Doctor
JAVIER EFRAIN NAVARRO POLO
Contralor Delegado Intersectorial No. 01
Grupo Interno de Trabajo Coordinación para la Responsabilidad Fiscal
Contraloría General de la República
Ciudad.

Ref.: Proceso:	Ordinario Responsabilidad Fiscal
Radicación:	**"URFR- PRF-044-2019"**
Presunto Responsable:	Juan Carlos Patarroyo Córdoba y Otros.
Entidad Afectada:	Municipio de Villagarzón Putumayo.
Asunto:	SOLICITUD DE ACLARACIONES Y COMPLEMENTACIONES INFORME TÉCNICO.

Cordial saludo y atento saludo:

HECTOR JULIO RIOS JOVEL, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 12.125.383 expedida en Neiva, obrando en calidad de Apoderado de Confianza del Ing. JUAN CARLOS PATARROYO CÓRDOBA, presunto responsable fiscal, según poder que obra en el expediente, mediante el presente escrito, y dentro del término legal correspondiente, me permito, solicitar las siguientes ACLARACIONES Y COMPLEMENTACIONES al INFORME TÉCNICO rendido por el Ing. JULIO ERNESTO ORTEGA OYUELA Profesional universitario G01 Grupo Interno de Trabajo para la Vigilancia y Control Fiscal, adscrito a la CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA, respecto de la ejecución del Contrato de Obra Pública No. 046 de 2011 - Objeto: CONSTRUCCIÓN DE MACRO ACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZÓN-LA JOYA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, objeto de la presente controversia.

En ese orden de ideas, requerimos, de forma respetuosa lo siguiente:

I. ACLARACIONES Y COMPLEMENTACIÓN AL INFORME TÉCNICO

Debemos expresar que el protocolo y proceso de verificación efectuado por el profesional estuvo acorde a lo manifestado en la comunicación de la Contraloría y por lo tanto, expresamos de manera legal y con base en los análisis técnicos y financieros del Contrato cuestionado fue revisado de

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

manera conjunta con el Funcionario de la CGR, Funcionarios de la Administración Municipal de Villagarzón, el representante del Contratista ejecutor de las obras, y el suscrito en representación del Ing. JUAN CARLOS PATARROYO CÓRODBA, se produjo el desarrollo de la visita de apoyo técnico. (Ver ACTA DE VISITA).

Así las cosas, consideramos relevante dejar expresa constancia que, durante la visita de apoyo técnico, se pudo determinar la NO presencia de hallazgos dentro del proceso fiscal debido al resultado de la verificación de las obras de parte del funcionario de Apoyo Técnico de la CGR.

Es indispensable indicar y precisar que mi patrocinado en calidad de integrante de la firma contratista (UT), siempre ha procurado por cumplir a cabalidad con las actividades y/o ítems que fueron encomendadas dentro del contrato investigado, pues vale indicar que este contratista cumplió a cabalidad su compromiso dentro del proyecto contratado y de esa forma fue validado.

Vale indicar que conforme a lo revisado físicamente NO existen diferencias de orden técnico en cuanto a la visita realizada, pues en la visita se determinó su cumplimiento y funcionalidad del proyecto.

II. ASPECTOS GENERALES A TENER EN CUENTA

2.1.- En el caso concreto, nos encontramos frente a un contrato cuyo objeto principal es la "**construcción**" de obras convenidas.

2.2.- El contrato de Obra Pública fue pactado en su forma de pago a la regla general sistema de **precios unitarios.**

2.3.- Cabe aclarar que la ejecución de una mayor o menor cantidad de obra no afecta la economía del contrato porque la entidad estatal tiene la obligación de cancelar las cantidades realmente ejecutadas. Así mismo, el contratista tiene la obligación de ejecutar las cantidades de obra que se requieran para el adecuado cumplimiento del objeto.

2.4.- Se dio lugar al recibo de las obras a "**satisfacción**" por parte de la Entidad Contratante. (Ver Acta de Recibo Final de Obra de fecha 29 de diciembre de 2014).

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

2.5.- No se percibe dentro de las obligaciones (alcance del objeto contractual) contractuales el deber de la "**operación y mantenimiento**" del sistema de acueducto, este componente consideramos corresponde a otro escenario, el cual, se encuentra a cargo de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Villagarzón - Putumayo.

Bajo ese escenario, y para dar mayor claridad a la actuación de mi poderdante, requerimos de forma respetuosa, lo siguiente:

2.6.- ACLARACIONES:

2.6.1.- De conformidad, con el análisis realizado al contenido de las actividades que hacen parte integral del ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA, y en el entendido que estas corresponden a lo ejecutado.

Sírvase, aclarar: ¿Si, se dio alcance al objeto contractual previsto?

2.6.2.- Bajo ese mismo escenario, indique: ¿Si, se dio cumplimiento a las especificaciones técnicas aplicables a este tipo de proyectos?

2.6.3.- Debido a la forma de pago establecida en el contrato de obra pública aquí cuestionado, es decir, bajo la figura de precios unitarios, indique: ¿Si, los recursos asignados fueron ejecutados en su totalidad?

Lo anterior, teniendo en cuenta que el contrato se pactó con un PRESUPUESTO[1] en cuanto a cantidades de obras "aproximadas" con una forma de pago a precios unitarios.

> **TERCERA.—CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS:** EL CONTRATISTA se obliga para con El MUNICIPIO a ejecutar las obras objeto del presente contrato a los precios unitarios, sin reajustes y en las cantidades aproximadas que se establecen en el cuadro de cantidades y precios unitarios anexo a la presente minuta y que hace parte integral del presente contrato de obra. PARAGRAFO—Las cantidades de obra consignadas en esta cláusula son aproximadas y por tanto El MUNICIPIO podrá a su juicio y para evitar la paralización o la afectación grave del servicio público que se pretende satisfacer con el objeto contratado disponer sobre la interpretación del contrato y la realización de modificaciones a las mismas u ordenar la ejecución de las obras no previstas pero comprendidas dentro de su objeto, conforme al procedimiento previsto para la interpretación y modificación unilaterales de los contratos administrativos en la Ley 80 de 1993, artículos 15 y 16, o suscribir contratos adicionales cuando dichas modificaciones impliquen variación al plazo o valor convenido de conformidad con lo dispuesto en la cláusula de los contratos adicionales.

2.6.4.- Por otro lado, ¿es viable bajo esta figura de cantidades de obra "aproximadas" que durante el desarrollo del proyecto surtan modificaciones y ajustes a las mismas? En el caso afirmativo, indicar: ¿Si,

[1] - Definición de la REAL ACADEMIA ESPAÑOLA: **De presuponer: supuesto o suposición.**

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

estas modificaciones fueron AUTORIZADAS por la Entidad Contratante Municipio de Villagarzón - Putumayo?

Es decir: Indicar: ¿Si, existe restricción legal que NO permita modificaciones contractuales (mayores y menores cantidades de obra y adicionar ítems no previstos)?

1993 y demás disposiciones vigentes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.—DOCUMENTOS DEL CONTRATO**: Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: a) Pliego de condiciones; b) Los planos y especificaciones de obra entregados al CONTRATISTA; c) Las especificaciones y normas de construcción; d) La propuesta de EL CONTRATISTA; e) Las actas de modificaciones e interpretaciones efectuadas por EL MUNICIPIO a los planos, diseños, disposiciones y condiciones relativas al presente contrato, y f) Todas las actas que se produzcan durante la ejecución del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA**. —

Lo anterior, teniendo en cuenta el contenido del ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA y las DIFERENTES ACTAS DE MODIFICACIÓN., que se allegan para los análisis correspondientes.

2.6.5.- Realizado el análisis documental referente a la trazabilidad que surtió en Contrato de Obra Pública No. 056 de fecha 19 de diciembre de 2011 y los visto en terreno. Indicar: ¿Si, hubo deficiencias en la Etapa de planeación al momento de la Estructuración del Proyecto? En caso, afirmativo, indicar: ¿a quién le corresponde esa responsabilidad?

Lo anterior, teniendo en cuenta, la necesidad surtida de realizar actuaciones de orden tanto técnico como legal, entre las que se destacan "MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA ".

2.6.6.- Bajo lo analizado tanto documentalmente (ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA Y ACTAS DE MODIFICACIÓN) como en terreno y teniendo en cuenta, como factor esencial, que las obras ejecutadas vienen prestando un adecuado y acorde servicio, para lo cual, se han venido desarrollando las diferentes etapas del proyecto, es decir, se encuentran en funcionamiento, como se logro apreciar, indicar: ¿Por qué se puede hablar de detrimento patrimonial?

Además, de lo anterior, se tiene que: *"En la visita a campo, se pudo determinar que los ítems pagados, de manera general, se encuentran físicamente en campo, es decir que lo finalmente reflejado en el acta de recibo final de obra fue ejecutado y la ejecución del contrato de obra es del 100%."* (Visto a Folio 58 Informe Técnico Acápite de Conclusiones).

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

De otra parte, se tiene, que las obras ejecutadas se encuentran en buen estado, sin presentar afectaciones estructurales, para ello, se tiene los registros de pruebas de laboratorios, cuyos restados brindaron el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

2.6.7.- Conforme lo anteriormente ilustrado y lo visto a Folio 58 Informe Técnico Acápite de Conclusiones: *"En la visita a campo, se pudo determinar que los ítems pagados, de manera general, se encuentran físicamente en campo, es decir que lo finalmente reflejado en el acta de recibo final de obra fue ejecutado y la ejecución del contrato de obra es del 100%."* Sírvase, indicar: ¿Si, el Ítems contractual denominado bajo referencia **22.3 "Excavación en roca**" fue ejecutado en su totalidad o si por el contrario, existen diferencias en cuento a su ejecución?

2.6.8.- Conforme, lo acordado como objeto contractual previsto: "***Construcción*** *macro acueducto veredal Villagarzón – La Joya del municipio de Villagarzón departamento del Putumayo*". Sírvase indicar: ¿Si, dentro de este alcance, se encontraba determinada la actividad, mantenimiento? y ¿a cargo de quien esta esta actividad y la operación del sistema?; como que se visualizó: *"Hoy en día no se conservan las condiciones originales del acueducto, pues este ha sufrido diferentes modificaciones y daños a causa de fenómenos naturales y acción de terceros, sin embargo, y pese haber transcurrido más de 9 años de su construcción, y a la falta de mantenimiento por parte de las diferentes alcaldías municipales, se encuentra que el sistema puede abastecer, y a fecha de la visita abastecía de agua a las veredas que hacen parte de la red del acueducto, probando que las redes de aducción y conducción son funcionales."* (Visto a Folio 58 INFORME TÉCNICO).

Lo anterior, teniendo en cuenta, que: Al momento de la visita técnica, la planta aún se encontraba en condición de abandono. Es decir, se predijo falta de mantenimiento y muy a pesar de esta circunstancia, se lo logro apreciar su funcionamiento.

2.6.9.- Indicar a que se hace referencia, al señalar en el acápite de conclusiones: *"De igual manera, se* ***evidenciaron deficiencias administrativas*** *que afectaron la proyección de la planta de tratamiento, ……..."* (Visto a Folios 58 y 59), señalando de forma "clara y precisa" de quien es esta responsabilidad ¿; como quiera, que visto el contenido de las diferentes actas de Modificación estas fueron aprobadas a satisfacción por la Entidad Contratante.

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

2.6.10.- De conformidad, con la trazabilidad surtida en la ejecución de las obras objeto del Contrato de Obra Pública No. 056-2011, en la que se percibe la "necesidad" de haberse realizado modificaciones de carácter técnico en pro de lograr el cumplimiento del 100% del objeto contractual previsto, se dio también la "necesidad imperativa" de adicionar recursos para las obras pendientes de ejecución en la planta de Tratamiento. Indicar: ¿A quién le correspondía o corresponde esta responsabilidad?

Lo anterior, teniendo en cuenta que la Entidad contratante Municipio de Villagarzón - Putumayo, según lo visto, en la distintas ACTAS DE MODIFICACIÓN, era pleno conocedor de la situación que venia afrontando el desarrollo del contrato.

2.6.11.- Indicar, Si, de acuerdo a la verificación tanto documental como en terreno. ¿Si, la figura asociativa encargada de la ejecución de las obras dio cumplimiento a sus obligaciones contractuales y a las previstas en el marco legal aplicable a este tipo de contratos de orden estatal?

Lo anterior, teniendo en cuenta, de una parte, que: "*En la visita a campo, se pudo determinar que los ítems pagados, de manera general, se encuentran físicamente en campo, es decir que lo finalmente reflejado en el acta de recibo final de obra fue ejecutado y la ejecución del contrato de obra es del 100%.*" (Visto a Folio 58 Informe Técnico Acápite de Conclusiones) y de la otra parte, que visto el contenido del ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA, estas fueron recibidas de conformidad según lo acordado en el contrato de obra y de manera relevante a satisfacción.

2.6.12.- Indicar, Si, de acuerdo a la verificación tanto documental como en terreno. ¿Si, la Entidad Contratante Municipio de Villagarzón – Putumayo encargadas brindar las garantías para un normal desarrollo de la ejecución de las obras dio cumplimiento a sus obligaciones contractuales y a las previstas en el marco legal aplicable a este tipo de contratos de orden estatal?.

2.6.13.- Conforme lo indicado: *En el análisis del expediente del contrato se encuentra que las estructuras faltantes, proyectadas en los estudios y diseños,* ***no pudieron ser terminadas por falta de recursos de parte de la alcaldía de Villagarzón,*** *sin embargo, se evidenció que en la ejecución de los contratos de obra e interventoría se priorizó la construcción de estructuras que finalmente*

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

quedaron incompletas, como el filtro lento y la caseta de cloración. (Visto a Folios 59 INFORME TÉCNICO).

Indicar: ¿Si, también le asistía obligación a la figura asociativa en cargada de la ejecución de las obras asignar (adicionar) recursos para la terminación de las obras faltantes? En caso, de no serlo, indicar de forma "clara y precisa" a quien le correspondía o corresponde esta actuación.

2.6.14.- Indicar: ¿ Si, de conformidad, con lo avizorado: "***Hoy en día no se conservan las condiciones originales del acueducto, pues este ha sufrido diferentes modificaciones y daños a causa de fenómenos naturales y acción de terceros, sin embargo, y pese haber transcurrido más de 9 años de su construcción, y a la falta de mantenimiento por parte de las diferentes alcaldías municipales,*** *se encuentra que el sistema puede abastecer, y a fecha de la visita abastecía de agua a las veredas que hacen parte de la red del acueducto, probando que las redes de aducción y conducción son funcionales.*" (Visto a folio 58 INFORME TÉCNICO), le continúa asistiendo vinculo de responsabilidad frente a las obras ejecutadas por la figura asociativa encargada de la ejecución de las mismas?

Lo anterior, en virtud, a que las circunstancias puestas de presente son ajenas a sus obligaciones y alcances contractuales.

A manera de conclusión, frente a todo lo aquí expuesto, y requerido tenemos lo siguiente:

Lo anterior, teniendo en cuenta que han transcurrido más de nueve (9) años desde la entrega de las obras "a satisfacción" al Municipio de Villagarzón - Putumayo. Es decir, de la forma, como se observa las obras han estado sometidas también al desgate natural del paso del tiempo, al uso institucional (prestación del servicio público) y como factor relevante a la falta de mantenimiento y muy a pesar de estas circunstancias se encuentra en buen estado y en un adecuado funcionamiento.

2.6.14.- Frente a lo analizado (Revisada la documentación existente), Indique: ¿Si, se advierte, que la Entidad Contratante ha realizado gestiones para la terminación de las obras faltantes?

2.7.- COMPLEMENTACION

Bajo lo ilustrado, en el contenido del INFORME TÉCNICO. Sírvase, realizar un análisis preciso sobre lo que se enmarco en la "**necesidad imperiosa**" de

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

realizar modificaciones al contrato de obra en su concepción técnica y en virtud, a esta actividad indicar si estas modificaciones eran viables y, en consecuencia, si fueron avaladas por la Entidad Contratante Municipio de Villagarzón – Putumayo.

III. FUNDAMENTOS DE DERECHO

Lo anterior de conformidad, en la Ley 610 de 2000, 1474 de 2011 y Código General del proceso.

Las normas señaladas, nos permiten determinar con claridad que los "informes técnicos", no son otra cosa que el medio para aportar al juzgador información especializada sobre ciertos hechos existentes en entidades públicas, o como lo señala la doctrina, son reportes objetivos sobre datos o documentos existentes en la oficinas públicas, cuyo conocimiento interesa al proceso y que se aportan mediante el envío de una atestación motivada por el funcionario que los administra, detenta o controla, expresar juicios objetivos de valor.

IV. ANEXOS

Al presente para todos los efectos legales se ANEXAN los siguientes documentos:

1.- Documento de Conformación UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS
2.- Contrato de Obra Pública No. 056 de 2011.
3.- Acta de Recibo Final.
4.- Otrosí Modificatorio.
5.- Actas de Modificación.

V. PETICIÓN

De conformidad, con lo expuesto, solicito dar trámite a lo precedido con el objeto, se aclare la conducta mi representado y teniendo en cuenta que se requiere lo anteriormente solicitado en toda su extensión para fundamentar en debida forma el INFORME TÉCNICO.

En virtud a lo anterior, es menester indicar que mi representado en su rol de contratista realizo y/o ejecuto el objeto contractual en debida forma, así como consta en el acta de entrega de obra a satisfacción debidamente

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

firmada por la entidad contratante, pues allí se evidencia que se ejecutaron y fueron recibida a entera satisfacción y en funcionamiento por parte de la entidad pública.

VI. NOTIFICACIONES

El Suscrito recibirá notificaciones en la:

DIRECCION:	Calle 7 No. 6 - 27 (Oficina: 10 – 03) Edificio Caja Agraria.
TELEFONO.	608 871 70 57
TEL. CELULAR:	314 379 00 47 – 314 371 28 89
CORREO ELECTRONICO:	hjrios103@gmail.com
CIUDAD:	Neiva – Huila

Cordialmente,

HECTOR JULIO RIOS JOVEL
CC. No.12.125.383 de Neiva – Huila.
T.P. No. 191.268 C.S.J.

Calle 7 No. 6 - 27 Oficina 10 - 03 (Edificio Caja Agraria)
Teléfonos: 608 871 70 57 - Cel. 314 379 00 47 – 314 371 28 89
Correo Electrónico: hjrios103@gmail.com
Neiva – Huila.

ANEXO No. 2
DOCUMENTO DE UNION TEMPORAL

Señores
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
Entidad Contratante
Villagarzón - Putumayo
Proceso de Contratación: LP-010-2011.

Los suscritos, **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS, NELSON DARIO ARTEAGA MELO** y **JUAN CARLOS PATARROYO CORDOBA**, quienes actúan en nombre y representación propios, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en UNIÓN TEMPORAL para participar en el proceso de la referencia, cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"** y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de la Unión Temporal será igual al término de ejecución y liquidación del contrato.

2. La Unión Temporal está integrada por:

NOMBRE	TERMINOS Y EXTENSION DE PARTICIPACION EN LA EJECUCION DEL CONTRATO (1)	COMPROMISO (%) (2)
JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS	Todos los Ítems del Presupuesto Oficial.	49.5 %
NELSON DARIO ARTEAGA MELO	Todos los Ítems del Presupuesto Oficial.	49.5 %
JUAN CARLOS PATARROYO CORDOBA	Ítem 22.03	1 %

(1) Discriminar en función de los ítems establecidos en el presupuesto oficial, para cada uno de los integrantes.
(2) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los miembros, debe ser igual al 100%.

3. La Unión Temporal se denomina **UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS**

4. La responsabilidad de los integrantes de la Unión Temporal es solidaria.

5. El representante de la Unión Temporal es **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.943.532 de Bogotá, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, para firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del mismo, con amplias y suficientes facultades.

6. La sede de la Unión Temporal es:

Dirección de correo	CALLE 5 No 12-57 OFICINA 202
Dirección electrónica	jucgarcia@hotmail.com
Telefax	098 – 8629595
Ciudad	NEIVA - HUILA

En constancia, se firma en NEIVA, a los QUINCE (15) días del mes de NOVIEMBRE de 2011.

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
CC.79.943.532 DE BOGOTA
INTEGRANTE DE LA UNION TEMPORAL

NELSON DARIO ARTEAGA MELO
CC.79.788.325 DE BOGOTA
INTEGRANTE DE LA UNION TEMPORAL

JUAN CARLOS PATARROYO CORDOBA
CC.12.122.801 DE NEIVA
INTEGRANTE DE LA UNION TEMPORAL

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
CC.79.943.532 DE BOGOTA
REP. LEGAL DE LA UNION TEMPORAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

CONTRATO DE OBRA SPI No. 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

CONTRATISTA	:	UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS, NIT 900.482.215 - 9 R/L Juan Carlos Garcia Bustos, cc. 79'943.532 de Bogotá
OBJETO	:	CONSTRUCCIÓN MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON - LA JOYA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
VALOR DEL CONTRATO	:	$ 12.137'584.273,09
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	DOCE (12) MESES

Entre los suscritos: **LUIS EDUARDO GARCIA FRANCO**, mayor de edad, domiciliado en VILLAGARZON, identificado con la cédula de ciudadanía No 18.101.691 de VILLAGARZON (PUTUMAYO), en condición de Representante legal del Municipio de VILLAGARZON, con NIT 800.054.249-0, quien para efectos de este contrato se llamará EL MUNICIPIO, por una parte, y por la otra la UNION TEMPORAL LAS AMERICAS, Nit 900.482.215–9, representada legalmente por el Ingeniero JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS, identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. 79.943.532 expedida en Bogotá, quién en adelante se denominará EL CONTRATISTA, de conformidad con el acto de adjudicación hemos convenido celebrar el presente contrato de obra pública derivado del proceso de Licitación pública número LP-010-2011, previa las siguientes consideraciones: **1).** Que el proyecto CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZÓN-LA JOYA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZON, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, se encuentra inscrito y viabilizado en el Banco de Proyectos del Municipio bajo el número de radicación 011-86-885-082. **2).** Que en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 3 del decreto 2474 de 2008, se elaboraron los estudios previos, en donde se analiza la justificación, conveniencia, oportunidad y necesidad para contratar la obra pública del presente contrato. **3).** Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 del decreto 2474 de 2008 se dio publicidad al desarrollo del proceso precontractual del presente contrato. **4),** Que para cubrir los costos de este contrato se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal No. ***0775*** de fecha 26 de Octubre de 2011. **5),** Que mediante resolución No. 066-SPO del 21 de NOVIEMBRE de 2011, se ordenó la apertura del proceso de licitación pública LP- 010-2011. **6).** Que dentro del término establecido para la recepción de ofertas, se presentó la UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS, cuyo representante legal es el Ingeniero JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS, según consta en Acta de Cierre y Apertura de propuestas. 7) Que de conformidad con la respectiva Acta de Evaluación realizada por el Comité Evaluador, la propuesta presentada por la UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS, cuyo representante legal es el Ingeniero JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS, fue declarada hábil y sometida al proceso de evaluación y calificación de los factores ponderables previstos en los pliegos de condiciones, dando como resultado una asignación de puntaje de 1000 puntos sobre 1000 puntos posibles. **8).** Que el comité evaluador recomienda la adjudicación a la UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS, cuyo representante legal es el Ingeniero JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS, teniendo en cuenta el resultado del proceso de evaluación. **9).** Que de acuerdo a lo anterior, mediante Resolución No. 092-SPO del 16 de DICIEMBRE de 2011, el Alcalde del Municipio de Villagarzón, adjudica el proceso de licitación pública LP-010-2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZÓN-LA JOYA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZON, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO a la UNION TEMPORAL LAS AMÉRICAS, Nit 900.842.215-9, cuyo representante legal es el Ingeniero JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS, identificado con cédula de ciudadanía 79.943.532 expedida en Bogotá. **10)** Que JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. 79.943.532 expedida en Bogotá, manifiesta bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del presente contrato y no se halla incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con el Municipio. **11).** Que por lo anterior, hemos acordado celebrar el presente contrato de obra pública, consignado en las siguientes cláusulas. **CLÁUSULA PRIMERA.—OBJETO**: EL CONTRATISTA, se obliga a ejecutar para El MUNICIPIO, la obra de: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZÓN-LA JOYA DEL MUNICIPIO DE VILLAGARZON, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, de acuerdo con el proyecto debidamente inscrito y los

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

pliegos de condiciones, los términos que señala este contrato y de conformidad con la propuesta presentada por EL CONTRATISTA, que forman parte integrante del presente contrato. **CLÁUSULA SEGUNDA. — LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS**: Las obras objeto del presente contrato se realizarán en el Municipio de Mocoa y Villagarzón, puesto que se contemplan las obras de bocatoma, desarenador, planta de tratamiento, tanque principal y parte de la línea de conducción en terrenos del Municipio de Mocoa y la conducción e instalación de tubería restante y demás ítems se desarrollaran en el Municipio de Villagarzón. **CLÁUSULA TERCERA.—CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS**: EL CONTRATISTA se obliga para con El MUNICIPIO a ejecutar las obras objeto del presente contrato a los precios unitarios, sin reajustes y en las cantidades aproximadas que se establecen en el cuadro de cantidades y precios unitarios anexo a la presente minuta y que hace parte integral del presente contrato de obra. PARAGRAFO—Las cantidades de obra consignadas en esta cláusula son aproximadas y por tanto El MUNICIPIO podrá a su juicio y para evitar la paralización o la afectación grave del servicio público que se pretende satisfacer con el objeto contratado disponer sobre la interpretación del contrato y la realización de modificaciones a las mismas u ordenar la ejecución de las obras no previstas pero comprendidas dentro de su objeto, conforme al procedimiento previsto para la interpretación y modificación unilaterales de los contratos administrativos en la Ley 80 de 1993, artículos 15 y 16, o suscribir contratos adicionales cuando dichas modificaciones impliquen variación al plazo o valor convenido de conformidad con lo dispuesto en la cláusula de los contratos adicionales.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	BOCATOMA				
1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00
1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00
1.03	Desvio y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9.974.441,25	$ 9.974.441,25
1.04	Excavación húmeda en conglomerado	m3	44	$ 35.841,15	$ 1.577.010,60
1.05	Concreto ciclópeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de rio)	m3	23,5	$ 1.483.018,20	$ 34.850.927,70
1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	$ 96.580,35	$ 5.311.919,25
1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2* 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294.968,25	$ 294.968,25
1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2.079.216,00	$ 62.376.480,00
1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iBocatoma	Kg	2250	$ 5.790,15	$ 13.027.837,50
1.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 10"	ml	36	$ 77.697,90	$ 2.797.124,40
1.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 6"	ml	12	$ 73.996,20	$ 887.954,40
1.12	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza 10" HG	Und	6	$ 2.727.243,00	$ 16.363.458,00
1.13	Suministro, transporte e instalación tubería H.F. 8"	ml	24	$ 206.332,65	$ 4.951.983,60
1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45º D= 8"	Und	2	$ 974.613,60	$ 1.949.227,20
1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25º D= 8"	Und	2	$ 805.990,50	$ 1.611.981,00
1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1.00x0.90m	Und	1	$ 8.523.748,80	$ 8.523.748,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2.701.298,70	$ 2.701.298,70
1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	50	$ 22.819,05	$ 1.140.952,50
1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12.808,80	$ 192.132,00
1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para protección de desagues	Und	4	$ 108.322,65	$ 433.290,60
SUBTOTAL BOCATOMA					**$ [illegible]**
2 DESARENADOR					
2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00
2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00
2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22.820,40	$ 2.852.550,00
2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	$ 83.012,85	$ 5.146.796,70
2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1.753.845,75	$ 66.646.138,50
2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30,40	$ 32.962,95	$ 1.002.073,68
2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iDesarenador	kg	2380	$ 5.659,20	$ 13.468.896,00
2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaH.F. 8"	und	4	$ 1.876.513,50	$ 7.506.054,00
2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	$ 108.337,50	$ 1.950.075,00
2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	$ 1.500.680,25	$ 3.001.360,50
2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1.196.101,35	$ 1.196.101,35
2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76.189,95	$ 1.828.558,80
2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	$ 301.824,90	$ 603.649,80
2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	60	$ 22.754,25	$ 1.365.255,00
2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.407.538,70	$ 7.222.616,10
2.16	Suministro, transporte e inastalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	$ 6.957.596,25	$ 6.957.596,25
SUBTOTAL DESARENADOR					**$ [illegible]**
3 TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3					
3.01	Descapote y limpieza	m2	153,76	$ 3.599,10	$ 553.397,62
3.02	Localización y replanteo	m2	153,76	$ 2.243,70	$ 344.991,31
3.03	Excavación en material común	m3	61,5	$ 22.820,40	$ 1.403.454,60
3.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153,76	$ 52.232,85	$ 8.031.323,02

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

3.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque Principal	m3	145,95	$ 1.103.105,25	$ 160.998.211,24
3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (TanquePrincipal)	ml	49,6	$ 32.637,60	$ 1.618.824,96
3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque principal	kg	21892,5	$ 5.394,60	$ 118.101.280,50
3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414.621,45	$ 3.731.593,05
3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10
3.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40
3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	9,2	$ 68.569,20	$ 630.836,64
3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.541,65	$ 211.083,30
3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.316,90	$ 53.316,90
3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50
3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	80	$ 22.754,25	$ 1.820.340,00
SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3					**$ 306.185.550,14**
4	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)**				
4.01	Descapote y limpieza	m2	54,76	$ 3.599,10	$ 197.086,72
4.02	Localización y replanteo	m2	54,76	$ 2.243,70	$ 122.865,01
4.03	Excavación en material común	m3	21,9	$ 22.820,40	$ 499.766,76
4.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) TanquePuerto Umbría	m2	61,09	$ 52.232,85	$ 3.190.904,81
4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45,81	$ 1.103.105,25	$ 50.533.251,50
4.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque1)	ml	28,8	$ 32.637,60	$ 939.962,88
4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i(Tanque Puerto Umbria)	kg	6.871,8	$ 5.394,60	$ 37.070.612,28
4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20
4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10
4.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40
4.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 72.187,20	$ 591.935,04

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

4.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80
4.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65
4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76.173,75	$ 761.737,50
4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	52	$ 22.626,00	$ 1.176.552,00
SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pío Umbría)					**$ [illegible]**
5 TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Caranguacho)					
5.01	Descapote y limpieza	m2	58,32	$ 3.599,10	$ 209.899,51
5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	$ 2.243,70	$ 130.852,58
5.03	Excavación en material común	m3	23,33	$ 22.820,40	$ 532.399,93
5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	58,32	$ 52.232,85	$ 3.046.219,81
5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2	m3	77,4	$ 1.103.105,25	$ 85.380.346,35
5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque2)	ml	41,6	$ 32.637,60	$ 1.357.724,16
5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 2	kg	11.610	$ 5.394,60	$ 62.631.306,00
5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20
5.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2.387.018,70	$ 14.322.112,20
5.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933.427,80	$ 5.600.566,80
5.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14,4	$ 68.569,20	$ 987.396,48
5.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	4	$ 105.413,40	$ 421.653,60
5.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	$ 53.188,65	$ 106.377,30
5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72.555,75	$ 1.451.115,00
5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22.626,00	$ 1.448.064,00
SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Caranguacho)					**$ 178.577.079,82**
6 TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranjito)					
6.01	Descapote y limpieza	m2	19,36	$ 3.599,10	$ 69.678,58
6.02	Localización y replanteo	m2	19,36	$ 2.243,70	$ 43.438,03
6.03	Excavación en material común	m3	7,74	$ 22.820,40	$ 176.629,90
6.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3	m2	19,36	$ 52.232,85	$ 1.011.227,98

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

6.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26,01	$ 1.103.105,25	$ 28.691.767,55
6.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque3)	ml	16,8	$ 32.637,60	$ 548.311,68
6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 3	kg	3.901,5	$ 5.394,60	$ 21.047.031,90
6.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)	und	4	$ 118.879,65	$ 475.518,60
6.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10
6.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40
6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 68.569,20	$ 562.267,44
6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80
6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65
6.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50
6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos	ml	20	$ 22.626,00	$ 452.520,00
SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 45 M3 (El Naranjito)					**$ [illegible]**
7 : TANQUE DE ALMACENAMIENTO 45M3 (CHAMPAGNAT, ALESSANDRA, LA PAZ)					
7.01	Descapote y limpieza	m2	104,04	$ 3.599,10	$ 374.450,36
7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	$ 2.243,70	$ 233.434,55
7.03	Excavación en material común	m3	41,62	$ 22.820,40	$ 949.785,05
7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4	m2	104,04	$ 67.622,85	$ 7.035.481,31
7.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4	m3	171,27	$ 1.428.475,50	$ 244.654.998,89
7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque4)	ml	110,7	$ 32.800,95	$ 3.631.065,17
7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 4	kg	25690,5	$ 5.526,90	$ 141.988.824,45
7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122.342,40	$ 4.404.326,40
7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2.397.278,70	$ 64.726.524,90
7.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	27	$ 940.558,50	$ 25.395.079,50
7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	$ 70.378,20	$ 3.927.103,56
7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	18	$ 105.478,20	$ 1.898.607,60

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	$ 53.253,45	$ 479.281,05
7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74.364,75	$ 6.023.544,75
7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	345,6	$ 22.690,80	$ 7.841.940,48
SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 10 M3 (CHIRIPAGUAT; ALEMANIA)					**$ 519.564.968,82**
8 TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)					
8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	$ 3.599,10	$ 291.239,17
8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	$ 2.243,70	$ 181.560,20
8.03	Excavación en material común	m3	32,37	$ 22.820,40	$ 738.696,35
8.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,92	$ 83.012,85	$ 6.717.399,82
8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101,99	$ 1.753.845,75	$ 178.874.728,04
8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque5)	ml	72,1	$ 32.962,95	$ 2.376.628,70
8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 5	kg	15.298,5	$ 5.659,20	$ 86.577.271,20
8.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125.805,15	$ 3.522.544,20
8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2.407.538,70	$ 50.558.312,70
8.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	21	$ 947.689,20	$ 19.901.473,20
8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	$ 72.187,20	$ 3.132.924,48
8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	14	$ 105.541,65	$ 1.477.583,10
8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	$ 53.316,90	$ 373.218,30
8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76.173,75	$ 5.332.162,50
8.16	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254,8	$ 22.754,25	$ 5.797.782,90
SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS;					**$ [illegible]**
9 CAMARAS DE QUIEBRE					
9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2.243,70	$ 255.781,80
9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22.820,40	$ 3.925.108,80
9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4xh=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta. Incluye Transporte	und	16	$ 4.972.556,25	$ 79.560.900,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

9.04	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2.407.538,70	$ 9.630.154,80
9.05	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	und	8	$ 947.689,20	$ 7.581.513,60
9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	$ 741.005,55	$ 2.964.022,20
9.07	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und	2	$ 967.226,40	$ 1.934.452,80
9.08	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	14	$ 76.173,75	$ 1.066.432,50
SUBTOTAL CAMARAS DE QUIEBRE					**$ [illegible]**
10 CANALETA DE AFORO					
10.01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2.243,70	$ 26.924,40
10.02	Excavación en material común	m3	10,8	$ 22.820,40	$ 246.460,32
10.03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta.	und	1	$ 6.815.495,25	$ 6.815.495,25
SUBTOTAL CANALETA DE AFORO					**$ [illegible]**
11 VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"					
11.01	Localización y replanteo	ml	100	$ 1.501,20	$ 150.120,00
11.02	Excavación en material común	m3	108,7	$ 22.820,40	$ 2.480.577,48
11.03	Relleno con material de la excavación	m3	66,3	$ 12.808,80	$ 849.223,44
11.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	9,72	$ 1.821.968,10	$ 17.709.529,93
11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	42,4	$ 1.821.968,10	$ 77.251.447,44
11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1875,29	$ 5.659,20	$ 10.612.641,17
11.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58.515,75	$ 18.725.040,00
11.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44.670,15	$ 9.827.433,00
11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13.284,00	$ 4.091.472,00
11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50.500,80	$ 4.646.073,60
11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34.618,05	$ 1.523.194,20
11.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15.454,80	$ 5.440.089,60
11.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20
11.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80
11.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7.862,40	$ 691.891,20

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

11.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60
11.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0,80 m	Ml	100	$ 617.483,25	$ 61.748.325,00
SUBTOTAL VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ 217.146.156,55**
12 VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"					
12.01	Localización y replanteo	ml	84	$ 1.501,20	$ 126.100,80
12.02	Excavación en material común	m3	91,31	$ 22.820,40	$ 2.083.730,72
12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55,69	$ 12.808,80	$ 713.322,07
12.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	8,16	$ 1.821.968,10	$ 14.867.259,70
12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	35,62	$ 1.821.968,10	$ 64.898.503,72
12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1.575,24	$ 5.659,20	$ 8.914.598,21
12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	$ 58.515,75	$ 15.729.033,60
12.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	$ 44.670,15	$ 8.255.043,72
12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	$ 13.284,00	$ 2.776.356,00
12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50.500,80	$ 4.040.064,00
12.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34.618,05	$ 1.315.485,90
12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	280	$ 15.454,80	$ 4.327.344,00
12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20
12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80
12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7.862,40	$ 550.368,00
12.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60
12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	84	$ 513.140,40	$ 43.103.793,60
SUBTOTAL VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ 175.098.344,64**
13 VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"					
13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1.501,20	$ 105.084,00
13.02	Excavación en material común	m3	42,4	$ 22.820,40	$ 967.584,96
13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21,6	$ 12.808,80	$ 276.670,08
13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4,28	$ 1.821.968,10	$ 7.798.023,47

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	20,77	$ 1.821.968,10	$ 37.842.277,44
13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1060,56	$ 5.659,20	$ 6.001.921,15
13.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233,4	$ 30.315,60	$ 7.075.661,04
13.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151,7	$ 19.581,75	$ 2.970.551,48
13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	$ 13.284,00	$ 1.301.832,00
13.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	$ 26.311,50	$ 1.841.805,00
13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18.381,60	$ 514.684,80
13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15.454,80	$ 2.596.406,40
13.13	guardacables D=3/4"	und	4,5	$ 12.241,80	$ 55.088,10
13.14	guardacables D=1/2"	und	4,5	$ 8.761,50	$ 39.426,75
13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7.862,40	$ 330.220,80
13.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4,5	$ 246.079,35	$ 1.107.357,08
13.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513.140,40	$ 24.630.739,20
SUBTOTAL VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ 96.455.356,75**
14	**VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"**				
14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1.501,20	$ 82.566,00
14.02	Excavación en material común	m3	44,1	$ 22.820,40	$ 1.006.379,64
14.03	Relleno con material de la excavación	m3	25,9	$ 12.808,80	$ 331.747,92
14.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	3,19	$ 1.821.968,10	$ 5.812.078,24
14.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	18,2	$ 1.821.968,10	$ 33.159.819,42
14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	881,08	$ 5.659,20	$ 4.986.207,94
14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30.315,60	$ 6.063.120,00
14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19.581,75	$ 1.644.867,00
14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13.284,00	$ 956.448,00
14.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26.311,50	$ 1.473.444,00
14.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18.381,60	$ 441.158,40
14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	144	$ 15.454,80	$ 2.225.491,20

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20
14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"	und	4	$ 8.761,50	$ 35.046,00
14.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	36	$ 7.862,40	$ 283.046,40
14.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246.079,35	$ 984.317,40
14.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513.140,40	$ 28.222.722,00
SUBTOTAL VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ [illegible]**
15 VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"					
15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1.501,20	$ 67.554,00
15.02	Excavación en material común	m3	29,54	$ 22.820,40	$ 674.114,62
15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17,24	$ 12.808,80	$ 220.823,71
15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12,3	$ 1.821.968,10	$ 22.410.207,63
15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	375,92	$ 5.659,20	$ 2.127.406,46
15.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	14	$ 258.616,80	$ 3.620.635,20
15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30.315,60	$ 4.547.340,00
15.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00
15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	$ 13.284,00	$ 637.632,00
15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26.311,50	$ 999.837,00
15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	80	$ 15.454,80	$ 1.236.384,00
15.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20
15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7.862,40	$ 172.972,80
15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413.598,15	$ 18.611.916,75
SUBTOTAL VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ [illegible]**
18 VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"					
16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1.501,20	$ 60.048,00
16.02	Excavación en material común	m3	24,56	$ 22.820,40	$ 560.469,02
16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14,76	$ 12.808,80	$ 189.057,89
16.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	9,8	$ 1.821.968,10	$ 17.855.287,38

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

16.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	360,24	$ 5.659,20	$ 2.038.670,21
16.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60
16.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24.759,00	$ 3.466.260,00
16.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00
16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13.284,00	$ 478.224,00
16.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22.474,80	$ 1.123.740,00
16.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15.454,80	$ 1.978.214,40
16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13.779,45	$ 55.117,80
16.13	Suministro, transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7.862,40	$ 235.872,00
16.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.35 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	40	$ 413.598,15	$ 16.543.926,00
SUBTOTAL VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ [illegible]**
17 VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"					
17.01	Localización y replanteo	ml	36	$ 1.501,20	$ 54.043,20
17.02	Excavación en material común	m3	20	$ 22.820,40	$ 456.408,00
17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28
17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	14,4	$ 1.821.968,10	$ 26.236.340,64
17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	423	$ 5.659,20	$ 2.393.841,60
17.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60
17.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	$ 19.581,75	$ 5.874.525,00
17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00
17.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80
17.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70
17.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	18	$ 7.862,40	$ 141.523,20
17.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	36	$ 359.444,25	$ 12.939.993,00
SUBTOTAL VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ 53.271.801,02**
18 VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"					
18.01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1.501,20	$ 45.036,00
18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28
18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,4	$ 1.821.968,10	$ 18.948.468,24
18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20
18.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60
18.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19.581,75	$ 4.699.620,00
18.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00
18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80
18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70
18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7.862,40	$ 393.120,00
18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	30	$ 359.444,25	$ 10.783.327,50
SUBTOTAL VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ [illegible]**
19	**VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"**				
19.01	Localización y replanteo	ml	27	$ 1.501,20	$ 40.532,40
19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40
19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16
19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43
19.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20
19.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60
19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19.581,75	$ 4.503.802,50
19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00
19.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22.474,80	$ 988.891,20
19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13.779,45	$ 606.295,80
19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7.862,40	$ 196.560,00
19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359.444,25	$ 9.704.994,75
SUBTOTAL VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ [illegible]**
20	**VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"**				
20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1.501,20	$ 36.028,80
20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40
20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43
20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	293	$ 5.659,20	$ 1.658.145,60
20.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60
20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19.581,75	$ 3.916.350,00
20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13.284,00	$ 544.644,00
20.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22.474,80	$ 854.042,40
20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13.779,45	$ 523.619,10
20.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7.862,40	$ 322.358,40
20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359.444,25	$ 8.626.662,00
SUBTOTAL VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"					**$ [illegible]**
21	**CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA**				
21.01	Localización y replanteo de tubería	ml	985	$ 1.501,20	$ 1.478.682,00
21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22.820,40	$ 1.141.020,00
21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12.808,80	$ 384.264,00
21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 11/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0,40 m, incluye transporte	Ml	325	$ 336.390,30	$ 109.326.847,50
21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tubería	m3	20	$ 1.769.257,35	$ 35.385.147,00
21.06	Recubrimiento de tuberia con tuberia de alcantarillado estructural 315 MM	Ml	325	$ 89.260,65	$ 29.009.711,25
SUBTOTAL CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA					**$ 176.725.671,75**
22	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS**				
22.01	Localización y replanteo de tubería	ml	85732	$ 1.501,20	$ 128.700.878,40
22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	$ 22.820,40	$ 1.173.863.119,68
22.03	Excavacion en roca	m3	3086,35	$ 151.337,70	$ 467.081.110,40
22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	$ 22.820,40	$ 49.292.064,00
22.05	Relleno con material de la excavación	m3	48239,28	$ 12.808,80	$ 617.887.289,66
22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300,85	$ 50.695,20	$ 319.422.850,92
22.07	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 32.5 UM	ML	1805,55	$ 59.124,60	$ 106.752.421,53
22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096,15	$ 68.939,10	$ 213.445.794,47

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798,76	$ 82.178,55	$ 394.355.138,60
22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 13,5 UM	ml	19612,77	$ 145.478,70	$ 2.853.240.283,00
22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734,74	$ 126.792,00	$ 219.951.154,08
22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022,74	$ 93.155,40	$ 281.584.553,80
22.13	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186,23	$ 17.059,95	$ 156.716.624,49
22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11.349,45	$ 58.426.968,60
22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	$ 14.548,95	$ 206.168.223,81
22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8.949,15	$ 26.659.517,85
22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6.372,00	$ 20.645.280,00
22.18	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 9 EL	ml	3600	$ 5.212,35	$ 18.764.460,00
22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212.290,20	$ 16.134.055,20
22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und	46	$ 79.174,80	$ 3.642.040,80
22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und	52	$ 47.787,30	$ 2.484.939,60
22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28.644,30	$ 1.489.503,60
22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417.121,65	$ 18.770.474,25
22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191.774,25	$ 7.479.195,75
22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174.588,75	$ 8.904.026,25
22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321.695,55	$ 8.042.388,75
22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50.804,55	$ 558.850,05
22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50.355,00	$ 1.309.230,00
22.29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2	Und	27	$ 24.136,65	$ 651.689,55
22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984.924,90	$ 11.819.098,80
22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tuberia de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1.305.834,75	$ 5.223.339,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

22.32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x1/2"	und	24	$ 16.137,90	$ 387.309,60
22.33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x1/2"	und	1900	$ 9.795,60	$ 18.611.640,00
22.34	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"	und	126	$ 16.290,45	$ 2.052.596,70
22.35	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"	und	34	$ 4.270,05	$ 145.181,70
22.36	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"	und	52	$ 2.508,30	$ 130.431,60
22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" *1/2"	und	16	$ 4.680,45	$ 74.887,20
22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1"* 1/2"	und	24	$ 2.274,75	$ 54.594,00
22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4"*1/2"	und	8	$ 1.586,25	$ 12.690,00
22.40	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und	89	$ 333.784,80	$ 29.706.847,20
22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8*0,8*0.8 m	Und	92	$ 387.946,80	$ 35.691.105,60
22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberias, sin formaleta	M3	40	$ 1.413.787,50	$ 56.551.500,00
22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	$ 42.873,30	$ 2.143.665,00
22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 6x3" y accesorios.	Und	13	$ 2.082.306,15	$ 27.069.979,95
22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	$ 1.376.531,55	$ 97.733.740,05
22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios	Und	8	$ 821.803,05	$ 6.574.424,40
22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesorios	Und	16	$ 734.215,05	$ 11.747.440,80
22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D =1" (incluye acccesorios)	und	8	$ 341.811,90	$ 2.734.495,20
22.49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33.700,05	$ 4.111.406,10
22.50	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 1.504.066,05	$ 19.552.858,65
22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 740.322,45	$ 9.624.191,85
22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346.123,80	$ 5.191.857,00
22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluyeTee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	$ 208.545,30	$ 9.593.083,80
22.54	Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D = 2"	und	20	$ 233.874,00	$ 4.677.480,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS					**$ 2.265.639.971,39**
25 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE					
25.01	Planta de Tratamiento de Agua Potable - PTAP (ver detalle)	Glb	1	$ 1.421.727.219,90	$ 1.421.727.219,90
SUBTOTAL PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE					**$ 1.421.727.219,90**

CLÁUSULA CUARTA. —VALOR DEL CONTRATO: El valor del presente contrato es por la suma de **DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON CERO NUEVE CENTAVOS ($ 12.137.584.273,09). PARAGRAFO.** - EL CONTRATISTA declara que los precios unitarios determinados en la cláusula tercera de este contrato, incluyen todos los costos directos e indirectos requeridos para la ejecución de la obra. Por tanto El MUNICIPIO, no reconocerá sumas diferentes a las aquí expresadas por la ejecución de las mismas, a menos que se trate de los reajustes de precios previstos en la cláusula de reajuste de precios y de lo establecido para los costos imprevistos, así como los que se originen en la revisión de los precios pactados por razón de los cambios o alteraciones en las condiciones iniciales del contrato. **CLÁUSULA QUINTA.—FORMA DE PAGO**: El Municipio podrá pagar el valor del contrato de la siguiente manera: un anticipo, por valor equivalente al 50% del valor total del contrato. El saldo se cancelará según actas parciales mensuales de entrega de obra, con cargo a las cuales se amortizará el anticipo, en proporción al valor del acta parcial. El Contratista sólo podrá utilizar los fondos del anticipo para los gastos propios del respectivo Contrato. PARAGRAFO 1: **MANEJO DEL ANTICIPO**.- De conformidad al artículo 91 de la ley 1474 de 2011, el contratista deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista. PARAGRAFO 2: **RENDIMIENTOS FINANCIEROS**.- Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la Entidad al CONTRATISTA, serán reintegrados a la Tesorería de la Entidad, en la forma prevista por la normatividad vigente sobre la materia y serán consignados en la cuenta que para el efecto indique la Secretaria de Hacienda Municipal. **CLÁUSULA SEXTA. — PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y VIGENCIA DEL CONTRATO**: El plazo de ejecución o término durante el cual EL CONTRATISTA se compromete a ejecutar y entregar a entera satisfacción de El MUNICIPIO, la totalidad de la obra objeto del presente contrato, será de ***DOCE (12) MESES,*** los anteriores términos se contabilizaran a partir de la fecha de suscripción del acta de Inicio, con el interventor de la obra, previo cumplimiento de los requisitos de Ley. **PARAGRAFO**. Para dar inicio al tiempo contractual no se requerirá por parte del CONTRATANTE, pago alguno de anticipo de obra. **CLÁUSULA SEPTIMA. —APROPIACIONES PRESUPUESTALES**: El MUNICIPIO asumirá el gasto que ocasione el presente con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal No. ***0775*** expedido el 26 de Octubre de 2011, por el Jefe de presupuesto de la Alcaldía Municipal. **CLÁUSULA OCTAVA. — SUSPENSIÓN TEMPORAL**: Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito se podrá de común acuerdo entre las partes suspender temporalmente la ejecución del contrato mediante la suscripción de un acta donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. En este caso EL CONTRATISTA prorrogará la vigencia de la garantía única por un término igual al de la suspensión. En el acta de suspensión se expondrán los motivos que hayan dado lugar a la misma, la obligación de EL CONTRATISTA de prorrogar la vigencia de la garantía única por un término igual al de la suspensión y se fijará la fecha en la cual se reiniciará la obra. **CLÁUSULA NOVENA.— CONTRATOS ADICIONALES**: Cuando haya necesidad de introducir modificaciones en el diseño, planos o especificaciones que varíen esencialmente el plan de trabajo o se pacten mayores cantidades de obra o la ejecución de obras no especificadas en el contrato pero comprendidas en su objeto, que hagan necesario

modificar el plazo o el valor convenido y no se trate del reajuste de los precios, se suscribirá un contrato adicional cuyo valor no podrá exceder la cifra resultante de sumar la mitad de la cuantía originalmente pactada, expresada ésta en salarios mínimos legales mensuales. Será requisito indispensable para que pueda pactarse el contrato adicional la existencia de disponibilidad presupuestal; para iniciarse la ejecución del contrato adicional se requiere su perfeccionamiento, adición y/o prórroga de la garantía única y aprobación de la misma y además: el pago de los impuestos respectivos y la publicación. **CLÁUSULA DECIMA. —VINCULACIÓN DE PERSONAL Y PRESTACIONES DE LOS TRABAJADORES**: EL CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal el cual realizará en su propio nombre, por su cuenta y riesgo, sin que El MUNICIPIO adquiera responsabilidad alguna por dichos actos. Por tanto corresponde a EL CONTRATISTA el pago de los salarios, cesantías, prestaciones sociales e indemnizaciones a que haya lugar. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. —CESIÓN**: EL CONTRATISTA sólo podrá ceder el presente contrato con previa autorización escrita de El MUNICIPIO. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNGA. — SUBCONTRATOS**: EL CONTRATISTA sólo podrá subcontratar todo aquello que no implique la ejecución de todo el objeto del presente contrato, con autorización previa y escrita de El MUNICIPIO. En el texto de los subcontratos autorizados se dejará constancia de que se entienden celebrados dentro y sin perjuicio de los términos de éste contrato y bajo la exclusiva responsabilidad de EL CONTRATISTA. El MUNICIPIO, podrá ordenar la terminación del subcontrato en cualquier tiempo, sin que el CONTRATISTA ni el subcontratista tengan derecho a reclamar indemnización de perjuicios o a instaurar acciones contra El MUNICIPIO por esta causa. **CLÁUSULA DECIMA TERCERA. — INTERVENTORÍA**: El MUNICIPIO verificará la ejecución y cumplimiento de los trabajos y actividades del CONTRATISTA por medio de un interventor externo que será contratado por el Municipio. Las divergencias que se presenten entre EL CONTRATISTA y el INTERVENTOR, serán dirimidas por el jefe de la unidad ejecutora responsable. El interventor no podrá exonerar a EL CONTRATISTA de ninguna de las obligaciones o deberes contractuales; tampoco podrá sin autorización escrita previa de El MUNICIPIO ordenar trabajo alguno que traiga consigo variaciones en el plazo o en el valor del contrato, ni efectuar ninguna modificación de la concepción del diseño de las obras contratadas. El interventor rechazará todos aquellos trabajos o materiales que no reúnan las condiciones exigidas en los documentos del contrato y EL CONTRATISTA se obliga a ejecutar a su costa los cambios y modificaciones que sean necesarios para el estricto cumplimiento de lo pactado en éste documento. Si EL CONTRATISTA se niega a ejecutar los cambios y modificaciones indicadas por el interventor, El MUNICIPIO podrá ejecutarlos directamente o por intermedio de terceros, cargando los gastos que estas correcciones ocasionen a EL CONTRATISTA, sin perjuicio de las multas y sanciones a que haya lugar. PARAGRAFO—Es entendido que la interventoría, coordinación, revisión y fiscalización que de los trabajos haga el interventor no exime a EL CONTRATISTA ni en todo ni en parte de la responsabilidad que le compete de acuerdo con la ley y con lo previsto en el contrato, por el manejo del anticipo, la seguridad de la obra y cualquier defecto o deficiencia de la misma. Corresponde al interventor la coordinación, fiscalización y revisión de la ejecución de la obra, para que ésta se desarrolle de conformidad con lo previsto en el contrato, para lo cual desempeñará las siguientes funciones: a) Ejercer control sobre los materiales y sistemas de construcción a fin de que se empleen los pactados en el contrato respectivo y se cumplan las condiciones de calidad, seguridad, economía y estabilidad adecuada; b) Medir las cantidades de obra ejecutadas mensualmente e informar a El MUNICIPIO sobre el avance de la obra, indicando si ésta se ajusta al plan de trabajo o en caso contrario analizar las causas y problemas surgidos para que se tomen las medidas pertinentes, señalando las recomendaciones especiales y comentarios que crea convenientes. c) Verificar que las inversiones que EL CONTRATISTA efectué con los dineros entregados por El MUNICIPIO. en calidad de anticipo, se inviertan únicamente en el objeto del contrato de la manera más eficiente y económica; d) Remitir copia del informe establecido en el literal b) de esta cláusula a la unidad ejecutora responsable, e) Exigir a EL CONTRATISTA la información que considere necesaria; f) Analizar los planos, diseños y especificaciones del proyecto, los programas de inversión del anticipo y de inversión general y el plan de trabajo, el programa de utilización del equipo, el programa de utilización del personal y verificar su cumplimiento; g) Verificar el cumplimiento de las medidas de seguridad y control que deba adoptar EL CONTRATISTA; h) Elaborar y suscribir: **1.** El acta de iniciación de la obra. **2.** Las actas de recibo parcial de obra incluyendo en ellas el cálculo de reajuste de precios a que haya lugar. **3.** El acta final de recibo de obra. **4.** El acta de liquidación bilateral del contrato que firmarán, junto con el

Representante legal o el funcionario delegado, y el CONTRATISTA. Si este último no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a un acuerdo sobre el contenido de la misma, deberá elaborar el acta de liquidación unilateral y presentarla a consideración del Representante legal o su delegado, para que esta sea adoptada por acto administrativo motivado; i) Requerir al CONTRATISTA los ensayos de campo, de laboratorio y control de materiales en los casos en que se requieran de acuerdo con las normas y especificaciones de construcción que rigen el contrato, pudiendo de conformidad con los resultados sugerir cambios en los métodos de construcción que considere inadecuados; j) Revisar y aprobar los planes de trabajo presentados por EL CONTRATISTA y verificar que éstos correspondan a lo estipulado en el programa original y al desarrollo armónico de las obras; k) Emitir concepto técnico sobre la suspensión temporal, celebración de contratos adicionales, actas de modificación de los contratos; l) Responder por la oportuna, completa y satisfactoria ejecución de la obra, y por el cumplimiento del CONTRATISTA en relación con las cantidades y calidad de la misma, conforme a lo pactado en el contrato, y en su defecto informar a El MUNICIPIO y al Jefe de la Oficina Jurídica de El MUNICIPIO, detallada y oportunamente sobre los incumplimientos y demás situaciones que pongan en peligro la ejecución satisfactoria de la obra y m) Vigilar el cumplimiento de las normas sobre medio ambiente, y en particular que EL CONTRATISTA no cause perjuicios al ecosistema en zonas próximas o adyacentes al sitio de la obra. **CLÁUSULA DECIMA CUARTA.- PLAN DE TRABAJO**: EL CONTRATISTA se obliga a ejecutar las obras objeto del presente contrato de acuerdo con los planes y programas generales de trabajo. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA.—GARANTÍAS**: Dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al perfeccionamiento del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor de El MUNICIPIO, garantía única, otorgada a través de una compañía aseguradora aprobada por la Superintendencia Financiera, que ampare los siguientes riesgos: 1. ***Cumplimiento del contrato*** equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, cuya vigencia será igual a la duración del contrato y seis (06) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento; 2. ***Buen manejo y correcta inversión del anticipo*** cuya cuantía será equivalente al cien por ciento (100%) del monto que el contratista reciba por este concepto, cuya vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato, contados a partir del perfeccionamiento, computado el plazo y seis (06) meses más. 3. ***Estabilidad y calidad de la obra*** equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total final de la obra, vigente por cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de entrega y recibo final de la obra; 4. ***Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones*** del personal equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y sus adiciones, si a ello hubiere lugar, y deberá extenderse por el término de duración del contrato y tres (3) años más, contados a partir de su perfeccionamiento. 5. ***Responsabilidad civil extracontractual*** No podrá ser inferior al 5% del valor del contrato, ni podrá ser inferior a (200 SMLMV) al momento de la expedición de la póliza. La vigencia de esta garantía se otorgará por todo el periodo de ejecución del contrato, y un año más contado a partir de su perfeccionamiento. **Parágrafo 1:** El hecho de la constitución de los amparos exigidos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades en relación con los riesgos asegurados. **Parágrafo 2:** Será del cargo del CONTRATISTA el pago oportuno de todas las primas y erogaciones de constitución y mantenimiento de las garantías. En caso de demora de pagar oportunamente tales gastos, el MUNICIPIO podrá hacerlo y descontará su valor de la primera factura o facturas que deba pagar al CONTRATISTA. Igualmente deberá reponer las garantías cuando el valor de las mismas se vea afectado por razón de siniestros **Parágrafo 3:** En los casos en que se prorrogue el plazo de ejecución del contrato y/o se adicione en valor, el CONTRATISTA se compromete, dentro de los CINCO (05) días hábiles siguientes a la firma de la minuta respectiva y antes de vencerse el plazo inicial del contrato, a presentar el certificado de modificación de la garantía de conformidad con el nuevo plazo y/o valor pactados. **CLÁUSULA DECIMA SEXTA.__OBLIGACIÓN DE INDEMNIDAD.-** El CONTRATISTA mantendrá indemne al CONTRATANTE contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por el CONTRATISTA o su personal, durante la ejecución del objeto y obligaciones de los contratos. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra el CONTRATANTE por asuntos, que según los contratos sean de responsabilidad del contratista, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne al CONTRATISTA y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. El CONTRATANTE, a solicitud del CONTRATISTA, podrá prestar su colaboración para atender

los reclamos legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que éstos le ocasionen al CONTRATANTE, sin que la responsabilidad del contratista se atenúe por este reconocimiento, ni por el hecho que el CONTRATANTE en un momento dado haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales. Si en cualquiera de los eventos previstos en este numeral el contratista no asume debida y oportunamente la defensa del CONTRATANTE éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al contratista, quien pagará todos los gastos en que la entidad incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el contratista, el CONTRATANTE podrá descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al contratista, por razón de los servicios motivo del contrato, o a recurrir a la garantía otorgada o a utilizar cualquier otro medio legal. **CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA.—INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES**: Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. —CUIDADO DE LAS OBRAS**: El CONTRATISTA asumirá a su entera responsabilidad el cuidado de la obra, desde la suscripción del acta de iniciación hasta la entrega final de la misma. En caso de que se produzca daño o pérdida o desperfecto de las obras o de alguna parte de ellas EL CONTRATISTA deberá repararlas y reponerlas a su costa, de manera que a su entrega definitiva al MUNICIPIO, las obras estén en buenas condiciones y estado. Dentro del mismo término la señalización y mantenimiento del tránsito en el sector afectado por la obra son obligaciones a cargo de EL CONTRATISTA, quien será responsable por los perjuicios causados a terceros o a EL MUNICIPIO por falta de señalización o por deficiencia de ella. **CLÁUSULA DECIMA NOVENA.— CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA**: Si se llegare a suceder el evento de incumplimiento de las obligaciones a cargo de EL MUNICIPIO o de EL CONTRATISTA, la parte que incumplió deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria, el valor correspondiente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, incluidos reajustes de precios, el que se podrá cobrar, previo requerimiento, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo, o la Entidad podrá hacer efectivo con cargo al amparo de cumplimiento, constituido a través de la garantía única. **CLÁUSULA VIGESIMA— MULTAS**. En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo del CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento al MUNICIPIO para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del 10% del valor total del mismo. La liquidación de las multas la efectuará el supervisor en las actas parciales de recibo y en el acta final y/o de recibo de la obra, según sea el momento en que se ocasionen, y su cobro se efectuará descontando el valor de las mismas en los pagos parciales y/o final, según sea del caso. En el evento en que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas dentro del mes siguiente a su tasación por parte del CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo, y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento. De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la cámara de comercio. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA. _CADUCIDAD Y SUS EFECTOS**: Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, EL MUNICIPIO, declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme a lo estipulado en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993, o por la ocurrencia de alguna de las causales establecidas en el artículo 90 de la Ley 418 de 1997, o las circunstancias previstas en el inciso último del artículo 5º de la Ley 80 de 1993, y el artículo 86 de la Ley 42 de 1993. En caso de que EL MUNICIPIO decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad MUNICIPIO tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **CLÁUSULA VIGÉSIMA**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

SEGUNDA .— LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: El presente contrato se liquidará de común acuerdo por las partes contratantes dentro de los cuatro (4) meses calendario contados a partir de la finalización del contrato o de la expedición del acto administrativo que ordene la terminación o a la fecha del acuerdo que lo disponga. También en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá al CONTRATISTA la extensión o ampliación, si es del caso, de la garantía del contrato a la estabilidad de la obra, a la calidad del bien o servicio suministrado, a la provisión de repuestos y accesorios, al pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones, a la responsabilidad civil y, en general, para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. —LIQUIDACIÓN UNILATERAL**: Si EL CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma, dentro del plazo establecido en la cláusula anterior y los subsiguientes dos (2) meses, será practicada directa y unilateralmente por la entidad y se adoptará por acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. —INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**: EL CONTRATISTA, afirma bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado con la suscripción del presente contrato, que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones previstas para contratar en la Constitución Política, en la Ley 80 de 1993 y demás disposiciones vigentes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.—DOCUMENTOS DEL CONTRATO**: Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: a) Pliego de condiciones; b) Los planos y especificaciones de obra entregados al CONTRATISTA; c) Las especificaciones y normas de construcción; d) La propuesta de EL CONTRATISTA; e) Las actas de modificaciones e interpretaciones efectuadas por EL MUNICIPIO a los planos, diseños, disposiciones y condiciones relativas al presente contrato, y f) Todas las actas que se produzcan durante la ejecución del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. — PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN**: El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. Para la ejecución se requiere: 1. Aprobación de la garantía única de cumplimiento. 2. El registro presupuestal del compromiso 3. El pago de la publicación y los impuestos municipales a que haya lugar a cargo del contratista. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA. —LEGISLACIÓN APLICABLE**: Lo estipulado en Ley 80 de 1993, Ley 1150 del 2007, el Decreto reglamentario 2474 de 2008. DOMICILIO: Para todos los efectos legales del presente contrato el domicilio será el Municipio de Villagarzón. **CLAUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. —Solución de Controversias.** Los conflictos que surjan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo y conciliación. **CLAUSULA VIGÉSIMA NOVENA. —Cláusula Compromisoria.** Las divergencias que surjan con ocasión del desarrollo del objeto contractual, y de las obligaciones derivadas del mismo, se solucionarán, si llegaren a fracasar los mecanismos antes contemplados, a través de un Tribunal de Arbitramento constituido para el efecto por la Cámara de Comercio, y cuyos costos serán asumidos por igual tanto por el CONTRATANTE como por el CONTRATISTA. El tribunal estará integrado por tres (3) árbitros especialistas en derecho administrativo, contratación estatal, o afines y fallarán el laudo que resulte del mismo en derecho. Para constancia se firma a los DIECINUEVE (19) días del mes de Diciembre de 2011.

EL MUNICIPIO

LUIS EDUARDO GARCIA FRANCO
EL MUNICIPIO

EL CONTRATISTA

UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS
NIT. 900.482.215-9
R/L Juan Carlos García Bustos
cc. 79.943.532 expedida en Bogotá

ELABORÓ: _____
DR. JOSE NELSON POLANIA
ASESOR JURIDICO

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	1 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014 — FECHA DE EL ANDEJO: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	1		1	**BOCATOMA**										
	1.01		1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	97,52	$ 350.984,23		$ -	97,52	$ 350.984,23
	1.02		1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	97,52	$ 218.805,62		$ -	97,52	$ 218.805,62
	1.03		1.03	Desvio y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9.974.441,25	$ 9.974.441,25	1,00	$ 9.974.441,25		$ -	1,00	$ 9.974.441,25
	1.04		1.04	Excavación húmeda en conglomerado	m3	44	$ 35.841,15	$ 1.577.010,60	23,00	$ 824.346,45	23,00	$ 824.346,45	23,00	$ 824.346,45
	1.05		1.05	Concreto ciclópeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de rio)	m3	23,5	$ 1.483.018,20	$ 34.850.927,70		$ -		$ -		$ -
	1.06		1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	$ 96.580,35	$ 5.311.919,25		$ -		$ -		$ -
	1.07		1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2* 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2.10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294.968,25	$ 294.968,25		$ -		$ -		$ -
	1.08		1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2.079.216,00	$ 62.376.480,00	49,19	$ 102.276.635,04		$ -	49,19	$ 102.276.635,04
	1.09		1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iBocatoma	Kg	2250	$ 5.790,15	$ 13.027.837,50	5828,30	$ 33.746.731,25	901,30	$ 5.218.662,20	5.828,30	$ 33.746.731,25
	1.10		1.10	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c sanit. 10"	ml	36	$ 77.697,90	$ 2.797.124,40		$ -		$ -		$ -
	1.11		1.11	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c sanit. 6"	ml	12	$ 73.996,20	$ 887.954,40		$ -		$ -		$ -
	1.12		1.12	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza 10" HG	Und	6	$ 2.727.243,00	$ 16.363.458,00		$ -		$ -		$ -
	1.13		1.13	Suministro, transporte e instalación tuberia H.F. 8"	ml	24	$ 206.332,65	$ 4.951.983,60		$ -		$ -		$ -
	1.14		1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45º D= 8"	Und	2	$ 974.613,60	$ 1.949.227,20		$ -		$ -		$ -
	1.15		1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25º D= 8"	Und	2	$ 805.990,50	$ 1.611.981,00		$ -		$ -		$ -
	1.16		1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1.00x0.90m	Und	1	$ 8.523.748,80	$ 8.523.748,80		$ -		$ -		$ -
	1.17		1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2.701.298,70	$ 2.701.298,70	1,00	$ 2.701.298,70		$ -	1,00	$ 2.701.298,70
	1.18		1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	50	$ 22.819,05	$ 1.140.952,50		$ -		$ -		$ -
	1.19		1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12.808,80	$ 192.132,00	15,00	$ 192.132,00		$ -	15,00	$ 192.132,00
	1.20		1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para protección de desaques	Und	4	$ 108.322,65	$ 433.290,60		$ -		$ -		$ -
	1.21	****	1.21	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	92,64	$ 14.019.924,53		$ -	92,64	$ 14.019.924,53
	1.22	****	1.22	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	94,93	$ 44.510.968,26	50,60	$ 23.725.429,20	94,93	$ 44.510.968,26
	1.23	****	1.23	Rejilla metálica para captación de 1,5x0,47m.	Und		$ 776.909,00	$ -	1,00	$ 776.909,00		$ -	1,00	$ 776.909,00
	1.24	****	1.24	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"	Und		$ 5.523.018,00	$ -	1,00	$ 5.523.018,00		$ -	1,00	$ 5.523.018,00
	1.25	******	1.25	Desvio y manejo de aguas para construccion jarillon	Glb		$ 9.576.817,00	$ -	1,00	$ 9.576.817,00	1,00	$ 9.576.817,00	1,00	$ 9.576.817,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	2 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA N°: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014
FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1.26	******	1.26	Malla en acero galvanizado cal 10. Encauchetada	m2		$ 54.565,00	$ -	545,10	$ 29.743.381,50	545,10	$ 29.743.381,50	545,10	$ 29.743.381,50
	1.27	******	1.27	Geotextil NT	m2		$ 10.398,00	$ -	545,10	$ 5.667.949,80	545,10	$ 5.667.949,80	545,10	$ 5.667.949,80
	1.28	******	1.28	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de jarillon	m3		$ 1.607.580,00	$ -	17,37	$ 27.923.664,60	17,37	$ 27.923.664,60	17,37	$ 27.923.664,60
	1.29	******	1.29	Relleno con material seleccionado para jarillon	m3		$ 238.050,00	$ -	204,13	$ 48.593.146,50	204,13	$ 48.593.146,50	204,13	$ 48.593.146,50
	2		2	**DESARENADOR**										
	2.01		2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	44,00	$ 158.360,40		$ -	44,00	$ 158.360,40
	2.02		2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	44,00	$ 98.722,80		$ -	44,00	$ 98.722,80
	2.03		2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22.820,40	$ 2.852.550,00	75,810	$ 1.730.014,52		$ -	75,81	$ 1.730.014,52
	2.04		2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	$ 83.012,85	$ 5.146.796,70	49,6575	$ 4.122.210,60		$ -	49,6575	$ 4.122.210,60
	2.05		2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1.753.845,75	$ 66.646.138,50	36,920	$ 64.751.985,09		$ -	36,92	$ 64.751.985,09
	2.06		2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30,40	$ 32.962,95	$ 1.002.073,68	29,82	$ 982.955,17		$ -	29,82	$ 982.955,17
	2.07		2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iDesarenador	kg	2380	$ 5.659,20	$ 13.468.896,00	4184,57	$ 23.681.318,54		$ -	4.184,57	$ 23.681.318,54
	2.08		2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaH.F. 8"	und	4	$ 1.876.513,50	$ 7.506.054,00		$ -				
	2.09		2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	$ 108.337,50	$ 1.950.075,00	18,00	$ 1.950.075,00		$ -	18,00	$ 1.950.075,00
	2.10		2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	$ 1.500.680,25	$ 3.001.360,50		$ -		$ -		$ -
	2.11		2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1.196.101,35	$ 1.196.101,35	1,00	$ 1.196.101,35		$ -	1,00	$ 1.196.101,35
	2.12		2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76.189,95	$ 1.828.558,80	30,90	$ 2.354.269,46		$ -	30,90	$ 2.354.269,46
	2.13		2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	$ 301.824,90	$ 603.649,80	1,00	$ 301.824,90		$ -	1,00	$ 301.824,90
	2.14		2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	60	$ 22.754,25	$ 1.365.255,00	60,00	$ 1.365.255,00		$ -	60,00	$ 1.365.255,00
	2.15		2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.407.538,70	$ 7.222.616,10		$ -		$ -		$ -
	2.16		2.16	Suministro, transporte e inastalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	$ 6.957.596,25	$ 6.957.596,25	1,00	$ 6.957.596,25		$ -	1,00	$ 6.957.596,25
	2.17		2.17	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 8" HF	Und		$ 871.079,00	$ -	1,00	$ 871.079,00		$ -	1,00	$ 871.079,00
	2.18		2.18	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF	Und		$ 933.427,80	$ -	3,00	$ 2.800.283,40		$ -	3,00	$ 2.800.283,40
	2.19		2.19	Tapa metalica desarenador, incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	m2		$ 342.500,00	$ -	5,70	$ 1.952.250,00		$ -	5,70	$ 1.952.250,00
	2.20		2.20	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	2.21		2.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	5,00	$ 1.367.910,00		$ -	5,00	$ 1.367.910,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO:	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	3 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014
FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012		
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014		
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014		
VALOR TOTAL EN ADICIONES:			
PRORROGA:	05 MESES		

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	2.22		2.22	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	3,00	$ 7.161.056,10		$ -	3,00	$ 7.161.056,10
	2.23		2.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und		$ 321.695,55	$ -	1,00	$ 321.695,55		$ -	1,00	$ 321.695,55
	2.24		2.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	4,00	$ 849.160,80		$ -	4,00	$ 849.160,80
	2.25		2.25	Suministro, transporte e instalación tee p.v.c presión D =6" UZ	und		$ 475.334,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	2.26	****	2.26	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"	Und		$ 417.924,00	$ -	1,00	$ 417.924,00		$ -	1,00	$ 417.924,00
	2.27	****	2.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65	$ -	4,00	$ 1.668.486,60		$ -	4,00	$ 1.668.486,60
	2.28	****	2.28	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" EL	Und		$ 457.407,00	$ -	2,00	$ 914.814,00		$ -	2,00	$ 914.814,00
	2.29	****	2.29	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	11,26	$ 144.227,09		$ -	11,26	$ 144.227,09
	3		3	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3**										
	3.01		3.01	Descapote y limpieza	m2	153,76	$ 3.599,10	$ 553.397,62	158,76	$ 571.393,12		$ -	158,76	$ 571.393,12
	3.02		3.02	Localización y replanteo	m2	153,76	$ 2.243,70	$ 344.991,31	158,76	$ 356.209,81		$ -	158,76	$ 356.209,81
	3.03		3.03	Excavación en material común	m3	61,5	$ 22.820,40	$ 1.403.454,60	151,91	$ 3.466.646,96		$ -	151,91	$ 3.466.646,96
	3.04		3.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153,76	$ 52.232,85	$ 8.031.323,02	158,76	$ 8.292.487,27		$ -	158,76	$ 8.292.487,27
	3.05		3.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque Principal	m3	145,95	$ 1.103.105,25	$ 160.998.211,24	146,19	$ 161.262.956,50		$ -	146,19	$ 161.262.956,50
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (TanquePrincipal)	ml	49,6	$ 32.637,60	$ 1.618.824,96	50,40	$ 1.644.935,04		$ -	50,40	$ 1.644.935,04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque principal	kg	21892,5	$ 5.394,60	$ 118.101.280,50	21685,00	$ 116.981.901,00		$ -	21.685,00	$ 116.981.901,00
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414.621,45	$ 3.731.593,05	9,00	$ 3.731.593,05		$ -	9,00	$ 3.731.593,05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	3,00	$ 7.161.056,10		$ -	3,00	$ 7.161.056,10
	3.10		3.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	4,00	$ 3.733.711,20		$ -	4,00	$ 3.733.711,20
	3.11		3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	9,2	$ 68.569,20	$ 630.836,64	50,00	$ 3.428.460,00		$ -	50,00	$ 3.428.460,00
	3.12		3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.541,65	$ 211.083,30		$ -		$ -		$ -
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.316,90	$ 53.316,90		$ -		$ -		$ -
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50		$ -		$ -		$ -
	3.15		3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	80	$ 22.754,25	$ 1.820.340,00		$ -		$ -		$ -
	3.16		3.16	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	42,37	$ 6.412.178,35		$ -	42,37	$ 6.412.178,35
	3.17		3.17	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	797,50	$ 36.332.505,00			797,50	$ 36.332.505,00
	3.18		3.18	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	190,48	$ 2.439.820,22		$ -	190,48	$ 2.439.820,22

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	4 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	3.19		3.19	Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	m3		$ 103.644,00	$ -	1024,60	$ 106.193.642,40		$ -	1.024,60	$ 106.193.642,40
	3.20		3.20	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	714,42	$ 6.725.228,39		$ -	714,42	$ 6.725.228,39
	3.21		3.21	Filtro perimetral tanque de almacenamiento	ml		$ 65.106,00	$ -	60,00	$ 3.906.360,00		$ -	60,00	$ 3.906.360,00
	3.22		3.22	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	90,00	$ 1.389.060,00		$ -	90,00	$ 1.389.060,00
	3.23		3.23	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00		$ -	2,00	$ 338.958,00
	3.24	****	3.24	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" EL	Und		$ 457.407,00	$ -	1,00	$ 457.407,00		$ -	1,00	$ 457.407,00
	3.25	****	3.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65	$ -	2,00	$ 834.243,30		$ -	2,00	$ 834.243,30
	3.26	****	3.26	Caja de protección de válvulas 0.8*0.8*0.8 m	Und		$ 387.946,80	$ -	1,00	$ 387.946,80		$ -	1,00	$ 387.946,80
												$ -		
	4		**4**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)**										
	4.01		4.01	Descapote y limpieza	m2	54,76	$ 3.599,10	$ 197.086,72	103,74	$ 373.370,63		$ -	103,74	$ 373.370,63
	4.02		4.02	Localización y replanteo	m2	54,76	$ 2.243,70	$ 122.865,01	86,34	$ 193.721,06		$ -	86,34	$ 193.721,06
	4.03		4.03	Excavación en material común	m3	21,9	$ 22.820,40	$ 499.766,76	368,80	$ 8.416.163,52		$ -	368,80	$ 8.416.163,52
	4.04		4.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) TanquePuerto Umbria	m2	61,09	$ 52.232,85	$ 3.190.904,81	57,76	$ 3.016.969,42		$ -	57,76	$ 3.016.969,42
	4.05		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45,81	$ 1.103.105,25	$ 50.533.251,50	69,44	$ 76.599.628,56		$ -	69,44	$ 76.599.628,56
	4.06		4.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque1)	ml	28,8	$ 32.637,60	$ 939.962,88	31,00	$ 1.011.765,60		$ -	31,00	$ 1.011.765,60
	4.07		4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i(Tanque Puerto Umbria)	kg	6.871,8	$ 5.394,60	$ 37.070.612,28	9556,00	$ 51.550.797,60		$ -	9.556,00	$ 51.550.797,60
	4.08		4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20		$ -	8,00	$ 951.037,20
	4.09		4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10		$ -		$ -		$ -
	4.10		4.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	1,00	$ 933.427,80	1,00	$ 933.427,80	1,00	$ 933.427,80
	4.11		4.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 72.187,20	$ 591.935,04		$ -		$ -		$ -
	4.12		4.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80		$ -		$ -		$ -
	4.13		4.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65		$ -		$ -		$ -
	4.14		4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76.173,75	$ 761.737,50		$ -		$ -		$ -
	4.15		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	52	$ 22.626,00	$ 1.176.552,00	52,00	$ 1.176.552,00		$ -	52,00	$ 1.176.552,00
	4.16		4.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	121,64	$ 1.558.062,43		$ -	121,64	$ 1.558.062,43
	4.17		4.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	4.18		4.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	3,00	$ 1.758.765,00	3,00	$ 1.758.765,00	3,00	$ 1.758.765,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	5 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	4.19	N	4.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	4.20	N	4.20	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	und		$ 1.240.034,00	$ -	2,00	$ 2.480.068,00	2,00	$ 2.480.068,00	2,00	$ 2.480.068,00
	4.21	N	4.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	3,00	$ 820.746,00	3,00	$ 820.746,00	3,00	$ 820.746,00
	4.22	N	4.22	suministro, transporte e instalacion tee hf 6"x6"x4"	und		$ 449.484,00	$ -	1,00	$ 449.484,00	1,00	$ 449.484,00	1,00	$ 449.484,00
	4.23	N	4.23	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und		$ 79.174,80	$ -	4,00	$ 316.699,20	4,00	$ 316.699,20	4,00	$ 316.699,20
	4.24	N	4.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	2,00	$ 424.580,40	2,00	$ 424.580,40	2,00	$ 424.580,40
	4.25	N	4.25	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML		$ 126.792,00	$ -	18,00	$ 2.282.256,00	18,00	$ 2.282.256,00	18,00	$ 2.282.256,00
	4.26	N	4.26	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	4.27	******	4.27	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und		$ 2.701.298,70	$ -	1,00	$ 2.701.298,70	1,00	$ 2.701.298,70	1,00	$ 2.701.298,70
	4.28	******	4.28	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml		$ 68.569,20	$ -	100,00	$ 6.856.920,00	100,00	$ 6.856.920,00	100,00	$ 6.856.920,00
	4.29	******	4.29	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	100,00	$ 2.505.200,00	100,00	$ 2.505.200,00	100,00	$ 2.505.200,00
	5		5	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Cananguchо)**										
	5.01		5.01	Descapote y limpieza	m2	58,32	$ 3.599,10	$ 209.899,51	182,04	$ 655.180,16		$ -	182,04	$ 655.180,16
	5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	$ 2.243,70	$ 130.852,58	182,04	$ 408.443,15		$ -	182,04	$ 408.443,15
	5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23,33	$ 22.820,40	$ 532.399,93	409,59	$ 9.347.007,64		$ -	409,59	$ 9.347.007,64
	5.04		5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	58,32	$ 52.232,85	$ 3.046.219,81	182,04	$ 9.508.468,01		$ -	182,04	$ 9.508.468,01
	5.05		5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2	m3	77,4	$ 1.103.105,25	$ 85.380.346,35	424,14	$ 467.871.060,74		$ -	424,14	$ 467.871.060,74
	5.06		5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque2)	ml	41,6	$ 32.637,60	$ 1.357.724,16	51,60	$ 1.684.100,16		$ -	51,60	$ 1.684.100,16
	5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 2	kg	11.610	$ 5.394,60	$ 62.631.306,00	36943,18	$ 199.293.678,83		$ -	36.943,18	$ 199.293.678,83
	5.08		5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20		$ -	8,00	$ 951.037,20
	5.09		5.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2.387.018,70	$ 14.322.112,20		$ -		$ -		$ -
	5.10		5.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933.427,80	$ 5.600.566,80		$ -		$ -		$ -
	5.11		5.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14,4	$ 68.569,20	$ 987.396,48		$ -		$ -		$ -
	5.12		5.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	4	$ 105.413,40	$ 421.653,60		$ -		$ -		$ -
	5.13		5.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	$ 53.188,65	$ 106.377,30		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	6 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA N°: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	5.14		5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72.555,75	$ 1.451.115,00		$ -		$ -		$ -
	5.15		5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22.626,00	$ 1.448.064,00		$ -		$ -		$ -
	5.16		5.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	271,80	$ 3.481.431,84		$ -	271,80	$ 3.481.431,84
	5.17		5.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	17,18	$ 2.406.522,86		$ -	17,18	$ 2.406.522,86
	5.18		5.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	25,76	$ 5.659.961,44		$ -	25,76	$ 5.659.961,44
	5.19		5.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	52,27	$ 10.711.168,40		$ -	52,27	$ 10.711.168,40
	5.20		5.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	97,30	$ 14.866.661,60		$ -	97,30	$ 14.866.661,60
	5.21		5.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00		$ -	2,00	$ 338.958,00
	5.22		5.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	4,00	$ 585.728,00		$ -	4,00	$ 585.728,00
	5.23		5.23	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.24		5.24	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.25		5.25	Acero de Refuerzo	kg		$ 5.262,30	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.26	N	5.26	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	220,00	$ 3.395.480,00		$ -	220,00	$ 3.395.480,00
	5.27	N	5.27	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.28		5.28	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.29		5.29	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20	4,00	$ 1.335.139,20	4,00	$ 1.335.139,20
	5.30	****	5.30	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	Und		$ 586.255,00	$ -	4,00	$ 2.345.020,00		$ -	4,00	$ 2.345.020,00
	5.31	******	5.31	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 4"	UN		$ 950.585,00	$ -	2,00	$ 1.901.170,00	2,00	$ 1.901.170,00	2,00	$ 1.901.170,00
	6		**6**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranjito)**										
	6.01		6.01	Descapote y limpieza	m2	19,36	$ 3.599,10	$ 69.678,58	31,36	$ 112.867,78		$ -	31,36	$ 112.867,78
	6.02		6.02	Localización y replanteo	m2	19,36	$ 2.243,70	$ 43.438,03	31,36	$ 70.362,43		$ -	31,36	$ 70.362,43
	6.03		6.03	Excavación en material común	m3	7,74	$ 22.820,40	$ 176.629,90	40,77	$ 930.387,71		$ -	40,77	$ 930.387,71
	6.04		6.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3	m2	19,36	$ 52.232,85	$ 1.011.227,98	21,16	$ 1.105.247,11		$ -	21,16	$ 1.105.247,11
	6.05		6.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26,01	$ 1.103.105,25	$ 28.691.767,55	28,02	$ 30.909.009,11		$ -	28,02	$ 30.909.009,11
	6.06		6.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque3)	ml	16,8	$ 32.637,60	$ 548.311,68	18,40	$ 600.531,84		$ -	18,40	$ 600.531,84
	6.07		6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 3	kg	3.901,5	$ 5.394,60	$ 21.047.031,90	4108,67	$ 22.164.631,18		$ -	4.108,67	$ 22.164.631,18
	6.08		6.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2' (Tanque almacenamiento Tipo 3)	und	4	$ 118.879,65	$ 475.518,60	4,00	$ 475.518,60		$ -	4,00	$ 475.518,60
	6.09		6.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10		$ -		$ -		$ -
	6.10		6.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	7 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 68.569,20	$ 562.267,44		$ -		$ -		$ -
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80		$ -		$ -		$ -
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65		$ -		$ -		$ -
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50		$ -		$ -		$ -
	6.15		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	20	$ 22.626,00	$ 452.520,00	28,00	$ 633.528,00		$ -	28,00	$ 633.528,00
	6.16		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -		$ -		$ -		$ -
	6.17	N	6.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	6.18	N	6.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	2,00	$ 292.864,00	2,00	$ 292.864,00	2,00	$ 292.864,00
	6.19	N	6.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	30,00	$ 463.020,00	30,00	$ 463.020,00	30,00	$ 463.020,00
	6.20		6.20	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	3,00	$ 2.202.645,15	3,00	$ 2.202.645,15	3,00	$ 2.202.645,15
	6.21		6.21	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	1,00	$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80
	7		7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT; ALEMANIA; LA PAZ; UCHUPAYACO; OROYACO; LAS MINAS; ISLANDIA; SIMON BOLIVAR; RIO BLANCO)											
	7.01		7.01	Descapote y limpieza	m2	104,04	$ 3.599,10	$ 374.450,36	154,31	$ 555.377,12		$ -	154,31	$ 555.377,12
	7.02		7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	$ 2.243,70	$ 233.434,55	149,52	$ 335.478,02		$ -	149,52	$ 335.478,02
	7.03		7.03	Excavación en material común	m3	41,62	$ 22.820,40	$ 949.785,05	233,23	$ 5.322.401,89		$ -	233,23	$ 5.322.401,89
	7.04		7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4	m2	104,04	$ 67.622,85	$ 7.035.481,31	154,31	$ 10.434.881,98		$ -	154,31	$ 10.434.881,98
	7.05		7.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4	m3	171,27	$ 1.428.475,50	$ 244.654.998,89	195,40	$ 279.124.112,70		$ -	195,40	$ 279.124.112,70
	7.06		7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque4)	ml	110,7	$ 32.800,95	$ 3.631.065,17	71,50	$ 2.345.267,93		$ -	71,50	$ 2.345.267,93
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 4	kg	25690,5	$ 5.526,90	$ 141.988.824,45	33209,63	$ 183.546.304,05		$ -	33.209,63	$ 183.546.304,05
	7.08		7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122.342,40	$ 4.404.326,40	20,00	$ 2.446.848,00		$ -	20,00	$ 2.446.848,00
	7.09		7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2.397.278,70	$ 64.726.524,90		$ -		$ -		$ -
	7.10		7.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	27	$ 940.558,50	$ 25.395.079,50		$ -		$ -		$ -
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	$ 70.378,20	$ 3.927.103,56		$ -		$ -		$ -
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	18	$ 105.478,20	$ 1.898.607,60		$ -		$ -		$ -
	7.13		7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	$ 53.253,45	$ 479.281,05		$ -		$ -		$ -
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74.364,75	$ 6.023.544,75		$ -		$ -		$ -
	7.15		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	345,6	$ 22.690,80	$ 7.841.940,48	80,00	$ 1.815.264,00		$ -	80,00	$ 1.815.264,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	8 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014
FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	7.16		7.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	197,65	$ 2.531.659,32		$ -	197,65	$ 2.531.659,32
	7.17		7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	49,30	$ 6.905.796,10		$ -	49,30	$ 6.905.796,10
	7.18		7.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	52,62	$ 11.561.613,78		$ -	52,62	$ 11.561.613,78
	7.19		7.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	38,10	$ 7.807.452,00		$ -	38,10	$ 7.807.452,00
	7.20		7.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	126,42	$ 19.315.964,64		$ -	126,42	$ 19.315.964,64
	7.21		7.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	5,00	$ 847.395,00		$ -	5,00	$ 847.395,00
	7.22		7.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	10,00	$ 5.862.550,00		$ -	10,00	$ 5.862.550,00
	7.23		7.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	8,00	$ 1.171.456,00		$ -	8,00	$ 1.171.456,00
	7.24		7.24	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.25		7.25	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.26		7.26	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.27	N	7.27	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	200,00	$ 3.086.800,00		$ -	200,00	$ 3.086.800,00
	7.28		7.28	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	84,00	$ 8.706.096,00		$ -	84,00	$ 8.706.096,00
	7.29		7.29	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -		$ -	-6,00	$ (4.405.290,30)		$ -
	7.30		7.30	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	Und		$ 1.240.034,00	$ -		$ -	-3,00	$ (3.720.102,00)		$ -
	7.31		7.31	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	11,00	$ 3.671.632,80	5,00	$ 1.668.924,00	11,00	$ 3.671.632,80
	7.32	N	7.32	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.33	N	7.33	Suministro, transporte e instalación tuberia sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	170,00	$ 8.780.330,00	20,00	$ 1.032.980,00	170,00	$ 8.780.330,00
	7.34	N	7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.35	******	7.35	Suministro, transporte e instalación tuberia sanitaria PVC 3"	ML		$ 30.285,00	$ -	27,00	$ 817.695,00	27,00	$ 817.695,00	27,00	$ 817.695,00
	7.36	******	7.36	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 3"	UN		$ 502.825,00	$ -	5,00	$ 2.514.125,00	5,00	$ 2.514.125,00	5,00	$ 2.514.125,00
	8		**8**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)**										
	8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	$ 3.599,10	$ 291.239,17		$ -		$ -		$ -
	8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	$ 2.243,70	$ 181.560,20		$ -		$ -		$ -
	8.03		8.03	Excavación en material común	m3	32,37	$ 22.820,40	$ 738.696,35		$ -		$ -		$ -
	8.04		8.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,92	$ 83.012,85	$ 6.717.399,82		$ -		$ -		$ -
	8.05		8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101,99	$ 1.753.845,75	$ 178.874.728,04		$ -		$ -		$ -
	8.06		8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque5)	ml	72,1	$ 32.962,95	$ 2.376.628,70		$ -		$ -		$ -
	8.07		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 5	kg	15.298,5	$ 5.659,20	$ 86.577.271,20		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	9 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012		
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014		
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014		
VALOR TOTAL EN ADICIONES:			
PRORROGA:	05 MESES		

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125.805,15	$ 3.522.544,20		$ -		$ -		$ -
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2.407.538,70	$ 50.558.312,70		$ -		$ -		$ -
	8.10		8.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0.60m	Und	21	$ 947.689,20	$ 19.901.473,20		$ -		$ -		$ -
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	$ 72.187,20	$ 3.132.924,48		$ -		$ -		$ -
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	14	$ 105.541,65	$ 1.477.583,10		$ -		$ -		$ -
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	$ 53.316,90	$ 373.218,30		$ -		$ -		$ -
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76.173,75	$ 5.332.162,50		$ -		$ -		$ -
	8.15		8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254,8	$ 22.754,25	$ 5.797.782,90		$ -		$ -		$ -
	8.16		8.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.17		8.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.18		8.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.19		8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.20		8.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.21		8.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.22		8.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.23		8.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.24		8.24	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 2"	und		$ 162.117,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.25		8.25	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.26		8.26	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.27		8.27	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.28		8.28	Acero de Refuerzo	kg		$ 5.262,30	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.29	N	8.29	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.30	N	8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	9		9	**CAMARAS DE QUIEBRE**										
	9.01		9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2.243,70	$ 255.781,80	14,25	$ 31.972,73		$ -	14,25	$ 31.972,73
	9.02		9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22.820,40	$ 3.925.108,80	22,00	$ 502.048,80		$ -	22,00	$ 502.048,80

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	10 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	9.03		9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4xh=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta. Incluye Transporte	und	16	$ 4.972.556,25	$ 79.560.900,00	2,00	$ 9.945.112,50		$ -	2,00	$ 9.945.112,50
	9.04		9.04	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2.407.538,70	$ 9.630.154,80		$ -		$ -		$ -
	9.05		9.05	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	und	8	$ 947.689,20	$ 7.581.513,60	4,00	$ 3.790.756,80		$ -	4,00	$ 3.790.756,80
	9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	$ 741.005,55	$ 2.964.022,20	2,00	$ 1.482.011,10		$ -	2,00	$ 1.482.011,10
	9.07		9.07	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und	2	$ 967.226,40	$ 1.934.452,80		$ -		$ -		$ -
	9.08		9.08	Suministro, transporte e instalación de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	14	$ 76.173,75	$ 1.066.432,50		$ -		$ -		$ -
	9.09		9.09	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	9.10		9.10	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	2,00	$ 424.580,40		$ -	2,00	$ 424.580,40
	9.11		9.11	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -	4,00	$ 1.852.104,00		$ -	4,00	$ 1.852.104,00
	9.12		9.12	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und		$ 47.787,30	$ -	6,00	$ 286.723,80		$ -	6,00	$ 286.723,80
	9.13		9.13	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und		$ 1.376.531,55	$ -	2,00	$ 2.753.063,10		$ -	2,00	$ 2.753.063,10
	9.14		9.14	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und		$ 50.804,55	$ -	2,00	$ 101.609,10		$ -	2,00	$ 101.609,10
	9.15		9.15	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	2,00	$ 667.569,60		$ -	2,00	$ 667.569,60
	9.16		9.16	Suministro, transporte e instalacion tuberia p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	107,00	$ 2.680.564,00		$ -	107,00	$ 2.680.564,00
	10		**10**	**CANALETA DE AFORO**										
	10.01		10.01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2.243,70	$ 26.924,40		$ -		$ -		$ -
	10.02		10.02	Excavación en material común	m3	10,8	$ 22.820,40	$ 246.460,32		$ -		$ -		$ -
	10.03		10.03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta.	und	1	$ 6.815.495,25	$ 6.815.495,25		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	11		**11**	**VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	11.01		11.01	Localización y replanteo	ml	100	$ 1.501,20	$ 150.120,00	154,00	$ 231.184,80		$ -	154,00	$ 231.184,80
	11.02		11.02	Excavación en material común	m3	108,7	$ 22.820,40	$ 2.480.577,48		$ -		$ -		$ -
	11.03		11.03	Relleno con material de la excavación	m3	66,3	$ 12.808,80	$ 849.223,44	30,36	$ 388.875,17		$ -	30,36	$ 388.875,17
	11.04		11.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	9,72	$ 1.821.968,10	$ 17.709.529,93	6,08	$ 11.077.566,05		$ -	6,08	$ 11.077.566,05
	11.05		11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	42,4	$ 1.821.968,10	$ 77.251.447,44	19,46	$ 35.455.499,23		$ -	19,46	$ 35.455.499,23
	11.06		11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1875,29	$ 5.659,20	$ 10.612.641,17	2109,70	$ 11.939.214,24		$ -	2.109,70	$ 11.939.214,24

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	11 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	11.07		11.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58.515,75	$ 18.725.040,00	174,00	$ 10.181.740,50		$ -	174,00	$ 10.181.740,50
	11.08		11.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44.670,15	$ 9.827.433,00		$ -		$ -		$ -
	11.09		11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13.284,00	$ 4.091.472,00	210,00	$ 2.789.640,00		$ -	210,00	$ 2.789.640,00
	11.10		11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50.500,80	$ 4.646.073,60	84,00	$ 4.242.067,20		$ -	84,00	$ 4.242.067,20
	11.11		11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34.618,05	$ 1.523.194,20		$ -		$ -		$ -
	11.12		11.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15.454,80	$ 5.440.089,60	280,00	$ 4.327.344,00		$ -	280,00	$ 4.327.344,00
	11.13		11.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	6,00	$ 278.664,30		$ -	6,00	$ 278.664,30
	11.14		11.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80		$ -		$ -		$ -
	11.15		11.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7.862,40	$ 691.891,20		$ -		$ -		$ -
	11.16		11.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60		$ -		$ -		$ -
	11.17		11.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0,80 m	Ml	100	$ 617.483,25	$ 61.748.325,00		$ -		$ -		$ -
	11.18		11.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	61,69	$ 2.810.473,02		$ -	61,69	$ 2.810.473,02
	11.19	*****	11.19	Abrazaderas en lamina de acero inoxidable. Para tuberia de Viaducto	und		$ 14.735,00	$ -	75,00	$ 1.105.125,00		$ -	75,00	$ 1.105.125,00
	11.20	*****	11.20	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	154,00	$ 1.893.430,00		$ -	154,00	$ 1.893.430,00
	12		**12**	**VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	12.01		12.01	Localización y replanteo	ml	84	$ 1.501,20	$ 126.100,80	137,00	$ 205.664,40		$ -	137,00	$ 205.664,40
	12.02		12.02	Excavación en material común	m3	91,31	$ 22.820,40	$ 2.083.730,72		$ -		$ -		$ -
	12.03		12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55,69	$ 12.808,80	$ 713.322,07	34,84	$ 446.258,59		$ -	34,84	$ 446.258,59
	12.04		12.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	8,16	$ 1.821.968,10	$ 14.867.259,70		$ -		$ -		$ -
	12.05		12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	35,62	$ 1.821.968,10	$ 64.898.503,72	17,86	$ 32.540.350,27		$ -	17,86	$ 32.540.350,27
	12.06		12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1.575,24	$ 5.659,20	$ 8.914.598,21	1092,20	$ 6.180.978,24		$ -	1.092,20	$ 6.180.978,24
	12.07		12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	$ 58.515,75	$ 15.729.033,60		$ -		$ -		$ -
	12.08		12.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	$ 44.670,15	$ 8.255.043,72		$ -		$ -		$ -
	12.09		12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	$ 13.284,00	$ 2.776.356,00	157,50	$ 2.092.230,00		$ -	157,50	$ 2.092.230,00
	12.10		12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50.500,80	$ 4.040.064,00		$ -		$ -		$ -
	12.11		12.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34.618,05	$ 1.315.485,90		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	12 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014
FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	12.12		12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	280	$ 15.454,80	$ 4.327.344,00	325,00	$ 5.022.810,00		$ -	325,00	$ 5.022.810,00
	12.13		12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20		$ -		$ -		$ -
	12.14		12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80		$ -		$ -		$ -
	12.15		12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7.862,40	$ 550.368,00		$ -		$ -		$ -
	12.16		12.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60		$ -		$ -		$ -
	12.17		12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	84	$ 513.140,40	$ 43.103.793,60		$ -		$ -		$ -
	12.18	*****	12.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	34,84	$ 1.587.240,72		$ -	34,84	$ 1.587.240,72
	12.19	*****	12.19	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	26,80	$ 1.399.840,38		$ -	26,80	$ 1.399.840,38
	12.20	*****	12.20	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -	286,00	$ 8.670.261,60		$ -	286,00	$ 8.670.261,60
	12.21	*****	12.21	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml		$ 19.581,75	$ -	68,00	$ 1.331.559,00		$ -	68,00	$ 1.331.559,00
	12.22	*****	12.22	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und		$ 26.311,50	$ -	24,00	$ 631.476,00		$ -	24,00	$ 631.476,00
	12.23	*****	12.23	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und		$ 18.381,60	$ -	14,00	$ 257.342,40		$ -	14,00	$ 257.342,40
	12.24	*****	12.24	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und		$ 12.241,80	$ -	8,00	$ 97.934,40		$ -	8,00	$ 97.934,40
	12.25	*****	12.25	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	65,00	$ 2.257.970,00		$ -	65,00	$ 2.257.970,00
	12.26	*****	12.26	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	137,00	$ 1.684.415,00		$ -	137,00	$ 1.684.415,00
	13		**13**	**VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1.501,20	$ 105.084,00		$ -		$ -		$ -
	13.02		13.02	Excavación en material común	m3	42,4	$ 22.820,40	$ 967.584,96		$ -		$ -		$ -
	13.03		13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21,6	$ 12.808,80	$ 276.670,08		$ -		$ -		$ -
	13.04		13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4,28	$ 1.821.968,10	$ 7.798.023,47		$ -		$ -		$ -
	13.05		13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	20,77	$ 1.821.968,10	$ 37.842.277,44		$ -		$ -		$ -
	13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1060,56	$ 5.659,20	$ 6.001.921,15		$ -		$ -		$ -
	13.07		13.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233,4	$ 30.315,60	$ 7.075.661,04		$ -		$ -		$ -
	13.08		13.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151,7	$ 19.581,75	$ 2.970.551,48		$ -		$ -		$ -
	13.09		13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	$ 13.284,00	$ 1.301.832,00		$ -		$ -		$ -
	13.10		13.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	$ 26.311,50	$ 1.841.805,00		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	13 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA N°: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	13.11		13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18.381,60	$ 514.684,80		$ -		$ -		$ -
	13.12		13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15.454,80	$ 2.596.406,40		$ -		$ -		$ -
	13.13		13.13	guardacables D=3/4"	und	4,5	$ 12.241,80	$ 55.088,10		$ -		$ -		$ -
	13.14		13.14	guardacables D=1/2"	und	4,5	$ 8.761,50	$ 39.426,75		$ -		$ -		$ -
	13.15		13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7.862,40	$ 330.220,80		$ -		$ -		$ -
	13.16		13.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4,5	$ 246.079,35	$ 1.107.357,08		$ -		$ -		$ -
	13.17		13.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513.140,40	$ 24.630.739,20		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	14		14	**VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	14.01		14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1.501,20	$ 82.566,00	110,00	$ 165.132,00		$ -	110,00	$ 165.132,00
	14.02		14.02	Excavación en material común	m3	44,1	$ 22.820,40	$ 1.006.379,64		$ -		$ -		$ -
	14.03		14.03	Relleno con material de la excavación	m3	25,9	$ 12.808,80	$ 331.747,92	46,20	$ 591.766,56		$ -	46,20	$ 591.766,56
	14.04		14.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	3,19	$ 1.821.968,10	$ 5.812.078,24		$ -		$ -		$ -
	14.05		14.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	18,2	$ 1.821.968,10	$ 33.159.819,42	27,38	$ 49.885.486,58		$ -	27,38	$ 49.885.486,58
	14.06		14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	881,08	$ 5.659,20	$ 4.986.207,94	1264,00	$ 7.153.228,80		$ -	1.264,00	$ 7.153.228,80
	14.07		14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30.315,60	$ 6.063.120,00	232,00	$ 7.033.219,20		$ -	232,00	$ 7.033.219,20
	14.08		14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19.581,75	$ 1.644.867,00		$ -		$ -		$ -
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13.284,00	$ 956.448,00	75,00	$ 996.300,00		$ -	75,00	$ 996.300,00
	14.10		14.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26.311,50	$ 1.473.444,00	50,00	$ 1.315.575,00		$ -	50,00	$ 1.315.575,00
	14.11		14.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18.381,60	$ 441.158,40		$ -		$ -		$ -
	14.12		14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	144	$ 15.454,80	$ 2.225.491,20	250,00	$ 3.863.700,00		$ -	250,00	$ 3.863.700,00
	14.13		14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	8,00	$ 97.934,40		$ -	8,00	$ 97.934,40
	14.14		14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"	und	4	$ 8.761,50	$ 35.046,00		$ -		$ -		$ -
	14.15		14.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	36	$ 7.862,40	$ 283.046,40		$ -		$ -		$ -
	14.16		14.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246.079,35	$ 984.317,40		$ -		$ -		$ -
	14.17		14.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513.140,40	$ 28.222.722,00		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	14 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	14.18	****	14.18	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	32,20	$ 15.098.000,40		$ -	32,20	$ 15.098.000,40
	14.19	****	14.19	Retiro de material sobrante	M3		$ 9.413,55	$ -	43,96	$ 413.819,66		$ -	43,96	$ 413.819,66
	14.20	****	14.20	Excavación material conglomerado	M3		$ 45.558,00	$ -	90,16	$ 4.107.509,28		$ -	90,16	$ 4.107.509,28
	14.21	****	14.21	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52.232,85	$ -	39,20	$ 2.047.527,72		$ -	39,20	$ 2.047.527,72
	14.22	*****	14.22	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	50,00	$ 1.736.900,00		$ -	50,00	$ 1.736.900,00
	14.23	*****	14.23	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	110,00	$ 1.352.450,00		$ -	110,00	$ 1.352.450,00
	15		**15**	**VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	15.01		15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1.501,20	$ 67.554,00	90,00	$ 135.108,00		$ -	90,00	$ 135.108,00
	15.02		15.02	Excavación en material común	m3	29,54	$ 22.820,40	$ 674.114,62		$ -		$ -		$ -
	15.03		15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17,24	$ 12.808,80	$ 220.823,71	15,00	$ 192.132,00		$ -	15,00	$ 192.132,00
	15.04		15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12,3	$ 1.821.968,10	$ 22.410.207,63	20,91	$ 38.097.352,97		$ -	20,91	$ 38.097.352,97
	15.05		15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	375,92	$ 5.659,20	$ 2.127.406,46	1094,82	$ 6.195.805,34		$ -	1.094,82	$ 6.195.805,34
	15.06		15.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	14	$ 258.616,80	$ 3.620.635,20		$ -		$ -		$ -
	15.07		15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30.315,60	$ 4.547.340,00	192,00	$ 5.820.595,20		$ -	192,00	$ 5.820.595,20
	15.08		15.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00		$ -		$ -		$ -
	15.09		15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	$ 13.284,00	$ 637.632,00	66,00	$ 876.744,00		$ -	66,00	$ 876.744,00
	15.10		15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26.311,50	$ 999.837,00	24,00	$ 631.476,00		$ -	24,00	$ 631.476,00
	15.11		15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	80	$ 15.454,80	$ 1.236.384,00	25,00	$ 386.370,00		$ -	25,00	$ 386.370,00
	15.12		15.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	8,00	$ 97.934,40		$ -	8,00	$ 97.934,40
	15.13		15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7.862,40	$ 172.972,80		$ -		$ -		$ -
	15.14		15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413.598,15	$ 18.611.916,75		$ -		$ -		$ -
	15.15	*****	15.15	Excavación material conglomerado	M3		$ 45.558,00	$ -	66,00	$ 3.006.828,00		$ -	66,00	$ 3.006.828,00
	15.16	*****	15.16	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52.232,85	$ -	30,00	$ 1.566.985,50		$ -	30,00	$ 1.566.985,50
	15.17	*****	15.17	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	44,00	$ 1.528.472,00		$ -	44,00	$ 1.528.472,00
	15.17	*****	15.17	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	90,00	$ 1.106.550,00		$ -	90,00	$ 1.106.550,00
	16		**16**	**VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	16.01		16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1.501,20	$ 60.048,00		$ -		$ -		$ -
	16.02		16.02	Excavación en material común	m3	24,56	$ 22.820,40	$ 560.469,02		$ -		$ -		$ -
	16.03		16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14,76	$ 12.808,80	$ 189.057,89		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI-007
VERSIÓN	2
	15 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluído IVA) :	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	16.04		16.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	9,8	$ 1.821.968,10	$ 17.855.287,38		$ -		$ -		$ -
	16.05		16.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	360,24	$ 5.659,20	$ 2.038.670,21		$ -		$ -		$ -
	16.06		16.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	16.07		16.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24.759,00	$ 3.466.260,00		$ -		$ -		$ -
	16.08		16.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00		$ -		$ -		$ -
	16.09		16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13.284,00	$ 478.224,00		$ -		$ -		$ -
	16.10		16.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22.474,80	$ 1.123.740,00		$ -		$ -		$ -
	16.11		16.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15.454,80	$ 1.978.214,40		$ -		$ -		$ -
	16.12		16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13.779,45	$ 55.117,80		$ -		$ -		$ -
	16.13		16.13	Suministro, transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7.862,40	$ 235.872,00		$ -		$ -		$ -
	16.14		16.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.35 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	40	$ 413.598,15	$ 16.543.926,00		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	17		**17**	**VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	17.01		17.01	Localización y replanteo	ml	36	$ 1.501,20	$ 54.043,20		$ -		$ -		$ -
	17.02		17.02	Excavación en material común	m3	20	$ 22.820,40	$ 456.408,00		$ -		$ -		$ -
	17.03		17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28		$ -		$ -		$ -
	17.04		17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	14.4	$ 1.821.968,10	$ 26.236.340,64		$ -		$ -		$ -
	17.05		17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	423	$ 5.659,20	$ 2.393.841,60		$ -		$ -		$ -
	17.06		17.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	17.07		17.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	$ 19.581,75	$ 5.874.525,00		$ -		$ -		$ -
	17.08		17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00		$ -		$ -		$ -
	17.09		17.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80		$ -		$ -		$ -
	17.10		17.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70		$ -		$ -		$ -
	17.11		17.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	18	$ 7.862,40	$ 141.523,20		$ -		$ -		$ -
	17.12		17.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	36	$ 359.444,25	$ 12.939.993,00		$ -		$ -		$ -
	18		**18**	**VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	18.01		18.01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1.501,20	$ 45.036,00	90,00	$ 135.108,00		$ -	90,00	$ 135.108,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	16 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	18.02		18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40		$ -		$ -		$ -
	18.03		18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	30,70	$ 393.230,16		$ -	30,70	$ 393.230,16
	18.04		18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,4	$ 1.821.968,10	$ 18.948.468,24	20,06	$ 36.548.680,09		$ -	20,06	$ 36.548.680,09
	18.05		18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	1081,20	$ 6.118.727,04		$ -	1.081,20	$ 6.118.727,04
	18.06		18.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	18.07		18.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19.581,75	$ 4.699.620,00		$ -		$ -		$ -
	18.08		18.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	165,75	$ 2.201.823,00		$ -	165,75	$ 2.201.823,00
	18.09		18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80		$ -		$ -		$ -
	18.10		18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70		$ -		$ -		$ -
	18.11		18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7.862,40	$ 393.120,00		$ -		$ -		$ -
	18.12		18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	30	$ 359.444,25	$ 10.783.327,50		$ -		$ -		$ -
	18.13		18.13	Concreto ciclopeo de 2500psi	m3		$ 468.882,00	$ -	5,10	$ 2.391.298,20		$ -	5,10	$ 2.391.298,20
	18.14		18.14	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	15,06	$ 141.768,06		$ -	15,06	$ 141.768,06
	18.15		18.15	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	45,76	$ 2.084.734,08		$ -	45,76	$ 2.084.734,08
	18.16	****	18.16	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	32,00	$ 1.671.451,20		$ -	32,00	$ 1.671.451,20
	18.17	****	18.17	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -	210,00	$ 6.366.276,00		$ -	210,00	$ 6.366.276,00
	18.18	****	18.18	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und		$ 26.311,50	$ -	36,00	$ 947.214,00		$ -	36,00	$ 947.214,00
	18.19	****	18.19	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/8" Tpesado	und		$ 15.454,80	$ -	195,00	$ 3.013.686,00		$ -	195,00	$ 3.013.686,00
	18.20	****	18.20	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	39,00	$ 1.354.782,00		$ -	39,00	$ 1.354.782,00
	18.21	****	18.21	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	90,00	$ 1.106.550,00		$ -	90,00	$ 1.106.550,00
	19		**19**	**VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	19.01		19.01	Localización y replanteo	ml	27	$ 1.501,20	$ 40.532,40		$ -		$ -		$ -
	19.02		19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40		$ -		$ -		$ -
	19.03		19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16		$ -		$ -		$ -
	19.04		19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43		$ -		$ -		$ -
	19.05		19.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20		$ -		$ -		$ -
	19.06		19.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	19.07		19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19.581,75	$ 4.503.802,50		$ -		$ -		$ -
	19.08		19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	17 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	19.09		19.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22.474,80	$ 988.891,20		$ -		$ -		$ -
	19.10		19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13.779,45	$ 606.295,80		$ -		$ -		$ -
	19.11		19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7.862,40	$ 196.560,00		$ -		$ -		$ -
	19.12		19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359.444,25	$ 9.704.994,75		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	20		20	**VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	20.01		20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1.501,20	$ 36.028,80	336,00	$ 504.403,20	336,00	$ 504.403,20	336,00	$ 504.403,20
	20.02		20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	10,75	$ 245.319,30	10,75	$ 245.319,30	10,75	$ 245.319,30
	20.03		20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	5,79	$ 74.162,95	5,79	$ 74.162,95	5,79	$ 74.162,95
	20.04		20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	4,40	$ 8.016.659,64	4,40	$ 8.016.659,64	4,40	$ 8.016.659,64
	20.05		20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	293	$ 5.659,20	$ 1.658.145,60	289,00	$ 1.635.508,80	289,00	$ 1.635.508,80	289,00	$ 1.635.508,80
	20.06		20.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	20.07		20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19.581,75	$ 3.916.350,00	270,00	$ 5.287.072,50	270,00	$ 5.287.072,50	270,00	$ 5.287.072,50
	20.08		20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13.284,00	$ 544.644,00	196,00	$ 2.603.664,00	196,00	$ 2.603.664,00	196,00	$ 2.603.664,00
	20.09		20.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22.474,80	$ 854.042,40		$ -		$ -		$ -
	20.10		20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13.779,45	$ 523.619,10		$ -		$ -		$ -
	20.11		20.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7.862,40	$ 322.358,40		$ -		$ -		$ -
	20.12		20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359.444,25	$ 8.626.662,00		$ -		$ -		$ -
	20.13	******	20.13	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/8" Tpesado	und		$ 15.454,80	$ -	30,00	$ 463.644,00	30,00	$ 463.644,00	30,00	$ 463.644,00
	20.14	******	20.14	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und		$ 18.381,60	$ -	30,00	$ 551.448,00	30,00	$ 551.448,00	30,00	$ 551.448,00
	20.15	******	20.15	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und		$ 50.500,80	$ -	10,00	$ 505.008,00	10,00	$ 505.008,00	10,00	$ 505.008,00
	21		21	**CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA**										
	21.01		21.01	Localización y replanteo de tubería	ml	985	$ 1.501,20	$ 1.478.682,00	230,80	$ 346.476,96	230,80	$ 346.476,96	230,80	$ 346.476,96
	21.02		21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22.820,40	$ 1.141.020,00		$ -		$ -		$ -
	21.03		21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12.808,80	$ 384.264,00	14,00	$ 179.323,20	14,00	$ 179.323,20	14,00	$ 179.323,20
	21.04		21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 11/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0.40 m, incluye transporte	Ml	325	$ 336.390,30	$ 109.326.847,50	230,80	$ 77.638.881,24	55,00	$ 18.501.466,50	230,80	$ 77.638.881,24

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	18 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	21.05		21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tuberia	m3	20	$ 1.769.257,35	$ 35.385.147,00	23,23	$ 41.099.848,24	3,20	$ 5.661.623,52	23,23	$ 41.099.848,24
	21.06		21.06	Recubrimiento de tuberia con tuberia de alcantarillado estructural 315 MM	Ml	325	$ 89.260,65	$ 29.009.711,25	297,00	$ 26.510.413,05	26,00	$ 2.320.776,90	297,00	$ 26.510.413,05
	21.07	****	21.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Viaducto	Kg		$ 5.659,20	$ -	1220,05	$ 6.904.506,96	292,70	$ 1.656.447,84	1.220,05	$ 6.904.506,96
	21.08	*****	21.08	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	26,88	$ 1.224.599,04	22,02	$ 1.003.187,16	26,88	$ 1.224.599,04
	21.09	*****	21.09	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	26,88	$ 1.404.019,01	16,72	$ 873.333,25	26,88	$ 1.404.019,01
	21.10	*****	21.10	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -	28,00	$ 848.836,80		$ -	28,00	$ 848.836,80
	21.11	*****	21.11	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml		$ 13.284,00	$ -	15,00	$ 199.260,00		$ -	15,00	$ 199.260,00
	22		**22**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS**										
	22.01		22.01	Localización y replanteo de tuberia	ml	85732	$ 1.501,20	$ 128.700.878,40	78237,00	$ 117.449.384,40	7.027,00	$ 10.548.932,40	78.237,00	$ 117.449.384,40
	22.02		22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	$ 22.820,40	$ 1.173.863.119,68	16389,88	$ 374.023.617,55	766,70	$ 17.496.400,68	16.389,88	$ 374.023.617,55
	22.03		22.03	Excavacion en roca	m3	3086,35	$ 151.337,70	$ 467.081.110,40	204,06	$ 30.881.971,06		$ -	204,06	$ 30.881.971,06
	22.04		22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	$ 22.820,40	$ 49.292.064,00		$ -		$ -		$ -
	22.05		22.05	Relleno con material de la excavación	m3	48239,28	$ 12.808,80	$ 617.887.289,66	17601,95	$ 225.459.857,16	761,30	$ 9.751.339,44	17.601,95	$ 225.459.857,16
	22.06		22.06	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300,85	$ 50.695,20	$ 319.422.850,92	7365,65	$ 373.403.099,88		$ -	7.365,65	$ 373.403.099,88
	22.07		22.07	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =6" RDE 32.5 UM	ML	1805,55	$ 59.124,60	$ 106.752.421,53	1230,00	$ 72.723.258,00		$ -	1.230,00	$ 72.723.258,00
	22.08		22.08	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096,15	$ 68.939,10	$ 213.445.794,47	2807,50	$ 193.546.523,25		$ -	2.807,50	$ 193.546.523,25
	22.09		22.09	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798,76	$ 82.178,55	$ 394.355.138,60	3807,85	$ 312.923.591,62		$ -	3.807,85	$ 312.923.591,62
	22.10		22.10	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =6" RDE 13,5 UM	ml	19612,77	$ 145.478,70	$ 2.853.240.283,00	20813,65	$ 3.027.942.744,26		$ -	20.813,65	$ 3.027.942.744,26
	22.11		22.11	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734,74	$ 126.792,00	$ 219.951.154,08	1715,85	$ 217.556.053,20		$ -	1.715,85	$ 217.556.053,20
	22.12		22.12	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022,74	$ 93.155,40	$ 281.584.553,80	3046,25	$ 283.774.637,25		$ -	3.046,25	$ 283.774.637,25
	22.13		22.13	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186,23	$ 17.059,95	$ 156.716.624,49	3716,00	$ 63.394.774,20		$ -	3.716,00	$ 63.394.774,20
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D = 11/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11.349,45	$ 58.426.968,60		$ -		$ -		$ -
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D = 11/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	$ 14.548,95	$ 206.168.223,81	756,00	$ 10.999.006,20	228,00	$ 3.317.160,60	756,00	$ 10.999.006,20
	22.16		22.16	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8.949,15	$ 26.659.517,85	7080,00	$ 63.359.982,00	1.310,50	$ 11.727.861,08	7.080,00	$ 63.359.982,00
	22.17		22.17	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6.372,00	$ 20.645.280,00		$ -		$ -		$ -
	22.18		22.18	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =1/2" RDE 9 EL	ml	3600	$ 5.212,35	$ 18.764.460,00		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	19 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014
FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22.19		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212.290,20	$ 16.134.055,20	124,00	$ 26.323.984,80	107,00	$ 22.715.051,40	124,00	$ 26.323.984,80
	22.20		22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und	46	$ 79.174,80	$ 3.642.040,80		$ -		$ -		$ -
	22.21		22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und	52	$ 47.787,30	$ 2.484.939,60		$ -		$ -		$ -
	22.22		22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28.644,30	$ 1.489.503,60	26,00	$ 744.751,80		$ -	26,00	$ 744.751,80
	22.23		22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417.121,65	$ 18.770.474,25	7,00	$ 2.919.851,55		$ -	7,00	$ 2.919.851,55
	22.24		22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191.774,25	$ 7.479.195,75	24,00	$ 4.602.582,00	16,00	$ 3.068.388,00	24,00	$ 4.602.582,00
	22.25		22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174.588,75	$ 8.904.026,25	20,00	$ 3.491.775,00	4,00	$ 698.355,00	20,00	$ 3.491.775,00
	22.26		22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321.695,55	$ 8.042.388,75		$ -		$ -		$ -
	22.27		22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50.804,55	$ 558.850,05		$ -		$ -		$ -
	22.28		22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50.355,00	$ 1.309.230,00		$ -		$ -		$ -
	22.29		22.29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2	Und	27	$ 24.136,65	$ 651.689,55	16,00	$ 386.186,40		$ -	16,00	$ 386.186,40
	22.30		22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984.924,90	$ 11.819.098,80		$ -		$ -		$ -
	22.31		22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tuberia de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1.305.834,75	$ 5.223.339,00		$ -		$ -		$ -
	22.32		22.32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x1/2"	und	24	$ 16.137,90	$ 387.309,60		$ -		$ -		$ -
	22.33		22.33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x1/2"	und	1900	$ 9.795,60	$ 18.611.640,00		$ -		$ -		$ -
	22.34		22.34	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"	und	126	$ 16.290,45	$ 2.052.596,70	32,00	$ 521.294,40	14,00	$ 228.066,30	32,00	$ 521.294,40
	22.35		22.35	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"	und	34	$ 4.270,05	$ 145.181,70	77,00	$ 328.793,85		$ -	77,00	$ 328.793,85
	22.36		22.36	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"	und	52	$ 2.508,30	$ 130.431,60		$ -		$ -		$ -
	22.37		22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" *1/2"	und	16	$ 4.680,45	$ 74.887,20		$ -		$ -		$ -
	22.38		22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1"* 1/2"	und	24	$ 2.274,75	$ 54.594,00	107,00	$ 243.398,25	36,00	$ 81.891,00	107,00	$ 243.398,25
	22.39		22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4"*1/2"	und	8	$ 1.586,25	$ 12.690,00		$ -		$ -		$ -
	22.40		22.40	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und	89	$ 333.784,80	$ 29.706.847,20		$ -		$ -		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	20 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014 | FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22.41		22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8*0,8*0.8 m	Und	92	$ 387.946,80	$ 35.691.105,60		$ -		$ -		$ -
	22.42		22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberias, sin formaleta	M3	40	$ 1.413.787,50	$ 56.551.500,00	705,11	$ 996.875.704,13	12,00	$ 16.965.450,00	705,11	$ 996.875.704,13
	22.43		22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	$ 42.873,30	$ 2.143.665,00		$ -		$ -		$ -
	22.44		22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 6x3" y accesorios.	Und	13	$ 2.082.306,15	$ 27.069.979,95		$ -		$ -		$ -
	22.45		22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	$ 1.376.531,55	$ 97.733.740,05		$ -		$ -		$ -
	22.46		22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios	Und	8	$ 821.803,05	$ 6.574.424,40	14,00	$ 11.505.242,70		$ -	14,00	$ 11.505.242,70
	22.47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesorios	Und	16	$ 734.215,05	$ 11.747.440,80		$ -		$ -		$ -
	22.48		22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D =1" (incluye acccesorios)	und	8	$ 341.811,90	$ 2.734.495,20		$ -		$ -		$ -
	22.49		22.49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33.700,05	$ 4.111.406,10		$ -		$ -		$ -
	22.50		22.50	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 1.504.066,05	$ 19.552.858,65	13,00	$ 19.552.858,65	13,00	$ 19.552.858,65	13,00	$ 19.552.858,65
	22.51		22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 740.322,45	$ 9.624.191,85	9,00	$ 6.662.902,05	9,00	$ 6.662.902,05	9,00	$ 6.662.902,05
	22.52		22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346.123,80	$ 5.191.857,00		$ -		$ -		$ -
	22.53		22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluyeTee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	$ 208.545,30	$ 9.593.083,80		$ -		$ -		$ -
	22.54		22.54	Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D = 2"	und	20	$ 233.874,00	$ 4.677.480,00	11,00	$ 2.572.614,00	11,00	$ 2.572.614,00	11,00	$ 2.572.614,00
	22.55		22.55	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	4149,35	$ 189.036.087,30		$ -	4.149,35	$ 189.036.087,30
	22.56	N	22.56	suministro e instalacion de valvula ventosa doble accion 2" doble camara br	Und		$ 1.045.391,00	$ -	55,00	$ 57.496.505,00	17,00	$ 17.771.647,00	55,00	$ 57.496.505,00
	22.57	N	22.57	suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 2" SB BR con volante	Und		$ 820.615,00	$ -	55,00	$ 45.133.825,00	17,00	$ 13.950.455,00	55,00	$ 45.133.825,00
	22.58	N	22.58	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		$ 475.263,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	22.59	N	22.59	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 11/2"x1/2", incluye tee hf 11/2" y accesorios	Und		$ 520.527,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	22.60	N	22.60	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	156,00	$ 16.168.464,00		$ -	156,00	$ 16.168.464,00
	22.61	N	22.61	Retiro de material de excavación	M3		$ 9.413,55	$ -	184,84	$ 1.740.000,58		$ -	184,84	$ 1.740.000,58
	22.62	N	22.62	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	491,00	$ 12.300.532,00		$ -	491,00	$ 12.300.532,00
	22.63	N	22.63	Suministro, transporte e instalacion tubería sanitaria PVC 3"	ML		$ 30.285,00	$ -	300,00	$ 9.085.500,00		$ -	300,00	$ 9.085.500,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	21 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22.64	N	22.64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	Und		$ 1.630.281,00	$ -	62,00	$ 101.077.422,00	24,00	$ 39.126.744,00	62,00	$ 101.077.422,00
												$ -		
	24		**24**	**ITEMS NUEVOS**										
	24,01		24,01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		$ 52.605,00	$ -	404,26	$ 21.266.097,30		$ -	404,26	$ 21.266.097,30
	24,02		24,02	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3		$ 97.470,00	$ -	563,61	$ 54.935.066,70		$ -	563,61	$ 54.935.066,70
	24,03		24,03	Roceria (ancho 2mts)	ML		$ 90,00	$ -	58733,00	$ 5.285.970,00		$ -	58.733,00	$ 5.285.970,00
	24,04		24,04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 E.L	ML		$ 18.958,00	$ -	16116,40	$ 305.534.711,20	1.276,00	$ 24.190.408,00	16.116,40	$ 305.534.711,20
	24,05		24,05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13.5 U.M	ML		$ 33.878,00	$ -	6421,63	$ 217.551.981,14	410,00	$ 13.889.980,00	6.421,63	$ 217.551.981,14
	24,06		24,06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		$ 129.927,00	$ -	305,00	$ 39.627.735,00	12,00	$ 1.559.124,00	305,00	$ 39.627.735,00
	24,07		24,07	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		$ 109.620,00	$ -	538,00	$ 58.975.560,00	6,00	$ 657.720,00	538,00	$ 58.975.560,00
	24,08		24,08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		$ 40.738,00	$ -	10,00	$ 407.380,00	4,00	$ 162.952,00	10,00	$ 407.380,00
	24,09		24,09	Suministro transporte e instalacion de codo gran radio 2" 45°	UN		$ 26.126,00	$ -	75,00	$ 1.959.450,00	75,00	$ 1.959.450,00	75,00	$ 1.959.450,00
	24,10		24,10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"	UN		$ 3.882,00	$ -	1729,00	$ 6.711.978,00		$ -	1.729,00	$ 6.711.978,00
	24,11		24,11	Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN		$ 335.614,00	$ -	2,00	$ 671.228,00		$ -	2,00	$ 671.228,00
	24,12		24,12	Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		$ 127.671,00	$ -	1,00	$ 127.671,00	1,00	$ 127.671,00	1,00	$ 127.671,00
	24,13		24,13	Tapon DN 6" PVC	UN		$ 332.543,00	$ -	2,00	$ 665.086,00	2,00	$ 665.086,00	2,00	$ 665.086,00
	24,14		24,14	Sumnistro, transporte e instalacion de Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		$ 103.644,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,15		24,15	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	15,00	$ 5.699.625,00	12,00	$ 4.559.700,00	15,00	$ 5.699.625,00
	24,16		24,16	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	62,00	$ 28.359.234,00	17,00	$ 7.775.919,00	62,00	$ 28.359.234,00
	24,17		24,17	Suministro, transporte e instalación UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		$ 94.228,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,18		24,18	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,19		24,19	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x3" HF EL	UN		$ 299.123,00	$ -	3,00	$ 897.369,00	3,00	$ 897.369,00	3,00	$ 897.369,00
	24,20		24,20	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x2" HF EL	UN		$ 275.696,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,21		24,21	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL	UN		$ 230.470,00	$ -	4,00	$ 921.880,00	4,00	$ 921.880,00	4,00	$ 921.880,00
	24,22		24,22	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x2" HF EL	UN		$ 179.387,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,23		24,23	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	198,00	$ 54.169.236,00	31,00	$ 8.481.042,00	198,00	$ 54.169.236,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	22 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA N°: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012		
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014		
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014		
VALOR TOTAL EN ADICIONES:			
PRORROGA:	05 MESES		

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	24,24		24,24	Suministro, transporte e instalación Tee pvc soldada 2" schedule 80	UN		$ 80.124,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,25		24,25	Suministro, transporte e instalación buge pvc 2" a 1 1/2" schedule 80	UN		$ 67.603,00	$ -	24,00	$ 1.622.472,00		$ -	24,00	$ 1.622.472,00
	24,26		24,26	Suministro, transporte e instalación union acople universal 2" 400 psi	UN		$ 92.992,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,27		24,27	Suministro, transporte e instalación codo 4" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 178.696,00	$ -	18,00	$ 3.216.528,00		$ -	18,00	$ 3.216.528,00
	24,28		24,28	Suministro, transporte e instalación codo 3" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 126.046,00	$ -	16,00	$ 2.016.736,00		$ -	16,00	$ 2.016.736,00
	24,29	****	24,29	Conformación de botadero	m3		$ 4.185,00	$ -	5112,12	$ 21.394.222,20		$ -	5.112,12	$ 21.394.222,20
	24,30	****	24,30	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial.	ml		$ 3.724,00	$ -	30000,00	$ 111.720.000,00		$ -	30.000,00	$ 111.720.000,00
	24,31	****	24,31	Perforación horizontal dirigida	ml		$ 2.441.238,00	$ -	20,00	$ 48.824.760,00		$ -	20,00	$ 48.824.760,00
	24,32	*****	24,32	Accesorios PVC 1" (Tee, Codo, uniones)	UN		$ 3.742,00	$ -	1209,00	$ 4.524.078,00	155,00	$ 580.010,00	1.209,00	$ 4.524.078,00
	24,33	*****	24,33	Accesorios PVC 1/2" (Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN		$ 1.475,00	$ -	838,00	$ 1.236.050,00	273,00	$ 402.675,00	838,00	$ 1.236.050,00
	24,34	*****	24,34	Llave de paso de 1/2"	UN		$ 18.094,00	$ -	243,00	$ 4.396.842,00	124,00	$ 2.243.656,00	243,00	$ 4.396.842,00
	24,35	*****	24,35	Válvula de flotador hierro control piloto HKZP cierre lento 6"	UN		$ 6.057.493,00	$ -	2,00	$ 12.114.986,00		$ -	2,00	$ 12.114.986,00
	24,36	*****	24,36	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 13,5 EL	ML		$ 4.855,00	$ -	2880,30	$ 13.983.856,50	1.661,00	$ 8.064.155,00	2.880,30	$ 13.983.856,50
	24,37	*****	24,37	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 4" EL	UN		$ 1.481.118,00	$ -	3,00	$ 4.443.354,00		$ -	3,00	$ 4.443.354,00
	24,38	*****	24,38	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	120,00	$ 3.006.240,00		$ -	120,00	$ 3.006.240,00
	24,39	*****	24,39	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und		$ 967.226,40	$ -	2,00	$ 1.934.452,80		$ -	2,00	$ 1.934.452,80
	24,40	*****	24,40	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	2,00	$ 4.774.037,40		$ -	2,00	$ 4.774.037,40
	24,41	*****	24,41	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	78,00	$ 3.094.338,00		$ -	78,00	$ 3.094.338,00
	24,42	*****	24,42	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 4"	UN		$ 950.585,00	$ -	2,00	$ 1.901.170,00		$ -	2,00	$ 1.901.170,00
	24,43	*****	24,43	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 3"	UN		$ 502.825,00	$ -	4,00	$ 2.011.300,00		$ -	4,00	$ 2.011.300,00
	25		**25**	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**										
	25,1		**25,1**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares**										
	25.1.1		25.1.1	Descapote y limpieza	M2	70	$ 3.599,10	$ 251.937,00	124,24	$ 447.152,18		$ -	124,24	$ 447.152,18
	25.1.2		25.1.2	Localización y replanteo	M2	70	$ 2.243,70	$ 157.059,00	48,64	$ 109.133,57		$ -	48,64	$ 109.133,57
	25.1.3		25.1.3	Excavación material común	M3	35	$ 31.426,65	$ 1.099.932,75		$ -		$ -		$ -
	25.1.4		25.1.4	Excavación material conglomerado	M3	35	$ 45.558,45	$ 1.594.545,75	64,00	$ 2.915.740,80		$ -	64,00	$ 2.915.740,80
	25.1.5		25.1.5	Retiro de material de excavación	M3	70	$ 9.413,55	$ 658.948,50	64,00	$ 602.467,20		$ -	64,00	$ 602.467,20
	25.1.6		25.1.6	Relleno con material de excavación	M3	5	$ 12.808,80	$ 64.044,00		$ -		$ -		$ -
	25.1.7		25.1.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	M2	60	$ 46.562,85	$ 2.793.771,00	48,64	$ 2.264.817,02		$ -	48,64	$ 2.264.817,02

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	23 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25,2		**25,2**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO**								$ -		
	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Gureso Dinámico)	M3	46,48	$ 1.156.740,75	$ 53.765.310,06		$ -		$ -		$ -
	25.2.2		25.2.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Filtro Grueso Dinámico)	ML	42	$ 32.474,25	$ 1.363.918,50		$ -		$ -		$ -
	25.2.3		25.2.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)	kg.	4416	$ 5.262,30	$ 23.238.316,80		$ -		$ -		$ -
	25,3		**25,3**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - MEDIO FILTRANTE**								$ -		
	25.3.1		25.3.1	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 1.2 A 2.8 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56		$ -		$ -		$ -
	25.3.2		25.3.2	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 3.2 a 6.4 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56		$ -		$ -		$ -
	25.3.3		25.3.3	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 6.4 a 15.9 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56		$ -		$ -		$ -
	25,4		**25,4**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - Tubería y Accesorios**								$ -		
	25.4.1		25.4.1	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 4" con orificios 3/8"	ML	24	$ 36.691,65	$ 880.599,60		$ -		$ -		$ -
	25.4.2		25.4.2	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 6"	ML	12	$ 71.374,50	$ 856.494,00		$ -		$ -		$ -
	25.4.3		25.4.3	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 1 1/2"	ML	2,5	$ 17.050,50	$ 42.626,25		$ -		$ -		$ -
	25.4.4		25.4.4	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x4"	Un	8	$ 15.662,70	$ 125.301,60		$ -		$ -		$ -
	25.4.5		25.4.5	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x1 1/2"	Un	3	$ 6.104,70	$ 18.314,10		$ -		$ -		$ -
	25.4.6		25.4.6	Suministro, transporte e Instalación Tee reducida 6"x4"	Un	16	$ 134.245,35	$ 2.147.925,60		$ -		$ -		$ -
	25.4.7		25.4.7	Suministro, transporte e Instalación Reducción de 6" x 4"	Un	2	$ 41.157,45	$ 82.314,90		$ -		$ -		$ -
	25.4.8		25.4.8	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 4"	Un	10	$ 43.969,50	$ 439.695,00		$ -		$ -		$ -
	25.4.9		25.4.9	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 6"	Un	2	$ 116.012,25	$ 232.024,50		$ -		$ -		$ -
	25.4.10		25.4.10	Suministro, transporte e Instalación Unión 4"	Un	10	$ 11.776,05	$ 117.760,50		$ -		$ -		$ -
	25.4.11		25.4.11	Suministro, transporte e Instalación Unión 6"	Un	3	$ 33.274,80	$ 99.824,40		$ -		$ -		$ -
	25.4.12		25.4.12	Suministro, transporte e Instalación Tee 6"	Un	2	$ 134.245,35	$ 268.490,70		$ -		$ -		$ -
	25.4.13		25.4.13	Suministro, transporte e Instalación Tapón de prueba diam = 4"	Un	12	$ 19.934,10	$ 239.209,20		$ -		$ -		$ -
	25.4.14		25.4.14	Suministro y colocación de adaptador macho 4" pvc presión	Un	4	$ 43.969,50	$ 175.878,00		$ -		$ -		$ -
	25,5		**25,5**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento**								$ -		

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	24 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25.5.1		25.5.1	Suministro, transporte e Instalación Válvula mariposa diam= 6", con bridas de apertura rápida	Un	2	$ 1.191.543,75	$ 2.383.087,50		$ -		$ -		$ -
	25.5.2		25.5.2	Suministro, transporte e Instalación Llave de paso diam = 6" bronce	Un	2	$ 2.031.972,75	$ 4.063.945,50		$ -		$ -		$ -
	25.5.3		25.5.3	Suministro, transporte e Instalación Compuerta Lateral0.50X0.50	Un	7	$ 898.916,40	$ 6.292.414,80		$ -		$ -		$ -
	25.5.4		25.5.4	Suministro, transporte e Instalación Vertedero triangular 90° en acrílico	Un	1	$ 399.416,40	$ 399.416,40		$ -		$ -		$ -
	25.5.5		25.5.5	Suministro, transporte e Instalación Regla de aforo en acrílico	Un	3	$ 177.812,55	$ 533.437,65		$ -		$ -		$ -
	25.5.6		25.5.6	Suministro, transporte e Instalación Niple pasa muro 4" BxL L= 380 Z= 270	un	8	$ 1.073.501,10	$ 8.588.008,80		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,6		**25.6**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS**										
	25.6.1		25.6.1	Anden e=0.08m	M2	25	$ 70.965,45	$ 1.774.136,25		$ -		$ -		$ -
	25.6.2		25.6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e=.05m,a=.2m	Ml	30	$ 106.787,70	$ 3.203.631,00		$ -		$ -		$ -
	25.6.3		25.6.3	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Dinámicos)	M2	27	$ 32.474,25	$ 876.804,75		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,7		**25,7**	**FILTROS LENTOS - Preliminares**										
	25.7.1		25.7.1	Descapote y limpieza	M2	750	$ 3.599,10	$ 2.699.325,00	1682,56	$ 6.055.701,70		$ -	1.682,56	$ 6.055.701,70
	25.7.2		25.7.2	Localización y replanteo	M2	750	$ 2.243,70	$ 1.682.775,00	486,59	$ 1.091.761,98		$ -	486,59	$ 1.091.761,98
	25.7.3		25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875	$ 31.426,65	$ 58.924.968,75	1068,39	$ 33.575.918,59		$ -	1.068,39	$ 33.575.918,59
	25.7.4		25.7.4	Excavación material conglomerado	M3	1875	$ 45.558,45	$ 85.422.093,75	1560,60	$ 71.098.517,07		$ -	1.560,60	$ 71.098.517,07
	25.7.5		25.7.5	Retiro de material sobrante	M3	3000	$ 9.413,55	$ 28.240.650,00	2364,76	$ 22.260.786,50		$ -	2.364,76	$ 22.260.786,50
	25.7.6		25.7.6	Relleno con material de excavación	M3	750	$ 12.808,80	$ 9.606.600,00		$ -		$ -		$ -
	25.7.7		25.7.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Filtro Lento	M2	96,6	$ 46.562,85	$ 4.497.971,31	486,59	$ 22.657.017,18		$ -	486,59	$ 22.657.017,18
	25.7.8		25.7.8	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	107,95	$ 16.336.904,72		$ -	107,95	$ 16.336.904,72
												$ -		
	25,8		**25,8**	**FILTROS LENTOS - Estructuras en Concreto**										
	25.8.1		25.8.1	Concreto Impermeabilizado28 Mpa (Filtro Lento)	M3	354,09	$ 1.156.740,75	$ 409.590.332,17	302,64	$ 350.076.020,58	-51,45	$ (59.514.311,59)	302,640	$ 350.076.020,58
	25.8.2		25.8.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Lentos)	ML	135	$ 32.474,25	$ 4.384.023,75	160,00	$ 5.195.880,00		$ -	160.00	$ 5.195.880,00
	25.8.3		25.8.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Filtro Lento	Kg.	33639	$ 5.346,00	$ 179.834.094,00	26237,87	$ 140.267.653,02	-4.998,69	$ (26.722.996,74)	26.237,87	$ 140.267.653,02
	25,9		**25,9**	**FILTROS LENTOS - MEDIO FILTRANTE Y LECHO DE SOPORTE**										
	25.9.1		25.9.1	Arena media de rio diam= 0.15 a 0.35 mm	M3	330	$ 139.378,05	$ 45.994.756,50	165,00	$ 22.997.378,25		$ -	165,00	$ 22.997.378,25
	25.9.2		25.9.2	Arena gruesa diam= 1 a 1.4 mm	M3	33	$ 139.378,05	$ 4.599.475,65		$ -	-20,00	$ (2.787.561,00)		$ -
	25.9.3		25.9.3	Gravilla de río diam = 4 a 5.6 mm	M3	33	$ 176.202,00	$ 5.814.666,00		$ -	-20,00	$ (3.524.040,00)		$ -
	25.9.4		25.9.4	Grava de río diam = 16 a 23 mm	M3	49,5	$ 176.202,00	$ 8.721.999,00		$ -	-30,00	$ (5.286.060,00)		$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	25 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25,10		**25,10**	**FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE**										
	25.10.1		25.10.1	Suministro, transporte e instalación Grava de rio diam= 25 a 50 mm	M3	99	$ 176.202,00	$ 17.443.998,00		$ -	-50,00	$ (8.810.100,00)		$ -
	25.10.2		25.10.2	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 6"	ML	80	$ 71.374,50	$ 5.709.960,00	32,60	$ 2.326.808,70		$ -	32,60	$ 2.326.808,70
	25.10.3		25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	ML	200	$ 36.691,65	$ 7.338.330,00		$ -		$ -		$ -
	25.10.4		25.10.4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVCS 1 1/2"	ML	50	$ 17.050,50	$ 852.525,00		$ -		$ -		$ -
	25.10.5		25.10.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 6 "	Un	10	$ 105.375,60	$ 1.053.756,00	1,00	$ 105.375,60		$ -	1,00	$ 105.375,60
	25.10.6		25.10.6	Suministro, transporte e instalación Buje soldado 6 " x 4"	Un	32	$ 44.608,05	$ 1.427.457,60		$ -		$ -		$ -
	25.10.7		25.10.7	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 6 "	Un	4	$ 116.012,25	$ 464.049,00		$ -		$ -		$ -
	25.10.8		25.10.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4 "	Un	32	$ 43.969,50	$ 1.407.024,00		$ -		$ -		$ -
	25.10.9		25.10.9	Suministro, transporte e instalación Tee PVCS 6"	Un	32	$ 134.245,35	$ 4.295.851,20		$ -		$ -		$ -
	25.10.10		25.10.10	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 6"	Un	12	$ 33.274,80	$ 399.297,60		$ -		$ -		$ -
	25.10.11		25.10.11	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"	Un	8	$ 11.776,05	$ 94.208,40		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,11		**25,11**	**FILTROS LENTOS - Accesorios de Operaci+on y Mantenimiento**										
	25.11.1		25.11.1	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho pvc presión 4"	Un	6	$ 43.969,50	$ 263.817,00		$ -		$ -		$ -
	25.11.2		25.11.2	Suministro, transporte e instalación Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6", roscada.	M2	2	$ 1.985.354,55	$ 3.970.709,10		$ -		$ -		$ -
	25.11.3		25.11.3	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfajor de 1.1x1.1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen el agua.	M2	3,3	$ 233.257,05	$ 769.748,27		$ -		$ -		$ -
	25.11.4		25.11.4	Suministro, transporte e instalación Niple pasa muro 6" BxL L= 380 Z= 270	Un	4	$ 926.297,10	$ 3.705.188,40	16,00	$ 14.820.753,60	16,00	$ 14.820.753,60	16,00	$ 14.820.753,60
	25,12		**25,12**	**FILTROS LENTOS - Otros**										
	25.12.1		25.12.1	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	100	$ 70.965,45	$ 7.096.545,00		$ -		$ -		$ -
	25.12.2		25.12.2	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80	$ 106.787,70	$ 8.543.016,00		$ -		$ -		$ -
	25.12.3		25.12.3	Pasamanos metalico	ML		$ 92.364,30	$ -	71,00	$ 6.557.865,30	71,00	$ 6.557.865,30	71,00	$ 6.557.865,30
	25.12.4	******	25.12.4	Escalera metálica de acceso a filtro lento y plataforma metálica	Und		$ 3.622.881,00	$ -	1,00	$ 3.622.881,00	1,00	$ 3.622.881,00	1,00	$ 3.622.881,00
	25,13		**25,13**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminares**										
	25.13.1		25.13.1	Descapote y limpieza	M2	35,1	$ 3.599,10	$ 126.328,41	143,74	$ 517.334,63		$ -	143,74	$ 517.334,63
	25.13.2		25.13.2	Localización y replanteo	M2	35,1	$ 2.243,70	$ 78.753,87	142,39	$ 319.480,44		$ -	142,39	$ 319.480,44

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	26 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25.13.3		25.13.3	Excavación manual en tierra	M3	36,4	$ 31.426,65	$ 1.143.930,06		$ -		$ -		$ -
	25.13.4		25.13.4	Excavación en material conglomerado	M3	4	$ 45.558,45	$ 182.233,80	34,34	$ 1.564.477,17		$ -	34,34	$ 1.564.477,17
	25.13.5		25.13.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	43,7	$ 9.413,55	$ 411.372,14	3,31	$ 31.158,85		$ -	3,31	$ 31.158,85
	25.13.6		25.13.6	Relleno con material de excavación	M3	4,8	$ 12.808,80	$ 61.482,24		$ -		$ -		$ -
	25.13.7	****	25.13.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	70,39	$ 3.676.670,31		$ -	70,39	$ 3.676.670,31
												$ -		
	25,14		**25,14**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Estructuras en Concreto**										
	25.14.1		25.14.1	Concreto 3000 psi para estructuras Caseta Almacenamiento Arena	M3	4,05	$ 1.040.257,35	$ 4.213.042,27	12,01	$ 12.493.490,77		$ -	12,01	$ 12.493.490,77
	25.14.2		25.14.2	Concreto ciclópeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2,8	$ 645.343,20	$ 1.806.960,96		$ -		$ -		$ -
	25.14.3		25.14.3	Contrapiso e=0.08 m.Caseta 1	M2	23	$ 60.381,45	$ 1.388.773,35	70,39	$ 4.250.250,27		$ -	70,39	$ 4.250.250,27
	25.14.4		25.14.4	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	9,5	$ 70.965,45	$ 674.171,78	20,80	$ 1.476.081,36		$ -	20,80	$ 1.476.081,36
	25.14.5		25.14.5	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	25,8	$ 106.787,70	$ 2.755.122,66	18,70	$ 1.996.929,99		$ -	18,70	$ 1.996.929,99
	25.14.6		25.14.6	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Caseta 1	Kg.	490	$ 5.346,00	$ 2.619.540,00	1870,85	$ 10.001.564,10		$ -	1.870,85	$ 10.001.564,10
	25.14.7	N	25.14.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	4,32	$ 2.025.570,24		$ -	4,32	$ 2.025.570,24
	25,15		**25,15**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpinteria metálica**										
	25.15.1		25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,6	$ 379.548,45	$ 1.745.922,87	4,62	$ 1.753.513,84		$ -	4,62	$ 1.753.513,84
	25.15.2		25.15.2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	2,2	$ 196.549,20	$ 432.408,24	3,20	$ 628.957,44		$ -	3,20	$ 628.957,44
	25.15.3		25.15.3	Suministro, transporte e instalación Marco metálico para puerta	Un	3	$ 213.439,05	$ 640.317,15	1,00	$ 213.439,05		$ -	1,00	$ 213.439,05
												$ -		
	25,16		**25,16**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios**										
	25.16.2		25.16.2	Suministro, transporte e instalación Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05		$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.16.3		25.16.3	Suministro, transporte e instalación Juego de incrustaciones para baño	Un	1	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15		$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.16.4		25.16.4	Suministro, transporte e instalación Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30		$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.16.5		25.16.5	Suministro, transporte e instalación Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10		$ -		$ -		$ -
	25.16.6		25.16.6	Suministro, transporte e instalación Dosificador de cloro de cabeza constante en tubería pvc sanitaria.	Un	1	$ 3.420.335,70	$ 3.420.335,70		$ -		$ -		$ -
	25.16.7		25.16.7	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un	3	$ 24.651,00	$ 73.953,00	1,00	$ 24.651,00		$ -	1,00	$ 24.651,00
												$ -		
	25,17		**25,17**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS**										
	25.17.1		25.17.1	Muros en ladrillo a la vista. (Ptap)	M2	42	$ 67.409,55	$ 2.831.201,10	50,43	$ 3.399.463,61		$ -	50,43	$ 3.399.463,61

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	27 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA N°: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014 — FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25.17.2		25.17.2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40	$ 36.703,80	$ 1.468.152,00	148,08	$ 5.435.098,70		$ -	148,08	$ 5.435.098,70
	25.17.3		25.17.3	Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =1" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	52	$ 23.614,20	$ 1.227.938,40		$ -		$ -		$ -
	25.17.4		25.17.4	Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera	M2	4	$ 25.068,15	$ 100.272,60		$ -		$ -		$ -
	25.17.5		25.17.5	Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco	M2	7,1	$ 49.630,05	$ 352.373,36	6,15	$ 305.224,81		$ -	6,15	$ 305.224,81
	25.17.6		25.17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Ceramica trafico 4	M2	7	$ 63.252,90	$ 442.770,30	20,89	$ 1.321.353,08		$ -	20,89	$ 1.321.353,08
	25.17.7		25.17.7	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	7,15	$ 433.155,94		$ -	7,15	$ 433.155,94
	25.17.8		25.17.8	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,60	$ 433.836,81		$ -	14,60	$ 433.836,81
	25.17.9		25.17.9	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	9,00	$ 244.372,95		$ -	9,00	$ 244.372,95
	25.17.10		25.17.10	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	131,85	$ 4.151.791,69		$ -	131,85	$ 4.151.791,69
	25.17.11		25.17.11	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	124,50	$ 1.845.799,65		$ -	124,50	$ 1.845.799,65
	25.17.12		25.17.12	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	1,00	$ 333.784,80		$ -	1,00	$ 333.784,80
	25.17.13		25.17.13	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	0,90	$ 141.782,00		$ -	0,90	$ 141.782,00
	25.17.14		25.17.14	Linea 3*12 AWG por tuberia	ML		$ 19.099,80	$ -	21,00	$ 401.095,80		$ -	21,00	$ 401.095,80
	25.17.15		25.17.15	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	2,00	$ 94.637,70		$ -	2,00	$ 94.637,70
	25.17.16		25.17.16	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	1,00	$ 53.374,95		$ -	1,00	$ 53.374,95
	25.17.17		25.17.17	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	1,00	$ 22.875,75		$ -	1,00	$ 22.875,75
	25.17.18		25.17.18	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00		$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.17.19		25.17.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00		$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.17.20		25.17.20	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	17,98	$ 298.606,45		$ -	17,98	$ 298.606,45
	25.17.21		25.17.21	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	87,02	$ 3.633.916,04		$ -	87,02	$ 3.633.916,04
	25.17.22	N	25.17.22	punto hidrahulico 1/2"	Un		$ 51.647,00	$ -	1,00	$ 51.647,00		$ -	1,00	$ 51.647,00
	25.17.23	N	25.17.23	punto sanitario 2"	Un		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00		$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.17.24	N	25.17.24	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ml		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00		$ -	42,00	$ 1.357.860,00
	25.17.25	N	25.17.25	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	124,50	$ 1.907.340,00		$ -	124,50	$ 1.907.340,00
	25.17.26	N	25.17.26	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00	$ -	83,89	$ 2.151.023,49		$ -	83,89	$ 2.151.023,49
	25.17.27	****	25.17.27	Perfil rectangular 150x50x1,9mm	ml		$ 85.076,00		87,03	$ 7.404.164,28		$ -	87,03	$ 7.404.164,28
	25.17.28	****	25.17.28	Perfil C 120x60x2,00mm cajón	ml		$ 107.423,00		32,10	$ 3.448.278,30		$ -	32,10	$ 3.448.278,30
	25.17.29	****	25.17.29	Canal en lámina Galvanizada LD=1,00 m.	ml		$ 99.511,00		17,81	$ 1.772.290,91		$ -	17,81	$ 1.772.290,91
	25,18		**25,18**	**SALA DE CLORACION - PRELIMINARES**										
	25.18.1		25.18.1	Descapote a mano Eprom = 0.20 m	M2	23,8	$ 3.599,10	$ 85.658,58	47,50	$ 170.957,25		$ -	47,50	$ 170.957,25
	25.18.2		25.18.2	Localizacion y replanteo	M2	23,8	$ 2.243,70	$ 53.400,06	47,50	$ 106.575,75		$ -	47,50	$ 106.575,75
	25.18.3		25.18.3	Excavacion en conglomerado	M3	20	$ 45.558,45	$ 911.169,00	6,82	$ 310.708,63		$ -	6,82	$ 310.708,63
	25.18.4		25.18.4	Base recebo compactado	M3	2,4	$ 91.422,00	$ 219.412,80		$ -		$ -		$ -
	25.18.5		25.18.5	Relleno material seleccionado y compactado	M3	12	$ 97.858,80	$ 1.174.305,60	6,37	$ 623.360,56		$ -	6,37	$ 623.360,56
	25.18.6		25.18.6	Concreto ciclópeo	M3	1,6	$ 645.343,20	$ 1.032.549,12		$ -		$ -		$ -
	25.18.7		25.18.7	Placa base en concreto (3000 psi)	M2	23,8	$ 70.965,45	$ 1.688.977,71	21,40	$ 1.518.660,63		$ -	21,40	$ 1.518.660,63
	25.18.8	N	25.18.8	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -		$ -		$ -
												$ -		

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	28 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA N°: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014 — FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25,19		**25,19**	**SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**										
	25.19.1		25.19.1	Tubo sanitario PVC D= 3"	ML	10	$ 27.152,55	$ 271.525,50	5,35	$ 145.266,14		$ -	5,35	$ 145.266,14
	25.19.2		25.19.2	Tubo sanitario PVC D= 2"	ML	8,5	$ 20.569,95	$ 174.844,58	5,35	$ 110.049,23		$ -	5,35	$ 110.049,23
	25.19.3		25.19.3	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN	1	$ 333.784,80	$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80		$ -	1,00	$ 333.784,80
	25.19.4	N	25.19.4	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -	2,00	$ 122.636,00		$ -	2,00	$ 122.636,00
												$ -		
	25,2		**25,20**	**SALA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO**										
	25.20.1		25.20.1	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	12,3	$ 845.857,35	$ 10.404.045,41	16,31	$ 13.795.933,38		$ -	16,31	$ 13.795.933,38
	25.20.2		25.20.2	Acero de refuerzo PDR 60	KG	1678	$ 5.262,30	$ 8.830.139,40	2150,52	$ 11.316.681,40		$ -	2.150,52	$ 11.316.681,40
	25.20.3	N	25.20.3	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00	$ -	86,70	$ 2.223.074,70		$ -	86,70	$ 2.223.074,70
												$ -		
	25,21		**25,21**	**SALA DE CLORACION - MAMPOSTERIA**										
	25.21.1		25.21.1	Muro en ladrillo farol No. 4	M2	61	$ 41.759,55	$ 2.547.332,55	52,44	$ 2.189.870,80		$ -	52,44	$ 2.189.870,80
	25.21.2		25.21.2	calados de arcilla 0,20 x 0,20	UN		$ 13.515,00	$ -	40,00	$ 540.600,00		$ -	40,00	$ 540.600,00
												$ -		
	25,22		**25,22**	**SALA DE CLORACION - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**										
	25.22.1		25.22.1	Tubería presión PVC D= 1/2"	ML	11	$ 5.212,35	$ 57.335,85	11,00	$ 57.335,85		$ -	11,00	$ 57.335,85
	25.22.2	N	25.22.2	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00	$ -	2,00	$ 103.294,00		$ -	2,00	$ 103.294,00
	25.22.3		25.22.3	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un		$ 24.651,00	$ -	2,00	$ 49.302,00		$ -	2,00	$ 49.302,00
												$ -		
	25,23		**25,23**	**SALA DE CLORACION - INSTALACIONES ELECTRICAS**										
	25.23.1		25.23.1	Línea 3*12 AWG por tubería	ML	40	$ 19.099,80	$ 763.992,00	40,00	$ 763.992,00		$ -	40,00	$ 763.992,00
	25.23.2		25.23.2	Salida lámpara incandescente 100 W	UN	6	$ 47.318,85	$ 283.913,10	7,00	$ 331.231,95		$ -	7,00	$ 331.231,95
	25.23.3		25.23.3	Salida toma monofásica	UN	4	$ 53.374,95	$ 213.499,80	4,00	$ 213.499,80		$ -	4,00	$ 213.499,80
	25.23.4		25.23.4	Salida toma corriente especial 50 A	UN	2	$ 105.858,90	$ 211.717,80	2,00	$ 211.717,80		$ -	2,00	$ 211.717,80
	25.23.5		25.23.5	Salida para interruptor doble	UN	2	$ 32.513,40	$ 65.026,80	2,00	$ 65.026,80		$ -	2,00	$ 65.026,80
	25.23.6		25.23.6	Salida para interruptor sencillo	UN	2	$ 22.875,75	$ 45.751,50	2,00	$ 45.751,50		$ -	2,00	$ 45.751,50
	25.23.7		25.23.7	Tablero de distribución 12 circuitos	UN	1	$ 348.964,20	$ 348.964,20		$ -		$ -		$ -
	25.23.8		25.23.8	Acometida general D= 1"	ML	1	$ 38.064,60	$ 38.064,60	31,00	$ 1.180.002,60		$ -	31,00	$ 1.180.002,60
	25.23.9		25.23.9	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00		$ -	1,00	$ 236.049,00
												$ -		
	25,24		**25,24**	**SALA DE CLORACION - CUBIERTA Y CIELORRASO**										
	25.24.1		25.24.1	Teja asbesto cemento No. 8	M2	41	$ 36.703,80	$ 1.504.855,80	42,12	$ 1.545.964,06		$ -	42,12	$ 1.545.964,06
	25.24.2		25.24.2	Caballete teja eternit	ML	7,2	$ 60.581,25	$ 436.185,00	7,20	$ 436.185,00		$ -	7,20	$ 436.185,00
	25.24.3		25.24.3	Correa en madera	ML	42	$ 44.409,60	$ 1.865.203,20		$ -		$ -		$ -
	25.24.4		25.24.4	Canal amazónico, inc. accesorios	ML	14,4	$ 29.714,85	$ 427.893,84	14,40	$ 427.893,84		$ -	14,40	$ 427.893,84
	25.24.5		25.24.5	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML	24	$ 27.152,55	$ 651.661,20	14,40	$ 390.996,72		$ -	14,40	$ 390.996,72
												$ -		
	25,25		**25,25**	**SALA DE CLORACION - PISOS**										
	25.25.1		25.25.1	Cerámica tráfico 5	M2	36	$ 64.593,45	$ 2.325.364,20	14,40	$ 930.145,68		$ -	14,40	$ 930.145,68
	25.25.2		25.25.2	Sum. e intal. Tableta Gress tipo lisa	M2	8	$ 25.639,20	$ 205.113,60	7,70	$ 197.421,84		$ -	7,70	$ 197.421,84
	25.25.3		25.25.3	Guarda escoba en cerámica	ML	27,1	$ 16.607,70	$ 450.068,67	6,19	$ 102.801,66		$ -	6,19	$ 102.801,66
	25.25.4	N	25.25.4	tablon en granito pulido	M2		$ 131.715,00	$ -	26,88	$ 3.540.499,20		$ -	26,88	$ 3.540.499,20

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	29 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014 — FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25.25.5	N	25.25.5	Guardaescobas en granito pulido media caña	ML		$ 32.329,00	$ -	20,20	$ 653.045,80		$ -	20,20	$ 653.045,80
	25.25.6	N	25.25.6	alistado de piso	M2		$ 27.896,00	$ -	51,85	$ 1.446.407,60		$ -	51,85	$ 1.446.407,60
												$ -		
	25,26		**25,26**	**SALA DE CLORACION - PAÑETES Y PINTURA**										
	25.26.1		25.26.1	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2	122	$ 31.488,75	$ 3.841.627,50	202,50	$ 6.376.471,88		$ -	202,50	$ 6.376.471,88
	25.26.2		25.26.2	Pintura de pared (tres manos)	M2	168	$ 14.825,70	$ 2.490.717,60	201,23	$ 2.983.375,61		$ -	201,23	$ 2.983.375,61
	25.26.3	N	25.26.3	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	229,49	$ 3.515.786,80		$ -	229,49	$ 3.515.786,80
												$ -		
	25,27		**25,27**	**SALA DE CLORACION - CARPINTERIA METALICA**										
	25.27.1		25.27.1	Puerta en lámina prensada	M2	7	$ 379.548,45	$ 2.656.839,15	5,15	$ 1.954.674,52		$ -	5,15	$ 1.954.674,52
	25.27.2		25.27.2	Ventana metalica con antepecho, cal. 20	M2	8,6	$ 196.549,20	$ 1.690.323,12	6,02	$ 1.183.226,18		$ -	6,02	$ 1.183.226,18
	25.27.3		25.27.3	Pasamanos metalico	ML	13	$ 92.364,30	$ 1.200.735,90	24,30	$ 2.244.452,49		$ -	24,30	$ 2.244.452,49
	25.27.4	N	25.27.4	correa metalica de tipo cajon con dos perfiles de seccion C 120x60x1,2mm	ML		$ 60.711,00	$ -	42,00	$ 2.549.862,00		$ -	42,00	$ 2.549.862,00
												$ -		
	25,28		**25,28**	**SALA DE CLORACION - ENCHAPE Y ACCESORIOS**										
	25.28.1		25.28.1	Sum. e inst ducha sencilla	UN	1	$ 44.563,50	$ 44.563,50	1,00	$ 44.563,50		$ -	1,00	$ 44.563,50
	25.28.2		25.28.2	Enchape de pared baño	M2	11,8	$ 35.463,15	$ 418.465,17		$ -		$ -		$ -
	25.28.3		25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN	1	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30		$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.28.4		25.28.4	Meson de cocina	M2	2,3	$ 157.535,55	$ 362.331,77	2,30	$ 362.331,77		$ -	2,30	$ 362.331,77
												$ -		
	25,29		**25,29**	**SALA DE CLORACION - OBRAS EXTERIORES**										
	25.29.1		25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (e= 0.08 m)	M2	18	$ 70.965,45	$ 1.277.378,10	18,32	$ 1.300.087,04		$ -	18,32	$ 1.300.087,04
	25.29.2		25.29.2	Cañuela (aguas lluvias)	M2	8	$ 106.787,70	$ 854.301,60	9,09	$ 970.700,19		$ -	9,09	$ 970.700,19
	25.29.3		25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2	8,6	$ 69.322,50	$ 596.173,50	5,28	$ 366.022,80		$ -	5,28	$ 366.022,80
												$ -		
	25,3		**25,30**	**CAMARA DE CLORACION - PRELIMINARES**										
	25.30.1		25.30.1	Localizacion y replanteo	M2	40	$ 2.243,70	$ 89.748,00		$ -		$ -		$ -
	25.30.2		25.30.2	Excavación a maquina en conglomerado	M3	124,8	$ 45.558,45	$ 5.685.694,56		$ -		$ -		$ -
	25.30.3		25.30.3	Relleno material seleccionado y compactado	M3	14,976	$ 97.858,80	$ 1.465.533,39		$ -		$ -		$ -
	25.30.4		25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2	20	$ 70.965,45	$ 1.419.309,00		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,31		**25,31**	**CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO**										
	25.31.1		25.31.1	Concreto Impermeabilizado 4000 psi	M3	48,76	$ 1.156.740,75	$ 56.402.678,97		$ -		$ -		$ -
	25.31.2		25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML	30	$ 32.474,25	$ 974.227,50		$ -		$ -		$ -
	25.31.3		25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG	4632	$ 5.262,30	$ 24.374.973,60		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,32		**25,32**	**CAMARA DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS**										
	25.32.1		25.32.1	Tubería a presión PVC D= 6" para desague	ML	5	$ 74.896,65	$ 374.483,25		$ -		$ -		$ -
	25.32.2		25.32.2	Tubería a presión PVC de 6" para salida	ML	4	$ 74.896,65	$ 299.586,60		$ -		$ -		$ -
	25.32.3		25.32.3	Codo PVC gran radio 90° D=6" para by pass	UN	2	$ 314.377,20	$ 628.754,40		$ -		$ -		$ -
	25.32.4		25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	UN	2	$ 2.376.758,70	$ 4.753.517,40		$ -		$ -		$ -
	25.32.5		25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN	2	$ 926.297,10	$ 1.852.594,20		$ -		$ -		$ -
	25.32.6		25.32.6	Tapas de acceso "	UN	4	$ 233.257,05	$ 933.028,20		$ -		$ -		$ -
												$ -		

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	30 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25,33		**25,33**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Preliminares**										
	25.33.1		25.33.1	Descapote y limpieza	M2	65,8	$ 3.599,10	$ 236.820,78	46,48	$ 167.286,17		$ -	46,48	$ 167.286,17
	25.33.2		25.33.2	Localización y replanteo	M2	65,8	$ 2.243,70	$ 147.635,46	44,70	$ 100.293,39		$ -	44,70	$ 100.293,39
	25.33.3		25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53,3	$ 31.426,65	$ 1.675.040,45		$ -		$ -		$ -
	25.33.4		25.33.4	Excavación en material conglomerado	M3	5,9	$ 45.558,45	$ 268.794,86	3,83	$ 174.488,86		$ -	3,83	$ 174.488,86
	25.33.5		25.33.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	64	$ 9.413,55	$ 602.467,20		$ -		$ -		$ -
	25.33.6		25.33.6	Relleno con material de excavación	M3	7	$ 12.808,80	$ 89.661,60	11,18	$ 143.202,38		$ -	11,18	$ 143.202,38
												$ -		
	25,34		**25,34**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Estructuras en Concreto**										
	25.34.1		25.34.1	Concreto para estructuras 3000 PSI	M3	5,96	$ 1.040.257,35	$ 6.199.933,81	4,44	$ 4.618.742,63		$ -	4,44	$ 4.618.742,63
	25.34.2		25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4,3	$ 645.343,20	$ 2.774.975,76	2,30	$ 1.484.289,36		$ -	2,30	$ 1.484.289,36
	25.34.3		25.34.3	Contrapiso e=0.08 m.	M2	45	$ 60.381,45	$ 2.717.165,25	21,54	$ 1.300.616,43		$ -	21,54	$ 1.300.616,43
	25.34.4		25.34.4	Concreto para anden e = 0.08 m	M2	21	$ 70.965,45	$ 1.490.274,45	21,00	$ 1.490.274,45		$ -	21,00	$ 1.490.274,45
	25.34.5		25.34.5	Concreto para canaleta	ML	20	$ 106.787,70	$ 2.135.754,00	16,00	$ 1.708.603,20		$ -	16,00	$ 1.708.603,20
	25.34.6		25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg.	796	$ 5.346,00	$ 4.255.416,00	661,69	$ 3.537.394,74		$ -	661,69	$ 3.537.394,74
	25.34.7	N	25.34.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	2,68	$ 1.256.603,76		$ -	2,68	$ 1.256.603,76
												$ -		
	25,35		**25,35**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Carpintería metalica**										
	25.35.1		25.35.1	Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,4	$ 379.548,45	$ 1.670.013,18	4,26	$ 1.616.876,40		$ -	4,26	$ 1.616.876,40
	25.35.2		25.35.2	Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	6,5	$ 196.549,20	$ 1.277.569,80	5,13	$ 1.008.297,40		$ -	5,13	$ 1.008.297,40
	25.35.3		25.35.3	Marco metálico puerta	Un	5	$ 213.439,05	$ 1.067.195,25	3,00	$ 640.317,15		$ -	3,00	$ 640.317,15
												$ -		
	25,36		**25,36**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Aparatos Sanitarios**										
	25.36.1		25.36.1	Inodoro blanco, con accesorios.	Un	1	$ 355.891,05	$ 355.891,05	1,00	$ 355.891,05		$ -	1,00	$ 355.891,05
	25.36.2		25.36.2	Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05		$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.36.3		25.36.3	Juego de incrustaciones para baño	Un	1	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15		$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.36.4		25.36.4	Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30		$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.36.5		25.36.5	Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10		$ -		$ -		$ -
	25.36.6		25.36.6	Rejilla metálica para sifón piso	Un	3	$ 24.651,00	$ 73.953,00	3,00	$ 73.953,00		$ -	3,00	$ 73.953,00
												$ -		
	25,37		**25,37**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Otros**										
	25.37.1		25.37.1	Muros en ladrillo a la vista.	M2	98,4	$ 67.409,55	$ 6.633.099,72		$ -		$ -		$ -
	25.37.2		25.37.2	Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	66	$ 36.703,80	$ 2.422.450,80	42,98	$ 1.577.529,32		$ -	42,98	$ 1.577.529,32
	25.37.3		25.37.3	Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =/" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	46	$ 23.614,20	$ 1.086.253,20		$ -		$ -		$ -
	25.37.4		25.37.4	Enchape pared color blanco	M2	21	$ 49.630,05	$ 1.042.231,05	11,87	$ 589.108,69		$ -	11,87	$ 589.108,69
	25.37.5		25.37.5	Piso trafico 4	M2	42	$ 63.252,90	$ 2.656.621,80	21,54	$ 1.362.467,47		$ -	21,54	$ 1.362.467,47
	25.37.6		25.37.6	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	8,00	$ 484.650,00		$ -	8,00	$ 484.650,00
	25.37.7		25.37.7	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,40	$ 427.893,84		$ -	14.40	$ 427.893,84
	25.37.8		25.37.8	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	6,00	$ 162.915,30		$ -	6,00	$ 162.915,30
	25.37.9		25.37.9	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	123,68	$ 3.894.528,60		$ -	123,68	$ 3.894.528,60
	25.37.10		25.37.10	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	111,36	$ 1.650.989,95		$ -	111,36	$ 1.650.989,95
	25.37.11		25.37.11	Caja de inspección (0.9 x 0.9 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	3,00	$ 1.001.354,40		$ -	3,00	$ 1.001.354,40
	25.37.12		25.37.12	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	1,20	$ 189.042,66		$ -	1,20	$ 189.042,66

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	31 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014 — FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25.37.13		25.37.13	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	28,00	$ 534.794,40		$ -	28,00	$ 534.794,40
	25.37.14		25.37.14	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	4,00	$ 189.275,40		$ -	4,00	$ 189.275,40
	25.37.15		25.37.15	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	4,00	$ 213.499,80		$ -	4,00	$ 213.499,80
	25.37.16		25.37.16	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	3,00	$ 68.627,25		$ -	3,00	$ 68.627,25
	25.37.17		25.37.17	Salida para interruptor doble	UN		$ 32.513,40	$ -	1,00	$ 32.513,40		$ -	1,00	$ 32.513,40
	25.37.18		25.37.18	Tablero de distribución 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00		$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.37.19		25.37.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00		$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.37.20		25.37.20	Vidrio de 4 mm	M2		$ 69.322,50	$ -	5,05	$ 350.078,63		$ -	5,05	$ 350.078,63
	25.37.21		25.37.21	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	18,95	$ 314.715,92		$ -	18,95	$ 314.715,92
	25.37.22		25.37.22	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	54,04	$ 2.256.686,08		$ -	54,04	$ 2.256.686,08
	25.37.23	N	25.37.23	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	111,36	$ 1.706.035,20		$ -	111,36	$ 1.706.035,20
	25.37.24	N	25.37.24	punto sanitario 4"	UN		$ 104.884,00	$ -	1,00	$ 104.884,00		$ -	1,00	$ 104.884,00
	25.37.25	N	25.37.25	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00		$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.37.26	N	25.37.26	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00	$ -	3,00	$ 154.941,00		$ -	3,00	$ 154.941,00
	25.37.27	N	25.37.27	alistado de piso	UN		$ 27.896,00	$ -	21,54	$ 600.879,84		$ -	21,54	$ 600.879,84
	25.37.28	N	25.37.28	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ML		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00		$ -	42,00	$ 1.357.860,00
												$ -		
	25,38		**25,38**	**PTAP - INST. SANITARIAS - Prelimínares**										
	25.38.1		25.38.1	Localización y replanteo	ML	162,3	$ 2.243,70	$ 364.152,51		$ -		$ -		$ -
	25.38.2		25.38.2	Excavación manual de tierra	M2	98	$ 31.426,65	$ 3.079.811,70		$ -		$ -		$ -
	25.38.3		25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	95	$ 12.808,80	$ 1.216.836,00		$ -		$ -		$ -
	25.38.4		25.38.4	Retiro de material de excavación	M3	12	$ 9.413,55	$ 112.962,60		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,39		**25,39**	**PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y accesorios pvc**										
	25.39.1		25.39.1	Tubería diam = 160 mm novafort	ML	102	$ 71.374,50	$ 7.280.199,00		$ -		$ -		$ -
	25.39.2		25.39.2	Tubería diam = 110 mm novafort	ML	60	$ 35.341,65	$ 2.120.499,00		$ -		$ -		$ -
	25.39.3		25.39.3	Caja de Inspección en Concreto 70x70cm	Un	12	$ 333.784,80	$ 4.005.417,60		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,4		**25,40**	**PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares**										
	25.40.1		25.40.1	Localización y replanteo	ML	290	$ 2.243,70	$ 650.673,00		$ -		$ -		$ -
	25.40.2		25.40.2	Excavación manual de tierra.	M3	92,8	$ 31.426,65	$ 2.916.393,12		$ -		$ -		$ -
	25.40.3		25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	91	$ 12.808,80	$ 1.165.600,80		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,41		**25,41**	**PTAP - INST. HIDRAULICAS - tubería y accesorios pvc presion**										
	25.41.1		25.41.1	Tubería 1" RDE 21	ML	30	$ 8.044,65	$ 241.339,50		$ -		$ -		$ -
	25.41.2		25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21	ML	12	$ 6.372,00	$ 76.464,00		$ -		$ -		$ -
	25.41.3		25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21	ML	18	$ 5.212,35	$ 93.822,30		$ -		$ -		$ -
	25.41.4		25.41.4	Tee 3/4"	Un	2	$ 2.508,30	$ 5.016,60		$ -		$ -		$ -
	25.41.5		25.41.5	Codo de 90 x 1"	Un	6	$ 3.703,05	$ 22.218,30		$ -		$ -		$ -
	25.41.6		25.41.6	Codo de 90 x 1/2"	Un	10	$ 939,60	$ 9.396,00		$ -		$ -		$ -
	25.41.7		25.41.7	Codo de 45 x 3/4"	Un	2	$ 1.611,90	$ 3.223,80		$ -		$ -		$ -
	25.41.8		25.41.8	Unión 1"	Un	5	$ 1.150,20	$ 5.751,00		$ -		$ -		$ -
	25.41.9		25.41.9	Buje de 1" x 3/4"	Un	2	$ 2.798,55	$ 5.597,10		$ -		$ -		$ -
	25.41.10		25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6	$ 1.586,25	$ 9.517,50		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,42		**25,42**	**PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metalicos cada 2,5 m y alambre de puas en la parte superior**										

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI-007
VERSIÓN	2
	32 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA:	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98

PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012		
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013		
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014		
FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014		
VALOR TOTAL EN ADICIONES:			
PRORROGA:	05 MESES		

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25.42.1		25.42.1	Concreto ciclópeo	M3	30	$ 645.343,20	$ 19.360.296,00		$ -		$ -		$ -
	25.42.2		25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	24,3	$ 1.040.257,35	$ 25.278.253,61	11,09	$ 11.536.454,01		$ -	11,09	$ 11.536.454,01
	25.42.3		25.42.3	Acero de Refuerzo	kg.	4600	$ 5.262,30	$ 24.206.580,00	1879,42	$ 9.890.071,87		$ -	1.879,42	$ 9.890.071,87
	25.42.4		25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2	180	$ 67.409,55	$ 12.133.719,00		$ -		$ -		$ -
	25.42.5		25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2.0 m	M2	320	$ 23.560,20	$ 7.539.264,00		$ -		$ -		$ -
	25.42.6		25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abras de 1,5 m.	Un	1	$ 840.549,15	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15
	25.42.7		25.42.7	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	277,22	$ 56.807.922,40		$ -	277,22	$ 56.807.922,40
	25.42.8		25.42.8	Excavación manual de tierra.	M3		$ 31.426,65	$ -	26,30	$ 826.520,90		$ -	26,30	$ 826.520,90
	25.42.9	N	25.42.9	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	42,20	$ 19.786.820,40		$ -	42,20	$ 19.786.820,40
	25.42.10	N	25.42.10	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	797,65	$ 82.671.636,60		$ -	797,65	$ 82.671.636,60
	25,43		**25,43**	**PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Suministro y colocación de válvula de control a la entrada de la planta**										
	25.43.1		25.43.1	Válvula de control , doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	1	$ 2.376.758,10	$ 2.376.758,10		$ -		$ -		$ -
	25.43.2		25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión.	Un	15	$ 207.092,70	$ 3.106.390,50		$ -		$ -		$ -
	25.43.3		25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	1	$ 2.845.725,75	$ 2.845.725,75	1,00	$ 2.845.725,75		$ -	1,00	$ 2.845.725,75
	25.43.4		25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	1	$ 719.262,45	$ 719.262,45	1,00	$ 719.262,45		$ -	1,00	$ 719.262,45
	25.43.5		25.43.5	concreto 3000 psi para viga de proteccion de tuberia de 0.25 x 0.25	M3	36,25	$ 1.040.257,35	$ 37.709.328,94		$ -		$ -		$ -
	25.43.6	N	25.43.6	campamento	M2		$ 98.690,00	$ -	606,00	$ 59.806.140,00		$ -	606,00	$ 59.806.140,00
	26		**26**	**AJUSTES POR APROXIMACIONES EN LAS MULTIPLICACIONES**										
	26,10	N	26,10	AJUSTES POR APROXIMACIONES EN LAS MULTIPLICACIONES	GL									$ 0,04
VALOR TOTAL								**$ 12.137.584.273,09**		**$ 12.137.584.251,98**		**$ 420.241.216,24**		**$ 12.137.584.252,02**
COSTO DIRECTO								$ 8.990.803.165,25		$ 8.990.803.149,61		$ 311.289.789,81		$ 8.990.803.149,64
ADMINISTRACION					%	25%		$ 2.247.700.791,32		$ 2.247.700.787,40		$ 77.822.447,45		$ 2.247.700.787,41
IMPREVISTOS					%	5%		$ 449.540.158,26		$ 449.540.157,48		$ 15.564.489,49		$ 449.540.157,48
UTILIDADES					%	5%		$ 449.540.158,26		$ 449.540.157,48		$ 15.564.489,49		$ 449.540.157,48

VALOR TOTAL ACTA :	$	**420.241.216,24**	CUATROCIENTOS VEINTE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DIESISEIS PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS
% Amortización:	$	210.120.618,12	DOCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO VEINTE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON DOCE CENTAVOS
VALOR NETO A PAGAR:	$	**210.120.598,12**	DOCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS CON DOCE CENTAVOS
AJUSTES:	$	0,04	CUATRO CENTAVOS
Saldo total por ejecutar :	$	21,11	VEINTIUN PESOS CON ONCE CENTAVOS

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	1 DE 1

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014
FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
		FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	$12.137.584.251,98	PRORROGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.

Para constancia de lo anterior firman

NOTA:

NOTA 1: El Interventor Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafisicales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

NOTA 2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoria y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.

NOTA 3. El Jefe de la Unidad Ejecutora PLANEACION E INFRAESTRUCTURA ordena el pago de la presente acta teniendo como base la revisión documental y aritmética del acta realizada por los supervisores de contrato y de proyecto, quienes en consecuencia le imparten visto bueno.

NOTA 4. No obstante que el acta de recibo fue elaborada en la fecha de finalización del plazo del contrato y previa ejecución de las obras por parte del Contratista, se suscribe en la presente fecha, 29 de diciembre de 2014, una vez se concluyeron las verificaciones por parte de la Interventoría, de la obra ejecutada en la localización del proyecto.

NOTA 5. Las obras recibidas se encuentran en funcionamiento. Sin embargo, se establece un periodo de prueba de tres meses para las verificaciones y puesta en marcha del sistema de acueducto.

fecha de suscripción del acta de recibo (NOTA 4): 29 de diciembre de 2014

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Dele
Contratista UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No 2520-2127964CND

Firma: _____
Nombre: **ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ**
Alcalde Municipal

Vo. Bo. Firma _____
Nombre: **VICTOR HUGO ROMO**
Supervisor de Contrato

Municipio de Villagarzón
Departamento del Putumayo
República de Colombia

DESPACHO

OTROSI NRO. 02 DEL CONTRATO DE OBRA NRO. 056 DE 2011

Nro. contrato	056 del 19 de Diciembre de 2011
Objeto	Construcción Macro acueducto Veredal Villagarzón – La Joya del Municipio de Villagarzón, Departamento del Putumayo
Contratista	UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS R/L Juan Carlos García Bustos
Valor contrato inicial	$ 12.137.584.273,09
Plazo	Doce (12) meses
Fecha inicio	06 de Marzo de 2012
Fecha de terminación 1	05 de Marzo de 2013
Fecha de Suspensión 1	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reinicio	17 de Enero de 2013
Fecha de terminación 2	05 de Abril de 2013
Fecha de Prórroga	17 de Enero de 2013
Plazo Prórroga	03 Meses

Entre los suscritos, **ALVARO JESÚS RODRÍGUEZ DÍAZ**, mayor de edad, vecino y domiciliado en Villagarzón, identificado con la cédula de ciudadanía Nº 18.102.155 expedida en Villagarzón (Putumayo), en condición de representante legal del **MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN** con NIT No. 800.054.249-0 quien para los efectos de este contrato se llamara EL MUNICIPIO, por una parte y por la otra el Ingeniero **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**, identificado con cédula de ciudadanía 79.943.532 expedida en Bogotá, en representación legal de la UNION TEMPORAL LAS AMERICAS, con Nit 900.482.215-9, que para los efectos de este instrumento se denominara EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente CONTRATO DE ADICIÓN NRO. 01 AL CONTRATO DE OBRA NRO. 056 de 2011, en los siguientes términos.

CONSIDERACIONES:

1. El 19 de Diciembre de 2011 el MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN suscribió con la UNION TEMPORAL LAS AMERICAS, el contrato de obra Nro. 056 de 2011, para la ejecución del objeto denominado: "Construcción Macro acueducto veredal Villagarzón – La Joya del Municipio de Villagarzón, Departamento del Putumayo", por valor de **doce mil ciento treinta y siete millones quinientos ochenta y cuatro mil doscientos setenta y tres pesos con cero nueve centavos ($12.137'584.273,09) Mda. Cte.**, y un plazo inicial de doce (12) meses.

Municipio de Villagarzón
Departamento del Putumayo
República de Colombia

DESPACHO

OTROSI NRO. 02 DEL CONTRATO DE OBRA NRO. 056 DE 2011

2. Mediante oficio UTA 100 – 12 de fecha 03 de Diciembre de 2012, el CONTRATISTA solicitó a la INTERVENTORIA prórroga al contrato de obra por noventa días calendario, fundado en la ola invernal lo cual ha impedido el normal desarrollo de las labores de la obra retrasando la ejecución del contrato, inconvenientes con el trazado de topografía, los cuales obligaron a realizar modificaciones y a realizar la verificación del cálculo hidráulico de toda la línea y nuevos planos constructivos, se han presentado inconvenientes en la materialización de las servidumbres para instalación de tubería y otros ajustes. Tal solicitud fue resuelta favorablemente en el oficio AMV-SPI-12-04-002 de fecha 26 de Diciembre de 2012, por el supervisor del contrato en donde se da concepto favorable a la solicitud de prórroga tanto al contrato de obra como al de interventoría.

3. Que en la **Cláusula Novena – Contratos Adicionales** del contrato se estipulo que *"Cuando haya necesidad de introducir modificaciones en el diseño, planos o especificaciones que varíen esencialmente el plan de trabajo o se pacten mayores cantidades de obra o la ejecución de obras no especificadas en el contrato pero comprendidas en su objeto, que hagan necesario modificar el plazo o el valor convenido y no se trate del reajuste de los precios, se suscribirá un contrato adicional … "*.

4. En virtud de lo antes expuesto, se verifica la competencia y el deber legal que le asiste al ente municipal como parte contratante de realizar los correspondientes ajustes en plazo, en aras de evitar la paralización contractual o la ejecución de una obra civil que no va a ser cien por ciento funcional en la prestación de su servicio a la comunidad y que lesionaría los intereses de los administrados.

CLAUSULADO:

PRIMERA OBJETO: Las partes acuerdan ADICIONAR el plazo en el contrato de obra Nro. 056 de 2011 para la ejecución del objeto denominado: "Construcción Macro acueducto veredal Villagarzón – La Joya del Municipio de Villagarzón, Departamento del Putumayo", por un periodo de tres (03) meses.

SEGUNDA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION: La presente adición se perfecciona por la firma de las partes. Para su ejecución se requiere: 1) Suscripción y Aprobación de la ampliación de Póliza única de Garantía. Los gastos que ocasione el perfeccionamiento del presente contrato serán asumidos por EL CONTRATISTA. **PARÁGRAFO.-** EL CONTRATISTA se obliga a cumplir con los requisitos anteriores a más tardar dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la firma de la presente adición.

TERCERA: AMPLIACION DE GARANTIAS: El CONTRATISTA se compromete a ampliar los valores y las vigencias de la póliza única de garantía No. 0674726-0 y 0191592-7 en los términos de tiempo y valor del presente contrato de adición.

CUARTA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Todas las demás cláusulas del contrato principal N° 056 de Fecha 19 de Diciembre de 2011 que no han sido modificadas con el presente contrato, continúan vigentes y sin ningún cambio.

Municipio de Villagarzón
Departamento del Putumayo
República de Colombia

DESPACHO

OTROSI NRO. 02 DEL CONTRATO DE OBRA NRO. 056 DE 2011

QUINTA: EQUILIBRIO CONTRACTUAL. El contratista manifiesta que este contrato modificatorio, no afecta el equilibrio contractual del contrato de obra pública Nro. 056 de 2011 para la ejecución del objeto denominado: "Construcción Macro acueducto veredal Villagarzón – La Joya del Municipio de Villagarzón, Departamento del Putumayo.

Para constancia se firma en Villagarzón, a los 17 días del mes de Enero de 2013.

Por el MUNICIPIO

ALVARO JESÚS RODRÍGUEZ DÍAZ
Alcalde Municipal

Por el CONTRATISTA

UNIÓN TEMPORAL LAS AMERICAS
NIT 900.482.215-9
R/L Juan Carlos García Bustos
C.C. 79.943.532 expedida en Bogotá

ARTAMENTO DEL PUTUMAYO
UNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	1	DE	18

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA VEREDA _____ ACTA No: 1 POR CANTIDADES DE OBRA [X] POR CONTRATO ADICIONAL [ ] FECHA DE ELABORACIÓN 16 5 2012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	1		1	BOCATOMA												
	1.01		1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3,599.10	$ 431,892.00						$ -	120.00	$ 431,892.00
	1.02		1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2,243.70	$ 269,244.00						$ -	120.00	$ 269,244.00
	1.03		1.03	Desvío y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9,974,441.25	$ 9,974,441.25						$ -	1.00	$ 9,974,441.25
	1.04		1.04	Excavación húmeda en conglomerado	m3	44	$ 35,841.15	$ 1,577,010.60						$ -	44.00	$ 1,577,010.60
	1.05		1.05	Concreto ciclópeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de rio)	m3	23.5	$ 1,483,018.20	$ 34,850,927.70						$ -	23.50	$ 34,850,927.70
	1.06		1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	$ 96,580.35	$ 5,311,919.25						$ -	55.00	$ 5,311,919.25
	1.07		1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2" 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294,968.25	$ 294,968.25						$ -	1.00	$ 294,968.25
	1.08		1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2,079,216.00	$ 62,376,480.00						$ -	30.00	$ 62,376,480.00
	1.09		1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iBocatoma	Kg	2250	$ 5,790.15	$ 13,027,837.50						$ -	2250.00	$ 13,027,837.50
	1.10		1.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 10"	ml	36	$ 77,697.90	$ 2,797,124.40						$ -	36.00	$ 2,797,124.40
	1.11		1.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 6"	ml	12	$ 73,996.20	$ 887,954.40						$ -	12.00	$ 887,954.40
	1.12		1.12	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza 10" HG	Und	6	$ 2,727,243.00	$ 16,363,458.00						$ -	6.00	$ 16,363,458.00
	1.13		1.13	Suministro, transporte e instalación tubería H.F. 8"	ml	24	$ 206,332.65	$ 4,951,983.60						$ -	24.00	$ 4,951,983.60
	1.14		1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45º D= 8"	Und	2	$ 974,613.60	$ 1,949,227.20						$ -	2.00	$ 1,949,227.20
	1.15		1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25º D= 8"	Und	2	$ 805,990.50	$ 1,611,981.00						$ -	2.00	$ 1,611,981.00
	1.16		1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1.00x0.90m	Und	1	$ 8,523,748.80	$ 8,523,748.80						$ -	1.00	$ 8,523,748.80
	1.17		1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2,701,298.70	$ 2,701,298.70						$ -	1.00	$ 2,701,298.70
	1.18		1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos	ml	50	$ 22,819.05	$ 1,140,952.50						$ -	50.00	$ 1,140,952.50
	1.19		1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12,808.80	$ 192,132.00						$ -	15.00	$ 192,132.00
	1.20		1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para protección de desagues	Und	4	$ 108,322.65	$ 433,290.60						$ -	4.00	$ 433,290.60
	2		2	DESARENADOR												
	2.01		2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3,599.10	$ 431,892.00						$ -	120.00	$ 431,892.00
	2.02		2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2,243.70	$ 269,244.00						$ -	120.00	$ 269,244.00
	2.03		2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22,820.40	$ 2,852,550.00						$ -	125.00	$ 2,852,550.00
	2.04		2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	$ 83,012.85	$ 5,146,796.70						$ -	62.00	$ 5,146,796.70
	2.05		2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1,753,845.75	$ 66,646,138.50						$ -	38.00	$ 66,646,138.50
	2.06		2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30.40	$ 32,962.95	$ 1,002,073.68						$ -	30.40	$ 1,002,073.68
	2.07		2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iDesarenador	kg	2380	$ 5,659.20	$ 13,468,896.00						$ -	2380.00	$ 13,468,896.00
	2.08		2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaH.F. 8"	und	4	$ 1,876,513.50	$ 7,506,054.00						$ -	4.00	$ 7,506,054.00
	2.09		2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	$ 108,337.50	$ 1,950,075.00						$ -	18.00	$ 1,950,075.00
	2.10		2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	$ 1,500,680.25	$ 3,001,360.50						$ -	2.00	$ 3,001,360.50
	2.11		2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1,196,101.35	$ 1,196,101.35						$ -	1.00	$ 1,196,101.35
	2.12		2.12	Suministro, transporte e instalación de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76,189.95	$ 1,828,558.80						$ -	24.00	$ 1,828,558.80
	2.13		2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	$ 301,824.90	$ 603,649.80						$ -	2.00	$ 603,649.80
	2.14		2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos	ml	60	$ 22,754.25	$ 1,365,255.00						$ -	60.00	$ 1,365,255.00
	2.15		2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2,407,538.70	$ 7,222,616.10						$ -	3.00	$ 7,222,616.10

Hoarel.

5345

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	2	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19

PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 :	
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	2.16		2.16	Suministro, transporte e instalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	$ 6,957,596.25	$ 6,957,596.25						$ -	1.00	$ 6,957,596.25
	3		3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3												$ -
	3.01		3.01	Descapote y limpieza	m2	153.76	$ 3,599.10	$ 553,397.62			+	5.00	$ 17,995.50		158.76	$ 571,393.12
	3.02		3.02	Localización y replanteo	m2	153.76	$ 2,243.70	$ 344,991.31			+	5.00	$ 11,218.50		158.76	$ 356,209.81
	3.03		3.03	Excavación en material común	m3	61.5	$ 22,820.40	$ 1,403,454.60			+	1158.80	$ 26,444,279.52		1220.30	$ 27,847,734.12
	3.04		3.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153.76	$ 52,232.85	$ 8,031,323.02			+	5.00	$ 261,164.25		158.76	$ 8,292,487.27
	3.05		3.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque Principal	m3	145.95	$ 1,103,105.25	$ 160,998,211.24			+	3.66	$ 4,037,365.22		149.61	$ 165,035,576.45
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (TanquePrincipal)	ml	49.6	$ 32,637.60	$ 1,618,824.96			+	0.80	$ 26,110.08		50.40	$ 1,644,935.04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque principal	kg	21892.5	$ 5,394.60	$ 118,101,280.50			+	1132.00	$ 6,106,687.20		23024.50	$ 124,207,967.70
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414,621.45	$ 3,731,593.05						$ -	9.00	$ 3,731,593.05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2,387,018.70	$ 7,161,056.10						$ -	3.00	$ 7,161,056.10
	3.10		3.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933,427.80	$ 2,800,283.40			+	1.00	$ 933,427.80		4.00	$ 3,733,711.20
	3.11		3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	9.2	$ 68,569.20	$ 630,836.64			+	40.80	$ 2,797,623.36		50.00	$ 3,428,460.00
	3.12		3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90#	und	2	$ 105,541.65	$ 211,083.30					$ -		2.00	$ 211,083.30
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53,316.90	$ 53,316.90					$ -		1.00	$ 53,316.90
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72,555.75	$ 725,557.50					$ -		10.00	$ 725,557.50
	3.15		3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	80	$ 22,754.25	$ 1,820,340.00			-	-80.00	$ (1,820,340.00)		0.00	$ -
	3.16		3.16	Excavacion en roca	m3		$ 151,337.70	$ -			+	42.37	$ 6,412,178.35		42.37	$ 6,412,178.35
	3.17		3.17	Excavación material conglomerado	m3		$ 45,558.00	$ -			+	797.50	$ 36,332,505.00		797.50	$ 36,332,505.00
	14.03		3.18	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12,808.80	$ -			+	190.48	$ 2,439,820.22		190.48	$ 2,439,820.22
			3.19	Material granular para construcción vía de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	m3		$ 103,644.00	$ -			+	803.71	$ 83,299,719.24		803.71	$ 83,299,719.24
			3.20	Retiro de material sobrante	M3		$ 9,413.55				+	714.42	$ 6,725,228.39		714.42	$ 6,725,228.39
	4		4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)												
	4.01		4.01	Descapote y limpieza	m2	54.76	$ 3,599.10	$ 197,086.72			+	48.98	$ 176,283.92		103.74	$ 373,370.63
	4.02		4.02	Localización y replanteo	m2	54.76	$ 2,243.70	$ 122,865.01			+	31.58	$ 70,856.05		86.34	$ 193,721.06
	4.03		4.03	Excavación en material común	m3	21.9	$ 22,820.40	$ 499,766.76			+	346.90	$ 7,916,396.76		368.80	$ 8,416,163.52
	4.04		4.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) TanquePuerto Umbria	m2	61.09	$ 52,232.85	$ 3,190,904.81			-	-3.33	$ (173,935.39)		57.76	$ 3,016,969.42
	4.05		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45.81	$ 1,103,105.25	$ 50,533,251.50			+	24.73	$ 27,279,792.83		70.54	$ 77,813,044.34
	4.06		4.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque1)	ml	28.8	$ 32,637.60	$ 939,962.88			+	2.20	$ 71,802.72		31.00	$ 1,011,765.60
	4.07		4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i(Tanque Puerto Umbria)	kg	6,871.8	$ 5,394.60	$ 37,070,612.28			+	2684.20	$ 14,480,185.32		9556.00	$ 51,550,797.60
	4.08		4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)	und	8	$ 118,879.65	$ 951,037.20						$ -	8.00	$ 951,037.20
	4.09		4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2,387,018.70	$ 7,161,056.10						$ -	3.00	$ 7,161,056.10
	4.10		4.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933,427.80	$ 2,800,283.40						$ -	3.00	$ 2,800,283.40
	4.11		4.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8.2	$ 72,187.20	$ 591,935.04						$ -	8.20	$ 591,935.04
	4.12		4.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90#	und	2	$ 105,413.40	$ 210,826.80						$ -	2.00	$ 210,826.80

5346

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	3	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	4.13		4.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53,188.65	$ 53,188.65						$ -	1.00	$ 53,188.65
	4.14		4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76,173.75	$ 761,737.50						$ -	10.00	$ 761,737.50
	4.15		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	52	$ 22,626.00	$ 1,176,552.00						$ -	52.00	$ 1,176,552.00
	14.03		4.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12,808.80	$ -			+	121.64	$ 1,558,062.43		121.64	$ 1,558,062.43
	5		5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Canangucho)												$ -
	5.01		5.01	Descapote y limpieza	m2	58.32	$ 3,599.10	$ 209,899.51			+	123.72	$ 445,280.65		182.04	$ 655,180.16
	5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58.32	$ 2,243.70	$ 130,852.58			+	123.72	$ 277,590.56		182.04	$ 408,443.15
	5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23.33	$ 22,820.40	$ 532,399.93			+	386.26	$ 8,814,607.70		409.59	$ 9,347,007.64
	5.04		5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	58.32	$ 52,232.85	$ 3,046,219.81			+	123.72	$ 6,462,248.20		182.04	$ 9,508,468.01
	5.05		5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2	m3	77.4	$ 1,103,105.25	$ 85,380,346.35			+	336.18	$ 370,841,922.95		413.58	$ 456,222,269.30
	5.06		5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque2)	ml	41.6	$ 32,637.60	$ 1,357,724.16						$ -	41.60	$ 1,357,724.16
	5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Tanque 2	kg	11,610	$ 5,394.60	$ 62,631,306.00			+	20420.00	$ 110,157,732.00		32030.00	$ 172,789,038.00
	5.08		5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	$ 118,879.65	$ 951,037.20						$ -	8.00	$ 951,037.20
	5.09		5.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2,387,018.70	$ 14,322,112.20						$ -	6.00	$ 14,322,112.20
	5.10		5.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933,427.80	$ 5,600,566.80						$ -	6.00	$ 5,600,566.80
	5.11		5.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14.4	$ 68,569.20	$ 987,396.48						$ -	14.40	$ 987,396.48
	5.12		5.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	4	$ 105,413.40	$ 421,653.60						$ -	4.00	$ 421,653.60
	5.13		5.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	$ 53,188.65	$ 106,377.30						$ -	2.00	$ 106,377.30
	5.14		5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72,555.75	$ 1,451,115.00						$ -	20.00	$ 1,451,115.00
	5.15		5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22,626.00	$ 1,448,064.00						$ -	64.00	$ 1,448,064.00
	14.03		5.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12,808.80	$ -			+	251.36	$ 3,219,619.97		251.36	$ 3,219,619.97
	6		6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranito)												$ -
	6.01		6.01	Descapote y limpieza	m2	19.36	$ 3,599.10	69,678.58			-	-19.36	$ (69,678.58)		0.00	$ -
	6.02		6.02	Localización y replanteo	m2	19.36	$ 2,243.70	$ 43,438.03			-	-19.36	$ (43,438.03)		0.00	$ -
	6.03		6.03	Excavación en material común	m3	7.74	$ 22,820.40	$ 176,629.90			-	-7.74	$ (176,629.90)		0.00	$ -
	6.04		6.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3	m2	19.36	$ 52,232.85	$ 1,011,227.98			-	-19.36	$ (1,011,227.98)		0.00	$ -
	6.05		6.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26.01	$ 1,103,105.25	$ 28,691,767.55			-	-26.01	$ (28,691,767.55)		0.00	$ -
	6.06		6.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque3)	ml	16.8	$ 32,637.60	$ 548,311.68			-	-16.80	$ (548,311.68)		0.00	$ -
	6.07		6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Tanque 3	kg	3,901.5	$ 5,394.60	$ 21,047,031.90			-	-3901.50	$ (21,047,031.90)		0.00	$ -
	6.08		6.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)	und	4	$ 118,879.65	$ 475,518.60			-	-4.00	$ (475,518.60)		0.00	$ -
	6.09		6.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2,387,018.70	$ 7,161,056.10			-	-3.00	$ (7,161,056.10)		0.00	$ -
	6.10		6.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933,427.80	$ 2,800,283.40			-	-3.00	$ (2,800,283.40)		0.00	$ -
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8.2	$ 68,569.20	$ 562,267.44			-	-8.20	$ (562,267.44)		0.00	$ -
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105,413.40	$ 210,826.80			-	-2.00	$ (210,826.80)		0.00	$ -
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53,188.65	$ 53,188.65			-	-1.00	$ (53,188.65)		0.00	$ -

RTAMENTO DEL PUTUMAYO
ONICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	4	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	I	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72,555.75	$ 725,557.50			-	-10.00	$ (725,557.50)		0.00	$ -
	6.15		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos	ml	20	$ 22,626.00	$ 452,520.00			-	-20.00	$ (452,520.00)		0.00	$ -
	14.03		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12,808.80	$ -					$ -		0.00	$ -
	7		7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT; ALEMANIA; LA PAZ; UCHUPAYACO; OROYACO; LAS MINAS; ISLANDIA; SIMON BOLIVAR; RIO BLANCO)												$ -
	7.01		7.01	Descapote y limpieza	m2	104.04	$ 3,599.10	$ 374,450.36			+	11.43	$ 41,137.71		115.47	$ 415,588.08
	7.02		7.02	Localización y replanteo	m2	104.04	$ 2,243.70	$ 233,434.55			+	11.43	$ 25,645.49		115.47	$ 259,080.04
	7.03		7.03	Excavación en material común	m3	41.62	$ 22,820.40	$ 949,785.05			+	101.54	$ 2,317,183.42		143.16	$ 3,266,968.46
	7.04		7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4	m2	104.04	$ 67,622.85	$ 7,035,481.31			+	11.43	$ 772,929.18		115.47	$ 7,808,410.49
	7.05		7.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4	m3	171.27	$ 1,428,475.50	$ 244,654,998.89					$ -		171.27	$ 244,654,998.89
	7.06		7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque4)	ml	110.7	$ 32,800.95	$ 3,631,065.17					$ -		110.70	$ 3,631,065.17
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.(Tanque 4	kg	25690.5	$ 5,526.90	$ 141,988,824.45			+	5247.50	$ 29,002,407.75		30938.00	$ 170,991,232.20
	7.08		7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122,342.40	$ 4,404,326.40					$ -		36.00	$ 4,404,326.40
	7.09		7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2,397,278.70	$ 64,726,524.90					$ -		27.00	$ 64,726,524.90
	7.10		7.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	27	$ 940,558.50	$ 25,395,079.50					$ -		27.00	$ 25,395,079.50
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55.8	$ 70,378.20	$ 3,927,103.56					$ -		55.80	$ 3,927,103.56
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	18	$ 105,478.20	$ 1,898,607.60					$ -		18.00	$ 1,898,607.60
	7.13		7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	$ 53,253.45	$ 479,281.05					$ -		9.00	$ 479,281.05
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74,364.75	$ 6,023,544.75					$ -		81.00	$ 6,023,544.75
	7.15		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos	ml	345.6	$ 22,690.80	$ 7,841,940.48					$ -		345.60	$ 7,841,940.48
	14.03		7.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12,808.80	$ -			+	168.60	$ 2,159,563.68		168.60	$ 2,159,563.68
	8		8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)												$ -
	8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80.92	$ 3,599.10	$ 291,239.17			+	81.21	$ 292,282.91		162.13	$ 583,522.08
	8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80.92	$ 2,243.70	$ 181,560.20			+	81.21	$ 182,210.88		162.13	$ 363,771.08
	8.03		8.03	Excavación en material común	m3	32.37	$ 22,820.40	$ 738,696.35			+	162.42	$ 3,706,489.37		194.79	$ 4,445,185.72
	8.04		8.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80.92	$ 83,012.85	$ 6,717,399.82			+	0.29	$ 24,073.73		81.21	$ 6,741,473.55
	8.05		8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101.99	$ 1,753,845.75	$ 178,874,728.04			+	18.52	$ 32,481,223.29		120.51	$ 211,355,951.33
	8.06		8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque5)	ml	72.1	$ 32,962.95	$ 2,376,628.70					$ -		72.10	$ 2,376,628.70
	8.07		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.(Tanque 5	kg	15,298.5	$ 5,659.20	$ 86,577,271.20			+	3155.25	$ 17,856,190.80		18453.75	$ 104,433,462.00
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125,805.15	$ 3,522,544.20					$ -		28.00	$ 3,522,544.20
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2,407,538.70	$ 50,558,312.70					$ -		21.00	$ 50,558,312.70
	8.10		8.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	21	$ 947,689.20	$ 19,901,473.20					$ -		21.00	$ 19,901,473.20
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43.4	$ 72,187.20	$ 3,132,924.48					$ -		43.40	$ 3,132,924.48
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	14	$ 105,541.65	$ 1,477,583.10					$ -		14.00	$ 1,477,583.10
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	$ 53,316.90	$ 373,218.30					$ -		7.00	$ 373,218.30
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76,173.75	$ 5,332,162.50					$ -		70.00	$ 5,332,162.50

RTAMENTO DEL PUTUMAYO
ONICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	5	DE	18

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA VEREDA _____ ACTA No: 1 POR CANTIDADES DE OBRA [X] POR CONTRATO ADICIONAL [ ] FECHA DE ELABORACIÓN 16 5 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	8.16		8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254.8	$ 22,754.25	$ 5,797,782.90					$ -		254.80	$ 5,797,782.90
	14.03		8.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12,808.80	$ -			+	146.18	$ 1,872,364.77		146.18	$ 1,872,364.77
	9		9	CAMARAS DE QUIEBRE												$ -
	9.01		9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2,243.70	$ 255,781.80			-	-99.75	$ (223,809.08)		14.25	$ 31,972.73
	9.02		9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22,820.40	$ 3,925,108.80			-	-150.00	$ (3,423,060.00)		22.00	$ 502,048.80
	9.03		9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4xh=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta. Incluye Transporte	und	16	$ 4,972,556.25	$ 79,560,900.00			-	-14.00	$ (69,615,787.50)		2.00	$ 9,945,112.50
	9.04		9.04	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2,407,538.70	$ 9,630,154.80			-	2.00	$ 4,815,077.40		6.00	$ 14,445,232.20
	9.05		9.05	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0.60m	und	8	$ 947,689.20	$ 7,581,513.60			-	-4.00	$ (3,790,756.80)		4.00	$ 3,790,756.80
	9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	$ 741,005.55	$ 2,964,022.20					$ -		4.00	$ 2,964,022.20
	9.07		9.07	Suministro, transporte e Instalación Tee HF 6x6"	und	2	$ 967,226.40	$ 1,934,452.80					$ -		2.00	$ 1,934,452.80
	9.08		9.08	Suministro, transporte e Instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	14	$ 76,173.75	$ 1,066,432.50					$ -		14.00	$ 1,066,432.50
	10		10	CANALETA DE AFORO												$ -
	10.01		10.01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2,243.70	$ 26,924.40					$ -		12.00	$ 26,924.40
	10.02		10.02	Excavación en material común	m3	10.8	$ 22,820.40	$ 246,460.32					$ -		10.80	$ 246,460.32
	10.03		10.03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta.	und	1	$ 6,815,495.25	$ 6,815,495.25					$ -		1.00	$ 6,815,495.25
	11		11	VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"												$ -
	11.01		11.01	Localización y replanteo	ml	100	$ 1,501.20	$ 150,120.00					$ -		100.00	$ 150,120.00
	11.02		11.02	Excavación en material común	m3	108.7	$ 22,820.40	$ 2,480,577.48					$ -		108.70	$ 2,480,577.48
	11.03		11.03	Relleno con material de la excavación	m3	66.3	$ 12,808.80	$ 849,223.44					$ -		66.30	$ 849,223.44
	11.04		11.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	9.72	$ 1,821,968.10	$ 17,709,529.93					$ -		9.72	$ 17,709,529.93
	11.05		11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	42.4	$ 1,821,968.10	$ 77,251,447.44					$ -		42.40	$ 77,251,447.44
	11.06		11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Viaducto	kg	1875.29	$ 5,659.20	$ 10,612,641.17					$ -		1875.29	$ 10,612,641.17
	11.07		11.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58,515.75	$ 18,725,040.00					$ -		320.00	$ 18,725,040.00
	11.08		11.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44,670.15	$ 9,827,433.00					$ -		220.00	$ 9,827,433.00
	11.09		11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13,284.00	$ 4,091,472.00					$ -		308.00	$ 4,091,472.00
	11.10		11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50,500.80	$ 4,646,073.60					$ -		92.00	$ 4,646,073.60
	11.11		11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34,618.05	$ 1,523,194.20					$ -		44.00	$ 1,523,194.20
	11.12		11.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15,454.80	$ 5,440,089.60					$ -		352.00	$ 5,440,089.60
	11.13		11.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46,444.05	$ 185,776.20					$ -		4.00	$ 185,776.20
	11.14		11.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39,098.70	$ 156,394.80					$ -		4.00	$ 156,394.80
	11.15		11.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7,862.40	$ 691,891.20					$ -		88.00	$ 691,891.20
	11.16		11.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262,742.40	$ 1,050,969.60					$ -		4.00	$ 1,050,969.60
	11.17		11.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 moordon superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0.80 m	Ml	100	$ 617,483.25	$ 61,748,325.00			-	-100.00	$ (61,748,325.00)		0.00	$ -
	12		12	VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"												$ -
	12.01		12.01	Localización y replanteo	ml	84	$ 1,501.20	$ 126,100.80			-		$ -		84.00	$ 126,100.80
	12.02		12.02	Excavación en material común	m3	91.31	$ 22,820.40	$ 2,083,730.72			-		$ -		91.31	$ 2,083,730.72

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	6	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19

PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 :	
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	12.03		12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55.69	$ 12,808.80	$ 713,322.07			-		$ -		55.69	$ 713,322.07
	12.04		12.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	8.16	$ 1,821,968.10	$ 14,867,259.70			-		$ -		8.16	$ 14,867,259.70
	12.05		12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	35.62	$ 1,821,968.10	$ 64,898,503.72			-		$ -		35.62	$ 64,898,503.72
	12.06		12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Viaducto	kg	1,575.24	$ 5,659.20	$ 8,914,598.21			-		$ -		1575.24	$ 8,914,598.21
	12.07		12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268.8	$ 58,515.75	$ 15,729,033.60			-		$ -		268.80	$ 15,729,033.60
	12.08		12.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184.8	$ 44,670.15	$ 8,255,043.72			-		$ -		184.80	$ 8,255,043.72
	12.09		12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	$ 13,284.00	$ 2,776,356.00			-		$ -		209.00	$ 2,776,356.00
	12.10		12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50,500.80	$ 4,040,064.00			-		$ -		80.00	$ 4,040,064.00
	12.11		12.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34,618.05	$ 1,315,485.90			-		$ -		38.00	$ 1,315,485.90
	12.12		12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	280	$ 15,454.80	$ 4,327,344.00			-		$ -		280.00	$ 4,327,344.00
	12.13		12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46,444.05	$ 185,776.20			-		$ -		4.00	$ 185,776.20
	12.14		12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39,096.70	$ 156,394.80			-		$ -		4.00	$ 156,394.80
	12.15		12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7,862.40	$ 550,368.00			-		$ -		70.00	$ 550,368.00
	12.16		12.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262,742.40	$ 1,050,969.60			-		$ -		4.00	$ 1,050,969.60
	12.17		12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	84	$ 513,140.40	$ 43,103,793.60			-	-84.00	$ (43,103,793.60)		0.00	$ -
	13		13	VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"												$ -
	13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1,501.20	$ 105,084.00					$ -		70.00	$ 105,084.00
	13.02		13.02	Excavación en material común	m3	42.4	$ 22,820.40	$ 967,584.96					$ -		42.40	$ 967,584.96
	13.03		13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21.6	$ 12,808.80	$ 276,670.08					$ -		21.60	$ 276,670.08
	13.04		13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4.28	$ 1,821,968.10	$ 7,798,023.47					$ -		4.28	$ 7,798,023.47
	13.05		13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	20.77	$ 1,821,968.10	$ 37,842,277.44					$ -		20.77	$ 37,842,277.44
	13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Viaducto	kg	1060.56	$ 5,659.20	$ 6,001,921.15					$ -		1060.56	$ 6,001,921.15
	13.07		13.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233.4	$ 30,315.60	$ 7,075,661.04					$ -		233.40	$ 7,075,661.04
	13.08		13.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151.7	$ 19,581.75	$ 2,970,551.48					$ -		151.70	$ 2,970,551.48
	13.09		13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	$ 13,284.00	$ 1,301,832.00					$ -		98.00	$ 1,301,832.00
	13.10		13.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	$ 26,311.50	$ 1,841,805.00					$ -		70.00	$ 1,841,805.00
	13.11		13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18,381.60	$ 514,684.80					$ -		28.00	$ 514,684.80
	13.12		13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15,454.80	$ 2,596,406.40					$ -		168.00	$ 2,596,406.40
	13.13		13.13	guardacables D=3/4"	und	4.5	$ 12,241.80	$ 55,088.10					$ -		4.50	$ 55,088.10
	13.14		13.14	guardacables D=1/2"	und	4.5	$ 8,761.50	$ 39,426.75					$ -		4.50	$ 39,426.75
	13.15		13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7,862.40	$ 330,220.80					$ -		42.00	$ 330,220.80
	13.16		13.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4.5	$ 246,079.35	$ 1,107,357.08					$ -		4.50	$ 1,107,357.08
	13.17		13.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513,140.40	$ 24,630,739.20			-	-48.00	$ (24,630,739.20)		0.00	$ -
	14		14	VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"												$ -
	14.01		14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1,501.20	$ 82,566.00			-	-55.00	$ (82,566.00)		0.00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	7	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19

PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES		
FECHA DE SUSPENSIÓN:			
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013		
VALOR ADICIÓN No.1 :			
VALOR TOTAL DE ADICIONES :			

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA .			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	14.02		14.02	Excavación en material común	m3	44.1	$ 22,820.40	$ 1,006,379.64			-	-44.10	$ (1,006,379.64)		0.00	$ -
	14.03		14.03	Relleno con material de la excavación	m3	25.9	$ 12,808.80	$ 331,747.92			-	-25.90	$ (331,747.92)		0.00	$ -
	14.04		14.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	3.19	$ 1,821,968.10	$ 5,812,078.24			-	-3.19	$ (5,812,078.24)		0.00	$ -
	14.05		14.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	18.2	$ 1,821,968.10	$ 33,159,819.42			-	-18.20	$ (33,159,819.42)		0.00	$ -
	14.06		14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.Viaducto	kg	881.08	$ 5,659.20	$ 4,986,207.94			-	-881.08	$ (4,986,207.94)		0.00	$ -
	14.07		14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30,315.60	$ 6,063,120.00			-	-200.00	$ (6,063,120.00)		0.00	$ -
	14.08		14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19,581.75	$ 1,644,867.00			-	-84.00	$ (1,644,867.00)		0.00	$ -
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13,284.00	$ 956,448.00			-	-72.00	$ (956,448.00)		0.00	$ -
	14.10		14.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26,311.50	$ 1,473,444.00			-	-56.00	$ (1,473,444.00)		0.00	$ -
	14.11		14.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18,381.60	$ 441,158.40			-	-24.00	$ (441,158.40)		0.00	$ -
	14.12		14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	144	$ 15,454.80	$ 2,225,491.20			-	-144.00	$ (2,225,491.20)		0.00	$ -
	14.13		14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12,241.80	$ 48,967.20			-	-4.00	$ (48,967.20)		0.00	$ -
	14.14		14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"	und	4	$ 8,761.50	$ 35,046.00			-	-4.00	$ (35,046.00)		0.00	$ -
	14.15		14.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	36	$ 7,862.40	$ 283,046.40			-	-36.00	$ (283,046.40)		0.00	$ -
	14.16		14.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246,079.35	$ 984,317.40			-	-4.00	$ (984,317.40)		0.00	$ -
	14.17		14.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513,140.40	$ 28,222,722.00			-	-55.00	$ (28,222,722.00)		0.00	$ -
	15		15	VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"													$ -
	15.01		15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1,501.20	$ 67,554.00					$ -		45.00	$ 67,554.00
	15.02		15.02	Excavación en material común	m3	29.54	$ 22,820.40	$ 674,114.62					$ -		29.54	$ 674,114.62
	15.03		15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17.24	$ 12,808.80	$ 220,823.71					$ -		17.24	$ 220,823.71
	15.04		15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12.3	$ 1,821,968.10	$ 22,410,207.63					$ -		12.30	$ 22,410,207.63
	15.05		15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.Viaducto	kg	375.92	$ 5,659.20	$ 2,127,406.46					$ -		375.92	$ 2,127,406.46
	15.06		15.06	Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	14	$ 258,616.80	$ 3,620,635.20					$ -		14.00	$ 3,620,635.20
	15.07		15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30,315.60	$ 4,547,340.00					$ -		150.00	$ 4,547,340.00
	15.08		15.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13,284.00	$ 1,328,400.00					$ -		100.00	$ 1,328,400.00
	15.09		15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	$ 13,284.00	$ 637,632.00					$ -		48.00	$ 637,632.00
	15.10		15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26,311.50	$ 999,837.00					$ -		38.00	$ 999,837.00
	15.11		15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	80	$ 15,454.80	$ 1,236,384.00					$ -		80.00	$ 1,236,384.00
	15.12		15.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12,241.80	$ 48,967.20					$ -		4.00	$ 48,967.20
	15.13		15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7,862.40	$ 172,972.80					$ -		22.00	$ 172,972.80
	15.14		15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0.80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413,598.15	$ 18,611,916.75			-	-45.00	$ (18,611,916.75)		0.00	$ -
	16		16	VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"													$ -
	16.01		16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1,501.20	$ 60,048.00					$ -		40.00	$ 60,048.00
	16.02		16.02	Excavación en material común	m3	24.56	$ 22,820.40	$ 560,469.02					$ -		24.56	$ 560,469.02
	16.03		16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14.76	$ 12,808.80	$ 189,057.89					$ -		14.76	$ 189,057.89
	16.04		16.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	9.8	$ 1,821,968.10	$ 17,855,287.38					$ -		9.80	$ 17,855,287.38

RTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	8	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	16.05		16.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Viaducto	kg	360.24	$ 5,659.20	$ 2,038,670.21					$ -		360.24	$ 2,038,670.21
	16.06		16.06	Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258,616.80	$ 3,103,401.60					$ -		12.00	$ 3,103,401.60
	16.07		16.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24,759.00	$ 3,466,260.00					$ -		140.00	$ 3,466,260.00
	16.08		16.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13,284.00	$ 1,328,400.00					$ -		100.00	$ 1,328,400.00
	16.09		16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13,284.00	$ 478,224.00					$ -		36.00	$ 478,224.00
	16.10		16.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22,474.80	$ 1,123,740.00					$ -		50.00	$ 1,123,740.00
	16.11		16.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15,454.80	$ 1,978,214.40					$ -		128.00	$ 1,978,214.40
	16.12		16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13,779.45	$ 55,117.80					$ -		4.00	$ 55,117.80
	16.13		16.13	Suministro, transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7,862.40	$ 235,872.00					$ -		30.00	$ 235,872.00
	16.14		16.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.35 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0.80 m, incluye transporte	Ml	40	$ 413,598.15	$ 16,543,926.00			-	-40.00	$ (16,543,926.00)		0.00	$ -
	17		17	VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"													$ -
	17.01		17.01	Localización y replanteo	ml	36	$ 1,501.20	$ 54,043.20					$ -		36.00	$ 54,043.20
	17.02		17.02	Excavación en material común	m3	20	$ 22,820.40	$ 456,408.00					$ -		20.00	$ 456,408.00
	17.03		17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5.6	$ 12,808.80	$ 71,729.28					$ -		5.60	$ 71,729.28
	17.04		17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	14.4	$ 1,821,968.10	$ 26,236,340.64					$ -		14.40	$ 26,236,340.64
	17.05		17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Viaducto	kg	423	$ 5,659.20	$ 2,393,841.60					$ -		423.00	$ 2,393,841.60
	17.06		17.06	Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258,616.80	$ 3,103,401.60					$ -		12.00	$ 3,103,401.60
	17.07		17.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	$ 19,581.75	$ 5,874,525.00					$ -		300.00	$ 5,874,525.00
	17.08		17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13,284.00	$ 332,100.00					$ -		25.00	$ 332,100.00
	17.09		17.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22,474.80	$ 1,033,840.80					$ -		46.00	$ 1,033,840.80
	17.10		17.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13,779.45	$ 633,854.70					$ -		46.00	$ 633,854.70
	17.11		17.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	18	$ 7,862.40	$ 141,523.20					$ -		18.00	$ 141,523.20
	17.12		17.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	36	$ 359,444.25	$ 12,939,993.00			-	-36.00	$ (12,939,993.00)		0.00	$ -
	18		18	VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"													$ -
	18.01		18.01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1,501.20	$ 45,036.00					$ -		30.00	$ 45,036.00
	18.02		18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22,820.40	$ 365,126.40					$ -		16.00	$ 365,126.40
	18.03		18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5.6	$ 12,808.80	$ 71,729.28					$ -		5.60	$ 71,729.28
	18.04		18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10.4	$ 1,821,968.10	$ 18,948,468.24					$ -		10.40	$ 18,948,468.24
	18.05		18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Viaducto	kg	316	$ 5,659.20	$ 1,788,307.20					$ -		316.00	$ 1,788,307.20
	18.06		18.06	Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258,616.80	$ 3,103,401.60					$ -		12.00	$ 3,103,401.60
	18.07		18.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19,581.75	$ 4,699,620.00					$ -		240.00	$ 4,699,620.00
	18.08		18.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13,284.00	$ 332,100.00					$ -		25.00	$ 332,100.00
	18.09		18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22,474.80	$ 1,033,840.80					$ -		46.00	$ 1,033,840.80
	18.10		18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13,779.45	$ 633,854.70					$ -		46.00	$ 633,854.70
	18.11		18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7,862.40	$ 393,120.00					$ -		50.00	$ 393,120.00
	18.12		18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	30	$ 359,444.25	$ 10,783,327.50					$ -		30.00	$ 10,783,327.50

RTAMENTO DEL PUTUMAYO
NICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	9	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	19		19	VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"												$ -
	19.01		19.01	Localización y replanteo	ml	27	$ 1,501.20	$ 40,532.40						$ -	27.00	$ 40,532.40
	19.02		19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22,820.40	$ 365,126.40						$ -	16.00	$ 365,126.40
	19.03		19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5.7	$ 12,808.80	$ 73,010.16						$ -	5.70	$ 73,010.16
	19.04		19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10.3	$ 1,821,968.10	$ 18,766,271.43						$ -	10.30	$ 18,766,271.43
	19.05		19.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.Viaducto	kg	316	$ 5,659.20	$ 1,788,307.20						$ -	316.00	$ 1,788,307.20
	19.06		19.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258,616.80	$ 3,103,401.60						$ -	12.00	$ 3,103,401.60
	19.07		19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19,581.75	$ 4,503,802.50						$ -	230.00	$ 4,503,802.50
	19.08		19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13,284.00	$ 332,100.00						$ -	25.00	$ 332,100.00
	19.09		19.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22,474.80	$ 988,891.20						$ -	44.00	$ 988,891.20
	19.10		19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13,779.45	$ 606,295.80						$ -	44.00	$ 606,295.80
	19.11		19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7,862.40	$ 196,560.00						$ -	25.00	$ 196,560.00
	19.12		19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359,444.25	$ 9,704,994.75						$ -	27.00	$ 9,704,994.75
	20		20	VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"												$ -
	20.01		20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1,501.20	$ 36,028.80						$ -	24.00	$ 36,028.80
	20.02		20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22,820.40	$ 365,126.40						$ -	16.00	$ 365,126.40
	20.03		20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5.7	$ 12,808.80	$ 73,010.16						$ -	5.70	$ 73,010.16
	20.04		20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10.3	$ 1,821,968.10	$ 18,766,271.43						$ -	10.30	$ 18,766,271.43
	20.05		20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.Viaducto	kg	293	$ 5,659.20	$ 1,658,145.60						$ -	293.00	$ 1,658,145.60
	20.06		20.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258,616.80	$ 3,103,401.60						$ -	12.00	$ 3,103,401.60
	20.07		20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19,581.75	$ 3,916,350.00						$ -	200.00	$ 3,916,350.00
	20.08		20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13,284.00	$ 544,644.00						$ -	41.00	$ 544,644.00
	20.09		20.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22,474.80	$ 854,042.40						$ -	38.00	$ 854,042.40
	20.10		20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13,779.45	$ 523,619.10						$ -	38.00	$ 523,619.10
	20.11		20.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7,862.40	$ 322,358.40						$ -	41.00	$ 322,358.40
	20.12		20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359,444.25	$ 8,626,662.00						$ -	24.00	$ 8,626,662.00
	21		21	CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA												$ -
	21.01		21.01	Localización y replanteo de tubería	ml	985	$ 1,501.20	$ 1,478,682.00						$ -	985.00	$ 1,478,682.00
	21.02		21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22,820.40	$ 1,141,020.00						$ -	50.00	$ 1,141,020.00
	21.03		21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12,808.80	$ 384,264.00						$ -	30.00	$ 384,264.00
	21.04		21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 11/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0,40 m, incluye transporte	Ml	325	$ 336,390.30	$ 109,326,847.50						$ -	325.00	$ 109,326,847.50
	21.05		21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tubería	m3	20	$ 1,769,257.35	$ 35,385,147.00						$ -	20.00	$ 35,385,147.00
	21.06		21.06	Recubrimiento de tubería con tubería de alcantarillado estructural 315 MM	Ml	325	$ 89,260.65	$ 29,009,711.25						$ -	325.00	$ 29,009,711.25
	22		22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS												$ -
	22.01		22.01	Localización y replanteo de tubería	ml	85732	$ 1,501.20	$ 128,700,878.40						$ -	85732.00	$ 128,700,878.40
	22.02		22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439.20	$ 22,820.40	$ 1,173,863,119.68			-	-32845.69	$ (749,551,784.08)		18593.51	$ 424,311,335.60
	22.03		22.03	Excavacion en roca	m3	3086.35	$ 151,337.70	$ 467,081,110.40			-	-2541.24	$ (384,585,416.75)		545.11	$ 82,495,893.65
	22.04		22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	$ 22,820.40	$ 49,292,064.00						$ -	2160.00	$ 49,292,064.00
	22.05		22.05	Relleno con material de la excavación	m3	48239.28	$ 12,808.80	$ 617,887,289.66						$ -	48239.28	$ 617,887,289.66

RTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	10	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.06		22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300.85	$ 50,695.20	$ 319,422,850.92					$ -		6300.85	$ 319,422,850.92
	22.07		22.07	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 32.5 UM	ML	1805.55	$ 59,124.60	$ 106,752,421.53					$ -		1805.55	$ 106,752,421.53
	22.08		22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096.15	$ 68,939.10	$ 213,445,794.47					$ -		3096.15	$ 213,445,794.47
	22.09		22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798.76	$ 82,178.55	$ 394,355,138.60					$ -		4798.76	$ 394,355,138.60
	22.10		22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 13.5 UM	ml	19612.77	$ 145,478.70	$ 2,853,240,283.00			-	-600.00	$ (87,287,220.00)		19012.77	$ 2,765,953,063.00
	22.11		22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734.74	$ 126,792.00	$ 219,951,154.08					$ -		1734.74	$ 219,951,154.08
	22.12		22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022.74	$ 93,155.40	$ 281,584,553.80					$ -		3022.74	$ 281,584,553.80
	22.13		22.13	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186.23	$ 17,059.95	$ 156,716,624.49			-	-1770.00	$ (30,196,111.50)		7416.23	$ 126,520,512.99
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11,349.45	$ 58,426,968.60			-	-5148.00	$ (58,426,968.60)		0.00	$ -
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 21 EL	ml	14170.66	$ 14,548.95	$ 206,168,223.81			-	-14170.66	$ (206,168,223.81)		0.00	$ -
	22.16		22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8,949.15	$ 26,659,517.85					$ -		2979.00	$ 26,659,517.85
	22.17		22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6,372.00	$ 20,645,280.00					$ -		3240.00	$ 20,645,280.00
	22.18		22.18	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 9 EL	ml	3600	$ 5,212.35	$ 18,764,460.00					$ -		3600.00	$ 18,764,460.00
	22.19		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212,290.20	$ 16,134,055.20					$ -		76.00	$ 16,134,055.20
	22.20		22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und	46	$ 79,174.80	$ 3,642,040.80					$ -		46.00	$ 3,642,040.80
	22.21		22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und	52	$ 47,787.30	$ 2,484,939.60					$ -		52.00	$ 2,484,939.60
	22.22		22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28,644.30	$ 1,489,503.60					$ -		52.00	$ 1,489,503.60
	22.23		22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417,121.65	$ 18,770,474.25					$ -		45.00	$ 18,770,474.25
	22.24		22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191,774.25	$ 7,479,195.75					$ -		39.00	$ 7,479,195.75
	22.25		22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174,588.75	$ 8,904,026.25					$ -		51.00	$ 8,904,026.25
	22.26		22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321,695.55	$ 8,042,388.75					$ -		25.00	$ 8,042,388.75
	22.27		22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50,804.55	$ 558,850.05					$ -		11.00	$ 558,850.05
	22.28		22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50,355.00	$ 1,309,230.00					$ -		26.00	$ 1,309,230.00
	22.29		22.29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2	Und	27	$ 24,136.65	$ 651,689.55					$ -		27.00	$ 651,689.55
	22.30		22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984,924.90	$ 11,819,098.80					$ -		12.00	$ 11,819,098.80
	22.31		22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tubería de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1,305,834.75	$ 5,223,339.00					$ -		4.00	$ 5,223,339.00
	22.32		22.32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x1/2"	und	24	$ 16,137.90	$ 387,309.60					$ -		24.00	$ 387,309.60
	22.33		22.33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x1/2"	und	1900	$ 9,795.60	$ 18,611,640.00					$ -		1900.00	$ 18,611,640.00
	22.34		22.34	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"	und	126	$ 16,290.45	$ 2,052,596.70					$ -		126.00	$ 2,052,596.70
	22.35		22.35	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"	und	34	$ 4,270.05	$ 145,181.70					$ -		34.00	$ 145,181.70
	22.36		22.36	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"	und	52	$ 2,508.30	$ 130,431.60					$ -		52.00	$ 130,431.60

RTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	11	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA | VEREDA: | ACTA No: 1 | POR CANTIDADES DE OBRA: X | POR CONTRATO ADICIONAL: | FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.37		22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" *1/2"	und	16	$ 4,680.45	$ 74,887.20					$ -		16.00	$ 74,887.20
	22.38		22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1"* 1/2"	und	24	$ 2,274.75	$ 54,594.00					$ -		24.00	$ 54,594.00
	22.39		22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4"*1/2"	und	8	$ 1,586.25	$ 12,690.00					$ -		8.00	$ 12,690.00
	22.40		22.40	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und	89	$ 333,784.80	$ 29,706,847.20					$ -		89.00	$ 29,706,847.20
	22.41		22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8*0,8*0.8 m	Und	92	$ 387,946.80	$ 35,691,105.60					$ -		92.00	$ 35,691,105.60
	22.42		22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberias, sin formaleta	M3	40	$ 1,413,787.50	$ 56,551,500.00			+	200.00	$ 282,757,500.00		240.00	$ 339,309,000.00
	22.43		22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	$ 42,873.30	$ 2,143,665.00					$ -		50.00	$ 2,143,665.00
	22.44		22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 6x3" y accesorios.	Und	13	$ 2,082,306.15	$ 27,069,979.95					$ -		13.00	$ 27,069,979.95
	22.45		22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	$ 1,376,531.55	$ 97,733,740.05					$ -		71.00	$ 97,733,740.05
	22.46		22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", Incluye Tee 2x2" y accesorios	Und	8	$ 821,803.05	$ 6,574,424.40					$ -		8.00	$ 6,574,424.40
	22.47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", Incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesorios	Und	16	$ 734,215.05	$ 11,747,440.80					$ -		16.00	$ 11,747,440.80
	22.48		22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D =1" (incluye accesorios)	und	8	$ 341,811.90	$ 2,734,495.20					$ -		8.00	$ 2,734,495.20
	22.49		22.49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33,700.05	$ 4,111,406.10					$ -		122.00	$ 4,111,406.10
	22.50		22.50	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 1,504,066.05	$ 19,552,858.65					$ -		13.00	$ 19,552,858.65
	22.51		22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 740,322.45	$ 9,624,191.85					$ -		13.00	$ 9,624,191.85
	22.52		22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346,123.80	$ 5,191,857.00					$ -		15.00	$ 5,191,857.00
	22.53		22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluyeTee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	$ 208,545.30	$ 9,593,083.80					$ -		46.00	$ 9,593,083.80
	22.54		22.54	Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D = 2"	und	20	$ 233,874.00	$ 4,677,480.00					$ -		20.00	$ 4,677,480.00
	22.55		22.55	Excavación material conglomerado	m3		$ 45,558.00	$ -			+	668.19	$ 30,441,400.02		668.19	$ 30,441,400.02
	24		24	ITEMS NUEVOS				$ -								$ -
	24.01		24.01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		$ 52,605.00	$ -			+	650	$ 34,193,250.00		650.00	$ 34,193,250.00
	24.02		24.02	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3		$ 97,470.00	$ -			+	500	$ 48,735,000.00		500.00	$ 48,735,000.00
	24.03		24.03	Roceria (ancho 2mts)	ML		$ 90.00	$ -			+	50000	$ 4,500,000.00		50000.00	$ 4,500,000.00
	24.04		24.04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 E.L	ML		$ 18,958.00	$ -			+	12984	$ 246,150,672.00		12984.00	$ 246,150,672.00
	24.05		24.05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13.5 U.M	ML		$ 33,878.00	$ -			+	5150.00	$ 174,471,700.00		5150.00	$ 174,471,700.00
	24.06		24.06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		$ 129,927.00	$ -			+	288	$ 37,418,976.00		288.00	$ 37,418,976.00
	24.07		24.07	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		$ 109,620.00	$ -			+	502	$ 55,029,240.00		502.00	$ 55,029,240.00
	24.08		24.08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		$ 40,738.00	$ -			+	25	$ 1,018,450.00		25.00	$ 1,018,450.00
	24.09		24.09	Suministro transporte e instalacion de codo gran radio 2" 45°	UN		$ 26,126.00	$ -			+	15	$ 391,890.00		15.00	$ 391,890.00
	24.10		24.10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"			$ 3,882.00	$ -			+	2164	$ 8,400,648.00		2164.00	$ 8,400,648.00
	24.11		24.11	Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN		$ 335,614.00	$ -			+	1	$ 335,614.00		1.00	$ 335,614.00
	24.12		24.12	Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		$ 127,671.00	$ -			+	15	$ 1,915,065.00		15.00	$ 1,915,065.00
	24.13		24.13	Tapon DN 6" PVC	UN		$ 332,543.00	$ -			+	2	$ 665,086.00		2.00	$ 665,086.00
	24.14		24.14	Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		$ 103,644.00	$ -			+	850	$ 88,097,400.00		850.00	$ 88,097,400.00

RTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	12	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	24.15		24.15	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379,975.00	$ -			+	12	$ 4,559,700.00		12.00	$ 4,559,700.00
	24.16		24.16	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x2" HF EL	UN		$ 457,407.00	$ -			+	80	$ 36,592,560.00		80.00	$ 36,592,560.00
	24.17		24.17	Suministro, transporte e instalación UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		$ 94,228.00	$ -			+	160	$ 15,076,480.00		160.00	$ 15,076,480.00
	24.18		24.18	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN		$ 457,407.00	$ -			+	4	$ 1,829,628.00		4.00	$ 1,829,628.00
	24.19		24.19	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x3" HF EL	UN		$ 299,123.00	$ -			+	8	$ 2,392,984.00		8.00	$ 2,392,984.00
	24.20		24.20	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x2" HF EL	UN		$ 275,696.00	$ -			+	5	$ 1,378,480.00		5.00	$ 1,378,480.00
	24.21		24.21	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL	UN		$ 230,470.00	$ -			+	1	$ 230,470.00		1.00	$ 230,470.00
	24.22		24.22	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x2" HF EL	UN		$ 179,387.00	$ -			+	1	$ 179,387.00		1.00	$ 179,387.00
	24.23		24.23	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273,582.00	$ -			+	1	$ 273,582.00		1.00	$ 273,582.00
	25		25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE												
	25.1		25.1	FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares												
	25.1.1		25.1.1	Descapote y limpieza	M2	70	$ 3,599.10	$ 251,937.00					$ -		70.00	$ 251,937.00
	25.1.2		25.1.2	Localización y replanteo	M2	70	$ 2,243.70	$ 157,059.00					$ -		70.00	$ 157,059.00
	25.1.3		25.1.3	Excavación material común	M3	35	$ 31,426.65	$ 1,099,932.75					$ -		35.00	$ 1,099,932.75
	25.1.4		25.1.4	Excavación material conglomerado	M3	35	$ 45,558.45	$ 1,594,545.75					$ -		35.00	$ 1,594,545.75
	25.1.5		25.1.5	Retiro de material de excavación	M3	70	$ 9,413.55	$ 658,948.50					$ -		70.00	$ 658,948.50
	25.1.6		25.1.6	Relleno con material de excavación	M3	5	$ 12,808.80	$ 64,044.00					$ -		5.00	$ 64,044.00
	25.1.7		25.1.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	M2	60	$ 46,562.85	$ 2,793,771.00					$ -		60.00	$ 2,793,771.00
								$ -								$ -
	25.2		25.2	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ -								$ -
	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a Impermeabilizado (Filtro Gureso Dinámico)	M3	46.48	$ 1,156,740.75	$ 53,765,310.06					$ -		46.48	$ 53,765,310.06
	25.2.2		25.2.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtro Grueso Dinámico)	ML	42	$ 32,474.25	$ 1,363,918.50					$ -		42.00	$ 1,363,918.50
	25.2.3		25.2.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)	kg.	4416	$ 5,262.30	$ 23,238,316.80					$ -		4416.00	$ 23,238,316.80
								$ -								
	25.3		25.3	FILTRO GRUESO DINAMICO - MEDIO FILTRANTE				$ -								
	25.3.1		25.3.1	Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 1.2 A 2.8 mm	M3	8.28	$ 176,202.00	$ 1,458,952.56					$ -		8.28	$ 1,458,952.56
	25.3.2		25.3.2	Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 3.2 a 6.4 mm	M3	8.28	$ 176,202.00	$ 1,458,952.56					$ -		8.28	$ 1,458,952.56
	25.3.3		25.3.3	Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 6.4 a 15.9 mm	M3	8.28	$ 176,202.00	$ 1,458,952.56					$ -		8.28	$ 1,458,952.56
								$ -								
	25.4		25.4	FILTRO GRUESO DINAMICO - Tubería y Accesorios				$ -								
	25.4.1		25.4.1	Suministro, transporte e instalación Tubería diam = 4" con orificios 3/8"	ML	24	$ 36,691.65	$ 880,599.60					$ -		24.00	$ 880,599.60
	25.4.2		25.4.2	Suministro, transporte e instalación Tubería diam = 6"	ML	12	$ 71,374.50	$ 856,494.00					$ -		12.00	$ 856,494.00
	25.4.3		25.4.3	Suministro, transporte e instalación Tubería diam = 1 1/2"	ML	2.5	$ 17,050.50	$ 42,626.25					$ -		2.50	$ 42,626.25
	25.4.4		25.4.4	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x4"	Un	8	$ 15,662.70	$ 125,301.60					$ -		8.00	$ 125,301.60
	25.4.5		25.4.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x1 1/2"	Un	3	$ 6,104.70	$ 18,314.10					$ -		3.00	$ 18,314.10
	25.4.6		25.4.6	Suministro, transporte e instalación Tee reducida 6"x4"	Un	16	$ 134,245.35	$ 2,147,925.60					$ -		16.00	$ 2,147,925.60
	25.4.7		25.4.7	Suministro, transporte e instalación Reducción de 6" x 4"	Un	2	$ 41,157.45	$ 82,314.90					$ -		2.00	$ 82,314.90
	25.4.8		25.4.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador de limpieza 4"	Un	10	$ 43,969.50	$ 439,695.00					$ -		10.00	$ 439,695.00

PARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	13	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19

PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES	
FECHA DE SUSPENSIÓN:		
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013	
VALOR ADICIÓN No.1 :		
VALOR TOTAL DE ADICIONES :		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.4.9		25.4.9	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 6"	Un	2	$ 116,012.25	$ 232,024.50					$ -		2.00	$ 232,024.50
	25.4.10		25.4.10	Suministro, transporte e Instalación Unión 4"	Un	10	$ 11,776.05	$ 117,760.50					$ -		10.00	$ 117,760.50
	25.4.11		25.4.11	Suministro, transporte e Instalación Unión 6"	Un	3	$ 33,274.80	$ 99,824.40					$ -		3.00	$ 99,824.40
	25.4.12		25.4.12	Suministro, transporte e Instalación Tee 6"	Un	2	$ 134,245.35	$ 268,490.70					$ -		2.00	$ 268,490.70
	25.4.13		25.4.13	Suministro, transporte e Instalación Tapón de prueba diam = 4"	Un	12	$ 19,934.10	$ 239,209.20					$ -		12.00	$ 239,209.20
	25.4.14		25.4.14	Suministro y colocación de adaptador macho 4" pvc presión	Un	4	$ 43,969.50	$ 175,878.00					$ -		4.00	$ 175,878.00
								$ -								
	25.5		25.5	FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento				$ -								
	25.5.1		25.5.1	Suministro, transporte e Instalación Válvula mariposa diam= 6", con bridas de apertura rápida	Un	2	$ 1,191,543.75	$ 2,383,087.50					$ -		2.00	$ 2,383,087.50
	25.5.2		25.5.2	Suministro, transporte e Instalación Llave de paso diam = 6" bronce	Un	2	$ 2,031,972.75	$ 4,063,945.50					$ -		2.00	$ 4,063,945.50
	25.5.3		25.5.3	Suministro, transporte e Instalación Compuerta Lateral0.50X0.50	Un	7	$ 898,916.40	$ 6,292,414.80					$ -		7.00	$ 6,292,414.80
	25.5.4		25.5.4	Suministro, transporte e Instalación Vertedero triangular 90° en acrílico	Un	1	$ 399,416.40	$ 399,416.40					$ -		1.00	$ 399,416.40
	25.5.5		25.5.5	Suministro, transporte e Instalación Regla de aforo en acrílico	Un	3	$ 177,812.55	$ 533,437.65					$ -		3.00	$ 533,437.65
	25.5.6		25.5.6	Suministro, transporte e Instalación Niple pasa muro 4" BxL L= 380 Z= 270	un	8	$ 1,073,501.10	$ 8,588,008.80					$ -		8.00	$ 8,588,008.80
								$ -								
	25.5.6		25.5.6	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS				$ -								
	25.6.1		25.6.1	Anden e=0.08m	M2	25	$ 70,965.45	$ 1,774,136.25					$ -		25.00	$ 1,774,136.25
	25.6.2		25.6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e=.05m,a=.2m	Ml	30	$ 106,787.70	$ 3,203,631.00					$ -		30.00	$ 3,203,631.00
	25.6.3		25.6.3	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Dinámicos)	M2	27	$ 32,474.25	$ 876,804.75					$ -		27.00	$ 876,804.75
								$ -								
	25.7		25.7	FILTROS LENTOS - Preliminares				$ -								
	25.7.1		25.7.1	Descapote y limpieza	M2	750	$ 3,599.10	$ 2,699,325.00			+	932.56	$ 3,356,376.70		1682.56	$ 6,055,701.70
	25.7.2		25.7.2	Localización y replanteo	M2	750	$ 2,243.70	$ 1,682,775.00					$ -		750.00	$ 1,682,775.00
	25.7.3		25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875	$ 31,426.65	$ 58,924,968.75					$ -		1875.00	$ 58,924,968.75
	25.7.4		25.7.4	Excavación material conglomerado	M3	1875	$ 45,558.45	$ 85,422,093.75					$ -		1875.00	$ 85,422,093.75
	25.7.5		25.7.5	Retiro de material sobrante	M3	3000	$ 9,413.55	$ 28,240,650.00					$ -		3000.00	$ 28,240,650.00
	25.7.6		25.7.6	Relleno con material de excavación	M3	750	$ 12,808.80	$ 9,606,600.00					$ -		750.00	$ 9,606,600.00
	25.7.7		25.7.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Filtro Lento	M2	96.6	$ 46,562.85	$ 4,497,971.31			+	389.99	$ 18,159,045.87		486.59	$ 22,657,017.18
			25.7.8	Excavacion en roca	m3		$ 151,337.70				+	19.24	$ 2,911,737.35		19.24	$ 2,911,737.35
								$ -								
	25.8		25.8	FILTROS LENTOS - Estructuras en Concreto				$ -								
	25.8.1		25.8.1	Concreto ImpermeabilizadoZ8 Mpa (Filtro Lento)	M3	354.09	$ 1,156,740.75	$ 409,590,332.17					$ -		354.09	$ 409,590,332.17
	25.8.2		25.8.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Lentos)	ML	135	$ 32,474.25	$ 4,384,023.75					$ -		135.00	$ 4,384,023.75
	25.8.3		25.8.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Filtro Lento	Kg.	33639	$ 5,346.00	$ 179,834,094.00					$ -		33639.00	$ 179,834,094.00
								$ -								
	25.9		25.9	FILTROS LENTOS - MEDIO FILTRANTE Y LECHO DE SOPORTE				$ -								
	25.9.1		25.9.1	Arena media de río diam= 0.15 a 0.35 mm	M3	330	$ 139,378.05	$ 45,994,756.50					$ -		330.00	$ 45,994,756.50
	25.9.2		25.9.2	Arena gruesa diam= 1 a 1.4 mm	M3	33	$ 139,378.05	$ 4,599,475.65					$ -		33.00	$ 4,599,475.65
	25.9.3		25.9.3	Gravilla de río diam = 4 a 5.6 mm	M3	33	$ 176,202.00	$ 5,814,666.00					$ -		33.00	$ 5,814,666.00
	25.9.4		25.9.4	Grava de río diam = 16 a 23 mm	M3	49.5	$ 176,202.00	$ 8,721,999.00					$ -		49.50	$ 8,721,999.00
								$ -								
	25.10		25.10	FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE				$ -								
	25.10.1		25.10.1	Suministro, transporte e instalación Grava de río diam= 25 a 50 mm	M3	99	$ 176,202.00	$ 17,443,998.00					$ -		99.00	$ 17,443,998.00
	25.10.2		25.10.2	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 6"	ML	80	$ 71,374.50	$ 5,709,960.00					$ -		80.00	$ 5,709,960.00

PARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	14	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.10.3		25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	ML	200	$ 36,691.65	$ 7,338,330.00					$ -		200.00	$ 7,338,330.00
	25.10.4		25.10.4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVCS 1 1/2"	ML	50	$ 17,050.50	$ 852,525.00					$ -		50.00	$ 852,525.00
	25.10.5		25.10.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 6 "	Un	10	$ 105,375.60	$ 1,053,756.00					$ -		10.00	$ 1,053,756.00
	25.10.6		25.10.6	Suministro, transporte e instalación Buje soldado 6 " x 4"	Un	32	$ 44,608.05	$ 1,427,457.60					$ -		32.00	$ 1,427,457.60
	25.10.7		25.10.7	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 6 "	Un	4	$ 116,012.25	$ 464,049.00					$ -		4.00	$ 464,049.00
	25.10.8		25.10.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4 "	Un	32	$ 43,969.50	$ 1,407,024.00					$ -		32.00	$ 1,407,024.00
	25.10.9		25.10.9	Suministro, transporte e instalación Tee PVCS 6"	Un	32	$ 134,245.35	$ 4,295,851.20					$ -		32.00	$ 4,295,851.20
	25.10.10		25.10.10	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 6"	Un	12	$ 33,274.80	$ 399,297.60					$ -		12.00	$ 399,297.60
	25.10.11		25.10.11	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"	Un	8	$ 11,776.05	$ 94,208.40					$ -		8.00	$ 94,208.40
								$ -								
	25.11		25.11	FILTROS LENTOS - Accesorios de Operaci+on y Mantenimiento				$ -								
	25.11.1		25.11.1	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho pvc presión 4"	Un	6	$ 43,969.50	$ 263,817.00					$ -		6.00	$ 263,817.00
	25.11.2		25.11.2	Suministro, transporte e instalación Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6", roscada.	M2	2	$ 1,985,354.55	$ 3,970,709.10					$ -		2.00	$ 3,970,709.10
	25.11.3		25.11.3	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfajor de 1.1x1.1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen el agua.	M2	3.3	$ 233,257.05	$ 769,748.27					$ -		3.30	$ 769,748.27
	25.11.4		25.11.4	Suministro, transporte e instalación Niple pasa muro 6" BxL L= 380 Z= 270	Un	4	$ 926,297.10	$ 3,705,188.40					$ -		4.00	$ 3,705,188.40
								$ -								
	25.12		25.12	FILTROS LENTOS - Otros				$ -								
	25.12.1		25.12.1	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	100	$ 70,965.45	$ 7,096,545.00					$ -		100.00	$ 7,096,545.00
	25.12.2		25.12.2	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80	$ 106,787.70	$ 8,543,016.00					$ -		80.00	$ 8,543,016.00
								$ -								
	25.13		25.13	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminares				$ -								
	25.13.1		25.13.1	Descapote y limpieza	M2	35.1	$ 3,599.10	$ 126,328.41					$ -		35.10	$ 126,328.41
	25.13.2		25.13.2	Localización y replanteo	M2	35.1	$ 2,243.70	$ 78,753.87					$ -		35.10	$ 78,753.87
	25.13.3		25.13.3	Excavación manual en tierra	M3	36.4	$ 31,426.65	$ 1,143,930.06					$ -		36.40	$ 1,143,930.06
	25.13.4		25.13.4	Excavación en material conglomerado	M3	4	$ 45,558.45	$ 182,233.80					$ -		4.00	$ 182,233.80
	25.13.5		25.13.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	43.7	$ 9,413.55	$ 411,372.14					$ -		43.70	$ 411,372.14
	25.13.6		25.13.6	Relleno con material de excavación	M3	4.8	$ 12,808.80	$ 61,482.24					$ -		4.80	$ 61,482.24
								$ -								
	25.14		25.14	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Estructuras en Concreto				$ -								
	25.14.1		25.14.1	Concreto 3000 psi para estructuras Caseta Almacenamiento Arena	M3	4.05	$ 1,040,257.35	$ 4,213,042.27					$ -		4.05	$ 4,213,042.27
	25.14.2		25.14.2	Concreto ciclópeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2.8	$ 645,343.20	$ 1,806,960.96					$ -		2.80	$ 1,806,960.96
	25.14.3		25.14.3	Contrapiso e=0.08 m.Caseta 1	M2	23	$ 60,381.45	$ 1,388,773.35					$ -		23.00	$ 1,388,773.35
	25.14.4		25.14.4	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	9.5	$ 70,965.45	$ 674,171.78					$ -		9.50	$ 674,171.78
	25.14.5		25.14.5	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	25.8	$ 106,787.70	$ 2,755,122.66					$ -		25.80	$ 2,755,122.66
	25.14.6		25.14.6	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Caseta 1	Kg.	490	$ 5,346.00	$ 2,619,540.00					$ -		490.00	$ 2,619,540.00
								$ -								
	25.15		25.15	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpintería metálica				$ -								
	25.15.1		25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4.6	$ 379,548.45	$ 1,745,922.87					$ -		4.60	$ 1,745,922.87
	25.15.2		25.15.2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	2.2	$ 196,549.20	$ 432,408.24					$ -		2.20	$ 432,408.24
	25.15.3		25.15.3	Suministro, transporte e instalación Marco metálico para puerta	Un	3	$ 213,439.05	$ 640,317.15					$ -		3.00	$ 640,317.15
								$ -								
	25.16		25.16	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios				$ -								
	25.16.2		25.16.2	Suministro, transporte e instalación Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1	$ 136,597.05	$ 136,597.05					$ -		1.00	$ 136,597.05

1/cont.

PARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	15	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19

PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES	
FECHA DE SUSPENSIÓN:		
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013	
VALOR ADICIÓN No.1 :		
VALOR TOTAL DE ADICIONES :		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.16.3		25.16.3	Suministro, transporte e instalación Juego de incrustaciones para baño	Un	1	$ 35,463.15	$ 35,463.15					$ -		1.00	$ 35,463.15
	25.16.4		25.16.4	Suministro, transporte e instalación Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1	$ 140,505.30	$ 140,505.30					$ -		1.00	$ 140,505.30
	25.16.5		25.16.5	Suministro, transporte e instalación Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1	$ 1,009,727.10	$ 1,009,727.10					$ -		1.00	$ 1,009,727.10
	25.16.6		25.16.6	Suministro, transporte e instalación Dosificador de cloro de cabeza constante en tubería pvc sanitaria.	Un	1	$ 3,420,335.70	$ 3,420,335.70					$ -		1.00	$ 3,420,335.70
	25.16.7		25.16.7	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un	3	$ 24,651.00	$ 73,953.00					$ -		3.00	$ 73,953.00
								$ -								
	25.17		25.17	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS				$ -								
	25.17.1		25.17.1	Muros en ladrillo a la vista. (Ptap)	M2	42	$ 67,409.55	$ 2,831,201.10					$ -		42.00	$ 2,831,201.10
	25.17.2		25.17.2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40	$ 36,703.80	$ 1,468,152.00					$ -		40.00	$ 1,468,152.00
	25.17.3		25.17.3	Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =1" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	52	$ 23,614.20	$ 1,227,938.40					$ -		52.00	$ 1,227,938.40
	25.17.4		25.17.4	Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera	M2	4	$ 25,068.15	$ 100,272.60					$ -		4.00	$ 100,272.60
	25.17.5		25.17.5	Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco	M2	7.1	$ 49,630.05	$ 352,373.36					$ -		7.10	$ 352,373.36
	25.17.6		25.17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Cer(amica trafico 4	M2	7	$ 63,252.90	$ 442,770.30					$ -		7.00	$ 442,770.30
								$ -								
	25.18		25.18	SALA DE CLORACION - PRELIMINARES				$ -								
	25.18.1		25.18.1	Descapote a mano Eprom = 0.20 m	M2	23.8	$ 3,599.10	$ 85,658.58					$ -		23.80	$ 85,658.58
	25.18.2		25.18.2	Localizacion y replanteo	M2	23.8	$ 2,243.70	$ 53,400.06					$ -		23.80	$ 53,400.06
	25.18.3		25.18.3	Excavacion en conglomerado	M3	20	$ 45,558.45	$ 911,169.00					$ -		20.00	$ 911,169.00
	25.18.4		25.18.4	Base recebo compactado	M3	2.4	$ 91,422.00	$ 219,412.80					$ -		2.40	$ 219,412.80
	25.18.5		25.18.5	Relleno material seleccionado y compactado	M3	12	$ 97,858.80	$ 1,174,305.60					$ -		12.00	$ 1,174,305.60
	25.18.6		25.18.6	Concreto ciclopeo	M3	1.6	$ 645,343.20	$ 1,032,549.12					$ -		1.60	$ 1,032,549.12
	25.18.7		25.18.7	Placa base en concreto (3000 psi)	M2	23.8	$ 70,965.45	$ 1,688,977.71					$ -		23.80	$ 1,688,977.71
								$ -								
	25.19		25.19	SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS				$ -								
	25.19.1		25.19.1	Tubo sanitario PVC D= 3"	ML	10	$ 27,152.55	$ 271,525.50					$ -		10.00	$ 271,525.50
	25.19.2		25.19.2	Tubo sanitario PVC D= 2"	ML	8.5	$ 20,569.95	$ 174,844.58					$ -		8.50	$ 174,844.58
	25.19.3		25.19.3	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN	1	$ 333,784.80	$ 333,784.80					$ -		1.00	$ 333,784.80
							$ -	$ -								
	25.20		25.20	SALA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO			$ -	$ -								
	25.20.1		25.20.1	Concreto 3000 psi para estructuras	ML	12.3	$ 845,857.35	$ 10,404,045.41					$ -		12.30	$ 10,404,045.41
	25.20.2		25.20.2	Acero de refuerzo PDR 60	KG	1678	$ 5,262.30	$ 8,830,139.40					$ -		1678.00	$ 8,830,139.40
								$ -								
	25.21		25.21	SALA DE CLORACION - MAMPOSTERIA				$ -								
	25.21.1		25.21.1	Muro en ladrillo farol No. 4	M2	61	$ 41,759.55	$ 2,547,332.55					$ -		61.00	$ 2,547,332.55
								$ -								
	25.22		25.22	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				$ -								
	25.22.1		25.22.1	Tubería presión PVC D= 1/2"	ML	11	$ 5,212.35	$ 57,335.85					$ -		11.00	$ 57,335.85
								$ -								
	25.23		25.23	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -								
	25.23.1		25.23.1	Linea 3*12 AWG por tubería	ML	40	$ 19,099.80	$ 763,992.00					$ -		40.00	$ 763,992.00
	25.23.2		25.23.2	Salida lámpara incandescente 100 W	UN	6	$ 47,318.85	$ 283,913.10					$ -		6.00	$ 283,913.10
	25.23.3		25.23.3	Salida toma monofásica	UN	4	$ 53,374.95	$ 213,499.80					$ -		4.00	$ 213,499.80
	25.23.4		25.23.4	Salida toma corriente especial 50 A	UN	2	$ 105,858.90	$ 211,717.80					$ -		2.00	$ 211,717.80
	25.23.5		25.23.5	Salida para interruptor doble	UN	2	$ 32,513.40	$ 65,026.80					$ -		2.00	$ 65,026.80
	25.23.6		25.23.6	Salida para interruptor sencillo	UN	2	$ 22,875.75	$ 45,751.50					$ -		2.00	$ 45,751.50
	25.23.7		25.23.7	Tablero de distribución 12 circuitos	UN	1	$ 348,964.20	$ 348,964.20					$ -		1.00	$ 348,964.20
	25.23.8		25.23.8	Acometida general D= 1"	UN	1	$ 38,064.60	$ 38,064.60					$ -		1.00	$ 38,064.60
								$ -								

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	16	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	I	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.24		25.24	SALA DE CLORACION - CUBIERTA Y CIELORRASO				$ -								
	25.24.1		25.24.1	Teja asbesto cemento No. 8	M2	41	$ 36,703.80	$ 1,504,855.80						$ -	41.00	$ 1,504,855.80
	25.24.2		25.24.2	Caballete teja eternit	ML	7.2	$ 60,581.25	$ 436,185.00						$ -	7.20	$ 436,185.00
	25.24.3		25.24.3	Correa en madera	ML	42	$ 44,409.60	$ 1,865,203.20						$ -	42.00	$ 1,865,203.20
	25.24.4		25.24.4	Canal amazónico, inc. accesorios	ML	14.4	$ 29,714.85	$ 427,893.84						$ -	14.40	$ 427,893.84
	25.24.5		25.24.5	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML	24	$ 27,152.55	$ 651,661.20						$ -	24.00	$ 651,661.20
								$ -								
	25.25		25.25	SALA DE CLORACION - PISOS				$ -								
	25.25.1		25.25.1	Cerámica tráfico 5	M2	36	$ 64,593.45	$ 2,325,364.20						$ -	36.00	$ 2,325,364.20
	25.25.2		25.25.2	Sum. e intal. Tableta Gress tipo lisa	M2	8	$ 25,639.20	$ 205,113.60						$ -	8.00	$ 205,113.60
	25.25.3		25.25.3	Guarda escoba en cerámica	ML	27.1	$ 16,607.70	$ 450,068.67						$ -	27.10	$ 450,068.67
								$ -								
	25.26		25.26	SALA DE CLORACION - PAÑETES Y PINTURA				$ -								
	25.26.1		25.26.1	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2	122	$ 31,488.75	$ 3,841,627.50						$ -	122.00	$ 3,841,627.50
	25.26.2		25.26.2	Pintura de pared (tres manos)	M2	168	$ 14,825.70	$ 2,490,717.60						$ -	168.00	$ 2,490,717.60
								$ -								
	25.27		25.27	SALA DE CLORACION - CARPINTERIA METALICA				$ -								
	25.27.1		25.27.1	Puerta en lámina prensada	M2	7	$ 379,548.45	$ 2,656,839.15						$ -	7.00	$ 2,656,839.15
	25.27.2		25.27.2	Ventana metalica con antepecho, cal. 20	M2	8.6	$ 196,549.20	$ 1,690,323.12						$ -	8.60	$ 1,690,323.12
	25.27.3		25.27.3	Pasamanos metalico	ML	13	$ 92,364.30	$ 1,200,735.90						$ -	13.00	$ 1,200,735.90
								$ -								
	25.28		25.28	SALA DE CLORACION - ENCHAPE Y ACCESORIOS				$ -								
	25.28.1		25.28.1	Sum. e inst ducha sencilla	UN	1	$ 44,563.50	$ 44,563.50						$ -	1.00	$ 44,563.50
	25.28.2		25.28.2	Enchape de pared baño	M2	11.8	$ 35,463.15	$ 418,465.17						$ -	11.80	$ 418,465.17
	25.28.3		25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN	1	$ 140,505.30	$ 140,505.30						$ -	1.00	$ 140,505.30
	25.28.4		25.28.4	Meson de cocina	M2	2.3	$ 157,535.55	$ 362,331.77						$ -	2.30	$ 362,331.77
								$ -								
	25.29		25.29	SALA DE CLORACION - OBRAS EXTERIORES				$ -								
	25.29.1		25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (e= 0.08 m)	M2	18	$ 70,965.45	$ 1,277,378.10						$ -	18.00	$ 1,277,378.10
	25.29.2		25.29.2	Cañuela (aguas lluvias)	M2	8	$ 106,787.70	$ 854,301.60						$ -	8.00	$ 854,301.60
	25.29.3		25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2	8.6	$ 69,322.50	$ 596,173.50						$ -	8.60	$ 596,173.50
								$ -								
	25.30		25.30	CAMARA DE CLORACION - PRELIMINARES				$ -								
	25.30.1		25.30.1	Localizacion y replanteo	M2	40	$ 2,243.70	$ 89,748.00						$ -	40.00	$ 89,748.00
	25.30.2		25.30.2	Excavación a maquina en conglomerado	M3	124.8	$ 45,558.45	$ 5,685,694.56						$ -	124.80	$ 5,685,694.56
	25.30.3		25.30.3	Relleno material seleccionado y compactado	M3	14.976	$ 97,858.80	$ 1,465,533.39						$ -	14.976	$ 1,465,533.39
	25.30.4		25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2	20	$ 70,965.45	$ 1,419,309.00						$ -	20.00	$ 1,419,309.00
								$ -								
	25.31		25.31	CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO				$ -								
	25.31.1		25.31.1	Concreto Impermeabilizado 4000 psi	M3	48.76	$ 1,156,740.75	$ 56,402,678.97						$ -	48.76	$ 56,402,678.97
	25.31.2		25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML	30	$ 32,474.25	$ 974,227.50						$ -	30.00	$ 974,227.50
	25.31.3		25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG	4632	$ 5,262.30	$ 24,374,973.60						$ -	4632.00	$ 24,374,973.60
								$ -								
	25.32		25.32	CAMARA DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS				$ -								
	25.32.1		25.32.1	Tubería a presión PVC D= 6" para desague	ML	5	$ 74,896.65	$ 374,483.25						$ -	5.00	$ 374,483.25
	25.32.2		25.32.2	Tubería a presión PVC de 6" para salida	ML	4	$ 74,896.65	$ 299,586.60						$ -	4.00	$ 299,586.60
	25.32.3		25.32.3	Codo PVC gran radio 90º D=6" para by pass	UN	2	$ 314,377.20	$ 628,754.40						$ -	2.00	$ 628,754.40
	25.32.4		25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	UN	2	$ 2,376,758.70	$ 4,753,517.40						$ -	2.00	$ 4,753,517.40
	25.32.5		25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN	2	$ 926,297.10	$ 1,852,594.20						$ -	2.00	$ 1,852,594.20
	25.32.6		25.32.6	Tapas de acceso "	UN	4	$ 233,257.05	$ 933,028.20						$ -	4.00	$ 933,028.20
								$ -								
	25.33		25.33	CASETA OPERADOR PLANTA - Preliminares				$ -								
	25.33.1		25.33.1	Descapote y limpieza	M2	65.8	$ 3,599.10	$ 236,820.78						$ -	65.80	$ 236,820.78
	25.33.2		25.33.2	Localización y replanteo	M2	65.8	$ 2,243.70	$ 147,635.46						$ -	65.80	$ 147,635.46
	25.33.3		25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53.3	$ 31,426.65	$ 1,675,040.45						$ -	53.30	$ 1,675,040.45
	25.33.4		25.33.4	Excavación en material conglomerado	M3	5.9	$ 45,558.45	$ 268,794.86						$ -	5.90	$ 268,794.86
	25.33.5		25.33.5	Retiro de material sobrante (Incluye 30% expansión)	M3	64	$ 9,413.55	$ 602,467.20						$ -	64.00	$ 602,467.20

PARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	17	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19

PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 :	
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.33.6		25.33.6	Relleno con material de excavación	M3	7	$ 12,808.80	$ 89,661.60					$ -		7.00	$ 89,661.60
								$ -								
	25.34		25.34	CASETA OPERADOR PLANTA - Estructuras en Concreto				$ -								
	25.34.1		25.34.1	Concreto para estructuras 3000 PSI	M3	5.96	$ 1,040,257.35	$ 6,199,933.81					$ -		5.96	$ 6,199,933.81
	25.34.2		25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4.3	$ 645,343.20	$ 2,774,975.76					$ -		4.30	$ 2,774,975.76
	25.34.3		25.34.3	Contrapiso e=0.08 m.	M2	45	$ 60,381.45	$ 2,717,165.25					$ -		45.00	$ 2,717,165.25
	25.34.4		25.34.4	Concreto para anden e = 0.08 m	M2	21	$ 70,965.45	$ 1,490,274.45					$ -		21.00	$ 1,490,274.45
	25.34.5		25.34.5	Concreto para canaleta	ML	20	$ 106,787.70	$ 2,135,754.00					$ -		20.00	$ 2,135,754.00
	25.34.6		25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg.	796	$ 5,346.00	$ 4,255,416.00					$ -		796.00	$ 4,255,416.00
								$ -								
	25.35		25.35	CASETA OPERADOR PLANTA - Carpintería metalica				$ -								
	25.35.1		25.35.1	Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4.4	$ 379,548.45	$ 1,670,013.18					$ -		4.40	$ 1,670,013.18
	25.35.2		25.35.2	Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	6.5	$ 196,549.20	$ 1,277,569.80					$ -		6.50	$ 1,277,569.80
	25.35.3		25.35.3	Marco metálico puerta	Un	5	$ 213,439.05	$ 1,067,195.25					$ -		5.00	$ 1,067,195.25
								$ -								
	25.36		25.36	CASETA OPERADOR PLANTA - Aparatos Sanitarios				$ -								
	25.36.1		25.36.1	Inodoro blanco, con accesorios.	Un	1	$ 355,891.05	$ 355,891.05					$ -		1.00	$ 355,891.05
	25.36.2		25.36.2	Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1	$ 136,597.05	$ 136,597.05					$ -		1.00	$ 136,597.05
	25.36.3		25.36.3	Juego de incrustaciones para baño	Un	1	$ 35,463.15	$ 35,463.15					$ -		1.00	$ 35,463.15
	25.36.4		25.36.4	Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1	$ 140,505.30	$ 140,505.30					$ -		1.00	$ 140,505.30
	25.36.5		25.36.5	Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1	$ 1,009,727.10	$ 1,009,727.10					$ -		1.00	$ 1,009,727.10
	25.36.6		25.36.6	Rejilla metálica para sifón piso	Un	3	$ 24,651.00	$ 73,953.00					$ -		3.00	$ 73,953.00
								$ -								
	25.37		25.37	CASETA OPERADOR PLANTA - Otros				$ -								
	25.37.1		25.37.1	Muros en ladrillo a la vista.	M2	98.4	$ 67,409.55	$ 6,633,099.72					$ -		98.40	$ 6,633,099.72
	25.37.2		25.37.2	Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	66	$ 36,703.80	$ 2,422,450.80					$ -		66.00	$ 2,422,450.80
	25.37.3		25.37.3	Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =/" celosias cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	46	$ 23,614.20	$ 1,086,253.20					$ -		46.00	$ 1,086,253.20
	25.37.4		25.37.4	Enchape pared color blanco	M2	21	$ 49,630.05	$ 1,042,231.05					$ -		21.00	$ 1,042,231.05
	25.37.5		25.37.5	Piso trafico 4	M2	42	$ 63,252.90	$ 2,656,621.80					$ -		42.00	$ 2,656,621.80
								$ -								
	25.38		25.38	PTAP - INST. SANITARIAS - Preliminares				$ -								
	25.38.1		25.38.1	Localización y replanteo	ML	162.3	$ 2,243.70	$ 364,152.51					$ -		162.30	$ 364,152.51
	25.38.2		25.38.2	Excavación manual de tierra	M2	98	$ 31,426.65	$ 3,079,811.70					$ -		98.00	$ 3,079,811.70
	25.38.3		25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	95	$ 12,808.80	$ 1,216,836.00					$ -		95.00	$ 1,216,836.00
	25.38.4		25.38.4	Retiro de material de excavación	M3	12	$ 9,413.55	$ 112,962.60					$ -		12.00	$ 112,962.60
								$ -								
	25.39		25.39	PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y accesorios pvc				$ -								
	25.39.1		25.39.1	Tubería diam = 160 mm novafort	ML	102	$ 71,374.50	$ 7,280,199.00					$ -		102.00	$ 7,280,199.00
	25.39.2		25.39.2	Tubería diam = 110 mm novafort	ML	60	$ 35,341.65	$ 2,120,499.00					$ -		60.00	$ 2,120,499.00
	25.39.3		25.39.3	Caja de inspección en Concreto 70x70cm	Un	12	$ 333,784.80	$ 4,005,417.60					$ -		12.00	$ 4,005,417.60
								$ -								
	25.40		25.40	PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares				$ -								
	25.40.1		25.40.1	Localización y replanteo	ML	290	$ 2,243.70	$ 650,673.00					$ -		290.00	$ 650,673.00
	25.40.2		25.40.2	Excavación manual de tierra.	M3	92.8	$ 31,426.65	$ 2,916,393.12					$ -		92.80	$ 2,916,393.12
	25.40.3		25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	91	$ 12,808.80	$ 1,165,600.80					$ -		91.00	$ 1,165,600.80
								$ -								
	25.41		25.41	PTAP - INST. HIDRAULICAS - tubería y accesorios pvc presion				$ -								
	25.41.1		25.41.1	Tubería 1" RDE 21	ML	30	$ 8,044.65	$ 241,339.50					$ -		30.00	$ 241,339.50
	25.41.2		25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21	ML	12	$ 6,372.00	$ 76,464.00					$ -		12.00	$ 76,464.00
	25.41.3		25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21	ML	18	$ 5,212.35	$ 93,822.30					$ -		18.00	$ 93,822.30
	25.41.4		25.41.4	Tee 3/4"	Un	2	$ 2,508.30	$ 5,016.60					$ -		2.00	$ 5,016.60
	25.41.5		25.41.5	Codo de 90 x 1"	Un	6	$ 3,703.05	$ 22,218.30					$ -		6.00	$ 22,218.30
	25.41.6		25.41.6	Codo de 90 x 1/2"	Un	10	$ 939.60	$ 9,396.00					$ -		10.00	$ 9,396.00
	25.41.7		25.41.7	Codo de 45 x 3/4"	Un	2	$ 1,611.90	$ 3,223.80					$ -		2.00	$ 3,223.80
	25.41.8		25.41.8	Unión 1"	Un	5	$ 1,150.20	$ 5,751.00					$ -		5.00	$ 5,751.00
	25.41.9		25.41.9	Buje de 1" x 3/4"	Un	2	$ 2,798.55	$ 5,597.10					$ -		2.00	$ 5,597.10
	25.41.10		25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6	$ 1,586.25	$ 9,517.50					$ -		6.00	$ 9,517.50

PARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	18	DE	18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 16 / 5 / 2,012

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011				
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. FECHA			MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
								$ -								
	25.42		25.42	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metalicos cada 2,5 m y alambr				$ -								
	25.42.1		25.42.1	Concreto ciclópeo	M3	30	$ 645,343.20	$ 19,360,296.00						$ -	30.00	$ 19,360,296.00
	25.42.2		25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	24.3	$ 1,040,257.35	$ 25,278,253.61						$ -	24.30	$ 25,278,253.61
	25.42.3		25.42.3	Acero de Refuerzo	kg	4600	$ 5,262.30	$ 24,206,580.00						$ -	4600.00	$ 24,206,580.00
	25.42.4		25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2	180	$ 67,409.55	$ 12,133,719.00						$ -	180.00	$ 12,133,719.00
	25.42.5		25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m	M2	320	$ 23,560.20	$ 7,539,264.00						$ -	320.00	$ 7,539,264.00
	25.42.6		25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abras de 1,5 m.	Un	1	$ 840,549.15	$ 840,549.15						$ -	1.00	$ 840,549.15
								$ -								
	25.43		25.43	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Suministro y colocación de váhula de control a la entrada de la planta				$ -								
	25.43.1		25.43.1	Válvula de control , doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	1	$ 2,376,758.10	$ 2,376,758.10						$ -	1.00	$ 2,376,758.10
	25.43.2		25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión.	Un	15	$ 207,092.70	$ 3,106,390.50						$ -	15.00	$ 3,106,390.50
	25.43.3		25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	1	$ 2,845,725.75	$ 2,845,725.75						$ -	1.00	$ 2,845,725.75
	25.43.4		25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	1	$ 719,262.45	$ 719,262.45						$ -	1.00	$ 719,262.45
	25.43.5		25.43.5	concreto 3000 psi para viga de proteccion de tuberia de 0.25 x 0.25	M3	36.25	$ 1,040,257.35	$ 37,709,328.94						$ -	36.25	$ 37,709,328.94
							$ -									
VALOR TOTAL:								$ 12,137,584,273.09		$ -			$ (30.90)			$ 12,137,584,242.19

VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALIZADAS ANTERIORES:	12,137,584,273.09
VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES:	-30.90
SALDO AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS:	12,137,584,242.19

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: DEBIDO A LOS TERRENOS ENCONTRADOS DURANTE LA EXCAVACION PARA LA LINEA DE CONDUCCION Y DANDO CUMPLIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA INSTALACION DE TUBERIA SE GENERA LA NECESIDAD DE CREAR VARIOS ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL PRESUPUESTO INICIAL. DEBIDO A LOS TIPOS DE TUBERIA PROYECTADA SE NECESITA REALIZAR EL CAMBIO DE ALGUNOS ACCESORIOS ACORDES A LAS PRESIONES DE DISEÑO. ADEMAS SE DEBEN AJUSTAR CANTIDADES DE OBRA ESPECIALMENTE EN EL TANQUE PRINCIPAL, DEBIDO A QUE NO SE ENCUENTRAN ACORDES A LAS CONDICIONES REALES DE OBRA. PARA REALIZAR EL AJUSTE DE ESTAN ELIMINANDO TEMPORALMENTE ALGUNOS ITEMS O CAPITULOS COMO TANQUES DE 12 M3, CERCHAS PARA VIADUCTOS, VIADUCTOS Y EXCAVACIONES EN ROCA.

NOTA: La suscripción del acta de modificación para contrato adicional es solo un soporte para el trámite del mismo.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

$ 12,137,584,242.19

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: EIVI MANUEL PIPICANO
Representante Legal o Delegado
Interventoria
Matricula No.: 2520-2127964CND

Vo. Bo. Firma
Nombre: HENRY JAVIER FRANCO MELO
Supervisor de Contrato
Matricula No.: 2520-278487CND

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	1	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: DE 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1		1	BOCATOMA											
	1.01		1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	120,00	$ 431.892,00			$ -	120,00	$ 431.892,00
	1.02		1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	120	$ 269.244,00			$ -	120,00	$ 269.244,00
	1.03		1.03	Desvio y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9.974.441,25	$ 9.974.441,25	1	$ 9.974.441,25			$ -	1,00	$ 9.974.441,25
	1.04		1.04	Excavación húmeda en conglomerado	m3	44	$ 35.841,15	$ 1.577.010,60	44	$ 1.577.010,60			$ -	44,00	$ 1.577.010,60
	1.05		1.05	Concreto ciclópeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de rio)	m3	23,5	$ 1.483.018,20	$ 34.850.927,70	23,5	$ 34.850.927,70			$ -	23,50	$ 34.850.927,70
	1.06		1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	$ 96.580,35	$ 5.311.919,25	55	$ 5.311.919,25			$ -	55,00	$ 5.311.919,25
	1.07		1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2" 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294.968,25	$ 294.968,25	1	$ 294.968,25			$ -	1,00	$ 294.968,25
	1.08		1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2.079.216,00	$ 62.376.480,00	30	$ 62.376.480,00			$ -	30,00	$ 62.376.480,00
	1.09		1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iBocatoma	Kg	2250	$ 5.790,15	$ 13.027.837,50	2250	$ 13.027.837,50			$ -	2.250,00	$ 13.027.837,50
	1.10		1.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 10"	ml	36	$ 77.697,90	$ 2.797.124,40	36	$ 2.797.124,40			$ -	36,00	$ 2.797.124,40
	1.11		1.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 6"	ml	12	$ 73.996,20	$ 887.954,40	12	$ 887.954,40			$ -	12,00	$ 887.954,40
	1.12		1.12	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza 10" HG	Und	6	$ 2.727.243,00	$ 16.363.458,00	6	$ 16.363.458,00			$ -	6,00	$ 16.363.458,00
	1.13		1.13	Suministro, transporte e instalación tubería H.F. 8"	ml	24	$ 206.332,65	$ 4.951.983,60	24	$ 4.951.983,60			$ -	24,00	$ 4.951.983,60
	1.14		1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45º D= 8"	Und	2	$ 974.613,60	$ 1.949.227,20	2	$ 1.949.227,20			$ -	2,00	$ 1.949.227,20
	1.15		1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25º D= 8"	Und	2	$ 805.990,50	$ 1.611.981,00	2	$ 1.611.981,00			$ -	2,00	$ 1.611.981,00
	1.16		1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1.00x0.90m	Und	1	$ 8.523.748,80	$ 8.523.748,80	1	$ 8.523.748,80			$ -	1,00	$ 8.523.748,80
	1.17		1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2.701.298,70	$ 2.701.298,70	1	$ 2.701.298,70			$ -	1,00	$ 2.701.298,70
	1.18		1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	50	$ 22.819,05	$ 1.140.952,50	50	$ 1.140.952,50			$ -	50,00	$ 1.140.952,50
	1.19		1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12.808,80	$ 192.132,00	15	$ 192.132,00			$ -	15,00	$ 192.132,00
	1.20		1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para protección de desagues	Und	4	$ 108.322,65	$ 433.290,60	4	$ 433.290,60			$ -	4,00	$ 433.290,60
	2		2	DESARENADOR											
	2.01		2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	120	$ 431.892,00	-	-70,30	$ (253.016,73)	49,70	$ 178.875,27
	2.02		2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	120	$ 269.244,00	-	-70,30	$ (157.732,11)	49,70	$ 111.511,89
	2.03		2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22.820,40	$ 2.852.550,00	125	$ 2.852.550,00	-	-65,82	$ (1.502.038,73)	59,18	$ 1.350.511,27
	2.04		2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	$ 83.012,85	$ 5.146.796,70	62	$ 5.146.796,70	-	-12,30	$ (1.021.058,06)	49,70	$ 4.125.738,65
	2.05		2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1.753.845,75	$ 66.646.138,50	38	$ 66.646.138,50	-	-5,00	$ (8.769.228,75)	33,00	$ 57.876.909,75
	2.06		2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30,40	$ 32.962,95	$ 1.002.073,68	30,4	$ 1.002.073,68			$ -	30,40	$ 1.002.073,68
	2.07		2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iDesarenador	kg	2380	$ 5.659,20	$ 13.468.896,00	2380	$ 13.468.896,00	+	1.173,57	$ 6.641.467,34	3.553,57	$ 20.110.363,34
	2.08		2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaH.F. 8"	und	4	$ 1.876.513,50	$ 7.506.054,00	4	$ 7.506.054,00			$ -	4,00	$ 7.506.054,00
	2.09		2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	$ 108.337,50	$ 1.950.075,00	18	$ 1.950.075,00			$ -	18,00	$ 1.950.075,00
	2.10		2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	$ 1.500.680,25	$ 3.001.360,50	2	$ 3.001.360,50	-	-2,00	$ (3.001.360,50)	0,00	$ -
	2.11		2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1.196.101,35	$ 1.196.101,35	1	$ 1.196.101,35			$ -	1,00	$ 1.196.101,35
	2.12		2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76.189,95	$ 1.828.558,80	24	$ 1.828.558,80			$ -	24,00	$ 1.828.558,80
	2.13		2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	$ 301.824,90	$ 603.649,80	2	$ 603.649,80			$ -	2,00	$ 603.649,80
	2.14		2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	60	$ 22.754,25	$ 1.365.255,00	60	$ 1.365.255,00			$ -	60,00	$ 1.365.255,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	2	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	2.15		2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.407.538,70	$ 7.222.616,10	3	$ 7.222.616,10			$ -	3,00	$ 7.222.616,10
	2.16		2.16	Suministro, transporte e inastalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	$ 6.957.596,25	$ 6.957.596,25	1	$ 6.957.596,25			$ -	1,00	$ 6.957.596,25
	2.17	**	2.17	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 8" HF	Und		$ 871.079,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 871.079,00	1,00	$ 871.079,00
	2.18	**	2.18	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF	Und		$ 933.427,80	$ -		$ -	+	3,00	$ 2.800.283,40	3,00	$ 2.800.283,40
	2.19	**	2.19	Tapa metalica desarenador, incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	m2		$ 342.500,00	$ -		$ -	+	5,70	$ 1.952.250,00	5,70	$ 1.952.250,00
	2.20	**	2.20	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -			+	1,00	$ 379.975,00	1,00	$ 379.975,00
	2.21	**	2.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -		$ -	+	3,00	$ 820.746,00	3,00	$ 820.746,00
	2.22	**	2.22	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -		$ -	+	3,00	$ 7.161.056,10	3,00	$ 7.161.056,10
	2.23	**	2.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und		$ 321.695,55	$ -		$ -	+	2,00	$ 643.391,10	2,00	$ 643.391,10
	2.24	**	2.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -		$ -	+	5,00	$ 1.061.451,00	5,00	$ 1.061.451,00
	2.25	**	2.25	Suministro, transporte e instalación tee p.v.c presión D =6" UZ	und		$ 475.334,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 950.668,00	2,00	$ 950.668,00
	3		3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3											
	3.01		3.01	Descapote y limpieza	m2	153,76	$ 3.599,10	$ 553.397,62	158,76	$ 571.393,12			$ -	158,76	$ 571.393,12
	3.02		3.02	Localización y replanteo	m2	153,76	$ 2.243,70	$ 344.991,31	158,76	$ 356.209,81			$ -	158,76	$ 356.209,81
	3.03		3.03	Excavación en material común	m3	61,5	$ 22.820,40	$ 1.403.454,60	1220,3	$ 27.847.734,12	-	-1.068,39	$ (24.381.087,16)	151,91	$ 3.466.646,96
	3.04		3.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153,76	$ 52.232,85	$ 8.031.323,02	158,76	$ 8.292.487,27			$ -	158,76	$ 8.292.487,27
	3.05		3.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque Principal	m3	145,95	$ 1.103.105,25	$ 160.998.211,24	149,61	$ 165.035.576,45			$ -	149,61	$ 165.035.576,45
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (TanquePrincipal)	ml	49,6	$ 32.637,60	$ 1.618.824,96	50,4	$ 1.644.935,04			$ -	50,40	$ 1.644.935,04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque principal	kg	21892,5	$ 5.394,60	$ 118.101.280,50	23024,5	$ 124.207.967,70			$ -	23.024,50	$ 124.207.967,70
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414.621,45	$ 3.731.593,05	9	$ 3.731.593,05			$ -	9,00	$ 3.731.593,05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	3	$ 7.161.056,10			$ -	3,00	$ 7.161.056,10
	3.10		3.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	4	$ 3.733.711,20			$ -	4,00	$ 3.733.711,20
	3.11		3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	9,2	$ 68.569,20	$ 630.836,64	50	$ 3.428.460,00			$ -	50,00	$ 3.428.460,00
	3.12		3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.541,65	$ 211.083,30	2	$ 211.083,30			$ -	2,00	$ 211.083,30
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.316,90	$ 53.316,90	1	$ 53.316,90			$ -	1,00	$ 53.316,90
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	10	$ 725.557,50			$ -	10,00	$ 725.557,50
	3.15		3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	80	$ 22.754,25	$ 1.820.340,00	0	$ -			$ -	0,00	$ -
	3.16	*	3.16	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	42,37	$ 6.412.178,35			$ -	42,37	$ 6.412.178,35
	3.17	*	3.17	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	797,5	$ 36.332.505,00			$ -	797,50	$ 36.332.505,00
	3.18	*	3.18	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	190,48	$ 2.439.820,22			$ -	190,48	$ 2.439.820,22
	3.19	*	3.19	Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	m3		$ 103.644,00	$ -	803,71	$ 83.299.719,24	+	220,89	$ 22.893.923,16	1.024,60	$ 106.193.642,40
	3.20	*	3.20	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	714,42	$ 6.725.228,39			$ -	714,42	$ 6.725.228,39
	3.21	**	3.21	Suministro, transporte e instalación tuberia de drenaje D=160mm	ml		$ 65.106,00	$ -		$ -	+	60,00	$ 3.906.360,00	60,00	$ 3.906.360,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	3	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA | VEREDA: | ACTA No: 2 | POR CANTIDADES DE OBRA: X | POR CONTRATO ADICIONAL: | FECHA ELABORACIÓN: DE 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012	
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013	
VALOR ADICIÓN No.1 :		
VALOR TOTAL DE ADICIONES :		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	3.22	**	3.22	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -		$ -	+	90,00	$ 1.389.060,00	90,00	$ 1.389.060,00
	3.23	**	3.23	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 338.958,00	2,00	$ 338.958,00
	4		4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)											
	4.01		4.01	Descapote y limpieza	m2	54,76	$ 3.599,10	$ 197.086,72	103,74	$ 373.370,63			$ -	103,74	$ 373.370,63
	4.02		4.02	Localización y replanteo	m2	54,76	$ 2.243,70	$ 122.865,01	86,34	$ 193.721,06			$ -	86,34	$ 193.721,06
	4.03		4.03	Excavación en material común	m3	21,9	$ 22.820,40	$ 499.766,76	368,8	$ 8.416.163,52			$ -	368,80	$ 8.416.163,52
	4.04		4.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) TanquePuerto Umbria	m2	61,09	$ 52.232,85	$ 3.190.904,81	57,76	$ 3.016.969,42			$ -	57,76	$ 3.016.969,42
	4.05		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45,81	$ 1.103.105,25	$ 50.533.251,50	70,54	$ 77.813.044,34			$ -	70,54	$ 77.813.044,34
	4.06		4.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque1)	ml	28,8	$ 32.637,60	$ 939.962,88	31	$ 1.011.765,60			$ -	31,00	$ 1.011.765,60
	4.07		4.07	Suministro, transporte, flaje, corte y amarre acero 60000 p.s.i(Tanque Puerto Umbria)	kg	6.871,8	$ 5.394,60	$ 37.070.612,28	9556	$ 51.550.797,60	+	997,24	$ 5.379.710,90	10.553,24	$ 56.930.508,50
	4.08		4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8	$ 951.037,20			$ -	8,00	$ 951.037,20
	4.09		4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	3	$ 7.161.056,10	-	-2,00	$ (4.774.037,40)	1,00	$ 2.387.018,70
	4.10		4.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	3	$ 2.800.283,40	-	-2,00	$ (1.866.855,60)	1,00	$ 933.427,80
	4.11		4.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 72.187,20	$ 591.935,04	8,2	$ 591.935,04	-	-8,20	$ (591.935,04)	0,00	$ -
	4.12		4.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	2	$ 210.826,80	-	-2,00	$ (210.826,80)	0,00	$ -
	4.13		4.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	1	$ 53.188,65	-	-1,00	$ (53.188,65)	0,00	$ -
	4.14		4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76.173,75	$ 761.737,50	10	$ 761.737,50	+	2,00	$ 152.347,50	12,00	$ 914.085,00
	4.15		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	52	$ 22.626,00	$ 1.176.552,00	52	$ 1.176.552,00			$ -	52,00	$ 1.176.552,00
	4.16		4.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	121,64	$ 1.558.062,43			$ -	121,64	$ 1.558.062,43
	4.17	**	4.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 338.958,00	2,00	$ 338.958,00
	4.18	**	4.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -		$ -	+	3,00	$ 1.758.765,00	3,00	$ 1.758.765,00
	4.19	**	4.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -		$ -	+	40,00	$ 617.360,00	40,00	$ 617.360,00
	4.20	**	4.20	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	und		$ 1.240.034,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 2.480.068,00	2,00	$ 2.480.068,00
	4.21	**	4.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 547.164,00	2,00	$ 547.164,00
	4.22	**	4.22	suministro, transporte e instalacion tee hf 6"x6"x4"	und		$ 449.484,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 449.484,00	1,00	$ 449.484,00
	4.23	**	4.23	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und		$ 79.174,80	$ -		$ -	+	4,00	$ 316.699,20	4,00	$ 316.699,20
	4.24	**	4.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -		$ -	+	2,00	$ 424.580,40	2,00	$ 424.580,40
	4.25	**	4.25	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML		$ 126.792,00	$ -		$ -	+	18,00	$ 2.282.256,00	18,00	$ 2.282.256,00
	4.26	**	4.26	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -		$ -	+	18,00	$ 714.078,00	18,00	$ 714.078,00
	5		5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Cananguchu)											
	5.01		5.01	Descapote y limpieza	m2	58,32	$ 3.599,10	$ 209.899,51	182,04	$ 655.180,16			$ -	182,04	$ 655.180,16
	5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	$ 2.243,70	$ 130.852,58	182,04	$ 408.443,15			$ -	182,04	$ 408.443,15
	5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23,33	$ 22.820,40	$ 532.399,93	409,59	$ 9.347.007,64			$ -	409,59	$ 9.347.007,64
	5.04		5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	58,32	$ 52.232,85	$ 3.046.219,81	182,04	$ 9.508.468,01			$ -	182,04	$ 9.508.468,01
	5.05		5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2	m3	77,4	$ 1.103.105,25	$ 85.380.346,35	413,58	$ 456.222.269,30			$ -	413,58	$ 456.222.269,30
	5.06		5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque2)	ml	41,6	$ 32.637,60	$ 1.357.724,16	41,6	$ 1.357.724,16	+	10,00	$ 326.376,00	51,60	$ 1.684.100,16

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	4	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 8 DE 4 DE 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 2	kg	11.610	$ 5.394,60	$ 62.631.306,00	32030	$ 172.789.038,00			$ -	32.030,00	$ 172.789.038,00
	5.08		5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8	$ 951.037,20			$ -	8,00	$ 951.037,20
	5.09		5.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2.387.018,70	$ 14.322.112,20	6	$ 14.322.112,20	-	-2,00	$ (4.774.037,40)	4,00	$ 9.548.074,80
	5.10		5.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933.427,80	$ 5.600.566,80	6	$ 5.600.566,80	-	-2,00	$ (1.866.855,60)	4,00	$ 3.733.711,20
	5.11		5.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14,4	$ 68.569,20	$ 987.396,48	14,4	$ 987.396,48	+	100,00	$ 6.856.920,00	114,40	$ 7.844.316,48
	5.12		5.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	4	$ 105.413,40	$ 421.653,60	4	$ 421.653,60			$ -	4,00	$ 421.653,60
	5.13		5.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	$ 53.188,65	$ 106.377,30	2	$ 106.377,30			$ -	2,00	$ 106.377,30
	5.14		5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72.555,75	$ 1.451.115,00	20	$ 1.451.115,00			$ -	20,00	$ 1.451.115,00
	5.15		5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22.626,00	$ 1.448.064,00	64	$ 1.448.064,00	-	-64,00	$ (1.448.064,00)	0,00	$ -
	5.16		5.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	251,36	$ 3.219.619,97	+	20,44	$ 261.811,87	271,80	$ 3.481.431,84
	5.17	**	5.17	Escalera para tanque sencille	ml		$ 140.077,00	$ -		$ -	+	22,10	$ 3.095.701,70	22,10	$ 3.095.701,70
	5.18	**	5.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -		$ -	+	26,80	$ 5.888.469,20	26,80	$ 5.888.469,20
	5.19	**	5.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -		$ -	+	110,00	$ 22.541.200,00	110,00	$ 22.541.200,00
	5.20	**	5.20	Barande de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -		$ -	+	100,00	$ 15.279.200,00	100,00	$ 15.279.200,00
	5.21	**	5.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 338.958,00	2,00	$ 338.958,00
	5.22	**	5.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 292.864,00	2,00	$ 292.864,00
	5.23	**	5.23	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -	+	13,20	$ 6.189.242,40	13,20	$ 6.189.242,40
	5.24	**	5.24	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -	+	4,40	$ 4.577.132,34	4,40	$ 4.577.132,34
	5.25	**	5.25	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -		$ -	+	682,00	$ 3.588.888,60	682,00	$ 3.588.888,60
	5.26	**	5.26	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -		$ -	+	220,00	$ 3.395.480,00	220,00	$ 3.395.480,00
	5.27	**	5.27	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -		$ -	+	27,30	$ 2.829.481,20	27,30	$ 2.829.481,20
	5.28	**	5.28	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -		$ -	+	4,00	$ 2.936.860,20	4,00	$ 2.936.860,20
	5.29	**	5.29	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -		$ -	+	4,00	$ 1.335.139,20	4,00	$ 1.335.139,20
	6		6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranjito)												
	6.01		6.01	Descapote y limpieza	m2	19,36	$ 3.599,10	$ 69.678,58	0	$ -	+	31,36	$ 112.867,78	31,36	$ 112.867,78
	6.02		6.02	Localización y replanteo	m2	19,36	$ 2.243,70	$ 43.438,03	0	$ -	+	31,36	$ 70.362,43	31,36	$ 70.362,43
	6.03		6.03	Excavación en material común	m3	7,74	$ 22.820,40	$ 176.629,90	0	$ -	+	45,00	$ 1.026.918,00	45,00	$ 1.026.918,00
	6.04		6.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tenque 3	m2	19,36	$ 52.232,85	$ 1.011.227,98	0	$ -	+	21,16	$ 1.105.247,11	21,16	$ 1.105.247,11
	6.05		6.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26,01	$ 1.103.105,25	$ 28.691.767,55	0	$ -	+	28,02	$ 30.909.009,11	28,02	$ 30.909.009,11
	6.06		6.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque3)	ml	16,8	$ 32.637,60	$ 548.311,68	0	$ -	+	18,40	$ 600.531,84	18,40	$ 600.531,84
	6.07		6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 3	kg	3.901,5	$ 5.394,60	$ 21.047.031,90	0	$ -	+	7.000,00	$ 37.762.200,00	7.000,00	$ 37.762.200,00
	6.08		6.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)	und	4	$ 118.879,65	$ 475.518,60	0	$ -	+	4,00	$ 475.518,60	4,00	$ 475.518,60
	6.09		6.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	0	$ -	+	1,00	$ 2.387.018,70	1,00	$ 2.387.018,70
	6.10		6.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	0	$ -	+	2,00	$ 1.866.855,60	2,00	$ 1.866.855,60
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 68.569,20	$ 562.267,44	0	$ -	+	40,00	$ 2.742.768,00	40,00	$ 2.742.768,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	5	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012	
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013	
VALOR ADICIÓN No.1 :		
VALOR TOTAL DE ADICIONES :		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	0	$ -	+	2,00	$ 210.826,80	2,00	$ 210.826,80
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	0	$ -	+	1,00	$ 53.188,65	1,00	$ 53.188,65
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	0	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.15		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	20	$ 22.626,00	$ 452.520,00	0	$ -	+	30,00	$ 678.780,00	30,00	$ 678.780,00
	6.16		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	0	$ -	+	30,00	$ 384.264,00	30,00	$ 384.264,00
	6.17	**	6.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 338.958,00	2,00	$ 338.958,00
	6.18	**	6.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -			+	2,00	$ 292.864,00	2,00	$ 292.864,00
	6.19	**	6.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -		$ -	+	30,00	$ 463.020,00	30,00	$ 463.020,00
	6.20	**	6.20	Válvula de Purga HF EL 5B DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -		$ -	+	2,00	$ 1.468.430,10	2,00	$ 1.468.430,10
	6.21	**	6.21	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -		$ -	+	4,00	$ 1.335.139,20	4,00	$ 1.335.139,20
	7		7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT; ALEMANIA; LA PAZ; UCHUPAYACO; OROYACO; LAS MINAS; ISLANDIA; SIMON BOLIVAR; RIO BLANCO)											
	7.01		7.01	Descapote y limpieza	m2	104,04	$ 3.599,10	$ 374.450,36	115,47	$ 415.588,08	+	34,14	$ 122.873,27	149,61	$ 538.461,35
	7.02		7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	$ 2.243,70	$ 233.434,55	115,47	$ 259.080,04	+	34,14	$ 76.599,92	149,61	$ 335.679,96
	7.03		7.03	Excavación en material común	m3	41,62	$ 22.820,40	$ 949.785,05	143,16	$ 3.266.968,46	+	90,00	$ 2.053.836,00	233,16	$ 5.320.804,46
	7.04		7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4	m2	104,04	$ 67.622,85	$ 7.035.481,31	115,47	$ 7.808.410,49	+	34,10	$ 2.305.939,19	149,57	$ 10.114.349,67
	7.05		7.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4	m3	171,27	$ 1.428.475,50	$ 244.654.998,89	171,27	$ 244.654.998,89	+	30,00	$ 42.854.265,00	201,27	$ 287.509.263,89
	7.06		7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque4)	ml	110,7	$ 32.800,95	$ 3.631.065,17	110,7	$ 3.631.065,17	-	-24,00	$ (787.222,80)	86,70	$ 2.843.842,37
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 4	kg	25690,5	$ 5.526,90	$ 141.988.824,45	30938	$ 170.991.232,20	+	4.337,10	$ 23.970.717,99	35.275,10	$ 194.961.950,19
	7.08		7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122.342,40	$ 4.404.326,40	36	$ 4.404.326,40	-	-16,00	$ (1.957.478,40)	20,00	$ 2.446.848,00
	7.09		7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2.397.278,70	$ 64.726.524,90	27	$ 64.726.524,90	-	-27,00	$ (64.726.524,90)	0,00	$ -
	7.10		7.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	27	$ 940.558,50	$ 25.395.079,50	27	$ 25.395.079,50	-	-27,00	$ (25.395.079,50)	0,00	$ -
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	$ 70.378,20	$ 3.927.103,56	55,8	$ 3.927.103,56	-	-55,80	$ (3.927.103,56)	0,00	$ -
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	18	$ 105.478,20	$ 1.898.607,60	18	$ 1.898.607,60	-	-18,00	$ (1.898.607,60)	0,00	$ -
	7.13		7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	$ 53.253,45	$ 479.281,05	9	$ 479.281,05	-	-9,00	$ (479.281,05)	0,00	$ -
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74.364,75	$ 6.023.544,75	81	$ 6.023.544,75	-	-81,00	$ (6.023.544,75)	0,00	$ -
	7.15		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	345,6	$ 22.690,80	$ 7.841.940,48	345,6	$ 7.841.940,48	-	-145,00	$ (3.290.166,00)	200,60	$ 4.551.774,48
	7.16		7.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	168,6	$ 2.159.563,68	+	70,00	$ 896.615,00	238,60	$ 3.056.179,68
	7.17	**	7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -		$ -	+	46,00	$ 6.443.542,00	46,00	$ 6.443.542,00
	7.18	**	7.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -		$ -	+	52,70	$ 11.579.191,30	52,70	$ 11.579.191,30
	7.19	**	7.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pues en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -		$ -	+	120,00	$ 24.590.400,00	120,00	$ 24.590.400,00
	7.20	**	7.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -		$ -	+	130,00	$ 19.862.960,00	130,00	$ 19.862.960,00
	7.21	**	7.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -	+	8,00	$ 1.355.832,00	8,00	$ 1.355.832,00
	7.22	**	7.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -		$ -	+	8,00	$ 4.690.040,00	8,00	$ 4.690.040,00
	7.23	**	7.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -		$ -	+	8,00	$ 1.171.456,00	8,00	$ 1.171.456,00
	7.24	**	7.24	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -	+	14,40	$ 6.751.900,80	14,40	$ 6.751.900,80
	7.25	**	7.25	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -	+	4,80	$ 4.993.235,28	4,80	$ 4.993.235,28

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	6	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 8 DE 4 DE 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012	
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013	
VALOR ADICIÓN No.1 :		
VALOR TOTAL DE ADICIONES :		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	7.26	**	7.26	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -		$ -	+	744,00	$ 3.915.151,20	744,00	$ 3.915.151,20
	7.27	**	7.27	cerramiento con fibra de pollipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00			$ -	+	220,00	$ 3.395.480,00	220,00	$ 3.395.480,00
	7.28	**	7.28	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -		$ -	+	90,00	$ 9.327.960,00	90,00	$ 9.327.960,00
	7.29	**	7.29	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -		$ -	+	10,00	$ 7.342.150,50	10,00	$ 7.342.150,50
	7.30	**	7.30	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	Und		$ 1.240.034,00	$ -		$ -	+	6,00	$ 7.440.204,00	6,00	$ 7.440.204,00
	7.31	**	7.31	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -		$ -	+	8,00	$ 2.670.278,40	8,00	$ 2.670.278,40
	7.32	**	7.32	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	7.33	**	7.33	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -		$ -	+	300,00	$ 15.494.700,00	300,00	$ 15.494.700,00
	8		8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)											
	8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	$ 3.599,10	$ 291.239,17	162,13	$ 583.522,08	-	-162,13	$ (583.522,08)	0,00	$ -
	8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	$ 2.243,70	$ 181.560,20	162,13	$ 363.771,08	-	-162,13	$ (363.771,08)	0,00	$ -
	8.03		8.03	Excavación en material común	m3	32,37	$ 22.820,40	$ 738.696,35	194,79	$ 4.445.185,72	-	-194,79	$ (4.445.185,72)	0,00	$ -
	8.04		8.04	Solado de limpieza e = 0,05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,92	$ 83.012,85	$ 6.717.399,82	81,21	$ 6.741.473,55	-	-81,21	$ (6.741.473,55)	0,00	$ -
	8.05		8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101,99	$ 1.753.845,75	$ 178.874.728,04	120,51	$ 211.355.951,33	-	-120,51	$ (211.355.951,33)	0,00	$ -
	8.06		8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque5)	ml	72,1	$ 32.962,95	$ 2.376.628,70	72,1	$ 2.376.628,70	-	-72,10	$ (2.376.628,70)	0,00	$ -
	8.07		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 5	kg	15.298,5	$ 5.659,20	$ 86.577.271,20	18453,75	$ 104.433.462,00	-	-18.453,75	$ (104.433.462,00)	0,00	$ -
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125.805,15	$ 3.522.544,20	28	$ 3.522.544,20	-	-28,00	$ (3.522.544,20)	0,00	$ -
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2.407.538,70	$ 50.558.312,70	21	$ 50.558.312,70	-	-21,00	$ (50.558.312,70)	0,00	$ -
	8.10		8.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	21	$ 947.689,20	$ 19.901.473,20	21	$ 19.901.473,20	-	-21,00	$ (19.901.473,20)	0,00	$ -
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	$ 72.187,20	$ 3.132.924,48	43,4	$ 3.132.924,48	-	-43,40	$ (3.132.924,48)	0,00	$ -
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	14	$ 105.541,65	$ 1.477.583,10	14	$ 1.477.583,10	-	-14,00	$ (1.477.583,10)	0,00	$ -
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	$ 53.316,90	$ 373.218,30	7	$ 373.218,30	-	-7,00	$ (373.218,30)	0,00	$ -
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76.173,75	$ 5.332.162,50	70	$ 5.332.162,50	-	-70,00	$ (5.332.162,50)	0,00	$ -
	8.15		8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254,8	$ 22.754,25	$ 5.797.782,90	254,8	$ 5.797.782,90	-	-254,80	$ (5.797.782,90)	0,00	$ -
	8.16		8.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	146,178	$ 1.872.364,77	-	-146,18	$ (1.872.364,77)	0,00	$ -
	8.17	**	8.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.18	**	8.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.19	**	8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pues en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.20	**	8.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.21	**	8.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.22	**	8.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.23	**	8.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.24	**	8.24	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 2"	und		$ 162.117,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.25	**	8.25	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.26	**	8.26	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.27	**	8.27	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.28	**	8.28	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -
	8.29	**	8.29	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -		$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	7	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: DE 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	9		9	CAMARAS DE QUIEBRE											
	9.01		9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2.243,70	$ 255.781,80	14,25	$ 31.972,73			$ -	14,25	$ 31.972,73
	9.02		9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22.820,40	$ 3.925.108,80	22	$ 502.048,80			$ -	22,00	$ 502.048,80
	9.03		9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4xh=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta. Incluye Transporte	und	16	$ 4.972.556,25	$ 79.560.900,00	2	$ 9.945.112,50			$ -	2,00	$ 9.945.112,50
	9.04		9.04	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2.407.538,70	$ 9.630.154,80	6	$ 14.445.232,20			$ -	6,00	$ 14.445.232,20
	9.05		9.05	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	und	8	$ 947.689,20	$ 7.581.513,60	4	$ 3.790.756,80			$ -	4,00	$ 3.790.756,80
	9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	$ 741.005,55	$ 2.964.022,20	4	$ 2.964.022,20			$ -	4,00	$ 2.964.022,20
	9.07		9.07	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und	2	$ 967.226,40	$ 1.934.452,80	2	$ 1.934.452,80			$ -	2,00	$ 1.934.452,80
	9.08		9.08	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	14	$ 76.173,75	$ 1.066.432,50	14	$ 1.066.432,50			$ -	14,00	$ 1.066.432,50
	9.09	**	9.09	Tapa metalica 0,90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 338.958,00	2,00	$ 338.958,00
	10		10	CANALETA DE AFORO											
	10.01		10.01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2.243,70	$ 26.924,40	12	$ 26.924,40			$ -	12,00	$ 26.924,40
	10.02		10.02	Excavación en material común	m3	10,8	$ 22.820,40	$ 246.460,32	10,8	$ 246.460,32			$ -	10,80	$ 246.460,32
	10.03		10.03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta.	und	1	$ 6.815.495,25	$ 6.815.495,25	1	$ 6.815.495,25			$ -	1,00	$ 6.815.495,25
	11		11	VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"											
	11.01		11.01	Localización y replanteo	ml	100	$ 1.501,20	$ 150.120,00	100	$ 150.120,00	-	-100,00	$ (150.120,00)	0,00	$ -
	11.02		11.02	Excavación en material común	m3	108,7	$ 22.820,40	$ 2.480.577,48	108,7	$ 2.480.577,48	-	-108,70	$ (2.480.577,48)	0,00	$ -
	11.03		11.03	Relleno con material de la excavación	m3	66,3	$ 12.808,80	$ 849.223,44	66,3	$ 849.223,44	-	-66,30	$ (849.223,44)	0,00	$ -
	11.04		11.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	9,72	$ 1.821.968,10	$ 17.709.529,93	9,72	$ 17.709.529,93	-	-9,72	$ (17.709.529,93)	0,00	$ -
	11.05		11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	42,4	$ 1.821.968,10	$ 77.251.447,44	42,4	$ 77.251.447,44	-	-42,40	$ (77.251.447,44)	0,00	$ -
	11.06		11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1875,29	$ 5.659,20	$ 10.612.641,17	1875,29	$ 10.612.641,17	-	-1.875,29	$ (10.612.641,17)	0,00	$ -
	11.07		11.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58.515,75	$ 18.725.040,00	320	$ 18.725.040,00	-	-320,00	$ (18.725.040,00)	0,00	$ -
	11.08		11.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44.670,15	$ 9.827.433,00	220	$ 9.827.433,00	-	-220,00	$ (9.827.433,00)	0,00	$ -
	11.09		11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13.284,00	$ 4.091.472,00	308	$ 4.091.472,00	-	-308,00	$ (4.091.472,00)	0,00	$ -
	11.10		11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50.500,80	$ 4.646.073,60	92	$ 4.646.073,60	-	-92,00	$ (4.646.073,60)	0,00	$ -
	11.11		11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34.618,05	$ 1.523.194,20	44	$ 1.523.194,20	-	-44,00	$ (1.523.194,20)	0,00	$ -
	11.12		11.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15.454,80	$ 5.440.089,60	352	$ 5.440.089,60	-	-352,00	$ (5.440.089,60)	0,00	$ -
	11.13		11.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	4	$ 185.776,20	-	-4,00	$ (185.776,20)	0,00	$ -
	11.14		11.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	4	$ 156.394,80	-	-4,00	$ (156.394,80)	0,00	$ -
	11.15		11.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7.862,40	$ 691.891,20	88	$ 691.891,20	-	-88,00	$ (691.891,20)	0,00	$ -
	11.16		11.16	Suministro, transporte e instalación Sillin pera cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	4	$ 1.050.969,60	-	-4,00	$ (1.050.969,60)	0,00	$ -
	11.17		11.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0,80 m	Ml	100	$ 617.483,25	$ 61.748.325,00		$ -			$ -	0,00	$ -
	12		12	VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"											
	12.01		12.01	Localización y replanteo	ml	84	$ 1.501,20	$ 126.100,80	84	$ 126.100,80			$ -	84,00	$ 126.100,80
	12.02		12.02	Excavación en material común	m3	91,31	$ 22.820,40	$ 2.083.730,72	91,31	$ 2.083.730,72			$ -	91,31	$ 2.083.730,72
	12.03		12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55,69	$ 12.808,80	$ 713.322,07	55,69	$ 713.322,07			$ -	55,69	$ 713.322,07

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	8	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: ____ — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ____ — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	12.04		12.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	8,16	$ 1.821.968,10	$ 14.867.259,70	8,16	$ 14.867.259,70			$ -	8,16	$ 14.867.259,70
	12.05		12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	35,62	$ 1.821.968,10	$ 64.898.503,72	35,62	$ 64.898.503,72			$ -	35,62	$ 64.898.503,72
	12.06		12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1.575,24	$ 5.659,20	$ 8.914.598,21	1575,24	$ 8.914.598,21			$ -	1.575,24	$ 8.914.598,21
	12.07		12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	$ 58.515,75	$ 15.729.033,60	268,8	$ 15.729.033,60			$ -	268,80	$ 15.729.033,60
	12.08		12.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	$ 44.670,15	$ 8.255.043,72	184,8	$ 8.255.043,72			$ -	184,80	$ 8.255.043,72
	12.09		12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	$ 13.284,00	$ 2.776.356,00	209	$ 2.776.356,00			$ -	209,00	$ 2.776.356,00
	12.10		12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50.500,80	$ 4.040.064,00	80	$ 4.040.064,00			$ -	80,00	$ 4.040.064,00
	12.11		12.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34.618,05	$ 1.315.485,90	38	$ 1.315.485,90			$ -	38,00	$ 1.315.485,90
	12.12		12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	280	$ 15.454,80	$ 4.327.344,00	280	$ 4.327.344,00			$ -	280,00	$ 4.327.344,00
	12.13		12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	4	$ 185.776,20			$ -	4,00	$ 185.776,20
	12.14		12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	4	$ 156.394,80			$ -	4,00	$ 156.394,80
	12.15		12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7.862,40	$ 550.368,00	70	$ 550.368,00			$ -	70,00	$ 550.368,00
	12.16		12.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	4	$ 1.050.969,60			$ -	4,00	$ 1.050.969,60
	12.17		12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	84	$ 513.140,40	$ 43.103.793,60	0	$ -			$ -	0,00	$ -
	13		13	**VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1.501,20	$ 105.084,00	70	$ 105.084,00			$ -	70,00	$ 105.084,00
	13.02		13.02	Excavación en material común	m3	42,4	$ 22.820,40	$ 967.584,96	42,4	$ 967.584,96			$ -	42,40	$ 967.584,96
	13.03		13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21,6	$ 12.808,80	$ 276.670,08	21,6	$ 276.670,08			$ -	21,60	$ 276.670,08
	13.04		13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4,28	$ 1.821.968,10	$ 7.798.023,47	4,28	$ 7.798.023,47			$ -	4,28	$ 7.798.023,47
	13.05		13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	20,77	$ 1.821.968,10	$ 37.842.277,44	20,77	$ 37.842.277,44			$ -	20,77	$ 37.842.277,44
	13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1060,56	$ 5.659,20	$ 6.001.921,15	1060,56	$ 6.001.921,15			$ -	1.060,56	$ 6.001.921,15
	13.07		13.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233,4	$ 30.315,60	$ 7.075.661,04	233,4	$ 7.075.661,04			$ -	233,40	$ 7.075.661,04
	13.08		13.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151,7	$ 19.581,75	$ 2.970.551,48	151,7	$ 2.970.551,48			$ -	151,70	$ 2.970.551,48
	13.09		13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	$ 13.284,00	$ 1.301.832,00	98	$ 1.301.832,00			$ -	98,00	$ 1.301.832,00
	13.10		13.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	$ 26.311,50	$ 1.841.805,00	70	$ 1.841.805,00			$ -	70,00	$ 1.841.805,00
	13.11		13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18.381,60	$ 514.684,80	28	$ 514.684,80			$ -	28,00	$ 514.684,80
	13.12		13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15.454,80	$ 2.596.406,40	168	$ 2.596.406,40			$ -	168,00	$ 2.596.406,40
	13.13		13.13	guardacables D=3/4"	und	4,5	$ 12.241,80	$ 55.088,10	4,5	$ 55.088,10			$ -	4,50	$ 55.088,10
	13.14		13.14	guardacables D=1/2"	und	4,5	$ 8.761,50	$ 39.426,75	4,5	$ 39.426,75			$ -	4,50	$ 39.426,75
	13.15		13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7.862,40	$ 330.220,80	42	$ 330.220,80			$ -	42,00	$ 330.220,80
	13.16		13.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4,5	$ 246.079,35	$ 1.107.357,08	4,5	$ 1.107.357,08			$ -	4,50	$ 1.107.357,08
	13.17		13.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513.140,40	$ 24.630.739,20	0	$ -			$ -	0,00	$ -
	14		14	**VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	14.01		14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1.501,20	$ 82.566,00	0	$ -	+	55,00	$ 82.566,00	55,00	$ 82.566,00
	14.02		14.02	Excavación en material común	m3	44,1	$ 22.820,40	$ 1.006.379,64	0	$ -	+	44,10	$ 1.006.379,64	44,10	$ 1.006.379,64

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	9	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	14.03		14.03	Relleno con material de la excavación	m3	25,9	$ 12.808,80	$ 331.747,92	0	$ -	+	25,90	$ 331.747,92		25,90	$ 331.747,92
	14.04		14.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	3,19	$ 1.821.968,10	$ 5.812.078,24	0	$ -	+	3,19	$ 5.812.078,24		3,19	$ 5.812.078,24
	14.05		14.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	18,2	$ 1.821.968,10	$ 33.159.819,42	0	$ -	+	18,20	$ 33.159.819,42		18,20	$ 33.159.819,42
	14.06		14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	881,08	$ 5.659,20	$ 4.986.207,94	0	$ -	+	881,08	$ 4.986.207,94		881,06	$ 4.986.207,94
	14.07		14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30.315,60	$ 6.063.120,00	0	$ -	+	200,00	$ 6.063.120,00		200,00	$ 6.063.120,00
	14.08		14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19.581,75	$ 1.644.867,00	0	$ -	+	84,00	$ 1.644.867,00		84,00	$ 1.644.867,00
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13.284,00	$ 956.448,00	0	$ -	+	72,00	$ 956.448,00		72,00	$ 956.448,00
	14.10		14.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26.311,50	$ 1.473.444,00	0	$ -	+	56,00	$ 1.473.444,00		56,00	$ 1.473.444,00
	14.11		14.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18.381,60	$ 441.158,40	0	$ -	+	24,00	$ 441.158,40		24,00	$ 441.158,40
	14.12		14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	144	$ 15.454,80	$ 2.225.491,20	0	$ -	+	144,00	$ 2.225.491,20		144,00	$ 2.225.491,20
	14.13		14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	0	$ -	+	4,00	$ 48.967,20		4,00	$ 48.967,20
	14.14		14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"	und	4	$ 8.761,50	$ 35.046,00	0	$ -	+	4,00	$ 35.046,00		4,00	$ 35.046,00
	14.15		14.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	36	$ 7.862,40	$ 283.046,40	0	$ -	+	36,00	$ 283.046,40		36,00	$ 283.046,40
	14.16		14.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246.079,35	$ 984.317,40	0	$ -	+	4,00	$ 984.317,40		4,00	$ 984.317,40
	14.17		14.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513.140,40	$ 28.222.722,00	0	$ -	+	55,00	$ 28.222.722,00		55,00	$ 28.222.722,00
	15		15	VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"												
	15.01		15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1.501,20	$ 67.554,00	45	$ 67.554,00	-	-45,00	$ (67.554,00)		0,00	$ -
	15.02		15.02	Excavación en material común	m3	29,54	$ 22.820,40	$ 674.114,62	29,54	$ 674.114,62	-	-29,54	$ (674.114,62)		0,00	$ -
	15.03		15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17,24	$ 12.808,80	$ 220.823,71	17,24	$ 220.823,71	-	-17,24	$ (220.823,71)		0,00	$ -
	15.04		15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12,3	$ 1.821.968,10	$ 22.410.207,63	12,3	$ 22.410.207,63	-	-12,30	$ (22.410.207,63)		0,00	$ -
	15.05		15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	375,92	$ 5.659,20	$ 2.127.406,46	375,92	$ 2.127.406,46	-	-375,92	$ (2.127.406,46)		0,00	$ -
	15.06		15.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	14	$ 258.616,80	$ 3.620.635,20	14	$ 3.620.635,20	-	-14,00	$ (3.620.635,20)		0,00	$ -
	15.07		15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30.315,60	$ 4.547.340,00	150	$ 4.547.340,00	-	-150,00	$ (4.547.340,00)		0,00	$ -
	15.08		15.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	100	$ 1.328.400,00	-	-100,00	$ (1.328.400,00)		0,00	$ -
	15.09		15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	$ 13.284,00	$ 637.632,00	48	$ 637.632,00	-	-48,00	$ (637.632,00)		0,00	$ -
	15.10		15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26.311,50	$ 999.837,00	38	$ 999.837,00	-	-38,00	$ (999.837,00)		0,00	$ -
	15.11		15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	80	$ 15.454,80	$ 1.236.384,00	80	$ 1.236.384,00	-	-80,00	$ (1.236.384,00)		0,00	$ -
	15.12		15.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	4	$ 48.967,20	-	-4,00	$ (48.967,20)		0,00	$ -
	15.13		15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7.862,40	$ 172.972,80	22	$ 172.972,80	-	-22,00	$ (172.972,80)		0,00	$ -
	15.14		15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413.598,15	$ 18.611.916,75	0	$ -			$ -		0,00	$ -
	16		16	VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"												
	16.01		16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1.501,20	$ 60.048,00	40	$ 60.048,00	-	-40,00	$ (60.048,00)		0,00	$ -
	16.02		16.02	Excavación en material común	m3	24,56	$ 22.820,40	$ 560.469,02	24,56	$ 560.469,02	-	-24,56	$ (560.469,02)		0,00	$ -
	16.03		16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14,76	$ 12.808,80	$ 189.057,89	14,76	$ 189.057,89	-	-14,76	$ (189.057,89)		0,00	$ -
	16.04		16.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	9,8	$ 1.821.968,10	$ 17.855.287,38	9,8	$ 17.855.287,38	-	-9,80	$ (17.855.287,38)		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	10	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: ____ — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ____ — FECHA ELABORACIÓN: DE 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	16.05		16.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	360,24	$ 5.659,20	$ 2.038.670,21	360,24	$ 2.038.670,21	-	-360,24	$ (2.038.670,21)	0,00	$ -
	16.06		16.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	12	$ 3.103.401,60	-	-12,00	$ (3.103.401,60)	0,00	$ -
	16.07		16.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24.759,00	$ 3.466.260,00	140	$ 3.466.260,00	-	-140,00	$ (3.466.260,00)	0,00	$ -
	16.08		16.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	100	$ 1.328.400,00	-	-100,00	$ (1.328.400,00)	0,00	$ -
	16.09		16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13.284,00	$ 478.224,00	36	$ 478.224,00	-	-36,00	$ (478.224,00)	0,00	$ -
	16.10		16.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22.474,80	$ 1.123.740,00	50	$ 1.123.740,00	-	-50,00	$ (1.123.740,00)	0,00	$ -
	16.11		16.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15.454,80	$ 1.978.214,40	128	$ 1.978.214,40	-	-128,00	$ (1.978.214,40)	0,00	$ -
	16.12		16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13.779,45	$ 55.117,80	4	$ 55.117,80	-	-4,00	$ (55.117,80)	0,00	$ -
	16.13		16.13	Suministro, transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7.862,40	$ 235.872,00	30	$ 235.872,00	-	-30,00	$ (235.872,00)	0,00	$ -
	16.14		16.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.35 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	40	$ 413.598,15	$ 16.543.926,00	0	$ -			$ -	0,00	$ -
	17		17	VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"												
	17.01		17.01	Localización y replanteo	ml	36	$ 1.501,20	$ 54.043,20	36	$ 54.043,20	-	-36,00	$ (54.043,20)	0,00	$ -
	17.02		17.02	Excavación en material común	m3	20	$ 22.820,40	$ 456.408,00	20	$ 456.408,00	-	-20,00	$ (456.408,00)	0,00	$ -
	17.03		17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	5,6	$ 71.729,28	-	-5,60	$ (71.729,28)	0,00	$ -
	17.04		17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	14,4	$ 1.821.968,10	$ 26.236.340,64	14,4	$ 26.236.340,64	-	-14,40	$ (26.236.340,64)	0,00	$ -
	17.05		17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	423	$ 5.659,20	$ 2.393.841,60	423	$ 2.393.841,60	-	-423,00	$ (2.393.841,60)	0,00	$ -
	17.06		17.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	12	$ 3.103.401,60	-	-12,00	$ (3.103.401,60)	0,00	$ -
	17.07		17.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	$ 19.581,75	$ 5.874.525,00	300	$ 5.874.525,00	-	-300,00	$ (5.874.525,00)	0,00	$ -
	17.08		17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	25	$ 332.100,00	-	-25,00	$ (332.100,00)	0,00	$ -
	17.09		17.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	46	$ 1.033.840,80	-	-46,00	$ (1.033.840,80)	0,00	$ -
	17.10		17.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	46	$ 633.854,70	-	-46,00	$ (633.854,70)	0,00	$ -
	17.11		17.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	18	$ 7.862,40	$ 141.523,20	18	$ 141.523,20	-	-18,00	$ (141.523,20)	0,00	$ -
	17.12		17.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	36	$ 359.444,25	$ 12.939.993,00	0	$ -	-	0,00	$ -	0,00	$ -
	18		18	VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"											
	18.01		18.01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1.501,20	$ 45.036,00	30	$ 45.036,00	-	-30,00	$ (45.036,00)	0,00	$ -
	18.02		18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	16	$ 365.126,40	-	-16,00	$ (365.126,40)	0,00	$ -
	18.03		18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	5,6	$ 71.729,28	-	-5,60	$ (71.729,28)	0,00	$ -
	18.04		18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,4	$ 1.821.968,10	$ 18.948.468,24	10,4	$ 18.948.468,24	-	-10,40	$ (18.948.468,24)	0,00	$ -
	18.05		18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	316	$ 1.788.307,20	-	-316,00	$ (1.788.307,20)	0,00	$ -
	18.06		18.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	12	$ 3.103.401,60	-	-12,00	$ (3.103.401,60)	0,00	$ -
	18.07		18.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19.581,75	$ 4.699.620,00	240	$ 4.699.620,00	-	-240,00	$ (4.699.620,00)	0,00	$ -
	18.08		18.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	25	$ 332.100,00	-	-25,00	$ (332.100,00)	0,00	$ -
	18.09		18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	46	$ 1.033.840,80	-	-46,00	$ (1.033.840,80)	0,00	$ -
	18.10		18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	46	$ 633.854,70	-	-46,00	$ (633.854,70)	0,00	$ -
	18.11		18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7.862,40	$ 393.120,00	50	$ 393.120,00	-	-50,00	$ (393.120,00)	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	11	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	18.12		18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	30	$ 359.444,25	$ 10.783.327,50		30	$ 10.783.327,50	-	-30,00	$ (10.783.327,50)	0,00	$ -
	19		19	VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"												
	19.01		19.01	Localización y replanteo	ml	27	$ 1.501,20	$ 40.532,40		27	$ 40.532,40	-	-27,00	$ (40.532,40)	0,00	$ -
	19.02		19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40		16	$ 365.126,40	-	-16,00	$ (365.126,40)	0,00	$ -
	19.03		19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16		5,7	$ 73.010,16	-	-5,70	$ (73.010,16)	0,00	$ -
	19.04		19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43		10,3	$ 18.766.271,43	-	-10,30	$ (18.766.271,43)	0,00	$ -
	19.05		19.05	Suministro, transporte, flaje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20		316	$ 1.788.307,20	-	-316,00	$ (1.788.307,20)	0,00	$ -
	19.06		19.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		12	$ 3.103.401,60	-	-12,00	$ (3.103.401,60)	0,00	$ -
	19.07		19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19.581,75	$ 4.503.802,50		230	$ 4.503.802,50	-	-230,00	$ (4.503.802,50)	0,00	$ -
	19.08		19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00		25	$ 332.100,00	-	-25,00	$ (332.100,00)	0,00	$ -
	19.09		19.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22.474,80	$ 988.891,20		44	$ 988.891,20	-	-44,00	$ (988.891,20)	0,00	$ -
	19.10		19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13.779,45	$ 606.295,80		44	$ 606.295,80	-	-44,00	$ (606.295,80)	0,00	$ -
	19.11		19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7.862,40	$ 196.560,00		25	$ 196.560,00	-	-25,00	$ (196.560,00)	0,00	$ -
	19.12		19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359.444,25	$ 9.704.994,75		27	$ 9.704.994,75	-	-27,00	$ (9.704.994,75)	0,00	$ -
	20		20	VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"												
	20.01		20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1.501,20	$ 36.028,80		24	$ 36.028,80	-	-24,00	$ (36.028,80)	0,00	$ -
	20.02		20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40		16	$ 365.126,40	-	-16,00	$ (365.126,40)	0,00	$ -
	20.03		20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16		5,7	$ 73.010,16	-	-5,70	$ (73.010,16)	0,00	$ -
	20.04		20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43		10,3	$ 18.766.271,43	-	-10,30	$ (18.766.271,43)	0,00	$ -
	20.05		20.05	Suministro, transporte, flaje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	293	$ 5.659,20	$ 1.658.145,60		293	$ 1.658.145,60	-	-293,00	$ (1.658.145,60)	0,00	$ -
	20.06		20.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		12	$ 3.103.401,60	-	-12,00	$ (3.103.401,60)	0,00	$ -
	20.07		20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19.581,75	$ 3.916.350,00		200	$ 3.916.350,00	-	-200,00	$ (3.916.350,00)	0,00	$ -
	20.08		20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13.284,00	$ 544.644,00		41	$ 544.644,00	-	-41,00	$ (544.644,00)	0,00	$ -
	20.09		20.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22.474,80	$ 854.042,40		38	$ 854.042,40	-	-38,00	$ (854.042,40)	0,00	$ -
	20.10		20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13.779,45	$ 523.619,10		38	$ 523.619,10	-	-38,00	$ (523.619,10)	0,00	$ -
	20.11		20.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7.862,40	$ 322.358,40		41	$ 322.358,40	-	-41,00	$ (322.358,40)	0,00	$ -
	20.12		20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359.444,25	$ 8.626.662,00		24	$ 8.626.662,00	-	-24,00	$ (8.626.662,00)	0,00	$ -
	21		21	CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA												
	21.01		21.01	Localización y replanteo de tubería	ml	985	$ 1.501,20	$ 1.478.682,00		985	$ 1.478.682,00			$ -	985,00	$ 1.478.682,00
	21.02		21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22.820,40	$ 1.141.020,00		50	$ 1.141.020,00			$ -	50,00	$ 1.141.020,00
	21.03		21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12.808,80	$ 384.264,00		30	$ 384.264,00			$ -	30,00	$ 384.264,00
	21.04		21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 11/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0,40 m, incluye transporte	Ml	325	$ 336.390,30	$ 109.326.847,50		325	$ 109.326.847,50	-	-134,51	$ (45.246.649,96)	190,49	$ 64.080.197,54
	21.05		21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tubería	m3	20	$ 1.769.257,35	$ 35.385.147,00		20	$ 35.385.147,00			$ -	20,00	$ 35.385.147,00
	21.06		21.06	Recubrimiento de tuberia con tuberia de alcantarillado estructural 315 MM	Ml	325	$ 89.260,65	$ 29.009.711,25		325	$ 29.009.711,25	-	-134,51	$ (12.006.129,15)	190,49	$ 17.003.582,10
	22		22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS												

5861

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	12	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.01		22.01	Localización y replanteo de tubería	ml	85732	$ 1.501,20	$ 128.700.878,40	85732	$ 128.700.878,40	-	-20.000,00	$ (30.024.000,00)		65.732,00	$ 98.676.878,40
	22.02		22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	$ 22.820,40	$ 1.173.863.119,68	18593,51	$ 424.311.335,60	-	-800,17	$ (18.260.199,47)		17.793,34	$ 406.051.136,14
	22.03		22.03	Excavacion en roca	m3	3086,35	$ 151.337,70	$ 467.081.110,40	545,11	$ 82.495.693,65	-	-200,00	$ (30.267.540,00)		345,11	$ 52.228.153,65
	22.04		22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	$ 22.820,40	$ 49.292.064,00	2160	$ 49.292.064,00	-	-2.160,00	$ (49.292.064,00)		0,00	$ -
	22.05		22.05	Relleno con material de la excavación	m3	48239,28	$ 12.808,80	$ 617.887.289,66	48239,28	$ 617.887.289,66	-	-30.000,00	$ (384.264.000,00)		18.239,28	$ 233.623.289,66
	22.06		22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300,85	$ 50.695,20	$ 319.422.850,92	6300,85	$ 319.422.850,92			$ -		6.300,85	$ 319.422.850,92
	22.07		22.07	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 32.5 UM	ML	1805,55	$ 59.124,60	$ 106.752.421,53	1805,55	$ 106.752.421,53			$ -		1.805,55	$ 106.752.421,53
	22.08		22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096,15	$ 68.939,10	$ 213.445.794,47	3096,15	$ 213.445.794,47			$ -		3.096,15	$ 213.445.794,47
	22.09		22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798,76	$ 82.178,55	$ 394.355.138,60	4798,76	$ 394.355.138,60			$ -		4.798,76	$ 394.355.138,60
	22.10		22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 13,5 UM	ml	19612,77	$ 145.478,70	$ 2.853.240.283,00	19012,77	$ 2.765.953.063,00			$ -		19.012,77	$ 2.765.953.063,00
	22.11		22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734,74	$ 126.792,00	$ 219.951.154,08	1734,74	$ 219.951.154,08			$ -		1.734,74	$ 219.951.154,08
	22.12		22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022,74	$ 93.155,40	$ 281.584.553,80	3022,74	$ 281.584.553,80			$ -		3.022,74	$ 281.584.553,80
	22.13		22.13	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186,23	$ 17.059,95	$ 156.716.624,49	7416,23	$ 126.520.512,99	-	-3.500,00	$ (59.709.825,00)		3.916,23	$ 66.810.687,99
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11.349,45	$ 58.426.968,60	0	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	$ 14.548,95	$ 206.168.223,81	0	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.16		22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8.949,15	$ 26.659.517,85	2979	$ 26.659.517,85			$ -		2.979,00	$ 26.659.517,85
	22.17		22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6.372,00	$ 20.645.280,00	3240	$ 20.645.280,00			$ -		3.240,00	$ 20.645.280,00
	22.18		22.18	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 9 EL	ml	3600	$ 5.212,35	$ 18.764.460,00	3600	$ 18.764.460,00			$ -		3.600,00	$ 18.764.460,00
	22.19		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212.290,20	$ 16.134.055,20	76	$ 16.134.055,20			$ -		76,00	$ 16.134.055,20
	22.20		22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	46	$ 79.174,80	$ 3.642.040,80	46	$ 3.642.040,80			$ -		46,00	$ 3.642.040,80
	22.21		22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und	52	$ 47.787,30	$ 2.484.939,60	52	$ 2.484.939,60			$ -		52,00	$ 2.484.939,60
	22.22		22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28.644,30	$ 1.489.503,60	52	$ 1.489.503,60			$ -		52,00	$ 1.489.503,60
	22.23		22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417.121,65	$ 18.770.474,25	45	$ 18.770.474,25	-	-30,00	$ (12.513.649,50)		15,00	$ 6.256.824,75
	22.24		22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191.774,25	$ 7.479.195,75	39	$ 7.479.195,75	-	-15,00	$ (2.876.613,75)		24,00	$ 4.602.582,00
	22.25		22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174.588,75	$ 8.904.026,25	51	$ 8.904.026,25			$ -		51,00	$ 8.904.026,25
	22.26		22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321.695,55	$ 8.042.388,75	25	$ 8.042.388,75			$ -		25,00	$ 8.042.388,75
	22.27		22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50.804,55	$ 558.850,05	11	$ 558.850,05			$ -		11,00	$ 558.850,05
	22.28		22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50.355,00	$ 1.309.230,00	26	$ 1.309.230,00			$ -		26,00	$ 1.309.230,00
	22.29		22.29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2	Und	27	$ 24.136,65	$ 651.689,55	27	$ 651.689,55			$ -		27,00	$ 651.689,55
	22.30		22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984.924,90	$ 11.819.098,80	12	$ 11.819.098,80			$ -		12,00	$ 11.819.098,80
	22.31		22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tuberia de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1.305.834,75	$ 5.223.339,00	4	$ 5.223.339,00			$ -		4,00	$ 5.223.339,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	13	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22.32		22.32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x1/2"	und	24	$ 16.137,90	$ 387.309,60	24	$ 387.309,60			$ -	24,00	$ 387.309,60
	22.33		22.33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x1/2"	und	1900	$ 9.795,60	$ 18.611.640,00	1900	$ 18.611.640,00			$ -	1.900,00	$ 18.611.640,00
	22.34		22.34	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"	und	126	$ 16.290,45	$ 2.052.596,70	126	$ 2.052.596,70			$ -	126,00	$ 2.052.596,70
	22.35		22.35	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"	und	34	$ 4.270,05	$ 145.181,70	34	$ 145.181,70			$ -	34,00	$ 145.181,70
	22.36		22.36	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"	und	52	$ 2.508,30	$ 130.431,60	52	$ 130.431,60			$ -	52,00	$ 130.431,60
	22.37		22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" *1/2"	und	16	$ 4.680,45	$ 74.887,20	16	$ 74.887,20			$ -	16,00	$ 74.887,20
	22.38		22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1"* 1/2"	und	24	$ 2.274,75	$ 54.594,00	24	$ 54.594,00			$ -	24,00	$ 54.594,00
	22.39		22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4"*1/2"	und	8	$ 1.586,25	$ 12.690,00	8	$ 12.690,00			$ -	8,00	$ 12.690,00
	22.40		22.40	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und	89	$ 333.784,80	$ 29.706.847,20	89	$ 29.706.847,20	+	39,00	$ 13.017.607,20	128,00	$ 42.724.454,40
	22.41		22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8*0,8*0.8 m	Und	92	$ 387.946,80	$ 35.691.105,60	92	$ 35.691.105,60	-	-37,00	$ (14.354.031,60)	55,00	$ 21.337.074,00
	22.42		22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberías, sin formaleta	M3	40	$ 1.413.787,50	$ 56.551.500,00	240	$ 339.309.000,00	+	100,00	$ 141.378.750,00	340,00	$ 480.687.750,00
	22.43		22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	$ 42.873,30	$ 2.143.665,00	50	$ 2.143.665,00			$ -	50,00	$ 2.143.665,00
	22.44		22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 6x3" y accesorios.	Und	13	$ 2.082.306,15	$ 27.069.979,95	13	$ 27.069.979,95	+	50,00	$ 104.115.307,50	63,00	$ 131.185.287,45
	22.45		22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	$ 1.376.531,55	$ 97.733.740,05	71	$ 97.733.740,05	+	30,00	$ 41.295.946,50	101,00	$ 139.029.686,55
	22.46		22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios	Und	8	$ 821.803,05	$ 6.574.424,40	8	$ 6.574.424,40	+	12,00	$ 9.861.636,60	20,00	$ 16.436.061,00
	22.47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesorios	Und	16	$ 734.215,05	$ 11.747.440,80	16	$ 11.747.440,80	+	60,00	$ 44.052.903,00	76,00	$ 55.800.343,80
	22.48		22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D =1" (incluye acccesorios)	und	8	$ 341.811,90	$ 2.734.495,20	8	$ 2.734.495,20			$ -	8,00	$ 2.734.495,20
	22.49		22.49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33.700,05	$ 4.111.406,10	122	$ 4.111.406,10			$ -	122,00	$ 4.111.406,10
	22.50		22.50	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 1.504.066,05	$ 19.552.858,65	13	$ 19.552.858,65	-	-13,00	$ (19.552.858,65)	0,00	$ -
	22.51		22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 740.322,45	$ 9.624.191,85	13	$ 9.624.191,85	-	-13,00	$ (9.624.191,85)	0,00	$ -
	22.52		22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346.123,80	$ 5.191.857,00	15	$ 5.191.857,00			$ -	15,00	$ 5.191.857,00
	22.53		22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluyeTee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	$ 208.545,30	$ 9.593.083,80	46	$ 9.593.083,80			$ -	46,00	$ 9.593.083,80
	22.54		22.54	Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D = 2"	und	20	$ 233.874,00	$ 4.677.480,00	20	$ 4.677.480,00			$ -	20,00	$ 4.677.480,00
	22.55		22.55	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	668,19	$ 30.441.400,02	+	1.880,00	$ 85.649.040,00	2.548,19	$ 116.090.440,02
	22.56	**	22.56	suministro e instalacion de valvula ventosa doble accion 2" doble camara br	Und		$ 1.045.391,00				+	55,00	$ 57.496.505,00	55,00	$ 57.496.505,00
	22.57	**	22.57	suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 2" SB BR con volante	Und		$ 820.615,00				+	55,00	$ 45.133.825,00	55,00	$ 45.133.825,00
	22.58	**	22.58	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		$ 475.263,00				+	21,00	$ 9.980.523,00	21,00	$ 9.980.523,00
	22.59	**	22.59	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 11/2"x1/2", incluye tee hf 11/2" y accesorios	Und		$ 520.527,00				+	50,00	$ 26.026.350,00	50,00	$ 26.026.350,00
	22.60	**	22.60	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -		$ -	+	156,00	$ 16.168.464,00	156,00	$ 16.168.464,00
	22.61	**	22.61	Retiro de material de excavación	M3		$ 9.413,55	$ -		$ -	+	200,00	$ 1.882.710,00	200,00	$ 1.882.710,00
	24		24	ITEMS NUEVOS											
	24,01		24,01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		$ 52.605,00	$ -	650	$ 34.193.250,00			$ -	650,00	$ 34.193.250,00
	24,02		24,02	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3		$ 97.470,00	$ -	500	$ 48.735.000,00	+	200,00	$ 19.494.000,00	700,00	$ 68.229.000,00
	24,03		24,03	Roceria (ancho 2mts)	ML		$ 90,00	$ -	50000	$ 4.500.000,00			$ -	50.000,00	$ 4.500.000,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	14	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012	
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013	
VALOR ADICIÓN No.1 :		
VALOR TOTAL DE ADICIONES :		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	24,04		24,04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 E.L	ML		$ 18.958,00	$ -	12984	$ 246.150.672,00	+	2.000,00	$ 37.916.000,00	14.984,00	$ 284.066.672,00
	24,05		24,05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13.5 U.M	ML		$ 33.878,00	$ -	5150	$ 174.471.700,00	+	500,00	$ 16.939.000,00	5.650,00	$ 191.410.700,00
	24,06		24,06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		$ 129.927,00	$ -	288	$ 37.418.976,00	+	48,00	$ 6.236.496,00	336,00	$ 43.655.472,00
	24,07		24,07	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		$ 109.620,00	$ -	502	$ 55.029.240,00	+	158,00	$ 17.319.960,00	660,00	$ 72.349.200,00
	24,08		24,08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		$ 40.738,00	$ -	25	$ 1.018.450,00			$ -	25,00	$ 1.018.450,00
	24,09		24,09	Suministro transporte e instalacion de codo gran radio 2" 45°	UN		$ 26.126,00	$ -	15	$ 391.890,00			$ -	15,00	$ 391.890,00
	24,10		24,10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"	UN		$ 3.882,00	$ -	2164	$ 8.400.648,00			$ -	2.164,00	$ 8.400.648,00
	24,11		24,11	Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN		$ 335.614,00	$ -	1	$ 335.614,00			$ -	1,00	$ 335.614,00
	24,12		24,12	Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		$ 127.671,00	$ -	15	$ 1.915.065,00	-	-14,00	$ (1.787.394,00)	1,00	$ 127.671,00
	24,13		24,13	Tapon DN 6" PVC	UN		$ 332.543,00	$ -	2	$ 665.086,00			$ -	2,00	$ 665.086,00
	24,14		24,14	Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		$ 103.644,00	$ -	850	$ 88.097.400,00			$ -	850,00	$ 88.097.400,00
	24,15		24,15	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	12	$ 4.559.700,00			$ -	12,00	$ 4.559.700,00
	24,16		24,16	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	80	$ 36.592.560,00	+	30,00	$ 13.722.210,00	110,00	$ 50.314.770,00
	24,17		24,17	Suministro, transporte e instalación UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		$ 94.228,00	$ -	160	$ 15.076.480,00	-	-160,00	$ (15.076.480,00)	0,00	$ -
	24,18		24,18	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	4	$ 1.829.628,00			$ -	4,00	$ 1.829.628,00
	24,19		24,19	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x3" HF EL	UN		$ 299.123,00	$ -	8	$ 2.392.984,00			$ -	8,00	$ 2.392.984,00
	24,20		24,20	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x2" HF EL	UN		$ 275.696,00	$ -	5	$ 1.378.480,00			$ -	5,00	$ 1.378.480,00
	24,21		24,21	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL	UN		$ 230.470,00	$ -	1	$ 230.470,00			$ -	1,00	$ 230.470,00
	24,22		24,22	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x2" HF EL	UN		$ 179.387,00	$ -	1	$ 179.387,00			$ -	1,00	$ 179.387,00
	24,23		24,23	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	1	$ 273.582,00	+	686,00	$ 187.677.252,00	687,00	$ 187.950.834,00
	24,24	**	24,24	Suministro, transporte e instalación Tee pvc soldada 2" schedule 80	UN		$ 80.124,00				+	70,00	$ 5.608.680,00	70,00	$ 5.608.680,00
	24,25	**	24,25	Suministro, transporte e instalación buge pvc 2" a 1 1/2" schedule 80	UN		$ 67.603,00				+	100,00	$ 6.760.300,00	100,00	$ 6.760.300,00
	24,26	**	24,26	Suministro, transporte e instalación union acople universal 2" 400 psi	UN		$ 92.992,00				+	70,00	$ 6.509.440,00	70,00	$ 6.509.440,00
	24,27	**	24,27	Suministro, transporte e instalación codo 4" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 178.696,00				+	12,00	$ 2.144.352,00	12,00	$ 2.144.352,00
	24,28	**	24,28	Suministro, transporte e instalación codo 3" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 126.046,00				+	16,00	$ 2.016.736,00	16,00	$ 2.016.736,00
	25		25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE												
	25,1		25,1	FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares											
	25.1.1		25.1.1	Descapote y limpieza	M2	70	$ 3.599,10	$ 251.937,00	70	$ 251.937,00			$ -	70,00	$ 251.937,00
	25.1.2		25.1.2	Localización y replanteo	M2	70	$ 2.243,70	$ 157.059,00	70	$ 157.059,00			$ -	70,00	$ 157.059,00
	25.1.3		25.1.3	Excavación material común	M3	35	$ 31.426,65	$ 1.099.932,75	35	$ 1.099.932,75			$ -	35,00	$ 1.099.932,75
	25.1.4		25.1.4	Excavación material conglomerado	M3	35	$ 45.558,45	$ 1.594.545,75	35	$ 1.594.545,75			$ -	35,00	$ 1.594.545,75
	25.1.5		25.1.5	Retiro de material de excavación	M3	70	$ 9.413,55	$ 658.948,50	70	$ 658.948,50			$ -	70,00	$ 658.948,50
	25.1.6		25.1.6	Relleno con material de excavación	M3	5	$ 12.808,80	$ 64.044,00	5	$ 64.044,00			$ -	5,00	$ 64.044,00
	25.1.7		25.1.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	M2	60	$ 46.562,85	$ 2.793.771,00	60	$ 2.793.771,00			$ -	60,00	$ 2.793.771,00
	25,2		25,2	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Gureso Dinámico)	M3	46,48	$ 1.156.740,75	$ 53.765.310,06	46,48	$ 53.765.310,06			$ -	46,48	$ 53.765.310,06
	25.2.2		25.2.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtro Grueso Dinámico)	ML	42	$ 32.474,25	$ 1.363.918,50	42	$ 1.363.918,50			$ -	42,00	$ 1.363.918,50
	25.2.3		25.2.3	Suministro, transporte, flaje, corte y amarre acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)	kg.	4416	$ 5.262,30	$ 23.238.316,80	4416	$ 23.238.316,80			$ -	4.416,00	$ 23.238.316,80

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	15	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 8 DE 4 DE 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25,3		25,3	FILTRO GRUESO DINAMICO - MEDIO FILTRANTE											
	25.3.1		25.3.1	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 1.2 A 2.8 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	8,28	$ 1.458.952,56			$ -	8,28	$ 1.458.952,56
	25.3.2		25.3.2	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 3.2 a 6.4 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	8,28	$ 1.458.952,56			$ -	8,28	$ 1.458.952,56
	25.3.3		25.3.3	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 6.4 a 15.9 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	8,28	$ 1.458.952,56			$ -	8,28	$ 1.458.952,56
	25,4		25,4	FILTRO GRUESO DINAMICO - Tuberia y Accesorios											
	25.4.1		25.4.1	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 4" con orificios 3/8"	ML	24	$ 36.691,65	$ 880.599,60	24	$ 880.599,60			$ -	24,00	$ 880.599,60
	25.4.2		25.4.2	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 6"	ML	12	$ 71.374,50	$ 856.494,00	12	$ 856.494,00			$ -	12,00	$ 856.494,00
	25.4.3		25.4.3	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 1 1/2"	ML	2,5	$ 17.050,50	$ 42.626,25	2,5	$ 42.626,25			$ -	2,50	$ 42.626,25
	25.4.4		25.4.4	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x4"	Un	8	$ 15.662,70	$ 125.301,60	8	$ 125.301,60			$ -	8,00	$ 125.301,60
	25.4.5		25.4.5	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x1 1/2"	Un	3	$ 6.104,70	$ 18.314,10	3	$ 18.314,10			$ -	3,00	$ 18.314,10
	25.4.6		25.4.6	Suministro, transporte e Instalación Tee reducida 6"x4"	Un	16	$ 134.245,35	$ 2.147.925,60	16	$ 2.147.925,60			$ -	16,00	$ 2.147.925,60
	25.4.7		25.4.7	Suministro, transporte e Instalación Reducción de 6" x 4"	Un	2	$ 41.157,45	$ 82.314,90	2	$ 82.314,90			$ -	2,00	$ 82.314,90
	25.4.8		25.4.8	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 4"	Un	10	$ 43.969,50	$ 439.695,00	10	$ 439.695,00			$ -	10,00	$ 439.695,00
	25.4.9		25.4.9	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 6"	Un	2	$ 116.012,25	$ 232.024,50	2	$ 232.024,50			$ -	2,00	$ 232.024,50
	25.4.10		25.4.10	Suministro, transporte e Instalación Unión 4"	Un	10	$ 11.776,05	$ 117.760,50	10	$ 117.760,50			$ -	10,00	$ 117.760,50
	25.4.11		25.4.11	Suministro, transporte e Instalación Unión 6"	Un	3	$ 33.274,80	$ 99.824,40	3	$ 99.824,40			$ -	3,00	$ 99.824,40
	25.4.12		25.4.12	Suministro, transporte e Instalación Tee 6"	Un	2	$ 134.245,35	$ 268.490,70	2	$ 268.490,70			$ -	2,00	$ 268.490,70
	25.4.13		25.4.13	Suministro, transporte e Instalación Tapón de prueba diam = 4"	Un	12	$ 19.934,10	$ 239.209,20	12	$ 239.209,20			$ -	12,00	$ 239.209,20
	25.4.14		25.4.14	Suministro y colocación de adaptedor macho 4" pvc presión	Un	4	$ 43.969,50	$ 175.878,00	4	$ 175.878,00			$ -	4,00	$ 175.878,00
	25,5		25,5	FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento											
	25.5.1		25.5.1	Suministro, transporte e Instalación Válvula mariposa diam= 6", con bridas de apertura rápida	Un	2	$ 1.191.543,75	$ 2.383.087,50	2	$ 2.383.087,50			$ -	2,00	$ 2.383.087,50
	25.5.2		25.5.2	Suministro, transporte e Instalación Llave de paso diam = 6" bronce	Un	2	$ 2.031.972,75	$ 4.063.945,50	2	$ 4.063.945,50			$ -	2,00	$ 4.063.945,50
	25.5.3		25.5.3	Suministro, transporte e Instalación Compuerta Lateral0.50X0.50	Un	7	$ 898.916,40	$ 6.292.414,80	7	$ 6.292.414,80			$ -	7,00	$ 6.292.414,80
	25.5.4		25.5.4	Suministro, transporte e Instalación Vertedero triangular 90° en acrílico	Un	1	$ 399.416,40	$ 399.416,40	1	$ 399.416,40			$ -	1,00	$ 399.416,40
	25.5.5		25.5.5	Suministro, transporte e Instalación Regla de aforo en acrílico	Un	3	$ 177.812,55	$ 533.437,65	3	$ 533.437,65			$ -	3,00	$ 533.437,65
	25.5.6		25.5.6	Suministro, transporte e Instalación Niple pasa muro 4" BxL L= 380 Z= 270	un	8	$ 1.073.501,10	$ 8.588.008,80	8	$ 8.588.008,80			$ -	8,00	$ 8.588.008,80
	25.6		25.6	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS											
	25.6.1		25.6.1	Anden e=0.08m	M2	25	$ 70.965,45	$ 1.774.136,25	25	$ 1.774.136,25			$ -	25,00	$ 1.774.136,25
	25.6.2		25.6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e=.05m,a=.2m	Ml	30	$ 106.787,70	$ 3.203.631,00	30	$ 3.203.631,00			$ -	30,00	$ 3.203.631,00
	25.6.3		25.6.3	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Dinámicos)	M2	27	$ 32.474,25	$ 876.804,75	27	$ 876.804,75			$ -	27,00	$ 876.804,75
	25,7		25,7	FILTROS LENTOS - Preliminares											
	25.7.1		25.7.1	Descapote y limpieza	M2	750	$ 3.599,10	$ 2.699.325,00	1682,56	$ 6.055.701,70			$ -	1.682,56	$ 6.055.701,70
	25.7.2		25.7.2	Localización y replanteo	M2	750	$ 2.243,70	$ 1.682.775,00	750	$ 1.682.775,00			$ -	750,00	$ 1.682.775,00
	25.7.3		25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875	$ 31.426,65	$ 58.924.968,75	1875	$ 58.924.968,75	-	-300,00	$ (9.427.995,00)	1.575,00	$ 49.496.973,75
	25.7.4		25.7.4	Excavación material conglomerado	M3	1875	$ 45.558,45	$ 85.422.093,75	1875	$ 85.422.093,75	-	-300,00	$ (13.667.535,00)	1.575,00	$ 71.754.558,75
	25.7.5		25.7.5	Retiro de material sobrante	M3	3000	$ 9.413,55	$ 28.240.650,00	3000	$ 28.240.650,00	-	-500,00	$ (4.706.775,00)	2.500,00	$ 23.533.875,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	16	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 8 DE 4 DE 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25.7.6		25.7.6	Relleno con material de excavación	M3	750	$ 12.808,80	$ 9.606.600,00	750	$ 9.606.600,00			$ -	750,00	$ 9.606.600,00
	25.7.7		25.7.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Filtro Lento	M2	96,6	$ 46.562,85	$ 4.497.971,31	486,59	$ 22.657.017,18			$ -	486,59	$ 22.657.017,18
	25.7.8		25.7.8	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70		19,24	$ 2.911.737,35	+	98,71	$ 14.938.544,37	117,95	$ 17.850.281,72
	25,8		25,8	FILTROS LENTOS - Estructuras en Concreto											
	25.8.1		25.8.1	Concreto Impermeabilizado28 Mpa (Filtro Lento)	M3	354,09	$ 1.156.740,75	$ 409.590.332,17	354,09	$ 409.590.332,17			$ -	354,09	$ 409.590.332,17
	25.8.2		25.8.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Lentos)	ML	135	$ 32.474,25	$ 4.384.023,75	135	$ 4.384.023,75	+	25,00	$ 811.856,25	160,00	$ 5.195.880,00
	25.8.3		25.8.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Filtro Lento	Kg.	33639	$ 5.346,00	$ 179.834.094,00	33639	$ 179.834.094,00			$ -	33.639,00	$ 179.834.094,00
	25,9		25,9	FILTROS LENTOS - MEDIO FILTRANTE Y LECHO DE SOPORTE											
	25.9.1		25.9.1	Arena media de río diam= 0.15 a 0.35 mm	M3	330	$ 139.378,05	$ 45.994.756,50	330	$ 45.994.756,50			$ -	330,00	$ 45.994.756,50
	25.9.2		25.9.2	Arena gruesa diam= 1 a 1.4 mm	M3	33	$ 139.378,05	$ 4.599.475,65	33	$ 4.599.475,65			$ -	33,00	$ 4.599.475,65
	25.9.3		25.9.3	Gravilla de río diam = 4 a 5.6 mm	M3	33	$ 176.202,00	$ 5.814.666,00	33	$ 5.814.666,00			$ -	33,00	$ 5.814.666,00
	25.9.4		25.9.4	Grava de río diam = 16 a 23 mm	M3	49,5	$ 176.202,00	$ 8.721.999,00	49,5	$ 8.721.999,00			$ -	49,50	$ 8.721.999,00
	25,10		25,10	FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE											
	25.10.1		25.10.1	Suministro, transporte e instalación Grava de río diam= 25 a 50 mm	M3	99	$ 176.202,00	$ 17.443.998,00	99	$ 17.443.998,00			$ -	99,00	$ 17.443.998,00
	25.10.2		25.10.2	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 6"	ML	80	$ 71.374,50	$ 5.709.960,00	80	$ 5.709.960,00			$ -	80,00	$ 5.709.960,00
	25.10.3		25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	ML	200	$ 36.691,65	$ 7.338.330,00	200	$ 7.338.330,00			$ -	200,00	$ 7.338.330,00
	25.10.4		25.10.4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVCS 1 1/2"	ML	50	$ 17.050,50	$ 852.525,00	50	$ 852.525,00			$ -	50,00	$ 852.525,00
	25.10.5		25.10.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 6 "	Un	10	$ 105.375,60	$ 1.053.756,00	10	$ 1.053.756,00			$ -	10,00	$ 1.053.756,00
	25.10.6		25.10.6	Suministro, transporte e instalación Buje soldado 6 " x 4"	Un	32	$ 44.608,05	$ 1.427.457,60	32	$ 1.427.457,60			$ -	32,00	$ 1.427.457,60
	25.10.7		25.10.7	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 6 "	Un	4	$ 116.012,25	$ 464.049,00	4	$ 464.049,00			$ -	4,00	$ 464.049,00
	25.10.8		25.10.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4 "	Un	32	$ 43.969,50	$ 1.407.024,00	32	$ 1.407.024,00			$ -	32,00	$ 1.407.024,00
	25.10.9		25.10.9	Suministro, transporte e instalación Tee PVCS 6"	Un	32	$ 134.245,35	$ 4.295.851,20	32	$ 4.295.851,20			$ -	32,00	$ 4.295.851,20
	25.10.10		25.10.10	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 6"	Un	12	$ 33.274,80	$ 399.297,60	12	$ 399.297,60			$ -	12,00	$ 399.297,60
	25.10.11		25.10.11	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"	Un	8	$ 11.776,05	$ 94.208,40	8	$ 94.208,40			$ -	8,00	$ 94.208,40
	25,11		25,11	FILTROS LENTOS - Accesorios de Operaci+on y Mantenimiento											
	25.11.1		25.11.1	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho pvc presión 4"	Un	6	$ 43.969,50	$ 263.817,00	6	$ 263.817,00			$ -	6,00	$ 263.817,00
	25.11.2		25.11.2	Suministro, transporte e instalación Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6", roscada.	M2	2	$ 1.985.354,55	$ 3.970.709,10	2	$ 3.970.709,10			$ -	2,00	$ 3.970.709,10
	25.11.3		25.11.3	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfajor de 1.1x1.1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen el agua.	M2	3,3	$ 233.257,05	$ 769.748,27	3,3	$ 769.748,27			$ -	3,30	$ 769.748,27
	25.11.4		25.11.4	Suministro, transporte e instalación Niple pasa muro 6" BxL L= 380 Z= 270	Un	4	$ 926.297,10	$ 3.705.188,40	4	$ 3.705.188,40			$ -	4,00	$ 3.705.188,40
	25,12		25,12	FILTROS LENTOS - Otros											
	25.12.1		25.12.1	Anden en concreto 17,5 Mpa e= 0.08 m	M2	100	$ 70.965,45	$ 7.096.545,00	100	$ 7.096.545,00			$ -	100,00	$ 7.096.545,00
	25.12.2		25.12.2	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80	$ 106.787,70	$ 8.543.016,00	80	$ 8.543.016,00			$ -	80,00	$ 8.543.016,00
	25,13		25,13	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminares											
	25.13.1		25.13.1	Descapote y limpieza	M2	35,1	$ 3.599,10	$ 126.328,41	35,1	$ 126.328,41			$ -	35,10	$ 126.328,41
	25.13.2		25.13.2	Localización y replanteo	M2	35,1	$ 2.243,70	$ 78.753,87	35,1	$ 78.753,87			$ -	35,10	$ 78.753,87
	25.13.3		25.13.3	Excavación manual en tierra	M3	36,4	$ 31.426,65	$ 1.143.930,06	36,4	$ 1.143.930,06			$ -	36,40	$ 1.143.930,06
	25.13.4		25.13.4	Excavación en material conglomerado	M3	4	$ 45.558,45	$ 182.233,80	4	$ 182.233,80			$ -	4,00	$ 182.233,80
	25.13.5		25.13.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	43,7	$ 9.413,55	$ 411.372,14	43,7	$ 411.372,14			$ -	43,70	$ 411.372,14

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	17	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012	
FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013	
VALOR ADICIÓN No.1 :		
VALOR TOTAL DE ADICIONES :		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA -		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25.13.6		25.13.6	Relleno con material de excavación	M3	4,8	$ 12.808,80	$ 61.482,24	4,8	$ 61.482,24			$ -	4,80	$ 61.482,24
	25,14		25,14	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Estructuras en Concreto											
	25.14.1		25.14.1	Concreto 3000 psi para estructuras Caseta Almacenamiento Arena	M3	4,05	$ 1.040.257,35	$ 4.213.042,27	4,05	$ 4.213.042,27	+	5,81	$ 6.043.895,20	9,86	$ 10.256.937,47
	25.14.2		25.14.2	Concreto ciclópeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2,8	$ 645.343,20	$ 1.806.960,96	2,8	$ 1.806.960,96	-	-2,80	$ (1.806.960,96)	0,00	$ -
	25.14.3		25.14.3	Contrapiso e=0.08 m.Caseta 1	M2	23	$ 60.381,45	$ 1.388.773,35	23	$ 1.388.773,35			$ -	23,00	$ 1.388.773,35
	25.14.4		25.14.4	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	9,5	$ 70.965,45	$ 674.171,78	9,5	$ 674.171,78			$ -	9,50	$ 674.171,78
	25.14.5		25.14.5	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	25,8	$ 106.787,70	$ 2.755.122,66	25,8	$ 2.755.122,66			$ -	25,80	$ 2.755.122,66
	25.14.6		25.14.6	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Caseta 1	Kg.	490	$ 5.346,00	$ 2.619.540,00	490	$ 2.619.540,00	+	665,65	$ 3.558.564,90	1.155,65	$ 6.178.104,90
	25.14.7	**	25.14.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -	+	2,80	$ 1.312.869,60	2,80	$ 1.312.869,60
	25,15		25,15	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpintería metálica											
	25.15.1		25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,6	$ 379.548,45	$ 1.745.922,87	4,6	$ 1.745.922,87	+	0,02	$ 7.590,97	4,62	$ 1.753.513,84
	25.15.2		25.15.2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	2,2	$ 196.549,20	$ 432.408,24	2,2	$ 432.408,24	+	1,40	$ 275.168,88	3,60	$ 707.577,12
	25.15.3		25.15.3	Suministro, transporte e instalación Marco metálico para puerta	Un	3	$ 213.439,05	$ 640.317,15	3	$ 640.317,15	-	-2,00	$ (426.878,10)	1,00	$ 213.439,05
	25,16		25,16	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios											
	25.16.2		25.16.2	Suministro, transporte e instalación Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1	$ 136.597,05			$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.16.3		25.16.3	Suministro, transporte e instalación Juego de incrustaciones para baño	Un	1	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1	$ 35.463,15			$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.16.4		25.16.4	Suministro, transporte e instalación Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.16.5		25.16.5	Suministro, transporte e instalación Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	1	$ 1.009.727,10	-	-1,00	$ (1.009.727,10)	0,00	$ -
	25.16.6		25.16.6	Suministro, transporte e instalación Dosificador de cloro de cabeza constante en tubería pvc sanitaria.	Un	1	$ 3.420.335,70	$ 3.420.335,70	1	$ 3.420.335,70	-	-1,00	$ (3.420.335,70)	0,00	$ -
	25.16.7		25.16.7	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un	3	$ 24.651,00	$ 73.953,00	3	$ 73.953,00	-	-2,00	$ (49.302,00)	1,00	$ 24.651,00
	25,17		25,17	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS											
	25.17.1		25.17.1	Muros en ladrillo a la vista. (Ptap)	M2	42	$ 67.409,55	$ 2.831.201,10	42	$ 2.831.201,10	-	-42,00	$ (2.831.201,10)	0,00	$ -
	25.17.2		25.17.2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40	$ 36.703,80	$ 1.468.152,00	40	$ 1.468.152,00	+	0,04	$ 1.468,15	40,04	$ 1.469.620,15
	25.17.3		25.17.3	Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =1" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	52	$ 23.614,20	$ 1.227.938,40	52	$ 1.227.938,40	-	-52,00	$ (1.227.938,40)	0,00	$ -
	25.17.4		25.17.4	Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera	M2	4	$ 25.068,15	$ 100.272,60	4	$ 100.272,60	-	-4,00	$ (100.272,60)	0,00	$ -
	25.17.5		25.17.5	Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco	M2	7,1	$ 49.630,05	$ 352.373,36	7,1	$ 352.373,36			$ -	7,10	$ 352.373,36
	25.17.6		25.17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Ceramica trafico 4	M2	7	$ 63.252,90	$ 442.770,30	7	$ 442.770,30	+	18,00	$ 1.138.552,20	25,00	$ 1.581.322,50
	25.17.7	**	25.17.7	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -		$ -	+	8,00	$ 484.650,00	8,00	$ 484.650,00
	25.17.8	**	25.17.8	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -		$ -	+	18,70	$ 555.667,70	18,70	$ 555.667,70
	25.17.9	**	25.17.9	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -		$ -	+	9,00	$ 244.372,95	9,00	$ 244.372,95
	25.17.10	**	25.17.10	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -		$ -	+	131,85	$ 4.151.791,69	131,85	$ 4.151.791,69
	25.17.11	**	25.17.11	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -		$ -	+	124,75	$ 1.849.506,08	124,75	$ 1.849.506,08
	25.17.12	**	25.17.12	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -		$ -	+	1,00	$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80
	25.17.13	**	25.17.13	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -		$ -	+	0,90	$ 141.782,00	0,90	$ 141.782,00
	25.17.14	**	25.17.14	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -		$ -	+	21,00	$ 401.095,80	21,00	$ 401.095,80
	25.17.15	**	25.17.15	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -		$ -	+	2,00	$ 94.637,70	2,00	$ 94.637,70
	25.17.16	**	25.17.16	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -		$ -	+	2,00	$ 106.749,90	2,00	$ 106.749,90
	25.17.17	**	25.17.17	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -		$ -	+	1,00	$ 22.875,75	1,00	$ 22.875,75

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	18	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 8 DE 4 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÒN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.17.18	**	25.17.18	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 236.049,00		1,00	$ 236.049,00
	25.17.19	**	25.17.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -		$ -	+	30,00	$ 1.141.938,00		30,00	$ 1.141.938,00
	25.17.20	**	25.17.20	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -		$ -	+	18,70	$ 310.563,99		18,70	$ 310.563,99
	25.17.21	**	25.17.21	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -		$ -	+	35,74	$ 1.492.486,32		35,74	$ 1.492.486,32
	25.17.22	**	25.17.22	punto hidrahulico 1/2"	Un		$ 51.647,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 51.647,00		1,00	$ 51.647,00
	25.17.23	**	25.17.23	punto sanitario 2"	Un		$ 61.318,00	$ -		$ -	+	3,00	$ 183.954,00		3,00	$ 183.954,00
	25.17.24	**	25.17.24	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ml		$ 32.330,00	$ -		$ -	+	42,90	$ 1.386.957,00		42,90	$ 1.386.957,00
	25.17.25	**	25.17.25	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -		$ -	+	124,75	$ 1.911.170,00		124,75	$ 1.911.170,00
	25.17.26	**	25.17.26	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00	$ -		$ -	+	45,10	$ 1.156.409,10		45,10	$ 1.156.409,10
	25,18		25,18	SALA DE CLORACION - PRELIMINARES												
	25.18.1		25.18.1	Descapote a mano Eprom = 0.20 m	M2	23,8	$ 3.599,10	$ 85.658,58	23,8	$ 85.658,58	+	26,59	$ 95.700,07		50,39	$ 181.358,65
	25.18.2		25.18.2	Localizacion y replanteo	M2	23,8	$ 2.243,70	$ 53.400,06	23,8	$ 53.400,06	+	26,59	$ 59.659,98		50,39	$ 113.060,04
	25.18.3		25.18.3	Excavacion en conglomerado	M3	20	$ 45.558,45	$ 911.169,00	20	$ 911.169,00			$ -		20,00	$ 911.169,00
	25.18.4		25.18.4	Base recebo compactado	M3	2,4	$ 91.422,00	$ 219.412,80	2,4	$ 219.412,80	+	1,60	$ 146.275,20		4,00	$ 365.688,00
	25.18.5		25.18.5	Relleno material seleccionado y compactado	M3	12	$ 97.858,80	$ 1.174.305,60	12	$ 1.174.305,60			$ -		12,00	$ 1.174.305,60
	25.18.6		25.18.6	Concreto ciclópeo	M3	1,6	$ 645.343,20	$ 1.032.549,12	1,6	$ 1.032.549,12	-	-1,60	$ (1.032.549,12)		0,00	$ -
	25.18.7		25.18.7	Placa base en concreto (3000 psi)	M2	23,8	$ 70.965,45	$ 1.688.977,71	23,8	$ 1.688.977,71			$ -		23,80	$ 1.688.977,71
	25.18.8	**	25.18.8	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -	+	1,60	$ 750.211,20		1,60	$ 750.211,20
	25,19		25,19	SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS												
	25.19.1		25.19.1	Tubo sanitario PVC D= 3"	ML	10	$ 27.152,55	$ 271.525,50	10	$ 271.525,50			$ -		10,00	$ 271.525,50
	25.19.2		25.19.2	Tubo sanitario PVC D= 2"	ML	8,5	$ 20.569,95	$ 174.844,58	8,5	$ 174.844,58			$ -		8,50	$ 174.844,58
	25.19.3		25.19.3	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN	1	$ 333.784,80	$ 333.784,80	1	$ 333.784,80	+	1,00	$ 333.784,80		2,00	$ 667.569,60
	25.19.4	**	25.19.4	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00				+	4,00	$ 245.272,00		4,00	$ 245.272,00
	25,20		25,20	SALA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO												
	25.20.1		25.20.1	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	12,3	$ 845.857,35	$ 10.404.045,41	12,3	$ 10.404.045,41	+	4,50	$ 3.806.358,08		16,80	$ 14.210.403,48
	25.20.2		25.20.2	Acero de refuerzo PDR 60	KG	1678	$ 5.262,30	$ 8.830.139,40	1678	$ 8.830.139,40	+	610,00	$ 3.210.003,00		2.288,00	$ 12.040.142,40
	25.20.3	**	25.20.3	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00				+	86,70	$ 2.223.074,70		86,70	$ 2.223.074,70
	25,21		25,21	SALA DE CLORACION - MAMPOSTERIA												
	25.21.1		25.21.1	Muro en ladrillo farol No. 4	M2	61	$ 41.759,55	$ 2.547.332,55	61	$ 2.547.332,55			$ -		61,00	$ 2.547.332,55
	25.21.2	**	25.21.2	calados de arcilla 0,20 x 0,20	UN		$ 13.515,00				+	40,00	$ 540.600,00		40,00	$ 540.600,00
	25,22		25,22	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS												
	25.22.1		25.22.1	Tubería presión PVC D= 1/2"	ML	11	$ 5.212,35	$ 57.335,85	11	$ 57.335,85			$ -		11,00	$ 57.335,85
	25.22.2	**	25.22.2	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00			$ -	+	2,00	$ 103.294,00		2,00	$ 103.294,00
	25.22.3	**	25.22.3	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un		$ 24.651,00	$ -		$ -	+	2,00	$ 49.302,00		2,00	$ 49.302,00
	25,23		25,23	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES ELECTRICAS												
	25.23.1		25.23.1	Líneas 3*12 AWG por tubería	ML	40	$ 19.099,80	$ 763.992,00	40	$ 763.992,00			$ -		40,00	$ 763.992,00
	25.23.2		25.23.2	Salida lámpara incandescente 100 W	UN	6	$ 47.318,85	$ 283.913,10	6	$ 283.913,10	+	1,00	$ 47.318,85		7,00	$ 331.231,95
	25.23.3		25.23.3	Salida toma monofásica	UN	4	$ 53.374,95	$ 213.499,80	4	$ 213.499,80	+	2,00	$ 106.749,90		6,00	$ 320.249,70
	25.23.4		25.23.4	Salida toma corriente especial 50 A	UN	2	$ 105.858,90	$ 211.717,80	2	$ 211.717,80	-	1,00	$ 105.858,90		3,00	$ 317.576,70
	25.23.5		25.23.5	Salida para interruptor doble	UN	2	$ 32.513,40	$ 65.026,80	2	$ 65.026,80			$ -		2,00	$ 65.026,80
	25.23.6		25.23.6	Salida para interruptor sencillo	UN	2	$ 22.875,75	$ 45.751,50	2	$ 45.751,50			$ -		2,00	$ 45.751,50
	25.23.7		25.23.7	Tablero de distribución 12 circuitos	UN	1	$ 348.964,20	$ 348.964,20	1	$ 348.964,20	-	-1,00	$ (348.964,20)		0,00	$ -
	25.23.8		25.23.8	Acometida general D= 1"	ML	1	$ 38.064,60	$ 38.064,60	1	$ 38.064,60	+	30,00	$ 1.141.938,00		31,00	$ 1.180.002,60
	25.23.9	**	25.23.9	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 236.049,00		1,00	$ 236.049,00
	25,24		25,24	SALA DE CLORACION - CUBIERTA Y CIELORRASO												
	25.24.1		25.24.1	Teja asbesto cemento No. 8	M2	41	$ 36.703,80	$ 1.504.855,80	41	$ 1.504.855,80	+	1,12	$ 41.108,26		42,12	$ 1.545.964,06
	25.24.2		25.24.2	Caballete teja eternit	ML	7,2	$ 60.581,25	$ 436.185,00	7,2	$ 436.185,00			$ -		7,20	$ 436.185,00
	25.24.3		25.24.3	Correa en madera	ML	42	$ 44.409,60	$ 1.865.203,20	42	$ 1.865.203,20	-	-42,00	$ (1.865.203,20)		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	19	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,66	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.24.4		25.24.4	Canal amazónico, inc. accesorios	ML	14,4	$ 29.714,85	$ 427.893,84	14,4	$ 427.893,84			$ -		14,40	$ 427.893,84
	25.24.5		25.24.5	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML	24	$ 27.152,55	$ 651.661,20	24	$ 651.661,20	-	-9,60	$ (260.664,48)		14,40	$ 390.996,72
	25,25		25,25	SALA DE CLORACION - PISOS												
	25.25.1		25.25.1	Cerámica tráfico 5	M2	36	$ 64.593,45	$ 2.325.364,20	36	$ 2.325.364,20			$ -		36,00	$ 2.325.364,20
	25.25.2		25.25.2	Sum. e intal. Tableta Gress tipo lisa	M2	8	$ 25.639,20	$ 205.113,60	8	$ 205.113,60			$ -		8,00	$ 205.113,60
	25.25.3		25.25.3	Guarda escoba en cerámica	ML	27,1	$ 16.607,70	$ 450.068,67	27,1	$ 450.068,67			$ -		27,10	$ 450.068,67
	25.25.4	**	25.25.4	tablon en granito pulido	M2		$ 131.715,00				+	27,00	$ 3.556.305,00		27,00	$ 3.556.305,00
	25.25.5	**	25.25.5	Guardaescobas en granito pulido media caña	ML		$ 32.329,00				+	30,00	$ 969.870,00		30,00	$ 969.870,00
	25.25.6	**	25.25.6	alistado de piso	M2		$ 27.896,00				+	51,85	$ 1.446.407,60		51,85	$ 1.446.407,60
	25,26		25,26	SALA DE CLORACION - PAÑETES Y PINTURA												
	25.26.1		25.26.1	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2	122	$ 31.488,75	$ 3.841.627,50	122	$ 3.841.627,50	+	91,00	$ 2.865.476,25		213,00	$ 6.707.103,75
	25.26.2		25.26.2	Pintura de pared (tres manos)	M2	168	$ 14.825,70	$ 2.490.717,60	168	$ 2.490.717,60	+	45,00	$ 667.156,50		213,00	$ 3.157.874,10
	25.26.3	**	25.26.3	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00				+	229,90	$ 3.522.068,00		229,90	$ 3.522.068,00
	25,27		25,27	SALA DE CLORACION - CARPINTERIA METALICA												
	25.27.1		25.27.1	Puerta en lámina prensada	M2	7	$ 379.548,45	$ 2.656.839,15	7	$ 2.656.839,15			$ -		7,00	$ 2.656.839,15
	25.27.2		25.27.2	Ventana metalica con antepecho, cal. 20	M2	8,6	$ 196.549,20	$ 1.690.323,12	8,6	$ 1.690.323,12			$ -		8,60	$ 1.690.323,12
	25.27.3		25.27.3	Pasamanos metalico	ML	13	$ 92.364,30	$ 1.200.735,90	13	$ 1.200.735,90	+	11,43	$ 1.055.723,95		24,43	$ 2.256.459,85
	25.27.4	**	25.27.4	correa metalica de tipo cajon con dos perfiles de seccion C 120x60x1,2mm	ML		$ 60.711,00				+	42,00	$ 2.549.862,00		42,00	$ 2.549.862,00
	25,28		25,28	SALA DE CLORACION - ENCHAPE Y ACCESORIOS												
	25.28.1		25.28.1	Sum. e inst ducha sencilla	UN	1	$ 44.563,50	$ 44.563,50	1	$ 44.563,50			$ -		1,00	$ 44.563,50
	25.28.2		25.28.2	Enchape de pared baño	M2	11,8	$ 35.463,15	$ 418.465,17	11,8	$ 418.465,17			$ -		11,80	$ 418.465,17
	25.28.3		25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN	1	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1	$ 140.505,30			$ -		1,00	$ 140.505,30
	25.28.4		25.28.4	Meson de cocina	M2	2,3	$ 157.535,55	$ 362.331,77	2,3	$ 362.331,77			$ -		2,30	$ 362.331,77
	25,29		25,29	SALA DE CLORACION - OBRAS EXTERIORES												
	25.29.1		25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (e= 0,08 m)	M2	18	$ 70.965,45	$ 1.277.378,10	18	$ 1.277.378,10	+	0,32	$ 22.708,94		18,32	$ 1.300.087,04
	25.29.2		25.29.2	Cañuela (aguas lluvias)	M2	8	$ 106.787,70	$ 854.301,60	8	$ 854.301,60	+	10,00	$ 1.067.877,00		18,00	$ 1.922.178,60
	25.29.3		25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2	8,6	$ 69.322,50	$ 596.173,50	8,6	$ 596.173,50			$ -		8,60	$ 596.173,50
	25,30		25,30	CAMARA DE CLORACION - PRELIMINARES												
	25.30.1		25.30.1	Localizacion y replanteo	M2	40	$ 2.243,70	$ 89.748,00	40	$ 89.748,00			$ -		40,00	$ 89.748,00
	25.30.2		25.30.2	Excavación a maquina en conglomerado	M3	124,8	$ 45.558,45	$ 5.685.694,56	124,8	$ 5.685.694,56			$ -		124,80	$ 5.685.694,56
	25.30.3		25.30.3	Relleno material seleccionado y compactado	M3	14,976	$ 97.858,80	$ 1.465.533,39	14,976	$ 1.465.533,39			$ -		14,98	$ 1.465.533,39
	25.30.4		25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2	20	$ 70.965,45	$ 1.419.309,00	20	$ 1.419.309,00			$ -		20,00	$ 1.419.309,00
	25,31		25,31	CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO												
	25.31.1		25.31.1	Concreto Impermeabilizado 4000 psi	M3	48,76	$ 1.156.740,75	$ 56.402.678,97	48,76	$ 56.402.678,97			$ -		48,76	$ 56.402.678,97
	25.31.2		25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML	30	$ 32.474,25	$ 974.227,50	30	$ 974.227,50			$ -		30,00	$ 974.227,50
	25.31.3		25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG	4632	$ 5.262,30	$ 24.374.973,60	4632	$ 24.374.973,60			$ -		4.632,00	$ 24.374.973,60
	25,32		25,32	CAMARA DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS												
	25.32.1		25.32.1	Tubería a presión PVC D= 6" para desague	ML	5	$ 74.896,65	$ 374.483,25	5	$ 374.483,25			$ -		5,00	$ 374.483,25
	25.32.2		25.32.2	Tubería a presión PVC de 6" para salida	ML	4	$ 74.896,65	$ 299.586,60	4	$ 299.586,60			$ -		4,00	$ 299.586,60
	25.32.3		25.32.3	Codo PVC gran radio 90º D=6" para by pass	UN	2	$ 314.377,20	$ 628.754,40	2	$ 628.754,40			$ -		2,00	$ 628.754,40
	25.32.4		25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	UN	2	$ 2.376.758,70	$ 4.753.517,40	2	$ 4.753.517,40			$ -		2,00	$ 4.753.517,40
	25.32.5		25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN	2	$ 926.297,10	$ 1.852.594,20	2	$ 1.852.594,20			$ -		2,00	$ 1.852.594,20
	25.32.6		25.32.6	Tapes de acceso "	UN	4	$ 233.257,05	$ 933.028,20	4	$ 933.028,20			$ -		4,00	$ 933.028,20
	25,33		25,33	CASETA OPERADOR PLANTA - Preliminares												
	25.33.1		25.33.1	Descapote y limpieza	M2	65,8	$ 3.599,10	$ 236.820,78	65,8	$ 236.820,78			$ -		65,80	$ 236.820,78
	25.33.2		25.33.2	Localización y replanteo	M2	65,8	$ 2.243,70	$ 147.635,46	65,8	$ 147.635,46			$ -		65,80	$ 147.635,46
	25.33.3		25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53,3	$ 31.426,65	$ 1.675.040,45	53,3	$ 1.675.040,45	-	-53,30	$ (1.675.040,45)		0,00	$ -
	25.33.4		25.33.4	Excavación en material conglomerado	M3	5,9	$ 45.558,45	$ 268.794,86	5,9	$ 268.794,86			$ -		5,90	$ 268.794,86
	25.33.5		25.33.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	64	$ 9.413,55	$ 602.467,20	64	$ 602.467,20			$ -		64,00	$ 602.467,20

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	20	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.33.6		25.33.6	Relleno con material de excavación	M3	7	$ 12.808,80	$ 89.661,60	7	$ 89.661,60	+	4,18	$ 53.540,78		11,18	$ 143.202,38
	25,34		25,34	CASETA OPERADOR PLANTA - Estructuras en Concreto												
	25.34.1		25.34.1	Concreto para estructuras 3000 PSI	M3	5,96	$ 1.040.257,35	$ 6.199.933,81	5,96	$ 6.199.933,81			$ -		5,96	$ 6.199.933,81
	25.34.2		25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4,3	$ 645.343,20	$ 2.774.975,76	4,3	$ 2.774.975,76	-	-4,30	$ (2.774.975,76)		0,00	$ -
	25.34.3		25.34.3	Contrapiso e=0.08 m.	M2	45	$ 60.381,45	$ 2.717.165,25	45	$ 2.717.165,25			$ -		45,00	$ 2.717.165,25
	25.34.4		25.34.4	Concreto para anden e = 0.08 m	M2	21	$ 70.965,45	$ 1.490.274,45	21	$ 1.490.274,45			$ -		21,00	$ 1.490.274,45
	25.34.5		25.34.5	Concreto para canaleta	ML	20	$ 106.787,70	$ 2.135.754,00	20	$ 2.135.754,00			$ -		20,00	$ 2.135.754,00
	25.34.6		25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg.	796	$ 5.346,00	$ 4.255.416,00	796	$ 4.255.416,00			$ -		796,00	$ 4.255.416,00
	25.34.7	**	25.34.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -	+	4,30	$ 2.016.192,60		4,30	$ 2.016.192,60
	25,35		25,35	CASETA OPERADOR PLANTA - Carpintería metalica												
	25.35.1		25.35.1	Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,4	$ 379.548,45	$ 1.670.013,18	4,4	$ 1.670.013,18			$ -		4,40	$ 1.670.013,18
	25.35.2		25.35.2	Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	6,5	$ 196.549,20	$ 1.277.569,80	6,5	$ 1.277.569,80			$ -		6,50	$ 1.277.569,80
	25.35.3		25.35.3	Marco metálico puerta	Un	5	$ 213.439,05	$ 1.067.195,25	5	$ 1.067.195,25	-	-2,00	$ (426.878,10)		3,00	$ 640.317,15
	25,36		25,36	CASETA OPERADOR PLANTA - Aparatos Sanitarios												
	25.36.1		25.36.1	Inodoro blanco, con accesorios.	Un	1	$ 355.891,05	$ 355.891,05	1	$ 355.891,05			$ -		1,00	$ 355.891,05
	25.36.2		25.36.2	Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1	$ 136.597,05			$ -		1,00	$ 136.597,05
	25.36.3		25.36.3	Juego de incrustaciones para baño	Un	1	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1	$ 35.463,15			$ -		1,00	$ 35.463,15
	25.36.4		25.36.4	Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1	$ 140.505,30			$ -		1,00	$ 140.505,30
	25.36.5		25.36.5	Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	1	$ 1.009.727,10	-	-1,00	$ (1.009.727,10)		0,00	$ -
	25.36.6		25.36.6	Rejilla metálica para sifón piso	Un	3	$ 24.651,00	$ 73.953,00	3	$ 73.953,00			$ -		3,00	$ 73.953,00
	25,37		25,37	CASETA OPERADOR PLANTA - Otros												
	25.37.1		25.37.1	Muros en ladrillo a la vista.	M2	98,4	$ 67.409,55	$ 6.633.099,72	98,4	$ 6.633.099,72	-	-98,40	$ (6.633.099,72)		0,00	$ -
	25.37.2		25.37.2	Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	66	$ 36.703,80	$ 2.422.450,80	66	$ 2.422.450,80	-	-23,00	$ (844.187,40)		43,00	$ 1.578.263,40
	25.37.3		25.37.3	Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =/" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	46	$ 23.614,20	$ 1.086.253,20	46	$ 1.086.253,20	-	-46,00	$ (1.086.253,20)		0,00	$ -
	25.37.4		25.37.4	Enchape pared color blanco	M2	21	$ 49.630,05	$ 1.042.231,05	21	$ 1.042.231,05	-	-9,13	$ (453.122,36)		11,87	$ 589.108,69
	25.37.5		25.37.5	Piso trafico 4	M2	42	$ 63.252,90	$ 2.656.621,80	42	$ 2.656.621,80	-	-20,46	$ (1.294.154,33)		21,54	$ 1.362.467,47
	25.37.6	**	25.37.6	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -		$ -	+	8,00	$ 484.650,00		8,00	$ 484.650,00
	25.37.7	**	25.37.7	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -		$ -	+	14,50	$ 430.865,33		14,50	$ 430.865,33
	25.37.8	**	25.37.8	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -		$ -	+	6,00	$ 162.915,30		6,00	$ 162.915,30
	25.37.9	**	25.37.9	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -		$ -	+	123,68	$ 3.894.528,60		123,68	$ 3.894.528,60
	25.37.10	**	25.37.10	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -		$ -	+	111,36	$ 1.650.989,95		111,36	$ 1.650.989,95
	25.37.11	**	25.37.11	Caja de inspección (0.9 x 0.9 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -		$ -	+	3,00	$ 1.001.354,40		3,00	$ 1.001.354,40
	25.37.12	**	25.37.12	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -		$ -	+	1,20	$ 189.042,66		1,20	$ 189.042,66
	25.37.13	**	25.37.13	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -		$ -	+	28,00	$ 534.794,40		28,00	$ 534.794,40
	25.37.14	**	25.37.14	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -		$ -	+	4,00	$ 189.275,40		4,00	$ 189.275,40
	25.37.15	**	25.37.15	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -		$ -	+	4,00	$ 213.499,80		4,00	$ 213.499,80
	25.37.16	**	25.37.16	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -		$ -	+	3,00	$ 68.627,25		3,00	$ 68.627,25
	25.37.17	**	25.37.17	Salida para interruptor doble	UN		$ 32.513,40	$ -		$ -	+	1,00	$ 32.513,40		1,00	$ 32.513,40
	25.37.18	**	25.37.18	Tablero de distribución 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 236.049,00		1,00	$ 236.049,00
	25.37.19	**	25.37.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -		$ -	+	30,00	$ 1.141.938,00		30,00	$ 1.141.938,00
	25.37.20	**	25.37.20	Vidrio de 4 mm	M2		$ 69.322,50	$ -		$ -	+	5,05	$ 350.078,63		5,05	$ 350.078,63
	25.37.21	**	25.37.21	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -		$ -		18,95	$ 314.715,92		18,95	$ 314.715,92
	25.37.22	**	25.37.22	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -		$ -	+	54,04	$ 2.256.686,08		54,04	$ 2.256.686,08
	25.37.23	**	25.37.23	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -		$ -	+	111,36	$ 1.706.035,20		111,36	$ 1.706.035,20
	25.37.24	**	25.37.24	punto sanitario 4"	UN		$ 104.884,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 104.884,00		1,00	$ 104.884,00
	25.37.25	**	25.37.25	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -		$ -	+	3,00	$ 183.954,00		3,00	$ 183.954,00
	25.37.26	**	25.37.26	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00	$ -		$ -	+	4,00	$ 206.588,00		4,00	$ 206.588,00
	25.37.27	**	25.37.27	alistado de piso	UN		$ 27.896,00	$ -		$ -	+	21,54	$ 600.879,84		21,54	$ 600.879,84
	25.37.28	**	25.37.28	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ML		$ 32.330,00	$ -		$ -	+	42,00	$ 1.357.860,00		42,00	$ 1.357.860,00
	25,38		25,38	PTAP - INST. SANITARIAS - Preliminares												
	25.38.1		25.38.1	Localización y replanteo	ML	162,3	$ 2.243,70	$ 364.152,51	162,3	$ 364.152,51			$ -		162,30	$ 364.152,51
	25.38.2		25.38.2	Excavación manual de tierra	M2	98	$ 31.426,65	$ 3.079.811,70	98	$ 3.079.811,70			$ -		98,00	$ 3.079.811,70
	25.38.3		25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	95	$ 12.808,80	$ 1.216.836,00	95	$ 1.216.836,00			$ -		95,00	$ 1.216.836,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	21	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25.38.4		25.38.4	Retiro de material de excavación	M3	12	$ 9.413,55	$ 112.962,60	12	$ 112.962,60			$ -	12,00	$ 112.962,60
	25,39		25,39	PTAP - INST. SANITARIAS - Tuberia y accesorios pvc											
	25.39.1		25.39.1	Tuberia diam = 160 mm novafort	ML	102	$ 71.374,50	$ 7.280.199,00	102	$ 7.280.199,00	-	-102,00	$ (7.280.199,00)	0,00	$ -
	25.39.2		25.39.2	Tuberia diam = 110 mm novafort	ML	60	$ 35.341,65	$ 2.120.499,00	60	$ 2.120.499,00			$ -	60,00	$ 2.120.499,00
	25.39.3		25.39.3	Caja de Inspección en Concreto 70x70cm	Un	12	$ 333.784,80	$ 4.005.417,60	12	$ 4.005.417,60			$ -	12,00	$ 4.005.417,60
													$ -		$ -
	25,40		25,40	PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares											
	25.40.1		25.40.1	Localización y replanteo	ML	290	$ 2.243,70	$ 650.673,00	290	$ 650.673,00			$ -	290,00	$ 650.673,00
	25.40.2		25.40.2	Excavación manual de tierra.	M3	92,8	$ 31.426,65	$ 2.916.393,12	92,8	$ 2.916.393,12			$ -	92,80	$ 2.916.393,12
	25.40.3		25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	91	$ 12.808,80	$ 1.165.600,80	91	$ 1.165.600,80			$ -	91,00	$ 1.165.600,80
													$ -		$ -
	25,41		25,41	PTAP - INST. HIDRAULICAS - tuberia y accesorios pvc presion											
	25.41.1		25.41.1	Tubería 1" RDE 21	ML	30	$ 8.044,65	$ 241.339,50	30	$ 241.339,50			$ -	30,00	$ 241.339,50
	25.41.2		25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21	ML	12	$ 6.372,00	$ 76.464,00	12	$ 76.464,00			$ -	12,00	$ 76.464,00
	25.41.3		25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21	ML	18	$ 5.212,35	$ 93.822,30	18	$ 93.822,30			$ -	18,00	$ 93.822,30
	25.41.4		25.41.4	Tee 3/4"	Un	2	$ 2.508,30	$ 5.016,60	2	$ 5.016,60			$ -	2,00	$ 5.016,60
	25.41.5		25.41.5	Codo de 90 x 1"	Un	6	$ 3.703,05	$ 22.218,30	6	$ 22.218,30			$ -	6,00	$ 22.218,30
	25.41.6		25.41.6	Codo de 90 x 1/2"	Un	10	$ 939,60	$ 9.396,00	10	$ 9.396,00			$ -	10,00	$ 9.396,00
	25.41.7		25.41.7	Codo de 45 x 3/4"	Un	2	$ 1.611,90	$ 3.223,80	2	$ 3.223,80			$ -	2,00	$ 3.223,80
	25.41.8		25.41.8	Unión 1"	Un	5	$ 1.150,20	$ 5.751,00	5	$ 5.751,00			$ -	5,00	$ 5.751,00
	25.41.9		25.41.9	Buje de 1" x 3/4"	Un	2	$ 2.798,55	$ 5.597,10	2	$ 5.597,10			$ -	2,00	$ 5.597,10
	25.41.10		25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6	$ 1.586,25	$ 9.517,50	6	$ 9.517,50			$ -	6,00	$ 9.517,50
	25,42		25,42	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metalicos cada 2,5 m y alambre de puas en la parte superior											
	25.42.1		25.42.1	Concreto ciclópeo	M3	30	$ 645.343,20	$ 19.360.296,00	30	$ 19.360.296,00	-	-30,00	$ (19.360.296,00)	0,00	$ -
	25.42.2		25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	24,3	$ 1.040.257,35	$ 25.278.253,61	24,3	$ 25.278.253,61	+	11,20	$ 11.650.882,32	35,50	$ 36.929.135,93
	25.42.3		25.42.3	Acero de Refuerzo	kg.	4600	$ 5.262,30	$ 24.206.580,00	4600	$ 24.206.580,00	+	1.734,84	$ 9.129.248,52	6.334,84	$ 33.335.828,53
	25.42.4		25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2	180	$ 67.409,55	$ 12.133.719,00	180	$ 12.133.719,00	-	-180,00	$ (12.133.719,00)	0,00	$ -
	25.42.5		25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m	M2	320	$ 23.560,20	$ 7.539.264,00	320	$ 7.539.264,00	-	-320,00	$ (7.539.264,00)	0,00	$ -
	25.42.6		25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abras de 1,5 m.	Un	1	$ 840.549,15	$ 840.549,15	1	$ 840.549,15			$ -	1,00	$ 840.549,15
	25.42.7	**	25.42.7	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pues en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -		$ -	+	280,00	$ 57.377.600,00	280,00	$ 57.377.600,00
	25.42.8	**	25.42.8	Excavación manual de tierra.	M3		$ 31.426,65	$ -		$ -	+	42,00	$ 1.319.919,30	42,00	$ 1.319.919,30
	25.42.9	**	25.42.9	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00			$ -	+	70,00	$ 32.821.740,00	70,00	$ 32.821.740,00
	25.42.10	**	25.42.10	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -		$ -	+	800,00	$ 82.915.200,00	800,00	$ 82.915.200,00
	25,43		25,43	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Suministro y colocación de válvula de control a la entrada de la planta											
	25.43.1		25.43.1	Válvula de control , doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	1	$ 2.376.758,10	$ 2.376.758,10	1	$ 2.376.758,10			$ -	1,00	$ 2.376.758,10
	25.43.2		25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión.	Un	15	$ 207.092,70	$ 3.106.390,50	15	$ 3.106.390,50			$ -	15,00	$ 3.106.390,50
	25.43.3		25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	1	$ 2.845.725,75	$ 2.845.725,75	1	$ 2.845.725,75			$ -	1,00	$ 2.845.725,75
	25.43.4		25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	1	$ 719.262,45	$ 719.262,45	1	$ 719.262,45			$ -	1,00	$ 719.262,45
	25.43.5		25.43.5	concreto 3000 psi para viga de proteccion de tuberia de 0.25 x 0.25	M3	36,25	$ 1.040.257,35	$ 37.709.328,94	36,25	$ 37.709.328,94	-	-7,78	$ (8.093.202,18)	28,47	$ 29.616.126,75
	25.43.6	**	25.43.6	campamento	M2		$ 98.690,00				+	606,00	$ 59.806.140,00	606,00	$ 59.806.140,00
VALOR TOTAL:								$ 12.137.584.273,09		$ 12.137.584.242,19			$ (2,54)		$ 12.137.584.239,65

VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALIZADAS ANTERIORES:	12.137.584.273,09
VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES:	-2,54
SALDO AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS:	12.137.584.239,65

$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	22	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: — ACTA No: 2 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 8 / 4 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 058 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.239,65	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: DEBIDO A LAS ALTAS PRESIONES QUE MANEJA EL PROYECTO SE GENERA LA NECESIDAD DE REALIZAR EL CAMBIO DE ALGUNOS ACCESORIOS ACORDES A LAS PRESIONES DE DISEÑO, EN ESPECIAL A LO REFERENTE A LA INSTALACION DE VALVULAS DE PURGAS Y VENTOSAS, YA QUE TODOS LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LAS RESISTENCIAS DE DISEÑO, TENIENDO QUE MODIFICAR ALGUNOS ACCESORIOS POR OTROS DE MEJOR ESPECIFICACION Y QUE NO SON COMERCIALES EN EL MERCADO. ADEMAS SE DEBEN AJUSTAR CANTIDADES DE OBRA ESPECIALMENTE EN LAS EDIFICACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y EN LOS ACCESORIOS DE LA LINEA DE CONDUCCION.

NOTA: La suscripción del acta de modificación para contrato adicional es solo un soporte para el trámite del mismo.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron.

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: **ELVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria
Matricula No : 2520-2127964CND

Vo. Bo. Firma:
Nombre: HENRY JAVIER FRANCO MELO
Supervisor de Contrato
Matricula No. : 2520-278487CND

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	AMV-SPI-056		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	1	DE	1

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS

UNIDAD EJECUTOR SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA

FECHA 8 ABRIL 2013

CONTRATO No. SPI N° 056 **DE** 19 DE DICIEMBRE DE 2011

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON - LA JOYA MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INTERVENTOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO ING. HENRY JAVIER FRANCO MELO

	(Día)	DE	(Mes)	DE	(Año)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	6	DE	3	DE	2012
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO	5	DE	3	DE	2013
FECHA DE SUSPENSION	17	DE	12	DE	2012
FECHA DE REINICIO	17	DE	1	DE	2013
FECHA DE TERMINACION 02	5	DE	4	DE	2013
FECHA DE APROBACION DE PRORROGA	17	DE	1	DE	2013
FECHA DE TERMINACION 03	5	DE	6	DE	2013

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 12.127.584.273,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ 12.127.584.273,00

TIEMPO 03 MESES

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	VALOR ACORDADO
1	Concreto ciclopeo de 2500 psi	m3	1,00	$ 468.882,00	$ 468.882,00	468.882,00
2	Suministro, transporte e instalacion co de 3" HF radio 11,25° o 22,5°	UNIDAD	1,00	$ 126.046,00	$ 126.046,00	126.046,00
3	Estuco pañete	M2	1,00	$ 15.320,00	$ 15.320,00	15.320,00
4	Correa metalica en perfil seccion C 120x60x1,2 mm	M3	1,00	$ 32.330,00	$ 32.330,00	32.330,00
5	Suministro e instalacion de TEE 6"UZ	UNIDAD	1,00	$ 475.334,00	$ 475.334,00	475.334,00
6	Suministro, transporte e instalacion codo 4" HF radio 11,25° o 22,5°	UNIDAD	1,00	$ 178.696,00	$ 178.696,00	178.696,00
7	Punto sanitario 4"	UNIDAD	1,00	$ 104.884,00	$ 104.884,00	$ 104.884,00
8	Punto sanitario 3"	ML	1,00	$ 79.307,00	$ 79.307,00	$ 79.307,00
9	Punto sanitario 2"	ML	1,00	$ 61.318,00	$ 61.318,00	$ 61.318,00
10	Punto hidraulico 1/2"	UNIDAD	1,00	$ 51.547,00	$ 51.547,00	$ 51.547,00
11	Alistado de piso	UNIDAD	1,00	$ 27.896,00	$ 27.896,00	$ 27.896,00
12	Tablon en granito.	UNIDAD	1,00	$ 131.715,00	$ 131.715,00	$ 131.715,00
13	Guardaescobas en granito pulido media caña	UNIDAD	1,00	$ 32.329,00	$ 32.329,00	$ 32.329,00
14	cintas de confinamiento de 0,12 x 0,10, incluye refuerzo en varilla 1/2"	UNIDAD	1,00	$ 25.641,00	$ 25.641,00	$ 25.641,00
15	Calados de arcilla 0,20x0,20	UNIDAD	1,00	$ 13.515,00	$ 13.515,00	$ 13.515,00
16	Suministro transasporte e instalacion UNION ACOPLE UNIVERSAL 2"	UNIDAD	1,00	$ 92.992,00	$ 92.992,00	$ 92.992,00
17	Suministro transasporte e instalacion BUJE PVC DE 2" A 1 1/2" schedule 80	UNIDAD	1,00	$ 67.603,00	$ 67.603,00	$ 67.603,00
18	Suministro transporte e instalacion TEE PVC SOLDADA 2" SCHEDULE 80	UNIDAD	1,00	$ 80.124,00	$ 80.124,00	$ 80.124,00
19	Suministro transporte e instalacion VALVULA VENTOSA 2" x 1 1/2" INCLUYE TEE GALV. 2" Y ACCESORIOS	UNIDAD	1,00	$ 475.263,00	$ 475.263,00	$ 475.263,00
20	Suministro transporte e instalacion TUBERIA SANITARIA D = 4"	ML	1,00	$ 51.649,00	$ 51.649,00	$ 51.649,00
21	Suministro transporte e instalacion VALVULA VENTOSA 1 1/2" x 1/2" INCLUYE TEE HF 1 1/2" Y ACCESORIOS	UNIDAD	1,00	$ 520.527,00	$ 520.527,00	$ 520.527,00
22	Suministro transporte e instalacion TABLERO DE 3 CIRCUITOS	UNIDAD	1,00	$ 236.049,00	$ 236.049,00	$ 236.049,00
23	TAPA METALICA DESARENADOR INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y TAPA EN CONCRETO	M2	1,00	$ 342.500,00	$ 342.500,00	$ 342.500,00
24	TAPA METALICA 0,9 x 0,9 INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y TAPA EN CONCRETO	UNIDAD	1,00	$ 169.479,00	$ 169.479,00	$ 169.479,00
25	Correa metálica tipo cajon con 2 perfiles seccion C 120x60x1,2mm	ML	1,00	$ 60.711,00	$ 60.711,00	$ 60.711,00
26	Suministro transporte e instalacion TUBERIA PVC PRESION D=4" RDE 21 UZ	ML	1,00	$ 39.671,00	$ 39.671,00	$ 39.671,00
27	Suministro transporte e instalacion TEE 6"x 4" HF EL	UNIDAD	1,00	$ 449.484,00	$ 449.484,00	$ 449.484,00
28	Suministro transporte e instalacion VALVULA COMPUERTA 4" SB	UNIDAD	1,00	$ 1.240.034,00	$ 1.240.034,00	$ 1.240.034,00
29	CERRAMIENTO CON FIBRA DE POLIPROPILENO H=2 mts	ML	1,00	$ 15.434,00	$ 15.434,00	$ 15.434,00
30	CAMPAMENTO	UNIDAD	1,00	$ 98.690,00	$ 98.690,00	$ 98.690,00
31	ESCALERA TANQUE SENCILLA	ML	1,00	$ 140.077,00	$ 140.077,00	$ 140.077,00
32	ESCALERA TANQUE CON PROTECTOR	ML	1,00	$ 219.719,00	$ 219.719,00	$ 219.719,00
33	BARANDA DE SEGURIDAD PARA TANQUES	ML	1,00	$ 152.792,00	$ 152.792,00	$ 152.792,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA **COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS**	CÓDIGO	AMV-SPI-056		
	VERSIÓN	2		
	PÁGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTOR SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA

FECHA 8 ABRIL 2013

CONTRATO No. SPI N° 056 **DE** 19 DE DICIEMBRE DE 2011

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON - LA JOYA MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INTERVENTOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO ING. HENRY JAVIER FRANCO MELO

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	6 (Día)	DE	3 (Mes)	DE	2012 (Año)		
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO	5 (Día)	DE	3 (Mes)	DE	2013 (Año)		
FECHA DE SUSPENSION	17 (Día)	DE	12 (Mes)	DE	2012 (Año)	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO $**	12.127.584.273,00
FECHA DE REINICIO	17 (Día)	DE	1 (Mes)	DE	2013 (Año)	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $**	12.127.584.273,00
FECHA DE TERMINACION 02	5 (Día)	DE	4 (Mes)	DE	2013 (Año)		
FECHA DE APROBACION DE PRORROGA	17 (Día)	DE	1 (Mes)	DE	2013 (Año)	**TIEMPO**	03 MESES
FECHA DE TERMINACION 03	5 (Día)	DE	6 (Mes)	DE	2013 (Año)		

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	VALOR ACORDADO
34	Suministro e instalacion VALVULA VENTOSA DOBLE ACCION 2" DOBLE CAMARA BR	UNIDAD	1,00	$ 1.045.391,00	$ 1.045.391,00	$ 1.045.391,00
35	Suministro e instalacion VALVULA COMPUERTA 2" SB BR CON VOLANTE	UNIDAD	1,00	$ 820.615,00	$ 820.615,00	$ 820.615,00
36	Cerramiento en malla eslabonada cal. 10 postes cada 2,5 mts cuadros en L 2"x1/6" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior , incluye pintura en anticorrosivo y esmalte	ML	1,00	$ 204.920,00	$ 204.920,00	$ 204.920,00
37	Suministro, transporte e instalacion tuberia de drenaje D=160 mm	ML	1,00	$ 65.106,00	$ 65.106,00	$ 65.106,00
38	Suministro, transporte e instalacion PASAMURO HF 4"	UNIDAD	1,00	$ 586.255,00	$ 586.255,00	$ 586.255,00
39	Suministro, transporte e instalacion PASAMURO HF 1.5"	UNIDAD	1,00	$ 146.432,00	$ 146.432,00	$ 146.432,00
40	Suministro, transporte e instalacion PASAMURO HF 8"	UNIDAD	1,00	$ 871.079,00	$ 871.079,00	$ 871.079,00
41	Suministro, transporte e instalacion PASAMURO HF 2"	UNIDAD	1,00	$ 162.117,00	$ 162.117,00	$ 162.117,00
42	Suministro, transporte e instalacion PASAMURO HF 3"	UNIDAD	1,00	$ 463.026,00	$ 463.026,00	$ 463.026,00

OBSERVACIONES

Firma
Nombre: ING. JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Contratista
Matrícula No. 2520-2084585CND

Firma
Nombre: ING EIVI MANUEL PIPICANO PANTOJA
CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Representante Legal Interventoria
Matrícula No. 25202-127594 CND

Firma
Nombre: ING.HENRY JAVIER FRANCO MELO
SUPERVICOR
Secretaro de Planeacion y obras

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 3

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	17 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de Terminación Final:	16 de Agosto de 2013
Contrato de Interventoría:	**SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011**
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

En Villagarzón a los 04 días del mes de Julio de 2013, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Ingeniero **HENRY JAVIER FRANCO MELO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONOSRCIO INTERCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista a fin de celebrar la presente Acta de acuerdo de Precios unitarios contemplados en el acta de modificación Nº 3 por cuanto se requiere la modificación de algunos ítems previstos y no previstos en ella, del contrato en mención los cuales se han identificado por el interventor como necesarios e importantes para la buena ejecución y desarrollo de la obra, bajo las siguientes consideraciones.

CONSIDERANDO

1. Que durante la ejecución de la obra se ve la necesidad de incorporar nuevos ítems, los cuales garanticen el buen desarrollo de esta.
2. El presupuesto de obra aprobado no incluye algunas actividades las cuales se hacen indispensables para el buen desarrollo de la obra, previa solicitud del contratista y aprobación de la interventoría y entidad contratante, se contempla la ejecución de los siguientes ítems:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg	1,00
8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg	1,00
22.62	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML	500
22.63	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria PVC 3"	ML	500
22.64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE	Und	63

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 3

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

	ACCESORIOS PVC.		

SE DETERMINA

PRIMERO: Que mediante la realización de los análisis de precios unitarios se podrá verificar sus precios, los cuales se anexan a la presente acta.
SEGUNDO: Una vez evaluado el respectivo análisis de precios unitarios de los ítems, estos quedan definidos y pactados con los siguientes precios:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO APROBADO
7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg	1,00	15.000,00
8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg	1,00	15.000,00
22.62	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML	1,00	25.052,00
22.63	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria PVC 3"	ML	1,00	30.285,00
22.64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	Und	63	$ 1.630.281,00

TERCERO: Que el contratista de obra debe ejecutar las siguientes actividades consideradas en el acta de modificación No. 3, según los precios unitarios anexos.
CUARTO: Que el interventor cuantificará e informará sobre el avance de obra, según los precios unitarios acordados.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964CND

HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS N° 3

CÓDIGO	AMV-SPI-016		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA SECTOR Villagarzon - La Joya

FECHA 4 JULIO 2013

CONTRATO No. SPI No 056 **DE** 19 de DICIEMBRE de 2011

OBJETO CONTRATO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INTERVENTOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO ING. HENRY JAVIER FRANCO MELO

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 6 (Dia) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2012 (Año) **VALOR INICIAL DEL CONTRATO $** 12.137.584.273,09

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 16 (Día) **DE** AGOSTO (Mes) **DE** 2013 (Año) **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $** 12.137.584.273,09

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	VALOR ACORDADO
7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg	1,00	15.000,00	15.000,00	$ 15.000,00
8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg	1,00	15.000,00	15.000,00	$ 15.000,00
22.62	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión	ML	500,00	25.052,00	25.052,00	$ 25.052,00
22.63	Suministro, transporte e instalacion tubería sanitaria PVC 3"	ML	500,00	30.285,00	30.285,00	$ 30.285,00
26,1	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	UND	63,00	1.630.281,00	1.630.281,00	$ 1.630.281,00

OBSERVACIONES

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula N 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. :2520-2127964 CND

Original: Secretaria Financiera
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA EN EL MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

ITEM:	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.
UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 4.424	
				Sub-Total	**4.424**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA HF EL SB DB 3"	Un	$ 580.213,00	1,0	$ 580.213	
TEE HF 6X3 EL HIERRO DUCTIL 250 PSI	Un	$ 473.700,00	1,0	$ 473.700	
				Sub-Total	**1.053.913**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	Ml-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE MULAR MAX 4 Km	160			380	$ 60.800	
					Sub-Total	**60.800**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1	$ 35.000	85,00%	$ 64.750	1,15	$ 56.304	
Ayudante	1	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	1,15	$ 32.174	
						Sub-Total	**88.478**

Total Costo Directo **1.207.615**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 301.904	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 60.381	
UTILIDAD	5,00%	$ 60.381	
		Sub-Total	**422.666**

Precio unitario total aproximado al peso **1.630.281**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA N° 3

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	17 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de Terminación Final:	16 de Agosto de 2013
Contrato de Interventoría:	**SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011**
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

En Villagarzón a los 04 días del mes de Julio de 2013, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Ingeniero **HENRY JAVIER FRANCO MELO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONSORCIO INTERCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista; con el fin de suscribir la presente de **ACTA DE MODIFICACION DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA,** teniendo en cuenta que:

PRIMERO: EL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN, suscribió el contrato de obra SPI Nº 056 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. Con un presupuesto de DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($ 12.137.584.273,09)

SEGUNDO: Es necesario modificar las cantidades de obra por cuanto:

En el contrato de obra "CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" al realizar una cuantificación real de Las obras a ejecutar se encontraron mayores y menores cantidades en varios de los ítems contratados.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA N° 3

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Es necesario incluir nuevos ítems no contemplados los cuales fueron aprobados y justificados mediante acta de aprobación de ítem.

TERCERO: Que como soporte técnico de la presente acta de modificación se anexan los siguientes documentos: ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 3, ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS N° 3.

Que las presentes modificaciones no alteran el objeto del contrato SPI No 056 de FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011.

Considerando lo anterior:

SE ACUERDA:

1. Realizar una modificación de cantidades al contrato de obra SPI Nº 056 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
2. Aprobar la modificación de los Ítems, las cantidades de obra según el ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 3 de fecha 04 de Julio de 2013 la cual hace parte integral del presente documento. Cuyo valor total modificado asciende a la suma de DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON OCHO CENTAVOS ($12.137.584.162,08)

Para constancia firman los que en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964 CND

HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

6384

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	1	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA ELABORACIÓN: 4 DE 7 DE 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1		1	**BOCATOMA**											
	1.01		1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	120,00	$ 431.892,00			$ -	120,00	$ 431.892,00
	1.02		1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	120,00	$ 269.244,00			$ -	120,00	$ 269.244,00
	1.03		1.03	Desvio y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9.974.441,25	$ 9.974.441,25	1,00	$ 9.974.441,25			$ -	1,00	$ 9.974.441,25
	1.04		1.04	Excavación humeda en conglomerado	m3	44	$ 35.841,15	$ 1.577.010,60	44,00	$ 1.577.010,60			$ -	44,00	$ 1.577.010,60
	1.05		1.05	Concreto ciclópeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de rio)	m3	23,5	$ 1.483.018,20	$ 34.850.927,70	23,50	$ 34.850.927,70			$ -	23,50	$ 34.850.927,70
	1.06		1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concrato 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	$ 96.580,35	$ 5.311.919,25	55,00	$ 5.311.919,25			$ -	55,00	$ 5.311.919,25
	1.07		1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2" 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294.968,25	$ 294.968,25	1,00	$ 294.968,25			$ -	1,00	$ 294.968,25
	1.08		1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2.079.216,00	$ 62.376.480,00	30,00	$ 62.376.480,00			$ -	30,00	$ 62.376.480,00
	1.09		1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iBocatoma	Kg	2250	$ 5.790,15	$ 13.027.837,50	2250,00	$ 13.027.837,50			$ -	2.250,00	$ 13.027.837,50
	1.10		1.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 10"	ml	36	$ 77.697,90	$ 2.797.124,40	36,00	$ 2.797.124,40			$ -	36,00	$ 2.797.124,40
	1.11		1.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 6"	ml	12	$ 73.996,20	$ 887.954,40	12,00	$ 887.954,40			$ -	12,00	$ 887.954,40
	1.12		1.12	Suministro, transporte e instalación adeptador limpieza 10" HG	Und	6	$ 2.727.243,00	$ 16.363.458,00	6,00	$ 16.363.458,00			$ -	6,00	$ 16.363.458,00
	1.13		1.13	Suministro, transporte e instalación tubería H.F. 8"	ml	24	$ 206.332,65	$ 4.951.983,60	24,00	$ 4.951.983,60			$ -	24,00	$ 4.951.983,60
	1.14		1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45º D= 8"	Und	2	$ 974.613,60	$ 1.949.227,20	2,00	$ 1.949.227,20			$ -	2,00	$ 1.949.227,20
	1.15		1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25º D= 8"	Und	2	$ 805.990,50	$ 1.611.981,00	2,00	$ 1.611.981,00			$ -	2,00	$ 1.611.981,00
	1.16		1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1.00x0.90m	Und	1	$ 8.523.748,80	$ 8.523.748,80	1,00	$ 8.523.748,80			$ -	1,00	$ 8.523.748,80
	1.17		1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2.701.298,70	$ 2.701.298,70	1,00	$ 2.701.298,70			$ -	1,00	$ 2.701.298,70
	1.18		1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 3hilos	ml	50	$ 22.819,05	$ 1.140.952,50	50,00	$ 1.140.952,50			$ -	50,00	$ 1.140.952,50
	1.19		1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12.808,80	$ 192.132,00	15,00	$ 192.132,00			$ -	15,00	$ 192.132,00
	1.20		1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para protección de desagues	Und	4	$ 108.322,65	$ 433.290,60	4,00	$ 433.290,60			$ -	4,00	$ 433.290,60
	2		2	**DESARENADOR**											
	2.01		2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	49,70	$ 178.875,27			$ -	49,70	$ 178.875,27
	2.02		2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	49,70	$ 111.511,89			$ -	49,70	$ 111.511,89
	2.03		2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22.820,40	$ 2.852.550,00	59,18	$ 1.350.511,27			$ -	59,18	$ 1.350.511,27
	2.04		2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	$ 83.012,85	$ 5.146.796,70	49,70	$ 4.125.738,65			$ -	49,70	$ 4.125.738,65
	2.05		2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1.753.845,75	$ 66.646.138,50	33,00	$ 57.876.909,75	+	2,30	$ 4.033.845,23	35,30	$ 61.910.754,98
	2.06		2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30,40	$ 32.962,95	$ 1.002.073,68	30,40	$ 1.002.073,68			$ -	30,40	$ 1.002.073,68
	2.07		2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iDesarenador	kg	2380	$ 5.659,20	$ 13.468.896,00	3553,57	$ 20.110.363,34	+	595,00	$ 3.367.224,00	4.148,57	$ 23.477.587,34
	2.08		2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaH.F. 8"	und	4	$ 1.876.513,50	$ 7.506.054,00	4,00	$ 7.506.054,00			$ -	4,00	$ 7.506.054,00
	2.09		2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	$ 108.337,50	$ 1.950.075,00	18,00	$ 1.950.075,00			$ -	18,00	$ 1.950.075,00
	2.10		2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90º HF 8"	und	2	$ 1.500.680,25	$ 3.001.360,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	2.11		2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1.196.101,35	$ 1.196.101,35	1,00	$ 1.196.101,35			$ -	1,00	$ 1.196.101,35
	2.12		2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76.189,95	$ 1.828.558,80	24,00	$ 1.828.558,80			$ -	24,00	$ 1.828.558,80
	2.13		2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90º PVC 6"	Und	2	$ 301.824,90	$ 603.649,80	2,00	$ 603.649,80			$ -	2,00	$ 603.649,80
	2.14		2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 3hilos	ml	60	$ 22.754,25	$ 1.365.255,00	60,00	$ 1.365.255,00			$ -	60,00	$ 1.365.255,00
	2.15		2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.407.538,70	$ 7.222.616,10	3,00	$ 7.222.616,10			$ -	3,00	$ 7.222.616,10

117

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	2	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 4 DE 7 DE 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	2.16		2.16	Suministro, transporte e inastalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	$ 6.957.596,25	$ 6.957.596,25	1,00	$ 6.957.596,25			$ -	1,00	$ 6.957.596,25
	2.17	**	2.17	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 8" HF	Und		$ 871.079,00	$ -	1,00	$ 871.079,00			$ -	1,00	$ 871.079,00
	2.18	**	2.18	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF	Und		$ 933.427,80	$ -	3,00	$ 2.800.283,40			$ -	3,00	$ 2.800.283,40
	2.19	**	2.19	Tapa metalica desarenador, Incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	m2		$ 342.500,00	$ -	5,70	$ 1.952.250,00			$ -	5,70	$ 1.952.250,00
	2.20	**	2.20	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25" o 22.5"	UN		$ 379.975,00	$ -	1,00	$ 379.975,00			$ -	1,00	$ 379.975,00
	2.21	**	2.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL ON 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	3,00	$ 820.746,00			$ -	3,00	$ 820.746,00
	2.22	**	2.22	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	3,00	$ 7.161.056,10			$ -	3,00	$ 7.161.056.10
	2.23	**	2.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und		$ 321.695,55	$ -	2,00	$ 643.391,10			$ -	2,00	$ 643.391,10
	2.24	**	2.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	5,00	$ 1.061.451,00			$ -	5,00	$ 1.061.451,00
	2.25	**	2.25	Suministro, transporte e instalación tee p.v.c presión D =6" UZ	und		$ 475.334,00	$ -	2,00	$ 950.668,00			$ -	2,00	$ 950.668,00
	3		3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3											
	3.01		3.01	Descapote y limpieza	m2	153,76	$ 3.599,10	$ 553.397,62	158,76	$ 571.393,12			$ -	158,76	$ 571.393,12
	3.02		3.02	Localización y replanteo	m2	153,76	$ 2.243,70	$ 344.991,31	158,76	$ 356.209,81			$ -	158,76	$ 356.209,81
	3.03		3.03	Excavación en material común	m3	61,5	$ 22.820,40	$ 1.403.454,60	151,91	$ 3.466.646,96			$ -	151,91	$ 3.466.646,96
	3.04		3.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153,76	$ 52.232,85	$ 8.031.323,02	158,76	$ 8.292.487,27			$ -	158,76	$ 8.292.487,27
	3.05		3.05	Concreto 28 M.p.a Impermeabilizado Tanque Principal	m3	145,95	$ 1.103.105,25	$ 160.998.211,24	149,61	$ 165.035.576,45			$ -	149,61	$ 165.035.576,45
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (TanquePrincipal)	ml	49,6	$ 32.637,60	$ 1.618.824,96	50,40	$ 1.644.935,04			$ -	50,40	$ 1.644.935,04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Tanque principal	kg	21892,5	$ 5.394,60	$ 118.101.280,50	23024,50	$ 124.207.967,70			$ -	23.024,50	$ 124.207.967,70
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414.621,45	$ 3.731.593,05	9,00	$ 3.731.593,05			$ -	9,00	$ 3.731.593,05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	3,00	$ 7.161.056,10			$ -	3,00	$ 7.161.056,10
	3.10		3.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	4,00	$ 3.733.711,20			$ -	4,00	$ 3.733.711,20
	3.11		3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	9,2	$ 68.569,20	$ 630.836,64	50,00	$ 3.428.460,00			$ -	50,00	$ 3.428.460,00
	3.12		3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.541,65	$ 211.083,30	2,00	$ 211.083,30			$ -	2,00	$ 211.083,30
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.316,90	$ 53.316,90	1,00	$ 53.316,90			$ -	1,00	$ 53.316,90
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	10,00	$ 725.557,50			$ -	10,00	$ 725.557,50
	3.15		3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	80	$ 22.754,25	$ 1.820.340,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	3.16	*	3.16	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	42,37	$ 6.412.178,35			$ -	42,37	$ 6.412.178,35
	3.17	*	3.17	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	797,50	$ 36.332.505,00			$ -	797,50	$ 36.332.505,00
	3.18	*	3.18	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	190,48	$ 2.439.820,22			$ -	190,48	$ 2.439.820,22
	3.19	*	3.19	Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	m3		$ 103.644,00	$ -	1024,60	$ 106.193.642,40			$ -	1.024,60	$ 106.193.642,40
	3.20	*	3.20	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	714,42	$ 6.725.228,39			$ -	714,42	$ 6.725.228,39
	3.21	**	3.21	Suministro, transporte e instalación tuberia de dreneje D=160mm	ml		$ 65.106,00	$ -	60,00	$ 3.906.360,00			$ -	60,00	$ 3.906.360,00
	3.22	**	3.22	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	90,00	$ 1.389.060,00			$ -	90,00	$ 1.389.060,00
	3.23	**	3.23	Tapa metalica 0.90x0.90m Incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	3	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	4		4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)												
	4.01		4.01	Descapote y limpieza	m2	54,76	$ 3.599,10	$ 197.086,72	103,74	$ 373.370,63			$ -		103,74	$ 373.370,63
	4.02		4.02	Localización y replanteo	m2	54,76	$ 2.243,70	$ 122.865,01	86,34	$ 193.721,06			$ -		86,34	$ 193.721,06
	4.03		4.03	Excavación en material común	m3	21,9	$ 22.820,40	$ 499.766,76	368,80	$ 8.416.163,52			$ -		368,80	$ 8.416.163,52
	4.04		4.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) TanquePuerto Umbría	m2	61,09	$ 52.232,85	$ 3.190.904,81	57,76	$ 3.016.969,42			$ -		57,76	$ 3.016.969,42
	4.05		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45,81	$ 1.103.105,25	$ 50.533.251,50	70,54	$ 77.813.044,34			$ -		70,54	$ 77.813.044,34
	4.06		4.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque1)	ml	28,8	$ 32.637,60	$ 939.962,88	31,00	$ 1.011.765,60			$ -		31,00	$ 1.011.765,60
	4.07		4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i(Tanque Puerto Umbria)	kg	6.871,8	$ 5.394,60	$ 37.070.612,28	10553,24	$ 56.930.508,50			$ -		10.553,24	$ 56.930.508,50
	4.08		4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tuberia galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20			$ -		8,00	$ 951.037,20
	4.09		4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	1,00	$ 2.387.018,70			$ -		1,00	$ 2.387.018,70
	4.10		4.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	1,00	$ 933.427,80			$ -		1,00	$ 933.427,80
	4.11		4.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 72.187,20	$ 591.935,04	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	4.12		4.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	4.13		4.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	4.14		4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76.173,75	$ 761.737,50	12,00	$ 914.085,00			$ -		12,00	$ 914.085,00
	4.15		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	52	$ 22.626,00	$ 1.176.552,00	52,00	$ 1.176.552,00			$ -		52,00	$ 1.176.552,00
	4.16		4.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	121,64	$ 1.558.062,43			$ -		121,64	$ 1.558.062,43
	4.17	**	4.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -		2,00	$ 338.958,00
	4.18	**	4.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	3,00	$ 1.758.765,00			$ -		3,00	$ 1.758.765,00
	4.19	**	4.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	40,00	$ 617.360,00			$ -		40,00	$ 617.360,00
	4.20	**	4.20	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	und		$ 1.240.034,00	$ -	2,00	$ 2.480.068,00			$ -		2,00	$ 2.480.068,00
	4.21	**	4.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	2,00	$ 547.164,00			$ -		2,00	$ 547.164,00
	4.22	**	4.22	suministro, transporte e instalacion tee hf 6"x6"x4"	und		$ 449.484,00	$ -	1,00	$ 449.484,00			$ -		1,00	$ 449.484,00
	4.23	**	4.23	Suministro, transporte e instalación Union de reperacion 4"	Und		$ 79.174,80	$ -	4,00	$ 316.699,20			$ -		4,00	$ 316.699,20
	4.24	**	4.24	Suministro, transporte e instalación Union de reperacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	2,00	$ 424.580,40			$ -		2,00	$ 424.580,40
	4.25	**	4.25	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML		$ 126.792,00	$ -	18,00	$ 2.282.256,00			$ -		18,00	$ 2.282.256,00
	4.26	**	4.26	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	18,00	$ 714.078,00			$ -		18,00	$ 714.078,00
	5		5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Canangucho)												
	5.01		5.01	Descapote y limpieza	m2	58,32	$ 3.599,10	$ 209.899,51	182,04	$ 655.180,16			$ -		182,04	$ 655.180,16
	5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	$ 2.243,70	$ 130.852,58	182,04	$ 408.443,15			$ -		182,04	$ 408.443,15
	5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23,33	$ 22.820,40	$ 532.399,93	409,59	$ 9.347.007,64			$ -		409,59	$ 9.347.007,64
	5.04		5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	58,32	$ 52.232,85	$ 3.046.219,81	182,04	$ 9.508.468,01			$ -		182,04	$ 9.508.468,01
	5.05		5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2	m3	77,4	$ 1.103.105,25	$ 85.380.346,35	413,58	$ 456.222.269,30			$ -		413,58	$ 456.222.269,30
	5.06		5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque2)	ml	41,6	$ 32.637,60	$ 1.357.724,16	51,60	$ 1.684.100,16			$ -		51,60	$ 1.684.100,16
	5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 2	kg	11.610	$ 5.394,60	$ 62.631.306,00	32030,00	$ 172.789.038,00	+	1.075,18	$ 5.800.166,03		33.105,18	$ 178.589.204,03
	5.08		5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tuberia galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20			$ -		8,00	$ 951.037,20

6387

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	4	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Jova — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	5.09		5.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2.387.018,70	$ 14.322.112,20	4,00	$ 9.548.074,80			$ -		4,00	$ 9.548.074,80
	5.10		5.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933.427,80	$ 5.600.566,80	4,00	$ 3.733.711,20			$ -		4,00	$ 3.733.711,20
	5.11		5.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14,4	$ 68.569,20	$ 987.396,48	114,40	$ 7.844.316,48			$ -		114,40	$ 7.844.316,48
	5.12		5.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	4	$ 105.413,40	$ 421.653,60	4,00	$ 421.653,60			$ -		4,00	$ 421.653,60
	5.13		5.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	$ 53.188,65	$ 106.377,30	2,00	$ 106.377,30			$ -		2,00	$ 106.377,30
	5.14		5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72.555,75	$ 1.451.115,00	20,00	$ 1.451.115,00			$ -		20,00	$ 1.451.115,00
	5.15		5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22.626,00	$ 1.448.064,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	5.16		5.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	271,80	$ 3.481.431,84			$ -		271,80	$ 3.481.431,84
	5.17	**	5.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	22,10	$ 3.095.701,70			$ -		22,10	$ 3.095.701,70
	5.18	**	5.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	26,80	$ 5.888.469,20			$ -		26,80	$ 5.888.469,20
	5.19	**	5.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	110,00	$ 22.541.200,00			$ -		110,00	$ 22.541.200,00
	5.20	**	5.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	100,00	$ 15.279.200,00			$ -		100,00	$ 15.279.200,00
	5.21	**	5.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -		2,00	$ 338.958,00
	5.22	**	5.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	2,00	$ 292.864,00			$ -		2,00	$ 292.864,00
	5.23	**	5.23	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	13,20	$ 6.189.242,40			$ -		13,20	$ 6.189.242,40
	5.24	**	5.24	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	4,40	$ 4.577.132,34			$ -		4,40	$ 4.577.132,34
	5.25	**	5.25	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	682,00	$ 3.588.888,60			$ -		682,00	$ 3.588.888,60
	5.26	**	5.26	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	220,00	$ 3.395.480,00			$ -		220,00	$ 3.395.480,00
	5.27	**	5.27	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	27,30	$ 2.829.481,20			$ -		27,30	$ 2.829.481,20
	5.28	**	5.28	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	4,00	$ 2.936.860,20			$ -		4,00	$ 2.936.860,20
	5.29	**	5.29	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20			$ -		4,00	$ 1.335.139,20
	6		6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranjito)												
	6.01		6.01	Descapote y limpieza	m2	19,36	$ 3.599,10	$ 69.678,58	31,36	$ 112.867,78			$ -		31,36	$ 112.867,78
	6.02		6.02	Localización y replanteo	m2	19,36	$ 2.243,70	$ 43.438,03	31,36	$ 70.362,43			$ -		31,36	$ 70.362,43
	6.03		6.03	Excavación en material común	m3	7,74	$ 22.820,40	$ 176.629,90	45,00	$ 1.026.918,00			$ -		45,00	$ 1.026.918,00
	6.04		6.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3	m2	19,36	$ 52.232,85	$ 1.011.227,98	21,16	$ 1.105.247,11			$ -		21,16	$ 1.105.247,11
	6.05		6.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26,01	$ 1.103.105,25	$ 28.691.767,55	28,02	$ 30.909.009,11			$ -		28,02	$ 30.909.009,11
	6.06		6.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque3)	ml	16,8	$ 32.637,60	$ 548.311,68	18,40	$ 600.531,64			$ -		18,40	$ 600.531,84
	6.07		6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 3	kg	3.901,5	$ 5.394,60	$ 21.047.031,90	7000,00	$ 37.762.200,00			$ -		7.000,00	$ 37.762.200,00
	6.08		6.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)	und	4	$ 118.879,65	$ 475.518,60	4,00	$ 475.518,60			$ -		4,00	$ 475.518,60
	6.09		6.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	1,00	$ 2.387.018,70			$ -		1,00	$ 2.387.018,70
	6.10		6.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	2,00	$ 1.866.855,60			$ -		2,00	$ 1.866.855,60
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 68.569,20	$ 562.267,44	40,00	$ 2.742.768,00			$ -		40,00	$ 2.742.768,00
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	2,00	$ 210.826,80			$ -		2,00	$ 210.826,80
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	1,00	$ 53.188,65			$ -		1,00	$ 53.188,65
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	6.15		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	20	$ 22.626,00	$ 452.520,00	30,00	$ 678.780,00			$ -		30,00	$ 678.780,00

120

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	5	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 :	
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	6.16		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	30,00	$ 384.264,00			$ -		30,00	$ 384.264,00
	6.17	**	6.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -		2,00	$ 338.958,00
	6.18	**	6.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	2,00	$ 292.864,00			$ -		2,00	$ 292.864,00
	6.19	**	6.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	30,00	$ 463.020,00			$ -		30,00	$ 463.020,00
	6.20	**	6.20	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	2,00	$ 1.468.430,10			$ -		2,00	$ 1.468.430,10
	6.21	**	6.21	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20			$ -		4,00	$ 1.335.139,20
	7		7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT; ALEMANIA; LA PAZ; UCHUPAYACO; OROYACO; LAS MINAS; ISLANDIA; SIMON BOLIVAR; RIO BLANCO)												
	7.01		7.01	Descapote y limpieza	m2	104,04	$ 3.599,10	$ 374.450,36	149,61	$ 538.461,35	+	4,70	$ 16.915,77		154,31	$ 555.377,12
	7.02		7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	$ 2.243,70	$ 233.434,55	149,61	$ 335.679,96			$ -		149,61	$ 335.679,96
	7.03		7.03	Excavación en material común	m3	41,62	$ 22.820,40	$ 949.785,05	233,16	$ 5.320.804,46	+	0,07	$ 1.597,43		233,23	$ 5.322.401,89
	7.04		7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4	m2	104,04	$ 67.622,85	$ 7.035.481,31	149,57	$ 10.114.349,67	+	4,74	$ 320.532,31		154,31	$ 10.434.881,98
	7.05		7.05	Concreto 28 M.p.a impermeebilizado Tangue 4	m3	171,27	$ 1.428.475,50	$ 244.654.998,89	201,27	$ 287.509.263,89			$ -		201,27	$ 287.509.263,89
	7.06		7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tangue4)	ml	110,7	$ 32.800,95	$ 3.631.065,17	86,70	$ 2.843.842,37			$ -		86,70	$ 2.843.842,37
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 4	kg	25690,5	$ 5.526,90	$ 141.988.824,45	35275,10	$ 194.961.950,19			$ -		35.275,10	$ 194.961.950,19
	7.08		7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizade D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122.342,40	$ 4.404.326,40	20,00	$ 2.446.848,00			$ -		20,00	$ 2.446.848,00
	7.09		7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2.397.278,70	$ 64.726.524,90	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.10		7.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	27	$ 940.558,50	$ 25.395.079,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	$ 70.378,20	$ 3.927.103,56	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	18	$ 105.478,20	$ 1.898.607,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.13		7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	$ 53.253,45	$ 479.281,05	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74.364,75	$ 6.023.544,75	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.15		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	345,6	$ 22.690,80	$ 7.841.940,48	200,60	$ 4.551.774,48			$ -		200,60	$ 4.551.774,48
	7.16		7.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	238,60	$ 3.056.179,68			$ -		238,60	$ 3.056.179,68
	7.17	**	7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	46,00	$ 6.443.542,00			$ -		46,00	$ 6.443.542,00
	7.18	**	7.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	52,70	$ 11.579.191,30			$ -		52,70	$ 11.579.191,30
	7.19	**	7.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	120,00	$ 24.590.400,00			$ -		120,00	$ 24.590.400,00
	7.20	**	7.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	130,00	$ 19.862.960,00			$ -		130,00	$ 19.862.960,00
	7.21	**	7.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	8,00	$ 1.355.832,00			$ -		8,00	$ 1.355.832,00
	7.22	**	7.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	8,00	$ 4.690.040,00			$ -		8,00	$ 4.690.040,00
	7.23	**	7.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	8,00	$ 1.171.456,00			$ -		8,00	$ 1.171.456,00
	7.24	**	7.24	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	14,40	$ 6.751.900,80			$ -		14,40	$ 6.751.900,80
	7.25	**	7.25	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	4,80	$ 4.993.235,28			$ -		4,80	$ 4.993.235,28
	7.26	**	7.26	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	744,00	$ 3.915.151,20			$ -		744,00	$ 3.915.151,20
	7.27	**	7.27	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00		220,00	$ 3.395.480,00			$ -		220,00	$ 3.395.480,00
	7.28	**	7.28	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	90,00	$ 9.327.960,00			$ -		90,00	$ 9.327.960,00
	7.29	**	7.29	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	10,00	$ 7.342.150,50			$ -		10,00	$ 7.342.150,50
	7.30	**	7.30	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	Und		$ 1.240.034,00	$ -	6,00	$ 7.440.204,00			$ -		6,00	$ 7.440.204,00
	7.31	**	7.31	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	8,00	$ 2.670.278,40			$ -		8,00	$ 2.670.278,40
	7.32	**	7.32	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	6	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: DE 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	7.33	**	7.33	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	300,00	$ 15.494.700,00			$ -		300,00	$ 15.494.700,00
	7.34	**	7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 15.000,00		1,00	$ 15.000,00
	8		8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)												
	8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	$ 3.599,10	$ 291.239,17	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	$ 2.243,70	$ 181.560,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.03		8.03	Excavación en material común	m3	32,37	$ 22.820,40	$ 738.696,35	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.04		8.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,92	$ 83.012,85	$ 6.717.399,82	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.05		8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101,99	$ 1.753.845,75	$ 178.874.728,04	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.06		8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque5)	ml	72,1	$ 32.962,95	$ 2.376.628,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.07		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 5	kg	15.298,5	$ 5.659,20	$ 86.577.271,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125.805,15	$ 3.522.544,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2.407.538,70	$ 50.558.312,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.10		8.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	21	$ 947.689,20	$ 19.901.473,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	$ 72.187,20	$ 3.132.924,48	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	14	$ 105.541,65	$ 1.477.583,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	$ 53.316,90	$ 373.218,30	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76.173,75	$ 5.332.162,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.15		8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254,8	$ 22.754,25	$ 5.797.762,90	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.16		8.16	Relleno con meterial de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.17	**	8.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.18	**	8.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.19	**	8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pues en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.20	**	8.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.21	**	8.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.22	**	8.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.23	**	8.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.24	**	8.24	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 2"	und		$ 162.117,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.25	**	8.25	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.26	**	8.26	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.27	**	8.27	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.28	**	8.28	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.29	**	8.29	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.30	**	8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 15.000,00		1,00	$ 15.000,00
	9		9	CAMARAS DE QUIEBRE												
	9.01		9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2.243,70	$ 255.781,80	14,25	$ 31.972,73			$ -		14,25	$ 31.972,73
	9.02		9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22.820,40	$ 3.925.108,80	22,00	$ 502.048,80			$ -		22,00	$ 502.048,80

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	7	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN DE: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	9.03		9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4xh=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta. Incluye Transporte	und	16	$ 4.972.556,25	$ 79.560.900,00	2,00	$ 9.945.112,50			$ -	2,00	$ 9.945.112,50
	9.04		9.04	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2.407.538,70	$ 9.630.154,80	6,00	$ 14.445.232,20			$ -	6,00	$ 14.445.232,20
	9.05		9.05	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	und	8	$ 947.689,20	$ 7.581.513,60	4,00	$ 3.790.756,80			$ -	4,00	$ 3.790.756,80
	9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	$ 741.005,55	$ 2.964.022,20	4,00	$ 2.964.022,20			$ -	4,00	$ 2.964.022,20
	9.07		9.07	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und	2	$ 967.226,40	$ 1.934.452,80	2,00	$ 1.934.452,80			$ -	2,00	$ 1.934.452,80
	9.08		9.08	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	14	$ 76.173,75	$ 1.066.432,50	14,00	$ 1.066.432,50			$ -	14,00	$ 1.066.432,50
	9.09	**	9.09	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	10		10	CANALETA DE AFORO											
	10.01		10.01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2.243,70	$ 26.924,40	12,00	$ 26.924,40			$ -	12,00	$ 26.924,40
	10.02		10.02	Excavación en material común	m3	10,8	$ 22.820,40	$ 246.460,32	10,80	$ 246.460,32			$ -	10,80	$ 246.460,32
	10.03		10.03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta.	und	1	$ 6.815.495,25	$ 6.815.495,25	1,00	$ 6.815.495,25			$ -	1,00	$ 6.815.495,25
	11		11	VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"											
	11.01		11.01	Localización y replanteo	ml	100	$ 1.501,20	$ 150.120,00	0,00	$ -	+	156,00	$ 234.187,20	156,00	$ 234.187,20
	11.02		11.02	Excavación en material común	m3	108,7	$ 22.820,40	$ 2.480.577,48	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	11.03		11.03	Relleno con material de la excavación	m3	66,3	$ 12.808,80	$ 849.223,44	0,00	$ -	+	30,36	$ 388.875,17	30,36	$ 388.875,17
	11.04		11.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	9,72	$ 1.821.968,10	$ 17.709.529,93	0,00	$ -	+	6,08	$ 11.077.566,05	6,08	$ 11.077.566,05
	11.05		11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	42,4	$ 1.821.968,10	$ 77.251.447,44	0,00	$ -	+	19,46	$ 35.455.499,23	19,46	$ 35.455.499,23
	11.06		11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1875,29	$ 5.659,20	$ 10.612.641,17	0,00	$ -	+	2.109,70	$ 11.939.214,24	2.109,70	$ 11.939.214,24
	11.07		11.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58.515,75	$ 18.725.040,00	0,00	$ -	+	320,00	$ 18.725.040,00	320,00	$ 18.725.040,00
	11.08		11.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44.670,15	$ 9.827.433,00	0,00	$ -	+	220,00	$ 9.827.433,00	220,00	$ 9.827.433,00
	11.09		11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13.284,00	$ 4.091.472,00	0,00	$ -	+	308,00	$ 4.091.472,00	308,00	$ 4.091.472,00
	11.10		11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50.500,80	$ 4.646.073,60	0,00	$ -	+	92,00	$ 4.646.073,60	92,00	$ 4.646.073,60
	11.11		11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34.618,05	$ 1.523.194,20	0,00	$ -	+	44,00	$ 1.523.194,20	44,00	$ 1.523.194,20
	11.12		11.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15.454,80	$ 5.440.089,60	0,00	$ -	+	352,00	$ 5.440.089,60	352,00	$ 5.440.089,60
	11.13		11.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	0,00	$ -	+	4,00	$ 185.776,20	4,00	$ 185.776,20
	11.14		11.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	0,00	$ -	+	4,00	$ 156.394,80	4,00	$ 156.394,80
	11.15		11.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7.862,40	$ 691.891,20	0,00	$ -	+	88,00	$ 691.891,20	88,00	$ 691.891,20
	11.16		11.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	0,00	$ -	+	4,00	$ 1.050.969,60	4,00	$ 1.050.969,60
	11.17		11.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0,80 m	Ml	100	$ 617.483,25	$ 61.748.325,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	11.18		11.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	0,00	$ -	+	61,69	$ 2.810.473,02	61,69	$ 2.810.473,02
	12		12	VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"											
	12.01		12.01	Localización y replanteo	ml	84	$ 1.501,20	$ 126.100,80	84,00	$ 126.100,80			$ -	84,00	$ 126.100,80
	12.02		12.02	Excavación en material común	m3	91,31	$ 22.820,40	$ 2.083.730,72	91,31	$ 2.083.730,72			$ -	91,31	$ 2.083.730,72
	12.03		12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55,69	$ 12.808,80	$ 713.322,07	55,69	$ 713.322,07			$ -	55,69	$ 713.322,07
	12.04		12.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	8,16	$ 1.821.968,10	$ 14.867.259,70	8,16	$ 14.867.259,70			$ -	8,16	$ 14.867.259,70
	12.05		12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	35,62	$ 1.821.968,10	$ 64.898.503,72	35,62	$ 64.898.503,72			$ -	35,62	$ 64.898.503,72

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	8	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Jova — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	12.06		12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1.575,24	$ 5.659,20	$ 8.914.598,21	1575,24	$ 8.914.598,21			$ -		1.575,24	$ 8.914.598,21
	12.07		12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	$ 58.515,75	$ 15.729.033,60	268,80	$ 15.729.033,60			$ -		268,80	$ 15.729.033,60
	12.08		12.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	$ 44.670,15	$ 8.255.043,72	184,80	$ 8.255.043,72			$ -		184,80	$ 8.255.043,72
	12.09		12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	$ 13.284,00	$ 2.776.356,00	209,00	$ 2.776.356,00			$ -		209,00	$ 2.776.356,00
	12.10		12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50.500,80	$ 4.040.064,00	80,00	$ 4.040.064,00			$ -		80,00	$ 4.040.064,00
	12.11		12.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34.618,05	$ 1.315.485,90	38,00	$ 1.315.485,90			$ -		38,00	$ 1.315.485,90
	12.12		12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	280	$ 15.454,80	$ 4.327.344,00	280,00	$ 4.327.344,00			$ -		280,00	$ 4.327.344,00
	12.13		12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	4,00	$ 185.776,20			$ -		4,00	$ 185.776,20
	12.14		12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	4,00	$ 156.394,80			$ -		4,00	$ 156.394,80
	12.15		12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7.862,40	$ 550.368,00	70,00	$ 550.368,00			$ -		70,00	$ 550.368,00
	12.16		12.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	4,00	$ 1.050.969,60			$ -		4,00	$ 1.050.969,60
	12.17		12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	84	$ 513.140,40	$ 43.103.793,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13		13	**VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"**												
	13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1.501,20	$ 105.084,00	70,00	$ 105.084,00			$ -		70,00	$ 105.084,00
	13.02		13.02	Excavación en material común	m3	42,4	$ 22.820,40	$ 967.584,96	42,40	$ 967.584,96			$ -		42,40	$ 967.584,96
	13.03		13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21,6	$ 12.808,80	$ 276.670,08	21,60	$ 276.670,08			$ -		21,60	$ 276.670,08
	13.04		13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4,28	$ 1.821.968,10	$ 7.798.023,47	4,28	$ 7.798.023,47			$ -		4,28	$ 7.798.023,47
	13.05		13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	20,77	$ 1.821.968,10	$ 37.842.277,44	20,77	$ 37.842.277,44			$ -		20,77	$ 37.842.277,44
	13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1060,56	$ 5.659,20	$ 6.001.921,15	1060,56	$ 6.001.921,15			$ -		1.060,56	$ 6.001.921,15
	13.07		13.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233,4	$ 30.315,60	$ 7.075.661,04	233,40	$ 7.075.661,04			$ -		233,40	$ 7.075.661,04
	13.08		13.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151,7	$ 19.581,75	$ 2.970.551,48	151,70	$ 2.970.551,48			$ -		151,70	$ 2.970.551,48
	13.09		13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	$ 13.284,00	$ 1.301.832,00	98,00	$ 1.301.832,00			$ -		98,00	$ 1.301.832,00
	13.10		13.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	$ 26.311,50	$ 1.841.805,00	70,00	$ 1.841.805,00			$ -		70,00	$ 1.841.805,00
	13.11		13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18.381,60	$ 514.684,80	28,00	$ 514.684,80			$ -		28,00	$ 514.684,80
	13.12		13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15.454,80	$ 2.596.406,40	168,00	$ 2.596.406,40			$ -		168,00	$ 2.596.406,40
	13.13		13.13	guardacables D=3/4"	und	4,5	$ 12.241,80	$ 55.088,10	4,50	$ 55.088,10			$ -		4,50	$ 55.088,10
	13.14		13.14	guardacables D=1/2"	und	4,5	$ 8.761,50	$ 39.426,75	4,50	$ 39.426,75			$ -		4,50	$ 39.426,75
	13.15		13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7.862,40	$ 330.220,80	42,00	$ 330.220,80			$ -		42,00	$ 330.220,80
	13.16		13.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4,5	$ 246.079,35	$ 1.107.357,08	4,50	$ 1.107.357,08			$ -		4,50	$ 1.107.357,08
	13.17		13.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513.140,40	$ 24.630.739,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	14		14	**VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"**												
	14.01		14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1.501,20	$ 82.566,00	55,00	$ 82.566,00			$ -		55,00	$ 82.566,00
	14.02		14.02	Excavación en material común	m3	44,1	$ 22.820,40	$ 1.006.379,64	44,10	$ 1.006.379,64			$ -		44,10	$ 1.006.379,64
	14.03		14.03	Relleno con material de la excavación	m3	25,9	$ 12.808,80	$ 331.747,92	25,90	$ 331.747,92			$ -		25,90	$ 331.747,92
	14.04		14.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	3,19	$ 1.821.968,10	$ 5.812.078,24	3,19	$ 5.812.078,24			$ -		3,19	$ 5.812.078,24
	14.05		14.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	18,2	$ 1.821.968,10	$ 33.159.819,42	18,20	$ 33.159.819,42			$ -		18,20	$ 33.159.819,42

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	9	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	14.06		14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	881,08	$ 5.659,20	$ 4.986.207,94	881,08	$ 4.986.207,94			$ -	881,08	$ 4.986.207,94
	14.07		14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30.315,60	$ 6.063.120,00	200,00	$ 6.063.120,00			$ -	200,00	$ 6.063.120,00
	14.08		14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19.581,75	$ 1.644.867,00	84,00	$ 1.644.867,00			$ -	84,00	$ 1.644.867,00
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13.284,00	$ 956.448,00	72,00	$ 956.448,00			$ -	72,00	$ 956.448,00
	14.10		14.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26.311,50	$ 1.473.444,00	56,00	$ 1.473.444,00			$ -	56,00	$ 1.473.444,00
	14.11		14.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18.381,60	$ 441.158,40	24,00	$ 441.158,40			$ -	24,00	$ 441.158,40
	14.12		14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	144	$ 15.454,80	$ 2.225.491,20	144,00	$ 2.225.491,20			$ -	144,00	$ 2.225.491,20
	14.13		14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	4,00	$ 48.967,20			$ -	4,00	$ 48.967,20
	14.14		14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"	und	4	$ 8.761,50	$ 35.046,00	4,00	$ 35.046,00			$ -	4,00	$ 35.046,00
	14.15		14.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	36	$ 7.862,40	$ 283.046,40	36,00	$ 283.046,40			$ -	36,00	$ 283.046,40
	14.16		14.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246.079,35	$ 984.317,40	4,00	$ 984.317,40			$ -	4,00	$ 984.317,40
	14.17		14.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513.140,40	$ 28.222.722,00	55,00	$ 28.222.722,00			$ -	55,00	$ 28.222.722,00
	15		**15**	**VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	15.01		15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1.501,20	$ 67.554,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.02		15.02	Excavación en material común	m3	29,54	$ 22.820,40	$ 674.114,62	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.03		15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17,24	$ 12.808,80	$ 220.823,71	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.04		15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12,3	$ 1.821.968,10	$ 22.410.207,63	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.05		15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	375,92	$ 5.659,20	$ 2.127.406,46	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.06		15.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	14	$ 258.616,80	$ 3.620.635,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.07		15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30.315,60	$ 4.547.340,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.08		15.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.09		15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	$ 13.284,00	$ 637.632,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.10		15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26.311,50	$ 999.837,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.11		15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	80	$ 15.454,80	$ 1.236.384,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.12		15.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.13		15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7.862,40	$ 172.972,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.14		15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413.598,15	$ 18.611.916,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16		**16**	**VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	16.01		16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1.501,20	$ 60.048,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.02		16.02	Excavación en material común	m3	24,56	$ 22.820,40	560.469,02	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.03		16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14,76	$ 12.808,80	$ 189.057,89	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.04		16.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	9,8	$ 1.821.968,10	$ 17.855.287,38	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.05		16.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	360,24	$ 5.659,20	$ 2.038.670,21	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.06		16.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	10	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 :	
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA -		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	16.07		16.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24.759,00	$ 3.466.260,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.08		16.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.09		16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13.284,00	$ 478.224,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.10		16.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22.474,80	$ 1.123.740,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.11		16.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15.454,80	$ 1.978.214,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.12		16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13.779,45	$ 55.117,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.13		16.13	Suministro, transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7.862,40	$ 235.872,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.14		16.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.35 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	40	$ 413.598,15	$ 16.543.926,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17		**17**	**VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	17.01		17.01	Localización y replanteo	ml	36	$ 1.501,20	$ 54.043,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.02		17.02	Excavación en material común	m3	20	$ 22.820,40	$ 456.408,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.03		17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.04		17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	14,4	$ 1.821.968,10	$ 26.236.340,64	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.05		17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	423	$ 5.659,20	$ 2.393.841,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.06		17.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.07		17.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	$ 19.581,75	$ 5.874.525,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.08		17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.09		17.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.10		17.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.11		17.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	18	$ 7.862,40	$ 141.523,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.12		17.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	36	$ 359.444,25	$ 12.939.993,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	18		**18**	**VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	18.01		18.01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1.501,20	$ 45.036,00	0,00	$ -	+	30,00	$ 45.036,00	30,00	$ 45.036,00
	18.02		18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -	+	16,00	$ 365.126,40	16,00	$ 365.126,40
	18.03		18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	0,00	$ -	+	8,10	$ 103.751,28	8,10	$ 103.751,28
	18.04		18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,4	$ 1.821.968,10	$ 18.948.468,24	0,00	$ -	+	7,68	$ 13.992.715,01	7,68	$ 13.992.715,01
	18.05		18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	0,00	$ -	+	421,20	$ 2.383.655,04	421,20	$ 2.383.655,04
	18.06		18.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -	+	12,00	$ 3.103.401,60	12,00	$ 3.103.401,60
	18.07		18.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19.581,75	$ 4.699.620,00	0,00	$ -	+	240,00	$ 4.699.620,00	240,00	$ 4.699.620,00
	18.08		18.08	Suministro, transporte e intalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -	+	25,00	$ 332.100,00	25,00	$ 332.100,00
	18.09		18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	0,00	$ -	+	46,00	$ 1.033.840,80	46,00	$ 1.033.840,80
	18.10		18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	0,00	$ -	+	46,00	$ 633.854,70	46,00	$ 633.854,70
	18.11		18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7.862,40	$ 393.120,00	0,00	$ -	+	50,00	$ 393.120,00	50,00	$ 393.120,00
	18.12		18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	30	$ 359.444,25	$ 10.783.327,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	18.13		18.13	Concreto ciclopeo de 2500psi	m3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -	+	5,10	$ 2.391.298,20	5,10	$ 2.391.298,20
	18.14		18.14	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	0,00	$ -	+	9,06	$ 85.286,76	9,06	$ 85.286,76

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AIM-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	11	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 4 DE 7 DE 2013

CONTRATO DE OBRA No	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		OR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	18.15		18.15	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	0,00	$ -	+	17,16	$ 781.775,28	17,16	$ 781.775,28
	19		19	VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"											
	19.01		19.01	Localización y replanteo	ml	27	$ 1.501,20	$ 40.532,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.02		19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.03		19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.04		19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.05		19.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i/Viaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.06		19.06	Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.07		19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19.581,75	$ 4.503.802,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.08		19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.09		19.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22.474,80	$ 988.891,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.10		19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13.779,45	$ 606.295,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.11		19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7.862,40	$ 196.560,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.12		19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359.444,25	$ 9.704.594,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20		20	VIADUCTO 26 M PARA TUBERIA DE 6"											
	20.01		20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1.501,20	$ 36.028,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.02		20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.03		20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.04		20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.05		20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i/Viaducto	kg	293	$ 5.659,20	$ 1.658.145,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.06		20.06	Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.07		20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19.581,75	$ 3.916.350,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.08		20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13.284,00	$ 544.644,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.09		20.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22.474,80	$ 854.042,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.10		20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13.779,45	$ 523.619,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.11		20.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7.862,40	$ 322.358,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.12		20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359.444,25	$ 8.626.662,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	21		21	CAMPAMENTO PARA ZANJEO DE TUBERIA											
	21.01		21.01	Localización y replanteo de tuberia	ml	985	$ 1.501,20	$ 1.478.682,00	985,00	$ 1.478.682,00			$ -	985,00	$ 1.478.682,00
	21.02		21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22.820,40	$ 1.141.020,00	50,00	$ 1.141.020,00			$ -	50,00	$ 1.141.020,00
	21.03		21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12.808,80	$ 384.264,00	30,00	$ 384.264,00			$ -	30,00	$ 384.264,00
	21.04		21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 11/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0,40 m, Incluye transporte	Ml	325	$ 336.390,30	$ 109.326.847,50	190,49	$ 64.080.197,54			$ -	190,49	$ 64.080.197,54
	21.05		21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tuberia	m3	20	$ 1.769.257,35	$ 35.385.147,00	20,00	$ 35.385.147,00			$ -	20,00	$ 35.385.147,00
	21.06		21.06	Recubrimiento de tuberia con tuberia de alcantarillado estructural 315 MM	Ml	325	$ 89.260,63	$ 29.009.711,25	190,49	$ 17.003.582,10			$ -	190,49	$ 17.003.582,10
	22		22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P.V.C PERFILADA Y ACCESORIOS											
	22.01		22.01	Localización y replanteo de tuberia	ml	65732	$ 1.501,20	$ 128.700.878,40	65732,00	$ 98.676.878,40	+	4.003,40	$ 6.008.904,07	69.735,40	$ 104.686.782,48
	22.02		22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	$ 22.820,40	$ 1.173.863.119,68	17793,34	$ 406.051.136,14	-	-1.500,75	-$ 34.247.715,30	16.292,59	$ 371.803.420,84

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	12	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: DE 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA):	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1:	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES:	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22.03		22.03	Excavacion en roca	m3	3086,35	$ 151.337,70	$ 467.081.110,40	345,11	$ 52.228.153,65	-	-150,00	-$ 22.700.655,00	195,11	$ 29.527.498,65
	22.04		22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	$ 22.820,40	$ 49.292.064,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.05		22.05	Relleno con material de la excavación	m3	48239,28	$ 12.808,80	$ 617.887.289,66	18239,28	$ 233.623.289,66	-	-1.529,37	-$ 19.589.394,46	16.709,91	$ 214.033.895,21
	22.06		22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300,85	$ 50.695,20	$ 319.422.850,92	6300,85	$ 319.422.850,92			$ -	6.300,85	$ 319.422.850,92
	22.07		22.07	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 32.5 UM	ML	1805,55	$ 59.124,60	$ 106.752.421,53	1805,55	$ 106.752.421,53			$ -	1.805,55	$ 106.752.421,53
	22.08		22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096,15	$ 68.939,10	$ 213.445.794,47	3096,15	$ 213.445.794,47			$ -	3.096,15	$ 213.445.794,47
	22.09		22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798,76	$ 82.178,55	$ 394.355.138,60	4798,76	$ 394.355.138,60			$ -	4.798,76	$ 394.355.138,60
	22.10		22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 13,5 UM	ml	19612,77	$ 145.478,70	$ 2.853.240.283,00	19012,77	$ 2.765.953.063,00	+	603,88	$ 87.851.677,36	19.616,65	$ 2.853.804.740,36
	22.11		22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734,74	$ 126.792,00	$ 219.951.154,08	1734,74	$ 219.951.154,08			$ -	1.734,74	$ 219.951.154,08
	22.12		22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022,74	$ 93.155,40	$ 281.584.553,80	3022,74	$ 281.584.553,80	+	23,51	$ 2.190.083,45	3.046,25	$ 283.774.637,25
	22.13		22.13	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186,23	$ 17.059,95	$ 156.716.624,49	3916,23	$ 66.810.687,99			$ -	3.916,23	$ 66.810.687,99
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11.349,45	$ 58.426.968,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	$ 14.548,95	$ 206.168.223,81	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.16		22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8.949,15	$ 26.659.517,85	2979,00	$ 26.659.517,85			$ -	2.979,00	$ 26.659.517,85
	22.17		22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6.372,00	$ 20.645.280,00	3240,00	$ 20.645.280,00			$ -	3.240,00	$ 20.645.280,00
	22.18		22.18	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 9 EL	ml	3600	$ 5.212,35	$ 18.764.460,00	3600,00	$ 18.764.460,00			$ -	3.600,00	$ 18.764.460,00
	22.19		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212.290,20	$ 16.134.055,20	76,00	$ 16.134.055,20			$ -	76,00	$ 16.134.055,20
	22.20		22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und	46	$ 79.174,80	$ 3.642.040,80	46,00	$ 3.642.040,80			$ -	46,00	$ 3.642.040,80
	22.21		22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und	52	$ 47.787,30	$ 2.484.939,60	52,00	$ 2.484.939,60			$ -	52,00	$ 2.484.939,60
	22.22		22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28.644,30	$ 1.489.503,60	52,00	$ 1.489.503,60	-	-42,00	-$ 1.203.060,60	10,00	$ 286.443,00
	22.23		22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417.121,65	$ 18.770.474,25	15,00	$ 6.256.824,75			$ -	15,00	$ 6.256.824,75
	22.24		22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191.774,25	$ 7.479.195,75	24,00	$ 4.602.582,00			$ -	24,00	$ 4.602.582,00
	22.25		22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174.588,75	$ 8.904.026,25	51,00	$ 8.904.026,25			$ -	51,00	$ 8.904.026,25
	22.26		22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321.695,55	$ 8.042.388,75	25,00	$ 8.042.388,75			$ -	25,00	$ 8.042.388,75
	22.27		22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50.804,55	$ 558.850,05	11,00	$ 558.850,05			$ -	11,00	$ 558.850,05
	22.28		22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50.355,00	$ 1.309.230,00	26,00	$ 1.309.230,00			$ -	26,00	$ 1.309.230,00
	22.29		22.29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2	Und	27	$ 24.136,65	$ 651.689,55	27,00	$ 651.689,55			$ -	27,00	$ 651.689,55
	22.30		22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984.924,90	$ 11.819.098,80	12,00	$ 11.819.098,80	-	-12,00	-$ 11.819.098,80	0,00	$ -
	22.31		22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tuberia de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1.305.834,75	$ 5.223.339,00	4,00	$ 5.223.339,00			$ -	4,00	$ 5.223.339,00
	22.32		22.32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x1/2"	und	24	$ 16.137,90	$ 387.309,60	24,00	$ 387.309,60			$ -	24,00	$ 387.309,60
	22.33		22.33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x1/2"	und	1900	$ 9.795,60	$ 18.611.640,00	1900,00	$ 18.611.640,00			$ -	1.900,00	$ 18.611.640,00
	22.34		22.34	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"	und	126	$ 16.290,45	$ 2.052.596,70	126,00	$ 2.052.596,70			$ -	126,00	$ 2.052.596,70

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	13	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.35		22.35	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"	und	34	$ 4.270,05	$ 145.181,70	34,00	$ 145.181,70			$ -		34,00	$ 145.181,70
	22.36		22.36	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"	und	52	$ 2.508,30	$ 130.431,60	52,00	$ 130.431,60			$ -		52,00	$ 130.431,60
	22.37		22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" *1/2"	und	16	$ 4.680,45	$ 74.887,20	16,00	$ 74.887,20			$ -		16,00	$ 74.887,20
	22.38		22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1"* 1/2"	und	24	$ 2.274,75	$ 54.594,00	24,00	$ 54.594,00			$ -		24,00	$ 54.594,00
	22.39		22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4"*1/2"	und	8	$ 1.586,25	$ 12.690,00	8,00	$ 12.690,00			$ -		8,00	$ 12.690,00
	22.40		22.40	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und	89	$ 333.784,80	$ 29.706.847,20	128,00	$ 42.724.454,40	-	-118,00	-$ 39.386.606,40		10,00	$ 3.337.848,00
	22.41		22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8*0,8*0.8 m	Und	92	$ 387.946,80	$ 35.691.105,60	55,00	$ 21.337.074,00	-	-45,00	-$ 17.457.606,00		10,00	$ 3.879.468,00
	22.42		22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberias, sin formaleta	M3	40	$ 1.413.787,50	$ 56.551.500,00	340,00	$ 480.687.750,00	+	284,81	$ 402.660.817,88		624,81	$ 883.348.567,88
	22.43		22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	$ 42.873,30	$ 2.143.665,00	50,00	$ 2.143.665,00	-	-50,00	-$ 2.143.665,00		0,00	$ -
	22.44		22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 6x3" y accesorios.	Und	13	$ 2.082.306,15	$ 27.069.979,95	63,00	$ 131.185.287,45	-	-63,00	-$ 131.185.287,45		0,00	$ -
	22.45		22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	$ 1.376.531,55	$ 97.733.740,05	101,00	$ 139.029.686,55	-	-91,00	-$ 125.264.371,05		10,00	$ 13.765.315,50
	22.46		22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios	Und	8	$ 821.803,05	$ 6.574.424,40	20,00	$ 16.436.061,00			$ -		20,00	$ 16.436.061,00
	22.47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesorios	Und	16	$ 734.215,05	$ 11.747.440,80	76,00	$ 55.800.343,80	-	-32,00	-$ 23.494.881,60		44,00	$ 32.305.462,20
	22.48		22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D=1" (incluye acccesorios)	und	8	$ 341.811,90	$ 2.734.495,20	8,00	$ 2.734.495,20			$ -		8,00	$ 2.734.495,20
	22.49		22.49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33.700,05	$ 4.111.406,10	122,00	$ 4.111.406,10			$ -		122,00	$ 4.111.406,10
	22.50		22.50	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2", Incluye Accesorios	Und	13	$ 1.504.066,05	$ 19.552.858,65	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.51		22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2", Incluye Accesorios	Und	13	$ 740.322,45	$ 9.624.191,85	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.52		22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", IncluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346.123,80	$ 5.191.857,00	15,00	$ 5.191.857,00			$ -		15,00	$ 5.191.857,00
	22.53		22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", IncluyeTee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	$ 208.545,30	$ 9.593.083,80	46,00	$ 9.593.083,80			$ -		46,00	$ 9.593.083,80
	22.54		22.54	Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D=2"	und	20	$ 233.874,00	$ 4.677.480,00	20,00	$ 4.677.480,00			$ -		20,00	$ 4.677.480,00
	22.55		22.55	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	2548,19	$ 116.090.440,02	+	588,78	$ 26.823.639,24		3.136,97	$ 142.914.079,26
	22.56	**	22.56	suministro e instalacion de valvula ventosa doble accion 2" doble camara br	Und		$ 1.045.391,00		55,00	$ 57.496.505,00			$ -		55,00	$ 57.496.505,00
	22.57	**	22.57	suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 2" SB BR con volante	Und		$ 820.615,00		55,00	$ 45.133.825,00			$ -		55,00	$ 45.133.825,00
	22.58	**	22.58	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		$ 475.263,00		21,00	$ 9.980.523,00			$ -		21,00	$ 9.980.523,00
	22.59	**	22.59	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 11/2"x1/2", incluye tee hf 11/2" y accesorios	Und		$ 520.527,00		50,00	$ 26.026.350,00			$ -		50,00	$ 26.026.350,00
	22.60	**	22.60	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	156,00	$ 16.168.464,00			$ -		156,00	$ 16.168.464,00
	22.61	**	22.61	Retiro de material de excavación	M3		$ 9.413,55	$ -	200,00	$ 1.882.710,00			$ -		200,00	$ 1.882.710,00
	22.62	**	22.62	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -		$ -	+	500,00	$ 12.526.000,00		500,00	$ 12.526.000,00
	22.63	**	22.63	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria PVC 3"	ML		$ 30.285,00	$ -		$ -	+	500,00	$ 15.142.500,00		500,00	$ 15.142.500,00
	22.64	**	22.64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	Und		$ 1.630.281,00	$ -		$ -	+	63,00	$ 102.707.703,00		63,00	$ 102.707.703,00
	24		24	ITEMS NUEVOS												
	24,01		24,01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		$ 52.605,00	$ -	650,00	$ 34.193.250,00			$ -		650,00	$ 34.193.250,00
	24,02		24,02	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3		$ 97.470,00	$ -	700,00	$ 68.229.000,00			$ -		700,00	$ 68.229.000,00
	24,03		24,03	Roceria (ancho 2mts)	ML		$ 90,00	$ -	50000,00	$ 4.500.000,00			$ -		50.000,00	$ 4.500.000,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	14	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: DE 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	24,04		24,04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 E.L	ML		$ 18.958,00	$ -	14984,00	$ 284.066.672,00			$ -		14.984,00	$ 284.066.672,00
	24,05		24,05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13.5 U.M	ML		$ 33.878,00	$ -	5650,00	$ 191.410.700,00			$ -		5.650,00	$ 191.410.700,00
	24,06		24,06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		$ 129.927,00	$ -	336,00	$ 43.655.472,00			$ -		336,00	$ 43.655.472,00
	24,07		24,07	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		$ 109.620,00	$ -	660,00	$ 72.349.200,00			$ -		660,00	$ 72.349.200,00
	24,08		24,08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		$ 40.738,00	$ -	25,00	$ 1.018.450,00			$ -		25,00	$ 1.018.450,00
	24,09		24,09	Suministro transporte e instalacion de codo gran radio 2" 45°	UN		$ 26.126,00	$ -	15,00	$ 391.890,00			$ -		15,00	$ 391.890,00
	24,10		24,10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"	UN		$ 3.882,00	$ -	2164,00	$ 8.400.648,00			$ -		2.164,00	$ 8.400.648,00
	24,11		24,11	Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN		$ 335.614,00	$ -	1,00	$ 335.614,00			$ -		1,00	$ 335.614,00
	24,12		24,12	Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		$ 127.671,00	$ -	1,00	$ 127.671,00			$ -		1,00	$ 127.671,00
	24,13		24,13	Tapon DN 6" PVC	UN		$ 332.543,00	$ -	2,00	$ 665.086,00			$ -		2,00	$ 665.086,00
	24,14		24,14	Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		$ 103.644,00	$ -	850,00	$ 88.097.400,00	-	-850,00	-$ 88.097.400,00		0,00	$ -
	24,15		24,15	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	12,00	$ 4.559.700,00			$ -		12,00	$ 4.559.700,00
	24,16		24,16	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	110,00	$ 50.314.770,00	-	-40,00	-$ 18.296.280,00		70,00	$ 32.018.490,00
	24,17		24,17	Suministro, transporte e instalación UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		$ 94.228,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	24,18		24,18	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	4,00	$ 1.829.628,00			$ -		4,00	$ 1.829.628,00
	24,19		24,19	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x3" HF EL	UN		$ 299.123,00	$ -	8,00	$ 2.392.984,00			$ -		8,00	$ 2.392.984,00
	24,20		24,20	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x2" HF EL	UN		$ 275.696,00	$ -	5,00	$ 1.378.480,00			$ -		5,00	$ 1.378.480,00
	24,21		24,21	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL	UN		$ 230.470,00	$ -	1,00	$ 230.470,00			$ -		1,00	$ 230.470,00
	24,22		24,22	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x2" HF EL	UN		$ 179.387,00	$ -	1,00	$ 179.387,00			$ -		1,00	$ 179.387,00
	24,23		24,23	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	687,00	$ 187.950.834,00	-	-487,00	-$ 133.234.434,00		200,00	$ 54.716.400,00
	24,24	**	24,24	Suministro, transporte e instalación Tee pvc soldada 2" schedule 80	UN		$ 80.124,00		70,00	$ 5.608.680,00	-	-35,00	-$ 2.804.340,00		35,00	$ 2.804.340,00
	24,25	**	24,25	Suministro, transporte e instalación buge pvc 2" a 1 1/2" schedule 80	UN		$ 67.603,00		100,00	$ 6.760.300,00	-	-50,00	-$ 3.380.150,00		50,00	$ 3.380.150,00
	24,26	**	24,26	Suministro, transporte e instalación union acople universal 2" 400 psi	UN		$ 92.992,00		70,00	$ 6.509.440,00	-	-35,00	-$ 3.254.720,00		35,00	$ 3.254.720,00
	24,27	**	24,27	Suministro, transporte e instalación codo 4" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 178.696,00		12,00	$ 2.144.352,00			$ -		12,00	$ 2.144.352,00
	24,28	**	24,28	Suministro, transporte e instalación codo 3" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 126.046,00		16,00	$ 2.016.736,00			$ -		16,00	$ 2.016.736,00
	25		25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE												
	25,1		25,1	FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares												
	25.1.1		25.1.1	Descapote y limpieza	M2	70,00	$ 3.599,10	$ 251.937,00	70,00	$ 251.937,00	+	54,24	$ 195.215,18		124,24	$ 447.152,18
	25.1.2		25.1.2	Localización y replanteo	M2	70,00	$ 2.243,70	$ 157.059,00	70,00	$ 157.059,00			$ -		70,00	$ 157.059,00
	25.1.3		25.1.3	Excavación material común	M3	35,00	$ 31.426,65	$ 1.099.932,75	35,00	$ 1.099.932,75			$ -		35,00	$ 1.099.932,75
	25.1.4		25.1.4	Excavación material conglomerado	M3	35,00	$ 45.558,45	$ 1.594.545,75	35,00	$ 1.594.545,75	+	29,00	$ 1.321.195,05		64,00	$ 2.915.740,80
	25.1.5		25.1.5	Retiro de material de excavación	M3	70,00	$ 9.413,55	$ 658.948,50	70,00	$ 658.948,50			$ -		70,00	$ 658.948,50
	25.1.6		25.1.6	Relleno con material de excavación	M3	5,00	$ 12.808,80	$ 64.044,00	5,00	$ 64.044,00			$ -		5,00	$ 64.044,00
	25.1.7		25.1.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	M2	60,00	$ 46.562,85	$ 2.793.771,00	60,00	$ 2.793.771,00			$ -		60,00	$ 2.793.771,00
	25,2		25,2	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO												
	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Gruesa Dinámico)	M3	46,48	$ 1.156.740,75	$ 53.765.310,06	46,48	$ 53.765.310,06	-	-46,48	-$ 53.765.310,06		0,00	$ -
	25.2.2		25.2.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtro Grueso Dinámico)	ML	42,00	$ 32.474,25	$ 1.363.918,50	42,00	$ 1.363.918,50	-	-42,00	-$ 1.363.918,50		0,00	$ -
	25.2.3		25.2.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)	kg.	4416,00	$ 5.262,30	$ 23.238.316,80	4416,00	$ 23.238.316,80	-	-4.416,00	-$ 23.238.316,80		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	15	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25,3		25,3	FILTRO GRUESO DINAMICO - MEDIO FILTRANTE												
	25.3.1		25.3.1	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 1.2 A 2.8 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	8,28	$ 1.458.952,56	-	-8,28	-$	1.458.952,56	0,00	$ -
	25.3.2		25.3.2	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 3.2 a 6.4 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	8,28	$ 1.458.952,56	-	-8,28	-$	1.458.952,56	0,00	$ -
	25.3.3		25.3.3	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 6.4 a 15.9 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	8,28	$ 1.458.952,56	-	-8,28	-$	1.458.952,56	0,00	$ -
	25,4		25,4	FILTRO GRUESO DINAMICO - Tuberia y Accesorios												
	25.4.1		25.4.1	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 4" con orificios 3/8"	ML	24,00	$ 36.691,65	$ 880.599,60	24,00	$ 880.599,60	-	-24,00	-$	880.599,60	0,00	$ -
	25.4.2		25.4.2	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 6"	ML	12,00	$ 71.374,50	$ 856.494,00	12,00	$ 856.494,00	-	-12,00	-$	856.494,00	0,00	$ -
	25.4.3		25.4.3	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 1 1/2"	ML	2,50	$ 17.050,50	$ 42.626,25	2,50	$ 42.626,25	-	-2,50	-$	42.626,25	0,00	$ -
	25.4.4		25.4.4	Suministro, transporte e Instalación Codo 90" x4"	Un	8,00	$ 15.662,70	$ 125.301,60	8,00	$ 125.301,60	-	-8,00	-$	125.301,60	0,00	$ -
	25.4.5		25.4.5	Suministro, transporte e Instalación Codo 90" x1 1/2"	Un	3,00	$ 6.104,70	$ 18.314,10	3,00	$ 18.314,10	-	-3,00	-$	18.314,10	0,00	$ -
	25.4.6		25.4.6	Suministro, transporte e Instalación Tee reducida 6"x4"	Un	16,00	$ 134.245,35	$ 2.147.925,60	16,00	$ 2.147.925,60	-	-16,00	-$	2.147.925,60	0,00	$ -
	25.4.7		25.4.7	Suministro, transporte e Instalación Reducción de 6" x 4"	Un	2,00	$ 41.157,45	$ 82.314,90	2,00	$ 82.314,90	-	-2,00	-$	82.314,90	0,00	$ -
	25.4.8		25.4.8	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 4"	Un	10,00	$ 43.969,50	$ 439.695,00	10,00	$ 439.695,00	-	-10,00	-$	439.695,00	0,00	$ -
	25.4.9		25.4.9	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 6"	Un	2,00	$ 116.012,25	$ 232.024,50	2,00	$ 232.024,50	-	-2,00	-$	232.024,50	0,00	$ -
	25.4.10		25.4.10	Suministro, transporte e Instalación Unión 4"	Un	10,00	$ 11.776,05	$ 117.760,50	10,00	$ 117.760,50	-	-10,00	-$	117.760,50	0,00	$ -
	25.4.11		25.4.11	Suministro, transporte e Instalación Unión 6"	Un	3,00	$ 33.274,80	$ 99.824,40	3,00	$ 99.824,40	-	-3,00	-$	99.824,40	0,00	$ -
	25.4.12		25.4.12	Suministro, transporte e Instalación Tee 6"	Un	2,00	$ 134.245,35	$ 268.490,70	2,00	$ 268.490,70	-	-2,00	-$	268.490,70	0,00	$ -
	25.4.13		25.4.13	Suministro, transporte e Instalación Tapón de prueba diam = 4"	Un	12,00	$ 19.934,10	$ 239.209,20	12,00	$ 239.209,20	-	-12,00	-$	239.209,20	0,00	$ -
	25.4.14		25.4.14	Suministro y colocación de adaptador macho 4" pvc presión	Un	4,00	$ 43.969,50	$ 175.878,00	4,00	$ 175.878,00	-	-4,00	-$	175.878,00	0,00	$ -
	25,5		25,5	FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento												
	25.5.1		25.5.1	Suministro, transporte e Instalación Válvula mariposa diam= 6", con bridas de apertura rápida	Un	2,00	$ 1.191.543,75	$ 2.383.087,50	2,00	$ 2.383.087,50	-	-2,00	-$	2.383.087,50	0,00	$ -
	25.5.2		25.5.2	Suministro, transporte e Instalación Llave de paso diam = 6" bronce	Un	2,00	$ 2.031.972,75	$ 4.063.945,50	2,00	$ 4.063.945,50	-	-2,00	-$	4.063.945,50	0,00	$ -
	25.5.3		25.5.3	Suministro, transporte e Instalación Compuerta Lateral0.50X0.50	Un	7,00	$ 898.916,40	$ 6.292.414,80	7,00	$ 6.292.414,80	-	-7,00	-$	6.292.414,80	0,00	$ -
	25.5.4		25.5.4	Suministro, transporte e Instalación Vertedero triangular 90" en acrílico	Un	1,00	$ 399.416,40	$ 399.416,40	1,00	$ 399.416,40	-	-1,00	-$	399.416,40	0,00	$ -
	25.5.5		25.5.5	Suministro, transporte e Instalación Regla de aforo en acrílico	Un	3,00	$ 177.812,55	$ 533.437,65	3,00	$ 533.437,65	-	-3,00	-$	533.437,65	0,00	$ -
	25.5.6		25.5.6	Suministro, transporte e instalación Niple pasa muro 4" BxL L= 380 Z= 270	un	8,00	$ 1.073.501,10	$ 8.588.008,80	8,00	$ 8.588.008,80	-	-8,00	-$	8.588.008,80	0,00	$ -
	25.6		25.6	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS												
	25.6.1		25.6.1	Anden e=0.08m	M2	25,00	$ 70.965,45	$ 1.774.136,25	25,00	$ 1.774.136,25	-	-25,00	-$	1.774.136,25	0,00	$ -
	25.6.2		25.6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e=.05m,a=.2m	Ml	30,00	$ 106.787,70	$ 3.203.631,00	30,00	$ 3.203.631,00	-	-30,00	-$	3.203.631,00	0,00	$ -
	25.6.3		25.6.3	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Dinámicos)	M2	27,00	$ 32.474,25	$ 876.804,75	27,00	$ 876.804,75	-	-27,00	-$	876.804,75	0,00	$ -
	25,7		25,7	FILTROS LENTOS - Preliminares												
	25.7.1		25.7.1	Descapote y limpieza	M2	750,00	$ 3.599,10	$ 2.699.325,00	1682,56	$ 6.055.701,70			$	-	1.682,56	$ 6.055.701,70
	25.7.2		25.7.2	Localización y replanteo	M2	750,00	$ 2.243,70	$ 1.682.775,00	750,00	$ 1.682.775,00			$	-	750,00	$ 1.682.775,00
	25.7.3		25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875,00	$ 31.426,65	$ 58.924.968,75	1575,00	$ 49.496.973,75			$	-	1.575,00	$ 49.496.973,75
	25.7.4		25.7.4	Excavación material conglomerado	M3	1875,00	$ 45.558,45	$ 85.422.093,75	1575,00	$ 71.754.558,75			$	-	1.575,00	$ 71.754.558,75
	25.7.5		25.7.5	Retiro de material sobrante	M3	3000,00	$ 9.413,55	$ 28.240.650,00	2500,00	$ 23.533.875,00			$	-	2.500,00	$ 23.533.875,00
	25.7.6		25.7.6	Relleno con material de excavación	M3	750,00	$ 12.808,80	$ 9.606.600,00	750,00	$ 9.606.600,00			$	-	750,00	$ 9.606.600,00
	25.7.7		25.7.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Filtro Lento	M2	96,60	$ 46.562,85	$ 4.497.971,31	486,59	$ 22.657.017,18			$	-	486,59	$ 22.657.017,18

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	16	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA . CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	25.7.8		25.7.8	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70		117,95	$ 17.850.281,72			$ -	117,95	$ 17.850.281,72
	25,8		25,8	**FILTROS LENTOS - Estructuras en Concreto**											
	25.8.1		25.8.1	Concreto Impermeabilizado28 Mpa (Filtro Lento)	M3	354,09	$ 1.156.740,75	$ 409.590.332,17	354,09	$ 409.590.332,17			$ -	354,09	$ 409.590.332,17
	25.8.2		25.8.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Lentos)	ML	135,00	$ 32.474,25	$ 4.384.023,75	160,00	$ 5.195.880,00			$ -	160,00	$ 5.195.880,00
	25.8.3		25.8.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Filtro Lento	Kg.	33639,00	$ 5.346,00	$ 179.834.094,00	33639,00	$ 179.834.094,00			$ -	33.639,00	$ 179.834.094,00
	25,9		25,9	**FILTROS LENTOS - MEDIO FILTRANTE Y LECHO DE SOPORTE**											
	25.9.1		25.9.1	Arena media de río diam= 0.15 a 0.35 mm	M3	330,00	$ 139.378,05	$ 45.994.756,50	330,00	$ 45.994.756,50			$ -	330,00	$ 45.994.756,50
	25.9.2		25.9.2	Arena gruesa diam= 1 a 1.4 mm	M3	33,00	$ 139.378,05	$ 4.599.475,65	33,00	$ 4.599.475,65			$ -	33,00	$ 4.599.475,65
	25.9.3		25.9.3	Gravilla de río diam = 4 a 5.6 mm	M3	33,00	$ 176.202,00	$ 5.814.666,00	33,00	$ 5.814.666,00			$ -	33,00	$ 5.814.666,00
	25.9.4		25.9.4	Grava de río diam = 16 a 23 mm	M3	49,50	$ 176.202,00	$ 8.721.999,00	49,50	$ 8.721.999,00			$ -	49,50	$ 8.721.999,00
	25,10		25,10	**FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE**											
	25.10.1		25.10.1	Suministro, transporte e instalación Grava de río diam= 25 a 50 mm	M3	99,00	$ 176.202,00	$ 17.443.998,00	99,00	$ 17.443.998,00			$ -	99,00	$ 17.443.998,00
	25.10.2		25.10.2	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 6"	ML	80,00	$ 71.374,50	$ 5.709.960,00	80,00	$ 5.709.960,00			$ -	80,00	$ 5.709.960,00
	25.10.3		25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	ML	200,00	$ 36.691,65	$ 7.338.330,00	200,00	$ 7.338.330,00			$ -	200,00	$ 7.338.330,00
	25.10.4		25.10.4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVCS 1 1/2"	ML	50,00	$ 17.050,50	$ 852.525,00	50,00	$ 852.525,00			$ -	50,00	$ 852.525,00
	25.10.5		25.10.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90" x 6 "	Un	10,00	$ 105.375,60	$ 1.053.756,00	10,00	$ 1.053.756,00			$ -	10,00	$ 1.053.756,00
	25.10.6		25.10.6	Suministro, transporte e instalación Buje soldado 6 " x 4"	Un	32,00	$ 44.608,05	$ 1.427.457,60	32,00	$ 1.427.457,60			$ -	32,00	$ 1.427.457,60
	25.10.7		25.10.7	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 6 "	Un	4,00	$ 116.012,25	$ 464.049,00	4,00	$ 464.049,00			$ -	4,00	$ 464.049,00
	25.10.8		25.10.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4 "	Un	32,00	$ 43.969,50	$ 1.407.024,00	32,00	$ 1.407.024,00			$ -	32,00	$ 1.407.024,00
	25.10.9		25.10.9	Suministro, transporte e instalación Tee PVCS 6"	Un	32,00	$ 134.245,35	$ 4.295.851,20	32,00	$ 4.295.851,20			$ -	32,00	$ 4.295.851,20
	25.10.10		25.10.10	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 6"	Un	12,00	$ 33.274,80	$ 399.297,60	12,00	$ 399.297,60			$ -	12,00	$ 399.297,60
	25.10.11		25.10.11	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"	Un	8,00	$ 11.776,05	$ 94.208,40	8,00	$ 94.208,40			$ -	8,00	$ 94.208,40
	25,11		25,11	**FILTROS LENTOS - Accesorios de Operaci+on y Mantenimiento**											
	25.11.1		25.11.1	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho pvc presión 4"	Un	6,00	$ 43.969,50	$ 263.817,00	6,00	$ 263.817,00			$ -	6,00	$ 263.817,00
	25.11.2		25.11.2	Suministro, transporte e instalación Válvulas o llaves de peso en bronce diam = 6", roscada.	M2	2,00	$ 1.985.354,55	$ 3.970.709,10	2,00	$ 3.970.709,10			$ -	2,00	$ 3.970.709,10
	25.11.3		25.11.3	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfajor de 1.1x1.1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen el agua.	M2	3,30	$ 233.257,05	$ 769.748,27	3,30	$ 769.748,27			$ -	3,30	$ 769.748,27
	25.11.4		25.11.4	Suministro, transporte e instalación Niple pasa muro 6" BxL L= 380 Z= 270	Un	4,00	$ 926.297,10	$ 3.705.188,40	4,00	$ 3.705.188,40			$ -	4,00	$ 3.705.188,40
	25,12		25,12	**FILTROS LENTOS - Otros**											
	25.12.1		25.12.1	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	100,00	$ 70.965,45	$ 7.096.545,00	100,00	$ 7.096.545,00			$ -	100,00	$ 7.096.545,00
	25.12.2		25.12.2	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80,00	$ 106.787,70	$ 8.543.016,00	80,00	$ 8.543.016,00			$ -	80,00	$ 8.543.016,00
	25,13		25,13	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminares**											
	25.13.1		25.13.1	Descapote y limpieza	M2	35,10	$ 3.599,10	$ 126.328,41	35,10	$ 126.328,41			$ -	35,10	$ 126.328,41
	25.13.2		25.13.2	Localización y replanteo	M2	35,10	$ 2.243,70	$ 78.753,87	35,10	$ 78.753,87	-	-1,35	-$ 3.029,00	33,75	$ 75.724,88
	25.13.3		25.13.3	Excavación manual en tierra	M3	36,40	$ 31.426,65	$ 1.143.930,06	36,40	$ 1.143.930,06	-	-36,40	-$ 1.143.930,06	0,00	$ -
	25.13.4		25.13.4	Excavación en material conglomerado	M3	4,00	$ 45.558,45	$ 182.233,80	4,00	$ 182.233,80	-	-0,69	-$ 31.435,33	3,31	$ 150.798,47
	25.13.5		25.13.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	43,70	$ 9.413,55	$ 411.372,14	43,70	$ 411.372,14	-	-40,39	-$ 380.213,28	3,31	$ 31.158,85
	25.13.6		25.13.6	Relleno con material de excavación	M3	4,80	$ 12.808,80	$ 61.482,24	4,80	$ 61.482,24	-	-4,80	-$ 61.482,24	0,00	$ -
	25,14		25,14	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Estructuras en Concreto**											
	25.14.1		25.14.1	Concreto 3000 psi para estructuras Caseta Almacenamiento Arena	M3	4,05	$ 1.040.257,35	$ 4.213.042,27	9,86	$ 10.256.937,47			$ -	9,86	$ 10.256.937,47

6400

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	17	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.14.2		25.14.2	Concreto ciclópeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2,80	$ 645.343,20	$ 1.806.960,96	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.14.3		25.14.3	Contrapiso e=0.08 m.Caseta 1	M2	23,00	$ 60.381,45	$ 1.388.773,35	23,00	$ 1.388.773,35	-	-23,00	-$ 1.388.773,35		0,00	$ -
	25.14.4		25.14.4	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	9,50	$ 70.965,45	$ 674.171,78	9,50	$ 674.171,78	-	-9,50	-$ 674.171,78		0,00	$ -
	25.14.5		25.14.5	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	25,80	$ 106.787,70	$ 2.755.122,66	25,80	$ 2.755.122,66	-	-7,10	-$ 758.192,67		18,70	$ 1.996.929,99
	25.14.6		25.14.6	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Caseta 1	Kg.	490,00	$ 5.346,00	$ 2.619.540,00	1155,65	$ 6.178.104,90	-	-53,50	-$ 286.011,00		1.102,15	$ 5.892.093,90
	25.14.7	**	25.14.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	2,80	$ 1.312.869,60	-	-2,80	-$ 1.312.869,60		0,00	$ -
	25,15		**25,15**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpintería metálica**												
	25.15.1		25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,60	$ 379.548,45	$ 1.745.922,87	4,62	$ 1.753.513,84			$ -		4,62	$ 1.753.513,84
	25.15.2		25.15.2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	2,20	$ 196.549,20	$ 432.408,24	3,60	$ 707.577,12	-	-0,40	-$ 78.619,68		3,20	$ 628.957,44
	25.15.3		25.15.3	Suministro, transporte e instalación Marco metálico para puerta	Un	3,00	$ 213.439,05	$ 640.317,15	1,00	$ 213.439,05			$ -		1,00	$ 213.439,05
	25,16		**25,16**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios**												
	25.16.2		25.16.2	Suministro, transporte e instalación Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1,00	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05			$ -		1,00	$ 136.597,05
	25.16.3		25.16.3	Suministro, transporte e instalación Juego de incrustaciones para baño	Un	1,00	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15			$ -		1,00	$ 35.463,15
	25.16.4		25.16.4	Suministro, transporte e instalación Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -		1,00	$ 140.505,30
	25.16.5		25.16.5	Suministro, transporte e instalación Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1,00	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.16.6		25.16.6	Suministro, transporte e instalación Dosificador de cloro de cabeza constante en tubería pvc sanitaria.	Un	1,00	$ 3.420.335,70	$ 3.420.335,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.16.7		25.16.7	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un	3,00	$ 24.651,00	$ 73.953,00	1,00	$ 24.651,00			$ -		1,00	$ 24.651,00
	25,17		**25,17**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS**												
	25.17.1		25.17.1	Muros en ladrillo a la vista. (Ptap)	M2	42,00	$ 67.409,55	$ 2.831.201,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.17.2		25.17.2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40,00	$ 36.703,80	$ 1.468.152,00	40,04	$ 1.469.620,15			$ -		40,04	$ 1.469.620,15
	25.17.3		25.17.3	Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =1" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	52,00	$ 23.614,20	$ 1.227.938,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.17.4		25.17.4	Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera	M2	4,00	$ 25.068,15	$ 100.272,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.17.5		25.17.5	Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco	M2	7,10	$ 49.630,05	$ 352.373,36	7,10	$ 352.373,36	-	-0,95	-$ 47.148,55		6,15	$ 305.224,81
	25.17.6		25.17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Ceramica trafico 4	M2	7,00	$ 63.252,90	$ 442.770,30	25,00	$ 1.581.322,50	-	-4,11	-$ 259.969,42		20,89	$ 1.321.353,08
	25.17.7	**	25.17.7	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	8,00	$ 484.650,00	-	-0,85	-$ 51.494,06		7,15	$ 433.155,94
	25.17.8	**	25.17.8	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	18,70	$ 555.667,70	-	-4,10	-$ 121.830,89		14,60	$ 433.836,81
	25.17.9	**	25.17.9	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	9,00	$ 244.372,95			$ -		9,00	$ 244.372,95
	25.17.10	**	25.17.10	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	131,85	$ 4.151.791,69			$ -		131,85	$ 4.151.791,69
	25.17.11	**	25.17.11	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	124,75	$ 1.849.506,08	-	-0,25	-$ 3.706,42		124,50	$ 1.845.799,65
	25.17.12	**	25.17.12	Caja de inspección (0,7 x 0.7 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	1,00	$ 333.784,80			$ -		1,00	$ 333.784,80
	25.17.13	**	25.17.13	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	0,90	$ 141.782,00			$ -		0,90	$ 141.782,00
	25.17.14	**	25.17.14	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	21,00	$ 401.095,80			$ -		21,00	$ 401.095,80
	25.17.15	**	25.17.15	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	2,00	$ 94.637,70			$ -		2,00	$ 94.637,70
	25.17.16	**	25.17.16	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	2,00	$ 106.749,90	-	-1,00	-$ 53.374,95		1,00	$ 53.374,95
	25.17.17	**	25.17.17	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	1,00	$ 22.875,75			$ -		1,00	$ 22.875,75
	25.17.18	**	25.17.18	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -		1,00	$ 236.049,00
	25.17.19	**	25.17.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00			$ -		30,00	$ 1.141.938,00
	25.17.20	**	25.17.20	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	18,70	$ 310.563,99	-	-0,72	-$ 11.957,54		17,98	$ 298.606,45
	25.17.21	**	25.17.21	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	35,74	$ 1.492.486,32			$ -		35,74	$ 1.492.486,32
	25.17.22	**	25.17.22	punto hidrahulico 1/2"	Un		$ 51.647,00	$ -	1,00	$ 51.647,00			$ -		1,00	$ 51.647,00
	25.17.23	**	25.17.23	punto sanitario 2"	Un		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00		0,00	$ -		3,00	$ 183.954,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	18	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Jova — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA ELABORACIÓN: DE 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA . CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	25.17.24	**	25.17.24	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ml		$ 32.330,00	$ -	42,90	$ 1.386.957,00	-	-0,90	-$ 29.097,00	42,00	$ 1.357.860,00
	25.17.25	**	25.17.25	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	124,75	$ 1.911.170,00	-	-0,25	-$ 3.830,00	124,50	$ 1.907.340,00
	25.17.26	**	25.17.26	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00	$ -	45,10	$ 1.156.409,10			$ -	45,10	$ 1.156.409,10
	25,18		25,18	SALA DE CLORACION - PRELIMINARES											
	25.18.1		25.18.1	Descapote a mano Eprom = 0.20 m	M2	23,80	$ 3.599,10	$ 85.658,58	50,39	$ 181.358,65	-	-2,89	-$ 10.401,40	47,50	$ 170.957,25
	25.18.2		25.18.2	Localizacion y replanteo	M2	23,80	$ 2.243,70	$ 53.400,06	50,39	$ 113.060,04	-	-2,89	-$ 6.484,29	47,50	$ 106.575,75
	25.18.3		25.18.3	Excavacion en conglomerado	M3	20,00	$ 45.558,45	$ 911.169,00	20,00	$ 911.169,00	-	-13,18	-$ 600.460,37	6,82	$ 310.708,63
	25.18.4		25.18.4	Base recebo compactado	M3	2,40	$ 91.422,00	$ 219.412,80	4,00	$ 365.688,00	-	-4,00	-$ 365.688,00	0,00	$ -
	25.18.5		25.18.5	Relleno material seleccionado y compactado	M3	12,00	$ 97.858,80	$ 1.174.305,60	12,00	$ 1.174.305,60	-	-5,63	-$ 550.945,04	6,37	$ 623.360,56
	25.18.6		25.18.6	Concreto ciclópeo	M3	1,60	$ 645.343,20	$ 1.032.549,12	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.18.7		25.18.7	Placa base en concreto (3000 psi)	M2	23,80	$ 70.965,45	$ 1.688.977,71	23,80	$ 1.688.977,71	-	-2,40	-$ 170.317,08	21,40	$ 1.518.660,63
	25.18.8	**	25.18.8	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	1,60	$ 750.211,20	-	-1,60	-$ 750.211,20	0,00	$ -
	25,19		25,19	SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS											
	25.19.1		25.19.1	Tubo sanitario PVC D= 3"	ML	10,00	$ 27.152,55	$ 271.525,50	10,00	$ 271.525,50	-	-4,65	-$ 126.259,36	5,35	$ 145.266,14
	25.19.2		25.19.2	Tubo sanitario PVC D= 2"	ML	8,50	$ 20.569,95	$ 174.844,58	8,50	$ 174.844,58	-	-3,15	-$ 64.795,34	5,35	$ 110.049,23
	25.19.3		25.19.3	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN	1,00	$ 333.784,80	$ 333.784,80	2,00	$ 667.569,60	-	-1,00	-$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80
	25.19.4	**	25.19.4	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00		4,00	$ 245.272,00	-	-2,00	-$ 122.636,00	2,00	$ 122.636,00
	25,20		25,20	SALA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO											
	25.20.1		25.20.1	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	12,30	$ 845.857,35	$ 10.404.045,41	16,80	$ 14.210.403,48	-	-0,49	-$ 414.470,10	16,31	$ 13.795.933,38
	25.20.2		25.20.2	Acero de refuerzo PDR 60	KG	1678,00	$ 5.262,30	$ 8.830.139,40	2288,00	$ 12.040.142,40	-	-137,48	-$ 723.461,00	2.150,52	$ 11.316.681,40
	25.20.3	**	25.20.3	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00		86,70	$ 2.223.074,70			$ -	86,70	$ 2.223.074,70
	25,21		25,21	SALA DE CLORACION - MAMPOSTERIA											
	25.21.1		25.21.1	Muro en ladrillo farol No. 4	M2	61,00	$ 41.759,55	$ 2.547.332,55	61,00	$ 2.547.332,55	-	-8,56	-$ 357.461,75	52,44	$ 2.189.870,80
	25.21.2	**	25.21.2	calados de arcilla 0,20 x 0,20	UN		$ 13.515,00		40,00	$ 540.600,00			$ -	40,00	$ 540.600,00
	25,22		25,22	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS											
	25.22.1		25.22.1	Tubería presión PVC D= 1/2"	ML	11,00	$ 5.212,35	$ 57.335,85	11,00	$ 57.335,85			$ -	11,00	$ 57.335,85
	25.22.2	**	25.22.2	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00		2,00	$ 103.294,00			$ -	2,00	$ 103.294,00
	25.22.3	**	25.22.3	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un		$ 24.651,00	$ -	2,00	$ 49.302,00			$ -	2,00	$ 49.302,00
	25,23		25,23	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES ELECTRICAS											
	25.23.1		25.23.1	Línea 3*12 AWG por tubería	ML	40,00	$ 19.099,80	$ 763.992,00	40,00	$ 763.992,00			$ -	40,00	$ 763.992,00
	25.23.2		25.23.2	Salida lámpara incandescente 100 W	UN	6,00	$ 47.318,85	$ 283.913,10	7,00	$ 331.231,95			$ -	7,00	$ 331.231,95
	25.23.3		25.23.3	Salida toma monofásica	UN	4,00	$ 53.374,95	$ 213.499,80	6,00	$ 320.249,70	-	-2,00	-$ 106.749,90	4,00	$ 213.499,80
	25.23.4		25.23.4	Salida toma corriente especial 50 A	UN	2,00	$ 105.858,90	$ 211.717,80	3,00	$ 317.576,70	-	-1,00	-$ 105.858,90	2,00	$ 211.717,80
	25.23.5		25.23.5	Salida para interruptor doble	UN	2,00	$ 32.513,40	$ 65.026,80	2,00	$ 65.026,80			$ -	2,00	$ 65.026,80
	25.23.6		25.23.6	Salida para interruptor sencillo	UN	2,00	$ 22.875,75	$ 45.751,50	2,00	$ 45.751,50			$ -	2,00	$ 45.751,50
	25.23.7		25.23.7	Tablero de distribución 12 circuitos	UN	1,00	$ 348.964,20	$ 348.964,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.23.8		25.23.8	Acometida general D= 1"	ML	1,00	$ 38.064,60	$ 38.064,60	31,00	$ 1.180.002,60			$ -	31,00	$ 1.180.002,60
	25.23.9	**	25.23.9	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25,24		25,24	SALA DE CLORACION - CUBIERTA Y CIELORRASO											
	25.24.1		25.24.1	Teja asbesto cemento No. 8	M2	41,00	$ 36.703,80	$ 1.504.855,80	42,12	$ 1.545.964,06			$ -	42,12	$ 1.545.964,06
	25.24.2		25.24.2	Caballete teja eternit	ML	7,20	$ 60.581,25	$ 436.185,00	7,20	$ 436.185,00			$ -	7,20	$ 436.185,00
	25.24.3		25.24.3	Correa en madera	ML	42,00	$ 44.409,60	$ 1.865.203,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.24.4		25.24.4	Canal amazónico, inc. accesorios	ML	14,40	$ 29.714,85	$ 427.893,84	14,40	$ 427.893,84			$ -	14,40	$ 427.893,84
	25.24.5		25.24.5	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML	24,00	$ 27.152,55	$ 651.661,20	14,40	$ 390.996,72			$ -	14,40	$ 390.996,72
	25,25		25,25	SALA DE CLORACION - PISOS											
	25.25.1		25.25.1	Cerámica tráfico 5	M2	36,00	$ 64.593,45	$ 2.325.364,20	36,00	$ 2.325.364,20	-	-21,60	-$ 1.395.218,52	14,40	$ 930.145,68
	25.25.2		25.25.2	Sum. e intal. Tableta Gress tipo lisa	M2	8,00	$ 25.639,20	$ 205.113,60	8,00	$ 205.113,60	-	-0,30	-$ 7.691,76	7,70	$ 197.421,84
	25.25.3		25.25.3	Guarda escoba en cerámica	ML	27,10	$ 16.607,70	$ 450.068,67	27,10	$ 450.068,67	-	-20,91	-$ 347.267,01	6,19	$ 102.801,66
	25.25.4	**	25.25.4	tablon en granito pulido	M2		$ 131.715,00		27,00	$ 3.556.305,00	-	-0,12	-$ 15.805,80	26,88	$ 3.540.499,20
	25.25.5	**	25.25.5	Guardaescobas en granito pulido media caña	ML		$ 32.329,00		30,00	$ 969.870,00	-	-9,80	-$ 316.824,20	20,20	$ 653.045,80

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AIM-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	19	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA - CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	25.25.6	**	25.25.6	alistado de piso	M2		$ 27.896,00		51,85	$ 1.446.407,60			$ -	51,85	$ 1.446.407,60
	25.26		25.26	SALA DE CLORACION - MUROS Y PINTURA											
	25.26.1		25.26.1	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2	122,00	$ 31.488,75	$ 3.841.627,50	213,00	$ 6.707.103,75	-	-10,50	-$ 330.631,87	202,50	$ 6.376.471,88
	25.26.2		25.26.2	Pintura de pared (tres manos)	M2	168,00	$ 14.825,70	$ 2.490.717,60	213,00	$ 3.157.874,10	-	-11,77	-$ 174.498,49	201,23	$ 2.983.375,61
	25.26.3	**	25.26.3	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00		229,90	$ 3.522.068,00	-	-0,41	-$ 6.281,20	229,49	$ 3.515.786,80
	25.27		25.27	SALA DE CLORACION - CARPINTERIA METALICA											
	25.27.1		25.27.1	Puerta en lámina prensada	M2	7,00	$ 379.548,45	$ 2.656.839,15	7,00	$ 2.656.839,15	-	-1,85	-$ 702.164,63	5,15	$ 1.954.674,52
	25.27.2		25.27.2	Ventana metalica con antepecho, cal. 20	M2	8,60	$ 196.349,20	$ 1.690.323,12	8,60	$ 1.690.323,12	-	-2,58	-$ 507.096,94	6,02	$ 1.183.226,18
	25.27.3		25.27.3	Pasamanos metalico	ML	13,00	$ 92.364,30	$ 1.200.735,90	24,43	$ 2.256.459,85	-	-0,13	-$ 12.007,36	24,30	$ 2.244.452,49
	25.27.4	**	25.27.4	correa metalica de tipo cajon con dos perfiles de seccion C 120x60x1,2mm	ML		$ 60.711,00		42,00	$ 2.549.862,00			$ -	42,00	$ 2.549.862,00
	25.28		25.28	SALA DE CLORACION - ENCHAPE Y ACCESORIOS											
	25.28.1		25.28.1	Sum. e inst ducha sencilla	UN	1,00	$ 44.563,50	$ 44.563,50	1,00	$ 44.563,50			$ -	1,00	$ 44.563,50
	25.28.2		25.28.2	Enchape de pared baño	M2	11,80	$ 35.463,15	$ 418.465,17	11,80	$ 418.465,17	-	-11,80	-$ 418.465,17	0,00	$ -
	25.28.3		25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.28.4		25.28.4	Mesón de cocina	M2	2,30	$ 157.335,55	$ 362.331,77	2,30	$ 362.331,77			$ -	2,30	$ 362.331,77
	25.29		25.29	SALA DE CLORACION - OBRAS EXTERIORES											
	25.29.1		25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (e= 0.08 m)	M2	18,00	$ 70.965,45	$ 1.277.378,10	18,32	$ 1.300.067,04			$ -	18,32	$ 1.300.067,04
	25.29.2		25.29.2	Cañuela (aguas lluvias)	M2	8,00	$ 106.787,70	$ 854.301,60	16,00	$ 1.922.178,60	-	-8,91	-$ 951.478,41	9,09	$ 970.700,19
	25.29.3		25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2	8,60	$ 69.322,50	$ 596.173,50	8,60	$ 596.173,50	-	-3,32	-$ 230.150,70	5,28	$ 366.022,80
	25.30		25.30	CAMARA DE CLORACION - PRELIMINARES											
	25.30.1		25.30.1	Localizacion y replanteo	M2	40,00	$ 2.243,70	$ 89.748,00	40,00	$ 89.748,00			$ -	40,00	$ 89.748,00
	25.30.2		25.30.2	Excavación a maquina en conglomerado	M3	124,80	$ 45.538,45	$ 5.685.694,56	124,80	$ 5.685.694,56			$ -	124,80	$ 5.685.694,56
	25.30.3		25.30.3	Relleno material seleccionado y compactado	M3	14,98	$ 97.858,80	$ 1.465.533,39	14,98	$ 1.465.533,39			$ -	14,98	$ 1.465.533,39
	25.30.4		25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2	20,00	$ 70.965,45	$ 1.419.309,00	20,00	$ 1.419.309,00			$ -	20,00	$ 1.419.309,00
	25.31		25.31	CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO											
	25.31.1		25.31.1	Concreto impermeabilizado 4000 psi	M3	48,76	$ 1.156.740,75	$ 56.402.678,97	48,76	$ 56.402.678,97			$ -	48,76	$ 56.402.678,97
	25.31.2		25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML	30,00	$ 32.474,25	$ 974.227,50	30,00	$ 974.227,50			$ -	30,00	$ 974.227,50
	25.31.3		25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG	4632,00	$ 5,262,90	$ 24.374.973,60	4632,00	$ 24.374.973,60			$ -	4.632,00	$ 24.374.973,60
	25.32		25.32	CAMARA DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS											
	25.32.1		25.32.1	Tuberia a presión PVC D= 6" para desagua	ML	5,00	$ 74.896,65	$ 374.483,25	5,00	$ 374.483,25			$ -	5,00	$ 374.483,25
	25.32.2		25.32.2	Tuberia a presión PVC de 6" para salida	ML	4,00	$ 74.896,65	$ 299.586,60	4,00	$ 299.586,60			$ -	4,00	$ 299.586,60
	25.32.3		25.32.3	Codo PVC gran radio 90º D=6" para by pass	UN	2,00	$ 314.377,20	$ 628.754,40	2,00	$ 628.754,40			$ -	2,00	$ 628.754,40
	25.32.4		25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	UN	2,00	$ 2.376.758,70	$ 4.753.517,40	2,00	$ 4.753.517,40			$ -	2,00	$ 4.753.517,40
	25.32.5		25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN	2,00	$ 926.297,10	$ 1.852.594,20	2,00	$ 1.852.594,20			$ -	2,00	$ 1.852.594,20
	25.32.6		25.32.6	Tapas de acceso "	UN	4,00	$ 233.257,05	$ 933.028,20	4,00	$ 933.028,20			$ -	4,00	$ 933.028,20
	25.33		25.33	CAMARA DE CLORACION PLANTA - Preliminares											
	25.33.1		25.33.1	Descapote y limpieza	M2	65,80	$ 3.599,10	$ 236.820,78	65,80	$ 236.820,78			$ -	65,80	$ 236.820,78
	25.33.2		25.33.2	Localización y replanteo	M2	65,80	$ 2.243,70	$ 147.635,46	65,80	$ 147.635,46			$ -	65,80	$ 147.635,46
	25.33.3		25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53,30	$ 31.426,85	$ 1.675.040,45	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.33.4		25.33.4	Excavación en material conglomerado	M3	5,90	$ 45.538,45	$ 268.794,86	5,90	$ 268.794,86			$ -	5,90	$ 268.794,86
	25.33.5		25.33.5	Retiro de material sobrante (Incluye 30% expansión)	M3	64,00	$ 9.413,58	$ 602.467,20	64,00	$ 602.467,20			$ -	64,00	$ 602.467,20
	25.33.6		25.33.6	Relleno con material de excavación	M3	7,00	$ 12.808,80	$ 89.661,60	11,18	$ 143.202,38			$ -	11,18	$ 143.202,38
	25.34		25.34	CAMARA DE CLORACION PLANTA - Estructuras en Concreto											
	25.34.1		25.34.1	Concreto para estructuras 3000 PSI	M3	5,96	$ 1.040.257,35	$ 6.199.933,81	5,96	$ 6.199.933,81			$ -	5,96	$ 6.199.933,81
	25.34.2		25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4,30	$ 645.343,20	$ 2.774.975,76	0,00	$ -	+	2,30	$ 1.484.289,96	2,30	$ 1.484.289,96
	25.34.3		25.34.3	Contrapiso e=0.06 m.	M2	45,00	$ 60.381,45	$ 2.717.165,25	45,00	$ 2.717.165,25			$ -	45,00	$ 2.717.165,25
	25.34.4		25.34.4	Concreto para anden e = 0.08 m	M2	21,00	$ 70.965,45	$ 1.490.274,45	21,00	$ 1.490.274,45			$ -	21,00	$ 1.490.274,45
	25.34.5		25.34.5	Concreto para cenefa	ML	20,00	$ 106.787,70	$ 2.135.754,00	20,00	$ 2.135.754,00			$ -	20,00	$ 2.135.754,00
	25.34.6		25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg	796,00	$ 5.346,00	$ 4.255.416,00	796,00	$ 4.255.416,00			$ -	796,00	$ 4.255.416,00
	25.34.7	**	25.34.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	4,30	$ 2.016.192,60			$ -	4,30	$ 2.016.192,60

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	20	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No. 1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.35		25.35	CASETA OPERACIÓN PLANTA - Cerrajería metálica											
	25.35.1		25.35.1	Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,40	$ 379.548,45	$ 1.670.013,18	4,40	$ 1.670.013,18			$ -	4,40	$ 1.670.013,18
	25.35.2		25.35.2	Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	6,50	$ 196.549,20	$ 1.277.569,80	6,50	$ 1.277.569,80			$ -	6,50	$ 1.277.569,80
	25.35.3		25.35.3	Marco metálico puerta	Un	5,00	$ 213.439,05	$ 1.067.195,25	3,00	$ 640.317,15			$ -	3,00	$ 640.317,15
	25.36		25.36	CASETA OPERACIÓN PLANTA - Aparatos Sanitarios											
	25.36.1		25.36.1	Inodoro blanco, con accesorios.	Un	1,00	$ 355.891,05	$ 355.891,05	1,00	$ 355.891,05			$ -	1,00	$ 355.891,05
	25.36.2		25.36.2	Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1,00	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05			$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.36.3		25.36.3	Juego de incrustaciones para baño	Un	1,00	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15			$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.36.4		25.36.4	Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.36.5		25.36.5	Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula sifadora	Un	1,00	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.36.6		25.36.6	Rejilla metálica para sifón piso	Un	3,00	$ 24.651,00	$ 73.953,00	3,00	$ 73.953,00			$ -	3,00	$ 73.953,00
	25.37		25.37	CASETA OPERACIÓN PLANTA - Obra											
	25.37.1		25.37.1	Muros en ladrillo a la vista.	M2	98,40	$ 67.409,55	$ 6.633.099,72	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.37.2		25.37.2	Cubierta en lámina ondulada de A - C No 8	M2	66,00	$ 36.703,80	$ 2.422.450,80	43,00	$ 1.578.263,40			$ -	43,00	$ 1.578.263,40
	25.37.3		25.37.3	Correa metálica, h= 0,20m, varilla diám =/" celosía cada 0,90 m en diam = 3/8"	ML	46,00	$ 23.614,20	$ 1.086.253,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.37.4		25.37.4	Enchapa pared color blanco	M2	21,00	$ 49.630,05	$ 1.042.231,05	11,87	$ 589.108,69			$ -	11,87	$ 589.108,69
	25.37.5		25.37.5	Piso tráfico 4	M2	42,00	$ 63.252,90	$ 2.656.621,80	21,54	$ 1.362.467,47			$ -	21,54	$ 1.362.467,47
	25.37.6	**	25.37.6	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	8,00	$ 484.650,00			$ -	8,00	$ 484.650,00
	25.37.7	**	25.37.7	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,50	$ 430.865,33			$ -	14,50	$ 430.865,33
	25.37.8	**	25.37.8	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	6,00	$ 162.915,30			$ -	6,00	$ 162.915,30
	25.37.9	**	25.37.9	Pañete impermeabilizado muros 1:4 mix 1	M2		$ 31.488,75	$ -	123,68	$ 3.894.528,60			$ -	123,68	$ 3.894.528,60
	25.37.10	**	25.37.10	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	111,36	$ 1.650.989,95			$ -	111,36	$ 1.650.989,95
	25.37.11	**	25.37.11	Caja de inspección (0.9 x 0.9 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	3,00	$ 1.001.354,40			$ -	3,00	$ 1.001.354,40
	25.37.12	**	25.37.12	Mazon	M2		$ 157.535,55	$ -	1,20	$ 189.042,66			$ -	1,20	$ 189.042,66
	25.37.13	**	25.37.13	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	28,00	$ 534.794,40			$ -	28,00	$ 534.794,40
	25.37.14	**	25.37.14	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	4,00	$ 189.275,40			$ -	4,00	$ 189.275,40
	25.37.15	**	25.37.15	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	4,00	$ 213.499,80			$ -	4,00	$ 213.499,80
	25.37.16	**	25.37.16	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	3,00	$ 68.627,25			$ -	3,00	$ 68.627,25
	25.37.17	**	25.37.17	Salida para interruptor doble	UN		$ 32.513,40	$ -	1,00	$ 32.513,40			$ -	1,00	$ 32.513,40
	25.37.18	**	25.37.18	Tablero de distribución 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.37.19	**	25.37.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00			$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.37.20	**	25.37.20	Vidrio de 4 mm	M2		$ 68.322,50	$ -	5,05	$ 350.078,63			$ -	5,05	$ 350.078,63
	25.37.21	**	25.37.21	Guarda escobe en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	18,95	$ 314.715,92			$ -	18,95	$ 314.715,92
	25.37.22	**	25.37.22	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.758,55	$ -	54,04	$ 2.256.686,08			$ -	54,04	$ 2.256.686,08
	25.37.23	**	25.37.23	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	111,36	$ 1.706.035,20			$ -	111,36	$ 1.706.035,20
	25.37.24	**	25.37.24	punto sanitario 4"	UN		$ 108.884,00	$ -	1,00	$ 108.884,00			$ -	1,00	$ 108.884,00
	25.37.25	**	25.37.25	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00			$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.37.26	**	25.37.26	punto hidráulico 1/2"	UN		$ 51.647,00	$ -	4,00	$ 206.588,00			$ -	4,00	$ 206.588,00
	25.37.27	**	25.37.27	alistado de piso	UN		$ 27.896,00	$ -	21,54	$ 600.879,84			$ -	21,54	$ 600.879,84
	25.37.28	**	25.37.28	correa metálica en perfil en C 120x60x1,2mm	ML		$ 32.350,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00			$ -	42,00	$ 1.357.860,00
	25.38		25.38	PTAP - EST. SANITARIO - Preliminares											
	25.38.1		25.38.1	Localización y replanteo	ML	162,30	$ 2.243,70	$ 364.152,51	162,30	$ 364.152,51			$ -	162,30	$ 364.152,51
	25.38.2		25.38.2	Excavación manual de tierra	M3	98,00	$ 31.426,65	$ 3.079.811,70	98,00	$ 3.079.811,70			$ -	98,00	$ 3.079.811,70
	25.38.3		25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	95,00	$ 12.808,80	$ 1.216.836,00	95,00	$ 1.216.836,00			$ -	95,00	$ 1.216.836,00
	25.38.4		25.38.4	Retiro de material de excavación	M3	12,00	$ 9.413,55	$ 112.962,60	12,00	$ 112.962,60			$ -	12,00	$ 112.962,60
	25.39		25.39	PTAP - EST. SANITARIO - Tubería y accesorios pvc											
	25.39.1		25.39.1	Tubería diam = 160 mm novafort	ML	102,00	$ 71.374,50	$ 7.280.199,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.39.2		25.39.2	Tubería diam = 110 mm novafort	ML	60,00	$ 35.341,65	$ 2.120.499,00	60,00	$ 2.120.499,00			$ -	60,00	$ 2.120.499,00
	25.39.3		25.39.3	Caja de inspección en Concreto 70x70cm	Un	12,00	$ 333.784,80	$ 4.005.417,60	12,00	$ 4.005.417,60			$ -	12,00	$ 4.005.417,60
													$ -		$ -
	25.40		25.40	PTAP - EST. HIDRÁULICA - Preliminares											
	25.40.1		25.40.1	Localización y replanteo	ML	290,00	$ 2.243,70	$ 650.673,00	290,00	$ 650.673,00			$ -	290,00	$ 650.673,00
	25.40.2		25.40.2	Excavación manual de tierra.	M3	92,80	$ 31.426,65	$ 2.916.393,12	92,80	$ 2.916.393,12			$ -	92,80	$ 2.916.393,12
	25.40.3		25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	91,00	$ 12.808,80	$ 1.165.600,80	91,00	$ 1.165.600,80			$ -	91,00	$ 1.165.600,80
													$ -		$ -
	25.41		25.41	PTAP - EST. HIDRÁULICA - tubería y accesorios pvc presión											

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	21	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La jova — ACTA No: 3 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 4 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA . CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	25.41.1		25.41.1	Tubería 1" RDE 21	ML	30,00	$ 8.044,65	$ 241.339,50	30,00	$ 241.339,50			$ -	30,00	$ 241.339,50
	25.41.2		25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21	ML	12,00	$ 6.372,00	$ 76.464,00	12,00	$ 76.464,00			$ -	12,00	$ 76.464,00
	25.41.3		25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21	ML	18,00	$ 5.212,35	$ 93.822,30	18,00	$ 93.822,30			$ -	18,00	$ 93.822,30
	25.41.4		25.41.4	Tee 3/4"	Un	2,00	$ 2.508,30	$ 5.016,60	2,00	$ 5.016,60			$ -	2,00	$ 5.016,60
	25.41.5		25.41.5	Codo de 90 x 1"	Un	6,00	$ 3.703,05	$ 22.218,30	6,00	$ 22.218,30			$ -	6,00	$ 22.218,30
	25.41.6		25.41.6	Codo de 90 x 1/2"	Un	10,00	$ 939,60	$ 9.396,00	10,00	$ 9.396,00			$ -	10,00	$ 9.396,00
	25.41.7		25.41.7	Codo de 45 x 3/4"	Un	2,00	$ 1.611,90	$ 3.223,80	2,00	$ 3.223,80			$ -	2,00	$ 3.223,80
	25.41.8		25.41.8	Unión 1"	Un	5,00	$ 1.150,20	$ 5.751,00	5,00	$ 5.751,00			$ -	5,00	$ 5.751,00
	25.41.9		25.41.9	Buje de 1" x 3/4"	Un	2,00	$ 2.798,55	$ 5.597,10	2,00	$ 5.597,10			$ -	2,00	$ 5.597,10
	25.41.10		25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6,00	$ 1.586,25	$ 9.517,50	6,00	$ 9.517,50			$ -	6,00	$ 9.517,50
	25,42		25,42	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metalicos cada 2,5 m y alambre de puas en la parte superior											
	25.42.1		25.42.1	Concreto ciclópeo	M3	30,00	$ 645.343,20	$ 19.360.296,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.2		25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	24,30	$ 1.040.257,35	$ 25.278.253,61	35,50	$ 36.929.135,93			$ -	35,50	$ 36.929.135,93
	25.42.3		25.42.3	Acero de Refuerzo	kg.	4600,00	$ 5.262,30	$ 24.206.580,00	6334,84	$ 33.335.828,53			$ -	6.334,84	$ 33.335.828,53
	25.42.4		25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2	180,00	$ 67.409,55	$ 12.133.719,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.5		25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m	M2	320,00	$ 23.560,20	$ 7.539.264,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.6		25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abras de 1,5 m.	Un	1,00	$ 840.549,15	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15			$ -	1,00	$ 840.549,15
	25.42.7	**	25.42.7	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5mi cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	280,00	$ 57.377.600,00			$ -	280,00	$ 57.377.600,00
	25.42.8	**	25.42.8	Excavación manual de tierra.	M3		$ 31.426,65	$ -	42,00	$ 1.319.919,30			$ -	42,00	$ 1.319.919,30
	25.42.9	**	25.42.9	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00		70,00	$ 32.821.740,00			$ -	70,00	$ 32.821.740,00
	25.42.10	**	25.42.10	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	800,00	$ 82.915.200,00			$ -	800,00	$ 82.915.200,00
	25,43		25,43	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Suministro y colocación de válvula de control a la entrada de la planta											
	25.43.1		25.43.1	Válvula de control , doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	1,00	$ 2.376.758,10	$ 2.376.758,10	1,00	$ 2.376.758,10			$ -	1,00	$ 2.376.758,10
	25.43.2		25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión.	Un	15,00	$ 207.092,70	$ 3.106.390,50	15,00	$ 3.106.390,50			$ -	15,00	$ 3.106.390,50
	25.43.3		25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	1,00	$ 2.845.725,75	$ 2.845.725,75	1,00	$ 2.845.725,75			$ -	1,00	$ 2.845.725,75
	25.43.4		25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	1,00	$ 719.262,45	$ 719.262,45	1,00	$ 719.262,45			$ -	1,00	$ 719.262,45
	25.43.5		25.43.5	concreto 3000 psi para viga de proteccion de tuberia de 0.25 x 0.25	M3	36,25	$ 1.040.257,35	$ 37.709.328,94	28,47	$ 29.616.126,75			$ -	28,47	$ 29.616.126,75
	25.43.6	**	25.43.6	campamento	M2		$ 98.690,00		606,00	$ 59.806.140,00			$ -	606,00	$ 59.806.140,00
VALOR TOTAL :								$ 12.137.584.273,09		$ 12.137.584.239,85			-$77,57		$ 12.137.584.162,08

VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALIZADAS ANTERIORES:	33,44
VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES:	77,57
SALDO AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS:	111,01

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: SE DEBEN AJUSTAR CANTIDADES DE OBRA TENIENDO EN CUENTA QUE SE HA CUANTIFICADO LA NECESIDAD REAL DE OBRA Y TAMBIEN A ALGUNOS AJUSTES EN LOS DISEÑOS

NOTA: La suscripción del acta de modificación para contrato adicional es solo un soporte para el trámite del mismo.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: **ELVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964CND

Vo. Bo. Firma
Nombre: HENRY JAVIER FRANCO MELO
Supervisor de Contrato
Matricula No. : 2520-278487CND

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	22	DE	22

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA
VEREDA: Villagarzón - La joya
ACTA No: 3
POR CANTIDADES DE OBRA: X
POR CONTRATO ADICIONAL:
FECHA ELABORACIÓN DD: 4 | 7 | 2.013

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA .		PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 4

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	16 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de Terminación Final:	22 de Agosto de 2013
Contrato de Interventoría:	**SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011**
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

En Villagarzón a los 11 días del mes de Julio de 2013, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Ingeniero **HENRY JAVIER FRANCO MELO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONOSRCIO INTERCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista a fin de celebrar la presente Acta de acuerdo de Precios unitarios contemplados en el acta de modificación Nº 4 por cuanto se requiere la modificación de algunos ítems previstos y no previstos en ella, del contrato en mención los cuales se han identificado por el interventor como necesarios e importantes para la buena ejecución y desarrollo de la obra, bajo las siguientes consideraciones.

CONSIDERANDO

1. Que durante la ejecución de la obra se ve la necesidad de incorporar nuevos ítems, de acuerdo a las necesidades que se presentan durante la ejecución del proyecto.
2. El presupuesto de obra aprobado no incluye algunas actividades las cuales se hacen indispensables para el buen desarrollo de la obra, previa solicitud del contratista y aprobación de la interventoría y entidad contratante, se contempla la ejecución de los siguientes ítems:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.23	Rejilla metálica para captación de 1,5x0,47m.	UND
1.24	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"	UND
2.26	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"	UND
18.20	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	UND
24,29	Conformación de botadero	m3
24,30	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial.	ml
24,31	Perforación horizontal dirigida	ml
25.17.27	Perfil rectangular 150x50x1,9mm	ml
25.17.28	Perfil C 120x60x2,00mm cajón	ml

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 4

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

25.17.29	Canal en lámina Galvanizada LD=1,00 m.	ml

SE DETERMINA

PRIMERO: Que mediante la realización de los análisis de precios unitarios se podrá verificar sus precios, los cuales se anexan a la presente acta.
SEGUNDO: Una vez evaluado el respectivo análisis de precios unitarios de los ítems, estos quedan definidos y pactados con los siguientes precios:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
1.23	Rejilla metálica para captación de 1,5x0,47m.	UND	$ 776.909,0
1.24	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"	UND	$ 5.523.018,0
2.26	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"	UND	$ 417.924,0
18.20	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	UND	$ 34.738,0
24,29	Conformación de botadero	m3	$ 4.185,0
24,30	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial.	ml	$ 3.724,0
24,31	Perforación horizontal dirigida	ml	$ 2.441.238,0
25.17.27	Perfil rectangular 150x50x1,9mm	ml	$ 85.076,0
25.17.28	Perfil C 120x60x2,00mm cajón	ml	$ 107.423,0
25.17.29	Canal en lámina Galvanizada LD=1,00 m.	ml	$ 99.511,0

TERCERO: Que el contratista de obra debe ejecutar las actividades consideradas en el acta de modificación No. 4, según los precios unitarios anexos.
CUARTO: Que el interventor cuantificará e informará sobre el avance de obra, según los precios unitarios acordados.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964CND

HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"
UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 10.625	
				Sub-Total	**10.625**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA HF DE COMPUERTA LATERAL VASTAGO ASCENDENTE 6"	Unidad	$ 3.800.000,0	1	$ 3.800.000	
				Sub-Total	**3.800.000**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte bogota -	1			$ 30.000,0	$ 30.000	
transporte mular	100			$ 380,0	$ 38.000	
					Sub-Total	**68.000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	0,74	$ 112.500	
AYUDANTE	2	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	0,74	$ 100.000	
						Sub-Total	**212.500**

Total Costo Directo **4.091.125**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 1.022.781	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 204.556	
UTILIDAD	5,00%	$ 204.556	
		Sub-Total	**1.431.893**

Precio unitario total aproximado al peso **5.523.018**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Perforación horizontal dirigida
UNIDAD:	ml

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 26.825	
Equipo de perforacion horizontal dirigida		500.000	0,5	$ 1.000.000	
				Sub-Total	**1.026.825**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Camisa de acero de 10"	ml	$ 245.000,0	1	$ 245.000	
				Sub-Total	**245.000**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	0,5	$ 166.500	
AYUDANTE	5	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	0,5	$ 370.000	
						Sub-Total	**536.500**

Total Costo Directo **1.808.325**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 452.081	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 90.416	
UTILIDAD	5,00%	$ 90.416	
		Sub-Total	**632.913**

Precio unitario total aproximado al peso **2.441.238**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Rejilla metálica para captación de 1,5x0,47m.
UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 7.471	
Equipo de soldadura		35.000	1,3	$ 26.923	
				Sub-Total	**34.394**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Angulo 2" x 3/16"	ML	$ 12.600,00	4,00	$ 50.400	
Angulo 1 1/2" x 3/16"	ML	$ 9.450,00	4,00	$ 37.800	
Varilla 3/4" lisa	ML	$ 8.880,00	18,50	$ 164.280	
Bisagras	un	$ 7.000,00	3,00	$ 21.000	
SOLDADURA 70xx	KG	$ 6.629,00	3	$ 19.887	
ANTICORROSIVO	GAL	$ 50.000,00	0,5	$ 25.000	
DISOLVENTE	GAL	$ 11.069,00	0,035	$ 387	
desperdicio (5%)				$ 15.918	
				Sub-Total	**334.672**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte mular max 4 km	150			380	$ 57.000	
					Sub-Total	**57.000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	1,3	$ 64.038	
AYUDANTE	3	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	1,3	$ 85.385	
						Sub-Total	**149.423**

Total Costo Directo **575.489**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 143.872	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 28.774	
UTILIDAD	5,00%	$ 28.774	
		Sub-Total	**201.420**

Precio unitario total aproximado al peso **776.909**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial.
UNIDAD:	ml

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 46	
Estacion total		200.000	350	$ 571	
Nivel de precision		50.000	350	$ 143	
GPS		30.000	350	$ 86	
Vehiculo		300.000	350	$ 857	
				Sub-Total	**1.703**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LISTON 2 x2x3M.	UND	$ 3.500,0	0,03	$ 105	
PUNTILLA 2 CC	LBS	$ 2.378,0	0,005	$ 12	
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	$ 2.500,0	0,005	$ 13	
				Sub-Total	**129**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TOPOGRAFO	1	$ 95.000	85,00%	$ 175.750	350	$ 502	
CADENEROS	2	$ 40.000	85,00%	$ 74.000	350	$ 423	
						Sub-Total	**925**

Total Costo Directo **2.758**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 690	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 138	
UTILIDAD	5,00%	$ 138	
		Sub-Total	**966**

Precio unitario total aproximado al peso **3.724**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Conformación de botadero
UNIDAD:	m3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 23	
Retroexcavadora		120.000	46	$ 2.609	
				Sub-Total	**2.632**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**0**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	336	$ 248	
AYUDANTE	2	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	336	$ 220	
						Sub-Total	**468**

Total Costo Directo **3.100**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 775	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 155	
UTILIDAD	5,00%	$ 155	
		Sub-Total	**1.085**

Precio unitario total aproximado al peso **4.185**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas
UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 786	
				Sub-Total	**786**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo cuadrado 1"	ml	$ 3.000,0	0,7	$ 2.100	
Grapa 3/8 x 31/2"	Unidad	$ 3.000,0	2	$ 6.000	
Anticorrosivo	gal	$ 56.000,0	0,02	$ 1.120	
				Sub-Total	**9.220**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	10	$ 8.325	
AYUDANTE	2	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	10	$ 7.400	
						Sub-Total	**15.725**

Total Costo Directo **25.731**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 6.433	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 1.287	
UTILIDAD	5,00%	$ 1.287	
		Sub-Total	**9.007**

Precio unitario total aproximado al peso **34.738**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"
UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 3.931	
				Sub-Total	**3.931**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Union de reparacion pvc 8"	Unidad	$ 183.000,0	1	$ 183.000	
Lubricante	lb	$ 13.086,0	0,2	$ 2.617	
				Sub-Total	**185.617**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte bogota - villagarzon	1			$ 30.000,0	$ 30.000	
transporte mular <4km	30			$ 380,0	$ 11.400	
					Sub-Total	**41.400**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	2	$ 41.625	
AYUDANTE	2	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	2	$ 37.000	
						Sub-Total	**78.625**

Total Costo Directo **309.573**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 77.393	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 15.479	
UTILIDAD	5,00%	$ 15.479	
		Sub-Total	**108.351**

Precio unitario total aproximado al peso **417.924**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Canal en lámina Galvanizada LD=1,00 m.
UNIDAD:	ml

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 786	
andamios		2.000	5	$ 400	
				Sub-Total	**1.186**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Canal lamina galv. Cal 24	ml	$ 52.000,0	1	$ 52.000	
Estructura de soporte	un	$ 5.000,0	0,4	$ 2.000	
Anticorrosivo	un	$ 56.000,0	0,05	$ 2.800	
				Sub-Total	**56.800**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	10	$ 8.325	
AYUDANTE	2	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	10	$ 7.400	
						Sub-Total	**15.725**

Total Costo Directo **73.711**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 18.428	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 3.686	
UTILIDAD	5,00%	$ 3.686	
		Sub-Total	**25.800**

Precio unitario total aproximado al peso **99.511**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

6416

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Perfil C 120x60x2,00mm cajón
UNIDAD:	ml

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 1.214	
andamios		2.000	8	$ 250	
Equipo de soldadura		35.000	8	$ 4.375	
				Sub-Total	**5.839**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
perfil en C 120x60x2mm	ML	$ 15.990,00	2,00	$ 31.980	
SOLDADURA 70xx	KG	$ 6.629,00	0,7	$ 4.640	
ANTICORROSIVO	GAL	$ 50.000,00	0,09	$ 4.500	
PINTURA ESMALTE	GAL	$ 62.320,00	0,09	$ 5.609	
DISOLVENTE	GAL	$ 11.069,00	0,035	$ 387	
desperdicio (5%)				$ 2.336	
				Sub-Total	**49.452**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	8	$ 10.406	
AYUDANTE	3	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	8	$ 13.875	
						Sub-Total	**24.281**

Total Costo Directo **79.572**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 19.893	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 3.979	
UTILIDAD	5,00%	$ 3.979	
		Sub-Total	**27.851**

Precio unitario total aproximado al peso **107.423**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INGENIEROS CIVILES

ITEM:	Perfil rectangular 150x50x1,9mm
UNIDAD:	ml

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				$ 971	
andamios		2.000	10	$ 200	
Equipo de soldadura		35.000	10	$ 3.500	
				Sub-Total	**4.671**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
perfil met. rectangular 150x50x1,9 mm	ML	$ 23.790,00	1,00	$ 23.790	
SOLDADURA 70xx	KG	$ 6.629,00	0,6	$ 3.977	
ANTICORROSIVO	GAL	$ 50.000,00	0,08	$ 4.000	
PINTURA ESMALTE	GAL	$ 62.320,00	0,08	$ 4.986	
DISOLVENTE	GAL	$ 11.069,00	0,03	$ 332	
desperdicio (5%)				$ 1.838	
				Sub-Total	**38.923**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	No.	Jornal (H-H)	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	1	$ 45.000	85,00%	$ 83.250	10	$ 8.325	
AYUDANTE	3	$ 20.000	85,00%	$ 37.000	10	$ 11.100	
						Sub-Total	**19.425**

Total Costo Directo **63.019**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 15.755	
IMPREVISTOS	5,00%	$ 3.151	
UTILIDAD	5,00%	$ 3.151	
		Sub-Total	**22.057**

Precio unitario total aproximado al peso **85.076**

JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
REPRESENTANTE LEGAL UT LAS AMERICAS
CONTRATISTA

EIVI MANUEL PIPICANO
RL CONSORCIO INTERCIVILES 2011
INTERVENTOR

Vo. Bo. HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO **MUNICIPIO DE VILLAGARZON** SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA **COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS N° 4**	CÓDIGO	AMV-SPI-016		
	VERSIÓN	2		
	PÁGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA SECTOR Villagarzon - La Joya

FECHA 11 JULIO 2013

CONTRATO No. SPI No 056 **DE** 19 de DICIEMBRE de 2011

OBJETO CONTRATO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INTERVENTOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO ING. HENRY JAVIER FRANCO MELO

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 6 (Día) DE MARZO (Mes) DE 2012 (Año) **VALOR INICIAL DEL CONTRATO $** 12.137.584.273,09

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRAT(16 (Día) DE AGOSTO (Mes) DE 2013 (Año) **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $** 12.137.584.273,09

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	VALOR ACORDADO
1.23	Rejilla metálica para captación de 1,5x0,47m.	UND	1,00	776.909,00	776.909,00	$ 776.909,00
1.24	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"	UND	1,00	5.523.018,00	5.523.018,00	$ 5.523.018,00
2.26	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"	UND	1,00	417.924,00	417.924,00	$ 417.924,00
18.20	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	UND	39,00	34.738,00	34.738,00	$ 34.738,00
24,29	Conformación de botadero	m3	5112,12	4.185,00	4.185,00	$ 4.185,00
24,3	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial.	ml	30000,00	3.724,00	3.724,00	$ 3.724,00
24,31	Perforación horizontal dirigida	ml	20,00	2.441.238,00	2.441.238,00	$ 2.441.238,00
25.17.27	Perfil rectangular 150x50x1,9mm	ml	87,03	85.076,00	85.076,00	$ 85.076,00
25.17.28	Perfil C 120x60x2,00mm cajón	ml	32,10	107.423,00	107.423,00	$ 107.423,00
25.17.29	Canal en lámina Galvanizada LD=1,00 m.	ml	17,81	99.511,00	99.511,00	$ 99.511,00

OBSERVACIONES

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula N 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. :2520-2127964 CND

Original: Secretaria Financiera
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA N° 4

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	16 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de Terminación Final:	22 de Agosto de 2013
Contrato de Interventoría:	**SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011**
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

En Villagarzón a los 11 días del mes de Julio de 2013, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Ingeniero **HENRY JAVIER FRANCO MELO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONSORCIO INTERpCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista; con el fin de suscribir la presente de **ACTA DE MODIFICACION DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA,** teniendo en cuenta que:

PRIMERO: EL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN, suscribió el contrato de obra SPI Nº 056 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. Con un presupuesto de DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($ 12.137.584.273,09)

SEGUNDO: Es necesario modificar las cantidades de obra por cuanto:

En el contrato de obra "CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" al realizar una cuantificación real de Las obras a ejecutar se encontraron mayores y menores cantidades en varios de los ítems contratados.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA N° 4

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Es necesario incluir nuevos ítems no contemplados los cuales fueron aprobados y justificados mediante acta de aprobación de ítem.

TERCERO: Que como soporte técnico de la presente acta de modificación se anexan los siguientes documentos: ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 4, ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS N° 4.

Que las presentes modificaciones no alteran el objeto del contrato SPI No 056 de FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011.

Considerando lo anterior:

SE ACUERDA:

1. Realizar una modificación de cantidades al contrato de obra SPI Nº 056 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
2. Aprobar la modificación de los Ítems, las cantidades de obra según el ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 4 de fecha 11 de Julio de 2013 la cual hace parte integral del presente documento. Cuyo valor total modificado asciende a la suma de DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS CON SETENTA CENTAVOS ($12.137.584.127,70)

Para constancia firman los que en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **ELVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964 CND

HENRY JAVIER FRANCO MELO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

6421

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	1	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No 1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	1		1	**BOCATOMA**											
	1.01		1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	120,00	$ 431.892,00	-	-22,08	-$ 79.468,13	97,92	$ 352.423,87
	1.02		1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	120,00	$ 269.244,00	-	-22,08	-$ 49.540,90	97,92	$ 219.703,10
	1.03		1.03	Desvio y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9.974.441,25	$ 9.974.441,25	1,00	$ 9.974.441,25			$ -	1,00	$ 9.974.441,25
	1.04		1.04	Excavación húmeda en conglomerado	m3	44	$ 35.841,15	$ 1.577.010,60	44,00	$ 1.577.010,60			$ -	44,00	$ 1.577.010,60
	1.05		1.05	Concreto ciclópeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de rio)	m3	23,5	$ 1.483.018,20	$ 34.850.927,70	23,50	$ 34.850.927,70	-	-23,50	-$ 34.850.927,70	0,00	$ -
	1.06		1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	$ 96.580,35	$ 5.311.919,25	55,00	$ 5.311.919,25	-	-55,00	-$ 5.311.919,25	0,00	$ -
	1.07		1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2" 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2.10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294.968,25	$ 294.968,25	1,00	$ 294.968,25			$ -	1,00	$ 294.968,25
	1.08		1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2.079.216,00	$ 62.376.480,00	30,00	$ 62.376.480,00	+	20,00	$ 41.584.320,00	50,00	$ 103.960.800,00
	1.09		1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s iBocatoma	Kg	2250	$ 5.790,15	$ 13.027.837,50	2250,00	$ 13.027.837,50	+	2.677,00	$ 15.500.231,55	4.927,00	$ 28.528.069,05
	1.10		1.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 10"	ml	36	$ 77.697,90	$ 2.797.124,40	36,00	$ 2.797.124,40	-	-36,00	-$ 2.797.124,40	0,00	$ -
	1.11		1.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 6"	ml	12	$ 73.996,20	$ 887.954,40	12,00	$ 887.954,40	-	-12,00	-$ 887.954,40	0,00	$ -
	1.12		1.12	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza 10" HG	Und	6	$ 2.727.243,00	$ 16.363.458,00	6,00	$ 16.363.458,00	-	-6,00	-$ 16.363.458,00	0,00	$ -
	1.13		1.13	Suministro, transporte e instalación tubería H.F. 8"	ml	24	$ 206.332,65	$ 4.951.983,60	24,00	$ 4.951.983,60	-	-24,00	-$ 4.951.983,60	0,00	$ -
	1.14		1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45º D= 8"	Und	2	$ 974.613,60	$ 1.949.227,20	2,00	$ 1.949.227,20	-	-2,00	-$ 1.949.227,20	0,00	$ -
	1.15		1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25º D= 8"	Und	2	$ 805.990,50	$ 1.611.981,00	2,00	$ 1.611.981,00	-	-2,00	-$ 1.611.981,00	0,00	$ -
	1.16		1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1.00x0.90m	Und	1	$ 8.523.748,80	$ 8.523.748,80	1,00	$ 8.523.748,80	-	-1,00	-$ 8.523.748,80	0,00	$ -
	1.17		1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2.701.298,70	$ 2.701.298,70	1,00	$ 2.701.298,70			$ -	1,00	$ 2.701.298,70
	1.18		1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	50	$ 22.819,05	$ 1.140.952,50	50,00	$ 1.140.952,50			$ -	50,00	$ 1.140.952,50
	1.19		1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12.808,80	$ 192.132,00	15,00	$ 192.132,00			$ -	15,00	$ 192.132,00
	1.20		1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para protección de desagues	Und	4	$ 108.322,65	$ 433.290,60	4,00	$ 433.290,60	-	-4,00	-$ 433.290,60	0,00	$ -
	1.21	****	1.21	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -		$ -	+	92,64	$ 14.019.924,53	92,64	$ 14.019.924,53
	1.22	****	1.22	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -	+	44,33	$ 20.785.539,06	44,33	$ 20.785.539,06
	1.23	****	1.23	Rejilla metálica para captación de 1.5x0.47m.	Und		$ 776.909,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 776.909,00	1,00	$ 776.909,00
	1.24	****	1.24	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"	Und		$ 5.523.018,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 5.523.018,00	1,00	$ 5.523.018,00
	2		2	**DESARENADOR**											
	2.01		2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	49,70	$ 178.875,27	-	-5,70	-$ 20.514,87	44,00	$ 158.360,40
	2.02		2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	49,70	$ 111.511,89	-	-5,70	-$ 12.789,09	44,00	$ 98.722,80
	2.03		2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22.820,40	$ 2.852.550,00	59,18	$ 1.350.511,27	+	16,63	$ 379.503,25	75,81	$ 1.730.014,52
	2.04		2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	$ 83.012,85	$ 5.146.796,70	49,70	$ 4.125.738,65	-	-0,0425	-$ 3.528,05	49,6575	$ 4.122.210,60
	2.05		2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1.753.845,75	$ 66.646.138,50	35,30	$ 61.910.754,98	+	1,62	$ 2.841.230,11	36,92	$ 64.751.985,09

55 0366.

154

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	2	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	2.06		2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30,40	$ 32.962,95	$ 1.002.073,68	30,40	$ 1.002.073,68	-	-0,58	-$	19.118,51	29,82	$ 982.955,17
	2.07		2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iDesarenador	kg	2380	$ 5.659,20	$ 13.468.896,00	4148,57	$ 23.477.587,34	+	36,00	$	203.731,20	4.184,57	$ 23.681.318,54
	2.08		2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaH.F. 8"	und	4	$ 1.876.513,50	$ 7.506.054,00	4,00	$ 7.506.054,00	-	-4,00	-$	7.506.054,00	0,00	$ -
	2.09		2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	$ 108.337,50	$ 1.950.075,00	18,00	$ 1.950.075,00			$	-	18,00	$ 1.950.075,00
	2.10		2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	$ 1.500.680,25	$ 3.001.360,50	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	2.11		2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1.196.101,35	$ 1.196.101,35	1,00	$ 1.196.101,35			$	-	1,00	$ 1.196.101,35
	2.12		2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76.189,95	$ 1.828.558,80	24,00	$ 1.828.558,80	+	6,90	$	525.710,66	30,90	$ 2.354.269,46
	2.13		2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	$ 301.824,90	$ 603.649,80	2,00	$ 603.649,80	-	-1,00	-$	301.824,90	1,00	$ 301.824,90
	2.14		2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	60	$ 22.754,25	$ 1.365.255,00	60,00	$ 1.365.255,00			$	-	60,00	$ 1.365.255,00
	2.15		2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.407.538,70	$ 7.222.616,10	3,00	$ 7.222.616,10	-	-3,00	-$	7.222.616,10	0,00	$ -
	2.16		2.16	Suministro, transporte e inastalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	$ 6.957.596,25	$ 6.957.596,25	1,00	$ 6.957.596,25			$	-	1,00	$ 6.957.596,25
	2.17	**	2.17	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF	Und		$ 871.079,00	$ -	1,00	$ 871.079,00			$	-	1,00	$ 871.079,00
	2.18	**	2.18	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF	Und		$ 933.427,80	$ -	3,00	$ 2.800.283,40			$	-	3,00	$ 2.800.283,40
	2.19	**	2.19	Tapa metalica desarenador, incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	m2		$ 342.500,00	$ -	5,70	$ 1.952.250,00			$	-	5,70	$ 1.952.250,00
	2.20	**	2.20	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	1,00	$ 379.975,00	-	-1,00	-$	379.975,00	0,00	$ -
	2.21	**	2.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	3,00	$ 820.746,00	+	2,00	$	547.164,00	5,00	$ 1.367.910,00
	2.22	**	2.22	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	3,00	$ 7.161.056,10			$	-	3,00	$ 7.161.056,10
	2.23	**	2.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und		$ 321.695,55	$ -	2,00	$ 643.391,10	-	-1,00	-$	321.695,55	1,00	$ 321.695,55
	2.24	**	2.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	5,00	$ 1.061.451,00	-	-1,00	-$	212.290,20	4,00	$ 849.160,80
	2.25	**	2.25	Suministro, transporte e instalación tee p.v.c presión D =6" UZ	und		$ 475.334,00	$ -	2,00	$ 950.668,00	-	-2,00	-$	950.668,00	0,00	$ -
	2.26	****	2.26	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"	Und		$ 417.924,00	$ -		$ -	+	1,00	$	417.924,00	1,00	$ 417.924,00
	2.27	****	2.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65	$ -		$ -	+	4,00	$	1.668.486,60	4,00	$ 1.668.486,60
	2.28	****	2.28	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" EL	Und		$ 457.407,00	$ -		$ -	+	2,00	$	914.814,00	2,00	$ 914.814,00
	2.29	****	2.29	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -		$ -	+	11,26	$	144.227,09	11,26	$ 144.227,09
	3		**3**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3**												
	3.01		3.01	Descapote y limpieza	m2	153,76	$ 3.599,10	$ 553.397,62	158,76	$ 571.393,12			$	-	158,76	$ 571.393,12
	3.02		3.02	Localización y replanteo	m2	153,76	$ 2.243,70	$ 344.991,31	158,76	$ 356.209,81			$	-	158,76	$ 356.209,81
	3.03		3.03	Excavación en material común	m3	61,5	$ 22.820,40	$ 1.403.454,60	151,91	$ 3.466.646,96			$	-	151,91	$ 3.466.646,96

6423

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	3	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	3.04		3.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153,76	$ 52.232,85	$ 8.031.323,02	158,76	$ 8.292.487,27			$ -		158,76	$ 8.292.487,27
	3.05		3.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque Principal	m3	145,95	$ 1.103.105,25	$ 160.998.211,24	149,61	$ 165.035.576,45	-	-3,42	-$ 3.772.619,95		146,19	$ 161.262.956,50
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (TanquePrincipal)	ml	49,6	$ 32.637,60	$ 1.618.824,96	50,40	$ 1.644.935,04			$ -		50,40	$ 1.644.935,04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque principal	kg	21892,5	$ 5.394,60	$ 118.101.280,50	23024,50	$ 124.207 967,70	-	-1.339,50	-$ 7.226.066,70		21.685,00	$ 116.981.901,00
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4 (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414.621,45	$ 3.731.593,05	9,00	$ 3.731.593,05			$ -		9,00	$ 3.731.593,05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	3,00	$ 7.161.056,10			$ -		3,00	$ 7.161.056,10
	3.10		3.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	4,00	$ 3.733.711,20			$ -		4,00	$ 3.733.711,20
	3.11		3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	9,2	$ 68.569,20	$ 630.836,64	50,00	$ 3.428.460,00			$ -		50,00	$ 3.428.460,00
	3.12		3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	2	$ 105.541,65	$ 211.083,30	2,00	$ 211.083,30	-	-2,00	-$ 211.083,30		0,00	$ -
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.316,90	$ 53.316,90	1,00	$ 53.316,90	-	-1,00	-$ 53.316,90		0,00	$ -
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	10,00	$ 725.557,50	-	-10,00	-$ 725.557,50		0,00	$ -
	3.15		3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	80	$ 22.754,25	$ 1.820.340,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	3.16	*	3.16	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	42,37	$ 6.412.178,35			$ -		42,37	$ 6.412.178,35
	3.17	*	3.17	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	797,50	$ 36.332.505,00			$ -		797,50	$ 36.332.505,00
	3.18	*	3.18	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	190,48	$ 2.439.820,22			$ -		190,48	$ 2.439.820,22
	3.19	*	3.19	Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	m3		$ 103.644,00	$ -	1024,60	$ 106.193.642,40			$ -		1.024,60	$ 106.193.642,40
	3.20	*	3.20	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	714,42	$ 6.725.228,39			$ -		714,42	$ 6.725.228,39
	3.21	**	3.21	Filtro perimetral tanque de almacenamiento	ml		$ 65.106,00	$ -	60,00	$ 3.906.360,00			$ -		60,00	$ 3.906.360,00
	3.22	**	3.22	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	90,00	$ 1.389.060,00			$ -		90,00	$ 1.389.060,00
	3.23	**	3.23	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -		2,00	$ 338.958,00
	3.24	****	3.24	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" EL	Und		$ 457.407,00			$ -	+	1,00	$ 457.407,00		1,00	$ 457.407,00
	3.25	****	3.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65			$ -	+	2,00	$ 834.243,30		2,00	$ 834.243,30
	3.26	****	3.26	Caja de protección de válvulas 0,8*0,8*0.8 m	Und		$ 387.946,80			$ -	+	1,00	$ 387.946,80		1,00	$ 387.946,80
	4		4	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)**												
	4.01		4.01	Descapote y limpieza	m2	54,76	$ 3.599,10	$ 197.086,72	103,74	$ 373.370,63			$ -		103,74	$ 373.370,63
	4.02		4.02	Localización y replanteo	m2	54,76	$ 2.243,70	$ 122.865,01	86,34	$ 193.721,06			$ -		86,34	$ 193.721,06
	4.03		4.03	Excavación en material común	m3	21,9	$ 22.820,40	$ 499.766,76	368,80	$ 8.416.163,52			$ -		368,80	$ 8.416.163,52
	4.04		4.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) TanquePuerto Umbria	m2	61,09	$ 52.232,85	$ 3.190.904,81	57,76	$ 3.016.969,42			$ -		57,76	$ 3.016.969,42

156

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	4	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	4.05		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45,81	$ 1.103.105,25	$ 50.533.251,50	70,54	$ 77.813.044,34	-	-1,10	-$ 1.213.415,78	69,44	$ 76.599.628,56
	4.06		4.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque1)	ml	28,8	$ 32.637,60	$ 939.962,88	31,00	$ 1.011.765,60			$ -	31,00	$ 1.011.765,60
	4.07		4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i(Tanque Puerto Umbria)	kg	6.871,8	$ 5.394,60	$ 37.070.612,28	10553,24	$ 56.930.508,50	-	-997,24	-$ 5.379.710,90	9.556,00	$ 51.550.797,60
	4.08		4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20			$ -	8,00	$ 951.037,20
	4.09		4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	1,00	$ 2.387.018,70	-	-1,00	-$ 2.387.018,70	0,00	$ -
	4.10		4.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	1,00	$ 933.427,80	-	-1,00	-$ 933.427,80	0,00	$ -
	4.11		4.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 72.187,20	$ 591.935,04	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.12		4.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.13		4.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.14		4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76.173,75	$ 761.737,50	12,00	$ 914.085,00	-	-12,00	-$ 914.085,00	0,00	$ -
	4.15		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	52	$ 22.626,00	$ 1.176.552,00	52,00	$ 1.176.552,00			$ -	52,00	$ 1.176.552,00
	4.16		4.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	121,64	$ 1.558.062,43			$ -	121,64	$ 1.558.062,43
	4.17	**	4.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	4.18	**	4.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	3,00	$ 1.758.765,00			$ -	3,00	$ 1.758.765,00
	4.19	**	4.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	40,00	$ 617.360,00	-	-40,00	-$ 617.360,00	0,00	$ -
	4.20	**	4.20	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	und		$ 1.240.034,00	$ -	2,00	$ 2.480.068,00			$ -	2,00	$ 2.480.068,00
	4.21	**	4.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	2,00	$ 547.164,00			$ -	2,00	$ 547.164,00
	4.22	**	4.22	suministro, transporte e instalacion tee hf 6"x6"x4"	und		$ 449.484,00	$ -	1,00	$ 449.484,00			$ -	1,00	$ 449.484,00
	4.23	**	4.23	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und		$ 79.174,80	$ -	4,00	$ 316.699,20			$ -	4,00	$ 316.699,20
	4.24	**	4.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	2,00	$ 424.580,40			$ -	2,00	$ 424.580,40
	4.25	**	4.25	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML		$ 126.792,00	$ -	18,00	$ 2.282.256,00			$ -	18,00	$ 2.282.256,00
	4.26	**	4.26	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	18,00	$ 714.078,00			$ -	18,00	$ 714.078,00
	5		**5**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Canangucho)**											
	5.01		5.01	Descapote y limpieza	m2	58,32	$ 3.599,10	$ 209.899,51	182,04	$ 655.180,16			$ -	182,04	$ 655.180,16
	5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	$ 2.243,70	$ 130.852,58	182,04	$ 408.443,15			$ -	182,04	$ 408.443,15
	5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23,33	$ 22.820,40	$ 532.399,93	409,59	$ 9.347.007,64			$ -	409,59	$ 9.347.007,64
	5.04		5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	58,32	$ 52.232,85	$ 3.046.219,81	182,04	$ 9.508.468,01			$ -	182,04	$ 9.508.468,01
	5.05		5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2	m3	77,4	$ 1.103.105,25	$ 85.380.346,35	413,58	$ 456.222.269,30	+	10,56	$ 11.648.791,44	424,14	$ 467.871.060,74

6425

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	5	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	5.06		5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque2)	ml	41,6	$ 32.637,60	$ 1.357.724,16	51,60	$ 1.684.100,16			$ -	51,60	$ 1.684.100,16
	5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 2	kg	11.610	$ 5.394,60	$ 62.631.306,00	33105,18	$ 178.589.204,03	+	3.838,00	$ 20.704.474,80	36.943,18	$ 199.293.678,83
	5.08		5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20			$ -	8,00	$ 951.037,20
	5.09		5.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2.387.018,70	$ 14.322.112,20	4,00	$ 9.548.074,80	-	-4,00	-$ 9.548.074,80	0,00	$ -
	5.10		5.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933.427,80	$ 5.600.566,80	4,00	$ 3.733.711,20	-	-4,00	-$ 3.733.711,20	0,00	$ -
	5.11		5.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14,4	$ 68.569,20	$ 987.396,48	114,40	$ 7.844.316,48			$ -	114,40	$ 7.844.316,48
	5.12		5.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	4	$ 105.413,40	$ 421.653,60	4,00	$ 421.653,60	-	-4,00	-$ 421.653,60	0,00	$ -
	5.13		5.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	$ 53.188,65	$ 106.377,30	2,00	$ 106.377,30	-	-2,00	-$ 106.377,30	0,00	$ -
	5.14		5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72.555,75	$ 1.451.115,00	20,00	$ 1.451.115,00	-	-20,00	-$ 1.451.115,00	0,00	$ -
	5.15		5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22.626,00	$ 1.448.064,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.16		5.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	271,80	$ 3.481.431,84			$ -	271,80	$ 3.481.431,84
	5.17	**	5.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	22,10	$ 3.095.701,70	-	-4,92	-$ 689.178,84	17,18	$ 2.406.522,86
	5.18	**	5.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	26,80	$ 5.888.469,20	-	-1,04	-$ 228.507,76	25,76	$ 5.659.961,44
	5.19	**	5.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	110,00	$ 22.541.200,00	-	-57,73	-$ 11.830.031,60	52,27	$ 10.711.168,40
	5.20	**	5.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	100,00	$ 15.279.200,00	-	-2,70	-$ 412.538,40	97,30	$ 14.866.661,60
	5.21	**	5.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	5.22	**	5.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	2,00	$ 292.864,00	+	2,00	$ 292.864,00	4,00	$ 585.728,00
	5.23	**	5.23	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	13,20	$ 6.189.242,40	-	-13,20	-$ 6.189.242,40	0,00	$ -
	5.24	**	5.24	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	4,40	$ 4.577.132,34	-	-4,40	-$ 4.577.132,34	0,00	$ -
	5.25	**	5.25	Acero de Refuerzo	kg		$ 5.262,30	$ -	682,00	$ 3.588.888,60	-	-682,00	-$ 3.588.888,60	0,00	$ -
	5.26	**	5.26	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	220,00	$ 3.395.480,00			$ -	220,00	$ 3.395.480,00
	5.27	**	5.27	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	27,30	$ 2.829.481,20			$ -	27,30	$ 2.829.481,20
	5.28	**	5.28	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	4,00	$ 2.936.860,20			$ -	4,00	$ 2.936.860,20
	5.29	**	5.29	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20			$ -	4,00	$ 1.335.139,20
	5.30	****	5.30	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	Und		$ 586.255,00	$ -		$ -	+	4,00	$ 2.345.020,00	4,00	$ 2.345.020,00
	6		**6**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranjito)**											
	6.01		6.01	Descapote y limpieza	m2	19,36	$ 3.599,10	$ 69.678,58	31,36	$ 112.867,78			$ -	31,36	$ 112.867,78
	6.02		6.02	Localización y replanteo	m2	19,36	$ 2.243,70	$ 43.438,03	31,36	$ 70.362,43			$ -	31,36	$ 70.362,43
	6.03		6.03	Excavación en material común	m3	7,74	$ 22.820,40	$ 176.629,90	45,00	$ 1.026.918,00	-	-13,64	-$ 311.270,26	31,36	$ 715.647,74
	6.04		6.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3	m2	19,36	$ 52.232,85	$ 1.011.227,98	21,16	$ 1.105.247,11			$ -	21,16	$ 1.105.247,11
	6.05		6.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26,01	$ 1.103.105,25	$ 28.691.767,55	28,02	$ 30.909.009,11			$ -	28,02	$ 30.909.009,11

158

6426

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	6	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	6.06		6.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque3)	ml	16,8	$ 32.637,60	$ 548.311,68	18,40	$ 600.531,84			$ -	18,40	$ 600.531,84
	6.07		6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 3	kg	3.901,5	$ 5.394,60	$ 21.047.031,90	7000,00	$ 37.762.200,00	-	-2.891,33	-$ 15.597.568,82	4.108,67	$ 22.164.631,18
	6.08		6.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)	und	4	$ 118.879,65	$ 475.518,60	4,00	$ 475.518,60			$ -	4,00	$ 475.518,60
	6.09		6.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	1,00	$ 2.387.018,70	-	-1,00	-$ 2.387.018,70	0,00	$ -
	6.10		6.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	2,00	$ 1.866.855,60	-	-2,00	-$ 1.866.855,60	0,00	$ -
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 68.569,20	$ 562.267,44	40,00	$ 2.742.768,00	-	-40,00	-$ 2.742.768,00	0,00	$ -
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	2,00	$ 210.826,80	-	-2,00	-$ 210.826,80	0,00	$ -
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	1,00	$ 53.188,65	-	-1,00	-$ 53.188,65	0,00	$ -
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.15		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	20	$ 22.626,00	$ 452.520,00	30,00	$ 678.780,00	-	-2,00	-$ 45.252,00	28,00	$ 633.528,00
	6.16		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	30,00	$ 384.264,00	-	-30,00	-$ 384.264,00	0,00	$ -
	6.17	**	6.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	6.18	**	6.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	2,00	$ 292.864,00			$ -	2,00	$ 292.864,00
	6.19	**	6.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	30,00	$ 463.020,00			$ -	30,00	$ 463.020,00
	6.20	**	6.20	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	2,00	$ 1.468.430,10			$ -	2,00	$ 1.468.430,10
	6.21	**	6.21	Caja de protección válvulas 0.5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20			$ -	4,00	$ 1.335.139,20
	7		7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT; ALEMANIA; LA PAZ; UCHUPAYACO; OROYACO; LAS MINAS; ISLANDIA; SIMON BOLIVAR; RIO BLANCO)												
	7.01		7.01	Descapote y limpieza	m2	104,04	$ 3.599,10	$ 374.450,36	154,31	$ 555.377,12			$ -	154,31	$ 555.377,12
	7.02		7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	$ 2.243,70	$ 233.434,55	149,61	$ 335.679,96	-	-0,09	-$ 201,94	149,52	$ 335.478,02
	7.03		7.03	Excavación en material común	m3	41,62	$ 22.820,40	$ 949.785,05	233,23	$ 5.322.401,89			$ -	233,23	$ 5.322.401,89
	7.04		7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4	m2	104,04	$ 67.622,85	$ 7.035.481,31	154,31	$ 10.434.881,98			$ -	154,31	$ 10.434.881,98
	7.05		7.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4	m3	171,27	$ 1.428.475,50	$ 244.654.998,89	201,27	$ 287.509.263,89	-	-51,79	-$ 73.980.746,15	149,48	$ 213.528.517,74
	7.06		7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque4)	ml	110,7	$ 32.800,95	$ 3.631.065,17	86,70	$ 2.843.842,37	-	-15,20	-$ 498.574,44	71,50	$ 2.345.267,93
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 4	kg	25690,5	$ 5.526,90	$ 141.988.824,45	35275,10	$ 194.961.950,19	-	-2.065,47	-$ 11.415.646,14	33.209,63	$ 183.546.304,05
	7.08		7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122.342,40	$ 4.404.326,40	20,00	$ 2.446.848,00			$ -	20,00	$ 2.446.848,00
	7.09		7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2.397.278,70	$ 64.726.524,90	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.10		7.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	27	$ 940.558,50	$ 25.395.079,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	$ 70.378,20	$ 3.927.103,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

159

6427

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	7	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	18	$ 105.478,20	$ 1.898.607,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.13		7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	$ 53.253,45	$ 479.281,05	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74.364,75	$ 6.023.544,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.15		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	345,6	$ 22.690,80	$ 7.841.940,48	200,60	$ 4.551.774,48	-	-120,60	-$ 2.736.510,48	80,00	$ 1.815.264,00
	7.16		7.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	238,60	$ 3.056.179,68	-	-40,95	-$ 524.520,36	197,65	$ 2.531.659,32
	7.17	**	7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	46,00	$ 6.443.542,00	+	3,30	$ 462.254,10	49,30	$ 6.905.796,10
	7.18	**	7.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	52,70	$ 11.579.191,30	-	-0,08	-$ 17.577,52	52,62	$ 11.561.613,78
	7.19	**	7.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte	ml		$ 204.920,00	$ -	120,00	$ 24.590.400,00	-	-81,90	-$ 16.782.948,00	38,10	$ 7.807.452,00
	7.20	**	7.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	130,00	$ 19.862.960,00	-	-3,58	-$ 546.995,36	126,42	$ 19.315.964,64
	7.21	**	7.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	8,00	$ 1.355.832,00	-	-3,00	-$ 508.437,00	5,00	$ 847.395,00
	7.22	**	7.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	8,00	$ 4.690.040,00	+	2,00	$ 1.172.510,00	10,00	$ 5.862.550,00
	7.23	**	7.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	8,00	$ 1.171.456,00			$ -	8,00	$ 1.171.456,00
	7.24	**	7.24	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	14,40	$ 6.751.900,80	-	-14,40	-$ 6.751.900,80	0,00	$ -
	7.25	**	7.25	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	4,80	$ 4.993.235,28	-	-4,80	-$ 4.993.235,28	0,00	$ -
	7.26	**	7.26	Acero de Refuerzo	kg		$ 5.262,30	$ -	744,00	$ 3.915.151,20	-	-744,00	-$ 3.915.151,20	0,00	$ -
	7.27	**	7.27	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00		220,00	$ 3.395.480,00	-	-20,00	-$ 308.680,00	200,00	$ 3.086.800,00
	7.28	**	7.28	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	90,00	$ 9.327.960,00	-	-6,00	-$ 621.864,00	84,00	$ 8.706.096,00
	7.29	**	7.29	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	10,00	$ 7.342.150,50			$ -	10,00	$ 7.342.150,50
	7.30	**	7.30	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	Und		$ 1.240.034,00	$ -	6,00	$ 7.440.204,00			$ -	6,00	$ 7.440.204,00
	7.31	**	7.31	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	8,00	$ 2.670.278,40			$ -	8,00	$ 2.670.278,40
	7.32	**	7.32	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.33	**	7.33	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	300,00	$ 15.494.700,00			$ -	300,00	$ 15.494.700,00
	7.34	**	7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -	1,00	$ 15.000,00			$ -	1,00	$ 15.000,00
	8		8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)**											
	8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	$ 3.599,10	$ 291.239,17	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	$ 2.243,70	$ 181.560,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.03		8.03	Excavación en material común	m3	32,37	$ 22.820,40	$ 738.696,35	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.04		8.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,92	$ 83.012,85	$ 6.717.399,82	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.05		8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101,99	$ 1.753.845,75	$ 178.874.728,04	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.06		8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque5)	ml	72,1	$ 32.962,95	$ 2.376.628,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.07		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s ¡Tanque 5	kg	15.298,5	$ 5.659,20	$ 86.577.271,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125.805,15	$ 3.522.544,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

160

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	8	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (Incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2.407.538,70	$ 50.558.312,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.10		8.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	21	$ 947.689,20	$ 19.901.473,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	$ 72.187,20	$ 3.132.924,48	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	14	$ 105.541,65	$ 1.477.583,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	$ 53.316,90	$ 373.218,30	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76.173,75	$ 5.332.162,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.15		8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254,8	$ 22.754,25	$ 5.797.782,90	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.16		8.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.17	**	8.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.18	**	8.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.19	**	8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.20	**	8.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.21	**	8.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.22	**	8.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.23	**	8.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.24	**	8.24	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 2"	und		$ 162.117,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.25	**	8.25	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.26	**	8.26	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.27	**	8.27	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.28	**	8.28	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.29	**	8.29	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.30	**	8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -	1,00	$ 15.000,00			$ -	1,00	$ 15.000,00
	9		**9**	**CAMARAS DE QUIEBRE**											
	9.01		9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2.243,70	$ 255.781,80	14,25	$ 31.972,73			$ -	14,25	$ 31.972,73
	9.02		9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22.820,40	$ 3.925.108,80	22,00	$ 502.048,80			$ -	22,00	$ 502.048,80
	9.03		9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4xh=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta. Incluye Transporte	und	16	$ 4.972.556,25	$ 79.560.900,00	2,00	$ 9.945.112,50			$ -	2,00	$ 9.945.112,50
	9.04		9.04	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2.407.538,70	$ 9.630.154,80	6,00	$ 14.445.232,20			$ -	6,00	$ 14.445.232,20
	9.05		9.05	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	und	8	$ 947.689,20	$ 7.581.513,60	4,00	$ 3.790.756,80			$ -	4,00	$ 3.790.756,80

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	9	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	$ 741.005,55	$ 2.964.022,20	4,00	$ 2.964.022,20			$ -	4,00	$ 2.964.022,20
	9.07		9.07	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und	2	$ 967.226,40	$ 1.934.452,80	2,00	$ 1.934.452,80			$ -	2,00	$ 1.934.452,80
	9.08		9.08	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	14	$ 76.173,75	$ 1.066.432,50	14,00	$ 1.066.432,50			$ -	14,00	$ 1.066.432,50
	9.09	**	9.09	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	10		**10**	**CANALETA DE AFORO**											
	10.01		10.01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2.243,70	$ 26.924,40	12,00	$ 26.924,40	-	-12,00	-$ 26.924,40	0,00	$ -
	10.02		10.02	Excavación en material común	m3	10,8	$ 22.820,40	$ 246.460,32	10,80	$ 246.460,32	-	-10,80	-$ 246.460,32	0,00	$ -
	10.03		10.03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta	und	1	$ 6.815.495,25	$ 6.815.495,25	1,00	$ 6.815.495,25	-	-1,00	-$ 6.815.495,25	0,00	$ -
	11		**11**	**VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	11.01		11.01	Localización y replanteo	ml	100	$ 1.501,20	$ 150.120,00	156,00	$ 234.187,20			$ -	156,00	$ 234.187,20
	11.02		11.02	Excavación en material común	m3	108,7	$ 22.820,40	$ 2.480.577,48	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	11.03		11.03	Relleno con material de la excavación	m3	66,3	$ 12.808,80	$ 849.223,44	30,36	$ 388.875,17			$ -	30,36	$ 388.875,17
	11.04		11.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	9,72	$ 1.821.968,10	$ 17.709.529,93	6,08	$ 11.077.566,05			$ -	6,08	$ 11.077.566,05
	11.05		11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	42,4	$ 1.821.968,10	$ 77.251.447,44	19,46	$ 35.455.499,23			$ -	19,46	$ 35.455.499,23
	11.06		11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Viaducto	kg	1875,29	$ 5.659,20	$ 10.612.641,17	2109,70	$ 11.939.214,24			$ -	2.109,70	$ 11.939.214,24
	11.07		11.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58.515,75	$ 18.725.040,00	320,00	$ 18.725.040,00			$ -	320,00	$ 18.725.040,00
	11.08		11.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44.670,15	$ 9.827.433,00	220,00	$ 9.827.433,00			$ -	220,00	$ 9.827.433,00
	11.09		11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13.284,00	$ 4.091.472,00	308,00	$ 4.091.472,00			$ -	308,00	$ 4.091.472,00
	11.10		11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50.500,80	$ 4.646.073,60	92,00	$ 4.646.073,60			$ -	92,00	$ 4.646.073,60
	11.11		11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34.618,05	$ 1.523.194,20	44,00	$ 1.523.194,20			$ -	44,00	$ 1.523.194,20
	11.12		11.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15.454,80	$ 5.440.089,60	352,00	$ 5.440.089,60			$ -	352,00	$ 5.440.089,60
	11.13		11.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	4,00	$ 185.776,20			$ -	4,00	$ 185.776,20
	11.14		11.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	4,00	$ 156.394,80			$ -	4,00	$ 156.394,80
	11.15		11.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7.862,40	$ 691.891,20	88,00	$ 691.891,20			$ -	88,00	$ 691.891,20
	11.16		11.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	4,00	$ 1.050.969,60			$ -	4,00	$ 1.050.969,60
	11.17		11.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0,80 m	Ml	100	$ 617.483,25	$ 61.748.325,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	11.18		11.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	61,69	$ 2.810.473,02			$ -	61,69	$ 2.810.473,02
	12		**12**	**VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"**											

6430

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	10	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	12.01		12.01	Localización y replanteo	ml	84	$ 1.501,20	$ 126.100,80	84,00	$ 126.100,80			$ -	84,00	$ 126.100,80
	12.02		12.02	Excavación en material común	m3	91,31	$ 22.820,40	$ 2.083.730,72	91,31	$ 2.083.730,72			$ -	91,31	$ 2.083.730,72
	12.03		12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55,69	$ 12.808,80	$ 713.322,07	55,69	$ 713.322,07			$ -	55,69	$ 713.322,07
	12.04		12.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	8,16	$ 1.821.968,10	$ 14.867.259,70	8,16	$ 14.867.259,70			$ -	8,16	$ 14.867.259,70
	12.05		12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	35,62	$ 1.821.968,10	$ 64.898.503,72	35,62	$ 64.898.503,72			$ -	35,62	$ 64.898.503,72
	12.06		12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1.575,24	$ 5.659,20	$ 8.914.598,21	1575,24	$ 8.914.598,21			$ -	1.575,24	$ 8.914.598,21
	12.07		12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	$ 58.515,75	$ 15.729.033,60	268,80	$ 15.729.033,60			$ -	268,80	$ 15.729.033,60
	12.08		12.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	$ 44.670,15	$ 8.255.043,72	184,80	$ 8.255.043,72			$ -	184,80	$ 8.255.043,72
	12.09		12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	$ 13.284,00	$ 2.776.356,00	209,00	$ 2.776.356,00			$ -	209,00	$ 2.776.356,00
	12.10		12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50.500,80	$ 4.040.064,00	80,00	$ 4.040.064,00			$ -	80,00	$ 4.040.064,00
	12.11		12.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34.618,05	$ 1.315.485,90	38,00	$ 1.315.485,90			$ -	38,00	$ 1.315.485,90
	12.12		12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	280	$ 15.454,80	$ 4.327.344,00	280,00	$ 4.327.344,00			$ -	280,00	$ 4.327.344,00
	12.13		12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	4,00	$ 185.776,20			$ -	4,00	$ 185.776,20
	12.14		12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	4,00	$ 156.394,80			$ -	4,00	$ 156.394,80
	12.15		12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7.862,40	$ 550.368,00	70,00	$ 550.368,00			$ -	70,00	$ 550.368,00
	12.16		12.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	4,00	$ 1.050.969,60			$ -	4,00	$ 1.050.969,60
	12.17		12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	84	$ 513.140,40	$ 43.103.793,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	13		**13**	**VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1.501,20	$ 105.084,00	70,00	$ 105.084,00	-	-70,00	-$ 105.084,00	0,00	$ -
	13.02		13.02	Excavación en material común	m3	42,4	$ 22.820,40	$ 967.584,96	42,40	$ 967.584,96	-	-42,40	-$ 967.584,96	0,00	$ -
	13.03		13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21,6	$ 12.808,80	$ 276.670,08	21,60	$ 276.670,08	-	-21,60	-$ 276.670,08	0,00	$ -
	13.04		13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4,28	$ 1.821.968,10	$ 7.798.023,47	4,28	$ 7.798.023,47	-	-4,28	-$ 7.798.023,47	0,00	$ -
	13.05		13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	20,77	$ 1.821.968,10	$ 37.842.277,44	20,77	$ 37.842.277,44	-	-20,77	-$ 37.842.277,44	0,00	$ -
	13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1060,56	$ 5.659,20	$ 6.001.921,15	1060,56	$ 6.001.921,15	-	-1.060,56	-$ 6.001.921,15	0,00	$ -
	13.07		13.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233,4	$ 30.315,60	$ 7.075.661,04	233,40	$ 7.075.661,04	-	-233,40	-$ 7.075.661,04	0,00	$ -
	13.08		13.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151,7	$ 19.581,75	$ 2.970.551,48	151,70	$ 2.970.551,48	-	-151,70	-$ 2.970.551,48	0,00	$ -
	13.09		13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	$ 13.284,00	$ 1.301.832,00	98,00	$ 1.301.832,00	-	-98,00	-$ 1.301.832,00	0,00	$ -
	13.10		13.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	$ 26.311,50	$ 1.841.805,00	70,00	$ 1.841.805,00	-	-70,00	-$ 1.841.805,00	0,00	$ -

163

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	11	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	13.11		13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18.381,60	$ 514.684,80	28,00	$ 514.684,80	-	-28,00	-$ 514.684,80	0,00	$ -
	13.12		13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15.454,80	$ 2.596.406,40	168,00	$ 2.596.406,40	-	-168,00	-$ 2.596.406,40	0,00	$ -
	13.13		13.13	guardacables D=3/4"	und	4,5	$ 12.241,80	$ 55.088,10	4,50	$ 55.088,10	-	-4,50	-$ 55.088,10	0,00	$ -
	13.14		13.14	guardacables D=1/2"	und	4,5	$ 8.761,50	$ 39.426,75	4,50	$ 39.426,75	-	-4,50	-$ 39.426,75	0,00	$ -
	13.15		13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7.862,40	$ 330.220,80	42,00	$ 330.220,80	-	-42,00	-$ 330.220,80	0,00	$ -
	13.16		13.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4,5	$ 246.079,35	$ 1.107.357,08	4,50	$ 1.107.357,08	-	-4,50	-$ 1.107.357,08	0,00	$ -
	13.17		13.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513.140,40	$ 24.630.739,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14		**14**	**VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	14.01		14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1.501,20	$ 82.566,00	55,00	$ 82.566,00			$ -	55,00	$ 82.566,00
	14.02		14.02	Excavación en material común	m3	44,1	$ 22.820,40	$ 1.006.379,64	44,10	$ 1.006.379,64	-	-44,10	-$ 1.006.379,64	0,00	$ -
	14.03		14.03	Relleno con material de la excavación	m3	25,9	$ 12.808,80	$ 331.747,92	25,90	$ 331.747,92			$ -	25,90	$ 331.747,92
	14.04		14.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	3,19	$ 1.821.968,10	$ 5.812.078,24	3,19	$ 5.812.078,24			$ -	3,19	$ 5.812.078,24
	14.05		14.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	18,2	$ 1.821.968,10	$ 33.159.819,42	18,20	$ 33.159.819,42			$ -	18,20	$ 33.159.819,42
	14.06		14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iviaducto	kg	881,08	$ 5.659,20	$ 4.986.207,94	881,08	$ 4.986.207,94			$ -	881,08	$ 4.986.207,94
	14.07		14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30.315,60	$ 6.063.120,00	200,00	$ 6.063.120,00			$ -	200,00	$ 6.063.120,00
	14.08		14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19.581,75	$ 1.644.867,00	84,00	$ 1.644.867,00			$ -	84,00	$ 1.644.867,00
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13.284,00	$ 956.448,00	72,00	$ 956.448,00			$ -	72,00	$ 956.448,00
	14.10		14.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26.311,50	$ 1.473.444,00	56,00	$ 1.473.444,00			$ -	56,00	$ 1.473.444,00
	14.11		14.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18.381,60	$ 441.158,40	24,00	$ 441.158,40			$ -	24,00	$ 441.158,40
	14.12		14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	144	$ 15.454,80	$ 2.225.491,20	144,00	$ 2.225.491,20			$ -	144,00	$ 2.225.491,20
	14.13		14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	4,00	$ 48.967,20			$ -	4,00	$ 48.967,20
	14.14		14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"	und	4	$ 8.761,50	$ 35.046,00	4,00	$ 35.046,00			$ -	4,00	$ 35.046,00
	14.15		14.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	36	$ 7.862,40	$ 283.046,40	36,00	$ 283.046,40			$ -	36,00	$ 283.046,40
	14.16		14.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246.079,35	$ 984.317,40	4,00	$ 984.317,40			$ -	4,00	$ 984.317,40
	14.17		14.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513.140,40	$ 28.222.722,00	55,00	$ 28.222.722,00			$ -	55,00	$ 28.222.722,00
	14.18	****	14.18	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -	+	16,10	$ 7.549.000,20	16,10	$ 7.549.000,20
	14.19	****	14.19	Retiro de material sobrante	M3		$ 9.413,55	$ -		$ -	+	21,98	$ 206.909,83	21,98	$ 206.909,83
	14.20	****	14.20	Excavación material conglomerado	M3		$ 45.558,00	$ -		$ -	+	45,08	$ 2.053.754,64	45,08	$ 2.053.754,64

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	12	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No 1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	14.21	****	14.21	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52.232,85	$ -		$ -	+	19,60	$ 1.023.763,86	19,60	$ 1.023.763,86
	15		**15**	**VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	15.01		15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1.501,20	$ 67.554,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.02		15.02	Excavación en material común	m3	29,54	$ 22.820,40	$ 674.114,62	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.03		15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17,24	$ 12.808,80	$ 220.823,71	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.04		15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12,3	$ 1.821.968,10	$ 22.410.207,63	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.05		15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	375,92	$ 5.659,20	$ 2.127.406,46	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.06		15.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	14	$ 258.616,80	$ 3.620.635,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.07		15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30.315,60	$ 4.547.340,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.08		15.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.09		15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	$ 13.284,00	$ 637.632,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.10		15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26.311,50	$ 999.837,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.11		15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	80	$ 15.454,80	$ 1.236.384,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.12		15.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.13		15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7.862,40	$ 172.972,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	15.14		15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0.80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413.598,15	$ 18.611.916,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16		**16**	**VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	16.01		16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1.501,20	$ 60.048,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.02		16.02	Excavación en material común	m3	24,56	$ 22.820,40	$ 560.469,02	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.03		16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14,76	$ 12.808,80	$ 189.057,89	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.04		16.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	9,8	$ 1.821.968,10	$ 17.855.287,38	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.05		16.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	360,24	$ 5.659,20	$ 2.038.670,21	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.06		16.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.07		16.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24.759,00	$ 3.466.260,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.08		16.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.09		16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13.284,00	$ 478.224,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.10		16.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22.474,80	$ 1.123.740,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	13	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013		PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+-	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	16.11		16.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15.454,80	$ 1.978.214,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.12		16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13.779,45	$ 55.117,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.13		16.13	Suministro, transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7.862,40	$ 235.872,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.14		16.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.35 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	40	$ 413.598,15	$ 16.543.926,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17		**17**	**VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"**												
	17.01		17.01	Localización y replanteo	ml	36	$ 1.501,20	$ 54.043,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.02		17.02	Excavación en material común	m3	20	$ 22.820,40	$ 456.408,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.03		17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.04		17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	14,4	$ 1.821.968,10	$ 26.236.340,64	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.05		17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	423	$ 5.659,20	$ 2.393.841,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.06		17.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.07		17.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	$ 19.581,75	$ 5.874.525,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.08		17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.09		17.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.10		17.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.11		17.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	18	$ 7.862,40	$ 141.523,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.12		17.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	36	$ 359.444,25	$ 12.939.993,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	18		**18**	**VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"**												
	18.01		18.01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1.501,20	$ 45.036,00	30,00	$ 45.036,00	+	30,00	$ 45.036,00		60,00	$ 90.072,00
	18.02		18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	16,00	$ 365.126,40			$ -		16,00	$ 365.126,40
	18.03		18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	8,10	$ 103.751,28	+	22,60	$ 289.478,88		30,70	$ 393.230,16
	18.04		18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,4	$ 1.821.968,10	$ 18.948.468,24	7,68	$ 13.992.715,01	+	12,38	$ 22.555.965,08		20,06	$ 36.548.680,09
	18.05		18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	421,20	$ 2.383.655,04	+	660,00	$ 3.735.072,00		1.081,20	$ 6.118.727,04
	18.06		18.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	12,00	$ 3.103.401,60			$ -		12,00	$ 3.103.401,60
	18.07		18.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19.581,75	$ 4.699.620,00	240,00	$ 4.699.620,00			$ -		240,00	$ 4.699.620,00
	18.08		18.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	25,00	$ 332.100,00	+	140,75	$ 1.869.723,00		165,75	$ 2.201.823,00
	18.09		18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	46,00	$ 1.033.840,80			$ -		46,00	$ 1.033.840,80
	18.10		18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	46,00	$ 633.854,70			$ -		46,00	$ 633.854,70

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	14	DE	28
FECHA DE ELABORACIÓN	11	7	2.013

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL:

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	18.11		18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7.862,40	$ 393.120,00	50,00	$ 393.120,00			$ -	50,00	$ 393.120,00
	18.12		18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	30	$ 359.444,25	$ 10.783.327,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	18.13		18.13	Concreto ciclopeo de 2500psi	m3		$ 468.882,00	$ -	5,10	$ 2.391.298,20			$ -	5,10	$ 2.391.298,20
	18.14		18.14	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	9,06	$ 85.286,76	+	6,00	$ 56.481,30	15,06	$ 141.768,06
	18.15		18.15	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	17,16	$ 781.775,28	+	28,60	$ 1.302.958,80	45,76	$ 2.084.734,08
	18.16	****	18.16	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -		$ -	+	32,00	$ 1.671.451,20	32,00	$ 1.671.451,20
	18.17	****	18.17	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -		$ -	+	210,00	$ 6.366.276,00	210,00	$ 6.366.276,00
	18.18	****	18.18	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und		$ 26.311,50	$ -		$ -	+	36,00	$ 947.214,00	36,00	$ 947.214,00
	18.19	****	18.19	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/8" Tpesado	und		$ 15.454,80	$ -		$ -	+	195,00	$ 3.013.686,00	195,00	$ 3.013.686,00
	18.20	****	18.20	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -		$ -	+	39,00	$ 1.354.782,00	39,00	$ 1.354.782,00
	19		**19**	**VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	19.01		19.01	Localización y replanteo	ml	27	$ 1.501,20	$ 40.532,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.02		19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.03		19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.04		19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.05		19.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s /Viaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.06		19.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.07		19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19.581,75	$ 4.503.802,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.08		19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.09		19.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22.474,80	$ 988.891,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.10		19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13.779,45	$ 606.295,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.11		19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7.862,40	$ 196.560,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.12		19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359.444,25	$ 9.704.994,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20		**20**	**VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	20.01		20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1.501,20	$ 36.028,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.02		20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.03		20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.04		20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	15	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No.: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	20.05		20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	293	$ 5.659,20	$ 1.658.145,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.06		20.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.07		20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19.581,75	$ 3.916.350,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.08		20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13.284,00	$ 544.644,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.09		20.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22.474,80	$ 854.042,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.10		20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13.779,45	$ 523.619,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.11		20.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7.862,40	$ 322.358,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.12		20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359.444,25	$ 8.626.662,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	21		21	**CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA**											
	21.01		21.01	Localización y replanteo de tubería	ml	985	$ 1.501,20	$ 1.478.682,00	985,00	$ 1.478.682,00	-	-600,00	-$ 900.720,00	385,00	$ 577.962,00
	21.02		21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22.820,40	$ 1.141.020,00	50,00	$ 1.141.020,00			$ -	50,00	$ 1.141.020,00
	21.03		21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12.808,80	$ 384.264,00	30,00	$ 384.264,00	+	6,00	$ 76.852,80	36,00	$ 461.116,80
	21.04		21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 11/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0,40 m, incluye transporte	Ml	325	$ 336.390,30	$ 109.326.847,50	190,49	$ 64.080.197,54			$ -	190,49	$ 64.080.197,54
	21.05		21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tubería	m3	20	$ 1.769.257,35	$ 35.385.147,00	20,00	$ 35.385.147,00			$ -	20,00	$ 35.385.147,00
	21.06		21.06	Recubrimiento de tuberia con tuberia de alcantarillado estructural 315 MM	Ml	325	$ 89.260,65	$ 29.009.711,25	190,4935949	$ 17.003.582,10	+	29,5064051	$ 2.633.760,90	220,00	$ 19.637.343,00
	21.07	****	21.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Viaducto			$ 5.659,20	$ -		$ -	+	490,53	$ 2.776.007,38	490,53	$ 2.776.007,38
	22		22	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS**											
	22.01		22.01	Localización y replanteo de tubería	ml	85732	$ 1.501,20	$ 128.700.878,40	69735,40	$ 104.686.782,48	+	1.474,60	$ 2.213.669,52	71.210,00	$ 106.900.452,00
	22.02		22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	$ 22.820,40	$ 1.173.863.119,68	16292,59	$ 371.803.420,84			$ -	16.292,59	$ 371.803.420,84
	22.03		22.03	Excavacion en roca	m3	3086,35	$ 151.337,70	$ 467.081.110,40	195,11	$ 29.527.498,65	+	8,95	$ 1.354.472,41	204,06	$ 30.881.971,06
	22.04		22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	$ 22.820,40	$ 49.292.064,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.05		22.05	Relleno con material de la excavación	m3	48239,28	$ 12.808,80	$ 617.887.289,66	16709,91	$ 214.033.895,21			$ -	16.709,91	$ 214.033.895,21
	22.06		22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300,85	$ 50.695,20	$ 319.422.850,92	6300,85	$ 319.422.850,92	+	1.173,80	$ 59.506.025,76	7.474,65	$ 378.928.876,68
	22.07		22.07	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 32.5 UM	ML	1805,55	$ 59.124,60	$ 106.752.421,53	1805,55	$ 106.752.421,53			$ -	1.805,55	$ 106.752.421,53
	22.08		22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096,15	$ 68.939,10	$ 213.445.794,47	3096,15	$ 213.445.794,47			$ -	3.096,15	$ 213.445.794,47
	22.09		22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798,76	$ 82.178,55	$ 394.355.138,60	4798,76	$ 394.355.138,60			$ -	4.796,76	$ 394.355.138,60
	22.10		22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 13,5 UM	ml	19612,77	$ 145.478,70	$ 2.853.240.283,00	19616,65	$ 2.853.804.740,36	+	171,15	$ 24.898.679,50	19.787,80	$ 2.878.703.419,86

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	16	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	22.11		22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734,74	$ 126.792,00	$ 219.951.154,08	1734,74	$ 219.951.154,08	-	-18,89	-$ 2.395.100,88	1.715,85	$ 217.556.053,20
	22.12		22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022,74	$ 93.155,40	$ 281.584.553,80	3046,25	$ 283.774.637,25			$ -	3.046,25	$ 283.774.637,25
	22.13		22.13	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186,23	$ 17.059,95	$ 156.716.624,49	3916,23	$ 66.810.687,99			$ -	3.916,23	$ 66.810.687,99
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11.349,45	$ 58.426.968,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	$ 14.548,95	$ 206.168.223,81	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.16		22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8.949,15	$ 26.659.517,85	2979,00	$ 26.659.517,85			$ -	2.979,00	$ 26.659.517,85
	22.17		22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6.372,00	$ 20.645.280,00	3240,00	$ 20.645.280,00			$ -	3.240,00	$ 20.645.280,00
	22.18		22.18	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 9 EL	ml	3600	$ 5.212,35	$ 18.764.460,00	3600,00	$ 18.764.460,00			$ -	3.600,00	$ 18.764.460,00
	22.19		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212.290,20	$ 16.134.055,20	76,00	$ 16.134.055,20	-	-30,00	-$ 6.368.706,00	46,00	$ 9.765.349,20
	22.20		22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und	46	$ 79.174,80	$ 3.642.040,80	46,00	$ 3.642.040,80	-	-40,00	-$ 3.166.992,00	6,00	$ 475.048,80
	22.21		22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und	52	$ 47.787,30	$ 2.484.939,60	52,00	$ 2.484.939,60	-	-40,00	-$ 1.911.492,00	12,00	$ 573.447,60
	22.22		22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28.644,30	$ 1.489.503,60	10,00	$ 286.443,00			$ -	10,00	$ 286.443,00
	22.23		22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417.121,65	$ 18.770.474,25	15,00	$ 6.256.824,75			$ -	15,00	$ 6.256.824,75
	22.24		22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191.774,25	$ 7.479.195,75	24,00	$ 4.602.582,00			$ -	24,00	$ 4.602.582,00
	22.25		22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174.588,75	$ 8.904.026,25	51,00	$ 8.904.026,25			$ -	51,00	$ 8.904.026,25
	22.26		22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321.695,55	$ 8.042.388,75	25,00	$ 8.042.388,75			$ -	25,00	$ 8.042.388,75
	22.27		22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50.804,55	$ 558.850,05	11,00	$ 558.850,05	-	-11,00	-$ 558.850,05	0,00	$ -
	22.28		22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50.355,00	$ 1.309.230,00	26,00	$ 1.309.230,00	-	-26,00	-$ 1.309.230,00	0,00	$ -
	22.29		22.29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2	Und	27	$ 24.136,65	$ 651.689,55	27,00	$ 651.689,55			$ -	27,00	$ 651.689,55
	22.30		22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984.924,90	$ 11.819.098,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.31		22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tuberia de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1.305.834,75	$ 5.223.339,00	4,00	$ 5.223.339,00	-	-4,00	-$ 5.223.339,00	0,00	$ -
	22.32		22.32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x1/2"	und	24	$ 16.137,90	$ 387.309,60	24,00	$ 387.309,60	-	-24,00	-$ 387.309,60	0,00	$ -
	22.33		22.33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x1/2"	und	1900	$ 9.795,60	$ 18.611.640,00	1900,00	$ 18.611.640,00	-	-1.900,00	-$ 18.611.640,00	0,00	$ -
	22.34		22.34	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"	und	126	$ 16.290,45	$ 2.052.596,70	126,00	$ 2.052.596,70			$ -	126,00	$ 2.052.596,70
	22.35		22.35	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"	und	34	$ 4.270,05	$ 145.181,70	34,00	$ 145.181,70			$ -	34,00	$ 145.181,70
	22.36		22.36	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"	und	52	$ 2.508,30	$ 130.431,60	52,00	$ 130.431,60			$ -	52,00	$ 130.431,60

6 432

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	17	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.37		22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" *1/2"	und	16	$ 4.680,45	$ 74.887,20	16,00	$ 74.887,20			$ -		16,00	$ 74.887,20
	22.38		22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1"* 1/2"	und	24	$ 2.274,75	$ 54.594,00	24,00	$ 54.594,00			$ -		24,00	$ 54.594,00
	22.39		22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4"*1/2"	und	8	$ 1.586,25	$ 12.690,00	8,00	$ 12.690,00			$ -		8,00	$ 12.690,00
	22.40		22.40	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0,7 m	Und	89	$ 333.784,80	$ 29.706.847,20	10,00	$ 3.337.848,00			$ -		10,00	$ 3.337.848,00
	22.41		22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8*0,8*0.8 m	Und	92	$ 387.946,80	$ 35.691.105,60	10,00	$ 3.879.468,00			$ -		10,00	$ 3.879.468,00
	22.42		22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberias, sin formaleta	M3	40	$ 1.413.787,50	$ 56.551.500,00	624,81	$ 883.348.567,88	+	21,12	$ 29.859.192,00		645,93	$ 913.207.759,88
	22.43		22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	$ 42.873,30	$ 2.143.665,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.44		22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 8x3" y accesorios.	Und	13	$ 2.082.306,15	$ 27.069.979,95	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.45		22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	$ 1.376.531,55	$ 97.733.740,05	10,00	$ 13.765.315,50			$ -		10,00	$ 13.765.315,50
	22.46		22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios	Und	8	$ 821.803,05	$ 6.574.424,40	20,00	$ 16.436.061,00			$ -		20,00	$ 16.436.061,00
	22.47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesorios	Und	16	$ 734.215,05	$ 11.747.440,80	44,00	$ 32.305.462,20			$ -		44,00	$ 32.305.462,20
	22.48		22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D =1" (incluye accesorios)	und	8	$ 341.811,90	$ 2.734.495,20	8,00	$ 2.734.495,20			$ -		8,00	$ 2.734.495,20
	22.49		22.49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33.700,05	$ 4.111.406,10	122,00	$ 4.111.406,10			$ -		122,00	$ 4.111.406,10
	22.50		22.50	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 1.504.066,05	$ 19.552.858,65	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.51		22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 740.322,45	$ 9.624.191,85	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.52		22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346.123,80	$ 5.191.857,00	15,00	$ 5.191.857,00			$ -		15,00	$ 5.191.857,00
	22.53		22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluyeTee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	$ 208.545,30	$ 9.593.083,80	46,00	$ 9.593.083,80			$ -		46,00	$ 9.593.083,80
	22.54		22.54	Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D = 2"	und	20	$ 233.874,00	$ 4.677.480,00	20,00	$ 4.677.480,00			$ -		20,00	$ 4.677.480,00
	22.55		22.55	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	3136,97	$ 142.914.079,26	+	1.077,60	$ 49.093.300,80		4.214,57	$ 192.007.380,06
	22.56	**	22.56	suministro e instalacion de valvula ventosa doble accion 2" doble camara br	Und		$ 1.045.391,00		55,00	$ 57.496.505,00	+	10,00	$ 10.453.910,00		65,00	$ 67.950.415,00
	22.57	**	22.57	suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 2" SB BR con volante	Und		$ 820.615,00		55,00	$ 45.133.825,00	+	10,00	$ 8.206.150,00		65,00	$ 53.339.975,00
	22.58	**	22.58	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		$ 475.263,00		21,00	$ 9.980.523,00			$ -		21,00	$ 9.980.523,00

170

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	18	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	22.59	**	22.59	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 11/2"x1/2", incluye tee hf 11/2" y accesorios	Und		$ 520.527,00		50,00	$ 26.026.350,00	-	-30,00	-$ 15.615.810,00	20,00	$ 10.410.540,00
	22.60	**	22.60	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	156,00	$ 16.168.464,00			$ -	156,00	$ 16.168.464,00
	22.61	**	22.61	Retiro de material de excavación	M3		$ 9.413,55	$ -	200,00	$ 1.882.710,00	+	13,68	$ 128.777,36	213,68	$ 2.011.487,36
	22.62	**	22.62	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	500,00	$ 12.526.000,00			$ -	500,00	$ 12.526.000,00
	22.63	**	22.63	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria PVC 3"	ML		$ 30.285,00	$ -	500,00	$ 15.142.500,00			$ -	500,00	$ 15.142.500,00
	22.64	**	22.64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	Und		$ 1.630.281,00	$ -	63,00	$ 102.707.703,00	+	13,00	$ 21.193.653,00	76,00	$ 123.901.356,00
	24		**24**	**ITEMS NUEVOS**											
	24,01		24,01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		$ 52.605,00	$ -	650,00	$ 34.193.250,00	-	-200,00	-$ 10.521.000,00	450,00	$ 23.672.250,00
	24,02		24,02	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3		$ 97.470,00	$ -	700,00	$ 68.229.000,00	-	-100,00	-$ 9.747.000,00	600,00	$ 58.482.000,00
	24,03		24,03	Roceria (ancho 2mts)	ML		$ 90,00	$ -	50000,00	$ 4.500.000,00	+	8.956,00	$ 806.040,00	58.956,00	$ 5.306.040,00
	24,04		24,04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 E.L	ML		$ 18.958,00	$ -	14984,00	$ 284.066.672,00	-	-2.000,00	-$ 37.916.000,00	12.984,00	$ 246.150.672,00
	24,05		24,05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13,5 U.M	ML		$ 33.878,00	$ -	5650,00	$ 191.410.700,00	-	-17,67	-$ 598.624,26	5.632,33	$ 190.812.075,74
	24,06		24,06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		$ 129.927,00	$ -	336,00	$ 43.655.472,00	-	-40,00	-$ 5.197.080,00	296,00	$ 38.458.392,00
	24,07		24,07	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		$ 109.620,00	$ -	660,00	$ 72.349.200,00	-	-100,00	-$ 10.962.000,00	560,00	$ 61.387.200,00
	24,08		24,08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		$ 40.738,00	$ -	25,00	$ 1.018.450,00			$ -	25,00	$ 1.018.450,00
	24,09		24,09	Suministro transporte e instalacion de codo gran radio 2" 45°	UN		$ 26.126,00	$ -	15,00	$ 391.890,00			$ -	15,00	$ 391.890,00
	24,10		24,10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"	UN		$ 3.882,00	$ -	2164,00	$ 8.400.648,00	-	-853,00	-$ 3.311.346,00	1.311,00	$ 5.089.302,00
	24,11		24,11	Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN		$ 335.614,00	$ -	1,00	$ 335.614,00			$ -	1,00	$ 335.614,00
	24,12		24,12	Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		$ 127.671,00	$ -	1,00	$ 127.671,00			$ -	1,00	$ 127.671,00
	24,13		24,13	Tapon DN 6" PVC	UN		$ 332.543,00	$ -	2,00	$ 665.086,00			$ -	2,00	$ 665.086,00
	24,14		24,14	Sumnistro, transporte e instalacion de Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		$ 103.644,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	24,15		24,15	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	12,00	$ 4.559.700,00			$ -	12,00	$ 4.559.700,00
	24,16		24,16	Suministro, transporte e instalación Tee 6"X2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	70,00	$ 32.018.490,00	+	6,00	$ 2.744.442,00	76,00	$ 34.762.932,00
	24,17		24,17	Suministro, transporte e instalación UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		$ 94.228,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	24,18		24,18	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	4,00	$ 1.829.628,00			$ -	4,00	$ 1.829.628,00
	24,19		24,19	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x3" HF EL	UN		$ 299.123,00	$ -	8,00	$ 2.392.984,00			$ -	8,00	$ 2.392.984,00
	24,20		24,20	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x2" HF EL	UN		$ 275.696,00	$ -	5,00	$ 1.378.480,00			$ -	5,00	$ 1.378.480,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	19	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	24,21		24,21	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL	UN		$ 230.470,00	$ -	1,00	$ 230.470,00			$ -	1,00	$ 230.470,00
	24,22		24,22	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x2" HF EL	UN		$ 179.387,00	$ -	1,00	$ 179.387,00			$ -	1,00	$ 179.387,00
	24,23		24,23	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	200,00	$ 54.716.400,00			$ -	200,00	$ 54.716.400,00
	24,24	**	24,24	Suministro, transporte e instalación Tee pvc soldada 2" schedule 80	UN		$ 80.124,00	$ -	35,00	$ 2.804.340,00	-	-20,00	-$ 1.602.480,00	15,00	$ 1.201.860,00
	24,25	**	24,25	Suministro, transporte e instalación buge pvc 2" a 1 1/2" schedule 80	UN		$ 67.603,00	$ -	50,00	$ 3.380.150,00	-	-30,00	-$ 2.028.090,00	20,00	$ 1.352.060,00
	24,26	**	24,26	Suministro, transporte e instalación union acople universal 2" 400 psi	UN		$ 92.992,00	$ -	35,00	$ 3.254.720,00	-	-20,00	-$ 1.859.840,00	15,00	$ 1.394.880,00
	24,27	**	24,27	Suministro, transporte e instalación codo 4" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 178.696,00	$ -	12,00	$ 2.144.352,00			$ -	12,00	$ 2.144.352,00
	24,28	**	24,28	Suministro, transporte e instalación codo 3" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 126.046,00	$ -	16,00	$ 2.016.736,00			$ -	16,00	$ 2.016.736,00
	24,29	****	24,29	Conformación de botadero	m3		$ 4.185,00	$ -		$ -	+	5.112,12	$ 21.394.222,20	5.112,12	$ 21.394.222,20
	24,30	****	24,30	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial.	ml		$ 3.724,00	$ -		$ -	+	30.000,00	$ 111.720.000,00	30.000,00	$ 111.720.000,00
	24,31	****	24,31	Perforación horizontal dirigida	ml		$ 2.441.238,00	$ -		$ -	+	20,00	$ 48.824.760,00	20,00	$ 48.824.760,00
	25		**25**	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**											
	25,1		**25,1**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares**											
	25.1.1		25.1.1	Descapote y limpieza	M2	70,00	$ 3.599,10	$ 251.937,00	124,24	$ 447.152,18			$ -	124,24	$ 447.152,18
	25.1.2		25.1.2	Localización y replanteo	M2	70,00	$ 2.243,70	$ 157.059,00	70,00	$ 157.059,00	-	-21,36	-$ 47.925,43	48,64	$ 109.133,57
	25.1.3		25.1.3	Excavación material común	M3	35,00	$ 31.426,65	$ 1.099.932,75	35,00	$ 1.099.932,75	-	-35,00	-$ 1.099.932,75	0,00	$ -
	25.1.4		25.1.4	Excavación material conglomerado	M3	35,00	$ 45.558,45	$ 1.594.545,75	64,00	$ 2.915.740,80			$ -	64,00	$ 2.915.740,80
	25.1.5		25.1.5	Retiro de material de excavación	M3	70,00	$ 9.413,55	$ 658.948,50	70,00	$ 658.948,50	-	-6,00	-$ 56.481,30	64,00	$ 602.467,20
	25.1.6		25.1.6	Relleno con material de excavación	M3	5,00	$ 12.808,80	$ 64.044,00	5,00	$ 64.044,00	-	-5,00	-$ 64.044,00	0,00	$ -
	25.1.7		25.1.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	M2	60,00	$ 46.562,85	$ 2.793.771,00	60,00	$ 2.793.771,00	-	-11,36	-$ 528.953,98	48,64	$ 2.264.817,02
	25,2		**25,2**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO**											
	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Gureso Dinámico)	M3	46.48	$ 1.156.740,75	$ 53.765.310,06	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.2.2		25.2.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtro Grueso Dinámico)	ML	42,00	$ 32.474,25	$ 1.363.918,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.2.3		25.2.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)	kg.	4416,00	$ 5.262,30	$ 23.238.316,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25,3		**25,3**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - MEDIO FILTRANTE**											
	25.3.1		25.3.1	Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 1.2 A 2.8 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.3.2		25.3.2	Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 3.2 a 6.4 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.3.3		25.3.3	Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 6.4 a 15,9 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25,4		**25,4**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - Tubería y Accesorios**											
	25.4.1		25.4.1	Suministro, transporte e instalación Tubería diam = 4" con orificios 3/8"	ML	24,00	$ 36.691,65	$ 880.599,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

6440

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	20	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No.: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.4.2		25.4.2	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 6"	ML	12,00	$ 71.374,50	$ 856.494,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.3		25.4.3	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 1 1/2"	ML	2,50	$ 17.050,50	$ 42.626,25	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.4		25.4.4	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x4"	Un	8,00	$ 15.662,70	$ 125.301,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.5		25.4.5	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x1 1/2"	Un	3,00	$ 6.104,70	$ 18.314,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.6		25.4.6	Suministro, transporte e Instalación Tee reducida 6"x4"	Un	16,00	$ 134.245,35	$ 2.147.925,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.7		25.4.7	Suministro, transporte e Instalación Reducción de 6" x 4"	Un	2,00	$ 41.157,45	$ 82.314,90	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.8		25.4.8	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 4"	Un	10,00	$ 43.969,50	$ 439.695,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.9		25.4.9	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 6"	Un	2,00	$ 116.012,25	$ 232.024,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.10		25.4.10	Suministro, transporte e Instalación Unión 4"	Un	10,00	$ 11.776,05	$ 117.760,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.11		25.4.11	Suministro, transporte e Instalación Unión 6"	Un	3,00	$ 33.274,80	$ 99.824,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.12		25.4.12	Suministro, transporte e Instalación Tee 6"	Un	2,00	$ 134.245,35	$ 268.490,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.13		25.4.13	Suministro, transporte e Instalación Tapón de prueba diam = 4"	Un	12,00	$ 19.934,10	$ 239.209,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.14		25.4.14	Suministro y colocación de adaptador macho 4" pvc presión	Un	4,00	$ 43.969,50	$ 175.878,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25,5		**25,5**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento**											
	25.5.1		25.5.1	Suministro, transporte e Instalación Válvula mariposa diam= 6", con bridas de apertura rápida	Un	2,00	$ 1.191.543,75	$ 2.383.087,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.2		25.5.2	Suministro, transporte e Instalación Llave de paso diam = 6" bronce	Un	2,00	$ 2.031.972,75	$ 4.063.945,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.3		25.5.3	Suministro, transporte e Instalación Compuerta Lateral0.50X0.50	Un	7,00	$ 898.916,40	$ 6.292.414,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.4		25.5.4	Suministro, transporte e Instalación Vertedero triangular 90° en acrílico	Un	1,00	$ 399.416,40	$ 399.416,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.5		25.5.5	Suministro, transporte e Instalación Regla de aforo en acrílico	Un	3,00	$ 177.812,55	$ 533.437,65	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.6		25.5.6	Suministro, transporte e Instalación Niple pasa muro 4" BxL L= 380 Z= 270	un	8,00	$ 1.073.501,10	$ 8.588.008,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.6		**25.6**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS**											
	25.6.1		25.6.1	Anden e=0.08m	M2	25,00	$ 70.965,45	$ 1.774.136,25	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.6.2		25.6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e=.05m,a=.2m	Ml	30,00	$ 106.787,70	$ 3.203.631,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.6.3		25.6.3	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Dinámicos)	M2	27,00	$ 32.474,25	$ 876.804,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25,7		**25,7**	**FILTROS LENTOS - Preliminares**											
	25.7.1		25.7.1	Descapote y limpieza	M2	750,00	$ 3.599,10	$ 2.699.325,00	1682,56	$ 6.055.701,70			$ -	1.682,56	$ 6.055.701,70
	25.7.2		25.7.2	Localización y replanteo	M2	750,00	$ 2.243,70	$ 1.682.775,00	750,00	$ 1.682.775,00	-	-263,41	-$ 591.013,02	486,59	$ 1.091.761,98
	25.7.3		25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875,00	$ 31.426,65	$ 58.924.968,75	1575,00	$ 49.496.973,75	-	-506,61	-$ 15.921.055,16	1.068,39	$ 33.575.918,59
	25.7.4		25.7.4	Excavación material conglomerado	M3	1875,00	$ 45.558,45	$ 85.422.093,75	1575,00	$ 71.754.558,75	-	-14,40	-$ 656.041,68	1.560,60	$ 71.098.517,07
	25.7.5		25.7.5	Retiro de material sobrante	M3	3000,00	$ 9.413,55	$ 28.240.650,00	2500,00	$ 23.533.875,00	-	-135,24	-$ 1.273.088,50	2.364,76	$ 22.260.786,50
	25.7.6		25.7.6	Relleno con material de excavación	M3	750,00	$ 12.808,80	$ 9.606.600,00	750,00	$ 9.606.600,00	-	-750,00	-$ 9.606.600,00	0,00	$ -

173

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	21	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.7.7		25.7.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Filtro Lento	M2	96,60	$ 46.562,85	$ 4.497.971,31	486,59	$ 22.657.017,18			$ -	486,59	$ 22.657.017,18
	25.7.8		25.7.8	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70		117,95	$ 17.850.281,72	-	-98,71	-$ 14.938.544,37	19,24	$ 2.911.737,35
	25,8		**25,8**	**FILTROS LENTOS - Estructuras en Concreto**											
	25.8.1		25.8.1	Concreto Impermeabilizado28 Mpa (Filtro Lento)	M3	354,09	$ 1.156.740,75	$ 409.590.332,17	354,09	$ 409.590.332,17			$ -	354,09	$ 409.590.332,17
	25.8.2		25.8.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Lentos)	ML	135,00	$ 32.474,25	$ 4.384.023,75	160,00	$ 5.195.880,00			$ -	160,00	$ 5.195.880,00
	25.8.3		25.8.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Filtro Lento	Kg.	33639,00	$ 5.346,00	$ 179.834.094,00	33639,00	$ 179.834.094,00	-	-2.402,44	-$ 12.843.444,24	31.236,56	$ 166.990.649,76
	25,9		**25,9**	**FILTROS LENTOS - MEDIO FILTRANTE Y LECHO DE SOPORTE**											
	25.9.1		25.9.1	Arena media de río diam= 0.15 a 0.35 mm	M3	330,00	$ 139.378,05	$ 45.994.756,50	330,00	$ 45.994.756,50			$ -	330,00	$ 45.994.756,50
	25.9.2		25.9.2	Arena gruesa diam= 1 a 1.4 mm	M3	33,00	$ 139.378,05	$ 4.599.475,65	33,00	$ 4.599.475,65			$ -	33,00	$ 4.599.475,65
	25.9.3		25.9.3	Gravilla de río diam = 4 a 5.6 mm	M3	33,00	$ 176.202,00	$ 5.814.666,00	33,00	$ 5.814.666,00			$ -	33,00	$ 5.814.666,00
	25.9.4		25.9.4	Grava de río diam = 16 a 23 mm	M3	49,50	$ 176.202,00	$ 8.721.999,00	49,50	$ 8.721.999,00			$ -	49,50	$ 8.721.999,00
	25,10		**25,10**	**FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE**											
	25.10.1		25.10.1	Suministro, transporte e instalación Grava de rio diam= 25 a 50 mm	M3	99,00	$ 176.202,00	$ 17.443.998,00	99,00	$ 17.443.998,00			$ -	99,00	$ 17.443.998,00
	25.10.2		25.10.2	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 6"	ML	80,00	$ 71.374,50	$ 5.709.960,00	80,00	$ 5.709.960,00			$ -	80,00	$ 5.709.960,00
	25.10.3		25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	ML	200,00	$ 36.691,65	$ 7.338.330,00	200,00	$ 7.338.330,00			$ -	200,00	$ 7.338.330,00
	25.10.4		25.10.4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVCS 1 1/2"	ML	50,00	$ 17.050,50	$ 852.525,00	50,00	$ 852.525,00			$ -	50,00	$ 852.525,00
	25.10.5		25.10.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 6 "	Un	10,00	$ 105.375,60	$ 1.053.756,00	10,00	$ 1.053.756,00			$ -	10,00	$ 1.053.756,00
	25.10.6		25.10.6	Suministro, transporte e instalación Buje soldado 6 " x 4"	Un	32,00	$ 44.608,05	$ 1.427.457,60	32,00	$ 1.427.457,60			$ -	32,00	$ 1.427.457,60
	25.10.7		25.10.7	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 6 "	Un	4,00	$ 116.012,25	$ 464.049,00	4,00	$ 464.049,00			$ -	4,00	$ 464.049,00
	25.10.8		25.10.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4 "	Un	32,00	$ 43.969,50	$ 1.407.024,00	32,00	$ 1.407.024,00			$ -	32,00	$ 1.407.024,00
	25.10.9		25.10.9	Suministro, transporte e instalación Tee PVCS 6"	Un	32,00	$ 134.245,35	$ 4.295.851,20	32,00	$ 4.295.851,20			$ -	32,00	$ 4.295.851,20
	25.10.10		25.10.10	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 6"	Un	12,00	$ 33.274,80	$ 399.297,60	12,00	$ 399.297,60			$ -	12,00	$ 399.297,60
	25.10.11		25.10.11	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"	Un	8,00	$ 11.776,05	$ 94.208,40	8,00	$ 94.208,40			$ -	8,00	$ 94.208,40
	25,11		**25,11**	**FILTROS LENTOS - Accesorios de Operaci+on y Mantenimiento**											
	25.11.1		25.11.1	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho pvc presión 4"	Un	6,00	$ 43.969,50	$ 263.817,00	6,00	$ 263.817,00			$ -	6,00	$ 263.817,00
	25.11.2		25.11.2	Suministro, transporte e instalación Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6", roscada	M2	2,00	$ 1.985.354,55	$ 3.970.709,10	2,00	$ 3.970.709,10			$ -	2,00	$ 3.970.709,10
	25.11.3		25.11.3	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfajor de 1.1x1.1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen el agua.	M2	3,30	$ 233.257,05	$ 769.748,27	3,30	$ 769.748,27			$ -	3,30	$ 769.748,27
	25.11.4		25.11.4	Suministro, transporte e instalación Niple pasa muro 6" BxL L= 380 Z= 270	Un	4,00	$ 926.297,10	$ 3.705.188,40	4,00	$ 3.705.188,40			$ -	4,00	$ 3.705.188,40

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	22	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25,12		25,12	**FILTROS LENTOS - Otros**											
	25.12.1		25.12.1	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	100,00	$ 70.965,45	$ 7.096.545,00	100,00	$ 7.096.545,00	-	-100,00	-$ 7.096.545,00	0,00	$ -
	25.12.2		25.12.2	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80,00	$ 106.787,70	$ 8.543.016,00	80,00	$ 8.543.016,00	-	-80,00	-$ 8.543.016,00	0,00	$ -
	25,13		25,13	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminares**											
	25.13.1		25.13.1	Descapote y limpieza	M2	35,10	$ 3.599,10	$ 126.328,41	35,10	$ 126.328,41	+	108,64	$ 391.006,22	143,74	$ 517.334,63
	25.13.2		25.13.2	Localización y replanteo	M2	35,10	$ 2.243,70	$ 78.753,87	33,75	$ 75.724,88	+	108,64	$ 243.755,56	142,39	$ 319.480,44
	25.13.3		25.13.3	Excavación manual en tierra	M3	36,40	$ 31.426,65	$ 1.143.930,06	0,00	$ -		-	$ -	0,00	$ -
	25.13.4		25.13.4	Excavación en material conglomerado	M3	4,00	$ 45.558,45	$ 182.233,80	3,31	$ 150.798,47	+	31,03	$ 1.413.678,70	34,34	$ 1.564.477,17
	25.13.5		25.13.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	43,70	$ 9.413,55	$ 411.372,14	3,31	$ 31.158,85			$ -	3,31	$ 31.158,85
	25.13.6		25.13.6	Relleno con material de excavación	M3	4,80	$ 12.808,80	$ 61.482,24	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.13.7	****	25.13.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -		$ -	+	70,39	$ 3.676.670,31	70,39	$ 3.676.670,31
	25,14		25,14	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Estructuras en Concreto**											
	25.14.1		25.14.1	Concreto 3000 psi para estructuras Caseta Almacenamiento Arena	M3	4,05	$ 1.040.257,35	$ 4.213.042,27	9,86	$ 10.256.937,47	+	2,15	$ 2.236.553,30	12,01	$ 12.493.490,77
	25.14.2		25.14.2	Concreto ciclópeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2,80	$ 645.343,20	$ 1.806.960,96	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.14.3		25.14.3	Contrapiso e=0.08 m.Caseta 1	M2	23,00	$ 60.381,45	$ 1.388.773,35	0,00	$ -	+	70,39	$ 4.250.250,27	70,39	$ 4.250.250,27
	25.14.4		25.14.4	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	9,50	$ 70.965,45	$ 674.171,78	0,00	$ -	+	20,80	$ 1.476.081,36	20,80	$ 1.476.081,36
	25.14.5		25.14.5	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	25,80	$ 106.787,70	$ 2.755.122,66	18,70	$ 1.996.929,99			$ -	18,70	$ 1.996.929,99
	25.14.6		25.14.6	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Caseta 1	Kg	490,00	$ 5.346,00	$ 2.619.540,00	1102,15	$ 5.892.093,90	+	768,70	$ 4.109.470,20	1.870,85	$ 10.001.564,10
	25.14.7	**	25.14.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -	+	4,32	$ 2.025.570,24	4,32	$ 2.025.570,24
	25,15		25,15	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpintería metálica**											
	25.15.1		25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,60	$ 379.548,45	$ 1.745.922,87	4,62	$ 1.753.513,84			$ -	4,62	$ 1.753.513,84
	25.15.2		25.15.2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	2,20	$ 196.549,20	$ 432.408,24	3,20	$ 628.957,44			$ -	3,20	$ 628.957,44
	25.15.3		25.15.3	Suministro, transporte e instalación Marco metálico para puerta	Un	3,00	$ 213.439,05	$ 640.317,15	1,00	$ 213.439,05			$ -	1,00	$ 213.439,05
	25,16		25,16	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios**											
	25.16.2		25.16.2	Suministro, transporte e instalación Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1,00	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05			$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.16.3		25.16.3	Suministro, transporte e instalación Juego de incrustaciones para baño	Un	1,00	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15			$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.16.4		25.16.4	Suministro, transporte e instalación Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.16.5		25.16.5	Suministro, transporte e instalación Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1,00	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.16.6		25.16.6	Suministro, transporte e instalación Dosificador de cloro de cabeza constante en tubería pvc sanitaria	Un	1,00	$ 3.420.335,70	$ 3.420.335,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.16.7		25.16.7	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un	3,00	$ 24.651,00	$ 73.953,00	1,00	$ 24.651,00			$ -	1,00	$ 24.651,00
	25,17		25,17	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS**											

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	23	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: +-	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.17.1		25.17.1	Muros en ladrillo a la vista (Ptap)	M2	42,00	$ 67.409,55	$ 2.831.201,10	0,00	$ -	+	50,43	$ 3.399.463,61	50,43	$ 3.399.463,61
	25.17.2		25.17.2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40,00	$ 36.703,80	$ 1.468.152,00	40,04	$ 1.469.620,15	+	108,04	$ 3.965.478,55	148,08	$ 5.435.098,70
	25.17.3		25.17.3	Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =1" celosias cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	52,00	$ 23.614,20	$ 1.227.938,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.17.4		25.17.4	Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera	M2	4,00	$ 25.068,15	$ 100.272,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.17.5		25.17.5	Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco	M2	7,10	$ 49.630,05	$ 352.373,36	6,15	$ 305.224,81			$ -	6,15	$ 305.224,81
	25.17.6		25.17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Ceramica trafico 4	M2	7,00	$ 63.252,90	$ 442.770,30	20,89	$ 1.321.353,08			$ -	20,89	$ 1.321.353,08
	25.17.7	**	25.17.7	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	7,15	$ 433.155,94			$ -	7,15	$ 433.155,94
	25.17.8	**	25.17.8	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,60	$ 433.836,81			$ -	14,60	$ 433.836,81
	25.17.9	**	25.17.9	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	9,00	$ 244.372,95			$ -	9,00	$ 244.372,95
	25.17.10	**	25.17.10	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	131,85	$ 4.151.791,69			$ -	131,85	$ 4.151.791,69
	25.17.11	**	25.17.11	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	124,50	$ 1.845.799,65			$ -	124,50	$ 1.845.799,65
	25.17.12	**	25.17.12	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	1,00	$ 333.784,80			$ -	1,00	$ 333.784,80
	25.17.13	**	25.17.13	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	0,90	$ 141.782,00			$ -	0,90	$ 141.782,00
	25.17.14	**	25.17.14	Linea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	21,00	$ 401.095,80			$ -	21,00	$ 401.095,80
	25.17.15	**	25.17.15	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	2,00	$ 94.637,70			$ -	2,00	$ 94.637,70
	25.17.16	**	25.17.16	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	1,00	$ 53.374,95			$ -	1,00	$ 53.374,95
	25.17.17	**	25.17.17	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	1,00	$ 22.875,75			$ -	1,00	$ 22.875,75
	25.17.18	**	25.17.18	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.17.19	**	25.17.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00			$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.17.20	**	25.17.20	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	17,98	$ 298.606,45			$ -	17,98	$ 298.606,45
	25.17.21	**	25.17.21	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	35,74	$ 1.492.486,32	+	51,28	$ 2.141.429,72	87,02	$ 3.633.916,04
	25.17.22	**	25.17.22	punto hidrahulico 1/2"	Un		$ 51.647,00	$ -	1,00	$ 51.647,00			$ -	1,00	$ 51.647,00
	25.17.23	**	25.17.23	punto sanitario 2"	Un		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00			$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.17.24	**	25.17.24	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ml		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00			$ -	42,00	$ 1.357.860,00
	25.17.25	**	25.17.25	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	124,50	$ 1.907.340,00			$ -	124,50	$ 1.907.340,00
	25.17.26	**	25.17.26	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00	$ -	45,10	$ 1.156.409,10	+	38,79	$ 994.614,39	83,89	$ 2.151.023,49
	25.17.27	****	25.17.27	Perfil rectangular 150x50x1,9mm	ml		$ 85.076,00	$ -		$ -	+	87,03	$ 7.404.164,28	87,03	$ 7.404.164,28
	25.17.28	****	25.17.28	Perfil C 120x60x2,00mm cajón	ml		$ 107.423,00	$ -		$ -	+	32,10	$ 3.448.278,30	32,10	$ 3.448.278,30
	25.17.29	****	25.17.29	Canal en lámina Galvanizada LD=1,00 m.	ml		$ 99.511,00	$ -		$ -	+	17,81	$ 1.772.290,91	17,81	$ 1.772.290,91
	25,18		**25,18**	**SALA DE CLORACION - PRELIMINARES**											
	25.18.1		25.18.1	Descapote a mano Eprom = 0,20 m	M2	23,80	$ 3.599,10	$ 85.658,58	47,50	$ 170.957,25			$ -	47,50	$ 170.957,25
	25.18.2		25.18.2	Localizacion y replanteo	M2	23,80	$ 2.243,70	$ 53.400,06	47,50	$ 106.575,75			$ -	47,50	$ 106.575,75
	25.18.3		25.18.3	Excavacion en conglomerado	M3	20,00	$ 45.558,45	$ 911.169,00	6,82	$ 310.708,63			$ -	6,82	$ 310.708,63
	25.18.4		25.18.4	Base recebo compactado	M3	2,40	$ 91.422,00	$ 219.412,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.18.5		25.18.5	Relleno material seleccionado y compactado	M3	12,00	$ 97.858,80	$ 1.174.305,60	6,37	$ 623.360,56			$ -	6,37	$ 623.360,56
	25.18.6		25.18.6	Concreto ciclópeo	M3	1,60	$ 645.343,20	$ 1.032.549,12	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.18.7		25.18.7	Placa base en concreto (3000 psi)	M2	23,80	$ 70.965,45	$ 1.688.977,71	21,40	$ 1.518.660,63			$ -	21,40	$ 1.518.660,63
	25.18.8	**	25.18.8	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25,19		**25,19**	**SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**											

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	24	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No.: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ☐

FECHA ELABORACIÓN: DE 11 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: +-	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.19.1		25.19.1	Tubo sanitario PVC D= 3"	ML	10,00	$ 27.152,55	$ 271.525,50	5,35	$ 145.266,14			$ -	5,35	$ 145.266,14
	25.19.2		25.19.2	Tubo sanitario PVC D= 2"	ML	8,50	$ 20.569,95	$ 174.844,58	5,35	$ 110.049,23			$ -	5,35	$ 110.049,23
	25.19.3		25.19.3	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN	1,00	$ 333.784,80	$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80			$ -	1,00	$ 333.784,80
	25.19.4	**	25.19.4	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00		2,00	$ 122.636,00			$ -	2,00	$ 122.636,00
	25.20		25.20	SALA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO											
	25.20.1		25.20.1	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	12,30	$ 845.857,35	$ 10.404.045,41	16,31	$ 13.795.933,38			$ -	16,31	$ 13.795.933,38
	25.20.2		25.20.2	Acero de refuerzo PDR 60	KG	1678,00	$ 5.262,30	$ 8.830.139,40	2150,52	$ 11.316.681,40			$ -	2.150,52	$ 11.316.681,40
	25.20.3	**	25.20.3	cintas de confinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00		86,70	$ 2.223.074,70			$ -	86,70	$ 2.223.074,70
	25.21		25.21	SALA DE CLORACION - MAMPOSTERIA											
	25.21.1		25.21.1	Muro en ladrillo farol No. 4	M2	61,00	$ 41.759,55	$ 2.547.332,55	52,44	$ 2.189.870,80			$ -	52,44	$ 2.189.870,80
	25.21.2	**	25.21.2	calados de arcilla 0,20 x 0,20	UN		$ 13.515,00		40,00	$ 540.600,00			$ -	40,00	$ 540.600,00
	25.22		25.22	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS											
	25.22.1		25.22.1	Tubería presión PVC D= 1/2"	ML	11,00	$ 5.212,35	$ 57.335,85	11,00	$ 57.335,85			$ -	11,00	$ 57.335,85
	25.22.2	**	25.22.2	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00		2,00	$ 103.294,00			$ -	2,00	$ 103.294,00
	25.22.3	**	25.22.3	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un		$ 24.651,00	$ -	2,00	$ 49.302,00			$ -	2,00	$ 49.302,00
	25.23		25.23	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES ELECTRICAS											
	25.23.1		25.23.1	Linea 3*12 AWG por tubería	ML	40,00	$ 19.099,80	$ 763.992,00	40,00	$ 763.992,00			$ -	40,00	$ 763.992,00
	25.23.2		25.23.2	Salida lámpara incandescente 100 W	UN	6,00	$ 47.318,85	$ 283.913,10	7,00	$ 331.231,95			$ -	7,00	$ 331.231,95
	25.23.3		25.23.3	Salida toma monofásica	UN	4,00	$ 53.374,95	$ 213.499,80	4,00	$ 213.499,80			$ -	4,00	$ 213.499,80
	25.23.4		25.23.4	Salida toma corriente especial 50 A	UN	2,00	$ 105.858,90	$ 211.717,80	2,00	$ 211.717,80			$ -	2,00	$ 211.717,80
	25.23.5		25.23.5	Salida para interruptor doble	UN	2,00	$ 32.513,40	$ 65.026,80	2,00	$ 65.026,80			$ -	2,00	$ 65.026,80
	25.23.6		25.23.6	Salida para interruptor sencillo	UN	2,00	$ 22.875,75	$ 45.751,50	2,00	$ 45.751,50			$ -	2,00	$ 45.751,50
	25.23.7		25.23.7	Tablero de distribución 12 circuitos	UN	1,00	$ 348.964,20	$ 348.964,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.23.8		25.23.8	Acometida general D= 1"	ML	1,00	$ 38.064,60	$ 38.064,60	31,00	$ 1.180.002,60			$ -	31,00	$ 1.180.002,60
	25.23.9	**	25.23.9	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.24		25.24	SALA DE CLORACION - CUBIERTA Y CANALONES											
	25.24.1		25.24.1	Teja asbesto cemento No. 8	M2	41,00	$ 36.703,80	$ 1.504.855,80	42,12	$ 1.545.964,06			$ -	42,12	$ 1.545.964,06
	25.24.2		25.24.2	Caballete teja eternit	ML	7,20	$ 60.581,25	$ 436.185,00	7,20	$ 436.185,00			$ -	7,20	$ 436.185,00
	25.24.3		25.24.3	Correa en madera	ML	42,00	$ 44.409,60	$ 1.865.203,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.24.4		25.24.4	Canal amazónico, inc. accesorios	ML	14,40	$ 29.714,85	$ 427.893,84	14,40	$ 427.893,84			$ -	14,40	$ 427.893,84
	25.24.5		25.24.5	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML	24,00	$ 27.152,55	$ 651.661,20	14,40	$ 390.996,72			$ -	14,40	$ 390.996,72
	25.25		25.25	SALA DE CLORACION - PISOS											
	25.25.1		25.25.1	Cerámica tráfico 5	M2	36,00	$ 64.593,45	$ 2.325.364,20	14,40	$ 930.145,68			$ -	14,40	$ 930.145,68
	25.25.2		25.25.2	Sum. e inst. Tableta Gres tipo lisa	M2	8,00	$ 25.639,20	$ 205.113,60	7,70	$ 197.421,84			$ -	7,70	$ 197.421,84
	25.25.3		25.25.3	Guarda escoba en cerámica	ML	27,10	$ 16.607,70	$ 450.068,67	6,19	$ 102.801,66			$ -	6,19	$ 102.801,66
	25.25.4	**	25.25.4	tablon en granito pulido	M2		$ 131.715,00		26,88	$ 3.540.499,20			$ -	26,88	$ 3.540.499,20
	25.25.5	**	25.25.5	Guardaescobas en granito pulido media caña	ML		$ 32.329,00		20,20	$ 653.045,80			$ -	20,20	$ 653.045,80
	25.25.6	**	25.25.6	alistado de piso	M2		$ 27.896,00		51,85	$ 1.446.407,60			$ -	51,85	$ 1.446.407,60
	25.26		25.26	SALA DE CLORACION - PAREDES Y PINTURA											
	25.26.1		25.26.1	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2	122,00	$ 31.488,75	$ 3.841.627,50	202,50	$ 6.376.471,88			$ -	202,50	$ 6.376.471,88
	25.26.2		25.26.2	Pintura de pared (tres manos)	M2	168,00	$ 14.825,70	$ 2.490.717,60	201,23	$ 2.983.375,61			$ -	201,23	$ 2.983.375,61
	25.26.3	**	25.26.3	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00		229,49	$ 3.515.786,80			$ -	229,49	$ 3.515.786,80

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	25	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La Joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 02-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.27		25.27	SALA DE CLORACION - CARCAMO DE BOMBEO											
	25.27.1		25.27.1	Puerta en lámina prensada	M2	7,00	$ 379.548,45	$ 2.656.839,15	5,15	$ 1.954.674,52			$ -	5,15	$ 1.954.674,52
	25.27.2		25.27.2	Ventana metalica con antepecho, cal 20	M2	8,60	$ 196.549,20	$ 1.690.323,12	6,02	$ 1.183.226,18			$ -	6,02	$ 1.183.226,18
	25.27.3		25.27.3	Pasamanos metalico	ML	13,00	$ 92.364,30	$ 1.200.735,90	24,30	$ 2.244.452,49			$ -	24,30	$ 2.244.452,49
	25.27.4	**	25.27.4	correa metalica de tipo cajon con dos perfiles de seccion C 120x60x1,2mm	ML		$ 60.711,00		42,00	$ 2.549.862,00			$ -	42,00	$ 2.549.862,00
	25.28		25.28	SALA DE CLORACION - MEDIDAS Y ACCESORIOS											
	25.28.1		25.28.1	Sum. e inst ducha sencilla	UN	1,00	$ 44.563,50	$ 44.563,50	1,00	$ 44.563,50			$ -	1,00	$ 44.563,50
	25.28.2		25.28.2	Enchape de pared baño	M2	11,80	$ 35.463,15	$ 418.465,17	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.28.3		25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.28.4		25.28.4	Meson de cocina	M2	2,30	$ 157.535,55	$ 362.331,77	2,30	$ 362.331,77			$ -	2,30	$ 362.331,77
	25.29		25.29	SALA DE CLORACION - CANUAL EXTERIORES											
	25.29.1		25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (e= 0.08 m)	M2	18,00	$ 70.965,45	$ 1.277.378,10	18,32	$ 1.300.087,04			$ -	18,32	$ 1.300.087,04
	25.29.2		25.29.2	Cañuela (aguas lluvias)	M2	8,00	$ 106.787,70	$ 854.301,60	9,09	$ 970.700,19			$ -	9,09	$ 970.700,19
	25.29.3		25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2	8,60	$ 69.322,50	$ 596.173,50	5,28	$ 366.022,80			$ -	5,28	$ 366.022,80
	25.30		25.30	CAMARA DE CLORACION - PRELIMINARES											
	25.30.1		25.30.1	Localizacion y replanteo	M2	40,00	$ 2.243,70	$ 89.748,00	40,00	$ 89.748,00			$ -	40,00	$ 89.748,00
	25.30.2		25.30.2	Excavación a maquina en conglomerado	M3	124,80	$ 45.558,45	$ 5.685.694,56	124,80	$ 5.685.694,56			$ -	124,80	$ 5.685.694,56
	25.30.3		25.30.3	Relleno material seleccionado y compactado	M3	14,98	$ 97.858,80	$ 1.465.533,39	14,98	$ 1.465.533,39			$ -	14,98	$ 1.465.533,39
	25.30.4		25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2	20,00	$ 70.965,45	$ 1.419.309,00	20,00	$ 1.419.309,00			$ -	20,00	$ 1.419.309,00
	25.31		25.31	CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO											
	25.31.1		25.31.1	Concreto Impermeabilizado 4000 psi	M3	48,76	$ 1.156.740,75	$ 56.402.678,97	48,76	$ 56.402.678,97			$ -	48,76	$ 56.402.678,97
	25.31.2		25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML	30,00	$ 32.474,25	$ 974.227,50	30,00	$ 974.227,50			$ -	30,00	$ 974.227,50
	25.31.3		25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG	4632,00	$ 5.262,30	$ 24.374.973,60	4632,00	$ 24.374.973,60			$ -	4.632,00	$ 24.374.973,60
	25.32		25.32	CAMARA DE CLORACION - TUBERIA Y ACCESORIOS											
	25.32.1		25.32.1	Tubería a presión PVC D= 6" para desague	ML	5,00	$ 74.896,65	$ 374.483,25	5,00	$ 374.483,25			$ -	5,00	$ 374.483,25
	25.32.2		25.32.2	Tubería a presión PVC de 6" para salida	ML	4,00	$ 74.896,65	$ 299.586,60	4,00	$ 299.586,60			$ -	4,00	$ 299.586,60
	25.32.3		25.32.3	Codo PVC gran radio 90° D=6" para by pass	UN	2,00	$ 314.377,20	$ 628.754,40	2,00	$ 628.754,40			$ -	2,00	$ 628.754,40
	25.32.4		25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	UN	2,00	$ 2.376.758,70	$ 4.753.517,40	2,00	$ 4.753.517,40			$ -	2,00	$ 4.753.517,40
	25.32.5		25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN	2,00	$ 926.297,10	$ 1.852.594,20	2,00	$ 1.852.594,20			$ -	2,00	$ 1.852.594,20
	25.32.6		25.32.6	Tapas de acceso "	UN	4,00	$ 233.257,05	$ 933.028,20	4,00	$ 933.028,20			$ -	4,00	$ 933.028,20
	25.33		25.33	CAMARA DE CLORACION PLANTA - Preliminares											
	25.33.1		25.33.1	Descapote y limpieza	M2	65,80	$ 3.599,10	$ 236.820,78	65,80	$ 236.820,78	-	-19,32	-$ 69.534,61	46,48	$ 167.286,17
	25.33.2		25.33.2	Localización y replanteo	M2	65,80	$ 2.243,70	$ 147.635,46	65,80	$ 147.635,46	-	-21,10	-$ 47.342,07	44,70	$ 100.293,39
	25.33.3		25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53,30	$ 31.426,65	$ 1.675.040,45	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.33.4		25.33.4	Excavación en material conglomerado	M3	5,90	$ 45.558,45	$ 268.794,86	5,90	$ 268.794,86	-	-2,07	-$ 94.306,00	3,83	$ 174.488,86
	25.33.5		25.33.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	64,00	$ 9.413,55	$ 602.467,20	64,00	$ 602.467,20	-	-64,00	-$ 602.467,20	0,00	$ -
	25.33.6		25.33.6	Relleno con material de excavación	M3	7,00	$ 12.808,80	$ 89.661,60	11,18	$ 143.202,38	-	-4,47	-$ 57.255,33	6,71	$ 85.947,05
	25.34		25.34	CAMARA DE CLORACION PLANTA - Estructuras en Concreto											

6446

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	26	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013 CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	25.34.1		25.34.1	Concreto para estructuras 3000 PSI	M3	5,96	$ 1.040.257,35	$ 6.199.933,81	5,96	$ 6.199.933,81	-	-1,52	-$ 1.581.191,18	4,44	$ 4.618.742,63
	25.34.2		25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4,30	$ 645.343,20	$ 2.774.975,76	2,30	$ 1.484.289,36			$ -	2,30	$ 1.484.289,36
	25.34.3		25.34.3	Contrapiso e=0.08 m.	M2	45,00	$ 60.381,45	$ 2.717.165,25	45,00	$ 2.717.165,25	-	-23,46	-$ 1.416.548,82	21,54	$ 1.300.616,43
	25.34.4		25.34.4	Concreto para anden e = 0.08 m	M2	21,00	$ 70.965,45	$ 1.490.274,45	21,00	$ 1.490.274,45			$ -	21,00	$ 1.490.274,45
	25.34.5		25.34.5	Concreto para canaleta	ML	20,00	$ 106.787,70	$ 2.135.754,00	20,00	$ 2.135.754,00	-	-4,00	-$ 427.150,80	16,00	$ 1.708.603,20
	25.34.6		25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg.	796,00	$ 5.346,00	$ 4.255.416,00	796,00	$ 4.255.416,00	-	-134,31	-$ 718.021,26	661,69	$ 3.537.394,74
	25.34.7	**	25.34.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	4,30	$ 2.016.192,60	-	-1,62	-$ 759.588,84	2,68	$ 1.256.603,76
	25,35		**25,35**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Carpintería metalica**											
	25.35.1		25.35.1	Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,40	$ 379.548,45	$ 1.670.013,18	4,40	$ 1.670.013,18	-	-0,14	-$ 53.136,78	4,26	$ 1.616.876,40
	25.35.2		25.35.2	Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	6,50	$ 196.549,20	$ 1.277.569,80	6,50	$ 1.277.569,80	-	-1,37	-$ 269.272,40	5,13	$ 1.008.297,40
	25.35.3		25.35.3	Marco metálico puerta	Un	5,00	$ 213.439,05	$ 1.067.195,25	3,00	$ 640.317,15			$ -	3,00	$ 640.317,15
	25,36		**25,36**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Aparatos Sanitarios**											
	25.36.1		25.36.1	Inodoro blanco, con accesorios	Un	1,00	$ 355.891,05	$ 355.891,05	1,00	$ 355.891,05			$ -	1,00	$ 355.891,05
	25.36.2		25.36.2	Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1,00	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05			$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.36.3		25.36.3	Juego de incrustaciones para baño	Un	1,00	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15			$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.36.4		25.36.4	Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.36.5		25.36.5	Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1,00	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.36.6		25.36.6	Rejilla metálica para sifón piso	Un	3,00	$ 24.651,00	$ 73.953,00	3,00	$ 73.953,00			$ -	3,00	$ 73.953,00
	25,37		**25,37**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Otros**											
	25.37.1		25.37.1	Muros en ladrillo a la vista.	M2	98,40	$ 67.409,55	$ 6.633.099,72	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.37.2		25.37.2	Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	66,00	$ 36.703,80	$ 2.422.450,80	43,00	$ 1.578.263,40	-	-0,02	-$ 734,08	42,98	$ 1.577.529,32
	25.37.3		25.37.3	Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =/" celoslas cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	46,00	$ 23.614,20	$ 1.086.253,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.37.4		25.37.4	Enchape pared color blanco	M2	21,00	$ 49.630,05	$ 1.042.231,05	11,87	$ 589.108,69			$ -	11,87	$ 589.108,69
	25.37.5		25.37.5	Piso trafico 4	M2	42,00	$ 63.252,90	$ 2.656.621,80	21,54	$ 1.362.467,47			$ -	21,54	$ 1.362.467,47
	25.37.6	**	25.37.6	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	8,00	$ 484.650,00			$ -	8,00	$ 484.650,00
	25.37.7	**	25.37.7	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,50	$ 430.865,33	-	-0,10	-$ 2.971,49	14,40	$ 427.893,84
	25.37.8	**	25.37.8	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	6,00	$ 162.915,30			$ -	6,00	$ 162.915,30
	25.37.9	**	25.37.9	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	123,68	$ 3.894.528,60			$ -	123,68	$ 3.894.528,60
	25.37.10	**	25.37.10	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	111,36	$ 1.650.989,95			$ -	111,36	$ 1.650.989,95
	25.37.11	**	25.37.11	Caja de inspección (0.9 x 0.9 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	3,00	$ 1.001.354,40			$ -	3,00	$ 1.001.354,40
	25.37.12	**	25.37.12	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	1,20	$ 189.042,66			$ -	1,20	$ 189.042,66
	25.37.13	**	25.37.13	Linea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	28,00	$ 534.794,40			$ -	28,00	$ 534.794,40
	25.37.14	**	25.37.14	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	4,00	$ 189.275,40			$ -	4,00	$ 189.275,40
	25.37.15	**	25.37.15	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	4,00	$ 213.499,80			$ -	4,00	$ 213.499,80
	25.37.16	**	25.37.16	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	3,00	$ 68.627,25			$ -	3,00	$ 68.627,25
	25.37.17	**	25.37.17	Salida para interruptor doble	UN		$ 32.513,40	$ -	1,00	$ 32.513,40			$ -	1,00	$ 32.513,40
	25.37.18	**	25.37.18	Tablero de distribución 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.37.19	**	25.37.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00			$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.37.20	**	25.37.20	Vidrio de 4 mm	M2		$ 69.322,50	$ -	5,05	$ 350.078,63			$ -	5,05	$ 350.078,63
	25.37.21	**	25.37.21	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	18,95	$ 314.715,92			$ -	18,95	$ 314.715,92
	25.37.22	**	25.37.22	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	54,04	$ 2.256.686,08			$ -	54,04	$ 2.256.686,08
	25.37.23	**	25.37.23	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	111,36	$ 1.706.035,20			$ -	111,36	$ 1.706.035,20
	25.37.24	**	25.37.24	punto sanitario 4"	UN		$ 104.884,00	$ -	1,00	$ 104.884,00			$ -	1,00	$ 104.884,00
	25.37.25	**	25.37.25	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00			$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.37.26	**	25.37.26	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00	$ -	4,00	$ 206.588,00	-	-1,00	-$ 51.647,00	3,00	$ 154.941,00
	25.37.27	**	25.37.27	alistado de piso	UN		$ 27.896,00	$ -	21,54	$ 600.879,84			$ -	21,54	$ 600.879,84

179

6447

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	27	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ☐ — FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.37.28	**	25.37.28	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ML		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00			$ -	42,00	$ 1.357.860,00
	25,38		**25,38**	**PTAP - INST. SANITARIAS - Preliminares**											
	25.38.1		25.38.1	Localización y replanteo	ML	162,30	$ 2.243,70	$ 364.152,51	162,30	$ 364.152,51			$ -	162,30	$ 364.152,51
	25.38.2		25.38.2	Excavación manual de tierra	M2	98,00	$ 31.426,65	$ 3.079.811,70	98,00	$ 3.079.811,70			$ -	98,00	$ 3.079.811,70
	25.38.3		25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	95,00	$ 12.808,80	$ 1.216.836,00	95,00	$ 1.216.836,00			$ -	95,00	$ 1.216.836,00
	25.38.4		25.38.4	Retiro de material de excavación	M3	12,00	$ 9.413,55	$ 112.962,60	12,00	$ 112.962,60			$ -	12,00	$ 112.962,60
	25,39		**25,39**	**PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y accesorios pvc**											
	25.39.1		25.39.1	Tubería diam = 160 mm novafort	ML	102,00	$ 71.374,50	$ 7.280.199,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.39.2		25.39.2	Tubería diam = 110 mm novafort	ML	60,00	$ 35.341,65	$ 2.120.499,00	60,00	$ 2.120.499,00			$ -	60,00	$ 2.120.499,00
	25.39.3		25.39.3	Caja de Inspección en Concreto 70x70cm	Un	12,00	$ 333.784,80	$ 4.005.417,60	12,00	$ 4.005.417,60			$ -	12,00	$ 4.005.417,60
	25,40		**25,40**	**PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares**									$ -		$ -
	25.40.1		25.40.1	Localización y replanteo	ML	290,00	$ 2.243,70	$ 650.673,00	290,00	$ 650.673,00			$ -	290,00	$ 650.673,00
	25.40.2		25.40.2	Excavación manual de tierra	M3	92,80	$ 31.426,65	$ 2.916.393,12	92,80	$ 2.916.393,12			$ -	92,80	$ 2.916.393,12
	25.40.3		25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	91,00	$ 12.808,80	$ 1.165.600,80	91,00	$ 1.165.600,80			$ -	91,00	$ 1.165.600,80
	25,41		**25,41**	**PTAP - INST. HIDRAULICAS - tubería y accesorios pvc presion**									$ -		$ -
	25.41.1		25.41.1	Tubería 1" RDE 21	ML	30,00	$ 8.044,65	$ 241.339,50	30,00	$ 241.339,50			$ -	30,00	$ 241.339,50
	25.41.2		25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21	ML	12,00	$ 6.372,00	$ 76.464,00	12,00	$ 76.464,00			$ -	12,00	$ 76.464,00
	25.41.3		25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21	ML	18,00	$ 5.212,35	$ 93.822,30	18,00	$ 93.822,30			$ -	18,00	$ 93.822,30
	25.41.4		25.41.4	Tee 3/4"	Un	2,00	$ 2.508,30	$ 5.016,60	2,00	$ 5.016,60			$ -	2,00	$ 5.016,60
	25.41.5		25.41.5	Codo de 90 x 1"	Un	6,00	$ 3.703,05	$ 22.218,30	6,00	$ 22.218,30			$ -	6,00	$ 22.218,30
	25.41.6		25.41.6	Codo de 90 x 1/2"	Un	10,00	$ 939,60	$ 9.396,00	10,00	$ 9.396,00			$ -	10,00	$ 9.396,00
	25.41.7		25.41.7	Codo de 45 x 3/4"	Un	2,00	$ 1.611,90	$ 3.223,80	2,00	$ 3.223,80			$ -	2,00	$ 3.223,80
	25.41.8		25.41.8	Unión 1"	Un	5,00	$ 1.150,20	$ 5.751,00	5,00	$ 5.751,00			$ -	5,00	$ 5.751,00
	25.41.9		25.41.9	Buje de 1" x 3/4"	Un	2,00	$ 2.798,55	$ 5.597,10	2,00	$ 5.597,10			$ -	2,00	$ 5.597,10
	25.41.10		25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6,00	$ 1.586,25	$ 9.517,50	6,00	$ 9.517,50			$ -	6,00	$ 9.517,50
	25,42		**25,42**	**PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metalicos cada 2,5 m y alambre de puas en la part**											
	25.42.1		25.42.1	Concreto ciclópeo	M3	30,00	$ 645.343,20	$ 19.360.296,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.2		25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	24,30	$ 1.040.257,35	$ 25.278.253,61	35,50	$ 36.929.135,93			$ -	35,50	$ 36.929.135,93
	25.42.3		25.42.3	Acero de Refuerzo	kg	4600,00	$ 5.262,30	$ 24.206.580,00	6334,84	$ 33.335.828,53			$ -	6.334,84	$ 33.335.828,53
	25.42.4		25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2	180,00	$ 67.409,55	$ 12.133.719,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.5		25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m	M2	320,00	$ 23.560,20	$ 7.539.264,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.6		25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abras de 1,5 m.	Un	1,00	$ 840.549,15	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15			$ -	1,00	$ 840.549,15
	25.42.7	**	25.42.7	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	280,00	$ 57.377.600,00			$ -	280,00	$ 57.377.600,00
	25.42.8	**	25.42.8	Excavación manual de tierra.	M3		$ 31.426,65	$ -	42,00	$ 1.319.919,30			$ -	42,00	$ 1.319.919,30
	25.42.9	**	25.42.9	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00		70,00	$ 32.821.740,00			$ -	70,00	$ 32.821.740,00
	25.42.10	**	25.42.10	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	800,00	$ 82.915.200,00			$ -	800,00	$ 82.915.200,00
	25,43		**25,43**	**PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Suministro y colocación de válvula de control a la entrada de la planta**											

180

6448

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	28	DE	28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 4

POR CANTIDADES DE OBRA: X
POR CONTRATO ADICIONAL:

FECHA DE ELABORACIÓN: 11 / 7 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 17 de mayo de 2012
FECHA DE VENCIMIENTO: 16 de agosto de 2013
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.43.1		25.43.1	Válvula de control , doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	1,00	$ 2.376.758,10	$ 2.376.758,10	1,00	$ 2.376.758,10			$ -	1,00	$ 2.376.758,10
	25.43.2		25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión	Un	15,00	$ 207.092,70	$ 3.106.390,50	15,00	$ 3.106.390,50	-	-13,00	-$ 2.692.205,10	2,00	$ 414.185,40
	25.43.3		25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	1,00	$ 2.845.725,75	$ 2.845.725,75	1,00	$ 2.845.725,75			$ -	1,00	$ 2.845.725,75
	25.43.4		25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	1,00	$ 719.262,45	$ 719.262,45	1,00	$ 719.262,45			$ -	1,00	$ 719.262,45
	25.43.5		25.43.5	concreto 3000 psi para viga de proteccion de tuberia de 0.25 x 0.25	M3	36,25	$ 1.040.257,35	$ 37.709.328,94	28,47	$ 29.616.126,75	-	-28,47	-$ 29.616.126,75	0,00	$ -
	25.43.6	**	25.43.6	campamento	M2		$ 98.690,00		606,00	$ 59.806.140,00			$ -	606,00	$ 59.806.140,00
VALOR TOTAL :								$ 12.137.584.273,09		$ 12.137.584.162,09			-$34,38		$ 12.137.584.127,70

VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALIZADAS ANTERIORES:	111,01
VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES:	34,38
SALDO AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS:	145,39

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: SE DEBEN AJUSTAR CANTIDADES Y CREAR NUEVOS ITEMS DEBIDO A NECESIDADES QUE SE VAN PRESENTANDO DURANTE LA EJECUCIÓN.

NOTA: La suscripción del acta de modificación para contrato adicional es solo un soporte para el trámite del mismo.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No.: 2520-2127964CND

Vo. Bo. Firma:
Nombre: HENRY JAVIER FRANCO MELO
Supervisor de Contrato
Matricula No.: 2520-278487CND
JUL-12/13

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA N° 5

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	17 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de suspensión 3:	12 de Julio de 2013
Fecha de Reanudación 3:	29 de Noviembre de 2013
Fecha de Terminación Final:	06 de enero de 2014
Contrato de Interventoría:	**SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011**
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

En Villagarzón a los 06 días del mes de diciembre de 2013, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Arquitecto **VÍCTOR HUGO ROMO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONSORCIO INTERCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista; con el fin de suscribir la presente de **ACTA DE MODIFICACION DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA,** teniendo en cuenta que:

PRIMERO: EL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN, suscribió el contrato de obra SPI Nº 056 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. Con un presupuesto de DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($ 12.137.584.273,09)

SEGUNDO: Es necesario modificar las cantidades de obra por cuanto:

En el contrato de obra "CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" al realizar una cuantificación real de Las obras a ejecutar se encontraron mayores y menores cantidades en varios de los ítems contratados.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA N° 5

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Es necesario incluir nuevos ítems no contemplados los cuales fueron aprobados y justificados mediante acta de aprobación de ítem.

TERCERO: Que como soporte técnico de la presente acta de modificación se anexan los siguientes documentos: ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 5, ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS N° 5.

Que las presentes modificaciones no alteran el objeto del contrato SPI No 056 de FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011.

Considerando lo anterior:

SE ACUERDA:

1. Realizar una modificación de cantidades al contrato de obra SPI Nº 056 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

2. Aprobar la modificación de los Ítems, las cantidades de obra según el ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 5 de fecha 06 de Diciembre de 2013 la cual hace parte integral del presente documento. Cuyo valor total modificado asciende a la suma de DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS ($12.137.584.268,28).

Para constancia firman los que en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964 CND

_____
VICTOR HUGO ROMO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

6884

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	1	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	1		1	BOCATOMA											
	1.01		1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	97,92	$ 352.423,87	-	-0,40	-$ 1.439,64	97,52	$ 350.984,23
	1.02		1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	97,92	$ 219.703,10	-	-0,40	-$ 897,48	97,52	$ 218.805,62
	1.03		1.03	Desvio y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9.974.441,25	$ 9.974.441,25	1,00	$ 9.974.441,25			$ -	1,00	$ 9.974.441,25
	1.04		1.04	Excavación húmeda en conglomerado	m3	44	$ 35.841,15	$ 1.577.010,60	44,00	$ 1.577.010,60	-	-44,00	-$ 1.577.010,60	0,00	$ -
	1.05		1.05	Concreto ciclópeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de rio)	m3	23,5	$ 1.483.018,20	$ 34.850.927,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.06		1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	$ 96.580,35	$ 5.311.919,25	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.07		1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2* 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294.968,25	$ 294.968,25	1,00	$ 294.968,25	-	-1,00	-$ 294.968,25	0,00	$ -
	1.08		1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2.079.216,00	$ 62.376.480,00	50,00	$ 103.960.800,00	-	-0,81	-$ 1.684.164,96	49,19	$ 102.276.635,04
	1.09		1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iBocatoma	Kg	2250	$ 5.790,15	$ 13.027.837,50	4927,00	$ 28.528.069,05			$ -	4.927,00	$ 28.528.069,05
	1.10		1.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 10"	ml	36	$ 77.697,90	$ 2.797.124,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.11		1.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 6"	ml	12	$ 73.996,20	$ 887.954,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.12		1.12	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza 10" HG	Und	6	$ 2.727.243,00	$ 16.363.458,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.13		1.13	Suministro, transporte e instalación tubería H.F. 8"	ml	24	$ 206.332,65	$ 4.951.983,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.14		1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45º D= 8"	Und	2	$ 974.613,60	$ 1.949.227,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.15		1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25º D= 8"	Und	2	$ 805.990,50	$ 1.611.981,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.16		1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1.00x0.90m	Und	1	$ 8.523.748,80	$ 8.523.748,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.17		1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2.701.298,70	$ 2.701.298,70	1,00	$ 2.701.298,70			$ -	1,00	$ 2.701.298,70
	1.18		1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	50	$ 22.819,05	$ 1.140.952,50	50,00	$ 1.140.952,50	-	-50,00	-$ 1.140.952,50	0,00	$ -
	1.19		1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12.808,80	$ 192.132,00	15,00	$ 192.132,00			$ -	15,00	$ 192.132,00
	1.20		1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para protección de desagues	Und	4	$ 108.322,65	$ 433.290,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	1.21	****	1.21	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	92,64	$ 14.019.924,53			$ -	92,64	$ 14.019.924,53
	1.22	****	1.22	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	44,33	$ 20.785.539,06			$ -	44,33	$ 20.785.539,06
	1.23	****	1.23	Rejilla metálica para captación de 1,5x0,47m.	Und		$ 776.909,00	$ -	1,00	$ 776.909,00			$ -	1,00	$ 776.909,00
	1.24	****	1.24	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"	Und		$ 5.523.018,00	$ -	1,00	$ 5.523.018,00			$ -	1,00	$ 5.523.018,00
	2		2	DESARENADOR									$ -		
	2.01		2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	44,00	$ 158.360,40			$ -	44,00	$ 158.360,40
	2.02		2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	44,00	$ 98.722,80			$ -	44,00	$ 98.722,80
	2.03		2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22.820,40	$ 2.852.550,00	75,81	$ 1.730.014,52			$ -	75,81	$ 1.730.014,52
	2.04		2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	$ 83.012,85	$ 5.146.796,70	49,66	$ 4.122.210,60			$ -	49,6575	$ 4.122.210,60
	2.05		2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1.753.845,75	$ 66.646.138,50	36,92	$ 64.751.985,09			$	36,92	$ 64.751.985,09

6882

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	2	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	2.06		2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30,40	$ 32.962,95	$ 1.002.073,68	29,82	$ 982.955,17			$ -		29,82	$ 982.955,17
	2.07		2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iDesarenador	kg	2380	$ 5.659,20	$ 13.468.896,00	4184,57	$ 23.681.318,54			$ -		4.184,57	$ 23.681.318,54
	2.08		2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaH.F. 8"	und	4	$ 1.876.513,50	$ 7.506.054,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	2.09		2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	$ 108.337,50	$ 1.950.075,00	18,00	$ 1.950.075,00			$ -		18,00	$ 1.950.075,00
	2.10		2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	$ 1.500.680,25	$ 3.001.360,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	2.11		2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1.196.101,35	$ 1.196.101,35	1,00	$ 1.196.101,35			$ -		1,00	$ 1.196.101,35
	2.12		2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76.189,95	$ 1.828.558,80	30,90	$ 2.354.269,46			$ -		30,90	$ 2.354.269,46
	2.13		2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	$ 301.824,90	$ 603.649,80	1,00	$ 301.824,90			$ -		1,00	$ 301.824,90
	2.14		2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	60	$ 22.754,25	$ 1.365.255,00	60,00	$ 1.365.255,00			$ -		60,00	$ 1.365.255,00
	2.15		2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.407.538,70	$ 7.222.616,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	2.16		2.16	Suministro, transporte e inastalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	$ 6.957.596,25	$ 6.957.596,25	1,00	$ 6.957.596,25			$ -		1,00	$ 6.957.596,25
	2.17	**	2.17	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 8" HF	Und		$ 871.079,00	$ -	1,00	$ 871.079,00			$ -		1,00	$ 871.079,00
	2.18	**	2.18	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF	Und		$ 933.427,80	$ -	3,00	$ 2.800.283,40			$ -		3,00	$ 2.800.283,40
	2.19	**	2.19	Tapa metalica desarenador, incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	m2		$ 342.500,00	$ -	5,70	$ 1.952.250,00			$ -		5,70	$ 1.952.250,00
	2.20	**	2.20	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	2.21	**	2.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	5,00	$ 1.367.910,00			$ -		5,00	$ 1.367.910,00
	2.22	**	2.22	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	3,00	$ 7.161.056,10			$ -		3,00	$ 7.161.056,10
	2.23	**	2.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und		$ 321.695,55	$ -	1,00	$ 321.695,55			$ -		1,00	$ 321.695,55
	2.24	**	2.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	4,00	$ 849.160,80			$ -		4,00	$ 849.160,80
	2.25	**	2.25	Suministro, transporte e instalación tee p.v.c presión D =6" UZ	und		$ 475.334,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	2.26	****	2.26	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"	Und		$ 417.924,00	$ -	1,00	$ 417.924,00			$ -		1,00	$ 417.924,00
	2.27	****	2.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65	$ -	4,00	$ 1.668.486,60			$ -		4,00	$ 1.668.486,60
	2.28	****	2.28	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" EL	Und		$ 457.407,00	$ -	2,00	$ 914.814,00			$ -		2,00	$ 914.814,00
	2.29	****	2.29	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	11,26	$ 144.227,09			$ -		11,26	$ 144.227,09
													$ -			
	3		3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3									$ -			
	3.01		3.01	Descapote y limpieza	m2	153,76	$ 3.599,10	$ 553.397,62	158,76	$ 571.393,12			$ -		158,76	$ 571.393,12
	3.02		3.02	Localización y replanteo	m2	153,76	$ 2.243,70	$ 344.991,31	158,76	$ 356.209,81			$ -		158,76	$ 356.209,81
	3.03		3.03	Excavación en material común	m3	61,5	$ 22.820,40	$ 1.403.454,60	151,91	$ 3.466.646,96			$ -		151,91	$ 3.466.646,96

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	3	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	3.04		3.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153,76	$ 52.232,85	$ 8.031.323,02	158,76	$ 8.292.487,27			$ -	158,76	$ 8.292.487,27
	3.05		3.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque Principal	m3	145,95	$ 1.103.105,25	$ 160.998.211,24	146,19	$ 161.262.956,50			$ -	146,19	$ 161.262.956,50
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (TanquePrincipal)	ml	49,6	$ 32.637,60	$ 1.618.824,96	50,40	$ 1.644.935,04			$ -	50,40	$ 1.644.935,04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque principal	kg	21892,5	$ 5.394,60	$ 118.101.280,50	21685,00	$ 116.981.901,00			$ -	21.685,00	$ 116.981.901,00
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414.621,45	$ 3.731.593,05	9,00	$ 3.731.593,05			$ -	9,00	$ 3.731.593,05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	3,00	$ 7.161.056,10			$ -	3,00	$ 7.161.056,10
	3.10		3.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	4,00	$ 3.733.711,20			$ -	4,00	$ 3.733.711,20
	3.11		3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	9,2	$ 68.569,20	$ 630.836,64	50,00	$ 3.428.460,00			$ -	50,00	$ 3.428.460,00
	3.12		3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.541,65	$ 211.083,30	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.316,90	$ 53.316,90	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	3.15		3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	80	$ 22.754,25	$ 1.820.340,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	3.16	*	3.16	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	42,37	$ 6.412.178,35			$ -	42,37	$ 6.412.178,35
	3.17	*	3.17	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	797,50	$ 36.332.505,00			$ -	797,50	$ 36.332.505,00
	3.18	*	3.18	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	190,48	$ 2.439.820,22			$ -	190,48	$ 2.439.820,22
	3.19	*	3.19	Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	m3		$ 103.644,00	$ -	1024,60	$ 106.193.642,40			$ -	1.024,60	$ 106.193.642,40
	3.20	*	3.20	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	714,42	$ 6.725.228,39			$ -	714,42	$ 6.725.228,39
	3.21	**	3.21	Filtro perimetral tanque de almacenamiento	ml		$ 65.106,00	$ -	60,00	$ 3.906.360,00			$ -	60,00	$ 3.906.360,00
	3.22	**	3.22	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	90,00	$ 1.389.060,00			$ -	90,00	$ 1.389.060,00
	3.23	**	3.23	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	3.24	****	3.24	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" EL	Und		$ 457.407,00		1,00	$ 457.407,00			$ -	1,00	$ 457.407,00
	3.25	****	3.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65		2,00	$ 834.243,30			$ -	2,00	$ 834.243,30
	3.26	****	3.26	Caja de protección de válvulas 0,8*0,8*0.8 m	Und		$ 387.946,80		1,00	$ 387.946,80			$ -	1,00	$ 387.946,80
													$ -		
	4		4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)									$ -		
	4.01		4.01	Descapote y limpieza	m2	54,76	$ 3.599,10	$ 197.086,72	103,74	$ 373.370,63			$ -	103,74	$ 373.370,63
	4.02		4.02	Localización y replanteo	m2	54,76	$ 2.243,70	$ 122.865,01	86,34	$ 193.721,06			$ -	86,34	$ 193.721,06
	4.03		4.03	Excavación en material común	m3	21,9	$ 22.820,40	$ 499.766,76	368,80	$ 8.416.163,52			$ -	368,80	$ 8.416.163,52
	4.04		4.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) TanquePuerto Umbria	m2	61,09	$ 52.232,85	$ 3.190.904,81	57,76	$ 3.016.969,42			$	57,76	$ 3.016.969,42

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	4	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	4.05		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45,81	$ 1.103.105,25	$ 50.533.251,50	69,44	$ 76.599.628,56			$ -	69,44	$ 76.599.628,56
	4.06		4.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque1)	ml	28,8	$ 32.637,60	$ 939.962,88	31,00	$ 1.011.765,60			$ -	31,00	$ 1.011.765,60
	4.07		4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i(Tanque Puerto Umbria)	kg	6.871,8	$ 5.394,60	$ 37.070.612,28	9556,00	$ 51.550.797,60			$ -	9.556,00	$ 51.550.797,60
	4.08		4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tuberia galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20			$ -	8,00	$ 951.037,20
	4.09		4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.10		4.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.11		4.11	Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 72.187,20	$ 591.935,04	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.12		4.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.13		4.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.14		4.14	Suministro, transporte e instalación de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76.173,75	$ 761.737,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.15		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	52	$ 22.626,00	$ 1.176.552,00	52,00	$ 1.176.552,00			$ -	52,00	$ 1.176.552,00
	4.16		4.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	121,64	$ 1.558.062,43			$ -	121,64	$ 1.558.062,43
	4.17	**	4.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	4.18	**	4.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	3,00	$ 1.758.765,00			$ -	3,00	$ 1.758.765,00
	4.19	**	4.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	4.20	**	4.20	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	und		$ 1.240.034,00	$ -	2,00	$ 2.480.068,00			$ -	2,00	$ 2.480.068,00
	4.21	**	4.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	2,00	$ 547.164,00			$ -	2,00	$ 547.164,00
	4.22	**	4.22	suministro, transporte e instalacion tee hf 6"x6"x4"	und		$ 449.484,00	$ -	1,00	$ 449.484,00			$ -	1,00	$ 449.484,00
	4.23	**	4.23	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und		$ 79.174,80	$ -	4,00	$ 316.699,20			$ -	4,00	$ 316.699,20
	4.24	**	4.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	2,00	$ 424.580,40			$ -	2,00	$ 424.580,40
	4.25	**	4.25	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML		$ 126.792,00	$ -	18,00	$ 2.282.256,00			$ -	18,00	$ 2.282.256,00
	4.26	**	4.26	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	18,00	$ 714.078,00			$ -	18,00	$ 714.078,00
													$ -		
	5		5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Canangucho)									$ -		
	5.01		5.01	Descapote y limpieza	m2	58,32	$ 3.599,10	$ 209.899,51	182,04	$ 655.180,16			$ -	182,04	$ 655.180,16
	5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	$ 2.243,70	$ 130.852,58	182,04	$ 408.443,15			$ -	182,04	$ 408.443,15
	5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23,33	$ 22.820,40	$ 532.399,93	409,59	$ 9.347.007,64			$ -	409,59	$ 9.347.007,64
	5.04		5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	58,32	$ 52.232,85	$ 3.046.219,81	182,04	$ 9.508.468,01			$ -	182,04	$ 9.508.468,01

6885

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	5	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	5.05		5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2	m3	77,4	$ 1.103.105,25	$ 85.380.346,35	424,14	$ 467.871.060,74			$ -	424,14	$ 467.871.060,74
	5.06		5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque2)	ml	41,6	$ 32.637,60	$ 1.357.724,16	51,60	$ 1.684.100,16			$ -	51,60	$ 1.684.100,16
	5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 2	kg	11.610	$ 5.394,60	$ 62.631.306,00	36943,18	$ 199.293.678,83			$ -	36.943,18	$ 199.293.678,83
	5.08		5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20			$ -	8,00	$ 951.037,20
	5.09		5.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2.387.018,70	$ 14.322.112,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.10		5.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933.427,80	$ 5.600.566,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.11		5.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14,4	$ 68.569,20	$ 987.396,48	114,40	$ 7.844.316,48			$ -	114,40	$ 7.844.316,48
	5.12		5.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	4	$ 105.413,40	$ 421.653,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.13		5.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	$ 53.188,65	$ 106.377,30	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.14		5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72.555,75	$ 1.451.115,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.15		5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22.626,00	$ 1.448.064,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.16		5.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	271,80	$ 3.481.431,84			$ -	271,80	$ 3.481.431,84
	5.17	**	5.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	17,18	$ 2.406.522,86			$ -	17,18	$ 2.406.522,86
	5.18	**	5.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	25,76	$ 5.659.961,44			$ -	25,76	$ 5.659.961,44
	5.19	**	5.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	52,27	$ 10.711.168,40			$ -	52,27	$ 10.711.168,40
	5.20	**	5.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	97,30	$ 14.866.661,60			$ -	97,30	$ 14.866.661,60
	5.21	**	5.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	5.22	**	5.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	4,00	$ 585.728,00			$ -	4,00	$ 585.728,00
	5.23	**	5.23	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.24	**	5.24	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.25	**	5.25	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.26	**	5.26	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	220,00	$ 3.395.480,00			$ -	220,00	$ 3.395.480,00
	5.27	**	5.27	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	27,30	$ 2.829.481,20	-	-27,30	-$ 2.829.481,20	0,00	$ -
	5.28	**	5.28	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	4,00	$ 2.936.860,20	-	-4,00	-$ 2.936.860,20	0,00	$ -
	5.29	**	5.29	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20			$ -	4,00	$ 1.335.139,20
	5.30	****	5.30	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	Und		$ 586.255,00	$ -	4,00	$ 2.345.020,00			$ -	4,00	$ 2.345.020,00
													$ -		
	6		6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 38 M3 (El Naranjito)										$ -		
	6.01		6.01	Descapote y limpieza	m2	19,36	$ 3.599,10	$ 69.678,58	31,36	$ 112.867,78			$ -	31,36	$ 112.867,78
	6.02		6.02	Localización y replanteo	m2	19,36	$ 2.243,70	$ 43.438,03	31,36	$ 70.362,43			$ -	31,36	$ 70.362,43
	6.03		6.03	Excavación en material común	m3	7,74	$ 22.820,40	$ 176.629,90	31,36	$ 715.647,74	+	9,41	$ 214.739,97	40,77	$ 930.387,71

188

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	6	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013 CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	6.04		6.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3	m2	19,36	$ 52.232,85	$ 1.011.227,98	21,16	$ 1.105.247,11			$ -	21,16	$ 1.105.247,11
	6.05		6.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26,01	$ 1.103.105,25	$ 28.691.767,55	28,02	$ 30.909.009,11			$ -	28,02	$ 30.909.009,11
	6.06		6.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque3)	ml	16,8	$ 32.637,60	$ 548.311,68	18,40	$ 600.531,84			$ -	18,40	$ 600.531,84
	6.07		6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 3	kg	3.901,5	$ 5.394,60	$ 21.047.031,90	4108,67	$ 22.164.631,18			$ -	4.108,67	$ 22.164.631,18
	6.08		6.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)	und	4	$ 118.879,65	$ 475.518,60	4,00	$ 475.518,60			$ -	4,00	$ 475.518,60
	6.09		6.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.10		6.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 68.569,20	$ 562.267,44	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.15		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	20	$ 22.626,00	$ 452.520,00	28,00	$ 633.528,00			$ -	28,00	$ 633.528,00
	6.16		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.17	**	6.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	6.18	**	6.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	2,00	$ 292.864,00			$ -	2,00	$ 292.864,00
	6.19	**	6.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	30,00	$ 463.020,00			$ -	30,00	$ 463.020,00
	6.20	**	6.20	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	2,00	$ 1.468.430,10	-	-2,00	-$ 1.468.430,10	0,00	$ -
	6.21	**	6.21	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20			$ -	4,00	$ 1.335.139,20
	7		7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT, ALEMANIA, LA PAZ, UCHUPAYACO, OROYACO, LAS MINAS, ISLANDIA, SIMON BOLIVAR, RIO BLANCO)												
	7.01		7.01	Descapote y limpieza	m2	104,04	$ 3.599,10	$ 374.450,36	154,31	$ 555.377,12			$ -	154,31	$ 555.377,12
	7.02		7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	$ 2.243,70	$ 233.434,55	149,52	$ 335.478,02			$ -	149,52	$ 335.478,02
	7.03		7.03	Excavación en material común	m3	41,62	$ 22.820,40	$ 949.785,05	233,23	$ 5.322.401,89			$ -	233,23	$ 5.322.401,89
	7.04		7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4	m2	104,04	$ 67.622,85	$ 7.035.481,31	154,31	$ 10.434.881,98			$ -	154,31	$ 10.434.881,98
	7.05		7.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4	m3	171,27	$ 1.428.475,50	$ 244.654.998,89	149,48	$ 213.528.517,74	+	45,92	$ 65.595.594,96	195,40	$ 279.124.112,70
	7.06		7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque4)	ml	110,7	$ 32.800,95	$ 3.631.065,17	71,50	$ 2.345.267,93			$ -	71,50	$ 2.345.267,93
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 4	kg	25690,5	$ 5.526,90	$ 141.988.824,45	33209,63	$ 183.546.304,05			$ -	33.209,63	$ 183.546.304,05
	7.08		7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122.342,40	$ 4.404.326,40	20,00	$ 2.446.848,00			$ -	20,00	$ 2.446.848,00
	7.09		7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2.397.278,70	$ 64.726.524,90	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	7	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	7.10		7.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	27	$ 940.558,50	$ 25.395.079,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	$ 70.378,20	$ 3.927.103,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	18	$ 105.478,20	$ 1.898.607,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.13		7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	$ 53.253,45	$ 479.281,05	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74.364,75	$ 6.023.544,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.15		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	345,6	$ 22.690,80	$ 7.841.940,48	80,00	$ 1.815.264,00			$ -	80,00	$ 1.815.264,00
	7.16		7.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	197,65	$ 2.531.659,32			$ -	197,65	$ 2.531.659,32
	7.17	**	7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	49,30	$ 6.905.796,10			$ -	49,30	$ 6.905.796,10
	7.18	**	7.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	52,62	$ 11.561.613,78			$ -	52,62	$ 11.561.613,78
	7.19	**	7.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	38,10	$ 7.807.452,00			$ -	38,10	$ 7.807.452,00
	7.20	**	7.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	126,42	$ 19.315.964,64			$ -	126,42	$ 19.315.964,64
	7.21	**	7.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	5,00	$ 847.395,00			$ -	5,00	$ 847.395,00
	7.22	**	7.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	10,00	$ 5.862.550,00			$ -	10,00	$ 5.862.550,00
	7.23	**	7.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	8,00	$ 1.171.456,00			$ -	8,00	$ 1.171.456,00
	7.24	**	7.24	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.25	**	7.25	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.26	**	7.26	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.27	**	7.27	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00		200,00	$ 3.086.800,00			$ -	200,00	$ 3.086.800,00
	7.28	**	7.28	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	84,00	$ 8.706.096,00			$ -	84,00	$ 8.706.096,00
	7.29	**	7.29	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	10,00	$ 7.342.150,50	-	-4,00	-$ 2.936.860,20	6,00	$ 4.405.290,30
	7.30	**	7.30	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	Und		$ 1.240.034,00	$ -	6,00	$ 7.440.204,00	-	-3,00	-$ 3.720.102,00	3,00	$ 3.720.102,00
	7.31	**	7.31	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	8,00	$ 2.670.278,40			$ -	8,00	$ 2.670.278,40
	7.32	**	7.32	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.33	**	7.33	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	300,00	$ 15.494.700,00			$ -	300,00	$ 15.494.700,00
	7.34	**	7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -	1,00	$ 15.000,00			$ -	1,00	$ 15.000,00
	8		8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)												
	8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	$ 3.599,10	$ 291.239,17	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	$ 2.243,70	$ 181.560,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.03		8.03	Excavación en material común	m3	32,37	$ 22.820,40	$ 738.696,35	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.04		8.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,92	$ 83.012,85	$ 6.717.399,82	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	8.05		8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101,99	$ 1.753.845,75	$ 178.874.728,04	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	8	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	8.06		8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque5)	ml	72,1	$ 32.962,95	$ 2.376.628,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.07		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 5	kg	15.298,5	$ 5.659,20	$ 86.577.271,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125.805,15	$ 3.522.544,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2.407.538,70	$ 50.558.312,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.10		8.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	21	$ 947.689,20	$ 19.901.473,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	$ 72.187,20	$ 3.132.924,48	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	14	$ 105.541,65	$ 1.477.583,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	$ 53.316,90	$ 373.218,30	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76.173,75	$ 5.332.162,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.15		8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254,8	$ 22.754,25	$ 5.797.782,90	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.16		8.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.17	**	8.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.18	**	8.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.19	**	8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.20	**	8.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.21	**	8.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.22	**	8.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.23	**	8.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.24	**	8.24	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 2"	und		$ 162.117,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.25	**	8.25	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.26	**	8.26	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.27	**	8.27	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.28	**	8.28	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.29	**	8.29	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.30	**	8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -	1,00	$ 15.000,00			$ -		1,00	$ 15.000,00
	9		9	CAMARAS DE QUIEBRE												
	9.01		9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2.243,70	$ 255.781,80	14,25	$ 31.972,73			$ -		14,25	$ 31.972,73
	9.02		9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22.820,40	$ 3.925.108,80	22,00	$ 502.048,80			$ -		22,00	$ 502.048,80

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	9	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	9.03		9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4xh=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta. Incluye Transporte	und	16	$ 4.972.556,25	$ 79.560.900,00	2,00	$ 9.945.112,50			$ -	2,00	$ 9.945.112,50
	9.04		9.04	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2.407.538,70	$ 9.630.154,80	6,00	$ 14.445.232,20	-	-6,00	-$ 14.445.232,20	0,00	$ -
	9.05		9.05	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	und	8	$ 947.689,20	$ 7.581.513,60	4,00	$ 3.790.756,80			$ -	4,00	$ 3.790.756,80
	9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	$ 741.005,55	$ 2.964.022,20	4,00	$ 2.964.022,20	-	-2,00	-$ 1.482.011,10	2,00	$ 1.482.011,10
	9.07		9.07	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und	2	$ 967.226,40	$ 1.934.452,80	2,00	$ 1.934.452,80	-	-2,00	-$ 1.934.452,80	0,00	$ -
	9.08		9.08	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	14	$ 76.173,75	$ 1.066.432,50	14,00	$ 1.066.432,50	-	-14,00	-$ 1.066.432,50	0,00	$ -
	9.09	**	9.09	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00	-	-2,00	-$ 338.958,00	0,00	$ -
	9.10		9.10	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -		$ -	+	2,00	$ 424.580,40	2,00	$ 424.580,40
	9.11		9.11	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -		$ -	+	4,00	$ 1.852.104,00	4,00	$ 1.852.104,00
	9.12		9.12	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und		$ 47.787,30	$ -		$ -	+	6,00	$ 286.723,80	6,00	$ 286.723,80
	9.13		9.13	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und		$ 1.376.531,55	$ -		$ -	+	2,00	$ 2.753.063,10	2,00	$ 2.753.063,10
	9.14		9.14	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und		$ 50.804,55	$ -		$ -	+	2,00	$ 101.609,10	2,00	$ 101.609,10
	9.15		9.15	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -		$ -	+	2,00	$ 667.569,60	2,00	$ 667.569,60
	9.16		9.16	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -		$ -	+	107,00	$ 2.680.564,00	107,00	$ 2.680.564,00
	10		10	CANALETA DE AFORO											
	10.01		10.01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2.243,70	$ 26.924,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	10.02		10.02	Excavación en material común	m3	10,8	$ 22.820,40	$ 246.460,32	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	10.03		10.03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta.	und	1	$ 6.815.495,25	$ 6.815.495,25	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	11		11	VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 8"											
	11.01		11.01	Localización y replanteo	ml	100	$ 1.501,20	$ 150.120,00	156,00	$ 234.187,20			$ -	156,00	$ 234.187,20
	11.02		11.02	Excavación en material común	m3	108,7	$ 22.820,40	$ 2.480.577,48	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	11.03		11.03	Relleno con material de la excavación	m3	66,3	$ 12.808,80	$ 849.223,44	30,36	$ 388.875,17			$ -	30,36	$ 388.875,17
	11.04		11.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	9,72	$ 1.821.968,10	$ 17.709.529,93	6,08	$ 11.077.566,05			$ -	6,08	$ 11.077.566,05
	11.05		11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	42,4	$ 1.821.968,10	$ 77.251.447,44	19,46	$ 35.455.499,23			$ -	19,46	$ 35.455.499,23
	11.06		11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1875,29	$ 5.659,20	$ 10.612.641,17	2109,70	$ 11.939.214,24			$ -	2.109,70	$ 11.939.214,24
	11.07		11.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58.515,75	$ 18.725.040,00	320,00	$ 18.725.040,00	-	-146,00	-$ 8.543.299,50	174,00	$ 10.181.740,50

6890

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	10	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	11.08		11.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44.670,15	$ 9.827.433,00	220,00	$ 9.827.433,00	-	-220,00	-$ 9.827.433,00		0,00	$ -
	11.09		11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13.284,00	$ 4.091.472,00	308,00	$ 4.091.472,00	-	-98,00	-$ 1.301.832,00		210,00	$ 2.789.640,00
	11.10		11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50.500,80	$ 4.646.073,60	92,00	$ 4.646.073,60	-	-8,00	-$ 404.006,40		84,00	$ 4.242.067,20
	11.11		11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34.618,05	$ 1.523.194,20	44,00	$ 1.523.194,20	-	-44,00	-$ 1.523.194,20		0,00	$ -
	11.12		11.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15.454,80	$ 5.440.089,60	352,00	$ 5.440.089,60	-	-72,00	-$ 1.112.745,60		280,00	$ 4.327.344,00
	11.13		11.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	4,00	$ 185.776,20	+	2,00	$ 92.888,10		6,00	$ 278.664,30
	11.14		11.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	4,00	$ 156.394,80	-	-4,00	-$ 156.394,80		0,00	$ -
	11.15		11.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7.862,40	$ 691.891,20	88,00	$ 691.891,20	-	-88,00	-$ 691.891,20		0,00	$ -
	11.16		11.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	4,00	$ 1.050.969,60	-	-4,00	-$ 1.050.969,60		0,00	$ -
	11.17		11.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0.80 m	Ml	100	$ 617.483,25	$ 61.748.325,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11.18		11.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	61,69	$ 2.810.473,02			$ -		61,69	$ 2.810.473,02
	11.19	*****	11.19	Abrazaderas en lámina de acero inoxidable. Para tubería de Viaducto	und		$ 14.735,00	$ -		$ -	+	75,00	$ 1.105.125,00		75,00	$ 1.105.125,00
	11.20	*****	11.20	Pintura de protección para tubería	ml		$ 12.295,00	$ -		$ -	+	154,00	$ 1.893.430,00		154,00	$ 1.893.430,00
	12		12	VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"												
	12.01		12.01	Localización y replanteo	ml	84	$ 1.501,20	$ 126.100,80	84,00	$ 126.100,80	+	53,00	$ 79.563,60		137,00	$ 205.664,40
	12.02		12.02	Excavación en material común	m3	91,31	$ 22.820,40	$ 2.083.730,72	91,31	$ 2.083.730,72	-	-91,31	-$ 2.083.730,72		0,00	$ -
	12.03		12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55,69	$ 12.808,80	$ 713.322,07	55,69	$ 713.322,07	-	-20,85	-$ 267.063,48		34,84	$ 446.258,59
	12.04		12.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	8,16	$ 1.821.968,10	$ 14.867.259,70	8,16	$ 14.867.259,70	-	-8,16	-$ 14.867.259,70		0,00	$ -
	12.05		12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	35,62	$ 1.821.968,10	$ 64.898.503,72	35,62	$ 64.898.503,72	-	-17,76	-$ 32.358.153,45		17,86	$ 32.540.350,27
	12.06		12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1.575,24	$ 5.659,20	$ 8.914.598,21	1575,24	$ 8.914.598,21	-	-483,04	-$ 2.733.619,97		1.092,20	$ 6.180.978,24
	12.07		12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	$ 58.515,75	$ 15.729.033,60	268,80	$ 15.729.033,60	-	-268,80	-$ 15.729.033,60		0,00	$ -
	12.08		12.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	$ 44.670,15	$ 8.255.043,72	184,80	$ 8.255.043,72	-	-184,80	-$ 8.255.043,72		0,00	$ -
	12.09		12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	$ 13.284,00	$ 2.776.356,00	209,00	$ 2.776.356,00	-	-51,50	-$ 684.126,00		157,50	$ 2.092.230,00
	12.10		12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50.500,80	$ 4.040.064,00	80,00	$ 4.040.064,00	-	-80,00	-$ 4.040.064,00		0,00	$ -
	12.11		12.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34.618,05	$ 1.315.485,90	38,00	$ 1.315.485,90	-	-38,00	-$ 1.315.485,90		0,00	$ -
	12.12		12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	280	$ 15.454,80	$ 4.327.344,00	280,00	$ 4.327.344,00	+	45,00	$ 695.466,00		325,00	$ 5.022.810,00
	12.13		12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	4,00	$ 185.776,20	-	-4,00	-$ 185.776,20		0,00	$ -

6891

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	11	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ☐ — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	12.14		12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	4,00	$ 156.394,80	-	-4,00	-$	156.394,80	0,00	$ -
	12.15		12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7.862,40	$ 550.368,00	70,00	$ 550.368,00	-	-70,00	-$	550.368,00	0,00	$ -
	12.16		12.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	4,00	$ 1.050.969,60	-	-4,00	-$	1.050.969,60	0,00	$ -
	12.17		12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	84	$ 513.140,40	$ 43.103.793,60	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	12.18	*****	12.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -		$ -	+	34,84	$	1.587.240,72	34,84	$ 1.587.240,72
	12.19	*****	12.19	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -		$ -	+	26,80	$	1.399.840,38	26,80	$ 1.399.840,38
	12.20	*****	12.20	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -		$ -	+	286,00	$	8.670.261,60	286,00	$ 8.670.261,60
	12.21	*****	12.21	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml		$ 19.581,75	$ -		$ -	+	68,00	$	1.331.559,00	68,00	$ 1.331.559,00
	12.22	*****	12.22	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und		$ 26.311,50	$ -		$ -	+	24,00	$	631.476,00	24,00	$ 631.476,00
	12.23	*****	12.23	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und		$ 18.381,60	$ -		$ -	+	14,00	$	257.342,40	14,00	$ 257.342,40
	12.24	*****	12.24	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und		$ 12.241,80	$ -		$ -	+	8,00	$	97.934,40	8,00	$ 97.934,40
	12.25	*****	12.25	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -		$ -	+	65,00	$	2.257.970,00	65,00	$ 2.257.970,00
	12.26	*****	12.26	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -		$ -	+	137,00	$	1.684.415,00	137,00	$ 1.684.415,00
	13		13	VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"									$	-		
	13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1.501,20	$ 105.084,00	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.02		13.02	Excavación en material común	m3	42,4	$ 22.820,40	$ 967.584,96	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.03		13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21,6	$ 12.808,80	$ 276.670,08	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.04		13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4,28	$ 1.821.968,10	$ 7.798.023,47	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.05		13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	20,77	$ 1.821.968,10	$ 37.842.277,44	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1060,56	$ 5.659,20	$ 6.001.921,15	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.07		13.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233,4	$ 30.315,60	$ 7.075.661,04	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.08		13.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151,7	$ 19.581,75	$ 2.970.551,48	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.09		13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	$ 13.284,00	$ 1.301.832,00	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.10		13.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	$ 26.311,50	$ 1.841.805,00	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.11		13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18.381,60	$ 514.684,80	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	13.12		13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15.454,80	$ 2.596.406,40	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -

194

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	12	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	13.13		13.13	guardacables D=3/4"	und	4,5	$ 12.241,80	$ 55.088,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	13.14		13.14	guardacables D=1/2"	und	4,5	$ 8.761,50	$ 39.426,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	13.15		13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7.862,40	$ 330.220,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	13.16		13.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4,5	$ 246.079,35	$ 1.107.357,08	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	13.17		13.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513.140,40	$ 24.630.739,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14		14	VIADUCTO 56 M PARA TUBERIA DE 8"											
	14.01		14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1.501,20	$ 82.566,00	55,00	$ 82.566,00	+	55,00	$ 82.566,00	110,00	$ 165.132,00
	14.02		14.02	Excavación en material común	m3	44,1	$ 22.820,40	$ 1.006.379,64	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.03		14.03	Relleno con material de la excavación	m3	25,9	$ 12.808,80	$ 331.747,92	25,90	$ 331.747,92	+	20,30	$ 260.018,64	46,20	$ 591.766,56
	14.04		14.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	3,19	$ 1.821.968,10	$ 5.812.078,24	3,19	$ 5.812.078,24	-	-3,19	-$ 5.812.078,24	0,00	$ -
	14.05		14.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	18,2	$ 1.821.968,10	$ 33.159.819,42	18,20	$ 33.159.819,42	+	9,18	$ 16.725.667,16	27,38	$ 49.885.486,58
	14.06		14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	881,08	$ 5.659,20	$ 4.986.207,94	881,08	$ 4.986.207,94	+	382,92	$ 2.167.020,86	1.264,00	$ 7.153.228,80
	14.07		14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30.315,60	$ 6.063.120,00	200,00	$ 6.063.120,00	+	32,00	$ 970.099,20	232,00	$ 7.033.219,20
	14.08		14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19.581,75	$ 1.644.867,00	84,00	$ 1.644.867,00	-	-84,00	-$ 1.644.867,00	0,00	$ -
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13.284,00	$ 956.448,00	72,00	$ 956.448,00	+	3,00	$ 39.852,00	75,00	$ 996.300,00
	14.10		14.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26.311,50	$ 1.473.444,00	56,00	$ 1.473.444,00	-	-6,00	-$ 157.869,00	50,00	$ 1.315.575,00
	14.11		14.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18.381,60	$ 441.158,40	24,00	$ 441.158,40	-	-24,00	-$ 441.158,40	0,00	$ -
	14.12		14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	144	$ 15.454,80	$ 2.225.491,20	144,00	$ 2.225.491,20	+	106,00	$ 1.638.208,80	250,00	$ 3.863.700,00
	14.13		14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	4,00	$ 48.967,20	+	4,00	$ 48.967,20	8,00	$ 97.934,40
	14.14		14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"	und	4	$ 8.761,50	$ 35.046,00	4,00	$ 35.046,00	-	-4,00	-$ 35.046,00	0,00	$ -
	14.15		14.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	36	$ 7.862,40	$ 283.046,40	36,00	$ 283.046,40	-	-36,00	-$ 283.046,40	0,00	$ -
	14.16		14.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246.079,35	$ 984.317,40	4,00	$ 984.317,40	-	-4,00	-$ 984.317,40	0,00	$ -
	14.17		14.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513.140,40	$ 28.222.722,00	55,00	$ 28.222.722,00	-	-55,00	-$ 28.222.722,00	0,00	$ -
	14.18	****	14.18	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	16,10	$ 7.549.000,20	+	16,10	$ 7.549.000,20	32,20	$ 15.098.000,40
	14.19	****	14.19	Retiro de material sobrante	M3		$ 9.413,55	$ -	21,98	$ 206.909,83	+	21,98	$ 206.909,83	43,96	$ 413.819,66
	14.20	****	14.20	Excavación material conglomerado	M3		$ 45.558,00	$ -	45,08	$ 2.053.754,64	+	45,08	$ 2.053.754,64	90,16	$ 4.107.509,28
	14.21	****	14.21	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52.232,85	$ -	19,60	$ 1.023.763,86	+	19,60	$ 1.023.763,86	39,20	$ 2.047.527,72

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	13	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No.: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	14.22	****	14.22	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -		$ -	+	50,00	$ 1.736.900,00		50,00	$ 1.736.900,00
	14.23	****	14.23	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -		$ -	+	110,00	$ 1.352.450,00		110,00	$ 1.352.450,00
	15		15	VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"													
	15.01		15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1.501,20	$ 67.554,00	0,00	$ -	+	90,00	$ 135.108,00		90,00	$ 135.108,00
	15.02		15.02	Excavación en material común	m3	29,54	$ 22.820,40	$ 674.114,62	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.03		15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17,24	$ 12.808,80	$ 220.823,71	0,00	$ -	+	15,00	$ 192.132,00		15,00	$ 192.132,00
	15.04		15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12,3	$ 1.821.968,10	$ 22.410.207,63	0,00	$ -	+	20,91	$ 38.097.352,97		20,91	$ 38.097.352,97
	15.05		15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	375,92	$ 5.659,20	$ 2.127.406,46	0,00	$ -	+	1.094,82	$ 6.195.805,34		1.094,82	$ 6.195.805,34
	15.06		15.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	14	$ 258.616,80	$ 3.620.635,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.07		15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30.315,60	$ 4.547.340,00	0,00	$ -	+	192,00	$ 5.820.595,20		192,00	$ 5.820.595,20
	15.08		15.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.09		15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	$ 13.284,00	$ 637.632,00	0,00	$ -	+	66,00	$ 876.744,00		66,00	$ 876.744,00
	15.10		15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26.311,50	$ 999.837,00	0,00	$ -	+	24,00	$ 631.476,00		24,00	$ 631.476,00
	15.11		15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	80	$ 15.454,80	$ 1.236.384,00	0,00	$ -	+	25,00	$ 386.370,00		25,00	$ 386.370,00
	15.12		15.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	0,00	$ -	+	8,00	$ 97.934,40		8,00	$ 97.934,40
	15.13		15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7.862,40	$ 172.972,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.14		15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0.80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413.598,15	$ 18.611.916,75	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.15	*****	15.15	Excavación material conglomerado	M3		$ 45.558,00	$ -	0,00	$ -	+	66,00	$ 3.006.828,00		66,00	$ 3.006.828,00
	15.16	*****	15.16	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52.232,85	$ -	0,00	$ -	+	30,00	$ 1.566.985,50		30,00	$ 1.566.985,50
	15.17	*****	15.17	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	0,00	$ -	+	44,00	$ 1.528.472,00		44,00	$ 1.528.472,00
	15.18	*****	15.18	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -		$ -	+	90,00	$ 1.106.550,00		90,00	$ 1.106.550,00
													$ -			
	16		16	VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"										$ -			
	16.01		16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1.501,20	$ 60.048,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.02		16.02	Excavación en material común	m3	24,56	$ 22.820,40	$ 560.469,02	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.03		16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14,76	$ 12.808,80	$ 189.057,89	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.04		16.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	9,8	$ 1.821.968,10	$ 17.855.287,38	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.05		16.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	360,24	$ 5.659,20	$ 2.038.670,21	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.06		16.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

6894

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	14	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5

POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL:

FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	16.07		16.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24.759,00	$ 3.466.260,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.08		16.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.09		16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13.284,00	$ 478.224,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.10		16.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22.474,80	$ 1.123.740,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.11		16.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15.454,80	$ 1.978.214,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.12		16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13.779,45	$ 55.117,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.13		16.13	Suministro, transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7.862,40	$ 235.872,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.14		16.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.35 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	40	$ 413.598,15	$ 16.543.926,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17		17	VIADUCTO 26 M PARA TUBERIA DE 6"												
	17.01		17.01	Localización y replanteo	ml	36	$ 1.501,20	$ 54.043,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.02		17.02	Excavación en material común	m3	20	$ 22.820,40	$ 456.408,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.03		17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.04		17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	14,4	$ 1.821.968,10	$ 26.236.340,64	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.05		17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	423	$ 5.659,20	$ 2.393.841,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.06		17.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.07		17.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	$ 19.581,75	$ 5.874.525,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.08		17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.09		17.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.10		17.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.11		17.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	18	$ 7.862,40	$ 141.523,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	17.12		17.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	36	$ 359.444,25	$ 12.939.993,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	18		18	VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"									$ -			
	18.01		18.01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1.501,20	$ 45.036,00	60,00	$ 90.072,00	+	30,00	$ 45.036,00		90,00	$ 135.108,00
	18.02		18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	16,00	$ 365.126,40			$ -		16,00	$ 365.126,40
	18.03		18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	30,70	$ 393.230,16			$ -		30,70	$ 393.230,16
	18.04		18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,4	$ 1.821.968,10	$ 18.948.468,24	20,06	$ 36.548.680,09			$ -		20,06	$ 36.548.680,09

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	15	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	18.05		18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	1081,20	$ 6.118.727,04			$ -	1.081,20	$ 6.118.727,04
	18.06		18.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	12,00	$ 3.103.401,60	-	-12,00	-$ 3.103.401,60	0,00	$ -
	18.07		18.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19.581,75	$ 4.699.620,00	240,00	$ 4.699.620,00	-	-240,00	-$ 4.699.620,00	0,00	$ -
	18.08		18.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	165,75	$ 2.201.823,00			$ -	165,75	$ 2.201.823,00
	18.09		18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	46,00	$ 1.033.840,80	-	-46,00	-$ 1.033.840,80	0,00	$ -
	18.10		18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	46,00	$ 633.854,70	-	-46,00	-$ 633.854,70	0,00	$ -
	18.11		18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7.862,40	$ 393.120,00	50,00	$ 393.120,00	-	-50,00	-$ 393.120,00	0,00	$ -
	18.12		18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	30	$ 359.444,25	$ 10.783.327,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	18.13		18.13	Concreto ciclopeo de 2500psi	m3		$ 468.882,00	$ -	5,10	$ 2.391.298,20			$ -	5,10	$ 2.391.298,20
	18.14		18.14	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	15,06	$ 141.768,06			$ -	15,06	$ 141.768,06
	18.15		18.15	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	45,76	$ 2.084.734,08			$ -	45,76	$ 2.084.734,08
	18.16	****	18.16	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	32,00	$ 1.671.451,20			$ -	32,00	$ 1.671.451,20
	18.17	****	18.17	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -	210,00	$ 6.366.276,00			$ -	210,00	$ 6.366.276,00
	18.18	****	18.18	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und		$ 26.311,50	$ -	36,00	$ 947.214,00			$ -	36,00	$ 947.214,00
	18.19	****	18.19	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/8" Tpesado	und		$ 15.454,80	$ -	195,00	$ 3.013.686,00			$ -	195,00	$ 3.013.686,00
	18.20	****	18.20	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	39,00	$ 1.354.782,00			$ -	39,00	$ 1.354.782,00
	18.21	****	18.21	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -		$ -	+	90,00	$ 1.106.550,00	90,00	$ 1.106.550,00
													$ -		
	19		19	VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"										$ -		
	19.01		19.01	Localización y replanteo	ml	27	$ 1.501,20	$ 40.532,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.02		19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.03		19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.04		19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.05		19.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.06		19.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.07		19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19.581,75	$ 4.503.802,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.08		19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.09		19.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22.474,80	$ 988.891,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	16	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	19.10		19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13.779,45	$ 606.295,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	19.11		19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7.862,40	$ 196.560,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	19.12		19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359.444,25	$ 9.704.994,75	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
													$ -			
	20		20	VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"									$ -			
	20.01		20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1.501,20	$ 36.028,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.02		20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.03		20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.04		20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.05		20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	293	$ 5.659,20	$ 1.658.145,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.06		20.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.07		20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19.581,75	$ 3.916.350,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.08		20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13.284,00	$ 544.644,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.09		20.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22.474,80	$ 854.042,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.10		20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13.779,45	$ 523.619,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.11		20.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7.862,40	$ 322.358,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	20.12		20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359.444,25	$ 8.626.662,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	21		21	CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA												
	21.01		21.01	Localización y replanteo de tuberia	ml	985	$ 1.501,20	$ 1.478.682,00	385,00	$ 577.962,00			$ -		385,00	$ 577.962,00
	21.02		21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22.820,40	$ 1.141.020,00	50,00	$ 1.141.020,00			$ -		50,00	$ 1.141.020,00
	21.03		21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12.808,80	$ 384.264,00	36,00	$ 461.116,80			$ -		36,00	$ 461.116,80
	21.04		21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 11/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0,40 m, incluye transporte	Ml	325	$ 336.390,30	$ 109.326.847,50	190,4935949	$ 64.080.197,54	+	9,3064051	$ 3.130.584,40		199,80	$ 67.210.781,94
	21.05		21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tuberia	m3	20	$ 1.769.257,35	$ 35.385.147,00	20,00	$ 35.385.147,00	+	1,18	$ 2.087.723,67		21,18	$ 37.472.870,67
	21.06		21.06	Recubrimiento de tuberia con tuberia de alcantarillado estructural 315 MM	Ml	325	$ 89.260,65	$ 29.009.711,25	220,00	$ 19.637.343,00	+	75,00	$ 6.694.548,75		295,00	$ 26.331.891,75
	21.07	****	21.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Viaducto			$ 5.659,20	$ -	490,53	$ 2.776.007,38	+	521,88	$ 2.953.423,29		1.012,41	$ 5.729.430,67
	21.08	*****	21.08	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	0,00	$ -	+	4,86	$ 221.411,88		4,86	$ 221.411,88
	21.09	*****	21.09	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	0,00	$ -	+	10,16	$ 530.685,76		10,16	$ 530.685,76
	21.10	*****	21.10	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -		$ -	+	28,00	$ 848.836,80		28,00	$ 848.836,80

6 897

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	17	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	21.11	*****	21.11	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml		$ 13.284,00	$ -		$ -	+	15,00	$ 199.260,00		15,00	$ 199.260,00
	22		22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS												
	22.01		22.01	Localización y replanteo de tubería	ml	85732	$ 1.501,20	$ 128.700.878,40	71210,00	$ 106.900.452,00			$ -		71.210,00	$ 106.900.452,00
	22.02		22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	$ 22.820,40	$ 1.173.863.119,68	16292,59	$ 371.803.420,84	-	-41,30	-$ 942.482,52		16.251,29	$ 370.860.938,32
	22.03		22.03	Excavacion en roca	m3	3086,35	$ 151.337,70	$ 467.081.110,40	204,06	$ 30.881.971,06			$ -		204,06	$ 30.881.971,06
	22.04		22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	$ 22.820,40	$ 49.292.064,00	0,00	$ -	+	1.200,00	$ 27.384.480,00		1.200,00	$ 27.384.480,00
	22.05		22.05	Relleno con material de la excavación	m3	48239,28	$ 12.808,80	$ 617.887.289,66	16709,91	$ 214.033.895,21	+	130,74	$ 1.674.622,51		16.840,65	$ 215.708.517,72
	22.06		22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300,85	$ 50.695,20	$ 319.422.850,92	7474,65	$ 378.928.876,68	-	-109,00	-$ 5.525.776,80		7.365,65	$ 373.403.099,88
	22.07		22.07	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 32.5 UM	ML	1805,55	$ 59.124,60	$ 106.752.421,53	1805,55	$ 106.752.421,53	-	-575,55	-$ 34.029.163,53		1.230,00	$ 72.723.258,00
	22.08		22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096,15	$ 68.939,10	$ 213.445.794,47	3096,15	$ 213.445.794,47	-	-288,65	-$ 19.899.271,22		2.807,50	$ 193.546.523,25
	22.09		22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798,76	$ 82.178,55	$ 394.355.138,60	4798,76	$ 394.355.138,60	-	-940,91	-$ 77.322.619,48		3.857,85	$ 317.032.519,12
	22.10		22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 13,5 UM	ml	19612,77	$ 145.478,70	$ 2.853.240.283,00	19787,80	$ 2.878.703.419,86	+	1.025,85	$ 149.239.324,40		20.813,65	$ 3.027.942.744,26
	22.11		22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734,74	$ 126.792,00	$ 219.951.154,08	1715,85	$ 217.556.053,20			$ -		1.715,85	$ 217.556.053,20
	22.12		22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022,74	$ 93.155,40	$ 281.584.553,80	3046,25	$ 283.774.637,25			$ -		3.046,25	$ 283.774.637,25
	22.13		22.13	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186,23	$ 17.059,95	$ 156.716.624,49	3916,23	$ 66.810.687,99			$ -		3.916,23	$ 66.810.687,99
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11.349,45	$ 58.426.968,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	$ 14.548,95	$ 206.168.223,81	0,00	$ -	+	528,00	$ 7.681.845,60		528,00	$ 7.681.845,60
	22.16		22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8.949,15	$ 26.659.517,85	2979,00	$ 26.659.517,85	+	5.021,00	$ 44.933.682,15		8.000,00	$ 71.593.200,00
	22.17		22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6.372,00	$ 20.645.280,00	3240,00	$ 20.645.280,00	-	-3.240,00	-$ 20.645.280,00		0,00	$ -
	22.18		22.18	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 9 EL	ml	3600	$ 5.212,35	$ 18.764.460,00	3600,00	$ 18.764.460,00	-	-3.600,00	-$ 18.764.460,00		0,00	$ -
	22.19		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212.290,20	$ 16.134.055,20	46,00	$ 9.765.349,20			$ -		46,00	$ 9.765.349,20
	22.20		22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und	46	$ 79.174,80	$ 3.642.040,80	6,00	$ 475.048,80			$ -		6,00	$ 475.048,80
	22.21		22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und	52	$ 47.787,30	$ 2.484.939,60	12,00	$ 573.447,60	-	-12,00	-$ 573.447,60		0,00	$ -
	22.22		22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28.644,30	$ 1.489.503,60	10,00	$ 286.443,00	+	16,00	$ 458.308,80		26,00	$ 744.751,80
	22.23		22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417.121,65	$ 18.770.474,25	15,00	$ 6.256.824,75			$ -		15,00	$ 6.256.824,75
	22.24		22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191.774,25	$ 7.479.195,75	24,00	$ 4.602.582,00			$ -		24,00	$ 4.602.582,00

200

6 878

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	18	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.25		22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174.588,75	$ 8.904.026,25	51,00	$ 8.904.026,25			$ -		51,00	$ 8.904.026,25
	22.26		22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321.695,55	$ 8.042.388,75	25,00	$ 8.042.388,75			$ -		25,00	$ 8.042.388,75
	22.27		22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50.804,55	$ 558.850,05	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.28		22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50.355,00	$ 1.309.230,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.29		22.29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2	Und	27	$ 24.136,65	$ 651.689,55	27,00	$ 651.689,55	-	-11,00	-$ 265.503,15		16,00	$ 386.186,40
	22.30		22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984.924,90	$ 11.819.098,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.31		22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tuberia de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1.305.834,75	$ 5.223.339,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.32		22.32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x1/2"	und	24	$ 16.137,90	$ 387.309,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.33		22.33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x1/2"	und	1900	$ 9.795,60	$ 18.611.640,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.34		22.34	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"	und	126	$ 16.290,45	$ 2.052.596,70	126,00	$ 2.052.596,70	-	-106,00	-$ 1.726.787,70		20,00	$ 325.809,00
	22.35		22.35	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"	und	34	$ 4.270,05	$ 145.181,70	34,00	$ 145.181,70	+	43,00	$ 183.612,15		77,00	$ 328.793,85
	22.36		22.36	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"	und	52	$ 2.508,30	$ 130.431,60	52,00	$ 130.431,60			$ -		52,00	$ 130.431,60
	22.37		22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" *1/2"	und	16	$ 4.680,45	$ 74.887,20	16,00	$ 74.887,20			$ -		16,00	$ 74.887,20
	22.38		22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1"* 1/2"	und	24	$ 2.274,75	$ 54.594,00	24,00	$ 54.594,00	+	47,00	$ 106.913,25		71,00	$ 161.507,25
	22.39		22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4"*1/2"	und	8	$ 1.586,25	$ 12.690,00	8,00	$ 12.690,00			$ -		8,00	$ 12.690,00
	22.40		22.40	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und	89	$ 333.784,80	$ 29.706.847,20	10,00	$ 3.337.848,00			$ -		10,00	$ 3.337.848,00
	22.41		22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8*0,8*0.8 m	Und	92	$ 387.946,80	$ 35.691.105,60	10,00	$ 3.879.468,00			$ -		10,00	$ 3.879.468,00
	22.42		22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberias, sin formaleta	M3	40	$ 1.413.787,50	$ 56.551.500,00	645,93	$ 913.207.759,88	+	47,18	$ 66.702.494,25		693,11	$ 979.910.254,13
	22.43		22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	$ 42.873,30	$ 2.143.665,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.44		22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 6x3" y accesorios.	Und	13	$ 2.082.306,15	$ 27.069.979,95	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.45		22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	$ 1.376.531,55	$ 97.733.740,05	10,00	$ 13.765.315,50	-	-10,00	-$ 13.765.315,50		0,00	$ -
	22.46		22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios	Und	8	$ 821.803,05	$ 6.574.424,40	20,00	$ 16.436.061,00			$ -		20,00	$ 16.436.061,00
	22.47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesorios	Und	16	$ 734.215,05	$ 11.747.440,80	44,00	$ 32.305.462,20	-	-44,00	-$ 32.305.462,20		0,00	$ -
	22.48		22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D =1" (incluye acccesorios)	und	8	$ 341.811,90	$ 2.734.495,20	8,00	$ 2.734.495,20	-	-8,00	-$ 2.734.495,20		0,00	$ -

201

6899

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	19	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.49		22.49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33.700,05	$ 4.111.406,10	122,00	$ 4.111.406,10	-	-122,00	-$ 4.111.406,10		0,00	$ -
	22.50		22.50	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 1.504.066,05	$ 19.552.858,65	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.51		22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 740.322,45	$ 9.624.191,85	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.52		22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346.123,80	$ 5.191.857,00	15,00	$ 5.191.857,00	-	-15,00	-$ 5.191.857,00		0,00	$ -
	22.53		22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluyeTee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	$ 208.545,30	$ 9.593.083,80	46,00	$ 9.593.083,80	-	-46,00	-$ 9.593.083,80		0,00	$ -
	22.54		22.54	Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D = 2"	und	20	$ 233.874,00	$ 4.677.480,00	20,00	$ 4.677.480,00	-	-10,00	-$ 2.338.740,00		10,00	$ 2.338.740,00
	22.55		22.55	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	4214,57	$ 192.007.380,06			$ -		4.214,57	$ 192.007.380,06
	22.56	**	22.56	suministro e instalacion de valvula ventosa doble accion 2" doble camara br	Und		$ 1.045.391,00		65,00	$ 67.950.415,00	-	-12,00	-$ 12.544.692,00		53,00	$ 55.405.723,00
	22.57	**	22.57	suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 2" SB BR con volante	Und		$ 820.615,00		65,00	$ 53.339.975,00	-	-12,00	-$ 9.847.380,00		53,00	$ 43.492.595,00
	22.58	**	22.58	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		$ 475.263,00		21,00	$ 9.980.523,00	-	-11,00	-$ 5.227.893,00		10,00	$ 4.752.630,00
	22.59	**	22.59	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 11/2"x1/2", incluye tee hf 11/2" y accesorios	Und		$ 520.527,00		20,00	$ 10.410.540,00	-	-10,00	-$ 5.205.270,00		10,00	$ 5.205.270,00
	22.60	**	22.60	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	156,00	$ 16.168.464,00			$ -		156,00	$ 16.168.464,00
	22.61	**	22.61	Retiro de material de excavación	M3		$ 9.413,55	$ -	213,68	$ 2.011.487,36			$ -		213,68	$ 2.011.487,36
	22.62	**	22.62	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	500,00	$ 12.526.000,00			$ -		500,00	$ 12.526.000,00
	22.63	**	22.63	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria PVC 3"	ML		$ 30.285,00	$ -	500,00	$ 15.142.500,00	-	-100,00	-$ 3.028.500,00		400,00	$ 12.114.000,00
	22.64	**	22.64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	Und		$ 1.630.281,00	$ -	76,00	$ 123.901.356,00	-	-18,00	-$ 29.345.058,00		58,00	$ 94.556.298,00
	24		24	ITEMS NUEVOS												
	24,01		24,01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		$ 52.605,00	$ -	450,00	$ 23.672.250,00			$ -		450,00	$ 23.672.250,00
	24,02		24,02	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3		$ 97.470,00	$ -	600,00	$ 58.482.000,00			$ -		600,00	$ 58.482.000,00
	24,03		24,03	Roceria (ancho 2mts)	ML		$ 90,00	$ -	58956,00	$ 5.306.040,00			$ -		58.956,00	$ 5.306.040,00
	24,04		24,04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 E.L	ML		$ 18.958,00	$ -	12984,00	$ 246.150.672,00	+	1.856,40	$ 35.193.631,20		14.840,40	$ 281.344.303,20
	24,05		24,05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13.5 U.M	ML		$ 33.878,00	$ -	5632,33	$ 190.812.075,74	+	379,30	$ 12.849.925,40		6.011,63	$ 203.662.001,14
	24,06		24,06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		$ 129.927,00	$ -	296,00	$ 38.458.392,00			$ -		296,00	$ 38.458.392,00
	24,07		24,07	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		$ 109.620,00	$ -	560,00	$ 61.387.200,00			$ -		560,00	$ 61.387.200,00

202

6900

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	20	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	24,08		24,08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		$ 40.738,00	$ -	25,00	$ 1.018.450,00			$ -	25,00	$ 1.018.450,00
	24,09		24,09	Suministro transporte e instalacion de codo gran radio 2" 45°	UN		$ 26.126,00	$ -	15,00	$ 391.890,00			$ -	15,00	$ 391.890,00
	24,10		24,10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"	UN		$ 3.882,00	$ -	1311,00	$ 5.089.302,00	+	418,00	$ 1.622.676,00	1.729,00	$ 6.711.978,00
	24,11		24,11	Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN		$ 335.614,00	$ -	1,00	$ 335.614,00	+	1,00	$ 335.614,00	2,00	$ 671.228,00
	24,12		24,12	Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		$ 127.671,00	$ -	1,00	$ 127.671,00			$ -	1,00	$ 127.671,00
	24,13		24,13	Tapon DN 6" PVC	UN		$ 332.543,00	$ -	2,00	$ 665.086,00			$ -	2,00	$ 665.086,00
	24,14		24,14	Sumnistro, transporte e instalacion de Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		$ 103.644,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	24,15		24,15	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	12,00	$ 4.559.700,00			$ -	12,00	$ 4.559.700,00
	24,16		24,16	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	76,00	$ 34.762.932,00			$ -	76,00	$ 34.762.932,00
	24,17		24,17	Suministro, transporte e instalación UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		$ 94.228,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	24,18		24,18	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	4,00	$ 1.829.628,00			$ -	4,00	$ 1.829.628,00
	24,19		24,19	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x3" HF EL	UN		$ 299.123,00	$ -	8,00	$ 2.392.984,00			$ -	8,00	$ 2.392.984,00
	24,20		24,20	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x2" HF EL	UN		$ 275.696,00	$ -	5,00	$ 1.378.480,00			$ -	5,00	$ 1.378.480,00
	24,21		24,21	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL	UN		$ 230.470,00	$ -	1,00	$ 230.470,00	+	30,00	$ 6.914.100,00	31,00	$ 7.144.570,00
	24,22		24,22	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x2" HF EL	UN		$ 179.387,00	$ -	1,00	$ 179.387,00			$ -	1,00	$ 179.387,00
	24,23		24,23	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	200,00	$ 54.716.400,00			$ -	200,00	$ 54.716.400,00
	24,24	**	24,24	Suministro, transporte e instalación Tee pvc soldada 2" schedule 80	UN		$ 80.124,00	$ -	15,00	$ 1.201.860,00			$ -	15,00	$ 1.201.860,00
	24,25	**	24,25	Suministro, transporte e instalación buge pvc 2" a 1 1/2" schedule 80	UN		$ 67.603,00	$ -	20,00	$ 1.352.060,00	+	4,00	$ 270.412,00	24,00	$ 1.622.472,00
	24,26	**	24,26	Suministro, transporte e instalación union acople universal 2" 400 psi	UN		$ 92.992,00	$ -	15,00	$ 1.394.880,00			$ -	15,00	$ 1.394.880,00
	24,27	**	24,27	Suministro, transporte e instalación codo 4" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 178.696,00	$ -	12,00	$ 2.144.352,00	+	6,00	$ 1.072.176,00	18,00	$ 3.216.528,00
	24,28	**	24,28	Suministro, transporte e instalación codo 3" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 126.046,00	$ -	16,00	$ 2.016.736,00			$ -	16,00	$ 2.016.736,00
	24,29	****	24,29	Conformación de botadero	m3		$ 4.185,00	$ -	5112,12	$ 21.394.222,20			$ -	5.112,12	$ 21.394.222,20
	24,30	****	24,30	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial.	ml		$ 3.724,00	$ -	30000,00	$ 111.720.000,00			$ -	30.000,00	$ 111.720.000,00
	24,31	****	24,31	Perforación horizontal dirigida	ml		$ 2.441.238,00	$ -	20,00	$ 48.824.760,00			$ -	20,00	$ 48.824.760,00
	24,32	*****	24,32	Accesorios PVC 1" (Tee, Codo, uniones)	UN		$ 3.742,00	$ -	0,00	$ -	+	1.054,00	$ 3.944.068,00	1.054,00	$ 3.944.068,00
	24,33	*****	24,33	Accesorios PVC 1/2" (Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN		$ 1.475,00	$ -	0,00	$ -	+	565,00	$ 833.375,00	565,00	$ 833.375,00
	24,34	*****	24,34	Llave de paso de 1/2"	UN		$ 18.094,00	$ -	0,00	$ -	+	119,00	$ 2.153.186,00	119,00	$ 2.153.186,00
	24,35	*****	24,35	Válvula de flotador hierro control piloto HKZP cierre lento 6"	UN		$ 6.057.493,00	$ -	0,00	$ -	+	2,00	$ 12.114.986,00	2,00	$ 12.114.986,00

6901

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	21	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1: $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES: $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES – CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	24,36	*****	24,36	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 13,5 EL	ML		$ 4.855,00	$ -	0,00	$ -	+	1.500,00	$ 7.282.500,00	1.500,00	$ 7.282.500,00
	24,37	*****	24,37	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 4" EL	UN		$ 1.481.118,00	$ -	0,00	$ -	+	3,00	$ 4.443.354,00	3,00	$ 4.443.354,00
	24,38	.(9,16)	24,38	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	0,00	$ -	+	120,00	$ 3.006.240,00	120,00	$ 3.006.240,00
	24,39	.(9,07)	24,39	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und		$ 967.226,40	$ -	0,00	$ -	+	2,00	$ 1.934.452,80	2,00	$ 1.934.452,80
	24,40	.(2,22)	24,40	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	0,00	$ -	+	2,00	$ 4.774.037,40	2,00	$ 4.774.037,40
	24,41	.(4,26)	24,41	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	0,00	$ -	+	78,00	$ 3.094.338,00	78,00	$ 3.094.338,00
	24,42	*****	24,42	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 4"	UN		$ 950.585,00	$ -	0,00	$ -	+	2,00	$ 1.901.170,00	2,00	$ 1.901.170,00
	24,43	*****	24,43	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 3"	UN		$ 502.825,00	$ -	0,00	$ -	+	4,00	$ 2.011.300,00	4,00	$ 2.011.300,00
	25		25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE											
	25.1		25.1	FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares											
	25.1.1		25.1.1	Descapote y limpieza	M2	70,00	$ 3.599,10	$ 251.937,00	124,24	$ 447.152,18			$ -	124,24	$ 447.152,18
	25.1.2		25.1.2	Localización y replanteo	M2	70,00	$ 2.243,70	$ 157.059,00	48,64	$ 109.133,57			$ -	48,64	$ 109.133,57
	25.1.3		25.1.3	Excavación material común	M3	35,00	$ 31.426,65	$ 1.099.932,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.1.4		25.1.4	Excavación material conglomerado	M3	35,00	$ 45.558,45	$ 1.594.545,75	64,00	$ 2.915.740,80			$ -	64,00	$ 2.915.740,80
	25.1.5		25.1.5	Retiro de material de excavación	M3	70,00	$ 9.413,55	$ 658.948,50	64,00	$ 602.467,20			$ -	64,00	$ 602.467,20
	25.1.6		25.1.6	Relleno con material de excavación	M3	5,00	$ 12.808,80	$ 64.044,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.1.7		25.1.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	M2	60,00	$ 46.562,85	$ 2.793.771,00	48,64	$ 2.264.817,02			$ -	48,64	$ 2.264.817,02
													$ -		
	25.2		25.2	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO									$ -		
	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Gureso Dinámico)	M3	46,48	$ 1.156.740,75	$ 53.765.310,06	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.2.2		25.2.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Filtro Grueso Dinámico)	ML	42,00	$ 32.474,25	$ 1.363.918,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.2.3		25.2.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)	kg.	4416,00	$ 5.262,30	$ 23.238.316,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	25.3		25.3	FILTRO GRUESO DINAMICO - MEDIO FILTRANTE									$ -		
	25.3.1		25.3.1	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 1.2 A 2.8 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.3.2		25.3.2	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 3.2 a 6.4 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.3.3		25.3.3	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 6.4 a 15.9 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$		
	25.4		25.4	FILTRO GRUESO DINAMICO - Tubería y Accesorios									$ -		
	25.4.1		25.4.1	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 4" con orificios 3/8"	ML	24,00	$ 36.691,65	$ 880.599,60	0,00	$ -			$	0,00	$ -
	25.4.2		25.4.2	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 6"	ML	12,00	$ 71.374,50	$ 856.494,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

204

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	22	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.4.3		25.4.3	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 1 1/2"	ML	2,50	$ 17.050,50	$ 42.626,25	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.4		25.4.4	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x4"	Un	8,00	$ 15.662,70	$ 125.301,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.5		25.4.5	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x1 1/2"	Un	3,00	$ 6.104,70	$ 18.314,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.6		25.4.6	Suministro, transporte e Instalación Tee reducida 6"x4"	Un	16,00	$ 134.245,35	$ 2.147.925,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.7		25.4.7	Suministro, transporte e Instalación Reducción de 6" x 4"	Un	2,00	$ 41.157,45	$ 82.314,90	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.8		25.4.8	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 4"	Un	10,00	$ 43.969,50	$ 439.695,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.9		25.4.9	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 6"	Un	2,00	$ 116.012,25	$ 232.024,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.10		25.4.10	Suministro, transporte e Instalación Unión 4"	Un	10,00	$ 11.776,05	$ 117.760,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.11		25.4.11	Suministro, transporte e Instalación Unión 6"	Un	3,00	$ 33.274,80	$ 99.824,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.12		25.4.12	Suministro, transporte e Instalación Tee 6"	Un	2,00	$ 134.245,35	$ 268.490,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.13		25.4.13	Suministro, transporte e Instalación Tapón de prueba diam = 4"	Un	12,00	$ 19.934,10	$ 239.209,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.14		25.4.14	Suministro y colocación de adaptador macho 4" pvc presión	Un	4,00	$ 43.969,50	$ 175.878,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	25.5		25.5	FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento									$ -		
	25.5.1		25.5.1	Suministro, transporte e Instalación Válvula mariposa diam= 6", con bridas de apertura rápida	Un	2,00	$ 1.191.543,75	$ 2.383.087,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.2		25.5.2	Suministro, transporte e Instalación Llave de paso diam = 6" bronce	Un	2,00	$ 2.031.972,75	$ 4.063.945,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.3		25.5.3	Suministro, transporte e Instalación Compuerta Lateral0.50X0.50	Un	7,00	$ 898.916,40	$ 6.292.414,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.4		25.5.4	Suministro, transporte e Instalación Vertedero triangular 90° en acrílico	Un	1,00	$ 399.416,40	$ 399.416,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.5		25.5.5	Suministro, transporte e Instalación Regla de aforo en acrílico	Un	3,00	$ 177.812,55	$ 533.437,65	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.6		25.5.6	Suministro, transporte e Instalación Niple pasa muro 4" BxL L= 380 Z= 270	un	8,00	$ 1.073.501,10	$ 8.588.008,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	25.6		25.6	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS									$ -		
	25.6.1		25.6.1	Anden e=0.08m	M2	25,00	$ 70.965,45	$ 1.774.136,25	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.6.2		25.6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e=.05m,a=.2m	Ml	30,00	$ 106.787,70	$ 3.203.631,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.6.3		25.6.3	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Filtros Dinámicos)	M2	27,00	$ 32.474,25	$ 876.804,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	25.7		25.7	FILTROS LENTOS - Preliminares									$ -		
	25.7.1		25.7.1	Descapote y limpieza	M2	750,00	$ 3.599,10	$ 2.699.325,00	1682,56	$ 6.055.701,70			$ -	1.682,56	$ 6.055.701,70
	25.7.2		25.7.2	Localización y replanteo	M2	750,00	$ 2.243,70	$ 1.682.775,00	486,59	$ 1.091.761,98			$ -	486,59	$ 1.091.761,98
	25.7.3		25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875,00	$ 31.426,65	$ 58.924.968,75	1068,39	$ 33.575.918,59			$ -	1.068,39	$ 33.575.918,59
	25.7.4		25.7.4	Excavación material conglomerado	M3	1875,00	$ 45.558,45	$ 85.422.093,75	1560,60	$ 71.098.517,07			$ -	1.560,60	$ 71.098.517,07
	25.7.5		25.7.5	Retiro de material sobrante	M3	3000,00	$ 9.413,55	$ 28.240.650,00	2364,76	$ 22.260.786,50			$ -	2.364,76	$ 22.260.786,50
	25.7.6		25.7.6	Relleno con material de excavación	M3	750,00	$ 12.808,80	$ 9.606.600,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	23	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5

POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ]

FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.7.7		25.7.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Filtro Lento	M2	96,60	$ 46.562,85	$ 4.497.971,31	486,59	$ 22.657.017,18			$ -	486,59	$ 22.657.017,18
	25.7.8		25.7.8	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70		19,24	$ 2.911.737,35	+	88,71	$ 13.425.167,37	107,95	$ 16.336.904,72
													$ -		
	25.8		25.8	FILTROS LENTOS - Estructura en Concreto									$ -		
	25.8.1		25.8.1	Concreto impermeabilizado28 Mpa (Filtro Lento)	M3	354,09	$ 1.156.740,75	$ 409.590.332,17	354,09	$ 409.590.332,17			$ -	354,09	$ 409.590.332,17
	25.8.2		25.8.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Lentos)	ML	135,00	$ 32.474,25	$ 4.384.023,75	160,00	$ 5.195.880,00			$ -	160,00	$ 5.195.880,00
	25.8.3		25.8.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Filtro Lento	Kg.	33639,00	$ 5.346,00	$ 179.834.094,00	31236,56	$ 166.990.649,76			$ -	31.236,56	$ 166.990.649,76
													$ -		
	25.9		25.9	FILTROS LENTOS - MEDIO FILTRANTE Y LECHO DE SOPORTE									$ -		
	25.9.1		25.9.1	Arena media de río diam= 0.15 a 0.35 mm	M3	330,00	$ 139.378,05	$ 45.994.756,50	330,00	$ 45.994.756,50			$ -	330,00	$ 45.994.756,50
	25.9.2		25.9.2	Arena gruesa diam= 1 a 1.4 mm	M3	33,00	$ 139.378,05	$ 4.599.475,65	33,00	$ 4.599.475,65			$ -	33,00	$ 4.599.475,65
	25.9.3		25.9.3	Gravilla de rio diam = 4 a 5.6 mm	M3	33,00	$ 176.202,00	$ 5.814.666,00	33,00	$ 5.814.666,00			$ -	33,00	$ 5.814.666,00
	25.9.4		25.9.4	Grava de rio diam = 16 a 23 mm	M3	49,50	$ 176.202,00	$ 8.721.999,00	49,50	$ 8.721.999,00			$ -	49,50	$ 8.721.999,00
													$ -		
	25.10		25.10	FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE									$ -		
	25.10.1		25.10.1	Suministro, transporte e instalación Grava de rio diam= 25 a 50 mm	M3	99,00	$ 176.202,00	$ 17.443.998,00	99,00	$ 17.443.998,00			$ -	99,00	$ 17.443.998,00
	25.10.2		25.10.2	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 6"	ML	80,00	$ 71.374,50	$ 5.709.960,00	80,00	$ 5.709.960,00			$ -	80,00	$ 5.709.960,00
	25.10.3		25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	ML	200,00	$ 36.691,65	$ 7.338.330,00	200,00	$ 7.338.330,00			$ -	200,00	$ 7.338.330,00
	25.10.4		25.10.4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVCS 1 1/2"	ML	50,00	$ 17.050,50	$ 852.525,00	50,00	$ 852.525,00			$ -	50,00	$ 852.525,00
	25.10.5		25.10.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 6 "	Un	10,00	$ 105.375,60	$ 1.053.756,00	10,00	$ 1.053.756,00			$ -	10,00	$ 1.053.756,00
	25.10.6		25.10.6	Suministro, transporte e instalación Buje soldado 6 " x 4"	Un	32,00	$ 44.608,05	$ 1.427.457,60	32,00	$ 1.427.457,60			$ -	32,00	$ 1.427.457,60
	25.10.7		25.10.7	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 6 "	Un	4,00	$ 116.012,25	$ 464.049,00	4,00	$ 464.049,00			$ -	4,00	$ 464.049,00
	25.10.8		25.10.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4 "	Un	32,00	$ 43.969,50	$ 1.407.024,00	32,00	$ 1.407.024,00			$ -	32,00	$ 1.407.024,00
	25.10.9		25.10.9	Suministro, transporte e instalación Tee PVCS 6"	Un	32,00	$ 134.245,35	$ 4.295.851,20	32,00	$ 4.295.851,20			$ -	32,00	$ 4.295.851,20
	25.10.10		25.10.10	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 6"	Un	12,00	$ 33.274,80	$ 399.297,60	12,00	$ 399.297,60			$ -	12,00	$ 399.297,60
	25.10.11		25.10.11	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"	Un	8,00	$ 11.776,05	$ 94.208,40	8,00	$ 94.208,40			$ -	8,00	$ 94.208,40
	25.11		25.11	FILTROS LENTOS - Accesorios de Operación y Mantenimiento											
	25.11.1		25.11.1	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho pvc presión 4"	Un	6,00	$ 43.969,50	$ 263.817,00	6,00	$ 263.817,00			$ -	6,00	$ 263.817,00
	25.11.2		25.11.2	Suministro, transporte e instalación Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6", roscada.	M2	2,00	$ 1.985.354,55	$ 3.970.709,10	2,00	$ 3.970.709,10			$ -	2,00	$ 3.970.709,10
	25.11.3		25.11.3	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfajor de 1.1x1.1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen el agua.	M2	3,30	$ 233.257,05	$ 769.748,27	3,30	$ 769.748,27			$ -	3,30	$ 769.748,27

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	24	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ☐ — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.11.4		25.11.4	Suministro, transporte e instalación Niple pasa muro 6" BxL L= 380 Z= 270	Un	4,00	$ 926.297,10	$ 3.705.188,40	4,00	$ 3.705.188,40			$ -	4,00	$ 3.705.188,40
	25.12		25.12	FILTROS LENTOS - Obra											
	25.12.1		25.12.1	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	100,00	$ 70.965,45	$ 7.096.545,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.12.2		25.12.2	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80,00	$ 106.787,70	$ 8.543.016,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.13		25.13	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminares											
	25.13.1		25.13.1	Descapote y limpieza	M2	35,10	$ 3.599,10	$ 126.328,41	143,74	$ 517.334,63			$ -	143,74	$ 517.334,63
	25.13.2		25.13.2	Localización y replanteo	M2	35,10	$ 2.243,70	$ 78.753,87	142,39	$ 319.480,44			$ -	142,39	$ 319.480,44
	25.13.3		25.13.3	Excavación manual en tierra	M3	36,40	$ 31.426,65	$ 1.143.930,06	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.13.4		25.13.4	Excavación en material conglomerado	M3	4,00	$ 45.558,45	$ 182.233,80	34,34	$ 1.564.477,17			$ -	34,34	$ 1.564.477,17
	25.13.5		25.13.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	43,70	$ 9.413,55	$ 411.372,14	3,31	$ 31.158,85			$ -	3,31	$ 31.158,85
	25.13.6		25.13.6	Relleno con material de excavación	M3	4,80	$ 12.808,80	$ 61.482,24	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.13.7	****	25.13.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	70,39	$ 3.676.670,31			$ -	70,39	$ 3.676.670,31
	25.14		25.14	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Estructuras en Concreto											
	25.14.1		25.14.1	Concreto 3000 psi para estructuras Caseta Almacenamiento Arena	M3	4,05	$ 1.040.257,35	$ 4.213.042,27	12,01	$ 12.493.490,77			$ -	12,01	$ 12.493.490,77
	25.14.2		25.14.2	Concreto ciclópeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2,80	$ 645.343,20	$ 1.806.960,96	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.14.3		25.14.3	Contrapiso e=0.08 m.Caseta 1	M2	23,00	$ 60.381,45	$ 1.388.773,35	70,39	$ 4.250.250,27			$ -	70,39	$ 4.250.250,27
	25.14.4		25.14.4	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	9,50	$ 70.965,45	$ 674.171,78	20,80	$ 1.476.081,36			$ -	20,80	$ 1.476.081,36
	25.14.5		25.14.5	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	25,80	$ 106.787,70	$ 2.755.122,66	18,70	$ 1.996.929,99			$ -	18,70	$ 1.996.929,99
	25.14.6		25.14.6	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Caseta 1	Kg.	490,00	$ 5.346,00	$ 2.619.540,00	1870,85	$ 10.001.564,10			$ -	1.870,85	$ 10.001.564,10
	25.14.7	**	25.14.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	4,32	$ 2.025.570,24			$ -	4,32	$ 2.025.570,24
	25.15		25.15	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpinteria metálica											
	25.15.1		25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,60	$ 379.548,45	$ 1.745.922,87	4,62	$ 1.753.513,84			$ -	4,62	$ 1.753.513,84
	25.15.2		25.15.2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	2,20	$ 196.549,20	$ 432.408,24	3,20	$ 628.957,44			$ -	3,20	$ 628.957,44
	25.15.3		25.15.3	Suministro, transporte e instalación Marco metálico para puerta	Un	3,00	$ 213.439,05	$ 640.317,15	1,00	$ 213.439,05			$ -	1,00	$ 213.439,05
	25.16		25.16	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios											
	25.16.2		25.16.2	Suministro, transporte e instalación Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1,00	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05			$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.16.3		25.16.3	Suministro, transporte e instalación Juego de incrustaciones para baño	Un	1,00	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15			$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.16.4		25.16.4	Suministro, transporte e instalación Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.16.5		25.16.5	Suministro, transporte e instalación Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1,00	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.16.6		25.16.6	Suministro, transporte e instalación Dosificador de cloro de cabeza constante en tuberia pvc sanitaria.	Un	1,00	$ 3.420.335,70	$ 3.420.335,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	25	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.16.7		25.16.7	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un	3,00	$ 24.651,00	$ 73.953,00	1,00	$ 24.651,00			$ -	1,00	$ 24.651,00
													$ -		
	25.17		25.17	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS									$ -		
	25.17.1		25.17.1	Muros en ladrillo a la vista. (Ptap)	M2	42,00	$ 67.409,55	$ 2.831.201,10	50,43	$ 3.399.463,61			$ -	50,43	$ 3.399.463,61
	25.17.2		25.17.2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40,00	$ 36.703,80	$ 1.468.152,00	148,08	$ 5.435.098,70			$ -	148,08	$ 5.435.098,70
	25.17.3		25.17.3	Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =1" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	52,00	$ 23.614,20	$ 1.227.938,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.17.4		25.17.4	Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera	M2	4,00	$ 25.068,15	$ 100.272,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.17.5		25.17.5	Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco	M2	7,10	$ 49.630,05	$ 352.373,36	6,15	$ 305.224,81			$ -	6,15	$ 305.224,81
	25.17.6		25.17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Ceramica trafico 4	M2	7,00	$ 63.252,90	$ 442.770,30	20,89	$ 1.321.353,08			$ -	20,89	$ 1.321.353,08
	25.17.7	**	25.17.7	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	7,15	$ 433.155,94			$ -	7,15	$ 433.155,94
	25.17.8	**	25.17.8	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,60	$ 433.836,81			$ -	14,60	$ 433.836,81
	25.17.9	**	25.17.9	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	9,00	$ 244.372,95			$ -	9,00	$ 244.372,95
	25.17.10	**	25.17.10	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	131,85	$ 4.151.791,69			$ -	131,85	$ 4.151.791,69
	25.17.11	**	25.17.11	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	124,50	$ 1.845.799,65			$ -	124,50	$ 1.845.799,65
	25.17.12	**	25.17.12	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	1,00	$ 333.784,80			$ -	1,00	$ 333.784,80
	25.17.13	**	25.17.13	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	0,90	$ 141.782,00			$ -	0,90	$ 141.782,00
	25.17.14	**	25.17.14	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	21,00	$ 401.095,80			$ -	21,00	$ 401.095,80
	25.17.15	**	25.17.15	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	2,00	$ 94.637,70			$ -	2,00	$ 94.637,70
	25.17.16	**	25.17.16	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	1,00	$ 53.374,95			$ -	1,00	$ 53.374,95
	25.17.17	**	25.17.17	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	1,00	$ 22.875,75			$ -	1,00	$ 22.875,75
	25.17.18	**	25.17.18	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.17.19	**	25.17.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00			$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.17.20	**	25.17.20	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	17,98	$ 298.606,45			$ -	17,98	$ 298.606,45
	25.17.21	**	25.17.21	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	87,02	$ 3.633.916,04			$ -	87,02	$ 3.633.916,04
	25.17.22	**	25.17.22	punto hidrahulico 1/2"	Un		$ 51.647,00	$ -	1,00	$ 51.647,00			$ -	1,00	$ 51.647,00
	25.17.23	**	25.17.23	punto sanitario 2"	Un		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00			$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.17.24	**	25.17.24	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ml		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00			$ -	42,00	$ 1.357.860,00
	25.17.25	**	25.17.25	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	124,50	$ 1.907.340,00			$ -	124,50	$ 1.907.340,00
	25.17.26	**	25.17.26	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00	$ -	83,89	$ 2.151.023,49			$ -	83,89	$ 2.151.023,49
	25.17.27	****	25.17.27	Perfil rectangular 150x50x1,9mm	ml		$ 85.076,00	$ -	87,03	$ 7.404.164,28			$ -	87,03	$ 7.404.164,28
	25.17.28	****	25.17.28	Perfil C 120x60x2,00mm cajón	ml		$ 107.423,00	$ -	32,10	$ 3.448.278,30			$ -	32,10	$ 3.448.278,30
	25.17.29	****	25.17.29	Canal en lámina Galvanizada LD=1,00 m.	ml		$ 99.511,00	$ -	17,81	$ 1.772.290,91			$ -	17,81	$ 1.772.290,91
													$ -		
	25.18		25.18	SALA DE CLORACION - PRELIMINARES									$ -		
	25.18.1		25.18.1	Descapote a mano Eprom = 0.20 m	M2	23,80	$ 3.599,10	$ 85.658,58	47,50	$ 170.957,25			$ -	47,50	$ 170.957,25
	25.18.2		25.18.2	Localizacion y replanteo	M2	23,80	$ 2.243,70	$ 53.400,06	47,50	$ 106.575,75			$ -	47,50	$ 106.575,75
	25.18.3		25.18.3	Excavacion en conglomerado	M3	20,00	$ 45.558,45	$ 911.169,00	6,82	$ 310.708,63			$ -	6,82	$ 310.708,63
	25.18.4		25.18.4	Base recebo compactado	M3	2,40	$ 91.422,00	$ 219.412,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.18.5		25.18.5	Relleno material seleccionado y compactado	M3	12,00	$ 97.858,80	$ 1.174.305,60	6,37	$ 623.360,56			$ -	6,37	$ 623.360,56

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	26	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.18.6		25.18.6	Concreto ciclópeo	M3	1,60	$ 645.343,20	$ 1.032.549,12	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.18.7		25.18.7	Placa base en concreto (3000 psi)	M2	23,80	$ 70.965,45	$ 1.688.977,71	21,40	$ 1.518.660,63			$ -		21,40	$ 1.518.660,63
	25.18.8	**	25.18.8	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
													$ -			
	25.19		25.19	SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS									$ -			
	25.19.1		25.19.1	Tubo sanitario PVC D= 3"	ML	10,00	$ 27.152,55	$ 271.525,50	5,35	$ 145.266,14			$ -		5,35	$ 145.266,14
	25.19.2		25.19.2	Tubo sanitario PVC D= 2"	ML	8,50	$ 20.569,95	$ 174.844,58	5,35	$ 110.049,23			$ -		5,35	$ 110.049,23
	25.19.3		25.19.3	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN	1,00	$ 333.784,80	$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80			$ -		1,00	$ 333.784,80
	25.19.4	**	25.19.4	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00		2,00	$ 122.636,00			$ -		2,00	$ 122.636,00
													$ -			
	25.20		25.20	SALA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO									$ -			
	25.20.1		25.20.1	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	12,30	$ 845.857,35	$ 10.404.045,41	16,31	$ 13.795.933,38			$ -		16,31	$ 13.795.933,38
	25.20.2		25.20.2	Acero de refuerzo PDR 60	KG	1678,00	$ 5.262,30	$ 8.830.139,40	2150,52	$ 11.316.681,40			$ -		2.150,52	$ 11.316.681,40
	25.20.3	**	25.20.3	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00		86,70	$ 2.223.074,70			$ -		86,70	$ 2.223.074,70
													$ -			
	25.21		25.21	SALA DE CLORACION - MAMPOSTERIA									$ -			
	25.21.1		25.21.1	Muro en ladrillo farol No. 4	M2	61,00	$ 41.759,55	$ 2.547.332,55	52,44	$ 2.189.870,80			$ -		52,44	$ 2.189.870,80
	25.21.2	**	25.21.2	calados de arcilla 0,20 x 0,20	UN		$ 13.515,00		40,00	$ 540.600,00			$ -		40,00	$ 540.600,00
													$ -			
	25.22		25.22	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS									$ -			
	25.22.1		25.22.1	Tubería presión PVC D= 1/2"	ML	11,00	$ 5.212,35	$ 57.335,85	11,00	$ 57.335,85			$ -		11,00	$ 57.335,85
	25.22.2	**	25.22.2	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00		2,00	$ 103.294,00			$ -		2,00	$ 103.294,00
	25.22.3	**	25.22.3	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un		$ 24.651,00	$ -	2,00	$ 49.302,00			$ -		2,00	$ 49.302,00
													$ -			
	25.23		25.23	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES ELECTRICAS									$ -			
	25.23.1		25.23.1	Línea 3*12 AWG por tubería	ML	40,00	$ 19.099,80	$ 763.992,00	40,00	$ 763.992,00			$ -		40,00	$ 763.992,00
	25.23.2		25.23.2	Salida lámpara incandescente 100 W	UN	6,00	$ 47.318,85	$ 283.913,10	7,00	$ 331.231,95			$ -		7,00	$ 331.231,95
	25.23.3		25.23.3	Salida toma monofásica	UN	4,00	$ 53.374,95	$ 213.499,80	4,00	$ 213.499,80			$ -		4,00	$ 213.499,80
	25.23.4		25.23.4	Salida toma corriente especial 50 A	UN	2,00	$ 105.858,90	$ 211.717,80	2,00	$ 211.717,80			$ -		2,00	$ 211.717,80
	25.23.5		25.23.5	Salida para interruptor doble	UN	2,00	$ 32.513,40	$ 65.026,80	2,00	$ 65.026,80			$ -		2,00	$ 65.026,80
	25.23.6		25.23.6	Salida para interruptor sencillo	UN	2,00	$ 22.875,75	$ 45.751,50	2,00	$ 45.751,50			$ -		2,00	$ 45.751,50
	25.23.7		25.23.7	Tablero de distribución 12 circuitos	UN	1,00	$ 348.964,20	$ 348.964,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.23.8		25.23.8	Acometida general D= 1"	ML	1,00	$ 38.064,60	$ 38.064,60	31,00	$ 1.180.002,60			$ -		31,00	$ 1.180.002,60
	25.23.9	**	25.23.9	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -		1,00	$ 236.049,00
													$ -			
	25.24		25.24	SALA DE CLORACION - CUBIERTA Y CIELORRASO									$ -			
	25.24.1		25.24.1	Teja asbesto cemento No. 8	M2	41,00	$ 36.703,80	$ 1.504.855,80	42,12	$ 1.545.964,06			$ -		42,12	$ 1.545.964,06
	25.24.2		25.24.2	Caballete teja eternit	ML	7,20	$ 60.581,25	$ 436.185,00	7,20	$ 436.185,00			$ -		7,20	$ 436.185,00
	25.24.3		25.24.3	Correa en madera	ML	42,00	$ 44.409,60	$ 1.865.203,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.24.4		25.24.4	Canal amazónico, inc. accesorios	ML	14,40	$ 29.714,85	$ 427.893,84	14,40	$ 427.893,84			$ -		14,40	$ 427.893,84
	25.24.5		25.24.5	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML	24,00	$ 27.152,55	$ 651.661,20	14,40	$ 390.996,72			$ -		14,40	$ 390.996,72
													$ -			
	25.25		25.25	SALA DE CLORACION - PISOS									$ -			
	25.25.1		25.25.1	Cerámica tráfico 5	M2	36,00	$ 64.593,45	$ 2.325.364,20	14,40	$ 930.145,68			$ -		14,40	$ 930.145,68
	25.25.2		25.25.2	Sum. e intal. Tableta Gress tipo lisa	M2	8,00	$ 25.639,20	$ 205.113,60	7,70	$ 197.421,84			$ -		7,70	$ 197.421,84
	25.25.3		25.25.3	Guarda escoba en cerámica	ML	27,10	$ 16.607,70	$ 450.068,67	6,19	$ 102.801,66			$ -		6,19	$ 102.801,66
	25.25.4	**	25.25.4	tablon en granito pulido	M2		$ 131.715,00		26,88	$ 3.540.499,20			$ -		26,88	$ 3.540.499,20
	25.25.5	**	25.25.5	Guardaescobas en granito pulido media caña	ML		$ 32.329,00		20,20	$ 653.045,80			$ -		20,20	$ 653.045,80
	25.25.6	**	25.25.6	alistado de piso	M2		$ 27.896,00		51,85	$ 1.446.407,60			$ -		51,85	$ 1.446.407,60
													$ -			

6907

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	27	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2.013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.26		25.26	SALA DE CLORACION - PAÑETES Y PINTURA									$ -		
	25.26.1		25.26.1	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2	122,00	$ 31.488,75	$ 3.841.627,50	202,50	$ 6.376.471,88			$ -	202,50	$ 6.376.471,88
	25.26.2		25.26.2	Pintura de pared (tres manos)	M2	168,00	$ 14.825,70	$ 2.490.717,60	201,23	$ 2.983.375,61			$ -	201,23	$ 2.983.375,61
	25.26.3	**	25.26.3	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00		229,49	$ 3.515.786,80			$ -	229,49	$ 3.515.786,80
													$ -		
	25.27		25.27	SALA DE CLORACION - CARPINTERIA METALICA									$ -		
	25.27.1		25.27.1	Puerta en lámina prensada	M2	7,00	$ 379.548,45	$ 2.656.839,15	5,15	$ 1.954.674,52			$ -	5,15	$ 1.954.674,52
	25.27.2		25.27.2	Ventana metalica con antepecho, cal. 20	M2	8,60	$ 196.549,20	$ 1.690.323,12	6,02	$ 1.183.226,18			$ -	6,02	$ 1.183.226,18
	25.27.3		25.27.3	Pasamanos metalico	ML	13,00	$ 92.364,30	$ 1.200.735,90	24,30	$ 2.244.452,49			$ -	24,30	$ 2.244.452,49
	25.27.4	**	25.27.4	correa metalica de tipo cajon con dos perfiles de seccion C 120x60x1,2mm	ML		$ 60.711,00		42,00	$ 2.549.862,00			$ -	42,00	$ 2.549.862,00
													$ -		
	25.28		25.28	SALA DE CLORACION - ENCHAPE Y ACCESORIOS									$ -		
	25.28.1		25.28.1	Sum. e inst ducha sencilla	UN	1,00	$ 44.563,50	$ 44.563,50	1,00	$ 44.563,50			$ -	1,00	$ 44.563,50
	25.28.2		25.28.2	Enchape de pared baño	M2	11,80	$ 35.463,15	$ 418.465,17	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.28.3		25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.28.4		25.28.4	Meson de cocina	M2	2,30	$ 157.535,55	$ 362.331,77	2,30	$ 362.331,77			$ -	2,30	$ 362.331,77
													$ -		
	25.29		25.29	SALA DE CLORACION - OBRAS EXTERIORES									$ -		
	25.29.1		25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (e= 0.08 m)	M2	18,00	$ 70.965,45	$ 1.277.378,10	18,32	$ 1.300.087,04			$ -	18,32	$ 1.300.087,04
	25.29.2		25.29.2	Cañuela (aguas lluvias)	M2	8,00	$ 106.787,70	$ 854.301,60	9,09	$ 970.700,19			$ -	9,09	$ 970.700,19
	25.29.3		25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2	8,60	$ 69.322,50	$ 596.173,50	5,28	$ 366.022,80			$ -	5,28	$ 366.022,80
													$ -		
	25.30		25.30	CAMARA DE CLORACION - PRELIMINARES									$ -		
	25.30.1		25.30.1	Localizacion y replanteo	M2	40,00	$ 2.243,70	$ 89.748,00	40,00	$ 89.748,00	-	-40,00	-$ 89.748,00	0,00	$ -
	25.30.2		25.30.2	Excavación a maquina en conglomerado	M3	124,80	$ 45.558,45	$ 5.685.694,56	124,80	$ 5.685.694,56	-	-124,80	-$ 5.685.694,56	0,00	$ -
	25.30.3		25.30.3	Relleno material seleccionado y compactado	M3	14,98	$ 97.858,80	$ 1.465.533,39	14,976	$ 1.465.533,39	-	-14,976	-$ 1.465.533,39	0,00	$ -
	25.30.4		25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2	20,00	$ 70.965,45	$ 1.419.309,00	20,00	$ 1.419.309,00	-	-20,00	-$ 1.419.309,00	0,00	$ -
	25.31		25.31	CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO											
	25.31.1		25.31.1	Concreto Impermeabilizado 4000 psi	M3	48,76	$ 1.156.740,75	$ 56.402.678,97	48,76	$ 56.402.678,97	-	-48,76	-$ 56.402.678,97	0,00	$ -
	25.31.2		25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML	30,00	$ 32.474,25	$ 974.227,50	30,00	$ 974.227,50	-	-30,00	-$ 974.227,50	0,00	$ -
	25.31.3		25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG	4632,00	$ 5.262,30	$ 24.374.973,60	4632,00	$ 24.374.973,60	-	-4.632,00	-$ 24.374.973,60	0,00	$ -
	25.32		25.32	CAMARA DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS											
	25.32.1		25.32.1	Tubería a presión PVC D= 6" para desague	ML	5,00	$ 74.896,65	$ 374.483,25	5,00	$ 374.483,25	-	-5,00	-$ 374.483,25	0,00	$ -
	25.32.2		25.32.2	Tubería a presión PVC de 6" para salida	ML	4,00	$ 74.896,65	$ 299.586,60	4,00	$ 299.586,60	-	-4,00	-$ 299.586,60	0,00	$ -
	25.32.3		25.32.3	Codo PVC gran radio 90º D=6" para by pass	UN	2,00	$ 314.377,20	$ 628.754,40	2,00	$ 628.754,40	-	-2,00	-$ 628.754,40	0,00	$ -
	25.32.4		25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	UN	2,00	$ 2.376.758,70	$ 4.753.517,40	2,00	$ 4.753.517,40	-	-2,00	-$ 4.753.517,40	0,00	$ -
	25.32.5		25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN	2,00	$ 926.297,10	$ 1.852.594,20	2,00	$ 1.852.594,20	-	-2,00	-$ 1.852.594,20	0,00	$ -
	25.32.6		25.32.6	Tapas de acceso "	UN	4,00	$ 233.257,05	$ 933.028,20	4,00	$ 933.028,20	-	-4,00	-$ 933.028,20	0,00	$ -
	25.33		25.33	CASETA OPERADOR PLANTA - Preliminares											
	25.33.1		25.33.1	Descapote y limpieza	M2	65,80	$ 3.599,10	$ 236.820,78	46,48	$ 167.286,17			$ -	46,48	$ 167.286,17
	25.33.2		25.33.2	Localización y replanteo	M2	65,80	$ 2.243,70	$ 147.635,46	44,70	$ 100.293,39			$ -	44,70	$ 100.293,39

210

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	28	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.33.3		25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53,30	$ 31.426,65	$ 1.675.040,45	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.33.4		25.33.4	Excavación en material conglomerado	M3	5,90	$ 45.558,45	$ 268.794,86	3,83	$ 174.488,86			$ -	3,83	$ 174.488,86
	25.33.5		25.33.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	64,00	$ 9.413,55	$ 602.467,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.33.6		25.33.6	Relleno con material de excavación	M3	7,00	$ 12.808,80	$ 89.661,60	6,71	$ 85.947,05	+	4,47	$ 57.255,33	11,18	$ 143.202,38
													$ -		
	25.34		25.34	CASETA OPERADOR PLANTA - Estructuras en Concreto									$ -		
	25.34.1		25.34.1	Concreto para estructuras 3000 PSI	M3	5,96	$ 1.040.257,35	$ 6.199.933,81	4,44	$ 4.618.742,63			$ -	4,44	$ 4.618.742,63
	25.34.2		25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4,30	$ 645.343,20	$ 2.774.975,76	2,30	$ 1.484.289,36			$ -	2,30	$ 1.484.289,36
	25.34.3		25.34.3	Contrapiso e=0.08 m.	M2	45,00	$ 60.381,45	$ 2.717.165,25	21,54	$ 1.300.616,43			$ -	21,54	$ 1.300.616,43
	25.34.4		25.34.4	Concreto para anden e = 0.08 m	M2	21,00	$ 70.965,45	$ 1.490.274,45	21,00	$ 1.490.274,45			$ -	21,00	$ 1.490.274,45
	25.34.5		25.34.5	Concreto para canaleta	ML	20,00	$ 106.787,70	$ 2.135.754,00	16,00	$ 1.708.603,20			$ -	16,00	$ 1.708.603,20
	25.34.6		25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg.	796,00	$ 5.346,00	$ 4.255.416,00	661,69	$ 3.537.394,74			$ -	661,69	$ 3.537.394,74
	25.34.7	**	25.34.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	2,68	$ 1.256.603,76			$ -	2,68	$ 1.256.603,76
													$ -		
	25.35		25.35	CASETA OPERADOR PLANTA - Carpinteria metálica									$ -		
	25.35.1		25.35.1	Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,40	$ 379.548,45	$ 1.670.013,18	4,26	$ 1.616.876,40			$ -	4,26	$ 1.616.876,40
	25.35.2		25.35.2	Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	6,50	$ 196.549,20	$ 1.277.569,80	5,13	$ 1.008.297,40			$ -	5,13	$ 1.008.297,40
	25.35.3		25.35.3	Marco metálico puerta	Un	5,00	$ 213.439,05	$ 1.067.195,25	3,00	$ 640.317,15			$ -	3,00	$ 640.317,15
													$ -		
	25.36		25.36	CASETA OPERADOR PLANTA - Aparatos Sanitarios									$ -		
	25.36.1		25.36.1	Inodoro blanco, con accesorios.	Un	1,00	$ 355.891,05	$ 355.891,05	1,00	$ 355.891,05			$ -	1,00	$ 355.891,05
	25.36.2		25.36.2	Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1,00	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05			$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.36.3		25.36.3	Juego de incrustaciones para baño	Un	1,00	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15			$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.36.4		25.36.4	Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.36.5		25.36.5	Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1,00	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.36.6		25.36.6	Rejilla metálica para sifón piso	Un	3,00	$ 24.651,00	$ 73.953,00	3,00	$ 73.953,00			$ -	3,00	$ 73.953,00
													$ -		
	25.37		25.37	CASETA OPERADOR PLANTA - Otros									$ -		
	25.37.1		25.37.1	Muros en ladrillo a la vista.	M2	98,40	$ 67.409,55	$ 6.633.099,72	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.37.2		25.37.2	Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	66,00	$ 36.703,80	$ 2.422.450,80	42,98	$ 1.577.529,32			$ -	42,98	$ 1.577.529,32
	25.37.3		25.37.3	Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =/" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	46,00	$ 23.614,20	$ 1.086.253,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.37.4		25.37.4	Enchape pared color blanco	M2	21,00	$ 49.630,05	$ 1.042.231,05	11,87	$ 589.108,69			$ -	11,87	$ 589.108,69
	25.37.5		25.37.5	Piso trafico 4	M2	42,00	$ 63.252,90	$ 2.656.621,80	21,54	$ 1.362.467,47			$ -	21,54	$ 1.362.467,47
	25.37.6	**	25.37.6	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	8,00	$ 484.650,00			$ -	8,00	$ 484.650,00
	25.37.7	**	25.37.7	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,40	$ 427.893,84			$ -	14,40	$ 427.893,84
	25.37.8	**	25.37.8	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	6,00	$ 162.915,30			$ -	6,00	$ 162.915,30
	25.37.9	**	25.37.9	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	123,68	$ 3.894.528,60			$ -	123,68	$ 3.894.528,60
	25.37.10	**	25.37.10	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	111,36	$ 1.650.989,95			$ -	111,36	$ 1.650.989,95
	25.37.11	**	25.37.11	Caja de inspección (0.9 x 0.9 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	3,00	$ 1.001.354,40			$ -	3,00	$ 1.001.354,40
	25.37.12	**	25.37.12	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	1,20	$ 189.042,66			$ -	1,20	$ 189.042,66
	25.37.13	**	25.37.13	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	28,00	$ 534.794,40			$ -	28,00	$ 534.794,40
	25.37.14	**	25.37.14	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	4,00	$ 189.275,40			$ -	4,00	$ 189.275,40
	25.37.15	**	25.37.15	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	4,00	$ 213.499,80			$ -	4,00	$ 213.499,80
	25.37.16	**	25.37.16	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	3,00	$ 68.627,25			$ -	3,00	$ 68.627,25
	25.37.17	**	25.37.17	Salida para interruptor doble	UN		$ 32.513,40	$ -	1,00	$ 32.513,40			$ -	1,00	$ 32.513,40
	25.37.18	**	25.37.18	Tablero de distribución 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.37.19	**	25.37.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00			$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.37.20	**	25.37.20	Vidrio de 4 mm	M2		$ 69.322,50	$ -	5,05	$ 350.078,63			$ -	5,05	$ 350.078,63

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	29	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.37.21	**	25.37.21	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	18,95	$ 314.715,92			$ -	18,95	$ 314.715,92
	25.37.22	**	25.37.22	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	54,04	$ 2.256.686,08			$ -	54,04	$ 2.256.686,08
	25.37.23	**	25.37.23	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	111,36	$ 1.706.035,20			$ -	111,36	$ 1.706.035,20
	25.37.24	**	25.37.24	punto sanitario 4"	UN		$ 104.884,00	$ -	1,00	$ 104.884,00			$ -	1,00	$ 104.884,00
	25.37.25	**	25.37.25	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00			$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.37.26	**	25.37.26	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00	$ -	3,00	$ 154.941,00			$ -	3,00	$ 154.941,00
	25.37.27	**	25.37.27	alistado de piso	UN		$ 27.896,00	$ -	21,54	$ 600.879,84			$ -	21,54	$ 600.879,84
	25.37.28	**	25.37.28	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ML		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00			$ -	42,00	$ 1.357.860,00
	25.38		25.38	PTAP - INST. SANITARIAS - Preliminares											
	25.38.1		25.38.1	Localización y replanteo	ML	162,30	$ 2.243,70	$ 364.152,51	162,30	$ 364.152,51	-	-162,30	-$ 364.152,51	0,00	$ -
	25.38.2		25.38.2	Excavación manual de tierra	M2	98,00	$ 31.426,65	$ 3.079.811,70	98,00	$ 3.079.811,70	-	-98,00	-$ 3.079.811,70	0,00	$ -
	25.38.3		25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	95,00	$ 12.808,80	$ 1.216.836,00	95,00	$ 1.216.836,00	-	-95,00	-$ 1.216.836,00	0,00	$ -
	25.38.4		25.38.4	Retiro de material de excavación	M3	12,00	$ 9.413,55	$ 112.962,60	12,00	$ 112.962,60	-	-12,00	-$ 112.962,60	0,00	$ -
	25.39		25.39	PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y accesorios pvs											
	25.39.1		25.39.1	Tuberia diam = 160 mm novafort	ML	102,00	$ 71.374,50	$ 7.280.199,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.39.2		25.39.2	Tuberia diam = 110 mm novafort	ML	60,00	$ 35.341,65	$ 2.120.499,00	60,00	$ 2.120.499,00	-	-60,00	-$ 2.120.499,00	0,00	$ -
	25.39.3		25.39.3	Caja de Inspección en Concreto 70x70cm	Un	12,00	$ 333.784,80	$ 4.005.417,60	12,00	$ 4.005.417,60	-	-12,00	-$ 4.005.417,60	0,00	$ -
															$ -
	25.40		25.40	PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares											
	25.40.1		25.40.1	Localización y replanteo	ML	290,00	$ 2.243,70	$ 650.673,00	290,00	$ 650.673,00	-	-290,00	-$ 650.673,00	0,00	$ -
	25.40.2		25.40.2	Excavación manual de tierra.	M3	92,80	$ 31.426,65	$ 2.916.393,12	92,80	$ 2.916.393,12	-	-92,80	-$ 2.916.393,12	0,00	$ -
	25.40.3		25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	91,00	$ 12.808,80	$ 1.165.600,80	91,00	$ 1.165.600,80	-	-91,00	-$ 1.165.600,80	0,00	$ -
															$ -
	25.41		25.41	PTAP - INST. HIDRAULICAS - tubería y accesorios pvs presion											
	25.41.1		25.41.1	Tubería 1" RDE 21	ML	30,00	$ 8.044,65	$ 241.339,50	30,00	$ 241.339,50	-	-30,00	-$ 241.339,50	0,00	$ -
	25.41.2		25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21	ML	12,00	$ 6.372,00	$ 76.464,00	12,00	$ 76.464,00	-	-12,00	-$ 76.464,00	0,00	$ -
	25.41.3		25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21	ML	18,00	$ 5.212,35	$ 93.822,30	18,00	$ 93.822,30	-	-18,00	-$ 93.822,30	0,00	$ -
	25.41.4		25.41.4	Tee 3/4"	Un	2,00	$ 2.508,30	$ 5.016,60	2,00	$ 5.016,60	-	-2,00	-$ 5.016,60	0,00	$ -
	25.41.5		25.41.5	Codo de 90 x 1"	Un	6,00	$ 3.703,05	$ 22.218,30	6,00	$ 22.218,30	-	-6,00	-$ 22.218,30	0,00	$ -
	25.41.6		25.41.6	Codo de 90 x 1/2"	Un	10,00	$ 939,60	$ 9.396,00	10,00	$ 9.396,00	-	-10,00	-$ 9.396,00	0,00	$ -
	25.41.7		25.41.7	Codo de 45 x 3/4"	Un	2,00	$ 1.611,90	$ 3.223,80	2,00	$ 3.223,80	-	-2,00	-$ 3.223,80	0,00	$ -
	25.41.8		25.41.8	Unión 1"	Un	5,00	$ 1.150,20	$ 5.751,00	5,00	$ 5.751,00	-	-5,00	-$ 5.751,00	0,00	$ -
	25.41.9		25.41.9	Buje de 1" x 3/4"	Un	2,00	$ 2.798,55	$ 5.597,10	2,00	$ 5.597,10	-	-2,00	-$ 5.597,10	0,00	$ -
	25.41.10		25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6,00	$ 1.586,25	$ 9.517,50	6,00	$ 9.517,50	-	-6,00	-$ 9.517,50	0,00	$ -
	25.42		25.42	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metálicos cada 2,5 m y alambre de puas en la parte superior											
	25.42.1		25.42.1	Concreto ciclópeo	M3	30,00	$ 645.343,20	$ 19.360.296,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.2		25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	24,30	$ 1.040.257,35	$ 25.278.253,61	35,50	$ 36.929.135,93			$ -	35,50	$ 36.929.135,93
	25.42.3		25.42.3	Acero de Refuerzo	kg.	4600,00	$ 5.262,30	$ 24.206.580,00	6334,84	$ 33.335.828,53			$ -	6.334,84	$ 33.335.828,53
	25.42.4		25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2	180,00	$ 67.409,55	$ 12.133.719,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.5		25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m	M2	320,00	$ 23.560,20	$ 7.539.264,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.6		25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abras de 1,5 m.	Un	1,00	$ 840.549,15	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15			$ -	1,00	$ 840.549,15

212

6910

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	30	DE	30

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 5 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ☐ — FECHA DE ELABORACIÓN: 6 / 12 / 2013

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.42.7	**	25.42.7	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	280,00	$ 57.377.600,00			$ -	280,00	$ 57.377.600,00
	25.42.8	**	25.42.8	Excavación manual de tierra.	M3		$ 31.426,65	$ -	42,00	$ 1.319.919,30			$ -	42,00	$ 1.319.919,30
	25.42.9	**	25.42.9	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00		70,00	$ 32.821.740,00			$ -	70,00	$ 32.821.740,00
	25.42.10	**	25.42.10	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	800,00	$ 82.915.200,00			$ -	800,00	$ 82.915.200,00
	25.43		25.43	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Suministro y colocación de válvula de control a la entrada de la planta											
	25.43.1		25.43.1	Válvula de control , doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	1,00	$ 2.376.758,10	$ 2.376.758,10	1,00	$ 2.376.758,10	-	-1,00	-$ 2.376.758,10	0,00	$ -
	25.43.2		25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión.	Un	15,00	$ 207.092,70	$ 3.106.390,50	2,00	$ 414.185,40	-	-2,00	-$ 414.185,40	0,00	$ -
	25.43.3		25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	1,00	$ 2.845.725,75	$ 2.845.725,75	1,00	$ 2.845.725,75			$ -	1,00	$ 2.845.725,75
	25.43.4		25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	1,00	$ 719.262,45	$ 719.262,45	1,00	$ 719.262,45			$ -	1,00	$ 719.262,45
	25.43.5		25.43.5	concreto 3000 psi para viga de proteccion de tuberia de 0.25 x 0.25	M3	36,25	$ 1.040.257,35	$ 37.709.328,94	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.43.6	**	25.43.6	campamento	M2		$ 98.690,00		606,00	$ 59.806.140,00			$ -	606,00	$ 59.806.140,00
VALOR TOTAL :								$ 12.137.584.273,09		$ 12.137.584.127,70			$ 140,58		$ 12.137.584.268,28

VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALIZADAS ANTERIORES:	145,39
VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES:	-140,58
SALDO AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS:	4,81

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: SE DEBEN AJUSTAR CANTIDADES Y CREAR NUEVOS ITEMS DEBIDO A NECESIDADES QUE SE VAN PRESENTANDO DURANTE LA EJECUCIÓN.

NOTA: La suscripción del acta de modificación para contrato adicional es solo un soporte para el trámite del mismo.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: **EDI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventor: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula N 2520-2127964CND

Firma:
Nombre: **ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ**
Alcalde Municipal

Vo. Bo. Firma:
Nombre: **VICTOR HUGO ROMO**
Supervisor de Contrato

6911

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE COMITÉ PARA ACTA DE MODIFICACIÓN No. 05

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Fecha: 5 de diciembre de 2013

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	17 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de suspensión 3:	12 de Julio de 2013
Fecha de Reanudación 3:	29 de Noviembre de 2013
Fecha de Terminación Final:	02 de enero de 2014
Contrato de Interventoría:	**SPI No : 061 DE 2011**
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

CONVOCADOS:

el Dr. **ALVARO JESÚS RODRÍGUEZ DIAZ** Alcalde Municipal, el Arquitecto **VÍCTOR HUGO ROMO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONSORCIO INTERCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCÍA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista

ORDEN DEL DÍA:

1. Intervención de la Unión Temporal las Americas, contratista de obra, presenta la solicitud de algunas modificaciones necesarias para el correcto desarrollo del proyecto.
2. Intervención del Ing. Eivi Manuel Pipicano, Representante legal. interventor.
3. Conclusiones
4. Compromisos

6912

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE COMITÉ PARA ACTA DE MODIFICACIÓN No. 05

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

DESARROLLO:

1. El contratista presenta las siguientes modificaciones para consideración y aprobación de la interventoría y de la supervisión:

- En vista que la ejecución de la mayoría de las actividades estan terminadas en su totalidad y una vez verificadas todas las cantidades de obra por parte de la interventoria, la firma contratista solicita realizar una modificación que comprenda los ajustes correspondientes a mayores y menores cantidades de obra, con el fin de liberar recursos de saldos sobrantes de algunos ítems.
- De la misma manera se solicita realizar la modificación de algunas cantidades de obra que debido a condiciones de trazado o del terreno generaron la necesidad de mayores cantidades de obra, especialmente en los ítems de tubería de conducción y redes de ramales, viaductos, encofrados, anclajes y accesorios.
- Durante la ejecución de los viaductos del proyecto se genera la necesidad de reforzar algunos de ellos con abrazaderas metálicas para garantizar la estabilidad de los mismo y evitar que se generen movimientos bruscos que desconecten continuamente la tubería, adicionalmente se solicita autorizar la pintura para protección de la tubería de los viaductos que se encuentra expuesta a la intemperie, con el fin de garantizar la vida útil de los mismos.
- Como última solicitud el contratista presenta la aprobación de algunos accesorios que no se encuentran en el contrato inicial, lo cual se debe a que durante la ejecución de la instalación de tanques elevados se necesitaron accesorios, válvulas y registros que no se encontraban contratados y son indispensables para realizar estos trabajos.

2. El interventor hace las siguientes apreciaciones sobre las solicitudes presentadas:

- El interventor, una vez verificadas las cantidades de obra del proyecto se considera viable el ajuste de mayores y menores cantidades.
- El interventor considera necesarias las actividades solicitadas por el contratista para la estabilidad de los viaductos, y acepta los precio presentados
- El interventor considera indispensable crear nuevos ítems de accesorios debido la necesidad en las conexiones de tanques elevados.

CONCLUSIONES:

3. CONCLUSIONES Y COMPROMISOS

- Se autoriza de mayor y menor cantidades según solicitud del contratista con previa revisión y aprobación de la interventoria.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE COMITÉ PARA ACTA DE MODIFICACIÓN No. 05

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

- Se autoriza la ejecución de las actividades solicitadas para los viaductos según solicitud del contratista.
- Se autoriza la creación de ítems nuevos para accesorios necesarios para la instalación de tanques.

COMPROMISOS:

4. CONCLUSIONES Y COMPROMISOS

- Iniciar los trámites respectivos para la firma y ejecución la correspondiente modificación.

ASISTENTES

Firma: _____

Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____

Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964 CND

Firma: _____

Nombre: VICTOR HUGO ROMO
Supervisor de Contrato

Firma: _____

Nombre: **ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ**
Alcalde Municipal

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 5

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	17 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de suspensión 3:	12 de Julio de 2013
Fecha de Reanudación 3:	29 de Noviembre de 2013
Fecha de Terminación Final:	06 de enero de 2014
Contrato de Interventoría:	**SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011**
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

En Villagarzón a los 06 días del mes de diciembre de 2013, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Arquitecto **VÍCTOR HUGO ROMO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONSORCIO INTERCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista a fin de celebrar la presente Acta de acuerdo de Precios unitarios contemplados en el acta de modificación Nº 5 por cuanto se requiere la modificación de algunos ítems previstos y no previstos en ella, del contrato en mención los cuales se han identificado por el interventor como necesarios e importantes para la buena ejecución y desarrollo de la obra, bajo las siguientes consideraciones.

CONSIDERANDO

1. Que durante la ejecución de la obra se ve la necesidad de incorporar nuevos ítems, de acuerdo a las necesidades que se presentan durante la ejecución del proyecto.
2. El presupuesto de obra aprobado no incluye algunas actividades las cuales se hacen indispensables para el buen desarrollo de la obra, previa solicitud del contratista y aprobación de la interventoría y entidad contratante, se contempla la ejecución de los siguientes ítems:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
11.19	Abrazaderas en lámina de acero inoxidable. Para tubería de Viaducto	und
11.20	Pintura de protección para tubería	ml
12,26	Pintura de protección para tubería	ml
14,23	Pintura de protección para tubería	ml
15,18	Pintura de protección para tubería	ml
18,21	Pintura de protección para tubería	ml

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 5

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

24,32	Accesorios PVC 1" (Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN
24,33	Accesorios PVC 1/2" (Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN
24,34	Llave de paso de 1"	UN
24,35	Válvula de flotador hierro control piloto HKZP cierre lento 6"	UN
24,36	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2¨ RDE 13,5 EL	ML
24,37	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 4" EL	UN
24,42	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 4"	UN
24,43	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 3"	UN

SE DETERMINA

PRIMERO: Que mediante la realización de los análisis de precios unitarios se podrá verificar sus precios, los cuales se anexan a la presente acta.

SEGUNDO: Una vez evaluado el respectivo análisis de precios unitarios de los ítems, estos quedan definidos y pactados con los siguientes precios:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
11.19	Abrazaderas en lámina de acero inoxidable. Para tubería de Viaducto	und	$ 14.735,00
11.20	Pintura de protección para tubería	ml	$ 12.295,00
12,26	Pintura de protección para tubería	ml	$ 12.295,00
14,23	Pintura de protección para tubería	ml	$ 12.295,00
15,18	Pintura de protección para tubería	ml	$ 12.295,00
18,21	Pintura de protección para tubería	ml	$ 12.295,00
24,32	Accesorios PVC 1" (Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN	$ 3.742,00
24,33	Accesorios PVC 1/2" (Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN	$ 1.475,00
24,34	Llave de paso de 1"	UN	$ 42.124,00
24,35	Válvula de flotador hierro control piloto HKZP cierre lento 6"	UN	$ 6.057.493,00
24,36	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2¨ RDE 13,5 EL	ML	$ 4.855,00
24,37	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 4" EL	UN	$ 1.481.118,00
24,42	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 4"	UN	$ 950.585,00
24,43	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 3"	UN	$ 502.825,00

TERCERO: Que el contratista de obra debe ejecutar las actividades consideradas en el acta de modificación No. 5, según los precios unitarios anexos.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 5

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

CUARTO: Que el interventor cuantificará e informará sobre el avance de obra, según los precios unitarios acordados.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **EIVI MANUEL PIRICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. 2520-2127964CND

_____
VÍCTOR HUGO ROMO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

6963

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA N° 6

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de Enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	17 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de suspensión 3:	12 de Julio de 2013
Fecha de Reanudación 3:	29 de Noviembre de 2013
Fecha de suspensión 4:	20 de Diciembre de 2013
Fecha de Reanudación 4:	13 de Enero de 2014
Fecha de suspensión 5:	30 de Enero de 2014
Fecha de Reanudación 5:	21 de Agosto de 2014
Fecha de Terminación Final:	21 de Octubre de 2014
Contrato de Interventoría:	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

En Villagarzón a los 22 días del mes de Agosto de 2014, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Arquitecto **VÍCTOR HUGO ROMO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, **ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ** Alcalde municipal, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONSORCIO INTERCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista; con el fin de suscribir la presente de **ACTA DE MODIFICACION DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA No 6,** teniendo en cuenta que:

PRIMERO: EL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN, suscribió el contrato de obra SPI Nº 056 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. Con un presupuesto de DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($ 12.137.584.273,09)

SEGUNDO: Es necesario modificar las cantidades de obra por cuanto:

6965

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA N° 6

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

En el contrato de obra "CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" al realizar una cuantificación real de Las obras a ejecutar se encontraron mayores y menores cantidades en varios de los ítems contratados.

Es necesario incluir nuevos ítems no contemplados los cuales fueron aprobados y justificados mediante acta de aprobación de ítem.

TERCERO: Que como soporte técnico de la presente acta de modificación se anexan los siguientes documentos: ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 5, ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS N° 6.

Que las presentes modificaciones no alteran el objeto del contrato SPI No 056 de FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011.

Considerando lo anterior:

SE ACUERDA:

1. Realizar una modificación de cantidades al contrato de obra SPI Nº 056 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2011, cuyo objeto es: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
2. Aprobar la modificación de los Ítems, las cantidades de obra según el ACTA DE MODIFICACIÓN Nº 6 de fecha 20 de Agosto de 2014 la cual hace parte integral del presente documento. Cuyo valor total modificado asciende a la suma de DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS ($12.137.584.251,98)

Para constancia firman los que en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA B**
Representante Legal o Delegado
Contratista: U.T LAS AMERICAS

Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964 CND

Firma: _____
Nombre: VICTOR HUGO ROMO
Secretario de planeación e infraestructura

Firma: _____
Nombre: **ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ**
Alcalde Municipal

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 6

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

Contrato de obra:	**SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011**
Contratista:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
Valor Contrato Obra:	$ 12.137.584.273,09
Objeto:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Prorroga:	Tres (03) meses
Fecha de Iniciación:	06 de marzo de 2012
Fecha de suspensión 1:	17 de Diciembre de 2012
Fecha de Reanudación 1:	17 de Enero de 2013
Fecha de suspensión 2:	17 de Mayo de 2013
Fecha de Reanudación 2:	02 de Julio de 2013
Fecha de suspensión 3:	12 de Julio de 2013
Fecha de Reanudación 3:	29 de Noviembre de 2013
Fecha de suspensión 4:	20 de Diciembre de 2013
Fecha de Reanudación 4:	13 de Enero de 2014
Fecha de suspensión 5:	30 de Enero de 2014
Fecha de Reanudación 5:	21 de Agosto de 2014
Fecha de Terminación Final:	21 de Octubre de 2014
Contrato de Interventoría:	**SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011**
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO

En Villagarzón a los 06 días del mes de diciembre de 2013, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Arquitecto **VÍCTOR HUGO ROMO** Secretario de Planeación Municipal y Supervisor del contrato, **ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ** Alcalde municipal, el ingeniero **EIVI MANUEL PIPICANO**, Representante Legal del CONSORCIO INTERCIVILES 2011 en calidad de interventor y el Ing. **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS** representante legal de la UNIÓN TEMPORAL LAS AMÉRICAS, en calidad de contratista a fin de celebrar la presente Acta de acuerdo de Precios unitarios contemplados en el acta de modificación Nº 5 por cuanto se requiere la modificación de algunos ítems previstos y no previstos en ella, del contrato en mención los cuales se han identificado por el interventor como necesarios e importantes para la buena ejecución y desarrollo de la obra, bajo las siguientes consideraciones.

CONSIDERANDO

1. Que durante la ejecución de la obra se ve la necesidad de incorporar nuevos ítems, de acuerdo a las necesidades que se presentan durante la ejecución del proyecto.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 6

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

2. El presupuesto de obra aprobado no incluye algunas actividades las cuales se hacen indispensables para el buen desarrollo de la obra, previa solicitud del contratista y aprobación de la interventoría y entidad contratante, se contempla la ejecución de los siguientes ítems:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.25	Desvio y manejo de aguas para construccion jarillon	Glb
1.26	Malla en acero galvanizado cal 10. Encauchetada	m2
1.27	Geotextil NT	m2
1.28	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de jarillon	m3
1.29	Relleno con material seleccionado para jarillon	m3
25.12.3	Pasamanos metalico	ML
25.12.4	Escalera metálica de acceso a filtro lento y plataforma metálica	Und

SE DETERMINA

PRIMERO: Que mediante la realización de los análisis de precios unitarios se podrá verificar sus precios, los cuales se anexan a la presente acta.

SEGUNDO: Una vez evaluado el respectivo análisis de precios unitarios de los ítems, estos quedan definidos y pactados con los siguientes precios:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
1.25	Desvio y manejo de aguas para construccion jarillon	Glb	$ 9.576.817,00
1.26	Malla en acero galvanizado cal 10. Encauchetada	m2	$ 54.565,00
1.27	Geotextil NT	m2	$ 10.398,00
1.28	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de jarillon	m3	$ 1.607.580,00
1.29	Relleno con material seleccionado para jarillon	m3	$ 238.050,00
25.12.4	Escalera metálica de acceso a filtro lento y plataforma metálica	Und	$ 3.622.881,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
NIT 800 054 249 – 0

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS No 6

Contrato de obra: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

TERCERO: Que el contratista de obra debe ejecutar las actividades consideradas en el acta de modificación No. 6, según los precios unitarios anexos.

CUARTO: Que el interventor cuantificará e informará sobre el avance de obra, según los precios unitarios acordados.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA B**
Representante Legal o Delegado
Contratista: U.T LAS AMERICAS

Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma: _____
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. : 2520-2127964 CND

Firma: _____
Nombre: VICTOR HUGO ROMO
Secretario de planeación e infraestructura

Firma: _____
Nombre: **ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ**
Alcalde Municipal

6969

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	1	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	1		1	BOCATOMA												
	1.01		1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	97,52	$ 350.984,23			$ -		97,52	$ 350.984,23
	1.02		1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	97,52	$ 218.805,62			$ -		97,52	$ 218.805,62
	1.03		1.03	Desvio y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9.974.441,25	$ 9.974.441,25	1,00	$ 9.974.441,25			$ -		1,00	$ 9.974.441,25
	1.04		1.04	Excavación húmeda en conglomerado	m3	44	$ 35.841,15	$ 1.577.010,60	0,00	$ -	+	23,00	$ 824.346,45		23,00	$ 824.346,45
	1.05		1.05	Concreto ciclópeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de rio)	m3	23,5	$ 1.483.018,20	$ 34.850.927,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.06		1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	$ 96.580,35	$ 5.311.919,25	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.07		1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2" 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294.968,25	$ 294.968,25	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.08		1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2.079.216,00	$ 62.376.480,00	49,19	$ 102.276.635,04			$ -		49,19	$ 102.276.635,04
	1.09		1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iBocatoma	Kg	2250	$ 5.790,15	$ 13.027.837,50	4927,00	$ 28.528.069,05	+	901,30	$ 5.218.662,20		5.828,30	$ 33.746.731,25
	1.10		1.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 10"	ml	36	$ 77.697,90	$ 2.797.124,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.11		1.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c sanit. 6"	ml	12	$ 73.996,20	$ 887.954,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.12		1.12	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza 10" HG	Und	6	$ 2.727.243,00	$ 16.363.458,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.13		1.13	Suministro, transporte e instalación tubería H.F. 8"	ml	24	$ 206.332,65	$ 4.951.983,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.14		1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45º D= 8"	Und	2	$ 974.613,60	$ 1.949.227,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.15		1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25º D= 8"	Und	2	$ 805.990,50	$ 1.611.981,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.16		1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1.00x0.90m	Und	1	$ 8.523.748,80	$ 8.523.748,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.17		1.17	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2.701.298,70	$ 2.701.298,70	1,00	$ 2.701.298,70			$ -		1,00	$ 2.701.298,70
	1.18		1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	50	$ 22.819,05	$ 1.140.952,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.19		1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12.808,80	$ 192.132,00	15,00	$ 192.132,00			$ -		15,00	$ 192.132,00
	1.20		1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para protección de desagues	Und	4	$ 108.322,65	$ 433.290,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	1.21	****	1.21	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	92,64	$ 14.019.924,53			$ -		92,64	$ 14.019.924,53
	1.22	****	1.22	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	44,33	$ 20.785.539,06	+	50,60	$ 23.725.429,20		94,93	$ 44.510.968,26
	1.23	****	1.23	Rejilla metálica para captación de 1,5x0,47m.	Und		$ 776.909,00	$ -	1,00	$ 776.909,00			$ -		1,00	$ 776.909,00
	1.24	****	1.24	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"	Und		$ 5.523.018,00	$ -	1,00	$ 5.523.018,00			$ -		1,00	$ 5.523.018,00
	1.25	******	1.25	Desvio y manejo de aguas para construccion jarillon	Glb		$ 9.576.817,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 9.576.817,00		1,00	$ 9.576.817,00
	1.26	******	1.26	Malla en acero galvanizado cal 10. Encauchetada	m2		$ 54.565,00	$ -		$ -	+	545,10	$ 29.743.381,50		545,10	$ 29.743.381,50
	1.27	******	1.27	Geotextil NT	m2		$ 10.398,00	$ -		$ -	+	545,10	$ 5.667.949,80		545,10	$ 5.667.949,80

226

6970

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	2	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACION: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	1.28	******	1.28	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de jarillon	m3		$ 1.607.580,00	$ -		$ -	+	17,37	$ 27.923.664,60		17,37	$ 27.923.664,60
	1.29	******	1.29	Relleno con material seleccionado para jarillon	m3		$ 238.050,00	$ -		$ -	+	204,13	$ 48.593.146,50		204,13	$ 48.593.146,50
	2		2	DESARENADOR										$ -		
	2.01		2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	44,00	$ 158.360,40				$ -	44,00	$ 158.360,40
	2.02		2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	44,00	$ 98.722,80				$ -	44,00	$ 98.722,80
	2.03		2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22.820,40	$ 2.852.550,00	75,81	$ 1.730.014,52				$ -	75,81	$ 1.730.014,52
	2.04		2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	$ 83.012,85	$ 5.146.796,70	49,66	$ 4.122.210,60				$ -	49,6575	$ 4.122.210,60
	2.05		2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1.753.845,75	$ 66.646.138,50	36,92	$ 64.751.985,09				$ -	36,92	$ 64.751.985,09
	2.06		2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30,40	$ 32.962,95	$ 1.002.073,68	29,82	$ 982.955,17				$ -	29,82	$ 982.955,17
	2.07		2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iDesarenador	kg	2380	$ 5.659,20	$ 13.468.896,00	4184,57	$ 23.681.318,54				$ -	4.184,57	$ 23.681.318,54
	2.08		2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaH.F. 8"	und	4	$ 1.876.513,50	$ 7.506.054,00	0,00	$ -				$ -	0,00	$ -
	2.09		2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	$ 108.337,50	$ 1.950.075,00	18,00	$ 1.950.075,00				$ -	18,00	$ 1.950.075,00
	2.10		2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	$ 1.500.680,25	$ 3.001.360,50	0,00	$ -				$ -	0,00	$ -
	2.11		2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1.196.101,35	$ 1.196.101,35	1,00	$ 1.196.101,35				$ -	1,00	$ 1.196.101,35
	2.12		2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76.189,95	$ 1.828.558,80	30,90	$ 2.354.269,46				$ -	30,90	$ 2.354.269,46
	2.13		2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	$ 301.824,90	$ 603.649,80	1,00	$ 301.824,90				$ -	1,00	$ 301.824,90
	2.14		2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	60	$ 22.754,25	$ 1.365.255,00	60,00	$ 1.365.255,00				$ -	60,00	$ 1.365.255,00
	2.15		2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.407.538,70	$ 7.222.616,10	0,00	$ -				$ -	0,00	$ -
	2.16		2.16	Suministro, transporte e inastalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	$ 6.957.596,25	$ 6.957.596,25	1,00	$ 6.957.596,25				$ -	1,00	$ 6.957.596,25
	2.17	**	2.17	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 8" HF	Und		$ 871.079,00	$ -	1,00	$ 871.079,00				$ -	1,00	$ 871.079,00
	2.18	**	2.18	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF	Und		$ 933.427,80	$ -	3,00	$ 2.800.283,40				$ -	3,00	$ 2.800.283,40
	2.19	**	2.19	Tapa metalica desarenador, incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	m2		$ 342.500,00	$ -	5,70	$ 1.952.250,00				$ -	5,70	$ 1.952.250,00
	2.20	**	2.20	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	0,00	$ -				$ -	0,00	$ -
	2.21	**	2.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	5,00	$ 1.367.910,00				$ -	5,00	$ 1.367.910,00
	2.22	**	2.22	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	3,00	$ 7.161.056,10				$ -	3,00	$ 7.161.056,10
	2.23	**	2.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und		$ 321.695,55	$ -	1,00	$ 321.695,55				$ -	1,00	$ 321.695,55

227

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	3	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ☐

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	2.24	**	2.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	4,00	$ 849.160,80			$ -		4,00	$ 849.160,80
	2.25	**	2.25	Suministro, transporte e instalación tee p.v.c presión D =6" UZ	und		$ 475.334,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	2.26	****	2.26	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"	Und		$ 417.924,00	$ -	1,00	$ 417.924,00			$ -		1,00	$ 417.924,00
	2.27	****	2.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65	$ -	4,00	$ 1.668.486,60			$ -		4,00	$ 1.668.486,60
	2.28	****	2.28	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" EL	Und		$ 457.407,00	$ -	2,00	$ 914.814,00			$ -		2,00	$ 914.814,00
	2.29	****	2.29	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	11,26	$ 144.227,09			$ -		11,26	$ 144.227,09
													$ -			
	3		3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3									$ -			
	3.01		3.01	Descapote y limpieza	m2	153,76	$ 3.599,10	$ 553.397,62	158,76	$ 571.393,12			$ -		158,76	$ 571.393,12
	3.02		3.02	Localización y replanteo	m2	153,76	$ 2.243,70	$ 344.991,31	158,76	$ 356.209,81			$ -		158,76	$ 356.209,81
	3.03		3.03	Excavación en material común	m3	61,5	$ 22.820,40	$ 1.403.454,60	151,91	$ 3.466.646,96			$ -		151,91	$ 3.466.646,96
	3.04		3.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153,76	$ 52.232,85	$ 8.031.323,02	158,76	$ 8.292.487,27			$ -		158,76	$ 8.292.487,27
	3.05		3.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque Principal	m3	145,95	$ 1.103.105,25	$ 160.998.211,24	146,19	$ 161.262.956,50			$ -		146,19	$ 161.262.956,50
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (TanquePrincipal)	ml	49,6	$ 32.637,60	$ 1.618.824,96	50,40	$ 1.644.935,04			$ -		50,40	$ 1.644.935,04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque principal	kg	21892,5	$ 5.394,60	$ 118.101.280,50	21685,00	$ 116.981.901,00			$ -		21.685,00	$ 116.981.901,00
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414.621,45	$ 3.731.593,05	9,00	$ 3.731.593,05			$ -		9,00	$ 3.731.593,05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	3,00	$ 7.161.056,10			$ -		3,00	$ 7.161.056,10
	3.10		3.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	4,00	$ 3.733.711,20			$ -		4,00	$ 3.733.711,20
	3.11		3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	9,2	$ 68.569,20	$ 630.836,64	50,00	$ 3.428.460,00			$ -		50,00	$ 3.428.460,00
	3.12		3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.541,65	$ 211.083,30	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.316,90	$ 53.316,90	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	3.15		3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	80	$ 22.754,25	$ 1.820.340,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	3.16	*	3.16	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70	$ -	42,37	$ 6.412.178,35			$ -		42,37	$ 6.412.178,35
	3.17	*	3.17	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	797,50	$ 36.332.505,00			$ -		797,50	$ 36.332.505,00
	3.18	*	3.18	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	190,48	$ 2.439.820,22			$ -		190,48	$ 2.439.820,22
	3.19	*	3.19	Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	m3		$ 103.644,00	$ -	1024,60	$ 106.193.642,40			$ -		1.024,60	$ 106.193.642,40
	3.20	*	3.20	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	714,42	$ 6.725.228,39			$ -		714,42	$ 6.725.228,39
	3.21	**	3.21	Filtro perimetral tanque de almacenamiento	ml		$ 65.106,00	$ -	60,00	$ 3.906.360,00			$ -		60,00	$ 3.906.360,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	4	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA: X
POR CONTRATO ADICIONAL:

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	3.22	**	3.22	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	90,00	$ 1.389.060,00			$ -		90,00	$ 1.389.060,00
	3.23	**	3.23	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -		2,00	$ 338.958,00
	3.24	****	3.24	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" EL	Und		$ 457.407,00		1,00	$ 457.407,00			$ -		1,00	$ 457.407,00
	3.25	****	3.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65		2,00	$ 834.243,30			$ -		2,00	$ 834.243,30
	3.26	****	3.26	Caja de protección de válvulas 0,8*0,8*0,8 m	Und		$ 387.946,80		1,00	$ 387.946,80			$ -		1,00	$ 387.946,80
													$ -			
	4		4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 750 M3 (Pto Umbria)									$ -			
	4.01		4.01	Descapote y limpieza	m2	54,76	$ 3.599,10	$ 197.086,72	103,74	$ 373.370,63			$ -		103,74	$ 373.370,63
	4.02		4.02	Localización y replanteo	m2	54,76	$ 2.243,70	$ 122.865,01	86,34	$ 193.721,06			$ -		86,34	$ 193.721,06
	4.03		4.03	Excavación en material común	m3	21,9	$ 22.820,40	$ 499.766,76	368,80	$ 8.416.163,52			$ -		368,80	$ 8.416.163,52
	4.04		4.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) TanquePuerto Umbría	m2	61,09	$ 52.232,85	$ 3.190.904,81	57,76	$ 3.016.969,42			$ -		57,76	$ 3.016.969,42
	4.05		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45,81	$ 1.103.105,25	$ 50.533.251,50	69,44	$ 76.599.628,56			$ -		69,44	$ 76.599.628,56
	4.06		4.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque1)	ml	28,8	$ 32.637,60	$ 939.962,88	31,00	$ 1.011.765,60			$ -		31,00	$ 1.011.765,60
	4.07		4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i(Tanque Puerto Umbria)	kg	6.871,8	$ 5.394,60	$ 37.070.612,28	9556,00	$ 51.550.797,60			$ -		9.556,00	$ 51.550.797,60
	4.08		4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20			$ -		8,00	$ 951.037,20
	4.09		4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	4.10		4.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	0,00	$ -	+	1,00	$ 933.427,80		1,00	$ 933.427,80
	4.11		4.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 72.187,20	$ 591.935,04	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	4.12		4.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	4.13		4.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	4.14		4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76.173,75	$ 761.737,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	4.15		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	52	$ 22.626,00	$ 1.176.552,00	52,00	$ 1.176.552,00			$ -		52,00	$ 1.176.552,00
	4.16		4.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	121,64	$ 1.558.062,43			$ -		121,64	$ 1.558.062,43
	4.17	**	4.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00	-	-2,00	-$ 338.958,00		0,00	$ -
	4.18	**	4.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	3,00	$ 1.758.765,00			$ -		3,00	$ 1.758.765,00
	4.19	**	4.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	5	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	4.20	**	4.20	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	und		$ 1.240.034,00	$ -	2,00	$ 2.480.068,00			$ -		2,00	$ 2.480.068,00
	4.21	**	4.21	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	2,00	$ 547.164,00	+	1,00	$ 273.582,00		3,00	$ 820.746,00
	4.22	**	4.22	suministro, transporte e instalacion tee hf 6"x6"x4"	und		$ 449.484,00	$ -	1,00	$ 449.484,00			$ -		1,00	$ 449.484,00
	4.23	**	4.23	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und		$ 79.174,80	$ -	4,00	$ 316.699,20			$ -		4,00	$ 316.699,20
	4.24	**	4.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	2,00	$ 424.580,40			$ -		2,00	$ 424.580,40
	4.25	**	4.25	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML		$ 126.792,00	$ -	18,00	$ 2.282.256,00			$ -		18,00	$ 2.282.256,00
	4.26	**	4.26	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	18,00	$ 714.078,00	-	-18,00	-$ 714.078,00		0,00	$ -
	4.27	******	4.27	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und		$ 2.701.298,70	$ -		$ -	+	1,00	$ 2.701.298,70		1,00	$ 2.701.298,70
	4.28	******	4.28	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml		$ 68.569,20	$ -		$ -	+	100,00	$ 6.856.920,00		100,00	$ 6.856.920,00
	4.29	******	4.29	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -		$ -	+	100,00	$ 2.505.200,00		100,00	$ 2.505.200,00
	5		5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Canaguicho)									$ -			
	5.01		5.01	Descapote y limpieza	m2	58,32	$ 3.599,10	$ 209.899,51	182,04	$ 655.180,16			$ -		182,04	$ 655.180,16
	5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	$ 2.243,70	$ 130.852,58	182,04	$ 408.443,15			$ -		182,04	$ 408.443,15
	5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23,33	$ 22.820,40	$ 532.399,93	409,59	$ 9.347.007,64			$ -		409,59	$ 9.347.007,64
	5.04		5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	58,32	$ 52.232,85	$ 3.046.219,81	182,04	$ 9.508.468,01			$ -		182,04	$ 9.508.468,01
	5.05		5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2	m3	77,4	$ 1.103.105,25	$ 85.380.346,35	424,14	$ 467.871.060,74			$ -		424,14	$ 467.871.060,74
	5.06		5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque2)	ml	41,6	$ 32.637,60	$ 1.357.724,16	51,60	$ 1.684.100,16			$ -		51,60	$ 1.684.100,16
	5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 2	kg	11.610	$ 5.394,60	$ 62.631.306,00	36943,18	$ 199.293.678,83			$ -		36.943,18	$ 199.293.678,83
	5.08		5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	$ 118.879,65	$ 951.037,20	8,00	$ 951.037,20			$ -		8,00	$ 951.037,20
	5.09		5.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2.387.018,70	$ 14.322.112,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	5.10		5.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933.427,80	$ 5.600.566,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	5.11		5.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14,4	$ 68.569,20	$ 987.396,48	114,40	$ 7.844.316,48	-	-114,40	-$ 7.844.316,48		0,00	$ -
	5.12		5.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	4	$ 105.413,40	$ 421.653,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	5.13		5.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	$ 53.188,65	$ 106.377,30	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	5.14		5.14	Suministro, transporte e instalación de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72.555,75	$ 1.451.115,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	5.15		5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22.626,00	$ 1.448.064,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	6	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACION: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4: 13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5: 21 de agosto de 2014
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4: 20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5: 30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014
PRORROGA 2: 02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	5.16		5.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	271,80	$ 3.481.431,84			$ -	271,80	$ 3.481.431,84
	5.17	**	5.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	17,18	$ 2.406.522,86			$ -	17,18	$ 2.406.522,86
	5.18	**	5.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	25,76	$ 5.659.961,44			$ -	25,76	$ 5.659.961,44
	5.19	**	5.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	52,27	$ 10.711.168,40			$ -	52,27	$ 10.711.168,40
	5.20	**	5.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	97,30	$ 14.866.661,60			$ -	97,30	$ 14.866.661,60
	5.21	**	5.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00			$ -	2,00	$ 338.958,00
	5.22	**	5.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	4,00	$ 585.728,00			$ -	4,00	$ 585.728,00
	5.23	**	5.23	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.24	**	5.24	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.25	**	5.25	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.26	**	5.26	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	220,00	$ 3.395.480,00			$ -	220,00	$ 3.395.480,00
	5.27	**	5.27	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.28	**	5.28	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	5.29	**	5.29	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20			$ -	4,00	$ 1.335.139,20
	5.30	****	5.30	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	Und		$ 586.255,00	$ -	4,00	$ 2.345.020,00			$ -	4,00	$ 2.345.020,00
	5.31	******	5.31	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 4"	UN		$ 950.585,00			$ -	+	2,00	$ 1.901.170,00	2,00	$ 1.901.170,00
	6		6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 36 M3 (El Naranjito)											
	6.01		6.01	Descapote y limpieza	m2	19,36	$ 3.599,10	$ 69.678,58	31,36	$ 112.867,78			$ -	31,36	$ 112.867,78
	6.02		6.02	Localización y replanteo	m2	19,36	$ 2.243,70	$ 43.438,03	31,36	$ 70.362,43			$ -	31,36	$ 70.362,43
	6.03		6.03	Excavación en material común	m3	7,74	$ 22.820,40	$ 176.629,90	40,77	$ 930.387,71			$ 0,01	40,77	$ 930.387,71
	6.04		6.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3	m2	19,36	$ 52.232,85	$ 1.011.227,98	21,16	$ 1.105.247,11			$ -	21,16	$ 1.105.247,11
	6.05		6.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26,01	$ 1.103.105,25	$ 28.691.767,55	28,02	$ 30.909.009,11			$ -	28,02	$ 30.909.009,11
	6.06		6.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque3)	ml	16,8	$ 32.637,60	$ 548.311,68	18,40	$ 600.531,84			$ -	18,40	$ 600.531,84
	6.07		6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 3	kg	3.901,5	$ 5.394,60	$ 21.047.031,90	4108,67	$ 22.164.631,18			$ -	4.108,67	$ 22.164.631,18
	6.08		6.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)	und	4	$ 118.879,65	$ 475.518,60	4,00	$ 475.518,60			$ -	4,00	$ 475.518,60
	6.09		6.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.10		6.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 68.569,20	$ 562.267,44	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	$ 105.413,40	$ 210.826,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

6975

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	7	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.188,65	$ 53.188,65	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.15		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	20	$ 22.626,00	$ 452.520,00	28,00	$ 633.528,00			$ -	28,00	$ 633.528,00
	6.16		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	6.17	**	6.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00	-	-2,00	-$ 338.958,00	0,00	$ -
	6.18	**	6.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	2,00	$ 292.864,00			$ -	2,00	$ 292.864,00
	6.19	**	6.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2,00m	ml		$ 15.434,00	$ -	30,00	$ 463.020,00			$ -	30,00	$ 463.020,00
	6.20	**	6.20	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	0,00	$ -	+	3,00	$ 2.202.645,15	3,00	$ 2.202.645,15
	6.21	**	6.21	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20	-	-3,00	-$ 1.001.354,40	1,00	$ 333.784,80
	7		7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT; ALEMANIA; LA PAZ; UCHUPAYACO; OROYACO; LAS MINAS; ISLANDIA; SIMON BOLIVAR; RIO BLANCO)												
	7.01		7.01	Descapote y limpieza	m2	104,04	$ 3.599,10	$ 374.450,36	154,31	$ 555.377,12			$ -	154,31	$ 555.377,12
	7.02		7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	$ 2.243,70	$ 233.434,55	149,52	$ 335.478,02			$ -	149,52	$ 335.478,02
	7.03		7.03	Excavación en material común	m3	41,62	$ 22.820,40	$ 949.785,05	233,23	$ 5.322.401,89			$ -	233,23	$ 5.322.401,89
	7.04		7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4	m2	104,04	$ 67.622,85	$ 7.035.481,31	154,31	$ 10.434.881,98			$ -	154,31	$ 10.434.881,98
	7.05		7.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4	m3	171,27	$ 1.428.475,50	$ 244.654.998,89	195,40	$ 279.124.112,70			$ -	195,40	$ 279.124.112,70
	7.06		7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque4)	ml	110,7	$ 32.800,95	$ 3.631.065,17	71,50	$ 2.345.267,93			$ -	71,50	$ 2.345.267,93
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 4	kg	25690,5	$ 5.526,90	$ 141.988.824,45	33209,63	$ 183.546.304,05			$ -	33.209,63	$ 183.546.304,05
	7.08		7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122.342,40	$ 4.404.326,40	20,00	$ 2.446.848,00			$ -	20,00	$ 2.446.848,00
	7.09		7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2.397.278,70	$ 64.726.524,90	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.10		7.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	27	$ 940.558,50	$ 25.395.079,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	$ 70.378,20	$ 3.927.103,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	18	$ 105.478,20	$ 1.898.607,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.13		7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	$ 53.253,45	$ 479.281,05	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74.364,75	$ 6.023.544,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	7.15		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	345,6	$ 22.690,80	$ 7.841.940,48	80,00	$ 1.815.264,00			$ -	80,00	$ 1.815.264,00
	7.16		7.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	197,65	$ 2.531.659,32			$ -	197,65	$ 2.531.659,32
	7.17	**	7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	49,30	$ 6.905.796,10			$ -	49,30	$ 6.905.796,10
	7.18	**	7.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	52,62	$ 11.561.613,78			$ -	52,62	$ 11.561.613,78

232

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	8	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	7.19	**	7.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	38,10	$ 7.807.452,00			$ -		38,10	$ 7.807.452,00
	7.20	**	7.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	126,42	$ 19.315.964,64			$ -		126,42	$ 19.315.964,64
	7.21	**	7.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	5,00	$ 847.395,00			$ -		5,00	$ 847.395,00
	7.22	**	7.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	10,00	$ 5.862.550,00			$ -		10,00	$ 5.862.550,00
	7.23	**	7.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	8,00	$ 1.171.456,00			$ -		8,00	$ 1.171.456,00
	7.24	**	7.24	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.25	**	7.25	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.26	**	7.26	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.27	**	7.27	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00		200,00	$ 3.086.800,00			$ -		200,00	$ 3.086.800,00
	7.28	**	7.28	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	84,00	$ 8.706.096,00			$ -		84,00	$ 8.706.096,00
	7.29	**	7.29	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	6,00	$ 4.405.290,30	-	-6,00	-$ 4.405.290,30		0,00	$ -
	7.30	**	7.30	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	Und		$ 1.240.034,00	$ -	3,00	$ 3.720.102,00	-	-3,00	-$ 3.720.102,00		0,00	$ -
	7.31	**	7.31	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	8,00	$ 2.670.278,40	+	3,00	$ 1.001.354,40		11,00	$ 3.671.632,80
	7.32	**	7.32	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	7.33	**	7.33	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	300,00	$ 15.494.700,00	-	-130,00	-$ 6.714.370,00		170,00	$ 8.780.330,00
	7.34	**	7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -	1,00	$ 15.000,00	-	-1,00	-$ 15.000,00		0,00	$ -
	7.35	******	7.35	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria PVC 3"	ML		$ 30.285,00	$ -		$ -	+	27,00	$ 817.695,00		27,00	$ 817.695,00
	7.36	******	7.36	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 3"	UN		$ 502.825,00	$ -		$ -	+	5,00	$ 2.514.125,00		5,00	$ 2.514.125,00
	8		8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)													
	8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	$ 3.599,10	$ 291.239,17	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	$ 2.243,70	$ 181.560,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.03		8.03	Excavación en material común	m3	32,37	$ 22.820,40	$ 738.696,35	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.04		8.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,92	$ 83.012,85	$ 6.717.399,82	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.05		8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101,99	$ 1.753.845,75	$ 178.874.728,04	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.06		8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque5)	ml	72,1	$ 32.962,95	$ 2.376.628,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.07		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iTanque 5	kg	15.298,5	$ 5.659,20	$ 86.577.271,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125.805,15	$ 3.522.544,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2.407.538,70	$ 50.558.312,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

6977

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	9	DE	33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA Villagarzón - La joya — ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ]

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	8.10		8.10	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	21	$ 947.689,20	$ 19.901.473,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	$ 72.187,20	$ 3.132.924,48	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	14	$ 105.541,65	$ 1.477.583,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	$ 53.316,90	$ 373.218,30	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76.173,75	$ 5.332.162,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.15		8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254,8	$ 22.754,25	$ 5.797.782,90	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.16		8.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.17	**	8.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.18	**	8.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.19	**	8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.20	**	8.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.21	**	8.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.22	**	8.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.23	**	8.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.24	**	8.24	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 2"	und		$ 162.117,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.25	**	8.25	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.26	**	8.26	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.27	**	8.27	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.28	**	8.28	Acero de Refuerzo	kg.		$ 5.262,30	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.29	**	8.29	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	8.30	**	8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		$ 15.000,00	$ -	1,00	$ 15.000,00	-	-1,00	-$ 15.000,00		0,00	$ -
	9		9	CAMARAS DE QUIEBRE												
	9.01		9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2.243,70	$ 255.781,80	14,25	$ 31.972,73			$ -		14,25	$ 31.972,73
	9.02		9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22.820,40	$ 3.925.108,80	22,00	$ 502.048,80			$ -		22,00	$ 502.048,80
	9.03		9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4xh=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta. Incluye Transporte	und	16	$ 4.972.556,25	$ 79.560.900,00	2,00	$ 9.945.112,50			$ -		2,00	$ 9.945.112,50
	9.04		9.04	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2.407.538,70	$ 9.630.154,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

234

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	10	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACION: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	9.05		9.05	Suministro, transporte e Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	und	8	$ 947.689,20	$ 7.581.513,60	4,00	$ 3.790.756,80			$ -		4,00	$ 3.790.756,80
	9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	$ 741.005,55	$ 2.964.022,20	2,00	$ 1.482.011,10			$ -		2,00	$ 1.482.011,10
	9.07		9.07	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und	2	$ 967.226,40	$ 1.934.452,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	9.08		9.08	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	14	$ 76.173,75	$ 1.066.432,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	9.09	**	9.09	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	9.10		9.10	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	2,00	$ 424.580,40			$ -		2,00	$ 424.580,40
	9.11		9.11	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -	4,00	$ 1.852.104,00			$ -		4,00	$ 1.852.104,00
	9.12		9.12	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und		$ 47.787,30	$ -	6,00	$ 286.723,80			$ -		6,00	$ 286.723,80
	9.13		9.13	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und		$ 1.376.531,55	$ -	2,00	$ 2.753.063,10			$ -		2,00	$ 2.753.063,10
	9.14		9.14	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und		$ 50.804,55	$ -	2,00	$ 101.609,10			$ -		2,00	$ 101.609,10
	9.15		9.15	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	2,00	$ 667.569,60			$ -		2,00	$ 667.569,60
	9.16		9.16	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	107,00	$ 2.680.564,00			$ -		107,00	$ 2.680.564,00
	10		10	CANALETA DE AFORO												
	10.01		10.01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2.243,70	$ 26.924,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	10.02		10.02	Excavación en material común	m3	10,8	$ 22.820,40	$ 246.460,32	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	10.03		10.03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta.	und	1	$ 6.815.495,25	$ 6.815.495,25	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11		11	VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"												
	11.01		11.01	Localización y replanteo	ml	100	$ 1.501,20	$ 150.120,00	156,00	$ 234.187,20	-	-2,00	-$ 3.002,40		154,00	$ 231.184,80
	11.02		11.02	Excavación en material común	m3	108,7	$ 22.820,40	$ 2.480.577,48	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11.03		11.03	Relleno con material de la excavación	m3	66,3	$ 12.808,80	$ 849.223,44	30,36	$ 388.875,17			$ -		30,36	$ 388.875,17
	11.04		11.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	9,72	$ 1.821.968,10	$ 17.709.529,93	6,08	$ 11.077.566,05			$ -		6,08	$ 11.077.566,05
	11.05		11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	42,4	$ 1.821.968,10	$ 77.251.447,44	19,46	$ 35.455.499,23			$ -		19,46	$ 35.455.499,23
	11.06		11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1875,29	$ 5.659,20	$ 10.612.641,17	2109,70	$ 11.939.214,24			$ -		2.109,70	$ 11.939.214,24
	11.07		11.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58.515,75	$ 18.725.040,00	174,00	$ 10.181.740,50			$ -		174,00	$ 10.181.740,50
	11.08		11.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44.670,15	$ 9.827.433,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11.09		11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13.284,00	$ 4.091.472,00	210,00	$ 2.789.640,00			$ -		210,00	$ 2.789.640,00

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	11	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013			PRESENTES				
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	11.10		11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50.500,80	$ 4.646.073,60	84,00	$ 4.242.067,20			$ -		84,00	$ 4.242.067,20
	11.11		11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34.618,05	$ 1.523.194,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11.12		11.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15.454,80	$ 5.440.089,60	280,00	$ 4.327.344,00			$ -		280,00	$ 4.327.344,00
	11.13		11.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	6,00	$ 278.664,30			$ -		6,00	$ 278.664,30
	11.14		11.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11.15		11.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7.862,40	$ 691.891,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11.16		11.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11.17		11.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0.80 m	Ml	100	$ 617.483,25	$ 61.748.325,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	11.18		11.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	61,69	$ 2.810.473,02			$ -		61,69	$ 2.810.473,02
	11.19	*****	11.19	Abrazaderas en lámina de acero inoxidable. Para tubería de Viaducto	und		$ 14.735,00	$ -	75,00	$ 1.105.125,00			$ -		75,00	$ 1.105.125,00
	11.20	*****	11.20	Pintura de protección para tubería	ml		$ 12.295,00	$ -	154,00	$ 1.893.430,00			$ -		154,00	$ 1.893.430,00
	12		12	VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"												
	12.01		12.01	Localización y replanteo	ml	84	$ 1.501,20	$ 126.100,80	137,00	$ 205.664,40			$ -		137,00	$ 205.664,40
	12.02		12.02	Excavación en material común	m3	91,31	$ 22.820,40	$ 2.083.730,72	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.03		12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55,69	$ 12.808,80	$ 713.322,07	34,84	$ 446.258,59			$ -		34,84	$ 446.258,59
	12.04		12.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	8,16	$ 1.821.968,10	$ 14.867.259,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.05		12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	35,62	$ 1.821.968,10	$ 64.898.503,72	17,86	$ 32.540.350,27			$ 0,01		17,86	$ 32.540.350,27
	12.06		12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1.575,24	$ 5.659,20	$ 8.914.598,21	1092,20	$ 6.180.978,24			$ -		1.092,20	$ 6.180.978,24
	12.07		12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	$ 58.515,75	$ 15.729.033,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.08		12.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	$ 44.670,15	$ 8.255.043,72	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.09		12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	$ 13.284,00	$ 2.776.356,00	157,50	$ 2.092.230,00			$ -		157,50	$ 2.092.230,00
	12.10		12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50.500,80	$ 4.040.064,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.11		12.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34.618,05	$ 1.315.485,90	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.12		12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	280	$ 15.454,80	$ 4.327.344,00	325,00	$ 5.022.810,00			$ -		325,00	$ 5.022.810,00
	12.13		12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.14		12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.15		12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7.862,40	$ 550.368,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	12	DE	33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	12.16		12.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.17		12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	84	$ 513.140,40	$ 43.103.793,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	12.18	*****	12.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	34,84	$ 1.587.240,72			$ -		34,84	$ 1.587.240,72
	12.19	*****	12.19	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	26,80	$ 1.399.840,38			$ -		26,80	$ 1.399.840,38
	12.20	*****	12.20	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -	286,00	$ 8.670.261,60			$ -		286,00	$ 8.670.261,60
	12.21	*****	12.21	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml		$ 19.581,75	$ -	68,00	$ 1.331.559,00			$ -		68,00	$ 1.331.559,00
	12.22	*****	12.22	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und		$ 26.311,50	$ -	24,00	$ 631.476,00			$ -		24,00	$ 631.476,00
	12.23	*****	12.23	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und		$ 18.381,60	$ -	14,00	$ 257.342,40			$ -		14,00	$ 257.342,40
	12.24	*****	12.24	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und		$ 12.241,80	$ -	8,00	$ 97.934,40			$ -		8,00	$ 97.934,40
	12.25	*****	12.25	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	65,00	$ 2.257.970,00			$ -		65,00	$ 2.257.970,00
	12.26	*****	12.26	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	137,00	$ 1.684.415,00			$ -		137,00	$ 1.684.415,00
	13		13	VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"									$ -			
	13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1.501,20	$ 105.084,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.02		13.02	Excavación en material común	m3	42,4	$ 22.820,40	$ 967.584,96	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.03		13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21,6	$ 12.808,80	$ 276.670,08	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.04		13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4,28	$ 1.821.968,10	$ 7.798.023,47	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.05		13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	20,77	$ 1.821.968,10	$ 37.842.277,44	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	1060,56	$ 5.659,20	$ 6.001.921,15	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.07		13.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233,4	$ 30.315,60	$ 7.075.661,04	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.08		13.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151,7	$ 19.581,75	$ 2.970.551,48	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.09		13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	$ 13.284,00	$ 1.301.832,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.10		13.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	$ 26.311,50	$ 1.841.805,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.11		13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18.381,60	$ 514.684,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.12		13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15.454,80	$ 2.596.406,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	13.13		13.13	guardacables D=3/4"	und	4,5	$ 12.241,80	$ 55.088,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	13	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA: X
POR CONTRATO ADICIONAL:

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4: 13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5: 21 de agosto de 2014
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4: 20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5: 30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014
PRORROGA 2: 02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	13.14		13.14	guardacables D=1/2"	und	4,5	$ 8.761,50	$ 39.426,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	13.15		13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7.862,40	$ 330.220,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	13.16		13.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4,5	$ 246.079,35	$ 1.107.357,08	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	13.17		13.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513.140,40	$ 24.630.739,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14		14	VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"											
	14.01		14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1.501,20	$ 82.566,00	110,00	$ 165.132,00			$ -	110,00	$ 165.132,00
	14.02		14.02	Excavación en material común	m3	44,1	$ 22.820,40	$ 1.006.379,64	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.03		14.03	Relleno con material de la excavación	m3	25,9	$ 12.808,80	$ 331.747,92	46,20	$ 591.766,56			$ -	46,20	$ 591.766,56
	14.04		14.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	3,19	$ 1.821.968,10	$ 5.812.078,24	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.05		14.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	18,2	$ 1.821.968,10	$ 33.159.819,42	27,38	$ 49.885.486,58			$ -	27,38	$ 49.885.486,58
	14.06		14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	881,08	$ 5.659,20	$ 4.986.207,94	1264,00	$ 7.153.228,80			$ -	1.264,00	$ 7.153.228,80
	14.07		14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30.315,60	$ 6.063.120,00	232,00	$ 7.033.219,20			$ -	232,00	$ 7.033.219,20
	14.08		14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19.581,75	$ 1.644.867,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CablelWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13.284,00	$ 956.448,00	75,00	$ 996.300,00			$ -	75,00	$ 996.300,00
	14.10		14.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26.311,50	$ 1.473.444,00	50,00	$ 1.315.575,00			$ -	50,00	$ 1.315.575,00
	14.11		14.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18.381,60	$ 441.158,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.12		14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	144	$ 15.454,80	$ 2.225.491,20	250,00	$ 3.863.700,00			$ -	250,00	$ 3.863.700,00
	14.13		14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	8,00	$ 97.934,40			$ -	8,00	$ 97.934,40
	14.14		14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"	und	4	$ 8.761,50	$ 35.046,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.15		14.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	36	$ 7.862,40	$ 283.046,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.16		14.16	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246.079,35	$ 984.317,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.17		14.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513.140,40	$ 28.222.722,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	14.18	****	14.18	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	32,20	$ 15.098.000,40			$ -	32,20	$ 15.098.000,40
	14.19	****	14.19	Retiro de material sobrante	M3		$ 9.413,55	$ -	43,96	$ 413.819,66			$ -	43,96	$ 413.819,66
	14.20	****	14.20	Excavación material conglomerado	M3		$ 45.558,00	$ -	90,16	$ 4.107.509,28			$ -	90,16	$ 4.107.509,28

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	14	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	14.21	****	14.21	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52.232,85	$ -	39,20	$ 2.047.527,72			$ -		39,20	$ 2.047.527,72
	14.22	****	14.22	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	50,00	$ 1.736.900,00			$ -		50,00	$ 1.736.900,00
	14.23	****	14.23	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	110,00	$ 1.352.450,00			$ -		110,00	$ 1.352.450,00
	15		15	VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"													
	15.01		15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1.501,20	$ 67.554,00	90,00	$ 135.108,00			$ -		90,00	$ 135.108,00
	15.02		15.02	Excavación en material común	m3	29,54	$ 22.820,40	$ 674.114,62	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.03		15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17,24	$ 12.808,80	$ 220.823,71	15,00	$ 192.132,00			$ -		15,00	$ 192.132,00
	15.04		15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12,3	$ 1.821.968,10	$ 22.410.207,63	20,91	$ 38.097.352,97			$ -		20,91	$ 38.097.352,97
	15.05		15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	375,92	$ 5.659,20	$ 2.127.406,46	1094,82	$ 6.195.805,34			$ -		1.094,82	$ 6.195.805,34
	15.06		15.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	14	$ 258.616,80	$ 3.620.635,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.07		15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30.315,60	$ 4.547.340,00	192,00	$ 5.820.595,20			$ -		192,00	$ 5.820.595,20
	15.08		15.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.09		15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	$ 13.284,00	$ 637.632,00	66,00	$ 876.744,00			$ -		66,00	$ 876.744,00
	15.10		15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26.311,50	$ 999.837,00	24,00	$ 631.476,00			$ -		24,00	$ 631.476,00
	15.11		15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	80	$ 15.454,80	$ 1.236.384,00	25,00	$ 386.370,00			$ -		25,00	$ 386.370,00
	15.12		15.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	8,00	$ 97.934,40			$ -		8,00	$ 97.934,40
	15.13		15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7.862,40	$ 172.972,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.14		15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413.598,15	$ 18.611.916,75	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	15.15	*****	15.15	Excavación material conglomerado	M3		$ 45.558,00	$ -	66,00	$ 3.006.828,00			$ -		66,00	$ 3.006.828,00
	15.16	*****	15.16	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52.232,85	$ -	30,00	$ 1.566.985,50			$ -		30,00	$ 1.566.985,50
	15.17	*****	15.17	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	44,00	$ 1.528.472,00			$ -		44,00	$ 1.528.472,00
	15.18	*****	15.18	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	90,00	$ 1.106.550,00			$ -		90,00	$ 1.106.550,00
													$ -			
	16		16	VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"										$ -			
	16.01		16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1.501,20	$ 60.048,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.02		16.02	Excavación en material común	m3	24,56	$ 22.820,40	$ 560.469,02	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.03		16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14,76	$ 12.808,80	$ 189.057,89	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	16.04		16.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	9,8	$ 1.821.968,10	$ 17.855.287,38	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	15	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4: 13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5: 21 de agosto de 2014
PRORROGA 1: 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4: 20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5: 30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014
PRORROGA 2: 02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	16.05		16.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	360,24	$ 5.659,20	$ 2.038.670,21	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.06		16.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.07		16.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24.759,00	$ 3.466.260,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.08		16.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13.284,00	$ 1.328.400,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.09		16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13.284,00	$ 478.224,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.10		16.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22.474,80	$ 1.123.740,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.11		16.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15.454,80	$ 1.978.214,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.12		16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13.779,45	$ 55.117,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.13		16.13	Suministro, transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7.862,40	$ 235.872,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	16.14		16.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.35 mcordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	40	$ 413.598,15	$ 16.543.926,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17		**17**	**VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	17.01		17.01	Localización y replanteo	ml	36	$ 1.501,20	$ 54.043,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.02		17.02	Excavación en material común	m3	20	$ 22.820,40	$ 456.408,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.03		17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.04		17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	14,4	$ 1.821.968,10	$ 26.236.340,64	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.05		17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	423	$ 5.659,20	$ 2.393.841,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.06		17.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.07		17.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	$ 19.581,75	$ 5.874.525,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.08		17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.09		17.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.10		17.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.11		17.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	18	$ 7.862,40	$ 141.523,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	17.12		17.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	36	$ 359.444,25	$ 12.939.993,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	16	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	18		18	VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"												
	18.01		18.01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1.501,20	$ 45.036,00	90,00	$ 135.108,00			$ -		90,00	$ 135.108,00
	18.02		18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	16,00	$ 365.126,40	-	-16,00	-$ 365.126,40		0,00	$ -
	18.03		18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	30,70	$ 393.230,16			$ -		30,70	$ 393.230,16
	18.04		18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,4	$ 1.821.968,10	$ 18.948.468,24	20,06	$ 36.548.680,09			$ -		20,06	$ 36.548.680,09
	18.05		18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	1081,20	$ 6.118.727,04			$ -		1.081,20	$ 6.118.727,04
	18.06		18.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	18.07		18.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19.581,75	$ 4.699.620,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	18.08		18.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	165,75	$ 2.201.823,00			$ -		165,75	$ 2.201.823,00
	18.09		18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	18.10		18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	18.11		18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7.862,40	$ 393.120,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	18.12		18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	Ml	30	$ 359.444,25	$ 10.783.327,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	18.13		18.13	Concreto ciclopeo de 2500psi	m3		$ 468.882,00	$ -	5,10	$ 2.391.298,20			$ -		5,10	$ 2.391.298,20
	18.14		18.14	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	15,06	$ 141.768,06			$ -		15,06	$ 141.768,06
	18.15		18.15	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	45,76	$ 2.084.734,08			$ -		45,76	$ 2.084.734,08
	18.16	****	18.16	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	32,00	$ 1.671.451,20			$ -		32,00	$ 1.671.451,20
	18.17	****	18.17	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -	210,00	$ 6.366.276,00			$ -		210,00	$ 6.366.276,00
	18.18	****	18.18	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und		$ 26.311,50	$ -	36,00	$ 947.214,00			$ -		36,00	$ 947.214,00
	18.19	****	18.19	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/8" Tpesado	und		$ 15.454,80	$ -	195,00	$ 3.013.686,00			$ -		195,00	$ 3.013.686,00
	18.20	****	18.20	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	39,00	$ 1.354.782,00			$ -		39,00	$ 1.354.782,00
	18.21	****	18.21	Pintura de protección para tuberia	ml		$ 12.295,00	$ -	90,00	$ 1.106.550,00			$ -		90,00	$ 1.106.550,00
													$ -			
	19		19	VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"										$ -			
	19.01		19.01	Localización y replanteo	ml	27	$ 1.501,20	$ 40.532,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	19.02		19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	19.03		19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	19.04		19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	19.05		19.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	19.06		19.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	17	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	19.07		19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19.581,75	$ 4.503.802,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.08		19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.09		19.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22.474,80	$ 988.891,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.10		19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13.779,45	$ 606.295,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.11		19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7.862,40	$ 196.560,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	19.12		19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359.444,25	$ 9.704.994,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	20		20	VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"									$ -		
	20.01		20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1.501,20	$ 36.028,80	0,00	$ -	+	336,00	$ 504.403,20	336,00	$ 504.403,20
	20.02		20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	0,00	$ -	+	10,75	$ 245.319,30	10,75	$ 245.319,30
	20.03		20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	0,00	$ -	+	5,79	$ 74.162,95	5,79	$ 74.162,95
	20.04		20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43	0,00	$ -	+	4,40	$ 8.016.659,64	4,40	$ 8.016.659,64
	20.05		20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.iViaducto	kg	293	$ 5.659,20	$ 1.658.145,60	0,00	$ -	+	289,00	$ 1.635.508,80	289,00	$ 1.635.508,80
	20.06		20.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.07		20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19.581,75	$ 3.916.350,00	0,00	$ -	+	270,00	$ 5.287.072,50	270,00	$ 5.287.072,50
	20.08		20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13.284,00	$ 544.644,00	0,00	$ -	+	196,00	$ 2.603.664,00	196,00	$ 2.603.664,00
	20.09		20.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22.474,80	$ 854.042,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.10		20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13.779,45	$ 523.619,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.11		20.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7.862,40	$ 322.358,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.12		20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359.444,25	$ 8.626.662,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	20.13	******	20.13	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/8" Tpesado	und		$ 15.454,80	$ -	0,00	$ -	+	30,00	$ 463.644,00	30,00	$ 463.644,00
	20.14	******	20.14	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und		$ 18.381,60	$ -	0,00	$ -	+	30,00	$ 551.448,00	30,00	$ 551.448,00
	20.15	******	20.15	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und		$ 50.500,80	$ -	0,00	$ -	+	10,00	$ 505.008,00	10,00	$ 505.008,00
	21		21	CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA												
	21.01		21.01	Localización y replanteo de tubería	ml	985	$ 1.501,20	$ 1.478.682,00	385,00	$ 577.962,00	-	[illegible]	-$ 231.485,04	230,80	$ 346.476,96

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	18	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	21.02		21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22.820,40	$ 1.141.020,00	50,00	$ 1.141.020,00	-	-50,00	-$ 1.141.020,00		0,00	$ -
	21.03		21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12.808,80	$ 384.264,00	36,00	$ 461.116,80	-	-22,00	-$ 281.793,60		14,00	$ 179.323,20
	21.04		21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 11/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0,40 m, incluye transporte	Ml	325	$ 336.390,30	$ 109.326.847,50	199,80	$ 67.210.781,94	+	31,0	$ 10.428.099,30		230,80	$ 77.638.881,24
	21.05		21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tubería	m3	20	$ 1.769.257,35	$ 35.385.147,00	21,18	$ 37.472.870,67	+	2,05	$ 3.626.977,57		23,23	$ 41.099.848,24
	21.06		21.06	Recubrimiento de tuberia con tuberia de alcantarillado estructural 315 MM	Ml	325	$ 89.260,65	$ 29.009.711,25	295,00	$ 26.331.891,75	+	2,00	$ 178.521,30		297,00	$ 26.510.413,05
	21.07	****	21.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Viaducto			$ 5.659,20	$ -	1012,41	$ 5.729.430,67	+	207,64	$ 1.175.076,29		1.220,05	$ 6.904.506,96
	21.08	*****	21.08	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	4,86	$ 221.411,88	+	22,02	$ 1.003.187,16		26,88	$ 1.224.599,04
	21.09	*****	21.09	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	10,16	$ 530.685,76	+	16,72	$ 873.333,25		26,88	$ 1.404.019,01
	21.10	*****	21.10	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -	28,00	$ 848.836,80			$ -		28,00	$ 848.836,80
	21.11	*****	21.11	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml		$ 13.284,00	$ -	15,00	$ 199.260,00			$ -		15,00	$ 199.260,00
	22		22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS												
	22.01		22.01	Localización y replanteo de tubería	ml	85732	$ 1.501,20	$ 128.700.878,40	71210,00	$ 106.900.452,00	+	7.027,00	$ 10.548.932,40		78.237,00	$ 117.449.384,40
	22.02		22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	$ 22.820,40	$ 1.173.863.119,68	16251,29	$ 370.860.938,32	+	138,59	$ 3.162.679,24		16.389,88	$ 374.023.617,55
	22.03		22.03	Excavacion en roca	m3	3086,35	$ 151.337,70	$ 467.081.110,40	204,06	$ 30.881.971,06			$ -		204,06	$ 30.881.971,06
	22.04		22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	$ 22.820,40	$ 49.292.064,00	1200,00	$ 27.384.480,00	-	-1.200,00	-$ 27.384.480,00		0,00	$ -
	22.05		22.05	Relleno con material de la excavación	m3	48239,28	$ 12.808,80	$ 617.887.289,66	16840,65	$ 215.708.517,72	+	761,30	$ 9.751.339,44		17.601,95	$ 225.459.857,16
	22.06		22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300,85	$ 50.695,20	$ 319.422.850,92	7365,65	$ 373.403.099,88			$ -		7.365,65	$ 373.403.099,88
	22.07		22.07	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 32.5 UM	ML	1805,55	$ 59.124,60	$ 106.752.421,53	1230,00	$ 72.723.258,00			$ -		1.230,00	$ 72.723.258,00
	22.08		22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096,15	$ 68.939,10	$ 213.445.794,47	2807,50	$ 193.546.523,25			$ -		2.807,50	$ 193.546.523,25
	22.09		22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798,76	$ 82.178,55	$ 394.355.138,60	3857,85	$ 317.032.519,12	-	-50,00	-$ 4.108.927,50		3.807,85	$ 312.923.591,62
	22.10		22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =6" RDE 13,5 UM	ml	19612,77	$ 145.478,70	$ 2.853.240.283,00	20813,65	$ 3.027.942.744,26			$ -		20.813,65	$ 3.027.942.744,26
	22.11		22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734,74	$ 126.792,00	$ 219.951.154,08	1715,85	$ 217.556.053,20			$ -		1.715,85	$ 217.556.053,20
	22.12		22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022,74	$ 93.155,40	$ 281.584.553,80	3046,25	$ 283.774.637,25			$ -		3.046,25	$ 283.774.637,25
	22.13		22.13	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186,23	$ 17.059,95	$ 156.716.624,49	3916,23	$ 66.810.687,99	-	-200,23	-$ 3.415.913,79		3.716,00	$ 63.394.774,20
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11.349,45	$ 58.426.968,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	19	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: ☐ — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES							CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013			PRESENTES				
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 11/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	$ 14.548,95	$ 206.168.223,81	528,00	$ 7.681.845,60	+	228,00	$ 3.317.160,60	756,00	$ 10.999.006,20
	22.16		22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8.949,15	$ 26.659.517,85	8000,00	$ 71.593.200,00	-	-920,00	-$ 8.233.218,00	7.080,00	$ 63.359.982,00
	22.17		22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6.372,00	$ 20.645.280,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.18		22.18	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 9 EL	ml	3600	$ 5.212,35	$ 18.764.460,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.19		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212.290,20	$ 16.134.055,20	46,00	$ 9.765.349,20	+	78,00	$ 16.558.635,60	124,00	$ 26.323.984,80
	22.20		22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und	46	$ 79.174,80	$ 3.642.040,80	6,00	$ 475.048,80	-	-6,00	-$ 475.048,80	0,00	$ -
	22.21		22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 3"	Und	52	$ 47.787,30	$ 2.484.939,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.22		22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28.644,30	$ 1.489.503,60	26,00	$ 744.751,80			$ -	26,00	$ 744.751,80
	22.23		22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417.121,65	$ 18.770.474,25	15,00	$ 6.256.824,75	-	-8,00	-$ 3.336.973,20	7,00	$ 2.919.851,55
	22.24		22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191.774,25	$ 7.479.195,75	24,00	$ 4.602.582,00			$ -	24,00	$ 4.602.582,00
	22.25		22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174.588,75	$ 8.904.026,25	51,00	$ 8.904.026,25	-	-31,00	-$ 5.412.251,25	20,00	$ 3.491.775,00
	22.26		22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321.695,55	$ 8.042.388,75	25,00	$ 8.042.388,75	-	-25,00	-$ 8.042.388,75	0,00	$ -
	22.27		22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50.804,55	$ 558.850,05	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.28		22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50.355,00	$ 1.309.230,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.29		22.29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2	Und	27	$ 24.136,65	$ 651.689,55	16,00	$ 386.186,40			$ -	16,00	$ 386.186,40
	22.30		22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984.924,90	$ 11.819.098,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.31		22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tuberia de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1.305.834,75	$ 5.223.339,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.32		22.32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x1/2"	und	24	$ 16.137,90	$ 387.309,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.33		22.33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x1/2"	und	1900	$ 9.795,60	$ 18.611.640,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	22.34		22.34	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"	und	126	$ 16.290,45	$ 2.052.596,70	20,00	$ 325.809,00	+	12,00	$ 195.485,40	32,00	$ 521.294,40
	22.35		22.35	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"	und	34	$ 4.270,05	$ 145.181,70	77,00	$ 328.793,85			$ -	77,00	$ 328.793,85
	22.36		22.36	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"	und	52	$ 2.508,30	$ 130.431,60	52,00	$ 130.431,60	-	-52,00	-$ 130.431,60	0,00	$ -
	22.37		22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" *1/2"	und	16	$ 4.680,45	$ 74.887,20	16,00	$ 74.887,20	-	-16,00	-$ 74.887,20	0,00	$ -
	22.38		22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1"* 1/2"	und	24	$ 2.274,75	$ 54.594,00	71,00	$ 161.507,25	+	36,00	$ 81.891,00	107,00	$ 243.398,25

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	20	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ]

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
PRORROGA 1	03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.39		22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4"*1/2"	und	8	$ 1.586,25	$ 12.690,00	8,00	$ 12.690,00	-	-8,00	-$ 12.690,00		0,00	$ -
	22.40		22.40	Caja de protección válvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und	89	$ 333.784,80	$ 29.706.847,20	10,00	$ 3.337.848,00	-	-10,00	-$ 3.337.848,00		0,00	$ -
	22.41		22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8*0,8*0.8 m	Und	92	$ 387.946,80	$ 35.691.105,60	10,00	$ 3.879.468,00	-	-10,00	-$ 3.879.468,00		0,00	$ -
	22.42		22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberias, sin formaleta	M3	40	$ 1.413.787,50	$ 56.551.500,00	693,11	$ 979.910.254,13	+	12,00	$ 16.965.450,00		705,11	$ 996.875.704,13
	22.43		22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	$ 42.873,30	$ 2.143.665,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.44		22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 6x3" y accesorios.	Und	13	$ 2.082.306,15	$ 27.069.979,95	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.45		22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	$ 1.376.531,55	$ 97.733.740,05	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.46		22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios	Und	8	$ 821.803,05	$ 6.574.424,40	20,00	$ 16.436.061,00	-	-6,00	-$ 4.930.818,30		14,00	$ 11.505.242,70
	22.47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesorios	Und	16	$ 734.215,05	$ 11.747.440,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.48		22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D =1" (incluye acccesorios)	und	8	$ 341.811,90	$ 2.734.495,20	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.49		22.49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33.700,05	$ 4.111.406,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.50		22.50	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 1.504.066,05	$ 19.552.858,65	0,00	$ -	+	13,00	$ 19.552.858,65		13,00	$ 19.552.858,65
	22.51		22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	$ 740.322,45	$ 9.624.191,85	0,00	$ -	+	9,00	$ 6.662.902,05		9,00	$ 6.662.902,05
	22.52		22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346.123,80	$ 5.191.857,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.53		22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluyeTee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	$ 208.545,30	$ 9.593.083,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	22.54		22.54	Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D = 2"	und	20	$ 233.874,00	$ 4.677.480,00	10,00	$ 2.338.740,00	+	1,00	$ 233.874,00		11,00	$ 2.572.614,00
	22.55		22.55	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	4214,57	$ 192.007.380,06	-	-65,22	-$ 2.971.292,76		4.149,35	$ 189.036.087,30
	22.56	**	22.56	suministro e instalacion de valvula ventosa doble accion 2" doble camara br	Und		$ 1.045.391,00		53,00	$ 55.405.723,00	+	2,00	$ 2.090.782,00		55,00	$ 57.496.505,00
	22.57	**	22.57	suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 2" SB BR con volante	Und		$ 820.615,00		53,00	$ 43.492.595,00	+	2,00	$ 1.641.230,00		55,00	$ 45.133.825,00
	22.58	**	22.58	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		$ 475.263,00		10,00	$ 4.752.630,00	-	-10,00	-$ 4.752.630,00		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	21	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	22.59	**	22.59	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 11/2"x1/2", incluye tee hf 11/2" y accesorios	Und		$ 520.527,00		10,00	$ 5.205.270,00	-	-10,00	-$	5.205.270,00	0,00	$ -
	22.60	**	22.60	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	156,00	$ 16.168.464,00			$	-	156,00	$ 16.168.464,00
	22.61	**	22.61	Retiro de material de excavación	M3		$ 9.413,55	$ -	213,68	$ 2.011.487,36	-	-28,84	-$	271.486,78	184,84	$ 1.740.000,58
	22.62	**	22.62	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	500,00	$ 12.526.000,00	-	-9,00	-$	225.468,00	491,00	$ 12.300.532,00
	22.63	**	22.63	Suministro, transporte e instalación tuberia sanitaria PVC 3"	ML		$ 30.285,00	$ -	400,00	$ 12.114.000,00	-	-100,00	-$	3.028.500,00	300,00	$ 9.085.500,00
	22.64	**	22.64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	Und		$ 1.630.281,00	$ -	58,00	$ 94.556.298,00	+	4,00	$	6.521.124,00	62,00	$ 101.077.422,00
	24		24	ITEMS NUEVOS												
	24,01		24,01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		$ 52.605,00	$ -	450,00	$ 23.672.250,00	-	-45,74	-$	2.406.152,70	404,26	$ 21.266.097,30
	24,02		24,02	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3		$ 97.470,00	$ -	600,00	$ 58.482.000,00	-	-36,39	-$	3.546.933,30	563,61	$ 54.935.066,70
	24,03		24,03	Roceria (ancho 2mts)	ML		$ 90,00	$ -	58956,00	$ 5.306.040,00	-	-223,00	-$	20.070,00	58.733,00	$ 5.285.970,00
	24,04		24,04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 E.L	ML		$ 18.958,00	$ -	14840,40	$ 281.344.303,20	+	1.276,00	$	24.190.408,00	16.116,40	$ 305.534.711,20
	24,05		24,05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13.5 U.M	ML		$ 33.878,00	$ -	6011,63	$ 203.662.001,14	+	410,00	$	13.889.980,00	6.421,63	$ 217.551.981,14
	24,06		24,06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		$ 129.927,00	$ -	296,00	$ 38.458.392,00	+	9,00	$	1.169.343,00	305,00	$ 39.627.735,00
	24,07		24,07	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		$ 109.620,00	$ -	560,00	$ 61.387.200,00	-	-22,00	-$	2.411.640,00	538,00	$ 58.975.560,00
	24,08		24,08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		$ 40.738,00	$ -	25,00	$ 1.018.450,00	-	-15,00	-$	611.070,00	10,00	$ 407.380,00
	24,09		24,09	Suministro transporte e instalacion de codo gran radio 2" 45°	UN		$ 26.126,00	$ -	15,00	$ 391.890,00	+	60,00	$	1.567.560,00	75,00	$ 1.959.450,00
	24,10		24,10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"	UN		$ 3.882,00	$ -	1729,00	$ 6.711.978,00			$	-	1.729,00	$ 6.711.978,00
	24,11		24,11	Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN		$ 335.614,00	$ -	2,00	$ 671.228,00			$	-	2,00	$ 671.228,00
	24,12		24,12	Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		$ 127.671,00	$ -	1,00	$ 127.671,00			$	-	1,00	$ 127.671,00
	24,13		24,13	Tapon DN 6" PVC	UN		$ 332.543,00	$ -	2,00	$ 665.086,00			$	-	2,00	$ 665.086,00
	24,14		24,14	Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		$ 103.644,00	$ -	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	24,15		24,15	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -	12,00	$ 4.559.700,00	+	3,00	$	1.139.925,00	15,00	$ 5.699.625,00
	24,16		24,16	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	76,00	$ 34.762.932,00	-	-14,00	-$	6.403.698,00	62,00	$ 28.359.234,00
	24,17		24,17	Suministro, transporte e instalación UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		$ 94.228,00	$ -	0,00	$ -			$	-	0,00	$ -
	24,18		24,18	Suministro, transporte e instalación Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN		$ 457.407,00	$ -	4,00	$ 1.829.628,00	-	-4,00	-$	1.829.628,00	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	22	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	24,19		24,19	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x3" HF EL	UN		$ 299.123,00	$ -	8,00	$ 2.392.984,00	-	-5,00	-$ 1.495.615,00	3,00	$ 897.369,00
	24,20		24,20	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x2" HF EL	UN		$ 275.696,00	$ -	5,00	$ 1.378.480,00	-	-5,00	-$ 1.378.480,00	0,00	$ -
	24,21		24,21	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL	UN		$ 230.470,00	$ -	31,00	$ 7.144.570,00	-	-27,00	-$ 6.222.690,00	4,00	$ 921.880,00
	24,22		24,22	Suministro, transporte e instalación Tee 3"x2" HF EL	UN		$ 179.387,00	$ -	1,00	$ 179.387,00	-	-1,00	-$ 179.387,00	0,00	$ -
	24,23		24,23	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	200,00	$ 54.716.400,00	-	-2,00	-$ 547.164,00	198,00	$ 54.169.236,00
	24,24	**	24,24	Suministro, transporte e instalación Tee pvc soldada 2" schedule 80	UN		$ 80.124,00	$ -	15,00	$ 1.201.860,00	-	-15,00	-$ 1.201.860,00	0,00	$ -
	24,25	**	24,25	Suministro, transporte e instalación buge pvc 2" a 1 1/2" schedule 80	UN		$ 67.603,00	$ -	24,00	$ 1.622.472,00			$ -	24,00	$ 1.622.472,00
	24,26	**	24,26	Suministro, transporte e instalación union acople universal 2" 400 psi	UN		$ 92.992,00	$ -	15,00	$ 1.394.880,00	-	-15,00	-$ 1.394.880,00	0,00	$ -
	24,27	**	24,27	Suministro, transporte e instalación codo 4" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 178.696,00	$ -	18,00	$ 3.216.528,00			$ -	18,00	$ 3.216.528,00
	24,28	**	24,28	Suministro, transporte e instalación codo 3" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 126.046,00	$ -	16,00	$ 2.016.736,00			$ -	16,00	$ 2.016.736,00
	24,29	****	24,29	Conformación de botadero	m3		$ 4.185,00	$ -	5112,12	$ 21.394.222,20			$ -	5.112,12	$ 21.394.222,20
	24,30	****	24,30	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial.	ml		$ 3.724,00	$ -	30000,00	$ 111.720.000,00			$ -	30.000,00	$ 111.720.000,00
	24,31	****	24,31	Perforación horizontal dirigida	ml		$ 2.441.238,00	$ -	20,00	$ 48.824.760,00			$ -	20,00	$ 48.824.760,00
	24,32	*****	24,32	Accesorios PVC 1" (Tee, Codo, uniones)	UN		$ 3.742,00	$ -	1054,00	$ 3.944.068,00	+	155,00	$ 580.010,00	1.209,00	$ 4.524.078,00
	24,33	*****	24,33	Accesorios PVC 1/2" (Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN		$ 1.475,00	$ -	565,00	$ 833.375,00	+	273,00	$ 402.675,00	838,00	$ 1.236.050,00
	24,34	*****	24,34	Llave de paso de 1/2"	UN		$ 18.094,00	$ -	119,00	$ 2.153.186,00	+	124,00	$ 2.243.656,00	243,00	$ 4.396.842,00
	24,35	*****	24,35	Válvula de flotador hierro control piloto HKZP cierre lento 6"	UN		$ 6.057.493,00	$ -	2,00	$ 12.114.986,00			$ -	2,00	$ 12.114.986,00
	24,36	*****	24,36	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =1/2" RDE 13,5 EL	ML		$ 4.855,00	$ -	1500,00	$ 7.282.500,00	+	1.380,30	$ 6.701.356,50	2.880,30	$ 13.983.856,50
	24,37	*****	24,37	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 4" EL	UN		$ 1.481.118,00	$ -	3,00	$ 4.443.354,00			$ -	3,00	$ 4.443.354,00
	24,38	.(9,16)	24,38	Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.c. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	120,00	$ 3.006.240,00			$ -	120,00	$ 3.006.240,00
	24,39	.(9,07)	24,39	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und		$ 967.226,40	$ -	2,00	$ 1.934.452,80			$ -	2,00	$ 1.934.452,80
	24,40	.(2,22)	24,40	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	2,00	$ 4.774.037,40			$ -	2,00	$ 4.774.037,40
	24,41	.(4,26)	24,41	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	78,00	$ 3.094.338,00			$ -	78,00	$ 3.094.338,00
	24,42	*****	24,42	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 4"	UN		$ 950.585,00	$ -	2,00	$ 1.901.170,00			$ -	2,00	$ 1.901.170,00
	24,43	*****	24,43	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 3"	UN		$ 502.825,00	$ -	4,00	$ 2.011.300,00			$ -	4,00	$ 2.011.300,00
	25		25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE												
	25,1		25,1	FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares											
	25.1.1		25.1.1	Descapote y limpieza	M2	70,00	$ 3.599,10	$ 251.937,00	124,24	$ 447.152,18			$ -	124,24	$ 447.152,18

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	23	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.1.2		25.1.2	Localización y replanteo	M2	70,00	$ 2.243,70	$ 157.059,00	48,64	$ 109.133,57			$ -		48,64	$ 109.133,57
	25.1.3		25.1.3	Excavación material común	M3	35,00	$ 31.426,65	$ 1.099.932,75	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.1.4		25.1.4	Excavación material conglomerado	M3	35,00	$ 45.558,45	$ 1.594.545,75	64,00	$ 2.915.740,80			$ -		64,00	$ 2.915.740,80
	25.1.5		25.1.5	Retiro de material de excavación	M3	70,00	$ 9.413,55	$ 658.948,50	64,00	$ 602.467,20			$ -		64,00	$ 602.467,20
	25.1.6		25.1.6	Relleno con material de excavación	M3	5,00	$ 12.808,80	$ 64.044,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.1.7		25.1.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	M2	60,00	$ 46.562,85	$ 2.793.771,00	48,64	$ 2.264.817,02			$ -		48,64	$ 2.264.817,02
													$ -			
	25.2		25.2	FILTRO GRUESO DINÁMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO									$ -			
	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Gureso Dinámico)	M3	46,48	$ 1.156.740,75	$ 53.765.310,06	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.2.2		25.2.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Filtro Grueso Dinámico)	ML	42,00	$ 32.474,25	$ 1.363.918,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.2.3		25.2.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)	kg.	4416,00	$ 5.262,30	$ 23.238.316,80	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
													$ -			
	25.3		25.3	FILTRO GRUESO DINÁMICO - MEDIO FILTRANTE									$ -			
	25.3.1		25.3.1	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 1.2 A 2.8 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.3.2		25.3.2	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 3.2 a 6.4 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.3.3		25.3.3	Suministro, transporte e Instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 6.4 a 15.9 mm	M3	8,28	$ 176.202,00	$ 1.458.952,56	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
													$ -			
	25.4		25.4	FILTRO GRUESO DINÁMICO - Tubería y Accesorios									$ -			
	25.4.1		25.4.1	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 4" con orificios 3/8"	ML	24,00	$ 36.691,65	$ 880.599,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.2		25.4.2	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 6"	ML	12,00	$ 71.374,50	$ 856.494,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.3		25.4.3	Suministro, transporte e Instalación Tubería diam = 1 1/2"	ML	2,50	$ 17.050,50	$ 42.626,25	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.4		25.4.4	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x4"	Un	8,00	$ 15.662,70	$ 125.301,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.5		25.4.5	Suministro, transporte e Instalación Codo 90° x1 1/2"	Un	3,00	$ 6.104,70	$ 18.314,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.6		25.4.6	Suministro, transporte e Instalación Tee reducida 6"x4"	Un	16,00	$ 134.245,35	$ 2.147.925,60	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.7		25.4.7	Suministro, transporte e Instalación Reducción de 6" x 4"	Un	2,00	$ 41.157,45	$ 82.314,90	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.8		25.4.8	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 4"	Un	10,00	$ 43.969,50	$ 439.695,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.9		25.4.9	Suministro, transporte e Instalación Adaptador de limpieza 6"	Un	2,00	$ 116.012,25	$ 232.024,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.10		25.4.10	Suministro, transporte e Instalación Unión 4"	Un	10,00	$ 11.776,05	$ 117.760,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.4.11		25.4.11	Suministro, transporte e Instalación Unión 6"	Un	3,00	$ 33.274,80	$ 99.824,40	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	24	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.4.12		25.4.12	Suministro, transporte e Instalación Tee 6"	Un	2,00	$ 134.245,35	$ 268.490,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.13		25.4.13	Suministro, transporte e Instalación Tapón de prueba diam = 4"	Un	12,00	$ 19.934,10	$ 239.209,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.4.14		25.4.14	Suministro y colocación de adaptador macho 4" pvc presión	Un	4,00	$ 43.969,50	$ 175.878,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	25.5		25.5	FILTRO GRUESO DINÁMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento									$ -		
	25.5.1		25.5.1	Suministro, transporte e Instalación Válvula mariposa diam= 6", con bridas de apertura rápida	Un	2,00	$ 1.191.543,75	$ 2.383.087,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.2		25.5.2	Suministro, transporte e Instalación Llave de paso diam = 6" bronce	Un	2,00	$ 2.031.972,75	$ 4.063.945,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.3		25.5.3	Suministro, transporte e Instalación Compuerta Lateral0.50X0.50	Un	7,00	$ 898.916,40	$ 6.292.414,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.4		25.5.4	Suministro, transporte e Instalación Vertedero triangular 90° en acrílico	Un	1,00	$ 399.416,40	$ 399.416,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.5		25.5.5	Suministro, transporte e Instalación Regla de aforo en acrílico	Un	3,00	$ 177.812,55	$ 533.437,65	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.5.6		25.5.6	Suministro, transporte e Instalación Niple pasa muro 4" BxL L= 380 Z= 270	un	8,00	$ 1.073.501,10	$ 8.588.008,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	25.6		25.6	FILTRO GRUESO DINÁMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS									$ -		
	25.6.1		25.6.1	Anden e=0.08m	M2	25,00	$ 70.965,45	$ 1.774.136,25	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.6.2		25.6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e=.05m,a=.2m	Ml	30,00	$ 106.787,70	$ 3.203.631,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.6.3		25.6.3	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Dinámicos)	M2	27,00	$ 32.474,25	$ 876.804,75	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	25.7		25.7	FILTROS LENTOS - Preliminares									$ -		
	25.7.1		25.7.1	Descapote y limpieza	M2	750,00	$ 3.599,10	$ 2.699.325,00	1682,56	$ 6.055.701,70			$ -	1.682,56	$ 6.055.701,70
	25.7.2		25.7.2	Localización y replanteo	M2	750,00	$ 2.243,70	$ 1.682.775,00	486,59	$ 1.091.761,98			$ -	486,59	$ 1.091.761,98
	25.7.3		25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875,00	$ 31.426,65	$ 58.924.968,75	1068,39	$ 33.575.918,59			$ -	1.068,39	$ 33.575.918,59
	25.7.4		25.7.4	Excavación material conglomerado	M3	1875,00	$ 45.558,45	$ 85.422.093,75	1560,60	$ 71.098.517,07			$ -	1.560,60	$ 71.098.517,07
	25.7.5		25.7.5	Retiro de material sobrante	M3	3000,00	$ 9.413,55	$ 28.240.650,00	2364,76	$ 22.260.786,50			$ -	2.364,76	$ 22.260.786,50
	25.7.6		25.7.6	Relleno con material de excavación	M3	750,00	$ 12.808,80	$ 9.606.600,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.7.7		25.7.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Filtro Lento	M2	96,60	$ 46.562,85	$ 4.497.971,31	486,59	$ 22.657.017,18			$ -	486,59	$ 22.657.017,18
	25.7.8		25.7.8	Excavacion en roca	m3		$ 151.337,70		107,95	$ 16.336.904,72			$ -	107,95	$ 16.336.904,72
													$ -		
	25.8		25.8	FILTROS LENTOS - Estructuras en Concreto									$ -		
	25.8.1		25.8.1	Concreto Impermeabilizado28 Mpa (Filtro Lento)	M3	354,09	$ 1.156.740,75	$ 409.590.332,17	354,09	$ 409.590.332,17	-	-51,45	-$ 59.514.311,59	302,64	$ 350.076.020,58
	25.8.2		25.8.2	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Filtros Lentos)	ML	135,00	$ 32.474,25	$ 4.384.023,75	160,00	$ 5.195.880,00			$ -	160,00	$ 5.195.880,00
	25.8.3		25.8.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Filtro Lento	Kg.	33639,00	$ 5.346,00	$ 179.834.094,00	31236,56	$ 166.990.649,76	-	-4.998,69	-$ 26.722.996,75	26.237,87	$ 140.267.653,02
													$ -		
	25.9		25.9	FILTROS LENTOS - MEDIO FILTRANTE Y LECHO DE SOPORTE									$ -		
	25.9.1		25.9.1	Arena media de río diam= 0.15 a 0.35 mm	M3	330,00	$ 139.378,05	$ 45.994.756,50	330,00	$ 45.994.756,50	-	-165,00	-$ 22.997.378,25	165,00	$ 22.997.378,25
	25.9.2		25.9.2	Arena gruesa diam= 1 a 1.4 mm	M3	33,00	$ 139.378,05	$ 4.599.475,65	33,00	$ 4.599.475,65	-	-33,00	-$ 4.599.475,65	0,00	$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	25	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.9.3		25.9.3	Gravilla de rio diam = 4 a 5.6 mm	M3	33,00	$ 176.202,00	$ 5.814.666,00	33,00	$ 5.814.666,00	-	-33,00	-$ 5.814.666,00	0,00	$ -
	25.9.4		25.9.4	Grava de río diam = 16 a 23 mm	M3	49,50	$ 176.202,00	$ 8.721.999,00	49,50	$ 8.721.999,00	-	-49,50	-$ 8.721.999,00	0,00	$ -
													$ -		
	25.10		25.10	FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE									$ -		
	25.10.1		25.10.1	Suministro, transporte e instalación Grava de rio diam= 25 a 50 mm	M3	99,00	$ 176.202,00	$ 17.443.998,00	99,00	$ 17.443.998,00	-	-99,00	-$ 17.443.998,00	0,00	$ -
	25.10.2		25.10.2	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 6"	ML	80,00	$ 71.374,50	$ 5.709.960,00	80,00	$ 5.709.960,00	-	-47,40	-$ 3.383.151,30	32,60	$ 2.326.808,70
	25.10.3		25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	ML	200,00	$ 36.691,65	$ 7.338.330,00	200,00	$ 7.338.330,00	-	-200,00	-$ 7.338.330,00	0,00	$ -
	25.10.4		25.10.4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVCS 1 1/2"	ML	50,00	$ 17.050,50	$ 852.525,00	50,00	$ 852.525,00	-	-50,00	-$ 852.525,00	0,00	$ -
	25.10.5		25.10.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 6 "	Un	10,00	$ 105.375,60	$ 1.053.756,00	10,00	$ 1.053.756,00	-	-9,00	-$ 948.380,40	1,00	$ 105.375,60
	25.10.6		25.10.6	Suministro, transporte e instalación Buje soldado 6 " x 4"	Un	32,00	$ 44.608,05	$ 1.427.457,60	32,00	$ 1.427.457,60	-	-32,00	-$ 1.427.457,60	0,00	$ -
	25.10.7		25.10.7	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 6 "	Un	4,00	$ 116.012,25	$ 464.049,00	4,00	$ 464.049,00	-	-4,00	-$ 464.049,00	0,00	$ -
	25.10.8		25.10.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4 "	Un	32,00	$ 43.969,50	$ 1.407.024,00	32,00	$ 1.407.024,00	-	-32,00	-$ 1.407.024,00	0,00	$ -
	25.10.9		25.10.9	Suministro, transporte e instalación Tee PVCS 6"	Un	32,00	$ 134.245,35	$ 4.295.851,20	32,00	$ 4.295.851,20	-	-32,00	-$ 4.295.851,20	0,00	$ -
	25.10.10		25.10.10	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 6"	Un	12,00	$ 33.274,80	$ 399.297,60	12,00	$ 399.297,60	-	-12,00	-$ 399.297,60	0,00	$ -
	25.10.11		25.10.11	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"	Un	8,00	$ 11.776,05	$ 94.208,40	8,00	$ 94.208,40	-	-8,00	-$ 94.208,40	0,00	$ -
	25.11		25.11	FILTROS LENTOS - Accesorios de Operación y Mantenimiento											
	25.11.1		25.11.1	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho pvc presión 4"	Un	6,00	$ 43.969,50	$ 263.817,00	6,00	$ 263.817,00	-	-6,00	-$ 263.817,00	0,00	$ -
	25.11.2		25.11.2	Suministro, transporte e instalación Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6", roscada.	M2	2,00	$ 1.985.354,55	$ 3.970.709,10	2,00	$ 3.970.709,10	-	-2,00	-$ 3.970.709,10	0,00	$ -
	25.11.3		25.11.3	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfajor de 1.1x1.1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen el agua.	M2	3,30	$ 233.257,05	$ 769.748,27	3,30	$ 769.748,27	-	-3,30	-$ 769.748,27	0,00	$ -
	25.11.4		25.11.4	Suministro, transporte e instalación Niple pasa muro 6" BxL L= 380 Z= 270	Un	4,00	$ 926.297,10	$ 3.705.188,40	4,00	$ 3.705.188,40	+	12,00	$ 11.115.565,20	16,00	$ 14.820.753,60
	25.12		25.12	FILTROS LENTOS - Otros											
	25.12.1		25.12.1	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	100,00	$ 70.965,45	$ 7.096.545,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.12.2		25.12.2	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80,00	$ 106.787,70	$ 8.543.016,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.12.3		25.12.3	Pasamanos metalico	ML		$ 92.364,30	$ -		$ -	+	71,00	$ 6.557.865,30	71,00	$ 6.557.865,30
	25.12.4	******	25.12.4	Escalera metálica de acceso a filtro lento y plataforma metálica	Und		$ 3.622.881,00	$ -		$ -	+	1,00	$ 3.622.881,00	1,00	$ 3.622.881,00
	25.13		25.13	CAMETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminares											
	25.13.1		25.13.1	Descapote y limpieza	M2	35,10	$ 3.599,10	$ 126.328,41	143,74	$ 517.334,63			-	143,74	$ 517.334,63
	25.13.2		25.13.2	Localización y replanteo	M2	35,10	$ 2.243,70	$ 78.753,87	142,39	$ 319.480,44			-	142,39	$ 319.480,44

6994

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	26	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACION: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
PRORROGA 2	02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.13.3		25.13.3	Excavación manual en tierra	M3	36,40	$ 31.426,65	$ 1.143.930,06	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.13.4		25.13.4	Excavación en material conglomerado	M3	4,00	$ 45.558,45	$ 182.233,80	34,34	$ 1.564.477,17			$ -		34,34	$ 1.564.477,17
	25.13.5		25.13.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	43,70	$ 9.413,55	$ 411.372,14	3,31	$ 31.158,85			$ -		3,31	$ 31.158,85
	25.13.6		25.13.6	Relleno con material de excavación	M3	4,80	$ 12.808,80	$ 61.482,24	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.13.7	****	25.13.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	70,39	$ 3.676.670,31			$ -		70,39	$ 3.676.670,31
													$ -			
	25.14		25.14	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Estructuras en Concreto									$ -			
	25.14.1		25.14.1	Concreto 3000 psi para estructuras Caseta Almacenamiento Arena	M3	4,05	$ 1.040.257,35	$ 4.213.042,27	12,01	$ 12.493.490,77			$ -		12,01	$ 12.493.490,77
	25.14.2		25.14.2	Concreto ciclópeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2,80	$ 645.343,20	$ 1.806.960,96	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.14.3		25.14.3	Contrapiso e=0.08 m.Caseta 1	M2	23,00	$ 60.381,45	$ 1.388.773,35	70,39	$ 4.250.250,27			$ -		70,39	$ 4.250.250,27
	25.14.4		25.14.4	Anden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2	9,50	$ 70.965,45	$ 674.171,78	20,80	$ 1.476.081,36			$ -		20,80	$ 1.476.081,36
	25.14.5		25.14.5	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	25,80	$ 106.787,70	$ 2.755.122,66	18,70	$ 1.996.929,99			$ -		18,70	$ 1.996.929,99
	25.14.6		25.14.6	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Caseta 1	Kg.	490,00	$ 5.346,00	$ 2.619.540,00	1870,85	$ 10.001.564,10			$ -		1.870,85	$ 10.001.564,10
	25.14.7	**	25.14.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	4,32	$ 2.025.570,24			$ -		4,32	$ 2.025.570,24
													$ -			
	25.15		25.15	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpintería metálica									$ -			
	25.15.1		25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,60	$ 379.548,45	$ 1.745.922,87	4,62	$ 1.753.513,84			$ -		4,62	$ 1.753.513,84
	25.15.2		25.15.2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	2,20	$ 196.549,20	$ 432.408,24	3,20	$ 628.957,44			$ -		3,20	$ 628.957,44
	25.15.3		25.15.3	Suministro, transporte e instalación Marco metálico para puerta	Un	3,00	$ 213.439,05	$ 640.317,15	1,00	$ 213.439,05			$ -		1,00	$ 213.439,05
													$ -			
	25.16		25.16	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios									$ -			
	25.16.2		25.16.2	Suministro, transporte e instalación Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1,00	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05			$ -		1,00	$ 136.597,05
	25.16.3		25.16.3	Suministro, transporte e instalación Juego de incrustaciones para baño	Un	1,00	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15			$ -		1,00	$ 35.463,15
	25.16.4		25.16.4	Suministro, transporte e instalación Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -		1,00	$ 140.505,30
	25.16.5		25.16.5	Suministro, transporte e instalación Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1,00	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.16.6		25.16.6	Suministro, transporte e instalación Dosificador de cloro de cabeza constante en tubería pvc sanitaria.	Un	1,00	$ 3.420.335,70	$ 3.420.335,70	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.16.7		25.16.7	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un	3,00	$ 24.651,00	$ 73.953,00	1,00	$ 24.651,00			$ -		1,00	$ 24.651,00
													$ -			
	25.17		25.17	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS									$ -			
	25.17.1		25.17.1	Muros en ladrillo a la vista. (Ptap)	M2	42,00	$ 67.409,55	$ 2.831.201,10	50,43	$ 3.399.463,61			$ -		50,43	$ 3.399.463,61
	25.17.2		25.17.2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40,00	$ 36.703,80	$ 1.468.152,00	148,08	$ 5.435.098,70			$ -		148,08	$ 5.435.098,70

251

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	27	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.17.3		25.17.3	Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =1" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	52,00	$ 23.614,20	$ 1.227.938,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.17.4		25.17.4	Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera	M2	4,00	$ 25.068,15	$ 100.272,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.17.5		25.17.5	Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco	M2	7,10	$ 49.630,05	$ 352.373,36	6,15	$ 305.224,81			$ -	6,15	$ 305.224,81
	25.17.6		25.17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Ceramica trafico 4	M2	7,00	$ 63.252,90	$ 442.770,30	20,89	$ 1.321.353,08			$ -	20,89	$ 1.321.353,08
	25.17.7	**	25.17.7	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	7,15	$ 433.155,94			$ -	7,15	$ 433.155,94
	25.17.8	**	25.17.8	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,60	$ 433.836,81			$ -	14,60	$ 433.836,81
	25.17.9	**	25.17.9	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	9,00	$ 244.372,95			$ -	9,00	$ 244.372,95
	25.17.10	**	25.17.10	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	131,85	$ 4.151.791,69			$ -	131,85	$ 4.151.791,69
	25.17.11	**	25.17.11	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	124,50	$ 1.845.799,65			$ -	124,50	$ 1.845.799,65
	25.17.12	**	25.17.12	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	1,00	$ 333.784,80			$ -	1,00	$ 333.784,80
	25.17.13	**	25.17.13	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	0,90	$ 141.782,00			$ -	0,90	$ 141.782,00
	25.17.14	**	25.17.14	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	21,00	$ 401.095,80			$ -	21,00	$ 401.095,80
	25.17.15	**	25.17.15	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	2,00	$ 94.637,70			$ -	2,00	$ 94.637,70
	25.17.16	**	25.17.16	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	1,00	$ 53.374,95			$ -	1,00	$ 53.374,95
	25.17.17	**	25.17.17	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	1,00	$ 22.875,75			$ -	1,00	$ 22.875,75
	25.17.18	**	25.17.18	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.17.19	**	25.17.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00			$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.17.20	**	25.17.20	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	17,98	$ 298.606,45			$ -	17,98	$ 298.606,45
	25.17.21	**	25.17.21	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	87,02	$ 3.633.916,04			$ -	87,02	$ 3.633.916,04
	25.17.22	**	25.17.22	punto hidrahulico 1/2"	Un		$ 51.647,00	$ -	1,00	$ 51.647,00			$ -	1,00	$ 51.647,00
	25.17.23	**	25.17.23	punto sanitario 2"	Un		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00			$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.17.24	**	25.17.24	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ml		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00			$ -	42,00	$ 1.357.860,00
	25.17.25	**	25.17.25	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	124,50	$ 1.907.340,00			$ -	124,50	$ 1.907.340,00
	25.17.26	**	25.17.26	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en vanilla 1/2"	ML		$ 25.641,00	$ -	83,89	$ 2.151.023,49			$ -	83,89	$ 2.151.023,49
	25.17.27	****	25.17.27	Perfil rectangular 150x50x1,9mm	ml		$ 85.076,00	$ -	87,03	$ 7.404.164,28			$ -	87,03	$ 7.404.164,28
	25.17.28	****	25.17.28	Perfil C 120x60x2,00mm cajón	ml		$ 107.423,00	$ -	32,10	$ 3.448.278,30			$ -	32,10	$ 3.448.278,30
	25.17.29	****	25.17.29	Canal en lámina Galvanizada LD=1,00 m.	ml		$ 99.511,00	$ -	17,81	$ 1.772.290,91			$ -	17,81	$ 1.772.290,91
													$ -		
	25.18		25.18	SALA DE CLORACION - PRELIMINARES									$ -		
	25.18.1		25.18.1	Descapote a mano Eprom = 0.20 m	M2	23,80	$ 3.599,10	$ 85.658,58	47,50	$ 170.957,25			$ -	47,50	$ 170.957,25
	25.18.2		25.18.2	Localizacion y replanteo	M2	23,80	$ 2.243,70	$ 53.400,06	47,50	$ 106.575,75			$ -	47,50	$ 106.575,75
	25.18.3		25.18.3	Excavacion en conglomerado	M3	20,00	$ 45.558,45	$ 911.169,00	6,82	$ 310.708,63			$ -	6,82	$ 310.708,63
	25.18.4		25.18.4	Base recebo compactado	M3	2,40	$ 91.422,00	$ 219.412,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.18.5		25.18.5	Relleno material seleccionado y compactado	M3	12,00	$ 97.858,80	$ 1.174.305,60	6,37	$ 623.360,56			$ -	6,37	$ 623.360,56
	25.18.6		25.18.6	Concreto ciclópeo	M3	1,60	$ 645.343,20	$ 1.032.549,12	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.18.7		25.18.7	Placa base en concreto (3000 psi)	M2	23,80	$ 70.965,45	$ 1.688.977,71	21,40	$ 1.518.660,63			$ -	21,40	$ 1.518.660,63
	25.18.8	**	25.18.8	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
													$ -		
	25.19		25.19	SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS									$ -		

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	28	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.19.1		25.19.1	Tubo sanitario PVC D= 3"	ML	10,00	$ 27.152,55	$ 271.525,50	5,35	$ 145.266,14			$ -	5,35	$ 145.266,14
	25.19.2		25.19.2	Tubo sanitario PVC D= 2"	ML	8,50	$ 20.569,95	$ 174.844,58	5,35	$ 110.049,23			$ -	5,35	$ 110.049,23
	25.19.3		25.19.3	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN	1,00	$ 333.784,80	$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80			$ -	1,00	$ 333.784,80
	25.19.4	**	25.19.4	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00		2,00	$ 122.636,00			$ -	2,00	$ 122.636,00
													$ -		
	25.20		25.20	SALA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO									$ -		
	25.20.1		25.20.1	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	12,30	$ 845.857,35	$ 10.404.045,41	16,31	$ 13.795.933,38			$ -	16,31	$ 13.795.933,38
	25.20.2		25.20.2	Acero de refuerzo PDR 60	KG	1678,00	$ 5.262,30	$ 8.830.139,40	2150,52	$ 11.316.681,40			$ -	2.150,52	$ 11.316.681,40
	25.20.3	**	25.20.3	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00		86,70	$ 2.223.074,70			$ -	86,70	$ 2.223.074,70
													$ -		
	25.21		25.21	SALA DE CLORACION - MAMPOSTERIA									$ -		
	25.21.1		25.21.1	Muro en ladrillo farol No. 4	M2	61,00	$ 41.759,55	$ 2.547.332,55	52,44	$ 2.189.870,80			$ -	52,44	$ 2.189.870,80
	25.21.2	**	25.21.2	calados de arcilla 0,20 x 0,20	UN		$ 13.515,00		40,00	$ 540.600,00			$ -	40,00	$ 540.600,00
													$ -		
	25.22		25.22	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS									$ -		
	25.22.1		25.22.1	Tubería presión PVC D= 1/2"	ML	11,00	$ 5.212,35	$ 57.335,85	11,00	$ 57.335,85			$ -	11,00	$ 57.335,85
	25.22.2	**	25.22.2	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00		2,00	$ 103.294,00			$ -	2,00	$ 103.294,00
	25.22.3	**	25.22.3	Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso	Un		$ 24.651,00	$ -	2,00	$ 49.302,00			$ -	2,00	$ 49.302,00
													$ -		
	25.23		25.23	SALA DE CLORACION - INSTALACIONES ELECTRICAS									$ -		
	25.23.1		25.23.1	Línea 3*12 AWG por tubería	ML	40,00	$ 19.099,80	$ 763.992,00	40,00	$ 763.992,00			$ -	40,00	$ 763.992,00
	25.23.2		25.23.2	Salida lámpara incandescente 100 W	UN	6,00	$ 47.318,85	$ 283.913,10	7,00	$ 331.231,95			$ -	7,00	$ 331.231,95
	25.23.3		25.23.3	Salida toma monofásica	UN	4,00	$ 53.374,95	$ 213.499,80	4,00	$ 213.499,80			$ -	4,00	$ 213.499,80
	25.23.4		25.23.4	Salida toma corriente especial 50 A	UN	2,00	$ 105.858,90	$ 211.717,80	2,00	$ 211.717,80			$ -	2,00	$ 211.717,80
	25.23.5		25.23.5	Salida para interruptor doble	UN	2,00	$ 32.513,40	$ 65.026,80	2,00	$ 65.026,80			$ -	2,00	$ 65.026,80
	25.23.6		25.23.6	Salida para interruptor sencillo	UN	2,00	$ 22.875,75	$ 45.751,50	2,00	$ 45.751,50			$ -	2,00	$ 45.751,50
	25.23.7		25.23.7	Tablero de distribución 12 circuitos	UN	1,00	$ 348.964,20	$ 348.964,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.23.8		25.23.8	Acometida general D= 1"	ML	1,00	$ 38.064,60	$ 38.064,60	31,00	$ 1.180.002,60			$ -	31,00	$ 1.180.002,60
	25.23.9	**	25.23.9	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
													$ -		
	25.24		25.24	SALA DE CLORACION - CUBIERTA Y CIELORRASO									$ -		
	25.24.1		25.24.1	Teja asbesto cemento No. 8	M2	41,00	$ 36.703,80	$ 1.504.855,80	42,12	$ 1.545.964,06			$ -	42,12	$ 1.545.964,06
	25.24.2		25.24.2	Caballete teja eternit	ML	7,20	$ 60.581,25	$ 436.185,00	7,20	$ 436.185,00			$ -	7,20	$ 436.185,00
	25.24.3		25.24.3	Correa en madera	ML	42,00	$ 44.409,60	$ 1.865.203,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.24.4		25.24.4	Canal amazónico, inc. accesorios	ML	14,40	$ 29.714,85	$ 427.893,84	14,40	$ 427.893,84			$ -	14,40	$ 427.893,84
	25.24.5		25.24.5	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML	24,00	$ 27.152,55	$ 651.661,20	14,40	$ 390.996,72			$ -	14,40	$ 390.996,72
													$ -		
	25.25		25.25	SALA DE CLORACION - PISOS									$ -		
	25.25.1		25.25.1	Cerámica tráfico 5	M2	36,00	$ 64.593,45	$ 2.325.364,20	14,40	$ 930.145,68			$ -	14,40	$ 930.145,68
	25.25.2		25.25.2	Sum. e intal. Tableta Gress tipo lisa	M2	8,00	$ 25.639,20	$ 205.113,60	7,70	$ 197.421,84			$ -	7,70	$ 197.421,84
	25.25.3		25.25.3	Guarda escoba en cerámica	ML	27,10	$ 16.607,70	$ 450.068,67	6,19	$ 102.801,66			$ -	6,19	$ 102.801,66
	25.25.4	**	25.25.4	tablon en granito pulido	M2		$ 131.715,00		26,88	$ 3.540.499,20			$ -	26,88	$ 3.540.499,20
	25.25.5	**	25.25.5	Guardaescobas en granito pulido media caña	ML		$ 32.329,00		20,20	$ 653.045,80			$ -	20,20	$ 653.045,80
	25.25.6	**	25.25.6	alistado de piso	M2		$ 27.896,00		51,85	$ 1.446.407,60			$ -	51,85	$ 1.446.407,60
													$ -		
	25.26		25.26	SALA DE CLORACION - PAÑETES Y PINTURA									$ -		

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	29	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA: X — POR CONTRATO ADICIONAL: — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013 CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	25.26.1		25.26.1	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2	122,00	$ 31.488,75	$ 3.841.627,50	202,50	$ 6.376.471,88			$ -	202,50	$ 6.376.471,88
	25.26.2		25.26.2	Pintura de pared (tres manos)	M2	168,00	$ 14.825,70	$ 2.490.717,60	201,23	$ 2.983.375,61			$ -	201,23	$ 2.983.375,61
	25.26.3	**	25.26.3	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00		229,49	$ 3.515.786,80			$ -	229,49	$ 3.515.786,80
													$ -		
	25.27		25.27	SALA DE CLORACION - CARPINTERIA METALICA									$ -		
	25.27.1		25.27.1	Puerta en lámina prensada	M2	7,00	$ 379.548,45	$ 2.656.839,15	5,15	$ 1.954.674,52			$ -	5,15	$ 1.954.674,52
	25.27.2		25.27.2	Ventana metalica con antepecho, cal. 20	M2	8,60	$ 196.549,20	$ 1.690.323,12	6,02	$ 1.183.226,18			$ -	6,02	$ 1.183.226,18
	25.27.3		25.27.3	Pasamanos metalico	ML	13,00	$ 92.364,30	$ 1.200.735,90	24,30	$ 2.244.452,49			$ -	24,30	$ 2.244.452,49
	25.27.4	**	25.27.4	correa metalica de tipo cajon con dos perfiles de seccion C 120x60x1,2mm	ML		$ 60.711,00		42,00	$ 2.549.862,00			$ -	42,00	$ 2.549.862,00
													$ -		
	25.28		25.28	SALA DE CLORACION - ENCHAPE Y ACCESORIOS									$ -		
	25.28.1		25.28.1	Sum. e inst ducha sencilla	UN	1,00	$ 44.563,50	$ 44.563,50	1,00	$ 44.563,50			$ -	1,00	$ 44.563,50
	25.28.2		25.28.2	Enchape de pared baño	M2	11,80	$ 35.463,15	$ 418.465,17	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.28.3		25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.28.4		25.28.4	Meson de cocina	M2	2,30	$ 157.535,55	$ 362.331,77	2,30	$ 362.331,77			$ -	2,30	$ 362.331,77
													$ -		
	25.29		25.29	SALA DE CLORACION - OBRAS EXTERIORES									$ -		
	25.29.1		25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (e= 0.08 m)	M2	18,00	$ 70.965,45	$ 1.277.378,10	18,32	$ 1.300.087,04			$ -	18,32	$ 1.300.087,04
	25.29.2		25.29.2	Cañuela (aguas lluvias)	M2	8,00	$ 106.787,70	$ 854.301,60	9,09	$ 970.700,19			$ -	9,09	$ 970.700,19
	25.29.3		25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2	8,60	$ 69.322,50	$ 596.173,50	5,28	$ 366.022,80			$ -	5,28	$ 366.022,80
													$ -		
	25.30		25.30	CAMARA DE CLORACION - PRELIMINARES									$ -		
	25.30.1		25.30.1	Localizacion y replanteo	M2	40,00	$ 2.243,70	$ 89.748,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.30.2		25.30.2	Excavación a maquina en conglomerado	M3	124,80	$ 45.558,45	$ 5.685.694,56	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.30.3		25.30.3	Relleno material seleccionado y compactado	M3	14,98	$ 97.858,80	$ 1.465.533,39	0,000	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.30.4		25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2	20,00	$ 70.965,45	$ 1.419.309,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.31		25.31	CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO											
	25.31.1		25.31.1	Concreto Impermeabilizado 4000 psi	M3	48,76	$ 1.156.740,75	$ 56.402.678,97	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.31.2		25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML	30,00	$ 32.474,25	$ 974.227,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.31.3		25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG	4632,00	$ 5.262,30	$ 24.374.973,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.32		25.32	CAMARA DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS											
	25.32.1		25.32.1	Tubería a presión PVC D= 6" para desaque	ML	5,00	$ 74.896,65	$ 374.483,25	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.32.2		25.32.2	Tubería a presión PVC de 6" para salida	ML	4,00	$ 74.896,65	$ 299.586,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.32.3		25.32.3	Codo PVC gran radio 90° D=6" para by pass	UN	2,00	$ 314.377,20	$ 628.754,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.32.4		25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	UN	2,00	$ 2.376.758,70	$ 4.753.517,40	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.32.5		25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN	2,00	$ 926.297,10	$ 1.852.594,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.32.6		25.32.6	Tapas de acceso "	UN	4,00	$ 233.257,05	$ 933.028,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.33		25.33	CASETA OPERADOR PLANTA - Preliminares											

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	30	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013 CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
	25.33.1		25.33.1	Descapote y limpieza	M2	65,80	$ 3.599,10	$ 236.820,78	46,48	$ 167.286,17			$ -	46,48	$ 167.286,17
	25.33.2		25.33.2	Localización y replanteo	M2	65,80	$ 2.243,70	$ 147.635,46	44,70	$ 100.293,39			$ -	44,70	$ 100.293,39
	25.33.3		25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53,30	$ 31.426,65	$ 1.675.040,45	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.33.4		25.33.4	Excavación en material conglomerado	M3	5,90	$ 45.558,45	$ 268.794,86	3,83	$ 174.488,86			$ -	3,83	$ 174.488,86
	25.33.5		25.33.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	64,00	$ 9.413,55	$ 602.467,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.33.6		25.33.6	Relleno con material de excavación	M3	7,00	$ 12.808,80	$ 89.661,60	11,18	$ 143.202,38			-$ 0,01	11,18	$ 143.202,38
													$ -		
	25.34		25.34	CASETA OPERADOR PLANTA - Estructuras en Concreto									$ -		
	25.34.1		25.34.1	Concreto para estructuras 3000 PSI	M3	5,96	$ 1.040.257,35	$ 6.199.933,81	4,44	$ 4.618.742,63			$ -	4,44	$ 4.618.742,63
	25.34.2		25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4,30	$ 645.343,20	$ 2.774.975,76	2,30	$ 1.484.289,36			$ -	2,30	$ 1.484.289,36
	25.34.3		25.34.3	Contrapiso e=0.08 m.	M2	45,00	$ 60.381,45	$ 2.717.165,25	21,54	$ 1.300.616,43			$ -	21,54	$ 1.300.616,43
	25.34.4		25.34.4	Concreto para anden e = 0.08 m	M2	21,00	$ 70.965,45	$ 1.490.274,45	21,00	$ 1.490.274,45			$ -	21,00	$ 1.490.274,45
	25.34.5		25.34.5	Concreto para canaleta	ML	20,00	$ 106.787,70	$ 2.135.754,00	16,00	$ 1.708.603,20			$ -	16,00	$ 1.708.603,20
	25.34.6		25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg.	796,00	$ 5.346,00	$ 4.255.416,00	661,69	$ 3.537.394,74			$ -	661,69	$ 3.537.394,74
	25.34.7	**	25.34.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	2,68	$ 1.256.603,76			$ -	2,68	$ 1.256.603,76
													$ -		
	25.35		25.35	CASETA OPERADOR PLANTA - Carpintería metálica									$ -		
	25.35.1		25.35.1	Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,40	$ 379.548,45	$ 1.670.013,18	4,26	$ 1.616.876,40			$ -	4,26	$ 1.616.876,40
	25.35.2		25.35.2	Ventana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	6,50	$ 196.549,20	$ 1.277.569,80	5,13	$ 1.008.297,40			$ -	5,13	$ 1.008.297,40
	25.35.3		25.35.3	Marco metálico puerta	Un	5,00	$ 213.439,05	$ 1.067.195,25	3,00	$ 640.317,15			$ -	3,00	$ 640.317,15
													$ -		
	25.36		25.36	CASETA OPERADOR PLANTA - Aparatos Sanitarios									$ -		
	25.36.1		25.36.1	Inodoro blanco, con accesorios.	Un	1,00	$ 355.891,05	$ 355.891,05	1,00	$ 355.891,05			$ -	1,00	$ 355.891,05
	25.36.2		25.36.2	Lavamanos sencillo, con accesorios.	Un	1,00	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05			$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.36.3		25.36.3	Juego de incrustaciones para baño	Un	1,00	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15			$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.36.4		25.36.4	Lavaplatos metálico, con accesorios.	Un	1,00	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30			$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.36.5		25.36.5	Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válvula selladora	Un	1,00	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.36.6		25.36.6	Rejilla metálica para sifón piso	Un	3,00	$ 24.651,00	$ 73.953,00	3,00	$ 73.953,00			$ -	3,00	$ 73.953,00
													$ -		
	25.37		25.37	CASETA OPERADOR PLANTA - Otros									$ -		
	25.37.1		25.37.1	Muros en ladrillo a la vista.	M2	98,40	$ 67.409,55	$ 6.633.099,72	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.37.2		25.37.2	Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	66,00	$ 36.703,80	$ 2.422.450,80	42,98	$ 1.577.529,32			$ -	42,98	$ 1.577.529,32
	25.37.3		25.37.3	Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =/" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	46,00	$ 23.614,20	$ 1.086.253,20	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.37.4		25.37.4	Enchape pared color blanco	M2	21,00	$ 49.630,05	$ 1.042.231,05	11,87	$ 589.108,69			$ -	11,87	$ 589.108,69
	25.37.5		25.37.5	Piso trafico 4	M2	42,00	$ 63.252,90	$ 2.656.621,80	21,54	$ 1.362.467,47			$ -	21,54	$ 1.362.467,47
	25.37.6	**	25.37.6	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	8,00	$ 484.650,00			$ -	8,00	$ 484.650,00
	25.37.7	**	25.37.7	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29.714,85	$ -	14,40	$ 427.893,84			$ -	14,40	$ 427.893,84
	25.37.8	**	25.37.8	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	6,00	$ 162.915,30			$ -	6,00	$ 162.915,30
	25.37.9	**	25.37.9	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	123,68	$ 3.894.528,60			$ -	123,68	$ 3.894.528,60
	25.37.10	**	25.37.10	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14.825,70	$ -	111,36	$ 1.650.989,95			$ -	111,36	$ 1.650.989,95
	25.37.11	**	25.37.11	Caja de inspección (0.9 x 0.9 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	3,00	$ 1.001.354,40			$ -	3,00	$ 1.001.354,40
	25.37.12	**	25.37.12	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	1,20	$ 189.042,66			$ -	1,20	$ 189.042,66
	25.37.13	**	25.37.13	Línea 3*12 AWG por tubería	ML		$ 19.099,80	$ -	28,00	$ 534.794,40			$ -	28,00	$ 534.794,40
	25.37.14	**	25.37.14	Salida lámpara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	4,00	$ 189.275,40			$ -	4,00	$ 189.275,40
	25.37.15	**	25.37.15	Salida toma monofásica	UN		$ 53.374,95	$ -	4,00	$ 213.499,80			$ -	4,00	$ 213.499,80

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	31	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA No: 6 — POR CANTIDADES DE OBRA [X] — POR CONTRATO ADICIONAL [ ] — FECHA DE ELABORACIÓN: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013: CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES: + -	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
	25.37.16	**	25.37.16	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22.875,75	$ -	3,00	$ 68.627,25			$ -	3,00	$ 68.627,25
	25.37.17	**	25.37.17	Salida para interruptor doble	UN		$ 32.513,40	$ -	1,00	$ 32.513,40			$ -	1,00	$ 32.513,40
	25.37.18	**	25.37.18	Tablero de distribución 3 circuitos	UN		$ 236.049,00	$ -	1,00	$ 236.049,00			$ -	1,00	$ 236.049,00
	25.37.19	**	25.37.19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1.141.938,00			$ -	30,00	$ 1.141.938,00
	25.37.20	**	25.37.20	Vidrio de 4 mm	M2		$ 69.322,50	$ -	5,05	$ 350.078,63			$ -	5,05	$ 350.078,63
	25.37.21	**	25.37.21	Guarda escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	18,95	$ 314.715,92			$ -	18,95	$ 314.715,92
	25.37.22	**	25.37.22	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	54,04	$ 2.256.686,08			$ -	54,04	$ 2.256.686,08
	25.37.23	**	25.37.23	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	111,36	$ 1.706.035,20			$ -	111,36	$ 1.706.035,20
	25.37.24	**	25.37.24	punto sanitario 4"	UN		$ 104.884,00	$ -	1,00	$ 104.884,00			$ -	1,00	$ 104.884,00
	25.37.25	**	25.37.25	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00			$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.37.26	**	25.37.26	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51.647,00	$ -	3,00	$ 154.941,00			$ -	3,00	$ 154.941,00
	25.37.27	**	25.37.27	alistado de piso	UN		$ 27.896,00	$ -	21,54	$ 600.879,84			$ -	21,54	$ 600.879,84
	25.37.28	**	25.37.28	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ML		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00			$ -	42,00	$ 1.357.860,00
	25.38		**25.38**	**PTAP - INST. SANITARIAS - Preliminares**											
	25.38.1		25.38.1	Localización y replanteo	ML	162,30	$ 2.243,70	$ 364.152,51	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.38.2		25.38.2	Excavación manual de tierra	M2	98,00	$ 31.426,65	$ 3.079.811,70	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.38.3		25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	95,00	$ 12.808,80	$ 1.216.836,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.38.4		25.38.4	Retiro de material de excavación	M3	12,00	$ 9.413,55	$ 112.962,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.39		**25.39**	**PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y accesorios pvc**											
	25.39.1		25.39.1	Tubería diam = 160 mm novafort	ML	102,00	$ 71.374,50	$ 7.280.199,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.39.2		25.39.2	Tubería diam = 110 mm novafort	ML	60,00	$ 35.341,65	$ 2.120.499,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.39.3		25.39.3	Caja de Inspección en Concreto 70x70cm	Un	12,00	$ 333.784,80	$ 4.005.417,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
															$ -
	25.40		**25.40**	**PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares**											
	25.40.1		25.40.1	Localización y replanteo	ML	290,00	$ 2.243,70	$ 650.673,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.40.2		25.40.2	Excavación manual de tierra.	M3	92,80	$ 31.426,65	$ 2.916.393,12	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.40.3		25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3	91,00	$ 12.808,80	$ 1.165.600,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
															$ -
	25.41		**25.41**	**PTAP - INST. HIDRAULICAS - tubería y accesorios pvc presion**											
	25.41.1		25.41.1	Tubería 1" RDE 21	ML	30,00	$ 8.044,65	$ 241.339,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.2		25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21	ML	12,00	$ 6.372,00	$ 76.464,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.3		25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21	ML	18,00	$ 5.212,35	$ 93.822,30	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.4		25.41.4	Tee 3/4"	Un	2,00	$ 2.508,30	$ 5.016,60	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.5		25.41.5	Codo de 90 x 1"	Un	6,00	$ 3.703,05	$ 22.218,30	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.6		25.41.6	Codo de 90 x 1/2"	Un	10,00	$ 939,60	$ 9.396,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.7		25.41.7	Codo de 45 x 3/4"	Un	2,00	$ 1.611,90	$ 3.223,80	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.8		25.41.8	Unión 1"	Un	5,00	$ 1.150,20	$ 5.751,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.9		25.41.9	Buje de 1" x 3/4"	Un	2,00	$ 2.798,55	$ 5.597,10	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.41.10		25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6,00	$ 1.586,25	$ 9.517,50	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42		**25.42**	**PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metalicos cada 2,5 m y alambre de puas en la parte superior**											
	25.42.1		25.42.1	Concreto ciclópeo	M3	30,00	$ 645.343,20	$ 19.360.296,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -
	25.42.2		25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	24,30	$ 1.040.257,35	$ 25.278.253,61	35,50	$ 36.929.135,93	-	-24,41	-$ 25.392.681,91	11,09	$ 11.536.454,01
	25.42.3		25.42.3	Acero de Refuerzo	kg.	4600,00	$ 5.262,30	$ 24.206.580,00	6334,84	$ 33.335.828,53	-	-4.455,42	-$ 23.445.756,67	1.879,42	$ 9.890.071,87
	25.42.4		25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2	180,00	$ 67.409,55	$ 12.133.719,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -

7000

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	32	DE	33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA VEREDA Villagarzón - La joya ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA [X]
POR CONTRATO ADICIONAL [ ]

FECHA DE ELABORACION: 22 / 8 / 2.014

CONTRATO DE OBRA No : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 29 de noviembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4: 13 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5: 21 de agosto de 2014
PRORROGA 1 03 MESES
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: $ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4: 20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5: 30 de enero de 2014
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014
PRORROGA 2 02 MESES
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		MODIFICACIONES: PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR
	25.42.5		25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m	M2	320,00	$ 23.560,20	$ 7.539.264,00	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.42.6		25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abras de 1,5 m.	Un	1,00	$ 840.549,15	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15			$ -		1,00	$ 840.549,15
	25.42.7	**	25.42.7	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		$ 204.920,00	$ -	280,00	$ 57.377.600,00	-	-2,78	-$ 569.677,60		277,22	$ 56.807.922,40
	25.42.8	**	25.42.8	Excavación manual de tierra.	M3		$ 31.426,65	$ -	42,00	$ 1.319.919,30	-	-15,70	-$ 493.398,41		26,30	$ 826.520,90
	25.42.9	**	25.42.9	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00		70,00	$ 32.821.740,00	-	-27,80	-$ 13.034.919,60		42,20	$ 19.786.820,40
	25.42.10	**	25.42.10	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	800,00	$ 82.915.200,00	-	-2,35	-$ 243.563,40		797,65	$ 82.671.636,60
	25.43		25.43	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Suministro y colocación de válvula de control a la entrada de la planta												
	25.43.1		25.43.1	Válvula de control , doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	1,00	$ 2.376.758,10	$ 2.376.758,10	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.43.2		25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión.	Un	15,00	$ 207.092,70	$ 3.106.390,50	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.43.3		25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	1,00	$ 2.845.725,75	$ 2.845.725,75	1,00	$ 2.845.725,75			$ -		1,00	$ 2.845.725,75
	25.43.4		25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	1,00	$ 719.262,45	$ 719.262,45	1,00	$ 719.262,45			$ -		1,00	$ 719.262,45
	25.43.5		25.43.5	concreto 3000 psi para viga de proteccion de tuberia de 0.25 x 0.25	M3	36,25	$ 1.040.257,35	$ 37.709.328,94	0,00	$ -			$ -		0,00	$ -
	25.43.6	**	25.43.6	campamento	M2		$ 98.690,00		606,00	$ 59.806.140,00			$ -		606,00	$ 59.806.140,00
VALOR TOTAL :								$ 12.137.584.273,09		$ 12.137.584.268,28			-$ 16,30			$ 12.137.584.251,98

VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALIZADAS ANTERIORES:	4,81
VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES:	16,30
SALDO AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS:	21,11

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: SE DEBEN AJUSTAR CANTIDADES Y CREAR NUEVOS ITEMS DEBIDO A NECESIDADES QUE SE VAN PRESENTANDO DURANTE LA EJECUCIÓN.

NOTA: La suscripción del acta de modificación para contrato adicional es solo un soporte para el trámite del mismo.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula No: 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: **EDI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventori CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula N 2520-2127964CND

Firma:
Nombre: **ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ**
Alcalde Municipal

Vo. Bo. Firma:
Nombre: **VICTOR HUGO ROMO**
Supervisor del Contrato

257

7001

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	AMV-SPI-010		
VERSIÓN	2		
PÁGINA	33	DE	33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA VEREDA Villagarzón - La joya ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA [X]
POR CONTRATO ADICIONAL [ ]

FECHA DE ELABORACION: 22 | 8 | 2.014

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR CONTRATO:	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACIÓN 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE VENCIMIENTO:	21 de octubre de 2014
		PRORROGA 1	03 MESES	PRORROGA 2	02 MESES
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ -
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013		PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

7002

	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO **MUNICIPIO DE VILLAGARZON** SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA **COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS N° 5**	CÓDIGO	AMV-SPI-016		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA SECTOR Villagarzon - La Joya

FECHA 22 8 2014

CONTRATO No. SPI No 056 **DE** 19 de DICIEMBRE de 2011

OBJETO CONTRATO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INTERVENTOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO ING. HENRY JAVIER FRANCO MELO

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 6 (Día) **DE** MARZO (Mes) **DE** 2012 (Año) **VALOR INICIAL DEL CONTRATO $** 12.137.584.273,09

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 21 (Día) **DE** OCTUBRE (Mes) **DE** 2014 (Año) **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $** 12.137.584.273,09

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORÍA	VALOR ACORDADO
1.25	Desvio y manejo de aguas para construccion jarillon	Glb	900,00	9.576.817,00	9.576.817,00	$ 9.576.817,00
1.26	Malla en acero galvanizado cal 10. Encauchetada	m2	297,00	54.565,00	54.565,00	$ 54.565,00
1.27	Geotextil NT	m2	900,00	10.398,00	10.398,00	$ 10.398,00
1.28	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de jarillon	m3	75,00	1.607.580,00	1.607.580,00	$ 1.607.580,00
1.29	Relleno con material seleccionado para jarillon	m3	154,00	238.050,00	238.050,00	$ 238.050,00
25.12.4	Escalera metálica de acceso a filtro lento y plataforma metálica	Und	137,00	3.622.881,00	3.622.881,00	$ 3.622.881,00

OBSERVACIONES

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
Matricula N 1920-2104613 CAU

Firma:
Nombre: **EIVI MANUEL PIPICANO**
Representante Legal o Delegado
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011
Matricula No. :2520-2127964 CND

Original: Secretaria Financiera
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor