

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:	<b>“URFR- PRF-044-2019”</b>
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

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).



**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<sup>1</sup> 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,

<sup>1</sup> - Definición de la REAL ACADEMIA ESPAÑOLA: **De presuponer: supuesto o suposición.**

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).

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 Acápites 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 Ítem contractual denominado bajo referencia **22.3 “Excavación en roca”** fue ejecutado en su totalidad o si por el contrario, existen diferencias en cuanto 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.

**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 venía 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 Acápites 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*

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 desgaste 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. Sírvese, realizar un análisis preciso sobre lo que se enmarco en la “**necesidad imperiosa**” de



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



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:	hjrrios103@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.

**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:

<b>NOMBRE</b>	<b>TERMINOS Y EXTENSION DE PARTICIPACION EN LA EJECUCION DEL CONTRATO (1)</b>	<b>COMPROMISO (%) (2)</b>
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

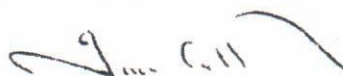
En constancia, se firma en NEIVA, a los QUINCE (15) días del mes de NOVIEMBRE de 2011.



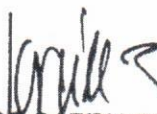
**JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS**  
CC.79.943.532 DE BOGOTA  
INTEGRANTE DE LA UNION TEMPORAL



**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 García 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

*cadot*

**“UNIDOS CAMBIEMOS LA IMAGEN DE VILLAGARZON”**  
[despacho@villagarzon-putumayo.gov.co](mailto:despacho@villagarzon-putumayo.gov.co)

1



**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 desarrollarán 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.

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	Desvío 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 río)	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 ángulo de 2* 3/16 y varilla 5/8", área 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.i Bocatoma	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. 45° D= 8"	Und	2	\$ 974.613,60	\$ 1.949.227,20
1.15	Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11.25° 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 Shilos	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 instalación rejilla metálica abatible para protección de desagües	Und	4	\$ 108.322,65	\$ 433.290,60
<b>SUBTOTAL BOCATOMA</b>					<b>\$ 106.607.871,75</b>
<b>2 DESARENADOR</b>					
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.i(Desarenador)	kg	2380	\$ 5.659,20	\$ 13.468.896,00
2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpieza H.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 Shilos	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 instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavado desarenador)	Und	1	\$ 6.957.596,25	\$ 6.957.596,25
<b>SUBTOTAL DESARENADOR</b>					<b>\$ 121.498.257,68</b>
<b>3 TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3</b>					
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 (Tanque Principal)	ml	49,6	\$ 32.637,60	\$ 1.618.824,96
3.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. (Tanque 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
<b>SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO MUNICIPAL Cap. 550m3</b>					<b>\$ 306.185.590,14</b>
<b>4 TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)</b>					
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) Tanque Puerto Umbria	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. (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
<b>SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbra)</b>					<b>\$ 208.281.000,60</b>
<b>5 TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Parvení, Camagacho)</b>					
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. (Tanque 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
<b>SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Parvení, Camagacho)</b>					<b>\$ 178.577.676,82</b>
<b>6 TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranjo)</b>					
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.i Tanque 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
<b>SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 25 M3 (E) Normal (P)</b>					<b>\$ 44.029.394,11</b>
<b>7 TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (C) Normal (P) ALMACENAMIENTO LA PIZ</b>					
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.i Tanque 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 Shilos	ml	345,6	\$ 22.690,80	\$ 7.841.940,48
<b>SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 10 M3 (CHAMPAGNAT, ALEMANIA)</b>					<b>\$ 533.554.846,82</b>
<b>8 TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOZA, SAN LUIS, LA MARPOCA, EL DEBERTO, LA PALANCA, LAS PALMERAS, ALTO SINAI)</b>					
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.i Tanque 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 Shilos	ml	254,8	\$ 22.754,25	\$ 5.797.782,90
<b>SUBTOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOZA, SAN LUIS)</b>					<b>\$ 965.893.634,86</b>
<b>9 CAMARAS DE QUIEBRE</b>					
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

7



**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
<b>SUBTOTAL CAMARAS DE CUERNE</b>					<b>\$ 144.813.399,80</b>
<b>10. CANALETA DE AFORO</b>					
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
<b>SUBTOTAL CANALETA DE AFORO</b>					<b>\$ 7.088.879,97</b>
<b>11. VIADUCTO 105 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					
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. Viaducto	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 Cable IWRC (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	MI	100	\$ 617.483,25	\$ 61.748.325,00
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"</b>					<b>\$ 217.140.195,65</b>
<b>12 VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"</b>					
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.i Viaducto	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 Cable IWRC (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 1 1/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	MI	84	\$ 513.140,40	\$ 43.103.793,60
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"</b>					<b>\$ 175.088.144,64</b>
<b>13 VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"</b>					
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

**"UNIDOS CAMBIEMOS LA IMAGEN DE VILLAGARZÓN"**  
[despacho@villagarzon-putumayo.gov.co](mailto:despacho@villagarzon-putumayo.gov.co)





**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.i Viaducto	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 Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	\$ 13.284,00	\$ 1.301.832,00
13.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	\$ 26.311,50	\$ 1.841.805,00
13.11	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	\$ 18.381,60	\$ 514.684,80
13.12	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" Tpesado	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 instalación 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 m cordón superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	ml	48	\$ 513.140,40	\$ 24.630.739,20
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"</b>					<b>\$ 36.433.398,75</b>
<b>14 VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"</b>					
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.i Viaducto	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 Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	\$ 13.284,00	\$ 956.448,00
14.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	\$ 26.311,50	\$ 1.473.444,00
14.11	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	24	\$ 18.381,60	\$ 441.158,40
14.12	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" Tpesado	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 instalación 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 m cordón superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	MI	55	\$ 513.140,40	\$ 28.222.722,00
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 35 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					<b>\$ 82.353.424,20</b>
<b>15 VIADUCTO 45 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					
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. Viaducto	kg	375,92	\$ 5.659,20	\$ 2.127.406,46
15.06	Torre en tubería acero al carbono 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 Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	48	\$ 13.284,00	\$ 637.632,00
15.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	\$ 26.311,50	\$ 999.837,00
15.11	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" Tpesado	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 instalación de guardacables D=3/8"	und	22	\$ 7.862,40	\$ 172.972,80
15.14	Cercha metálica B=0.35 m, H=0.40 m cordón superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	MI	45	\$ 413.598,15	\$ 18.611.916,75
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 45 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					<b>\$ 56.784.181,37</b>
<b>16 VIADUCTO 60 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					
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. Viaducto	kg	360,24	\$ 5.659,20	\$ 2.038.670,21
16.06	Torre en tubería acero al carbono 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 Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	\$ 13.284,00	\$ 478.224,00
16.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 5/8" T pesado	und	50	\$ 22.474,80	\$ 1.123.740,00
16.11	Suministro, transporte e instalación 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 instalación guardacables D=3/8"	und	30	\$ 7.862,40	\$ 235.872,00
16.14	Cercha metálica B=0.35 m, H=0.35 m cordón superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	MI	40	\$ 413.598,15	\$ 16.543.926,00
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 40 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					<b>\$ 20.000.498,20</b>
<b>17 VIADUCTO 36 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					
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. Viaducto	kg	423	\$ 5.659,20	\$ 2.393.841,60
17.06	Torre en tubería acero al carbono 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 Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00
17.09	Suministro, transporte e instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	18	\$ 7.862,40	\$ 141.523,20
17.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	MI	36	\$ 359.444,25	\$ 12.939.993,00
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 36 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					<b>\$ 55.271.801,02</b>
<b>18 VIADUCTO 30 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					
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./Viaducto	kg	316	\$ 5.659,20	\$ 1.788.307,20
18.06	Torre en tubería 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 instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	50	\$ 7.862,40	\$ 393.120,00
18.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	MI	30	\$ 359.444,25	\$ 10.783.327,50
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 30 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					<b>\$ 41.197.391,72</b>
<b>19 VIADUCTO 27 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					
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./Viaducto	kg	316	\$ 5.659,20	\$ 1.788.307,20
19.06	Torre en tubería 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 instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	25	\$ 7.862,40	\$ 196.560,00
19.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	MI	27	\$ 359.444,25	\$ 9.704.994,75
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 27 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					<b>\$ 40.495.233,44</b>
<b>20 VIADUCTO 24 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					
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.i Viaducto	kg	293	\$ 5.659,20	\$ 1.658.145,60
20.06	Torre en tubería 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 Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	\$ 13.284,00	\$ 544.644,00
20.09	Suministro, transporte e instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	41	\$ 7.862,40	\$ 322.358,40
20.12	Cerca metálica B=0.50 m, H=0.60 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	MI	24	\$ 359.444,25	\$ 8.626.662,00
<b>SUBTOTAL VIADUCTO 24 M PARA TUBERÍA DE 6"</b>					<b>\$ 35.789.459,89</b>
<b>21 CERCAS PARA SOPORTE DE TUBERÍA</b>					
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	Cerca metálica cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x1/8" y celosía en varilla 1/2" cada 0,40 m, incluye transporte	MI	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 tubería con tubería de alcantarillado estructural 315 MM	MI	325	\$ 89.260,65	\$ 29.009.711,25
<b>SUBTOTAL CERCAS PARA SOPORTE DE TUBERÍA</b>					<b>\$ 176.725.671,75</b>
<b>22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS</b>					
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	Excavación 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 reparación 6"	Und	76	\$ 212.290,20	\$ 16.134.055,20
22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 4"	Und	46	\$ 79.174,80	\$ 3.642.040,80
22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 3"	Und	52	\$ 47.787,30	\$ 2.484.939,60
22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 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 pitometría 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

*and*

**"UNIDOS CAMBIEMOS LA IMAGEN DE VILLAGARZÓN"**  
[despacho@villagarzon-putumayo.gov.co](mailto:despacho@villagarzon-putumayo.gov.co)





**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 tuberías, 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"x1 1/2" 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 accesorios)	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", incluye Tee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	\$ 346.123,80	\$ 5.191.857,00
22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluye Tee 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 TUBERIA P.V.C PRECION Y ACCESORIOS					\$ 2.748.530.974,99
<b>25 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE</b>					
25.01	Planta de Tratamiento de Agua Potable - PTAP (ver detalle)	Glb	1	\$ 1.421.727.219,90	\$ 1.421.727.219,90
<b>SUBTOTAL PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE</b>					<b>\$ 1.421.727.219,90</b>

**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 Secretaría 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 contabilizarán 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



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



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 SEGUNDA. —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 efectuó 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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



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

*andab*



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



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 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 VIGESIMA 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. **CLÁUSULA 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. **CLÁUSULA 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

*cedo*

**“UNIDOS CAMBIEMOS LA IMAGEN DE VILLAGARZÓN”**  
[despacho@villagarzon-putumayo.gov.co](mailto:despacho@villagarzon-putumayo.gov.co)





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTA N°

8

VALOR TOTAL ACTA

\$ 420.241.216,24

PERIODO MES EN: 20 2014 - OCT 21 2014

ACTIVIDAD 11 SUB-PROYECTO 21 10 2014

CÓDIGO	AMV-SP1-007
VERSION	2
1 DE	33

CONTRATO DE OBRA

SP1 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

INTERVENITOR

SP1 No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Arg VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALES DE FECHA 22-AGOSTO-2014		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1	1		BOCATOMA	m2	120						
	1.01	1.01		Descapote y limpieza	m2	120	\$ 3.569,10	\$ 431.892,00	97,52	\$ 350.984,23	97,52	\$ 350.984,23
	1.02	1.02		Localización y levantamiento	m2	120	\$ 2.243,70	\$ 269.244,00	97,52	\$ 218.805,62	97,52	\$ 218.805,62
	1.03	1.03		Desvío y manejo de las aguas	Gib	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	\$ 55.841,15	\$ 1.577.010,60	23,00	\$ 824.346,45	23,00	\$ 824.346,45
	1.05	1.05		Concreto ciclope para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de río)	m3	23,5	\$ 1.483.018,20	\$ 34.850.927,70				
	1.06	1.06		Soldado de limpieza e = 0,05 mts (concreto 21 M.p.a) Bocatoma	m2	55	\$ 96.590,35	\$ 5.311.919,25				
	1.07	1.07		Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en ángulo de 2" 3/16 y varilla 5/8", área 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 amarrar acero 60000 p.s. Bocatoma	Kg	2250	\$ 5.790,15	\$ 13.027.837,50	5829,30	\$ 33.746.731,25	901,30	\$ 5.218.662,20
	1.10	1.10		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. 6"	ml	36	\$ 77.697,90	\$ 2.797.124,40				
	1.11	1.11		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. 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 tubería H.F. 8"	ml	24	\$ 206.332,65	\$ 4.951.983,60				
	1.14	1.14		Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 45° De 8"	Und	2	\$ 974.613,60	\$ 1.949.227,20				
	1.15	1.15		Suministro, transporte e instalación Codo H.F. 11 25° De 8"	Und	2	\$ 805.990,50	\$ 1.611.981,00				
	1.16	1.16		Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1 000x 900	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		
	1.18	1.18		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5/16s	ml	50	\$ 22.819,05	\$ 1.140.952,50				
	1.19	1.19		Relevo con material excavación	m3	15	\$ 12.808,80	\$ 192.132,00	15,00	\$ 192.132,00		
	1.20	1.20		Suministro, transporte e instalación rejilla metálica alambra para protección de desagües	Und	4	\$ 108.322,65	\$ 433.290,60				
	1.21	1.21		Excavación en roca	m3		\$ 151.337,70		92,64	\$ 14.019.824,53	92,64	\$ 14.019.824,53
	1.22	1.22		Concreto ciclope de 2500psi	M3		\$ 468.892,00		94,93	\$ 44.510.968,26	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 Manobra HF 6"	Und		\$ 5.523.018,00		1,00	\$ 5.523.018,00	1,00	\$ 5.523.018,00
	1.25	1.25		Desvío y manejo de aguas para construcción	Gib		\$ 9.576.817,00		1,00	\$ 9.576.817,00	1,00	\$ 9.576.817,00
	1.25	1.25		Desvío y manejo de aguas para construcción	Gib		\$ 9.576.817,00		1,00	\$ 9.576.817,00	1,00	\$ 9.576.817,00





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CÓDIGO: AMV-SPI-007  
VERSION: 2  
2 DE 33

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTA N° 8

VALOR TOTAL ACTA

\$ 420 241 216,24

PERIODO MES: ENI 30 2014 - OCT 21 2014  
FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA

SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA MUNICIPIO DE VILLAGARZON

PLAZO INICIAL

DOCE (12) MESES

PLAZO ACUMULADO

DIECISIETE (17) MESES

OBJETO:

CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA MUNICIPIO DE VILLAGARZON

FECHA DE INICIACION

6 de marzo de 2012

FECHA DE SUSPENSION 1

17 de diciembre de 2012

CONTRATISTA:

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

FECHA DE REANUDACION 1:

17 de enero de 2013

FECHA DE SUSPENSION 2

16 de mayo de 2013

CONTRATO INTERVENTORIA

SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

FECHA DE REANUDACION 2

2 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3

12 de julio de 2013

INTERVENITOR

CONSORCIO INTERCIUVILES 2011

FECHA DE REANUDACION 3

29 de noviembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4

20 de diciembre de 2013

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Ariq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

FECHA DE REANUDACION 4

13 de enero de 2014

FECHA DE SUSPENSION 5

30 de enero de 2014

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Ariq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

FECHA DE REANUDACION 5

21 de agosto de 2014

FECHA DE TERMINACION

21 de octubre de 2014

VALOR INICIAL (incluido IVA)

\$ 112.137.584.273,09

VALOR TOTAL EN ADICIONES

PRORROGA

VALOR TOTAL ACTUALIZADO

\$ 112.137.584.251,38

PRORROGA

03 MESES

## CONDICIONES ORIGINALES

## CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014

## OBRA EJECUTADA

## ACUMULADO

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1.26	*****	Malla en acero galvanizado cal 10. Encarcelada		1.26		m2	120	\$ 54.565,00	\$ 6.547.800,00	545,10	\$ 29.743.381,50	545,10	\$ 29.743.381,50	545,10	\$ 29.743.381,50	545,10	\$ 29.743.381,50
1.27	*****	Geotextil NT		1.27		m2	120	\$ 10.398,00	\$ 1.247.760,00	545,10	\$ 5.667.949,80	545,10	\$ 5.667.949,80	545,10	\$ 5.667.949,80	545,10	\$ 5.667.949,80
1.28	*****	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de		1.28		m3	125	\$ 1.607.580,00	\$ 200.947.500,00	17,37	\$ 27.923.664,60	17,37	\$ 27.923.664,60	17,37	\$ 27.923.664,60	17,37	\$ 27.923.664,60
1.29	*****	relleno con material seleccionado para		1.29		m3	125	\$ 238.050,00	\$ 29.756.250,00	204,13	\$ 48.593.146,50	204,13	\$ 48.593.146,50	204,13	\$ 48.593.146,50	204,13	\$ 48.593.146,50
2	2	DESARENADOR		2													
2.01	2.01	Desarrollo y limpieza		2.01		m2	120	\$ 3.599,10	\$ 431.892,00	44,00	\$ 158.380,40	44,00	\$ 158.380,40	44,00	\$ 158.380,40	44,00	\$ 158.380,40
2.02	2.02	Localización y replanteo		2.02		m2	120	\$ 2.243,70	\$ 269.244,00	44,00	\$ 98.722,80	44,00	\$ 98.722,80	44,00	\$ 98.722,80	44,00	\$ 98.722,80
2.03	2.03	Excavación en material común		2.03		m3	125	\$ 22.820,40	\$ 2.852.550,00	73,810	\$ 1.730.014,52	73,810	\$ 1.730.014,52	73,810	\$ 1.730.014,52	73,810	\$ 1.730.014,52
2.04	2.04	Soldado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21		2.04		m2	62	\$ 83.012,85	\$ 5.146.796,70	49,6575	\$ 4.122.210,60	49,6575	\$ 4.122.210,60	49,6575	\$ 4.122.210,60	49,6575	\$ 4.122.210,60
2.05	2.05	M.P.a) Desarenador		2.05		m3	38	\$ 1.753.945,75	\$ 66.646.138,50	36,920	\$ 64.751.985,09	36,920	\$ 64.751.985,09	36,920	\$ 64.751.985,09	36,920	\$ 64.751.985,09
2.06	2.06	Concreto 28 M.P.a impermeabilizado		2.06		ml	30,40	\$ 32.962,95	\$ 1.002.073,68	29,82	\$ 982.955,17	29,82	\$ 982.955,17	29,82	\$ 982.955,17	29,82	\$ 982.955,17
2.07	2.07	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c		2.07		kg	2380	\$ 5.559,20	\$ 13.468.896,00	4184,57	\$ 23.681.318,54	4184,57	\$ 23.681.318,54	4184,57	\$ 23.681.318,54	4184,57	\$ 23.681.318,54
2.08	2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de		2.08		und	4	\$ 1.876.513,50	\$ 7.506.054,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
2.09	2.09	limpieza F. 8"		2.09		ml	18	\$ 108.337,50	\$ 1.950.075,00	18,00	\$ 1.950.075,00	18,00	\$ 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		2.10		und	2	\$ 1.500.586,25	\$ 3.001.369,50		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
2.11	2.11	8"		2.11		und	1	\$ 1.196.101,35	\$ 1.196.101,35	1,00	\$ 1.196.101,35	1,00	\$ 1.196.101,35	1,00	\$ 1.196.101,35	1,00	\$ 1.196.101,35
2.12	2.12	Suministro, transporte e instalación Tef HF 8"		2.12		ml	24	\$ 76.188,95	\$ 1.828.586,80	30,90	\$ 2.354.289,48	30,90	\$ 2.354.289,48	30,90	\$ 2.354.289,48	30,90	\$ 2.354.289,48
2.13	2.13	PVC 6" RDE21		2.13		und	2	\$ 301.824,90	\$ 603.649,80	1,00	\$ 301.824,90	1,00	\$ 301.824,90	1,00	\$ 301.824,90	1,00	\$ 301.824,90
2.14	2.14	Suministro, transporte e instalación de Codo gran		2.14		ml	60	\$ 22.754,25	\$ 1.365.255,00	60,00	\$ 1.365.255,00	60,00	\$ 1.365.255,00	60,00	\$ 1.365.255,00	60,00	\$ 1.365.255,00
2.15	2.15	radio 90° PVC 6"		2.15		und	3	\$ 2.407.538,70	\$ 7.222.616,10		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
2.16	2.16	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre		2.16		und	1	\$ 6.957.596,25	\$ 6.957.596,25	1,00	\$ 6.957.596,25	1,00	\$ 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 válvula		2.17		und	1	\$ 871.079,00	\$ 871.079,00	1,00	\$ 871.079,00	1,00	\$ 871.079,00	1,00	\$ 871.079,00	1,00	\$ 871.079,00
2.18	2.18	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro		2.18		und	1	\$ 893.427,80	\$ 893.427,80	3,00	\$ 2.800.283,40	3,00	\$ 2.800.283,40	3,00	\$ 2.800.283,40	3,00	\$ 2.800.283,40
2.19	2.19	8" HF		2.19		m2	1	\$ 342.500,00	\$ 342.500,00	5,70	\$ 1.952.250,00	5,70	\$ 1.952.250,00	5,70	\$ 1.952.250,00	5,70	\$ 1.952.250,00
2.20	2.20	Suministro, transporte e instalación de Tapas en concreto		2.20		und	1	\$ 379.975,00	\$ 379.975,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
2.21	2.21	radio 11.25 o 22.5"		2.21		und	1	\$ 273.882,00	\$ 273.882,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00
		Suministro, transporte e instalación UNION				und	1	\$ 273.882,00	\$ 273.882,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00
		UNIVERSAL DN 6"				und	1	\$ 273.882,00	\$ 273.882,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00





**DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**  
**MUNICIPIO DE VILLAGARZON**  
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**  
**MANUAL DE INTERVENTORIA**  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTA N°

8

VALOR TOTAL ACTA

420.241.216,24

PERIODO MES ENERO 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	FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:		DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA		UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013
INTERVENIENTOR		SPi No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACION 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4:	20 de diciembre de 2013
		CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACION 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5:	30 de enero de 2014
			FECHA DE REANUDACION 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:		Ay VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (preludio IVA)	\$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
			VALOR TOTAL ACTUALIZADO	\$12.137.584.251,98	PORRORGA:	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014			OBRA EJECUTADA		
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	2.22	2.22		Suministro, transporte e instalacion de valvula completa 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 instalacion 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 instalacion Union de reparacion 6"	Und		\$ 212.280,20	\$ -	4,00	\$ 849.160,80	4,00	\$ 849.160,80
	2.25	2.25		Suministro, transporte e instalacion tee p.v.c presion D=6" UZ	und		\$ 475.334,00	\$ -	1,00	\$ 475.334,00	1,00	\$ 475.334,00
	2.26	2.26		Suministro, transporte e instalacion Union de reparacion pvc 6"	Und		\$ 417.924,00	\$ -	1,00	\$ 417.924,00	1,00	\$ 417.924,00
	2.27	2.27		Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion tee HF 6" EL	Und		\$ 457.407,00	\$ -	2,00	\$ 914.814,00	2,00	\$ 914.814,00
	2.29	2.29		Rebello con material de la excavacion	m3		\$ 12.808,80	\$ -	11,26	\$ 144.227,09	11,26	\$ 144.227,09
	3	3		<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3</b>								
	3.01	3.01		Descapote y limpieza	m2	153,76	\$ 3.599,70	\$ 553.397,62	158,76	\$ 571.393,12	158,76	\$ 571.393,12
	3.02	3.02		Localizacion 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		Excavacion en material comun	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		Soldo de limpieza e = 0,05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153,76	\$ 52.232,95	\$ 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 instalacion cinta p.v.c 0,15m (Tanque Principal)	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, flete, corte y amarrar acero 60000 P.S. Tanque principal	kg	21892,5	\$ 5.394,60	\$ 118.101.280,50	21895,00	\$ 116.981.901,00	21.885,00	\$ 116.981.901,00
	3.08	3.08		Suministro, transporte e instalacion de respiraderos en tuberia galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento poal.)	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 instalacion de valvula 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 instalacion de Pasanuro 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 instalacion Tuberia 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 instalacion codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	2	\$ 105.541,65	\$ 211.083,30		\$ -		\$ -
	3.13	3.13		Suministro, transporte e instalacion Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	\$ 53.316,90	\$ 53.316,90		\$ -		\$ -
	3.14	3.14		Suministro, transporte e instalacion de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	10	\$ 72.555,75	\$ 725.557,50		\$ -		\$ -
	3.15	3.15		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua 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		Excavacion material conglomerado	m3		\$ 45.555,00	\$ -	797,50	\$ 36.332.505,00	797,50	\$ 36.332.505,00
	3.18	3.18		Rebello con material de la excavacion	m3		\$ 12.808,80	\$ -	190,48	\$ 2.439.820,22	190,48	\$ 2.439.820,22









DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Jova ACTA N° 8 VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24 PERIODO MES: ENE 2014 - OCT 21 2014

CONTRATO DE OBRA	SP No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOVA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON	FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	FECHA DE REANUDACION 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
	CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
	CONTRATO INTERVENTORIA	FECHA DE REANUDACION 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
INTERVENOR	SP No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACION 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5	30 de enero de 2014
	CONSORCIO INTERCIULES 2011	FECHA DE REANUDACION 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
		VALOR INICIAL (precio IVA)	\$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	Am VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL ACTUALIZADO	\$12.137.584.251,98	PROGRESA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO
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	
4.21	N	4.21			Suministro, transporte e instalacion UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		\$ 273.582,00	\$ -	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	
4.23	N	4.23			Suministro, transporte e instalacion Union de reparacion 4"	und		\$ 79.174,80	\$ -	4,00	\$ 316.699,20	4,00	\$ 316.699,20	
4.24	N	4.24			Suministro, transporte e instalacion Union de reparacion 6"	und		\$ 212.290,20	\$ -	2,00	\$ 424.580,40	2,00	\$ 424.580,40	
4.25	N	4.25			Suministro, transporte e instalacion tuberia p.v.c presion D=4" RDE 11 UM.	ML		\$ 126.792,00	\$ -	18,00	\$ 2.282.256,00	18,00	\$ 2.282.256,00	
4.26	N	4.26			Suministro, transporte e instalacion tuberia p.v.c presion D=4" RDE 21 UZ	ML		\$ 39.671,00	\$ -		\$ -		\$ -	
4.27	N	4.27			Suministro, transporte e instalacion de valvula doble compuerta HF 6" EB	Und		\$ 2.701.298,70	\$ -	1,00	\$ 2.701.298,70	1,00	\$ 2.701.298,70	
4.28	N	4.28			Suministro, transporte e instalacion Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml		\$ 68.569,20	\$ -	100,00	\$ 6.856.920,00	100,00	\$ 6.856.920,00	
4.29	N	4.29			Suministro, transporte e instalacion tuberia p.v.c presion D=3" RDE 21 UZ	ML		\$ 25.052,00	\$ -	100,00	\$ 2.505.200,00	100,00	\$ 2.505.200,00	
5		5			<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Perventir, Cananqucho)</b>									
5.01		5.01			Descapote y limpieza	m2	58,32	\$ 3.569,10	\$ 209.899,51	182,04	\$ 655.180,16		\$ -	\$ 655.180,16
5.02		5.02			Localización y replanteo	m2	58,32	\$ 2.243,70	\$ 130.852,58	182,04	\$ 408.443,15		\$ -	\$ 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		\$ -	\$ 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		\$ -	\$ 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		\$ -	\$ 467.871.060,74
5.06		5.06			Suministro, transporte e instalacion cinta p.v.c 0,15m (Tanque2)	ml	41,6	\$ 32.637,60	\$ 1.357.724,16	51,60	\$ 1.684.100,16		\$ -	\$ 1.684.100,16
5.07		5.07			Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero 60000 p.s. Tanque 2	kg	11,610	\$ 5.394,60	\$ 62.631.306,00	36943,18	\$ 199.293.678,83		\$ -	\$ 199.293.678,83
5.08		5.08			Suministro, transporte e instalacion de respiraderos en tuberia galvanizada D = 2"	und	8	\$ 118.679,65	\$ 951.037,20	8,00	\$ 951.037,20		\$ -	\$ 951.037,20
5.09		5.09			(Tanque almacenamiento tipo 2)	und	6	\$ 2.387.018,70	\$ 14.322.112,20		\$ -		\$ -	\$ -
5.10		5.10			Suministro, transporte e instalacion de valvula doble compuerta HF 6" El.	und	6	\$ 933.427,80	\$ 5.600.566,80		\$ -		\$ -	\$ -
5.11		5.11			Suministro, transporte e instalacion Tuberia PVC 6" HF, L=0,60m	ml	14,4	\$ 68.569,20	\$ 987.396,48		\$ -		\$ -	\$ -
5.12		5.12			Suministro, transporte e instalacion codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	4	\$ 106.413,40	\$ 421.653,60		\$ -		\$ -	\$ -
5.13		5.13			Suministro, transporte e instalacion Tee p.v.c sanitaria 6"	und	2	\$ 53.188,65	\$ 106.377,30		\$ -		\$ -	\$ -

CODIGO AMV-SP-007  
VERSION 2  
5 DE 33





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTIVIDAD 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420,241,216.24 PERIODO MES ENE 30 2014 - OCT 31 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 INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO

AIR VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014			OBRA EJECUTADA			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO
5.14	5.14			Suministro, transporte e instalacion de Tuberia 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 pua 5 hilos	ml	64	\$ 22,625.00	\$ 1,448,064.00					
5.16	5.16			Relleño con material de la excavación	m3		\$ 12,808.80		271.80	\$ 3,481,431.84			\$ 3,481,431.84
5.17	5.17			Escalera para tanque sancia	ml		\$ 140,072.00		17.18	\$ 2,406,522.85			\$ 2,406,522.85
5.18	5.18			Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5m cuadrados en L 2"x1/8" Y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		\$ 219,719.00		25.76	\$ 5,659,961.44			\$ 5,659,961.44
5.19	5.19				ml		\$ 204,920.00		52.27	\$ 10,711,168.40			\$ 10,711,168.40
5.20	5.20			Baranda de seguridad	ml		\$ 152,792.00		97.30	\$ 14,866,661.60			\$ 14,866,661.60
5.21	5.21			Tapa metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarcos metálico y tapa en concreto.	und		\$ 169,479.00		2.00	\$ 338,958.00			\$ 338,958.00
5.22	5.22			Suministro, transporte e instalacion Pasamuro m/ 1 1/2"	und		\$ 146,432.00		4.00	\$ 585,728.00			\$ 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		\$ 9,262.30						
5.26	5.26			Cerramiento con fibra de polipropileno m-2.00m	ml		\$ 13,434.00		220.00	\$ 3,395,480.00			\$ 3,395,480.00
5.28	5.28			Materia granular	m3		\$ 103,644.00						
5.29	5.29			Valvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		\$ 734,715.05						
5.30	5.30			Caja de protección válvulas 0.5'x0.5'x0.7 m	Und		\$ 333,784.80		4.00	\$ 1,335,139.20			\$ 1,335,139.20
5.31	5.31			Suministro, transporte e instalacion Pasamuro m/ 4"	Und		\$ 586,255.00		4.00	\$ 2,345,020.00			\$ 2,345,020.00
5.31	5.31			Suministro, transporte e instalacion de registro de bola 4"	UN		\$ 950,585.00		2.00	\$ 1,901,170.00			\$ 1,901,170.00
6	6			<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (Ei Naranjo)</b>									
6.01	6.01			Descapote y limpieza	m2	19.36	\$ 3,599.10	\$ 69,678.56	31.36	\$ 112,867.78			\$ 112,867.78
6.02	6.02			Localización y relleno	m2	19.36	\$ 2,243.70	\$ 43,438.03	31.36	\$ 70,362.43			\$ 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			\$ 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			\$ 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			\$ 30,909,009.11
6.06	6.06			Suministro, transporte e instalacion cinta pvc 0.15m (Tanque3)	ml	16.8	\$ 32,637.60	\$ 548,311.68	18.40	\$ 600,531.84			\$ 600,531.84
6.07	6.07			Suministro, transporte, flete, corte y amarrar acero 60000 p.s. (Tanque 3)	kg	3,901.5	\$ 5,394.60	\$ 21,047,031.90	4108.67	\$ 22,164,631.18			\$ 22,164,631.18
6.08	6.08			Suministro, transporte e instalacion de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento tipo 3)	und	4	\$ 118,879.65	\$ 475,518.60	4.00	\$ 475,518.60			\$ 475,518.60
6.09	6.09			Suministro, transporte e instalacion de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	\$ 2,387,018.70	\$ 7,161,056.10					
6.10	6.10			Suministro, Transporte e Instalacion de Pasamuro 6" HF L=0.60m	Und	3	\$ 933,427.80	\$ 2,800,283.40					

CODIGO AMVSP1 407  
VERSION 2  
6 DE 33





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO AMV-SP1-007  
VERSION 2  
7 DE 33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon La Joya

ACTIVIDAD 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24 PERIODO MES ENL 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACION 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SP1 No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
	CONSTRUCCION MACROCAJEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
	SP1 No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACION 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERCABLES 2011	FECHA DE REANUDACION 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4:	20 de diciembre de 2013
		FECHA DE REANUDACION 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5:	30 de enero de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO:	AQ VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACION 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
		VALOR INICIAL (incluye IVA)	\$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	05 MESES
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	\$12.137.584.251,96	PRORROGA	

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014			OBRA EJECUTADA			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	VALOR ACUMULADO
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalacion Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	\$ 68.569,20	\$ 562.267,44		\$ -		\$ -	
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalacion codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	2	\$ 105.413,40	\$ 210.826,80		\$ -		\$ -	
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalacion Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	\$ 53.188,65	\$ 53.188,65		\$ -		\$ -	
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalacion de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	10	\$ 72.555,75	\$ 725.557,50		\$ -		\$ -	
	6.15		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua Shilos	ml	20	\$ 22.626,00	\$ 452.520,00	28,00	\$ 633.528,00		\$ -	
	6.16		6.16	Relleno con material de la excavacion	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 M 1.12"	und		\$ 146.432,00	\$ -	2,00	\$ 292.864,00	2,00	\$ 292.864,00	
	6.19	N	6.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	und		\$ 15.434,00	\$ -	30,00	\$ 463.020,00	30,00	\$ 463.020,00	
	6.20		6.20	Valvula de Purga HF EL SB DB 1.12"	Und		\$ 724.215,05	\$ -	3,00	\$ 2.202.645,15	3,00	\$ 2.202.645,15	
	6.21		6.21	Caja de proteccion valvulas 0.57x0.57 m	Und		\$ 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	Localizacion 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	Excavacion en material comun	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 instalacion cana p.v.c 0.15m (Tanque 4)	ml	110,7	\$ 32.800,95	\$ 3.631.056,17	71,50	\$ 2.345.267,93	71,50	\$ 2.345.267,93	
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fijo, corte y amarre acero 60000 p.s. Tanque 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 instalacion de respaldaderos en tuberia 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 instalacion de valvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	\$ 2.387.278,70	\$ 64.726.524,90		\$ -		\$ -	
	7.10		7.10	Suministro, transporte e instalacion de Pasamuro 6" HF L=0.60m	Und	27	\$ 940.558,50	\$ 25.395.079,50		\$ -		\$ -	
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalacion Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	\$ 70.378,20	\$ 3.927.103,56		\$ -		\$ -	
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalacion codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	18	\$ 105.478,20	\$ 1.898.607,60		\$ -		\$ -	
	7.13		7.13	Suministro, transporte e instalacion Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	\$ 53.263,45	\$ 479.281,05		\$ -		\$ -	
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalacion de Tuberia 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 pua Shilos	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  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO	ANVSIN-007
VERSION	2
9 DE	33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VENEZA Villagarzon - La Joya

ACTA N° 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24

PERIODO MES: ENERO 2014 - OCTUBRE 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 INTERVENTORIA

SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

CONSORCIO INTERVENCIONES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DECIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACION 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACION 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	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014			OBRA EJECUTADA		
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
7.16	7.16			Relevo con material de la excavación	m3	197,65	\$ 12.808,80	\$ 2.531.659,32	197,65	\$ 2.531.659,32		
7.17	7.17			Escalera para tanque sencilla	m	49,30	\$ 140.077,00	\$ 6.905.796,10	49,30	\$ 6.905.796,10		
7.18	7.18			Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5m, cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de púas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml	52,62	\$ 219.719,00	\$ 11.561.613,78	52,62	\$ 11.561.613,78		
7.19	7.19				ml	38,10	\$ 204.920,00	\$ 7.807.452,00	38,10	\$ 7.807.452,00		
7.20	7.20			Baranda de seguridad	ml	126,42	\$ 152.192,00	\$ 19.315.984,64	126,42	\$ 19.315.984,64		
7.21	7.21			Tapa metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramanto metálico y tapa en concreto.	und	5,00	\$ 169.479,00	\$ 847.395,00	5,00	\$ 847.395,00		
7.22	7.22			Suministro, transporte e instalación Pasamuro M 4"	und	10,00	\$ 586.255,00	\$ 5.862.550,00	10,00	\$ 5.862.550,00		
7.23	7.23			Suministro, transporte e instalación Pasamuro M 1 1/2"	und	8,00	\$ 146.432,00	\$ 1.171.456,00	8,00	\$ 1.171.456,00		
7.24	7.24			Concreto ciclopo 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.		\$ 5.562,30	\$ -		\$ -		
7.27	7.27			Cerramiento con fibra de polipropileno n=2.00m	ml	200,00	\$ 15.634,00	\$ 3.086.800,00	200,00	\$ 3.086.800,00		
7.28	7.28			Material granular	m3	84,00	\$ 103.644,00	\$ 8.706.096,00	84,00	\$ 8.706.096,00		
7.29	7.29			Valvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	und		\$ 754.215,05	\$ -		\$ -		
7.30	7.30			Suministro, transporte e instalación válvula compuesta 4" SB	und		\$ 1.240.034,00	\$ -		\$ -		
7.31	7.31			Caja de protección válvulas ventosas 0.5"0.5"0.7 m	Und	11,00	\$ 333.784,80	\$ 3.671.632,80	5,00	\$ 1.668.924,00	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	\$ -		\$ -		
7.33	7.33			Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D=4"	ML	170,00	\$ 51.648,00	\$ 8.780.330,00	20,00	\$ 1.032.980,00	170,00	\$ 8.780.330,00
7.34	7.34			Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		\$ 15.000,00	\$ -		\$ -		
7.35	7.35			Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria PVC 3"	ML	27,00	\$ 30.285,00	\$ 817.695,00	27,00	\$ 817.695,00		
7.36	7.36			Suministro, transporte e instalación de registro de boca 3"	UN	5,00	\$ 502.825,00	\$ 2.514.125,00	5,00	\$ 2.514.125,00		
8	8			<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 VILLA HERMOSA, SAN LUIS, LA MARIPOSA, EL DESIERTO, LA PALANCA, LAS PALMERAS, ALTO SINAI)</b>								
8.01	8.01			Descarpe 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	\$ 22.620,40	\$ 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 amarrar acero 60000 p.s. Tanque 5	kg	15.298,5	\$ 5.655,20	\$ 86.577.271,20		\$ -		





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO	AMV-SP1-007
VERSION	2
9 DE	33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTIV 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420 241 216,24 PERIODO MES ENE 30 2014 - OCT 31 2014

FECHA DE ELABORACION 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SP1 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	FECHA DE INICIO:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA	SP1 No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACION 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERCUILES 2011	FECHA DE REANUDACION 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
		FECHA DE REANUDACION 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5	30 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACION 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
		VALOR INICIAL (preludio IVA)	\$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO	\$12.137.584.251,98	PRORROGA	05 MESES
SUPERVISOR DE CONTRATO:	AQ VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION				

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014			OBRA EJECUTADA			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalacion de respiraderos en tuberia galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	\$ 125.805,15	\$ 3.522.544,20		\$ -		\$ -	
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalacion de valvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	\$ 2.407.538,70	\$ 50.558.312,70		\$ -		\$ -	
	8.10		8.10	Suministro, transporte e instalacion de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	21	\$ 947.689,20	\$ 19.901.473,20		\$ -		\$ -	
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalacion Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	\$ 72.187,20	\$ 3.132.924,48		\$ -		\$ -	
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalacion codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	14	\$ 105.541,66	\$ 1.477.583,10		\$ -		\$ -	
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalacion Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	\$ 53.316,90	\$ 373.218,30		\$ -		\$ -	
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalacion de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	70	\$ 76.173,75	\$ 5.332.182,50		\$ -		\$ -	
	8.15		8.15	Cerramiento con postes en Madera 2m y alambre de pua 5 hilos	ml	254,8	\$ 22.754,25	\$ 5.797.782,90		\$ -		\$ -	
	8.16		8.16	Relevo con material de la excavacion	m3		\$ 12.808,90	\$ -		\$ -		\$ -	
	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 estabonada cal 10, postes cada 2,5ml cuadrados 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 HI 4"	und		\$ 586.255,00	\$ -		\$ -		\$ -	
	8.23		8.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro HI 3"	und		\$ 463.026,00	\$ -		\$ -		\$ -	
	8.24		8.24	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro HI 2"	und		\$ 182.117,00	\$ -		\$ -		\$ -	
	8.25		8.25	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro HI 1 1/2"	und		\$ 146.432,00	\$ -		\$ -		\$ -	
	8.26		8.26	Concreto ciclope 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		\$ 5.282,50	\$ -		\$ -		\$ -	
	8.29	N	8.29	Suministro, transporte e instalacion tuberia sanitaria D=4"	ML		\$ 51.649,00	\$ -		\$ -		\$ -	
	8.30	N	8.30	Suministro, transporte e instalacion de estructura metalica	Kg		\$ 15.000,00	\$ -		\$ -		\$ -	
<b>CAMARAS DE QUIEBRE</b>													
9.01	9.01		9.01	Localizacion y relleno	m2	114	\$ 2.243,70	\$ 255.781,80	14,25	\$ 31.972,73		\$ -	\$ 31.972,73
9.02	9.02		9.02	Excavacion en material comun	m3	172	\$ 22.620,40	\$ 3.825.109,80	22,00	\$ 502.048,80		\$ -	\$ 502.048,80

*[Handwritten signature]*





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTIV 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24 PERIODO MES ENO 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACION 21 10 2014

**CONTRATO DE OBRA**

SPI No 066 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 INTERVENTORIA**

SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

**INTERVENTOR**

CONSORCIO INTERCIVILES 2011

**SUPERVISOR DE CONTRATO:**

Arg VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA			
		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 (1'8x1'4x1=2.0 ml.) en concreto 28Mpa. 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleja. 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 instalacion de valvula doble compuerta HF 6" EL	und	4	\$ 2.407.538,70	\$ 9.630.154,80		\$ -	\$ -	-		\$ -	
	9.05		9.05	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion 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 instalacion Tee HF 6x6"	und	2	\$ 967.226,40	\$ 1.934.452,80		\$ -	\$ -	-		\$ -	
	9.08		9.08	Suministro, transporte e instalacion 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 contramuro metalico y tapa en concreto.	und		\$ 169.479,00	\$ -		\$ -	\$ -	-		\$ -	
	9.10		9.10	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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. presion D=3" RDE 21 UZ	ML		\$ 25.052,00	\$ -	107,00	\$ 2.680.564,00	\$ -	-	107,00	\$ 2.680.564,00	

CODIGO AMV-SPI-007  
VERSION 2  
10 DE 33





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO AMV-SPH-007  
VERSION 2  
11 DE 33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA N° 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24 PERIODO MES ENERO 2014 - OCTUBRE 2014

FECHA DE ELABORACION 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA SPI No 066 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 INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENITOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: ARI 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 REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACION 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACION 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	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22 AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
11.07		11.07	Suministro, transporte e instalación Cable WVRG (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	\$ 56.515,75	\$ 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 WVRG (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 CableWVRG (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 instalación de mordaza 7/8" T pesado	und	44	\$ 34.618,05	\$ 1.523.194,20		\$ -		\$ -
11.12		11.12	Suministro, transporte e instalación 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 instalación 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 instalación de guardacables D=7/8"	und	4	\$ 39.098,70	\$ 156.394,80		\$ -		\$ -
11.15		11.15	Suministro, transporte e instalación 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 m corton superior e inferior en ángulo de 3"x1/4" y celosía en ángulo de 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	\$ -	61,89	\$ 2.810.473,02	61,89	\$ 2.810.473,02
11.19		11.19	Abrazaderas en lamina de acero inoxidable. Para tubería de Vadiuco	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	<b>VADIUCO 84 M PARA TUBERIA DE 6"</b>								
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	Relevo 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 muros	m3	35,62	\$ 1.821.968,10	\$ 64.898.029,72	17,86	\$ 32.540.350,27	17,86	\$ 32.540.350,27
12.06		12.06	Suministro, transporte, file, corte y amarrar acero 60000 p.s./Vadiuco	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 WVRG (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	\$ 58.515,75	\$ 15.729.039,60		\$ -		\$ -
12.08		12.08	Suministro, transporte e instalación Cable WVRG (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	\$ 44.670,15	\$ 8.255.045,72		\$ -		\$ -
12.09		12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableWVRG (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	\$ 13.284,00	\$ 2.776.556,00	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 instalación de mordaza 7/8" T pesado	und	38	\$ 34.618,05	\$ 1.315.486,90		\$ -		\$ -

*[Handwritten signature]*





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD ELEGIDA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTA N° 8

VALOR TOTAL ACTA

\$ 420.241.216,24

PERIODO MES ENE 2014 - OCT 21 2014

PRIMA DE LA OBRA N° 21

10

2014

CONTRATO DE OBRA		SPI No 096 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011		PLAZO INICIAL:		PLAZO ACUMULADO:	
OBJETO:		CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		DOCE (12) MESES		DIECISIETE (17) MESES	
CONTRATISTA:		UNION TEMPORAL LAS AMERICAS		6 de marzo de 2012		17 de diciembre de 2012	
CONTRATO INTERVENTORIA		SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011		17 de enero de 2013		16 de mayo de 2013	
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERCIVILES 2011		2 de julio de 2013		12 de julio de 2013	
SUPERVISOR DE CONTRATO:		Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION		29 de noviembre de 2013		20 de diciembre de 2013	
				13 de enero de 2014		30 de enero de 2014	
				21 de agosto de 2014		21 de octubre de 2014	
				VALOR INICIAL (excluido IVA)		VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
				\$12.137.584.273,09		05 MESES	
				VALOR TOTAL ACTUALIZADO:		PRORROGA:	
				\$12.137.584.251,98			

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22 AGOSTO 2014			OBRA EJECUTADA			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	VALOR
12.12			12.12	Suministro, transporte e instalacion de mordaza 3/8" T pesado	und	280	\$ 15.454,80	\$ 4.327.344,00	325,00	\$ 5.022.810,00	\$ -	\$ -	\$ 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 instalacion Sillin para cable 1"	und	4	\$ 262.742,40	\$ 1.050.969,60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
12.17			12.17	Cercia metálica B=0.50 m, H=0.50 m, con superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0.80 m, incluye transporte	Ml	84	\$ 513.140,40	\$ 43.103.793,60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
12.18	****		12.18	Excavacion material conglomerado	m3		\$ 45.558,00	\$ -	34,84	\$ 1.587.240,72	\$ -	\$ -	\$ 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	\$ -	\$ -	\$ 1.399.840,38
12.20	****		12.20	Suministro, transporte e instalacion Cable WRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		\$ 30.315,60	\$ -	286,00	\$ 8.670.261,60	\$ -	\$ -	\$ 8.670.261,60
12.21	****		12.21	Suministro, transporte e instalacion Cable WRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml		\$ 19.581,75	\$ -	68,00	\$ 1.331.559,00	\$ -	\$ -	\$ 1.331.559,00
12.22	****		12.22	Suministro, transporte e instalacion de Mordaza 3/4" Tpesado	und		\$ 26.311,50	\$ -	24,00	\$ 631.476,00	\$ -	\$ -	\$ 631.476,00
12.23	****		12.23	Suministro, transporte e instalacion de Mordaza 1/2" Tpesado	und		\$ 18.381,60	\$ -	14,00	\$ 257.342,40	\$ -	\$ -	\$ 257.342,40
12.24	****		12.24	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/4"	und		\$ 12.241,80	\$ -	8,00	\$ 97.934,40	\$ -	\$ -	\$ 97.934,40
12.25	****		12.25	Fabricacion e instalacion de Separadores para cables, incluye grasas	und		\$ 34.738,00	\$ -	65,00	\$ 2.267.870,00	\$ -	\$ -	\$ 2.267.870,00
12.26	****		12.26	Pintura de proteccion para tuberia	ml		\$ 12.295,00	\$ -	137,00	\$ 1.684.415,00	\$ -	\$ -	\$ 1.684.415,00
13			13	MACROACUEDUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"	ml	70	\$ 1.501,20	\$ 105.084,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.01			13.01	Localización y replanteo	m3	42,4	\$ 22.820,40	\$ 967.584,96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.02			13.02	Excavación en material común	m3	21,6	\$ 12.808,80	\$ 276.670,08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.03			13.03	Repleno con material de la excavación	m3	4,28	\$ 1.821.968,10	\$ 7.798.023,47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.04			13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	20,77	\$ 1.821.968,10	\$ 37.842.277,44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.05			13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	kg	1060,56	\$ 5.659,20	\$ 6.001.921,15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.06			13.06	Suministro, transporte, flete, corte y amarrar acero 60000 p.s./vialado	ml	233,4	\$ 30.315,60	\$ 7.075.661,04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.07			13.07	Suministro, transporte e instalacion Cable WRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	151,7	\$ 19.581,75	\$ 2.970.551,48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.08			13.08	Suministro, transporte e instalacion Cable WRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	98	\$ 13.284,00	\$ 1.301.832,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.09			13.09	Suministro, transporte e instalacion Pendolones en Cable WRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	und	70	\$ 26.311,50	\$ 1.841.805,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13.10			13.10	Suministro, transporte e instalacion de Mordaza 3/4" Tpesado	und	70	\$ 26.311,50	\$ 1.841.805,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -





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

CÓDIGO AMV-SP-1007  
VERSION 2  
13 DE 33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA N° 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24 PERIODO MES: ENI 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 INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIENTOR CONSORCIO INTERCOMALES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: AG 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013 FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013 FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013 FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014 FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014 FECHA DE TERMINACION: 21 de octubre de 2014  
VALOR INICIAL (realiza IVA): \$12.137.594.273,09 VALOR TOTAL EN ADICIONES: 05 MESES  
VALOR TOTAL ACTUALIZADO: PROYECTA

No. DE ORDEN	ITEM	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA				
		ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO	
	GR.	PART.												
	13.11		13.11	Suministro, transporte e instalacion de Mordaza 1/2" Tapesado	und	28	\$ 18.381,60	\$ 514.684,80		\$ -		\$ -		
	13.12		13.12	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion Sillin para cable 3/4"	und	4,5	\$ 246.079,35	\$ 1.107.357,08		\$ -		\$ -		
	13.17		13.17	Cerca metálica B=0.50 m, H=0.50 m, cordón superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosa en angulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	48	\$ 513.140,40	\$ 24.630.739,20		\$ -		\$ -		
	14		14	VADUCTO 56 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 muros	m3	18,2	\$ 1.821.968,10	\$ 33.159.819,42	27,38	\$ 49.895.486,58		\$ -	27,38	\$ 49.895.486,58
	14.06		14.06	Suministro, transporte, flete, corte y amarrar acero 60000 p.s./Vaducto	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 instalacion Cable IWRC (6 x 19) alima 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 instalacion Cable IWRC (6 x 19) alima de fibra D=1/2"	ml	84	\$ 19.581,75	\$ 1.644.867,00		\$ -		\$ -		\$ -
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalacion Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alima 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 instalacion de Mordaza 3/4" Tapesado	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 instalacion de Mordaza 1/2" Tapesado	und	24	\$ 18.381,60	\$ 441.158,40		\$ -		\$ -		\$ -
	14.12		14.12	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion Sillin para cable 3/4"	und	4	\$ 246.079,35	\$ 984.317,40		\$ -		\$ -		\$ -
	14.17		14.17	Cerca metálica B=0.50 m, H=0.50 m, cordón superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosa en angulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	\$ 513.140,40	\$ 28.222.722,00		\$ -		\$ -		\$ -

*[Handwritten signature]*





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

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

ACTA N°: B

VALOR TOTAL ACTA: \$ 420.241.216,24 PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 31 2014

FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

**CONTRATO DE OBRA**

SPI No 066 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 INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIENTOR CONSORCIO INTERCOMES 2011

**SUPERVISOR DE CONTRATO:**

AQU 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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACION 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACION 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluid IVA):	\$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	05 MESES
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	\$12.137.584.251,96	PRORROGA:	

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO
14.18	***	14.18	14.18	14.18	Concreto ciclopo de 2500psi	M3	45	\$ 458.882,00	\$ 20.619,70	32,20	\$ 15.098.000,40	32,20	\$ 15.098.000,40	
14.19	***	14.19	14.19	14.19	Relevo de material sobrante	M3	29,54	\$ 9.413,55	\$ 278.000,00	43,96	\$ 413.819,66	43,96	\$ 413.819,66	
14.20	***	14.20	14.20	14.20	Excavación material conglomerado	M3	17,24	\$ 45.558,00	\$ 784.800,00	90,16	\$ 4.107.509,28	90,16	\$ 4.107.509,28	
14.21	***	14.21	14.21	14.21	Soldado de limpieza e = 0,05 mts (concreto 21 M.P.a)	M2	12,3	\$ 52.232,85	\$ 642.484,21	39,20	\$ 2.047.527,72	39,20	\$ 2.047.527,72	
14.22	****	14.22	14.22	14.22	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und	14	\$ 34.738,00	\$ 486.332,00	50,00	\$ 1.736.900,00	50,00	\$ 1.736.900,00	
14.23	****	14.23	14.23	14.23	Pintura de protección para tubería	ml	14	\$ 12.295,00	\$ 172.130,00	110,00	\$ 1.352.450,00	110,00	\$ 1.352.450,00	
15		15			<b>VADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"</b>									
15.01		15.01	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	15.02	15.02	Excavación en material común	m3	29,54	\$ 22.820,40	\$ 674.114,62	15,00	\$ 192.132,00	15,00	\$ 192.132,00	
15.03		15.03	15.03	15.03	Relevo con material de la excavación	m3	17,24	\$ 12.808,80	\$ 220.823,71	20,91	\$ 38.097.352,97	20,91	\$ 38.097.352,97	
15.04		15.04	15.04	15.04	Concreto 21 M.P.a para zapatas y muros	m3	12,3	\$ 1.821.968,10	\$ 22.410.207,63	1094,82	\$ 6.195.805,34	1094,82	\$ 6.195.805,34	
15.05		15.05	15.05	15.05	Suministro, transporte, lleve, conte y amarrar acero 60000 p.s.IVaducto	kg	375,92	\$ 5.669,20	\$ 2.127.406,46					
15.06		15.06	15.06	15.06	Torre en tubería acero al Carbon D=6" e=6 mm	ml	14	\$ 259.616,80	\$ 3.634.635,20					
15.07		15.07	15.07	15.07	Suministro, transporte e instalación Cable WIRC (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	15.08	15.08	Suministro, transporte e instalación Cable WIRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	\$ 13.284,00	\$ 1.328.400,00					
15.09		15.09	15.09	15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable WIRC (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	15.10	15.10	Suministro, transporte e instalación 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	15.11	15.11	Suministro, transporte e instalación 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	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	15.13	15.13	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"	und	22	\$ 7.882,40	\$ 172.972,80					
15.14		15.14	15.14	15.14	Cercia metálica B=0,35 m, H=40 morden superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo de 3/4" x 1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	ml	45	\$ 413.598,15	\$ 18.611.916,75					
15.15	****	15.15	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	15.16	15.16	Soldado 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	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	15.17	15.17	Pintura de protección para tubería	ml		\$ 12.295,00	\$ -	90,00	\$ 1.106.550,00	90,00	\$ 1.106.550,00	
16		16			<b>VADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"</b>									
16.01		16.01	16.01	16.01	Localización y replanteo	ml	40	\$ 1.501,20	\$ 60.048,00					
16.02		16.02	16.02	16.02	Excavación en material común	m3	24,56	\$ 22.820,40	\$ 560.469,02					
16.03		16.03	16.03	16.03	Relevo con material de la excavación	m3	14,76	\$ 12.808,80	\$ 189.057,89					

CÓDIGO: AM/SPI-007  
VERSION: 2  
14 DE 33





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

CODIGO AMV-SPI-1007  
VERSION 2  
15 DE 33

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTA Nº

8

VALOR TOTAL ACTA

\$ 420.241.216,24

PERIODO MES ENE 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 INTERVENTORIA

SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENITOR

CONSORCIO INTERCOMUNALES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

AQU VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22 AGOSTO 2014

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22 AGOSTO 2014

VALOR TOTAL ACTUALIZADO

\$ 12.137.584.251,98

PRORROGA 05 MESES

## CONDICIONES ORIGINALES

## CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22 AGOSTO 2014

## OBRA EJECUTADA

## PRESENTE ACTA

## ACUMULADO

No. DE ORDEN	ITEM	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACION No 6 DE FECHA 22 AGOSTO-2014				PRESENTE ACTA				ACUMULADO			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			
	16.04		16.04	Concreto 21 M. a para zapatas y muros	m3	9.8	\$ 1.821.968,10	\$ 17.855.287,38									
	16.05		16.05	Suministro, transporte, flete, corte y amarrar acero 60000 p.s.Vialiducto	kg	360,24	\$ 5.659,20	\$ 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									
	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 instalación de Mordaza 5/8" Tipado	und	50	\$ 22.474,80	\$ 1.123.740,00									
	16.11		16.11	Suministro, transporte e instalación 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 instalación guardacables D=3/8"	und	30	\$ 7.862,40	\$ 235.872,00									
	16.14		16.14	Cercha metálica B=0.35 m, H=0.35 m,cordon superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo 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	Rebbero con material de la excavación	m3	5,6	\$ 12.808,80	\$ 71.729,28									
	17.04		17.04	Concreto 21 M. a para zapatas y muros	m3	14,4	\$ 1.821.968,10	\$ 26.236.340,64									
	17.05		17.05	Suministro, transporte, flete, corte y amarrar acero 60000 p.s.Vialiducto	kg	423	\$ 5.659,20	\$ 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									
	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 instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	18	\$ 7.862,40	\$ 141.523,20									
	17.12		17.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m,cordon superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía 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  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SP-007
VERSION	2
16	DE
33	

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzon - La Joya	ACTA N°	8	VALOR TOTAL ACTA	\$ 420.241.216,24	PERIODO MES ENERO 30 2014 - OCT 31 2014	FECHA DE ELABORACION	21	10	2014
CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011											
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDA, VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.											
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS											
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011											
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIULES 2011											
SUPERVISOR DE CONTRATO:	AUGUSTO HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION											
CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014						OBRA EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA			ACUMULADO			
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014			OBRA EJECUTADA		
		OR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
18.02		18.02		Excavacion en material comun	m3	16	\$ 22.820,40	\$ 365.128,40				
18.03		18.03		Relevo con material de la excavacion	m3	5,6	\$ 12.808,80	\$ 71.229,28	30,70	\$ 393.230,16		
18.04		18.04		Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	10,4	\$ 1.821.968,10	\$ 18.948.466,24	20,06	\$ 36.548.680,09	20,06	\$ 36.548.680,09
18.05		18.05		Suministro, transporte, flete, corte y amate acero 60000 p.s./Vaduco	kg	316	\$ 5.659,20	\$ 1.788.307,20	1081,20	\$ 6.118.727,04	1081,20	\$ 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 instalacion Cable WIRC (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 instalacion Pendolones en CableWIRC (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 instalacion Mordaza 5/8" T pasado	und	46	\$ 22.474,80	\$ 1.033.840,80				
18.10		18.10		Suministro, transporte e instalacion Guardacables cuadrables D=5/8"	und	46	\$ 13.779,45	\$ 633.854,70				
18.11		18.11		Suministro, transporte e instalacion D=3/8"	und	50	\$ 7.862,40	\$ 393.120,00				
18.12		18.12		Cercia metlica B=0,50 m, H=0,60 m cordón superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en vanilla 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		Excavacion 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 instalacion Cable WIRC (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 instalacion de Mordaza 3/4" T pasado	und		\$ 26.311,50		36,00	\$ 947.214,00	36,00	\$ 947.214,00
18.19		18.19		Suministro, transporte e instalacion de Mordaza 3/8" T pasado	und		\$ 15.554,80		195,00	\$ 3.013.686,00	195,00	\$ 3.013.686,00
18.20		18.20		Fabricacion e instalacion 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 proteccion para tuberia	ml		\$ 12.295,00		90,00	\$ 1.106.550,00	90,00	\$ 1.106.550,00
19		19		<b>VADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"</b>								
19.01		19.01		Localizacion y resplanteo	ml	27	\$ 1.501,20	\$ 40.532,40				
19.02		19.02		Excavacion en material comun	m3	16	\$ 22.820,40	\$ 365.128,40				
19.03		19.03		Relevo con material de la excavacion	m3	5,7	\$ 12.808,80	\$ 73.010,16				
19.04		19.04		Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	10,3	\$ 1.821.968,10	\$ 18.766.271,43				
19.05		19.05		Suministro, transporte, flete, corte y amate acero 60000 p.s./Vaduco	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 instalacion Cable WIRC (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 instalacion Pendolones en CableWIRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00				

*[Handwritten signature]*





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO AMK-SM-007  
VERSION 2  
17 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: ENERO 30 2014 - OCT 31 2014

CONTRATO DE OBRA

SP1 No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

CONSTRUCCION MACROCONDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

OBJETO

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATISTA  
CONTRATO INTERVENTORIA  
INTERVENIORSP1 No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
CONSORCIO INTERCIULES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIO	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACION 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACION 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACION 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACION 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	\$12.137.554.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	\$12.137.554.251,98	PRORROGA:	05 MESES

## CONDICIONES ORIGINALES

## CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014

## OBRA EJECUTADA

## ACUMULADO

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
19.09		Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T pesado		und	44	\$ 22.474,60	\$ 988.891,20		\$ -		\$ -		\$ -
19.10		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"		und	44	\$ 13.779,45	\$ 605.295,80		\$ -		\$ -		\$ -
19.11		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"		und	25	\$ 7.862,40	\$ 196.560,00		\$ -		\$ -		\$ -
19.12		Cercha metálica 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		<b>VADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"</b>											
20.01		Localización y replanteo		ml	24	\$ 1.501,20	\$ 36.028,80	336,00	\$ 504.403,20	336,00	\$ 504.403,20		\$ -
20.02		Excavación en material común		m3	16	\$ 22.820,40	\$ 365.126,40	10,75	\$ 245.319,30	10,75	\$ 245.319,30		\$ -
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		\$ -
20.04		Concreto 21 M. a para zapatas y muros		m3	10,3	\$ 1.821.968,10	\$ 18.662.271,43	4,40	\$ 8.016.659,64	4,40	\$ 8.016.659,64		\$ -
20.05		Suministro, transporte, fide, corte y amarras acero 60000 p.s./Vaducto		kg	293	\$ 5.659,20	\$ 1.656.145,60	289,00	\$ 1.635.508,80	289,00	\$ 1.635.508,80		\$ -
20.06		Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm		ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60		\$ -		\$ -		\$ -
20.07		Suministro, transporte e instalación Cable WVR/C (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		\$ -
20.08		Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable WVR/C (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		\$ -
20.09		Suministro, transporte e instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"		und	41	\$ 7.862,40	\$ 322.388,40		\$ -		\$ -		\$ -
20.12		Cercha metálica 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		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/8" Tpesado		und		\$ 15.454,80	\$ -	30,00	\$ 463.644,00	30,00	\$ 463.644,00		\$ -
20.14		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 1/2" Tpesado		und		\$ 18.381,60	\$ -	30,00	\$ 551.448,00	30,00	\$ 551.448,00		\$ -
20.15		Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado		und		\$ 50.500,80	\$ -	10,00	\$ 505.008,00	10,00	\$ 505.008,00		\$ -
21		<b>CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA</b>											
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		\$ -
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	14,00	\$ 179.323,20	14,00	\$ 179.323,20		\$ -
21.04		Cercha metálica cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x1/6" 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	\$ 18.501.468,50	230,80	\$ 77.638.881,24



DEPARTAMENTO DEL POTOSINO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VAREDA Villagarzon - La Joya

ACTA N° 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24

PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 31 2014  
FECHA DE ELABORACION 21 10 2014

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

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA			
		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 tubería	m3	20	\$ 1.789.257,35	\$ 35.585.147,00	23,23	\$ 41.099.848,24	3,20	\$ 5.661.623,52	23,23	\$ 41.099.848,24	
	21.06		21.06	Reclutamiento de tubería con tubería 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, flete, corte y amarre acero 60000 p.s.i Vialduco	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	Soldo 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 WRC (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 CableWRC (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 TUBERIA P.V.C PRESION Y ACCESORIOS											
	22.01		22.01	Localización y resplando de tubería	ml	857,32	\$ 1.501,20	\$ 128.700.878,40	78237,00	\$ 117.449.394,40	7.027,00	\$ 10.548.932,40	78.237,00	\$ 117.449.394,40	
	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	\$ 17.496.400,66	16.389,88	\$ 374.023.617,55	
	22.03		22.03	Excavación en roca	m3	3096,35	\$ 151.537,70	\$ 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 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	3807,85	\$ 312.923.591,62		\$ -	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	3716,00	\$ 63.394.774,20		\$ -	3.716,00	\$ 63.394.774,20	
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1 1/2 RDE 26 EL	ML	5148	\$ 11.349,45	\$ 58.426.988,60		\$ -		\$ -		\$ -	
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1 1/2 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 tubería 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 tubería 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 tubería 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  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA N° 8 VALOR TOTAL ACTA \$ 420,241,216.24 PERIODO MES: ENI: 30 2014 - OCT 21 2014  
FECHA DE ELABORACION 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDA VILLAGARZON LA JOYA MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
OBJETO:  
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
SUPERVISOR DE CONTRATO: ANQ 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013 FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013 FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013 FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014 FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014 FECHA DE TERMINACION: 21 de octubre de 2014  
VALOR INICIAL (Presupuesto IVA): \$12,137,584,273.09 VALOR TOTAL EN ADICIONES: 05 MESES  
VALOR TOTAL ACTUALIZADO: \$12,137,584,251.98 PROMODA

No. DE ORDEN	ITEM	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA										
		ESPECIFICACION		ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO							
	GR.	PART.															CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22.19		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 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		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 4"	Und	46	\$ 79 174.80	\$	3 642 040.80			\$	-			\$	-			\$	-
	22.21		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 3"	Und	52	\$ 47 787.30	\$	2 484 939.60			\$	-			\$	-			\$	-
	22.22		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 2"	Und	52	\$ 28 644.30	\$	1 489 503.60		26.00	\$	744 751.80			\$	-		26.00	\$	744 751.80
	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		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		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		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		16.00	\$	366 186.40			\$	-		16.00	\$	366 186.40
	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 pletometría 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			\$	-			\$	-			\$	-
	22.32		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3 x 1/2	Und	24	\$ 16 137.90	\$	387 309.60			\$	-			\$	-			\$	-
	22.33		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2 x 1/2	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		32.00	\$	521 294.40		14.00	\$	228 066.30		32.00	\$	521 294.40
	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		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 Buge soldado PVC 1 1/2" x 1/2	Und	16	\$ 4 680.45	\$	74 887.20			\$	-			\$	-			\$	-
	22.38		Suministro, transporte e instalación Buge soldado PVC 1" x 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		Suministro, transporte e instalación Buge soldado PVC 3/4" x 1/2	Und	8	\$ 1 586.25	\$	12 690.00			\$	-			\$	-			\$	-
	22.40		Caja de protección válvulas ventosas 0.5"x0.5"x7 in	Und	89	\$ 333 784.80	\$	29 706 847.20			\$	-			\$	-			\$	-

*[Handwritten signature]*





**DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**  
**MUNICIPIO DE VILLAGARZON**  
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**  
**MANUAL DE INTERVENTORIA**  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACIV N° 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24

PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 31 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 INTERVENTORIA

SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

No. DE ORDEN	ITEM	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA			
		ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
22.41		Caja de protección de válvulas de purga 0,8"0,8"0,8 m		22.41		Und	92	\$ 387.946,80	\$ 35.691.105,60				
22.42		Concreto 21 mpa para anclaje de tuberías, sin formaleta		22.42		M3	40	\$ 1.413.787,50	\$ 56.551.500,00	705,11	\$ 996.875.704,13	12,00	\$ 16.965.450,00
22.43		Suministro, transporte e instalación adaptador limbo pvc 4"		22.43		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.		22.44		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.		22.45		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		22.46		Und	8	\$ 821.803,05	\$ 6.574.424,40	14,00	\$ 11.505.242,70	14,00	\$ 11.505.242,70
22.47		Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x1 1/2" y accesorios		22.47		Und	16	\$ 734.215,05	\$ 11.747.440,80				
22.48		Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D=1" (incluye accesorios)		22.48		Und	8	\$ 341.811,50	\$ 2.734.495,20				
22.49		Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos		22.49		Und	122	\$ 33.700,05	\$ 4.111.406,10				
22.50		Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1 1/2", incluye Accesorios		22.50		Und	13	\$ 1.504.086,05	\$ 19.552.856,65	13,00	\$ 19.552.856,65	13,00	\$ 19.552.856,65
22.51		Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF3X1 1/2", incluye Accesorios		22.51		Und	13	\$ 740.322,45	\$ 9.624.191,85	9,00	\$ 6.662.902,05	9,00	\$ 6.662.902,05
22.52		Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluye Tee 2x2 pvc y accesorios		22.52		Und	15	\$ 346.123,80	\$ 5.191.857,00				
22.53		Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluye Tee 1x1 pvc y accesorios		22.53		Und	46	\$ 208.545,30	\$ 9.593.083,80				
22.54		Suministro, transporte e instalación Válvula de flotador D=2"		22.54		Und	20	\$ 233.874,00	\$ 4.677.480,00	11,00	\$ 2.572.614,00	11,00	\$ 2.572.614,00
22.55		Excavación material conglomero		22.55		m3		\$ 45.558,00	\$ -	4149,35	\$ 189.036.087,30		\$ -
22.56		Suministro e instalación de válvula ventosa doble acción 2" doble cámara br		22.56		Und		\$ 1.045.391,00	\$ -	55,00	\$ 57.456.505,00	17,00	\$ 17.771.647,00
22.57		Suministro, transporte e instalación válvula compuerta 2" SB BR con volante		22.57		Und		\$ 820.615,00	\$ -	55,00	\$ 45.133.825,00	17,00	\$ 13.950.455,00
22.58		Suministro, transporte e instalación válvula ventosa 2"x1 1/2", incluye tee grav 2" y accesorios		22.58		Und		\$ 475.263,00	\$ -		\$ -		\$ -
22.59		Suministro, transporte e instalación válvula ventosa 1 1/2"x1 1/2", incluye tee hf 1 1/2" y accesorios		22.59		Und		\$ 520.527,00	\$ -		\$ -		\$ -
22.60		Materiales granular		22.60		m3		\$ 103.544,00	\$ -	156,00	\$ 16.168.464,00		\$ -
22.61		Retro de material de excavación		22.61		M3		\$ 9.415,55	\$ -	184,84	\$ 1.740.000,58		\$ -
22.62		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=3" ROE 21 UZ		22.62		M.L.		\$ 25.050,00	\$ -	491,00	\$ 12.300.532,00		\$ -
22.63		Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria PVC 3"		22.63		M.L.		\$ 30.285,00	\$ -	300,00	\$ 9.085.500,00		\$ -

CÓDIGO AMV/SPH-007  
 VERSION 2  
 20 DE 39

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO	AMV-SP1-007		
VERSION	2		
	21	DE	33

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzón - La Joya

ACSTAIN<sup>®</sup>

VALOR TOTAL ACTA: \$ 420.241.216,24  
 PERIODO DE EJECUCION: ENE 30 2014 - OCT 31 2014

TECHNICAL INFORMATION	21	10	2014
-----------------------	----	----	------

CONTRATO DE OBRA

SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 201

## OBJETO

CONS. RUCCION IMACHOACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONFIDENTIAL

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

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 RENOVACION 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE RENOVACION 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3	12 de julio de 2013
FECHA DE RENOVACION 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE RENOVACION 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE RENOVACION 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
FECHA DE RENOVACION 6			
FECHA DE RENOVACION 7			
FECHA DE RENOVACION 8			
FECHA DE RENOVACION 9			
FECHA DE RENOVACION 10			
FECHA DE RENOVACION 11			
FECHA DE RENOVACION 12			
FECHA DE RENOVACION 13			
FECHA DE RENOVACION 14			
FECHA DE RENOVACION 15			
FECHA DE RENOVACION 16			
FECHA DE RENOVACION 17			
FECHA DE RENOVACION 18			
FECHA DE RENOVACION 19			
FECHA DE RENOVACION 20			
FECHA DE RENOVACION 21			
FECHA DE RENOVACION 22			
FECHA DE RENOVACION 23			
FECHA DE RENOVACION 24			
FECHA DE RENOVACION 25			
FECHA DE RENOVACION 26			
FECHA DE RENOVACION 27			
FECHA DE RENOVACION 28			
FECHA DE RENOVACION 29			
FECHA DE RENOVACION 30			
FECHA DE RENOVACION 31			
FECHA DE RENOVACION 32			
FECHA DE RENOVACION 33			
FECHA DE RENOVACION 34			
FECHA DE RENOVACION 35			
FECHA DE RENOVACION 36			
FECHA DE RENOVACION 37			
FECHA DE RENOVACION 38			
FECHA DE RENOVACION 39			
FECHA DE RENOVACION 40			
FECHA DE RENOVACION 41			
FECHA DE RENOVACION 42			
FECHA DE RENOVACION 43			
FECHA DE RENOVACION 44			
FECHA DE RENOVACION 45			
FECHA DE RENOVACION 46			
FECHA DE RENOVACION 47			
FECHA DE RENOVACION 48			
FECHA DE RENOVACION 49			
FECHA DE RENOVACION 50			
FECHA DE RENOVACION 51			
FECHA DE RENOVACION 52			
FECHA DE RENOVACION 53			
FECHA DE RENOVACION 54			
FECHA DE RENOVACION 55			
FECHA DE RENOVACION 56			
FECHA DE RENOVACION 57			
FECHA DE RENOVACION 58			
FECHA DE RENOVACION 59			
FECHA DE RENOVACION 60			
FECHA DE RENOVACION 61			
FECHA DE RENOVACION 62			
FECHA DE RENOVACION 63			
FECHA DE RENOVACION 64			
FECHA DE RENOVACION 65			
FECHA DE RENOVACION 66			
FECHA DE RENOVACION 67			
FECHA DE RENOVACION 68			
FECHA DE RENOVACION 69			
FECHA DE RENOVACION 70			
FECHA DE RENOVACION 71			
FECHA DE RENOVACION 72			
FECHA DE RENOVACION 73			
FECHA DE RENOVACION 74			
FECHA DE RENOVACION 75			
FECHA DE RENOVACION 76			
FECHA DE RENOVACION 77			
FECHA DE RENOVACION 78			
FECHA DE RENOVACION 79			
FECHA DE RENOVACION 80			
FECHA DE RENOVACION 81			
FECHA DE RENOVACION 82			
FECHA DE RENOVACION 83			
FECHA DE RENOVACION 84			
FECHA DE RENOVACION 85			
FECHA DE RENOVACION 86			
FECHA DE RENOVACION 87			
FECHA DE RENOVACION 88			
FECHA DE RENOVACION 89			
FECHA DE RENOVACION 90			
FECHA DE RENOVACION 91			
FECHA DE RENOVACION 92			
FECHA DE RENOVACION 93			
FECHA DE RENOVACION 94			
FECHA DE RENOVACION 95			
FECHA DE RENOVACION 96			
FECHA DE RENOVACION 97			
FECHA DE RENOVACION 98			
FECHA DE RENOVACION 99			
FECHA DE RENOVACION 100			
FECHA DE RENOVACION 101			
FECHA DE RENOVACION 102			
FECHA DE RENOVACION 103			
FECHA DE RENOVACION 104			
FECHA DE RENOVACION 105			
FECHA DE RENOVACION 106			
FECHA DE RENOVACION 107			
FECHA DE RENOVACION 108			
FECHA DE RENOVACION 109			
FECHA DE RENOVACION 110			
FECHA DE RENOVACION 111			
FECHA DE RENOVACION 112			
FECHA DE RENOVACION 113			
FECHA DE RENOVACION 114			
FECHA DE RENOVACION 115			
FECHA DE RENOVACION 116			
FECHA DE RENOVACION 117			
FECHA DE RENOVACION 118			
FECHA DE RENOVACION 119			
FECHA DE RENOVACION 120			
FECHA DE RENOVACION 121			
FECHA DE RENOVACION 122			
FECHA DE RENOVACION 123			
FECHA DE RENOVACION 124			
FECHA DE RENOVACION 125			
FECHA DE RENOVACION 126			
FECHA DE RENOVACION 127			
FECHA DE RENOVACION 128			
FECHA DE RENOVACION 129			
FECHA DE RENOVACION 130			
FECHA DE RENOVACION 131			
FECHA DE RENOVACION 132			
FECHA DE RENOVACION 133			
FECHA DE RENOVACION 134			
FECHA DE RENOVACION 135			
FECHA DE RENOVACION 136			
FECHA DE RENOVACION 137			
FECHA DE RENOVACION 138			
FECHA DE RENOVACION 139			
FECHA DE RENOVACION 140			
FECHA DE RENOVACION 141			
FECHA DE RENOVACION 142			
FECHA DE RENOVACION 143			
FECHA DE RENOVACION 144			
FECHA DE RENOVACION 145			
FECHA DE RENOVACION 146			
FECHA DE RENOVACION 147			
FECHA DE RENOVACION 148			
FECHA DE RENOVACION 149			
FECHA DE RENOVACION 150			
FECHA DE RENOVACION 151			
FECHA DE RENOVACION 152			
FECHA DE RENOVACION 153			
FECHA DE RENOVACION 154			
FECHA DE RENOVACION 155			
FECHA DE RENOVACION 156			
FECHA DE RENOVACION 157			
FECHA DE RENOVACION 158			
FECHA DE RENOVACION 159			
FECHA DE RENOVACION 160			
FECHA DE RENOVACION 161			
FECHA DE RENOVACION 162			
FECHA DE RENOVACION 163			
FECHA DE RENOVACION 164			
FECHA DE RENOVACION 165			
FECHA DE RENOVACION 166			
FECHA DE RENOVACION 167			
FECHA DE RENOVACION 168			
FECHA DE RENOVACION 169			
FECHA DE RENOVACION 170			
FECHA DE RENOVACION 171			
FECHA DE RENOVACION 172			
FECHA DE RENOVACION 173			
FECHA DE RENOVACION 174			
FECHA DE RENOVACION 175			
FECHA DE RENOVACION 176			
FECHA DE RENOVACION 177			
FECHA DE RENOVACION 178			
FECHA DE RENOVACION 179			
FECHA DE RENOVACION 180			
FECHA DE RENOVACION 181			
FECHA DE RENOVACION 182			
FECHA DE RENOVACION 183			
FECHA DE RENOVACION 184			
FECHA DE RENOVACION 185			
FECHA DE RENOVACION 186			
FECHA DE RENOVACION 187			
FECHA DE RENOVACION 188			
FECHA DE RENOVACION 189			
FECHA DE RENOVACION 190			
FECHA DE RENOVACION 191			
FECHA DE RENOVACION 192			
FECHA DE RENOVACION 193			
FECHA DE RENOVACION 194			
FECHA DE RENOVACION 195			
FECHA DE RENOVACION 196			
FECHA DE RENOVACION 197			
FECHA DE RENOVACION 198			
FECHA DE RENOVACION 199			
FECHA DE RENOVACION 200			
FECHA DE RENOVACION 201			
FECHA DE RENOVACION 202			
FECHA DE RENOVACION 203			
FECHA DE RENOVACION 204			
FECHA DE RENOVACION 205			
FECHA DE RENOVACION 206			
FECHA DE RENOVACION 207			
FECHA DE RENOVACION 208			
FECHA DE RENOVACION 209			
FECHA DE RENOVACION 210			
FECHA DE RENOVACION 211			
FECHA DE RENOVACION 212			
FECHA DE RENOVACION 213			
FECHA DE RENOVACION 214			
FECHA DE RENOVACION 215			
FECHA DE RENOVACION 216			
FECHA DE RENOVACION 217			
FECHA DE RENOVACION 218			
FECHA DE RENOVACION 219			
FECHA DE RENOVACION 220			
FECHA DE RENOVACION 221			
FECHA DE RENOVACION 222			
FECHA DE RENOVACION 223			
FECHA DE RENOVACION 224			
FECHA DE RENOVACION 225			
FECHA DE RENOVACION 226			
FECHA DE RENOVACION 227			
FECHA DE RENOVACION 228			
FECHA DE RENOVACION 229			
FECHA DE RENOVACION 230			
FECHA DE RENOVACION 231			
FECHA DE RENOVACION 232			
FECHA DE RENOVACION 233			
FECHA DE RENOVACION 234			
FECHA DE RENOVACION 235			
FECHA DE RENOVACION 236			
FECHA DE RENOVACION 237			
FECHA DE RENOVACION 238			
FECHA DE RENOVACION 239			
FECHA DE RENOVACION 240			
FECHA DE RENOVACION 241			
FECHA DE RENOVACION 242			
FECHA DE RENOVACION 243			
FECHA DE RENOVACION 244			
FECHA DE RENOVACION 245			
FECHA DE RENOVACION 246			
FECHA DE RENOVACION 247			
FECHA DE RENOVACION 248			
FECHA DE RENOVACION 249			
FECHA DE RENOVACION 250			
FECHA DE RENOVACION 251			
FECHA DE RENOVACION 252			
FECHA DE RENOVACION 253			
FECHA DE RENOVACION 254			
FECHA DE RENOVACION 255			
FECHA DE RENOVACION 256			
FECHA DE RENOVACION 257			
FECHA DE RENOVACION 258			
FECHA DE RENOVACION 259			
FECHA DE RENOVACION 260			
FECHA DE RENOVACION 261			
FECHA DE RENOVACION 262			
FECHA DE RENOVACION 263			
FECHA DE RENOVACION 264			
FECHA DE RENOVACION 265			
FECHA DE RENOVACION 266			
FECHA DE RENOVACION 267			
FECHA DE RENOVACION 268			
FECHA DE RENOVACION 269			
FECHA DE RENOVACION 270			
FECHA DE RENOVACION 271			
FECHA DE RENOVACION 272			
FECHA DE RENOVACION 273			
FECHA DE RENOVACION 274			
FECHA DE RENOVACION 275			
FECHA DE RENOVACION 276			
FECHA DE RENOVACION 277			
FECHA DE RENOVACION 278			
FECHA DE RENOVACION 279			
FECHA DE RENOVACION 280			
FECHA DE RENOVACION 281			
FECHA DE RENOVACION 282			
FECHA DE RENOVACION 283			
FECHA DE RENOVACION 284			
FECHA DE RENOVACION 285			
FECHA DE RENOVACION 286			
FECHA DE RENOVACION 287			
FECHA DE RENOVACION 288			
FECHA DE RENOVACION 289			
FECHA DE RENOVACION 290			
FECHA DE RENOVACION 291			
FECHA DE RENOVACION 292			
FECHA DE RENOVACION 293			
FECHA DE RENOVACION 294			
FECHA DE RENOVACION 295			
FECHA DE RENOVACION 296			
FECHA DE RENOVACION 297			
FECHA DE RENOVACION 298			
FECHA DE RENOVACION 299			
FECHA DE RENOVACION 300			
FECHA DE RENOVACION 301			
FECHA DE RENOVACION 302			
FECHA DE RENOVACION 303			
FECHA DE RENOVACION 304			
FECHA DE RENOVACION 305			
FECHA DE RENOVACION 306			
FECHA DE RENOVACION 307			
FECHA DE RENOVACION 308			
FECHA DE RENOVACION 309			
FECHA DE RENOVACION 310			
FECHA DE RENOVACION 311			
FECHA DE RENOVACION 312			
FECHA DE RENOVACION 313			
FECHA DE RENOVACION 314			
FECHA DE RENOVACION 315			
FECHA DE RENOVACION 316			
FECHA DE RENOVACION 317			
FECHA DE RENOVACION 318			
FECHA DE RENOVACION 319			
FECHA DE RENOVACION 320			
FECHA DE RENOVACION 321			
FECHA DE RENOVACION 322			
FECHA DE RENOVACION 323			
FECHA DE RENOVACION 324			
FECHA DE RENOVACION 325			
FECHA DE RENOVACION 326			
FECHA DE RENOVACION 327			
FECHA DE RENOVACION 328			
FECHA DE RENOVACION 329			
FECHA DE RENOVACION 330			
FECHA DE RENOVACION 331			
FECHA DE RENOVACION 332			
FECHA DE RENOVACION 333			
FECHA DE RENOVACION 334			
FECHA DE RENOVACION 335			
FECHA DE RENOVACION 336			
FECHA DE RENOVACION 337			
FECHA DE RENOVACION 338			
FECHA DE RENOVACION 339			
FECHA DE RENOVACION 340			
FECHA DE RENOVACION 341			
FECHA DE RENOVACION 342			
FECHA DE RENOVACION 343			
FECHA DE RENOVACION 344			
FECHA DE RENOVACION 345			
FECHA DE RENOVACION 346			
FECHA DE RENOVACION 347			
FECHA DE RENOVACION 348			
FECHA DE RENOVACION 349			
FECHA DE RENOVACION 350			
FECHA DE RENOVACION 351			
FECHA DE RENOVACION 352			
FECHA DE RENOVACION 353			
FECHA DE RENOVACION 354			
FECHA DE RENOVACION 355			
FECHA DE RENOVACION 356			
FECHA DE RENOVACION 357			
FECHA DE RENOVACION 358			
FECHA DE RENOVACION 359			
FECHA DE RENOVACION 360			
FECHA DE RENOVACION 361			
FECHA DE RENOVACION 362			
FECHA DE RENOVACION 363			
FECHA DE RENOVACION 364			
FECHA DE RENOVACION 365			
FECHA DE RENOVACION 366			
FECHA DE RENOVACION 367			
FECHA DE RENOVACION 368			
FECHA DE RENOVACION 369			
FECHA DE RENOVACION 370			
FECHA DE RENOVACION 371			
FECHA DE RENOVACION 372			
FECHA DE RENOVACION 373			
FECHA DE RENOVACION 374			
FECHA DE RENOVACION 375			
FECHA DE RENOVACION 376			
FECHA DE RENOVACION 377			
FECHA DE RENOVACION 378			
FECHA DE RENOVACION 379			
FECHA DE RENOVACION 380			
FECHA DE RENOVACION 381			
FECHA DE RENOVACION 382			
FECHA DE RENOVACION 383			
FECHA DE RENOVACION 384			
FECHA DE RENOVACION 385			
FECHA DE RENOVACION 386			
FECHA DE RENOVACION 387			
FECHA DE RENOVACION 388			
FECHA DE RENOVACION 389			
FECHA DE RENOVACION 390			
FECHA DE RENOVACION 391			
FECHA DE RENOVACION 392			
FECHA DE RENOVACION 393			
FECHA DE RENOVACION 394			
FECHA DE RENOV			

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 8 DE FECHA 22-AGOSTO-2014					OBRA EJECUTADA			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PRESENTE ACTA		ACUMULADO				
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			
	22.64	N	22.64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios, MO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	Und		\$ 1.630.291,00	\$ -	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	Camu 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	Suministro (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	ML		\$ 18.958,00	\$ -	16116,40	\$ 305.534.711,20			16.116,40	\$ 305.534.711,20			
	24.05		24.05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc	ML		\$ 33.878,00	\$ -	6421,63	\$ 217.551.981,14			6.421,63	\$ 217.551.981,14			
	24.06		24.06	Suministro transporte e instalacion de union	UN		\$ 129.927,00	\$ -	305,00	\$ 39.627.735,00			305,00	\$ 39.627.735,00			
	24.07		24.07	Suministro transporte e instalacion de union	UN		\$ 109.620,00	\$ -	538,00	\$ 58.975.660,00			538,00	\$ 58.975.660,00			
	24.08		24.08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		\$ 40.738,00	\$ -	10,00	\$ 407.380,00			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			
	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 construccion via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		\$ 103.644,00	\$ -		\$ -				\$ -			
	24.15		24.15	Suministro, transporte e instalacion codo 6" HF radio 11,25 o 22,5°	UN		\$ 379.875,00	\$ -	15,00	\$ 5.699.625,00			15,00	\$ 5.699.625,00			
	24.16		24.16	Suministro, transporte e instalacion Tee 6"x2" HF EL	UN		\$ 457.407,00	\$ -	82,00	\$ 28.359.234,00			82,00	\$ 28.359.234,00			
	24.17		24.17	Suministro, Transporte e instalacion UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		\$ 94.228,00	\$ -		\$ -				\$ -			
	24.18		24.18	Suministro, transporte e instalacion Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN		\$ 457.407,00	\$ -		\$ -				\$ -			
	24.19		24.19	Suministro, transporte e instalacion Tee 4"x3" HF EL	UN		\$ 299.123,00	\$ -	3,00	\$ 897.369,00			3,00	\$ 897.369,00			
	24.20		24.20	Suministro, transporte e instalacion Tee 4"x2" HF EL	UN		\$ 275.996,00	\$ -		\$ -				\$ -			
	24.21		24.21	Suministro, Transporte e instalacion Tee 3"x3" HF EL	UN		\$ 230.470,00	\$ -	4,00	\$ 921.880,00			4,00	\$ 921.880,00			
	24.22		24.22	Suministro, Transporte e instalacion Tee 3"x2" HF EL	UN		\$ 179.387,00	\$ -		\$ -				\$ -			
	24.23		24.23	Suministro, transporte e instalacion UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		\$ 273.582,00	\$ -	198,00	\$ 54.169.236,00	31,00	\$ 8.481.042,00	199,00	\$ 54.169.236,00			



CÓDIGO	AMV-SPI-007
VERSION	2
	22 DE 33

PERIODES	ENE 30 2014 - OCT 21 2014
16.24	
PERIODE DE CLASIFICACIÓN	21 10 2014

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

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

CONTRATISTA.	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORIA	SP1 No.: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011

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

**SUPERVISOR DE CONTRATO:** Aiq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

VALOR TOTAL ACTUALIZADO	\$12,137,584,251.98	PRORROGA	05 MESES
-------------------------	---------------------	----------	----------

No. DE ORDEN	ITEM	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014					OBRA EJECUTADA				
		ESPECIFICACION	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO		
	GR.	PART.														
	24,24	Suministro, transporte e instalación Tee pvc tamaño 2" schedule 80	UN		\$ 80.124,00	\$ -	-		\$ -	-		\$ -	-			
	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	\$ -	24,00	\$ 1.622.472,00		
	24,26	Suministro, transporte e instalación union acople universal 2" 400 psi	UN		\$ 92.992,00	\$ -	-	\$ -	\$ -	-		\$ -	-			
	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	\$ -	18,00	\$ 3.216.528,00		
	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	\$ -	16,00	\$ 2.016.736,00		
	24,29	Conformación de boladero	m3		\$ 4.185,00	\$ -	5.112,12	\$ 21.394.222,20	\$ -	5.112,12	\$ 21.394.222,20	\$ -	5.112,12	\$ 21.394.222,20		
	24,30	Levantamiento topográfico por variaciones al terrazo inicial	ml		\$ 3.724,00	\$ -	30000,00	\$ 111.720.000,00	\$ -	30.000,00	\$ 111.720.000,00	\$ -	30.000,00	\$ 111.720.000,00		
	24,31	Perforación horizontal dirigida	ml		\$ 2.441.238,00	\$ -	20,00	\$ 48.824.760,00	\$ -	20,00	\$ 48.824.760,00	\$ -	20,00	\$ 48.824.760,00		
	24,32	Accesos PVC 1" ( Tee, Codo, uniones)	UN		\$ 3.742,00	\$ -	1209,00	\$ 4.524.078,00	\$ -	1.209,00	\$ 4.524.078,00	\$ -	1.209,00	\$ 4.524.078,00		
	24,33	Accesos PVC 1/2" ( Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN		\$ 1.475,00	\$ -	838,00	\$ 1.236.050,00	\$ -	838,00	\$ 1.236.050,00	\$ -	838,00	\$ 1.236.050,00		
	24,34	Llave de paso de 1/2"	UN		\$ 18.094,00	\$ -	243,00	\$ 4.396.842,00	\$ -	243,00	\$ 4.396.842,00	\$ -	243,00	\$ 4.396.842,00		
	24,35	Valvula de fluidor hierro control piloto HKZP cierre batio 6"	UN		\$ 6.057.493,00	\$ -	2,00	\$ 12.114.986,00	\$ -	2,00	\$ 12.114.986,00	\$ -	2,00	\$ 12.114.986,00		
	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	\$ 2.880,30		
	24,37	Suministro, transporte e instalación de valvula compuesta HF 4" EL	UN		\$ 1.481.118,00	\$ -	3,00	\$ 4.443.354,00	\$ -	3,00	\$ 4.443.354,00	\$ -	3,00	\$ 4.443.354,00		
	24,38	Suministro, transporte e instalación 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	\$ -	120,00	\$ 3.006.240,00		
	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	\$ -	2,00	\$ 1.934.452,80		
	24,40	Suministro, transporte e instalación de valvula compuesta HF 6" EL	UN		\$ 2.387.018,70	\$ -	2,00	\$ 4.774.037,40	\$ -	2,00	\$ 4.774.037,40	\$ -	2,00	\$ 4.774.037,40		
	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	\$ -	78,00	\$ 3.094.338,00		
	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	\$ -	2,00	\$ 1.901.170,00		
	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	\$ -	4,00	\$ 2.011.300,00		
25	25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE														
25,1	25,1	FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares	M2		\$ 3.599,10	\$ 251.937,00	124,24	\$ 447.152,18	\$ -	124,24	\$ 447.152,18	\$ -	124,24	\$ 447.152,18		
25,1,2	25,1,2	Localización y replanteo	M2		\$ 2.243,70	\$ 157.059,00	48,64	\$ 109.133,57	\$ -	48,64	\$ 109.133,57	\$ -	48,64	\$ 109.133,57		
25,1,3	25,1,3	Excavación material comun	M3		\$ 31.426,65	\$ 1.089.932,75	-	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -		
25,1,4	25,1,4	Excavación material compactado	M3		\$ 45.556,45	\$ 1.594.545,75	64,00	\$ 2.915.740,80	\$ -	64,00	\$ 2.915.740,80	\$ -	64,00	\$ 2.915.740,80		
25,1,5	25,1,5	Reino de material de excavación	M3		\$ 9.413,55	\$ 658.948,50	64,00	\$ 602.467,20	\$ -	64,00	\$ 602.467,20	\$ -	64,00	\$ 602.467,20		
25,1,6	25,1,6	Relevo con material de excavación	M3		\$ 5	\$ 12.808,80	64.044,00	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	-	\$ -		
25,1,7	25,1,7	Solado de impreza e = 0,05 mts (concreto 21	M2		\$ 46.562,85	\$ 2.793.771,00	48,64	\$ 2.264.817,02	\$ -	48,64	\$ 2.264.817,02	\$ -	48,64	\$ 2.264.817,02		
		M.a) Desarenador														





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTIV 8

VALOR TOTAL ACTA: \$ 420.241.216,24

PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 31 2014

CONTRATO DE OBRA

SPI No 059 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 INTERVENTORIA

SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Ara VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Ara VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO
25.2			25.2	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
25.2.1			25.2.1	Concreto 28 M.p a impermeabilizado Filtro Grueso Dinamico	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 0,13m (Filtro Grueso Dinamico)	ML	42	\$ 32.474,25	\$ 1.363.918,50							
25.2.3			25.2.3	Suministro, transporte, flete, corte y amarrar acero 60000 p.s.1 (Filtro grueso Dinamico)	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 no 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 no 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 no diam = 6,4 a 15,5 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"x4"	Un	2	\$ 41.157,45	\$ 82.314,90							
25.4.8			25.4.8	Suministro, transporte e instalación Adaptador de 6"x4"	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 Union 4"	Un	10	\$ 11.775,05	\$ 117.750,50							
25.4.11			25.4.11	Suministro, transporte e instalación Union 6"	Un	3	\$ 33.274,60	\$ 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											

CODIGO: AMK-SPI-007  
VERSION: 2  
23 DE 33









DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO: AMV-SPI-007  
VERSION: 2  
25 DE 33

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

ACTA N°: 8

VALOR TOTAL ACTA: \$ 420.241.216,24

FECHA DE LA AUDITORIA: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA

SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

OBJETO: CONSTRUCCION MAQUACUEDUCTO VEREDA VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA: SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

FECHA DE INICIACION:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE REANUDACION 1:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACION 2:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACION 3:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 4:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACION 5:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACION 6:	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

CONDICIONES ORIGINALES

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014

OBRA EJECUTADA

ACUMULADO

No. DE ORDEN	ITEM	GR.	ESPECIFICACION	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
25.10	25.10	25.10	FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE		M3	99	\$ 176.202,00	\$ 17.443.998,00						
25.10.1	25.10.1	25.10.1	Suministro, transporte e instalación Grava de no diam. 25 a 50 mm		M3	99	\$ 176.202,00	\$ 17.443.998,00						
25.10.2	25.10.2	25.10.2	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 6"		ML	80	\$ 7.314,50	\$ 5.709.960,00	32,60	\$ 2.326.808,70	-50,00	\$ (8.810.100,00)		\$ -
25.10.3	25.10.3	25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" B perforada 1/8"		ML	200	\$ 36.691,65	\$ 7.338.330,00					32,60	\$ 2.326.808,70
25.10.4	25.10.4	25.10.4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC 1 1/2"		ML	50	\$ 17.050,50	\$ 852.525,00						\$ -
25.10.5	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	25.10.6	Suministro, transporte e instalación Bujes soldados 6" x 4"		Un	32	\$ 44.608,05	\$ 1.427.457,60						\$ -
25.10.7	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	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	25.10.9	Suministro, transporte e instalación Tee PVC 6"		Un	32	\$ 134.245,35	\$ 4.296.861,20						\$ -
25.10.10	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	25.10.11	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"		Un	8	\$ 11.776,05	\$ 94.208,40						\$ -
25.11	25.11	25.11	FILTROS LENTOS - Accesorios de Operación y Mantenimiento		Un	6	\$ 43.969,50	\$ 263.817,00						\$ -
25.11.1	25.11.1	25.11.1	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho PVC presión 4"		M2	2	\$ 1.995.354,55	\$ 3.970.709,10						\$ -
25.11.2	25.11.2	25.11.2	Suministro, transporte e instalación Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6", roscada.		M2	3,3	\$ 233.257,05	\$ 769.748,27						\$ -
25.11.3	25.11.3	25.11.3	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfiler de 1 1/4 x 1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen el agua.		M2	4	\$ 926.297,10	\$ 3.705.188,40						\$ -
25.11.4	25.11.4	25.11.4	Suministro, transporte e instalación Miple pasa muro 6" BxL L=380 Z=270		Un	16,00	\$ 14.820.753,60	\$ 14.820.753,60						\$ -
25.12	25.12	25.12	FILTROS LENTOS - Otros		M2	100	\$ 70.965,45	\$ 7.096.545,00						\$ -
25.12.1	25.12.1	25.12.1	Arden en concreto 17,5 Mpa e= 0,08 m		ML	80	\$ 106.787,70	\$ 8.543.016,00						\$ -
25.12.2	25.12.2	25.12.2	Canaletas aguas lluvias en Concreto 21 Mpa		ML	71,00	\$ 6.557.865,30	\$ 6.557.865,30						\$ -
25.12.3	25.12.3	25.12.3	Pasamanos metálico		Und	1,00	\$ 3.622.881,00	\$ 3.622.881,00						\$ -
25.12.4	25.12.4	25.12.4	Escalera metálica de acceso a filtro lento y plataforma metálica		Und	1,00	\$ 3.622.881,00	\$ 3.622.881,00						\$ -
25.13	25.13	25.13	CASSETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminas		M2	35,1	\$ 3.569,10	\$ 126.328,41						\$ -
25.13.1	25.13.1	25.13.1	Descapote y limpieza		M2	35,1	\$ 2.243,70	\$ 78.753,67						\$ -
25.13.2	25.13.2	25.13.2	Localización y replanteo		M2	142,39	\$ 517.334,63	\$ 517.334,63						\$ -
								\$ 319.480,44						\$ 319.480,44





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTIV

8

VALOR TOTAL ACTA

\$ 420.241.216,24

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 INTERVENTORIA

SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Ay 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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACION 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACION 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (prelud NA)	\$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	\$12.137.584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22 AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA			
	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO
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	Rello 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	Relleño con material de excavación	M3	4,8	\$ 12.808,80	\$ 61.482,24		\$ -		\$ -		\$ -	
25.13.7	***	25.13.7	Soldado 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	<b>CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Estructuras en Concreto</b>											
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 ciclopeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2,8	\$ 645.343,20	\$ 1.806.960,96		\$ -		\$ -		\$ -	
25.14.3		25.14.3	Contrapiso a=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	Arden en concreto 17,5 Ma. 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	Canalita aguas lluvias en Concreto 21 Ma	ML	25,8	\$ 105.787,70	\$ 2.725.122,66	18,70	\$ 1.996.929,99		\$ -	18,70	\$ 1.996.929,99	
25.14.6		25.14.6	Suministro, transporte, fteq, corte y amate 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 ciclopeo de 2500psi	M3		\$ 468.882,00	\$ -	4,32	\$ 2.025.570,24		\$ -	4,32	\$ 2.025.570,24	
25.15		25.15	<b>CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpintería metálica</b>											
25.15.1		25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con chapla, 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	<b>CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios</b>											
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 salidora	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	<b>CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS</b>											
25.17.1		25.17.1	Muros en ladrillo a la vista. (Piso)	M2	42	\$ 67.409,55	\$ 2.831.201,10	50,43	\$ 3.399.463,61		\$ -	50,43	\$ 3.399.463,61	

CÓDIGO AM-SPI-007  
VERSION 2  
26 DE 33





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO: AM-SN-007  
VERSION: 2  
27 DE 33

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

ACTA N°: 8

VALOR TOTAL ACTA: \$ 420.241.216,24

PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 31 2014  
FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA		SP1 No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DICIEMBRE (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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:		UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA		SP1 No. 056 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACION 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4:	20 de diciembre de 2013
SUPERVISOR DE CONTRATO:		ARG VICTOR HUSO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	FECHA DE REANUDACION 4:	13 de agosto de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5:	30 de enero de 2014
			FECHA DE REANUDACION 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
			VALOR INICIAL (predio IVA)	\$12.137.554.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	
			VALOR TOTAL ACTUALIZADO	\$12.137.554.251,98	PRORROGA	05 MESES

No DE ORDEN	ITEM	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA									
		ESPECIFICACION		UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO									
		GR.	PART.					ITEM DE PAGO	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											
	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	71	\$ 49.630,05	352.373,36	6,15	\$ 305.224,81									
	25.17.6		25.17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Cerámica tráfico 4	M2	7	\$ 63.252,90	442.770,30	20,89	\$ 1.321.353,08									
	25.17.7		25.17.7	Caballote teja eternit	ML		\$ 60.581,25	\$ -	7,15	\$ 433.155,94									
	25.17.8		25.17.8	Canal amazónico inc. accesorios	ML		\$ 28.714,85	\$ -	14,60	\$ 433.836,81									
	25.17.9		25.17.9	Balante PVC 3", inc. accesorios	ML		\$ 27.152,55	\$ -	9,00	\$ 244.372,95									
	25.17.10		25.17.10	Paralelo impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		\$ 31.488,75	\$ -	131,85	\$ 4.151.791,69									
	25.17.11		25.17.11	Putina de pared (tres manos)	M2		\$ 14.825,70	\$ -	124,50	\$ 1.845.799,65									
	25.17.12		25.17.12	Caia de inspección (0,7 x 0,7 m) en concreto	UN		\$ 333.784,80	\$ -	1,00	\$ 333.784,80									
	25.17.13		25.17.13	Meson	M2		\$ 157.535,55	\$ -	0,90	\$ 141.782,00									
	25.17.14		25.17.14	Linea 3"12 AVMG por tubería	ML		\$ 19.099,80	\$ -	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									
	25.17.16		25.17.16	Salida toma monofásica	UN		\$ 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									
	25.17.18		25.17.18	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		\$ 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									
	25.17.20		25.17.20	Guarda escoba en cerámica	ML		\$ 16.607,70	\$ -	17,98	\$ 298.606,45									
	25.17.21		25.17.21	Muro en ladrillo fardel No. 4	M2		\$ 41.759,55	\$ -	87,02	\$ 3.633.916,04									
	25.17.22		25.17.22	punto hidráulico 1/2"	Un		\$ 51.647,00	\$ -	1,00	\$ 51.647,00									
	25.17.23		25.17.23	punto sanitario 2"	Un		\$ 6.318,00	\$ -	3,00	\$ 183.954,00									
	25.17.24		25.17.24	correa metálica en perfil en C 120x60x1,2mm	ml		\$ 32.330,00	\$ -	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									
	25.17.26		25.17.26	Cintra de confinamiento de 0,12 x 0,10 incluye delivery en varilla 1/2"	ML		\$ 25.641,00	\$ -	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									
	25.17.28		25.17.28	Perfil C 120x60x2,00mm calón	ml		\$ 107.423,00	\$ -	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									
	25.18		25.18	SALA DE CLORACION - PRELIMINARES															
	25.18.1		25.18.1	Descape a mano Encom = 0,20 m	M2	23,8	\$ 3.599,10	\$ 85.658,58	47,50	\$ 170.957,25									
	25.18.2		25.18.2	Localización y replanteo	M2	23,8	\$ 2.243,70	\$ 53.400,06	47,50	\$ 106.575,75									
	25.18.3		25.18.3	Excavación en conglomerado	M3	20	\$ 45.558,45	\$ 911.169,00	6,82	\$ 310.708,63									
	25.18.4		25.18.4	Base recto compactado	M3	2,4	\$ 91.422,00	\$ 219.412,80		\$ -									
	25.18.5		25.18.5	Relevo material seleccionado y compactado	M3	12	\$ 97.858,80	\$ 1.174.305,60	6,37	\$ 623.360,56									
	25.18.6		25.18.6	Concreto ciclopeo	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	\$ 70.955,45	\$ 1.688.977,71	21,40	\$ 1.518.660,63									
	25.18.8		25.18.8	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		\$ 468.882,00	\$ -		\$ -									









DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO AMVSP1-007  
VERSION 2  
29 DE 33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya ACTA N° 8 VALOR TOTAL ACTA \$ 420,241,216.24 PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 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

FECHA DE INICIACION 6 de marzo de 2012 FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013 FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013 FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 20 de diciembre de 2013

INTERVENTOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013 FECHA DE SUSPENSIÓN 4: 30 de enero de 2014

SUPERVISOR DE CONTRATO: ARI VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014 FECHA DE SUSPENSIÓN 5: 21 de octubre de 2014

FECHA DE REANUDACION 5: VALOR INICIAL (incluido IVA) \$12,137,584,273.09 VALOR TOTAL EN ADICIONES: PRORROGA 05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO
	25.25.5	N	25.25.5	Guardasobras en granito pulido media caña	ML		\$ 32,328.00	\$ -	20.20	\$ 653,045.80		\$ -	20.20	\$ 653,045.80	
	25.25.6	N	25.25.6	Alisado de piso	M2		\$ 27,896.00	\$ -	51.95	\$ 1,446,407.60		\$ -	51.95	\$ 1,446,407.60	
	25.26		25.26	SALA DE CLORACION - PANELES Y PINTURA											
	25.26.1		25.26.1	Panel 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	\$ 2,490,711.60	201.23	\$ 2,983,375.61		\$ -	201.23	\$ 2,983,375.61	
	25.26.3	N	25.26.3	Estuco sobre panel	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 lamina 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 instal. 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 (arques 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	Localización y repantado	M2	40	\$ 2,243.70	\$ 89,748.00		\$ -		\$ -		\$ -	
	25.30.2		25.30.2	Excavación a máquina en condlomierato	M3	124.8	\$ 45,558.45	\$ 5,685,694.56		\$ -		\$ -		\$ -	
	25.30.3		25.30.3	Relevo 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	\$ 1,419,308.00		\$ -		\$ -		\$ -	
	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	\$ 5,282.30	\$ 24,374,973.60		\$ -		\$ -		\$ -	
	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 desagüe	ML	5	\$ 74,896.65	\$ 374,483.25		\$ -		\$ -		\$ -	
	25.32.2		25.32.2	Tubería a presión PVC D= 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	UN	2	\$ 2,376,758.70	\$ 4,753,517.40		\$ -		\$ -		\$ -	
	25.32.5		25.32.5	doble compuerta HF-6-EL	UN	2	\$ 928,297.10	\$ 1,852,594.20		\$ -		\$ -		\$ -	
	25.32.6		25.32.6	Pasamanos en HF D=6" ext. campana	UN	4	\$ 233,257.05	\$ 933,028.20		\$ -		\$ -		\$ -	
				Tapas de acceso "	UN										

*[Handwritten signature]*





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTIVIDAD

8

VALOR TOTAL ACTA

\$ 420.241.216,24

PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 31 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 INTERVENTORIA

SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

Ari VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

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

No. DE ORDEN	ITEM	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014				OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA				ACUMULADO	
		ESPECIFICACION	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
	25.33		CASETA OPERADOR PLANTA - Preliminares												
	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		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		Excavación manual en tierra	M3	53,3	\$ 31.426,65	\$ 1.675.040,45	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	25.33.4		Excavación en material conglomerado	M3	59	\$ 45.558,45	\$ 2.687.944,85	3,83	\$ 174.488,96	-	\$ -	3,83	\$ 174.488,96	-	\$ -
	25.33.5		Retiro de material sobrante ( incluye 30% expansión)	M3	64	\$ 9.413,55	\$ 602.467,20	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	25.33.6		Replanteo con material de excavación	M3	7	\$ 12.808,80	\$ 89.661,60	11,18	\$ 143.202,38	-	\$ -	11,18	\$ 143.202,38	-	\$ -
	25.34		CASETA OPERADOR PLANTA - Estructuras en Concreto												
	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		Concreto ciclopeo	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		Contrapiso e=0,08 m	M2	48	\$ 60.381,45	\$ 2.877.185,25	21,54	\$ 1.300.616,43	-	\$ -	21,54	\$ 1.300.616,43	-	\$ -
	25.34.4		Concreto para andén e = 0,08 m	M2	21	\$ 70.965,45	\$ 1.480.274,45	21,00	\$ 1.480.274,45	-	\$ -	21,00	\$ 1.480.274,45	-	\$ -
	25.34.5		Concreto para cancheta	M2	20	\$ 106.787,70	\$ 2.135.754,00	16,00	\$ 1.708.603,20	-	\$ -	16,00	\$ 1.708.603,20	-	\$ -
	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	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3	-	\$ 468.882,00	\$ -	2,68	\$ 1.256.603,76	-	\$ -	2,68	\$ 1.256.603,76	-	\$ -
	25.35		CASETA OPERADOR PLANTA - Carpintería metálica												
	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		Ventana con marco metálico y tela 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		Marco metálico puerta	Un	5	\$ 213.439,05	\$ 1.067.195,25	3,00	\$ 640.317,15	-	\$ -	3,00	\$ 640.317,15	-	\$ -
	25.36		CASETA OPERADOR PLANTA - Aparatos Sanitarios												
	25.36.1		Indodoro blanco, con accesorios	Un	1	\$ 355.891,05	\$ 355.891,05	1,00	\$ 355.891,05	-	\$ -	1,00	\$ 355.891,05	-	\$ -
	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		Luego 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		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		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		Repilla metálica para sifón piso	Un	3	\$ 24.651,00	\$ 73.953,00	3,00	\$ 73.953,00	-	\$ -	3,00	\$ 73.953,00	-	\$ -
	25.37		CASETA OPERADOR PLANTA - Otros												
	25.37.1		Muros en ladrillo a la vista	M2	98,4	\$ 67.409,55	\$ 6.633.099,72	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	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		Correa metálica, n= 0,20m, varilla diam = 1/2"	ML	46	\$ 23.614,20	\$ 1.086.253,20	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	25.37.4		Celosías cutia 0,30 m en diam = 3/8"	M2	21	\$ 49.650,05	\$ 1.042.231,05	11,87	\$ 589.108,69	-	\$ -	11,87	\$ 589.108,69	-	\$ -
	25.37.5		Piso trático 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		Cablete tela etemel	ML	42	\$ 60.581,25	\$ 2.540.252,50	8,00	\$ 484.650,00	-	\$ -	8,00	\$ 484.650,00	-	\$ -
	25.37.7		Canal antiañico, inc. accesorios	ML	42	\$ 29.714,85	\$ 1.248.223,80	14,40	\$ 427.893,84	-	\$ -	14,40	\$ 427.893,84	-	\$ -
	25.37.8		Balante PVC 3", inc. accesorios	ML	42	\$ 27.152,55	\$ 1.140.231,05	6,00	\$ 162.915,30	-	\$ -	6,00	\$ 162.915,30	-	\$ -
	25.37.9		Panela impermeabilizada muros 1,4 sika 1	M2	42	\$ 31.482,75	\$ 1.321.276,50	123,68	\$ 3.894.528,60	-	\$ -	123,68	\$ 3.894.528,60	-	\$ -
	25.37.10		Pintrura de pared (tres manos)	M2	42	\$ 14.825,70	\$ 621.569,40	111,36	\$ 1.650.989,95	-	\$ -	111,36	\$ 1.650.989,95	-	\$ -
	25.37.11		Caia de inspeccion (0,9 x 0,9 m) en concreto	UN	1,20	\$ 157.535,55	\$ 189.042,66	3,00	\$ 1.001.354,40	-	\$ -	3,00	\$ 1.001.354,40	-	\$ -
	25.37.12		Meson	M2	1	\$ 189.042,66	\$ 189.042,66	1,20	\$ 189.042,66	-	\$ -	1,20	\$ 189.042,66	-	\$ -





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO AMU-SPN-007  
VERSION 2  
31 DE 33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya ACTA N° 8 VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24 PERIODO MES ENE 30 2014 - OCT 31 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 INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: ANA VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 3:	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACION 4:	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACION 5:	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION:	21 de octubre de 2014
FECHA INICIAL (previo 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	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014			OBRA EJECUTADA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	VALOR
25.37.13				Linea 3"12 AWG por tubería	ML	192,3	\$ 19.099,80	\$ 3.674,40	28,00	\$ 534.794,40	28,00	\$ 534.794,40	
25.37.14				Salida lámpara incandescente 100 W	UN	98	\$ 47.318,85	\$ 4.647,88	4,00	\$ 189.275,40	4,00	\$ 189.275,40	
25.37.15				Salida toma monofásica	UN	98	\$ 53.374,95	\$ 5.230,70	4,00	\$ 213.499,80	4,00	\$ 213.499,80	
25.37.16				Salida para interruptor sencillo	UN	98	\$ 22.875,75	\$ 2.231,82	3,00	\$ 68.627,25	3,00	\$ 68.627,25	
25.37.17				Salida para interruptor doble	UN	12	\$ 32.513,40	\$ 390,16	1,00	\$ 32.513,40	1,00	\$ 32.513,40	
25.37.18				Tablero de distribución D= 1"	UN	10	\$ 236.049,00	\$ 2.360,49	1,00	\$ 236.049,00	1,00	\$ 236.049,00	
25.37.19				Accesorio de distribución D= 1"	UN	10	\$ 38.064,60	\$ 380,65	30,00	\$ 1.141.938,00	30,00	\$ 1.141.938,00	
25.37.20				Vidrio de 4 mm	M2	60	\$ 69.322,50	\$ 4.159,35	5,05	\$ 350.078,63	5,05	\$ 350.078,63	
25.37.21				Guarda escoba en cerámica	ML	12	\$ 16.607,70	\$ 200,48	18,95	\$ 314.715,92	18,95	\$ 314.715,92	
25.37.22				Muro en ladrillo larol No 4	M2	3	\$ 41.759,55	\$ 125,28	54,04	\$ 2.256.686,08	54,04	\$ 2.256.686,08	
25.37.23				Estuco sobre pared	M2	3	\$ 19.320,00	\$ 57,96	111,36	\$ 1.706.035,20	111,36	\$ 1.706.035,20	
25.37.24				punto sanitario 4"	UN	3	\$ 104.884,00	\$ 314,65	1,00	\$ 104.884,00	1,00	\$ 104.884,00	
25.37.25				punto sanitario 2"	UN	3	\$ 61.318,00	\$ 183,95	3,00	\$ 183.954,00	3,00	\$ 183.954,00	
25.37.26				punto hidráulico 1/2"	UN	3	\$ 51.647,00	\$ 154,94	3,00	\$ 154.941,00	3,00	\$ 154.941,00	
25.37.27				alíado de piso	UN	2	\$ 27.896,00	\$ 55,79	21,54	\$ 600.879,84	21,54	\$ 600.879,84	
25.37.28				correa metálica en perfil en C 120x60x,2mm	ML	42,00	\$ 32.330,00	\$ 1.357.860,00	42,00	\$ 1.357.860,00	42,00	\$ 1.357.860,00	
25.38				PTAP - INST. SANITARIAS - Preliminares	ML	162,3	\$ 2.243,70	\$ 364.152,51	9	\$ -	9	\$ -	
25.38.1				Localización y replanteo	M2	98	\$ 31.426,65	\$ 3.079.811,70	9	\$ -	9	\$ -	
25.38.2				Excavación manual de tierra	M3	98	\$ 12.808,80	\$ 1.216.836,00	9	\$ -	9	\$ -	
25.38.3				Relevo de zanjas con material de excavación	M3	12	\$ 9.413,55	\$ 112.962,60	9	\$ -	9	\$ -	
25.38.4				Relevo de material de excavación	M3	12	\$ 9.413,55	\$ 112.962,60	9	\$ -	9	\$ -	
25.39				PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y accesorios pvc	ML	102	\$ 71.374,50	\$ 7.280.199,00	9	\$ -	9	\$ -	
25.39.1				Tubería diam = 160 mm novafort	ML	60	\$ 36.341,65	\$ 2.120.499,00	9	\$ -	9	\$ -	
25.39.2				Tubería diam = 110 mm novafort	ML	12	\$ 333.784,80	\$ 4.005.417,60	9	\$ -	9	\$ -	
25.39.3				Caja de inspección en Concreto 70x70cm	Un	12	\$ 333.784,80	\$ 4.005.417,60	9	\$ -	9	\$ -	
25.4				PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares	ML	290	\$ 2.243,70	\$ 650.673,00	9	\$ -	9	\$ -	
25.40.1				Localización y replanteo	M3	92,8	\$ 31.426,65	\$ 2.916.393,12	9	\$ -	9	\$ -	
25.40.2				Excavación manual de tierra	M3	91	\$ 12.808,80	\$ 1.165.600,80	9	\$ -	9	\$ -	
25.40.3				Relevo de zanjas con material de excavación	M3	91	\$ 12.808,80	\$ 1.165.600,80	9	\$ -	9	\$ -	
25.41				PTAP - INST. HIDRAULICAS - tubería y accesorios pvc presión	ML	30	\$ 8.044,65	\$ 241.339,50	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.1				Tubería 1" RDE 21	ML	12	\$ 6.372,00	\$ 76.464,00	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.2				Tubería 3/4" RDE 21	ML	18	\$ 5.212,35	\$ 93.822,30	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.3				Tubería 1/2" RDE 21	ML	2	\$ 2.508,30	\$ 5.016,60	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.4				Tee 3/4"	Un	6	\$ 3.703,05	\$ 22.218,30	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.5				Codo de 90 x 1"	Un	10	\$ 939,60	\$ 9.396,00	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.6				Codo de 90 x 1/2"	Un	2	\$ 1.611,90	\$ 3.223,80	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.7				Codo de 45 x 3/4"	Un	2	\$ 1.160,20	\$ 2.320,40	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.8				Union 1"	Un	2	\$ 1.160,20	\$ 2.320,40	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.9				Buje de 1" x 3/4"	Un	2	\$ 2.788,55	\$ 5.577,10	9	\$ -	9	\$ -	
25.41.10				Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6	\$ 1.586,25	\$ 9.517,50	9	\$ -	9	\$ -	
25.42				PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metálicos cada 2,5 m y alambre de puer en la parte superior									

*[Handwritten signature]*





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

COPIADO	AM-891-007
VERSION	2
32	DE
33	

MANUAL DE INTERVENTORIA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VERSION

Villagarzon - La Joya

ACTA N°

8

VALOR TOTAL ACTA

\$ 420.241.216,24

PERIODO MES: ENI: 30/2014 - OCT/21/2014

REVISADO ELABORADO 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

FECHA DE INICIACION

DOCE (12) MESES

PLAZO ACUMULADO

FECHA DE SUSPENSION 1

DECIETE (17) MESES

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

FECHA DE REANUDACION 1

17 de enero de 2013

FECHA DE SUSPENSION 2

FECHA DE SUSPENSION 3

16 de mayo de 2013

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

FECHA DE REANUDACION 2

2 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4

FECHA DE SUSPENSION 5

20 de diciembre de 2013

INTERVENIOR CONSORCIO INTERVIALES 2011

FECHA DE REANUDACION 3

29 de noviembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 6

FECHA DE SUSPENSION 7

30 de enero de 2014

SUPERVISOR DE CONTRATO

AUGUSTO HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

FECHA DE REANUDACION 4

13 de enero de 2014

FECHA DE SUSPENSION 8

FECHA DE SUSPENSION 9

21 de octubre de 2014

FECHA DE REANUDACION 5

21 de agosto de 2014

FECHA DE SUSPENSION 10

FECHA DE SUSPENSION 11

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 6

\$12.137.584.273,09

FECHA DE SUSPENSION 12

FECHA DE SUSPENSION 13

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 7

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 14

FECHA DE SUSPENSION 15

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 8

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 16

FECHA DE SUSPENSION 17

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 9

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 18

FECHA DE SUSPENSION 19

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 10

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 20

FECHA DE SUSPENSION 21

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 11

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 22

FECHA DE SUSPENSION 23

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 12

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 24

FECHA DE SUSPENSION 25

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 13

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 26

FECHA DE SUSPENSION 27

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 14

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 28

FECHA DE SUSPENSION 29

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 15

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 30

FECHA DE SUSPENSION 31

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 16

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 32

FECHA DE SUSPENSION 33

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 17

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 34

FECHA DE SUSPENSION 35

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 18

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 36

FECHA DE SUSPENSION 37

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 19

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 38

FECHA DE SUSPENSION 39

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 20

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 40

FECHA DE SUSPENSION 41

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 21

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 42

FECHA DE SUSPENSION 43

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 22

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 44

FECHA DE SUSPENSION 45

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 23

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 46

FECHA DE SUSPENSION 47

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 24

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 48

FECHA DE SUSPENSION 49

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 25

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 50

FECHA DE SUSPENSION 51

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 26

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 52

FECHA DE SUSPENSION 53

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 27

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 54

FECHA DE SUSPENSION 55

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 28

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 56

FECHA DE SUSPENSION 57

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 29

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 58

FECHA DE SUSPENSION 59

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 30

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 60

FECHA DE SUSPENSION 61

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 31

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 62

FECHA DE SUSPENSION 63

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 32

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 64

FECHA DE SUSPENSION 65

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 33

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 66

FECHA DE SUSPENSION 67

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 34

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 68

FECHA DE SUSPENSION 69

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 35

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 70

FECHA DE SUSPENSION 71

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 36

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 72

FECHA DE SUSPENSION 73

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 37

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 74

FECHA DE SUSPENSION 75

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 38

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 76

FECHA DE SUSPENSION 77

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 39

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 78

FECHA DE SUSPENSION 79

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 40

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 80

FECHA DE SUSPENSION 81

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 41

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 82

FECHA DE SUSPENSION 83

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 42

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 84

FECHA DE SUSPENSION 85

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 43

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 86

FECHA DE SUSPENSION 87

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 44

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 88

FECHA DE SUSPENSION 89

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 45

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 90

FECHA DE SUSPENSION 91

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 46

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 92

FECHA DE SUSPENSION 93

05 MESES

FECHA DE REANUDACION 47

\$12.137.584.251,98

FECHA DE SUSPENSION 94

FECHA DE SUSPENSION 95

05 MESES



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE RECIBO FINAL**

CODIGO AMV-SPI-007  
VERSION 2  
DE 1

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTA N° 8

VALOR TOTAL ACTA \$ 420.241.216,24

PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014  
FECHA DE LA AUDITORIA: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA

SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

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

OBJETO:

CONTRATISTA:

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA

SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

ANQ 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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACION 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACION 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4:	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACION 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5:	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACION 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	\$12.137.594.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	\$12.137.594.251,98	PRORROGA	05 MESES

CONDICIONES ORIGINALES

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

El recibo por parte de la interventoria 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: El Interventor Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales 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 interventoria.

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 imputan 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 Interventoria, 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 Delegado  
Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
Matricula: 1920-2104613 CAU

Firma:   
Nombre: EMI MANUEL PICAPIANO  
Representante Legal o Delegado  
Interventor: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
Matricula No 2530-2127964CND

Firma:   
Nombre: ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ  
Alcalde Municipal

Va. Ro. 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 N° 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.

Elaboró: Luz Esther Madroñero	Firma:	Revisó:	Firma:	Página: 1
Cargo: Apoyo Técnico Planeación		Cargo: Asesor jurídico Externo		

10/1/13



## 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.

Elaboró: Luz Esther Madroñero	Firma:	Revisó:	Firma:	Página: 2
Cargo: Apoyo Técnico Planeación		Cargo: Asesor jurídico Externo		





## Municipio de Villagarzón

Departamento del Putumayo  
República de Colombia

### DESPACHO



55-685

#### 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

Por el CONTRATISTA

  
**ALVARO JESÚS RODRÍGUEZ DÍAZ**  
Alcalde Municipal

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

<b>Elaboró:</b> Luz Esther Madroñero	<b>Firma:</b>	<b>Revisó:</b>	<b>Firma:</b>	<b>Página:</b> 3
Cargo: Apoyo Técnico Planeación		Cargo: Asesor jurídico Externo		



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

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 ☒ FECHA DE ELABORACIÓN 16 5 2012  
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 INTERVENTORIA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENOR : 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 2012  
FECHA DE REANUDACIÓN:  
VALOR INICIAL (incluido IVA) : \$ 12,137,584,273.09  
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		
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		FECHA ACTA		PRESENTES				
		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	\$ 85,841.15	\$ 1,577,010.60						\$ -	44.00	\$ 1,577,010.60
	1.05		1.05	Concreto ciclopeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de río)	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 ángulo 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 amarrar acero 60000 p.s./Bocatoma	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 instalación rejilla metálica abatible para protección de desagües	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 amarrar acero 60000 p.s./Desarenador	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 limpieza H.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 90º 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 Tubería 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 90º 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

Handwritten signature and initials.





# ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

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

CODIGO: AMV-SF-010  
VERSION: 2  
PAGINA: 2 DE 18

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA: VEREDA

ACTA No: 1

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X  
POR CONTRATO ADICIONAL ☐

FECHA DE: 16 DE: 2012

CONTRATO DE OBRA No: SPI No 006 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

PLAZO INICIAL:

DOCE (12) MESES

PLAZO ACUMULADO:

DOCE (12) MESES

OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDA VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

FECHA DE INICIACION:

6 de marzo de 2012

FECHA DE SUSPENSIÓN:

5 de marzo de 2013

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

FECHA DE REANUDACIÓN:

12/137,594,273.09

FECHA DE VENCIMIENTO:

5 de marzo de 2013

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No: 001 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011

VALOR INICIAL (Incluido IVA):

\$ 12,137,594,273.09

VALOR ADICION No.1:

VALOR TOTAL DE ADICIONES:

INTERVENIENTOS: CONSORCIO INTERCAJES 2011

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:

\$ 12,137,594,242.19

SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA				CONDICIONES ACTUALIZADAS											
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR No. FECHA	CANTIDAD	I	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR							
	2.16		2.16	Suministro, transporte e instalación: Vehículo de Computación con Columna de Monitoreo HP e (travado de escritorio)	Und	1	\$ 6,697,596.25	\$	6,697,596.25									1.00	\$	6,697,596.25			
	3		3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL CAP. 550m3																\$			
	3.01		3.01	Descoque y limpieza	m2	133.76	\$ 3,599.10	\$	553,977.42											\$	138.76	\$	571,973.12
	3.02		3.02	Localización y repintado	m2	153.76	\$ 3,243.70	\$	546,991.31											\$	158.76	\$	526,299.81
	3.03		3.03	Excavación en material común	m3	61.5	\$ 32,820.40	\$	1,601,654.60											\$	120.50	\$	27,947,734.52
	3.04		3.04	Soldado de limpieza e = 0.05 mbs (concreto 21 M.p.a) Tanque principal	m2	153.76	\$ 52,332.65	\$	6,031,333.02											\$	158.76	\$	8,293,487.27
	3.05		3.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque Principal	m3	146.95	\$ 1,103,105.25	\$	160,998,211.24											\$	149.61	\$	165,095,276.45
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación: cimbra p.v.c 0.15m (Tanque Principal)	m	49.6	\$ 32,637.60	\$	1,618,824.96											\$	50.40	\$	1,664,935.04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, faga, corte y amarre acero 60000 p.s. (Tanque principal)	kg	21892.5	\$ 5,584.60	\$	118,101,280.50											\$	2082.50	\$	124,307,297.70
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada Ø = 6" (Tanque almacenamiento pjal)	und	9	\$ 414,631.45	\$	3,731,939.05											\$	9.00	\$	3,731,939.05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble conectora HP 6" TL	und	3	\$ 2,387,703.70	\$	7,161,056.10											\$	3.00	\$	7,161,056.10
	3.10		3.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HP 140-600	Und	3	\$ 933,427.80	\$	2,800,283.40											\$	4.00	\$	3,733,711.20
	3.11		3.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (dentado tunel)	m	9.2	\$ 68,569.20	\$	630,036.64											\$	50.00	\$	3,428,669.00
	3.12		3.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90º	und	2	\$ 105,241.65	\$	211,083.30											\$	2.00	\$	211,083.30
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	\$ 53,116.90	\$	53,116.90											\$	1.00	\$	53,116.90
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC Ø 80X21	m	30	\$ 72,555.75	\$	775,557.50											\$	30.00	\$	775,557.50
	3.15		3.15	Cerramiento con Rejas en Madera 2m y alambre de pú 5 hilos	m	80	\$ 32,254.25	\$	1,800,340.00											\$	0.00	\$	
	3.16		3.16	Excavación en roca	m3		\$ 151,337.70	\$												\$	42.37	\$	6,412,178.35
	3.17		3.17	Excavación material compactado	m3		\$ 45,956.00	\$												\$	797.50	\$	36,332,505.00
	3.18		3.18	Relevo con material de la excavación	m3		\$ 12,808.80	\$												\$	190.49	\$	2,489,820.22
	3.19		3.19	Materia prima para construcción vía de acceso a PTM y Tanque Almacenamiento Pjal.	m3		\$ 101,644.00	\$												\$	803.71	\$	83,299,719.34
	3.20		3.20	recto de material sobrante	m3		\$ 9,413.55	\$												\$	714.42	\$	6,735,228.30
	4		4	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pro Unidad)																			
	4.01		4.01	Descoque y limpieza	m2	54.76	\$ 3,599.10	\$	197,086.72											\$	103.74	\$	373,370.63
	4.02		4.02	Localización y repintado	m2	54.76	\$ 3,243.70	\$	172,665.01											\$	86.34	\$	279,212.06
	4.03		4.03	Excavación en material común	m3	21.9	\$ 32,820.40	\$	499,796.76											\$	208.80	\$	6,416,485.52
	4.04		4.04	Soldado de limpieza e = 0.05 mbs (concreto 21 M.p.a) Tanque Principal	m2	61.09	\$ 52,332.65	\$	3,190,904.81											\$	57.76	\$	3,016,869.42
	4.05		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Unifinal)	m3	45.81	\$ 1,103,105.25	\$	50,533,251.50											\$	70.54	\$	77,813,044.34
	4.06		4.06	Suministro, transporte e instalación: cimbra p.v.c 0.15m (Tanque)	m	28.8	\$ 32,637.60	\$	939,962.88											\$	31.00	\$	1,011,765.60
	4.07		4.07	Suministro, transporte, faga, corte y amarre acero 60000 p.s. (Tanque Puerto Unifinal)	kg	6,871.8	\$ 5,584.60	\$	37,070,612.38											\$	9556.00	\$	51,550,797.60
	4.08		4.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada Ø = 2" (Tanque Puerto Unifinal)	und	8	\$ 118,739.65	\$	951,037.20											\$	8.00	\$	951,037.20
	4.09		4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble conectora HP 6" TL	und	3	\$ 2,387,703.70	\$	7,161,056.10											\$	3.00	\$	7,161,056.10
	4.10		4.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HP 140-600	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" (dentado tunel)	m	8.2	\$ 72,387.20	\$	591,935.04											\$	8.20	\$	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											\$	2.00	\$	210,826.80



5342

GOBIERNO DEL DISTRITO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

1

ACTA No:

1

POR CANTIDADES DE OBRA

X

FECHA ELABORACION

16

DE

5

2012

CODIGO

AMN-SP-010

VERSION

2

PAGINA

3

DE

18

CONTRATO DE OBRA No:

SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

OBJETO:

CONSTRUCCION MACRODUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA:

UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INTERVENIOR:

SPI No: 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:

DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION:

6 de mayo de 2012

FECHA DE REANUDACION:

FECHA DE VENCIMIENTO:

5 de mayo de 2013

VALOR INICIAL (incluido IVA):

\$ 12,137,584,273.09

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:

\$ 12,137,584,242.19

PLAZO ACUMULADO:

DOCE (12) MESES

FECHA DE SUSPENSION:

FECHA DE VENCIMIENTO:

5 de mayo de 2013

VALOR ADICION No.1:

VALOR TOTAL DE ADICIONES:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ORIGINALS			CONDICIONES ACTUALIZADAS					
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA	CONDICIONES ACTUALIZADAS						
										CANTIDAD	FECHA	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
5	5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Camanuco)																
5.01	5.01	Descafole y limpieza				m2	38.32	\$ 1,599.10	\$ 60,899.51					123.72	\$ 445,280.65	162.04	\$ 72,579.76	
5.02	5.02	Localización y repaseo				m2	38.32	\$ 2,243.70	\$ 85,982.58					123.72	\$ 277,590.56	162.04	\$ 361,573.14	
5.03	5.03	Excavación en material común				m3	23.33	\$ 22,820.40	\$ 531,399.93					386.26	\$ 8,814,607.70	409.59	\$ 9,347,007.64	
5.04	5.04	Soldo de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2				m2	38.32	\$ 52,232.85	\$ 2,001,219.81					123.72	\$ 6,402,248.20	162.04	\$ 8,506,468.01	
5.05	5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2				m3	77.4	\$ 1,103,105.25	\$ 85,980,346.35					386.18	\$ 370,841,522.95	413.58	\$ 456,222,260.30	
5.06	5.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque 2)				ml	41.6	\$ 52,637.60	\$ 2,189,724.16						\$	41.60	\$	
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 (Ø = 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 16" Ø 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, Lx0.60m				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" gpe				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	\$ 53,198.65	\$ 106,377.30						\$	2.00	\$ 106,377.30	
5.14	5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC (Ø R021)				ml	20	\$ 72,535.75	\$ 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	
5.16	5.16	Refrío con material de la excavación				m3		\$ 12,868.80	\$					251.36	\$ 3,219,619.97	251.36	\$ 3,219,619.97	
6	6	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranillo)																
6.01	6.01	Descafole y limpieza				m2	19.36	\$ 1,599.10	\$ 30,899.51					-19.36	\$ (69,678.58)	0.00	\$	
6.02	6.02	Localización y repaseo				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	Soldo de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3				m2	19.36	\$ 52,232.85	\$ 1,011,237.36					-19.36	\$ (1,011,237.36)	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 (Tanque 3)				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	3.901.3	\$ 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 (Ø = 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 16" Ø 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, Lx0.60m				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" gpe				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	\$ 53,198.65	\$ 53,198.65					-1.00	\$ (53,198.65)	0.00	\$	

Handwritten signature





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

ACTA DE MODIFICACION 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 ☒ FECHA DE ELABORACIÓN 16 5 2012  
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 INTERVENTORIA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENOR: 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 2012  
FECHA DE REANUDACIÓN:  
VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12,137,584,273.09  
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				
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		FECHA	ACTA	PRESENTES						
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD				+	-	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	Releño 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	Soldado 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	Releño 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	Soldado 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	\$ 178,674,728.04					+	18.52	\$ 32,481,223.39	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	\$ 5,639.20	\$ 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	

*[Handwritten signatures and marks]*





GOBIERNO DEL PUTUMAYO  
GOBIERNO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

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

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA ACTA No: 1 POR CANTIDADES DE OBRA ☒ FECHA DE ELABORACIÓN 16 5 2012 POR CONTRATO ADICIONAL ☐

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 SUSPENSION:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA INTERVENOR:	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA):	\$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICION No.1:	
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				
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		FECHA	ACTA	PRESENTES						
								No.				CANTIDAD				+	-	CANTIDAD
		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 Shilos	ml	254.8	\$ 22,754.25	\$ 5,797,782.90						\$ -		254.80	\$ 5,797,782.90	
	14.03		8.16	Relevo 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 (1.8x1.4x2.0 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	Relevo 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=2/8"	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 instalacion 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 instalacion 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 m, cordón superior e inferior en ángulo de 3"x1/4" y celosía en ángulo 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	

Handwritten signature and date: 16/03/12





GOBIERNO 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	6	DE	18

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA VEREDA ACTA No. 1  
POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X FECHA DE ELABORACIÓN 16 5 2012  
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 INTERVENTORIA: 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 2012  
FECHA DE REANUDACIÓN:  
VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12,137,584,273.09  
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	
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	12.03		12.03	Relevo 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 instalacion 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 instalacion 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 mcdon 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	Mi	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	Relevo 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 Instalación 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 Instalación 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 Instalación 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 mcdon 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	Mi	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	\$ -

Handwritten signature and date: 16/05/2012



UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA VEREDA ACTA No: 1 POR CANTIDADES DE OBRA ☒ FECHA DE ELABORACION 16 5 2012 POR CONTRATO ADICIONAL ☐

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 SUSPENSION:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	\$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICION 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		
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		ACTA	PRESENTES					
		No.	FECHA	CANTIDAD		+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD		VALOR					
GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL											
	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"	mi	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"	mi	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"	mi	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 Instalación de mordaza 3/8" Tpesado	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 Instalación 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0.80 m, incluye transporte	Mi	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	mi	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	mi	14	\$ 258,626.80	\$ 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"	mi	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"	mi	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"	mi	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 Instalación de mordaza 3/8" Tpesado	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 Instalación de guardacables D=3/8"	und	22	\$ 7,862.40	\$ 172,972.80							22.00	\$ 172,972.80	
	15.14		15.14	Cercha metálica B=0.35 m, H=0.40 m cordón superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo de 3/4" x1/8" cada 0.80 m, incluye transporte	Mi	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	mi	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	

Handwritten signature and date: 16/05/2012





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

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

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA		ACTA No:	1	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	16	5	2,012
							<input type="checkbox"/>				

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 :	
INTERVENOR :	CONSORCIO INTERCIVILES 2011			VALOR TOTAL DE ADICIONES :	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	\$ 12,137,584,242.19		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		ACTA		PRESENTES			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD		+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
	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 instalación guardacables D=3/8"	und	30	\$ 7,862.40	\$ 235,872.00					\$ -	30.00	\$ 235,872.00
	16.14	16.14		Cercha metálica B=0.35 m, H=0.35 mordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4"x1/8" cada 0.80 m. Incluye transporte	MI	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		Repleno 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	18	\$ 7,862.40	\$ 141,523.20					\$ -	18.00	\$ 141,523.20
	17.12	17.12		Cercha metálica 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	MI	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		Repleno 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	50	\$ 7,862.40	\$ 393,120.00					\$ -	50.00	\$ 393,120.00
	18.12	18.12		Cercha metálica 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	MI	30	\$ 359,444.25	\$ 10,783,327.50					\$ -	30.00	\$ 10,783,327.50

*[Handwritten signature and notes]*





GOBIERNO 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	9	DE	18

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA		ACTA No:	1	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	16	5	2,012
						POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA):	\$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1:	
INTERVENITOR:	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			
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		ACTA	PRESENTES						
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	FECHA	ACTA	+	-	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 tubería 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 RWRC (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 CableRWRC (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 instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	25	\$ 7,862.40	\$ 196,560.00						\$	-	25.00	\$ 196,560.00
	19.12		19.12	Cercha metálica 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 tubería 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 RWRC (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 CableRWRC (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 instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	41	\$ 7,862.40	\$ 322,358.40						\$	-	41.00	\$ 322,358.40
	20.12		20.12	Cercha metálica B=0.30 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 metálica cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"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	\$ 424,311,335.69
	22.03		22.03	Excavación en roca	m3	3086.35	\$ 151,337.70	\$ 467,081,110.40					-2541.24	\$	(384,585,416.75)	545.11	\$ 82,495,693.65
	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

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.





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	10	DE	18

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA		ACTA No:	1	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	16	5	2,012
						POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	\$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENOR :	CONSORCIO INTERCVILES 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		
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		FECHA ACTA		PRESENTES				
		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	\$ 81,178.55	\$	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 21 UM	ML	1734.74	\$ 126,792.00	\$	219,951,154.06					\$	-	1734.74	\$	219,951,154.06
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 =1 1/2" RDE 26 EL	ML	5148	\$ 11,349.43	\$	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 =1 1/2" 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	\$ 212,280.20	\$	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 pitometría 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



	GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA MANUAL DE INTERVENTORIA		CÓDIGO: AMV-SPI-010 VERSIÓN: 2 PÁGINA: 11 DE 18	
	<b>ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA</b>			


UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA: _____	ACTA No: 1	POR CANTIDADES DE OBRA: <input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE 5 DE 2012
			POR CONTRATO ADICIONAL: <input type="checkbox"/>	

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 INTERVENTORIA INTERVENOR: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 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: \$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES: _____

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		FECHA	PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									No.			+	-	CANTIDAD	VALOR
	22.37		22.37	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" x 1/2"	und	16	\$ 4,680.45	\$ 74,887.20							\$ 74,887.20
	22.38		22.38	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1" x 1/2"	und	24	\$ 2,274.75	\$ 54,594.00							\$ 54,594.00
	22.39		22.39	Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 3/4" x 1/2"	und	8	\$ 1,586.25	\$ 12,690.00							\$ 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							\$ 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							\$ 35,691,105.60
	22.42		22.42	Concreto 21 mpa para anclaje de tuberías, sin formaleta	M3	40	\$ 1,413,787.50	\$ 56,551,500.00							\$ 56,551,500.00
	22.43		22.43	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"	Und	50	\$ 42,873.30	\$ 2,143,665.00							\$ 2,143,665.00
	22.44		22.44	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL 18 DB 3", incluye Tee HF 6x3" y accesorios.	Und	13	\$ 2,082,306.15	\$ 27,069,979.95							\$ 27,069,979.95
	22.45		22.45	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga HF EL 18 DB 3", incluye Tee HF 3x3" y accesorios.	Und	71	\$ 1,376,531.55	\$ 97,733,740.05							\$ 97,733,740.05
	22.46		22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL 18 DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios.	Und	8	\$ 821,803.05	\$ 6,574,424.40							\$ 6,574,424.40
	22.47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x1 1/2" y accesorios	Und	16	\$ 734,215.05	\$ 11,747,440.80							\$ 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							\$ 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							\$ 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							\$ 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							\$ 9,624,191.85
	22.52		22.52	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluye Tee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	\$ 346,123.80	\$ 5,191,857.00							\$ 5,191,857.00
	22.53		22.53	Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluye Tee 1x1 pvc y accesorios	Und	46	\$ 208,545.30	\$ 9,593,083.80							\$ 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							\$ 4,677,480.00
	22.55		22.55	Excavación material conglomerado	m3		\$ 45,558.00	\$ -							\$ -
24	24		24	ITEMS NUEVOS				\$ -							\$ -
24.01	24.01		24.01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		\$ 52,605.00	\$ -							\$ -
24.02	24.02		24.02	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3		\$ 97,470.00	\$ -							\$ -
24.03	24.03		24.03	Rocera (ancho 2mts)	ML		\$ 90.00	\$ -							\$ -
24.04	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	\$ -							\$ -
24.05	24.05		24.05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13.5 U.M	ML		\$ 33,878.00	\$ -							\$ -
24.06	24.06		24.06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		\$ 129,927.00	\$ -							\$ -
24.07	24.07		24.07	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		\$ 109,620.00	\$ -							\$ -
24.08	24.08		24.08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		\$ 40,738.00	\$ -							\$ -
24.09	24.09		24.09	Suministro transporte e instalacion de codo gran radio 2" 45°	UN		\$ 26,126.00	\$ -							\$ -
24.10	24.10		24.10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"			\$ 3,882.00	\$ -							\$ -
24.11	24.11		24.11	Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN		\$ 335,614.00	\$ -							\$ -
24.12	24.12		24.12	Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		\$ 127,671.00	\$ -							\$ -
24.13	24.13		24.13	Tapon DN 6" PVC	UN		\$ 332,543.00	\$ -							\$ -
24.14	24.14		24.14	Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construccion via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		\$ 103,644.00	\$ -							\$ -

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO <b>MUNICIPIO DE VILLAGARZON</b> SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	AMV-SPI-010		
		VERSION	2		
		PÁGINA	12	DE	18

### ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	ACTA No: 1	POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	16	5	2,012
			POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA: 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	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES:
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION		

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		ACTA	PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	FECHA			+ -	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		\$ 457,807.00	\$ -					+	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		\$ 457,807.00	\$ -					+	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	\$ 45,538.45	\$ 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)	M2	60	\$ 46,362.85	\$ 2,793,771.00							\$ -	60.00	\$ 2,793,771.00
				Desarenador			\$ -	\$ -							\$ -		\$ -
	25.2		25.2	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO													
	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Gueso 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. (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

H. CORNEJO





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	13	DE	18

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA		ACTA No:	1	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	16	5	2,012
						POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	\$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1 :	
INTERVENITOR :	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			
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		FECHA	ACTA	PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD				+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
	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 Lateral 50X50.50	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 para muro 4" BxL= 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	Andén 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=0.05m,s= 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	\$ 45,538.45	\$ 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		25.7.8	Excavación en roca	m3		\$ 151,837.70	\$ -					+	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 Impermeabilizado 28 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	

Handwritten signature and initials.





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO	AMV-SPI-010		
VERSION	2		
PAGINA	14	DE	18

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA		ACTA No:	1	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACION	16	5	2012
						POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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 SUSPENSION:	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION:		FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de marzo de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (Incluido IVA):	\$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICION No.1:	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	\$ 12,137,584,242.19	VALOR TOTAL DE ADICIONES:	
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION				

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		ACTA	PRESENTES				
		No.	FECHA	CANTIDAD		+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR						
GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL										
	25.10.3	25.10.3	Suministro, transporte e instalación Tuberia 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 Tuberia 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° a 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 Operación 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", rosca.	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 lámina alfiler 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 para muro 6" BxL= 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	Andén 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	\$ 45,538.45	\$ 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 ciclope 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	\$ 80,581.45	\$ 1,888,773.35					\$ -	23.00	\$ 1,888,773.35		
	25.14.4	25.14.4	Andén 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, lámina 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		

Handwritten signature and date: 16/05/2012





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

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

UNIDAD EJECUTORA SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

ACTA No: 1

POR CANTIDADES DE OBRA ☒

FECHA DE ELABORACIÓN

16 5 2012

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 INTERVENTORIA: SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENIOR: 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 2012  
FECHA DE REANUDACIÓN:  
VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12,137,584,273.09  
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	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTE					
			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 AREÑA - OTROS			\$ -	\$ -					\$ -		\$ -
	25.17.1	25.17.1			Muros en ladrillo a la vista. (Plap)	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 Cerámica tráfico 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 Eporon = 0.20 m	M2	23.8	\$ 3,599.10	\$ 85,658.58					\$ -	23.80	\$ 85,658.58
	25.18.2	25.18.2			Localización y replanteo	M2	23.8	\$ 2,243.70	\$ 53,400.06					\$ -	23.80	\$ 53,400.06
	25.18.3	25.18.3			Excavación 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			Relevo 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 SUBTERRANEAS			\$ -	\$ -					\$ -		\$ -
	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			Unes 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

Handwritten signature and initials.





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

ACTA DE MODIFICACION 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	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	16	5	2012
						POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	VALOR INICIAL (incluido IVA):	\$ 12,137,584,273.09	VALOR ADICIÓN No.1:	
INTERVENIOR:	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		
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA			PRESENTES				
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ANTERIOR	No.	FECHA	ACTA	+	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
	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 amazdro, 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 instal. 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 instal 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	Cañueta (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	Localización 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 desagüe	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 90° 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

Handwritten signature and date: 16/03/12





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

ACTA DE MODIFICACION 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	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	16	5	2,012
							<input type="checkbox"/>				

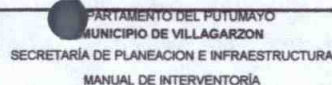
CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
CONTRATISTA:	UNION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

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS		
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	FECHA	ACTA	+ -	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 ciclópico	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 metálica				\$ -								
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 =1/2" celosías 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

4 corel.

1.





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

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

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

VALOR TOTAL:	\$ 12.137.584.273,00	\$ -	\$ (30.90)	\$ 12.137.584.242,10
--------------	----------------------	------	------------	----------------------


12,137,584,273.09
-30.90
12,137,584,242.19

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, CERCAS PARA VIADUCTOS, VIADUCTOS Y EXCAVACIONES EN ROCA.

Nombre: **HENRY JAVIER FRANCO MELO**  
Supervisor de Contrato  
Matrícula No. : 2520-278487CND

\$ 12,137,584,242.19




	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO <b>MUNICIPIO DE VILLAGARZON</b> SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA				CÓDIGO	AMV-SPI-010										
					VERSIÓN	2										
					PÁGINA	1	DE	22								
	<b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA</b>															
UNIDAD EJECUTORA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		VEREDA	ACTA No:		2		POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>		FECHA ELABORACIÓN	8		4	2013
									POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>						
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 SUSPENSION:		17 de diciembre de 2012					
CONTRATISTA:		UNION TEMPORAL LAS AMERICAS			FECHA DE REANUDACION:		17 de enero de 2013		FECHA DE VENCIMIENTO:		5 de julio de 2013					
CONTRATO INTERVENTORIA		SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011			PRORROGA 1		03 MESES									
INTERVENOR :		CONSORCIO INTERCIVILES 2011			VALOR INICIAL (Incluido IVA) :		\$ 12.137.584.273,09		VALOR ADICION 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				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	PRESENTES		CANTIDAD	VALOR
													CANTIDAD	VALOR		
	1	1	<b>BOCATOMA</b>													
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	Desvío 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 río)			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 ángulo 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.i Bocatoma			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	\$ 206.932,65	\$ 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 Puerta 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 pú 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	Releño 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 instalación rejilla metálica abetible para protección de desagües			Und	4	\$ 108.322,65	\$ 433.290,60	4	\$ 433.290,60		\$ -	4,00	\$ 433.290,60		
	2	2	<b>DESARENADOR</b>													
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	\$ (157.782,11)	49,70	\$ 111.511,89	
2.03	2.03	Excavación en material común			m3	125	\$ 2.820,40	\$ 2.820.500,00	125	\$ 2.820.500,00	-	\$ -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.i Desarenador			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 limpieza H.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 pú 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 INTERVENTORIA				CÓDIGO	AMV-SP1-010		
					VERSIÓN	2		
					PÁGINA	2	DE	22

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA	ACTA No:	2	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA ELABORACIÓN	8	4	2013
					POR CONTRATO ADICIONAL					

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 INTERVENTORIA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENIOR :	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:	\$ 12.137.584.239,85	VALOR TOTAL DE ADICIONES:	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
							ACTA No.		FECHA		PRESENTES			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD
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 instalación Válvula de Compuerta lateral 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 metálica desarenador, incluye marco y contramarco metálico 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 reparación 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	\$ 3.999,10	\$ 553.997,62	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	Soleda 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	\$ 1.103.105,23	\$ 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 (Tanque Principal)	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.(Tanque 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 x 4" (Tanque almacenamiento ppa)	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 Excavación 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 vía 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 tubería 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 SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA		CÓDIGO	AMV-SPI-010		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	3	DE	22
<b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA</b>					
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VEREDA	ACTA No. 2		POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>
CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011		PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES		PLAZO ACUMULADO:
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013		QUINCE (15) MESES
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS		FECHA DE REANUDACIÓN:	17 de enero de 2013		FECHA DE SUSPENSIÓN:
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No : 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011		PRORROGA 1	03 MESES		17 de diciembre de 2012
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011		VALOR INICIAL (Incluido IVA):	\$ 12.137.584.273,09		FECHA DE VENCIMIENTO:
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:	\$ 12.137.584.239,65		5 de julio de 2013
		VALOR ADICION No.1:			
		VALOR TOTAL DE ADICIONES:			

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									ACTA No.	FECHA	+	-	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 metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metálico 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	105,74	\$ 373.370,63			\$ -	105,74	\$ 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	Soldado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque Puerto 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.(Tanque Puerto Umbria)	kg	6.871,8	\$ 5.394,60	\$ 37.070.612,28	9556	\$ 51.550.797,60	+	997,24	\$ 5.379.730,90	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 pú 5 hilos	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 metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metálico 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 instalación 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 instalación válvula 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 instalación 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 reparación 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 reparación 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 U2	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	Soldado 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 INTERVENTORIA

**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA**

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

UNIDAD EJECUTORA SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

ACTA No: 2

POR CANTIDADES DE OBRA ☒

FECHA ELABORACIÓN

S 4 2013

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 INTERVENTORIA: SPI No : 081 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: 17 de enero de 2013  
PRORROGA 1  
VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09  
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 ADICION No 1:  
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		
	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		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 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 metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metálico 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 instalación 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 58 DB 1 1/2"	Und		\$ 734.215,09	\$ -		\$ -	\$ -	+	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			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	Soled de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.s) Tanque 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.s 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./Tanque 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 INTERVENTORIA		CÓDIGO	AMV-SPI-010		
			VERSIÓN	2		
			PÁGINA	5	DE	22


### ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA		ACTA No:	2	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA ELABORACIÓN	8	4	2013
						POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA	SPI No : 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENOR :	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	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. FECHA		PRESENTES				CANTIDAD	VALOR
									CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR		
	6.12		6.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°	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 metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarcos metálicos y tapa en concreto.	und		\$ 389.479,00	\$ -		\$ -	+		2,00	\$ 389.958,00	2,00	\$ 389.958,00
	6.18	**	6.18	Suministro, transporte e instalación 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		7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT; ALEMANIA; LA PAZ; UCHUPAYACO; OROYACO; LAS MINAS; ISLANDIA; SIMON BOLIVAR; RIO BLANCO)												
7.01	7.01		7.01	Descape y limpieza	m2	104,04	\$ 3.999,10	\$ 374.450,36	115,47	\$ 415.588,08	+		34,14	\$ 122.873,27	149,61	\$ 538.461,35
7.02	7.02		7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	\$ 2.243,70	\$ 233.434,55	115,47	\$ 259.080,04	+		34,14	\$ 76.589,92	149,61	\$ 335.679,96
7.03	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		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	+		34,14	\$ 2.305.939,19	149,57	\$ 10.114.349,67
7.05	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		7.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque 4)	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		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.Tanque 4	kg	25690,5	\$ 5.528,90	\$ 141.988.824,45	30938	\$ 170.991.232,20	+		4.397,10	\$ 23.970.717,99	35.275,10	\$ 194.961.950,19
7.08	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		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		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		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		7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°	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		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		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		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	-		-345,00	\$ (8.290.166,00)	200,60	\$ 4.551.774,48
7.16	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 protección	ml		\$ 219.715,00	\$ -		\$ -	+		52,70	\$ 11.579.191,30	52,70	\$ 11.579.191,30
7.19	**		7.19	Cerramiento en malla eslebonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pua 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 metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarcos metálicos 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 instalación 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 instalación 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 ciclópico 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 INTERVENTORIA		CÓDIGO	AMV-SPI-010		
			VERSIÓN	2		
			PÁGINA	6	DE	22


### ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA		ACTA No.	2	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA ELABORACIÓN	8	4	2013
						POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA	SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENIOR:	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		PRESENTES							
		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 polipropileno h=2.00m	ml		\$ 15.434,00	\$ -		\$ -	+	220,00	\$ 3.395.480,00	220,00	\$ 3.395.480,00		
	7.28	**	7.28	Materia 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 58 DB 1 1/2"	Und		\$ 734.215,00	\$ -		\$ -	+	10,00	\$ 7.342.150,50	10,00	\$ 7.342.150,50		
	7.30	**	7.30	Suministro, transporte e instalacion válvula compuerta 4" 58	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, transporta 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	Soled de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,92	\$ 63.012,85	\$ 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.Tanque 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 púe 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	Refrleno 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 tras hilos de alambre de puas 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 metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto.	und		\$ 169.479,00	\$ -		\$ -			\$ -	0,00	\$ -		
	8.22	**	8.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		\$ 566.255,00	\$ -		\$ -			\$ -	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 SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA								CÓDIGO AMV-SPI-010			
	<b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA</b>								VERSIÓN 2			
									PÁGINA 7		DE 22	
									FECHA ELABORACIÓN 8		4	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		VEREDA		ACTA No: 2		POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/>		POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>				
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 INTERVENTORIA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 INTERVENOR: 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: 17 de enero de 2013 PRORROGA 1: 03 MESES VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09 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			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES		CANTIDAD	VALOR	
										ACTA No.	FECHA	+	-			
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 soled, 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 metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto.	und		\$ 169.479,00	\$ -		\$ -	+	2,00	\$ 338.958,00	\$ 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 soled, 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 muros	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./Viaducto	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 Cable IWRC (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 intalacion 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 instalación 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 instalación 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 instalación 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 para 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 m cordón superior e inferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0,80 m	Mi	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 INTERVENTORIA				CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA		AMV-SPI-010 2 8 DE 22	
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA									
UNIDAD EJECUTORA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		VEREDA		ACTA No: 2		POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> X POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>	
FECHA ELABORACIÓN		8		4		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:		17 de enero de 2013	
CONTRATO INTERVENTORIA		SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011				PRORROGA 1		03 MESES	
INTERVENIENTOR:		CONSORCIO INTERCIVILES 2011				VALOR INICIAL (Incluido IVA):		\$ 12.137.584.273,08	
SUPERVISOR DE CONTRATO:		ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION				VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:		\$ 12.137.584.239,65	
PLAZO ACUMULADO:						FECHA DE SUSPENSIÓN:		QUINCE (15) MESES	
						FECHA DE VENCIMIENTO:		17 de diciembre de 2012	
						VALOR ADICIÓN No. 1:		5 de julio de 2013	
						VALOR TOTAL DE ADICIONES:			

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		MODIFICACIONES		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	\$ 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	\$ 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.IVaducto			kg	1.575,24	\$ 8.914.598,21	1.575,24	\$ 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	\$ 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	\$ 8.255.043,72	184,8	\$ 8.255.043,72					184,80	\$ 8.255.043,72	
12.09	12.09	Suministro, transporte e instalación Pandolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"			ml	209	\$ 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	\$ 4.040.064,00	80	\$ 4.040.064,00					80,00	\$ 4.040.064,00	
12.11	12.11	Suministro transporte e instalacion de mordaza 7/8" T pesado			und	38	\$ 1.315.485,90	38	\$ 1.315.485,90					38,00	\$ 1.315.485,90	
12.12	12.12	Suministro, transporte e instalacion de mordaza 3/8" T pesado			und	280	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 550.368,00	70	\$ 550.368,00					70,00	\$ 550.368,00	
12.16	12.16	Suministro, transporte e instalacion Sillin para cable 1"			und	4	\$ 1.050.969,60	4	\$ 1.050.969,60					4,00	\$ 1.050.969,60	
12.17	12.17	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.50 m cordón superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte			MI	84	\$ 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	70	\$ 1.501,20					70,00	\$ 1.501,20	
13.02	13.02	Excavación en material común			m3	42,4	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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.IVaducto			kg	1.060,56	\$ 6.001.921,15	1.060,56	\$ 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	\$ 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	\$ 2.970.551,48	151,7	\$ 2.970.551,48					151,70	\$ 2.970.551,48	
13.09	13.09	Suministro, transporte e instalación Pandolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"			ml	98	\$ 1.301.832,00	98	\$ 1.301.832,00					98,00	\$ 1.301.832,00	
13.10	13.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" T pesado			und	70	\$ 1.841.805,00	70	\$ 1.841.805,00					70,00	\$ 1.841.805,00	
13.11	13.11	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 1/2" T pesado			und	28	\$ 514.684,80	28	\$ 514.684,80					28,00	\$ 514.684,80	
13.12	13.12	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" T pesado			und	168	\$ 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	\$ 55.088,10	4,5	\$ 55.088,10					4,50	\$ 55.088,10	
13.14	13.14	guardacables D=1/2"			und	4,5	\$ 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	\$ 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	\$ 1.107.357,08	4,5	\$ 1.107.357,08					4,50	\$ 1.107.357,08	
13.17	13.17	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.50 m cordón superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte			MI	48	\$ 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	\$ 82.566,00	0	\$ -					55,00	\$ 82.566,00	
14.02	14.02	Excavación en material común			m3	44,1	\$ 1.006.379,64	0	\$ -					44,10	\$ 1.006.379,64	



	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	AMV-SPI-010		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	9	DE	22

### ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA


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

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 INTERVENTORIA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENIOR:	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				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	881,08	\$ 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	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 instalación 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 instalación 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 instalación de mordaza 3/8" Tpesado	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 metálica B=0.50 m, H=0.50 m cordón superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	55	\$ 513.140,48	\$ 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 tubería acero al carbon D=8" 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 instalación 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 Instalación de mordaza 3/8" Tpesado	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 metálica B=0.35 m, H=0.40 m cordón superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo 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	\$ -		

*Handwritten signature/initials*



	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	AMV-SPI-010		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	10	DE	22

**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA:	ACTA No: 2	POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/>	FECHA ELABORACIÓN	8	4	2013
			POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1 03 MESES	
INTERVENIOR: 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 No.		FECHA		PRESENTES			
		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./Viaducto	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 tubería 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 instalación de Mordaza 5/8" T pesado	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 instalación 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 instalación 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 metálica B=0.35 m, H=0.35 m cordón superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo de 3/4" x1/8" cada 0,80 m, incluye transporte	MI	40	\$ 413.598,15	\$ 16.543.926,00	0	\$ -	-		\$ -	0,00	\$ -		
	17	17	VIADUCTO 36 M PARA TUBERÍA 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 muros	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./Viaducto	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 tubería 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 instalación 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 instalación 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 metálica B=0.50 m, H=0.50 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en varilla 5/8" cada 0,50 m, incluye transporte	MI	36	\$ 359.444,25	\$ 12.939.993,00	0	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
	18	18	VIADUCTO 30 M PARA TUBERÍA 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 muros	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./Viaducto	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 tubería 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 instalación 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 instalación Guardacables D=3/8"	und	50	\$ 7.862,40	\$ 393.120,00	50	\$ 393.120,00	-	-50,00	\$ (393.120,00)	0,00	\$ -		



UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA	ACTA No:	2	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	8	4	2013
					POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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	
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES							
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
	18.12		18.12	Cerca metálica 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	MI	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, fleje, corte y amarrar 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 tubería 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 Cable IWRC (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 instalación 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 instalación 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	Cerca metálica 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	MI	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, fleje, corte y amarrar 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 tubería 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 Cable IWRC (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 instalación 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 instalación 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	Cerca metálica 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	MI	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	Cerca metálica cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x1/8" y celosia en varilla 1/2" cada 0,40 m, incluye transporte	MI	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 tubería con tubería de alcantarillado estructural 315 MM	MI	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 INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS													





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGAZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO	AM-SP-D10
VERSION	2
PAGINA	12
DE	22

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

ACTA No. 2

POR CANTIDADES DE OBRA

TRICELA DE

8

4

2013

CONTRATO DE OBRA No.: SPT No.086 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROPROYECTO VEREDA, VILLAGAZON LA JOYA.  
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
CONTRATO INTERVENTORIA SPT No. 081 de FECHA 23 de DICIEMBRE de 2011  
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENIORES 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 REANUDACION: 17 de enero de 2013  
PRORROGA 1  
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 SUSPENSION: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE VENCIMIENTO: 5 de junio de 2013  
VALOR ADICION No. 1:  
VALOR TOTAL DE ADICIONES:

CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR  
ACTA No. FECHA

CONDICIONES ACTUALIZADAS  
CANTIDAD VALOR

CONDICIONES ACTUALIZADAS  
CANTIDAD VALOR

ITEM DE PAQUET	ESPECIFICACION	ITEM DE PAQUET	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	VALOR	CANTIDAD	VALOR
22.01	Localización y repunte de tubería	22.01	ml	63732	\$ 1.501,28	128.700.878,40	63732	\$ 128.700.878,40	-	-20.000,00	\$ (30.024.000,00)	63.732,00	\$ 98.676.878,40
22.02	Excoacción en material común edificación, conducción y redes de distribución	22.02	m3	51439,20	\$ 22.820,44	1.173.863.119,68	18593,51	\$ 424.311.355,50	-	-800,17	\$ (18.260.199,47)	17.793,34	\$ 406.051.156,14
22.03	Excoacción en toca	22.03	m3	3096,35	\$ 1531.337,79	4.847.061.110,40	545,11	\$ 82.485.699,55	-	-200,00	\$ (30.287.540,00)	345,11	\$ 52.228.159,55
22.04	Excoacción en material común para domocharlar	22.04	m3	2160	\$ 22.820,44	49.292.064,00	2160	\$ 49.292.064,00	-	-2.160,00	\$ (49.292.064,00)	0,00	\$ -
22.05	Rebbero con material de la excoacción	22.05	m3	48299,28	\$ 13.108,83	631.887.289,66	48299,28	\$ 631.887.289,66	-	-30.000,00	\$ (394.254.000,00)	18.299,28	\$ 233.633.289,66
22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 41 UM	22.06	ML	6300,85	\$ 50.699,20	319.422.850,92	6300,85	\$ 319.422.850,92	-	-	\$ -	6.300,85	\$ 319.422.850,92
22.07	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 32,5 UM	22.07	ML	1805,55	\$ 59.124,66	106.752.421,53	1805,55	\$ 106.752.421,53	-	-	\$ -	1.805,55	\$ 106.752.421,53
22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 28 UM	22.08	ml	3096,15	\$ 68.839,10	213.445.794,47	3096,15	\$ 213.445.794,47	-	-	\$ -	3.096,15	\$ 213.445.794,47
22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 21 UM	22.09	ml	4738,76	\$ 82.176,54	390.355.138,60	4738,76	\$ 390.355.138,60	-	-	\$ -	4.738,76	\$ 390.355.138,60
22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 13,5 UM	22.10	ml	15612,77	\$ 145.478,70	2.265.240.245,00	15612,77	\$ 2.265.933.063,00	-	-	\$ -	15.612,77	\$ 2.265.933.063,00
22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 11 UM	22.11	ML	2734,74	\$ 126.320,04	345.951.154,08	2734,74	\$ 345.951.154,08	-	-	\$ -	2.734,74	\$ 345.951.154,08
22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 11 UM	22.12	ML	3022,74	\$ 93.553,44	281.584.553,80	3022,74	\$ 281.584.553,80	-	-	\$ -	3.022,74	\$ 281.584.553,80
22.13	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 21 UM	22.13	ml	9186,23	\$ 17.059,94	156.716.624,49	9186,23	\$ 156.716.624,49	-	-3.000,00	\$ (59.709.825,00)	3.916,23	\$ 66.310.667,99
22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 28 EL	22.14	ML	5148	\$ 11.149,45	58.426.864,60	0	\$ -	-	-	\$ -	0,00	\$ -
22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 21 EL	22.15	ml	14170,66	\$ 14.546,99	206.166.223,81	0	\$ -	-	-	\$ -	0,00	\$ -
22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 21 EL	22.16	ml	2979	\$ 8.949,19	26.659.517,85	2979	\$ 26.659.517,85	-	-	\$ -	2.979,00	\$ 26.659.517,85
22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 21 EL	22.17	ml	3240	\$ 6.372,00	20.645.280,00	3240	\$ 20.645.280,00	-	-	\$ -	3.240,00	\$ 20.645.280,00
22.18	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 21 EL	22.18	ml	3600	\$ 5.121,39	18.764.460,00	3600	\$ 18.764.460,00	-	-	\$ -	3.600,00	\$ 18.764.460,00
22.19	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.19	Und	76	\$ 212.290,20	16.134.055,20	76	\$ 16.134.055,20	-	-	\$ -	76,00	\$ 16.134.055,20
22.20	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.20	Und	46	\$ 79.174,88	3.642.040,80	46	\$ 3.642.040,80	-	-	\$ -	46,00	\$ 3.642.040,80
22.21	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.21	Und	52	\$ 47.873,30	2.484.939,60	52	\$ 2.484.939,60	-	-	\$ -	52,00	\$ 2.484.939,60
22.22	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.22	Und	52	\$ 28.644,30	1.489.503,60	52	\$ 1.489.503,60	-	-	\$ -	52,00	\$ 1.489.503,60
22.23	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.23	Und	45	\$ 4437.121,65	18.770.474,25	45	\$ 18.770.474,25	-	-30,00	\$ (12.513.649,50)	15,00	\$ 6.256.824,75
22.24	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.24	Und	39	\$ 151.779,28	7.479.195,75	39	\$ 7.479.195,75	-	-15,00	\$ (2.876.613,75)	24,00	\$ 4.602.582,00
22.25	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.25	Und	51	\$ 174.588,79	8.904.026,25	51	\$ 8.904.026,25	-	-	\$ -	51,00	\$ 8.904.026,25
22.26	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.26	Und	25	\$ 321.695,54	8.042.386,75	25	\$ 8.042.386,75	-	-	\$ -	25,00	\$ 8.042.386,75
22.27	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.27	Und	11	\$ 50.004,93	558.850,05	11	\$ 558.850,05	-	-	\$ -	11,00	\$ 558.850,05
22.28	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.28	Und	26	\$ 50.555,00	1.309.230,00	26	\$ 1.309.230,00	-	-	\$ -	26,00	\$ 1.309.230,00
22.29	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.29	Und	27	\$ 24.136,64	651.689,55	27	\$ 651.689,55	-	-	\$ -	27,00	\$ 651.689,55
22.30	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.30	Und	12	\$ 994.324,94	11.939.098,80	12	\$ 11.939.098,80	-	-	\$ -	12,00	\$ 11.939.098,80
22.31	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=11,7" RDE 8 EL	22.31	Und	4	\$ 1.305.834,78	5.223.339,00	4	\$ 5.223.339,00	-	-	\$ -	4,00	\$ 5.223.339,00




DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON		CÓDIGO		AMV-SPI-010	
SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VERSIÓN		2	
MANUAL DE INTERVENTORIA		PÁGINA		13 DE 22	
<b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA</b>					
UNIDAD EJECUTORA SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VEREDA		ACTA No: 2	
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 INTERVENTORIA: SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011		PRORROGA 1: 03 MESES			
INTERVENIENTOR: 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				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
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" x1/2"	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" x 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" x1/2"	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	\$ 338.309.000,00	+	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 HF 2x2" y accesorios	Und	8	\$ 821.803,05	\$ 6.574.424,40	8	\$ 6.574.424,40	+	12,00	\$ 9.961.636,60	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 accesorios)	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", incluye Tee 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", incluye Tee 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		\$ 1.045.393,00	\$ -		\$ -	+	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 instalacion 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 instalacion valvula ventosa 1 1/2"x1/2", incluye tee hf 1 1/2" 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 (lancho 2mts)	ML		\$ 90,00	\$ -	50000	\$ 4.500.000,00			\$ -	50.000,00	\$ 4.500.000,00



	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA		CÓDIGO	AMV-SPI-010		
			VERSIÓN	2		
			PÁGINA	14	DE	22


### ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA		ACTA No:	2	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA ELABORACIÓN	8	4	2013
						POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>				

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 INTERVENTORIA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENOR:	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		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 construccion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion Tee pvc soldado 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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		25	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE													
25.1	25.1		25.1	FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares													
25.1.1	25.1.1		25.1.1	Desapote 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		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		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		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		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		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		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		25.2	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO													
25.2.1	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Grueso 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		25.2.2	Suministro, transporte e instalacion 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		25.2.3	Suministro, transporta, 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 INTERVENTORIA <b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA</b>										CÓDIGO		AMV-SP1-010	
										VERSIÓN		2	
										PÁGINA		15 DE 22	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUTURA VEREDA _____ ACTA No: 2										POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/>		FECHA ELABORACIÓN 8 4 2013	
										POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>			
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 INTERVENTORIA SPI No: 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011										PRORROGA 1 03 MESES			
INTERVENIENTE: 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		
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. FECHA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES	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 - Tuberías 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° x 4"			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° x 1 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" x 4"			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	\$ 11.776,50	\$ 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 adaptador 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 lateral 0.50X0.50			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 eflo 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 pase 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	Andén øx0.08m			M2	25	\$ 70.963,45	\$ 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 øx.05m øx.2m			MI	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 INTERVENTORIA				CÓDIGO	AMV-SPI-010		
					VERSIÓN	2		
					PÁGINA	16	DE	22

UNIDAD EJECUTORA SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VEREDA	ACTA No: 2	POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/>	FECHA ELABORACIÓN	8	4	2013
				POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>				


  

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 INTERVENTORIA SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1 03 MESES	
INTERVENOR: 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				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA PRESENTE		CONDICIONES ACTUALIZADAS					
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
25.7	25.7.6	Refrero 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	25.7.7	Soldado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)			M2	96,6	\$ 46.562,85	\$ 4.497.971,31	486,59	\$ 22.657.017,18					486,59	\$ 22.657.017,18
25.7	25.7.8	Filtro Lento			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 Impermeabilizado 28 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, flaje, corte y amarre acero 60000 p.sj 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 PVC 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 Bujes soldados 6" x 4"			Un	32	\$ 44.508,05	\$ 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 PVC 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 Operación 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", rosca.			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 afilador 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 para muro 6" BxL = 380 x 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	Andén 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 SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA		CÓDIGO	AMV-SPI-010		
				VERSIÓN	2		
				PÁGINA	17	DE	22
<b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA</b>							
UNIDAD EJECUTORA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VEREDA			
		ACTA No: 2		POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/>		FECHA ELABORACIÓN	
				POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>		8 4 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:		17 de enero de 2013	
CONTRATO INTERVENTORIA		SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011		PRORROGA 1		03 MESES	
INTERVENOR :		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 ADICION No.1 :			
				VALOR TOTAL DE ADICIONES:			


  

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				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	Andén 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	\$ 7.580,97	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 Rajilla 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, varille 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 maderas				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 tráfico 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	Caballette 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



UNIDAD EJECUTORA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		VEREDA		ACTA No: 2		POR CANTIDADES DE OBRA		X		FECHA ELABORACIÓN		8		4		2013	
<b>CONTRATO DE OBRA No:</b> SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011 <b>OBJETO:</b> CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. <b>CONTRATISTA:</b> UNION TEMPORAL LAS AMERICAS <b>CONTRATO INTERVENTORIA:</b> SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 <b>INTERVENIOR:</b> CONSORCIO INTERCIVILES 2011 <b>SUPERVISOR DE CONTRATO:</b> ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION																			
<b>PLAZO INICIAL:</b> DOCE (12) MESES <b>FECHA DE INICIACION:</b> 6 de marzo de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION:</b> 17 de enero de 2013 <b>PRORROGA 1:</b> 03 MESES <b>VALOR INICIAL (incluido IVA):</b> \$ 12.137.584.273,09 <b>VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:</b> \$ 12.137.584.239,65																			
<b>PLAZO ACUMULADO:</b> QUINCE (15) MESES <b>FECHA DE SUSPENSION:</b> 17 de diciembre de 2012 <b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b> 5 de julio de 2013 <b>VALOR ADICION No.1:</b> <b>VALOR TOTAL DE ADICIONES:</b>																			
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ACTUAL		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 instalacion 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 De 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 ceramica	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 hidraulico 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 peñete	M2		\$	15.320,00	\$	-	\$	-	+	124,75	\$	1.911.170,00	124,75	\$	1.911.170,00	
25.17.26	**	25.17.26	cintas de confinamiento 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	Descape 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 ciclopeo	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 ciclopeo de 2500psi	M3		\$	4.668.882,00	\$	-		\$	-	+	1,60	\$	750.211,20	1,60	\$	750.211,20
25.19		25.19	SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS																
25.19.1		25.19.1	Tubo sanitario PVC De 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 De 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 inspeccion (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	+	630,00	\$	3.210.003,00	2.288,00	\$	12.040.142,40
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	69	\$	41.759,55	\$	2.847.332,55	69	\$	2.847.332,55			\$	-	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	Tuberia presion PVC De 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 hidraulico 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 instalacion rejilla metalica para sifon piso	Un		\$	24.851,00	\$	-		\$	-	+	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 tuberia	ML	40	\$	19.099,80	\$	763.992,00	40	\$	763.992,00			\$	-	40,00	\$	763.992,00
25.23.2		25.23.2	Salida lampara 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 monofasica	UN	4	\$	56.374,95	\$	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 distribucion 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 De 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 instalacion 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 CIELORRAZO																
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	Cableteja 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	\$	-



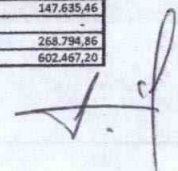
	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	AMV-SPI-010		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	19	DE	22

### ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	ACTA No:	2	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE ELABORACIÓN	8	4	2013	
						<input type="checkbox"/>	POR CONTRATO ADICIONAL				

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 INTERVENTORIA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENOR:	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		PRESENTES							
								ACTA No.	FECHA								
		GR.	PART.	ÍTEM 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	\$ 29.734,85	\$ 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	\$ 990.996,72		
	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 instal. 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	\$ 3.596.305,00	27,00	\$ 3.596.305,00		
	25.25.5	**	25.25.5	Guardasobras 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 síka 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 metálica 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 metálico	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 metálica 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	Laveplatos 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	Andén 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	Localización 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 máquina 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 andén	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 síka 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 desagüe	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

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

CODIGO

AMV-SPI-010

VERSION

2

PAGINA

20

DE

22

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA

VEREDA

ACTA No:

2

POR CANTIDADES DE OBRA

☒

FECHA ELABORACIÓN

8

4

2013

POR CONTRATO ADICIONAL

☐

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 MACROAGUEDUCTO 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 INTERVENTORIA

SPI No. : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

PRORROGA 1

03 MESES

INTERVENIOR :

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				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				MODIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	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			CASITA 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 $\phi$ 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 andén $\phi$ 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 cenefa	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			Aceros de Refuerzo	Kg.	796	\$ 9.346,00	\$ 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		\$ 4.668.882,08	\$ -		\$ -	+		4,30	\$ 2.016.192,60	4,30	\$ 2.016.192,60
25.35	25.35			CASITA OPERADOR PLANTA - Carpintería metálica												
25.35.1	25.35.1			Puerta con chapa, lamina cat. 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			CASITA 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			Levanamos 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			CASITA 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			Correas metálicas, h= 0,20m, varilla diam $\phi$ 3/8" cada 0,30 m en diam $\phi$ 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	\$ 49.830,05	\$ 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	**		Caballote 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	**		Paquete 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	\$ -		\$ -	+		16,95	\$ 314.715,92	16,95	\$ 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 paflete	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 hidráulico 1/2"	UN		\$ 51.647,00	\$ -		\$ -	+		4,00	\$ 206.588,00	4,00	\$ 206.588,00
25.37.27	25.37.27	**		alzado 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		\$ 32.330,00	\$ -		\$ -	+		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


*[Handwritten signature]*



 DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA <b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA</b>										CÓDIGO		AMV-SP1-010	
										VERSIÓN		2	
										PÁGINA		21 DE 22	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA										ACTA No: 2		POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> FECHA ELABORACIÓN 8 4 2013	
CONTRATO DE OBRA No: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011										DOCE (12) MESES		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 INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011										PRORROGA 1			
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011										03 MESES			
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION										VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09		VALOR ADICION No.1:	
										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							
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES		CANTIDAD	VALOR					
										ACTA No.	FECHA	+	-							
25.38.4	25.38.4	Retiro de material de excavación				M3	12	\$ 9.413,55	\$	112.962,60	12	\$	112.962,60							
25.39	25.39	PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y accesorios pvc				ML	102	\$ 71.374,50	\$	7.280.199,00	102	\$	7.280.199,00	-	-102,00	\$	(7.280.199,00)	0,00	\$	-
25.39.1	25.39.1	Tubería diam = 160 mm novafort				ML	60	\$ 35.341,65	\$	2.120.499,00	60	\$	2.120.499,00			\$	-	60,00	\$	2.120.499,00
25.39.2	25.39.2	Tubería diam = 110 mm novafort				ML	12	\$ 333.784,80	\$	4.005.417,60	12	\$	4.005.417,60			\$	-	12,00	\$	4.005.417,60
25.39.3	25.39.3	Caja de Inspección en Concreto 70x70cm				Un										\$	-		\$	-
25.40	25.40	PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares				ML	290	\$ 2.243,70	\$	650.673,00	290	\$	650.673,00			\$	-	290,00	\$	650.673,00
25.40.1	25.40.1	Localización y replanteo				ML	92,8	\$ 31.426,65	\$	2.916.393,12	92,8	\$	2.916.393,12			\$	-	92,80	\$	2.916.393,12
25.40.2	25.40.2	Excavación manual de tierra.				M3	91	\$ 12.808,80	\$	1.165.600,80	91	\$	1.165.600,80			\$	-	91,00	\$	1.165.600,80
25.40.3	25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavación				M3										\$	-		\$	-
25.41	25.41	PTAP - INST. HIDRAULICAS - tubería y accesorios pvc presión				ML	30	\$ 8.044,65	\$	241.339,50	30	\$	241.339,50			\$	-	30,00	\$	241.339,50
25.41.1	25.41.1	Tubería 1" RDE 21				ML	12	\$ 6.372,00	\$	76.464,00	12	\$	76.464,00			\$	-	12,00	\$	76.464,00
25.41.2	25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21				ML	18	\$ 5.212,35	\$	93.822,30	18	\$	93.822,30			\$	-	18,00	\$	93.822,30
25.41.3	25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21				ML	2	\$ 2.508,30	\$	5.016,60	2	\$	5.016,60			\$	-	2,00	\$	5.016,60
25.41.4	25.41.4	Tee 3/4"				Un	6	\$ 3.703,05	\$	22.218,30	6	\$	22.218,30			\$	-	6,00	\$	22.218,30
25.41.5	25.41.5	Codo de 90 x 1"				Un	10	\$ 939,60	\$	9.396,00	10	\$	9.396,00			\$	-	10,00	\$	9.396,00
25.41.6	25.41.6	Codo de 90 x 1/2"				Un	2	\$ 1.611,90	\$	3.223,80	2	\$	3.223,80			\$	-	2,00	\$	3.223,80
25.41.7	25.41.7	Codo de 45 x 3/4"				Un	5	\$ 1.150,20	\$	5.751,00	5	\$	5.751,00			\$	-	5,00	\$	5.751,00
25.41.8	25.41.8	Unión 1"				Un	2	\$ 2.798,55	\$	5.597,10	2	\$	5.597,10			\$	-	2,00	\$	5.597,10
25.41.9	25.41.9	Buje de 1" x 3/4"				Un	6	\$ 1.586,25	\$	9.517,50	6	\$	9.517,50			\$	-	6,00	\$	9.517,50
25.41.10	25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"				Un										\$	-		\$	-
25.42	25.42	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metálicos cada 2,5 m y alambre de pua en la parte superior				M3	30	\$ 645.343,20	\$	19.360.296,00	30	\$	19.360.296,00	-	-30,00	\$	(19.360.296,00)	0,00	\$	-
25.42.1	25.42.1	Concreto ciclópeo				M3	24,3	\$ 1.040.257,35	\$	25.278.253,61	24,3	\$	25.278.253,61	+	11,20	\$	11.650.882,52	35,50	\$	36.929.135,93
25.42.2	25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras				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
25.42.3	25.42.3	Acero de Refuerzo				M2	180	\$ 67.409,55	\$	12.133.719,00	180	\$	12.133.719,00	-	-180,00	\$	(12.133.719,00)	0,00	\$	-
25.42.4	25.42.4	Muro en ladrillo a la vista				M2	320	\$ 23.560,20	\$	7.539.264,00	320	\$	7.539.264,00	-	-320,00	\$	(7.539.264,00)	0,00	\$	-
25.42.5	25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m				Un	1	\$ 840.549,15	\$	840.549,15	1	\$	840.549,15			\$	-	1,00	\$	840.549,15
25.42.6	25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abres de 3,5 m.				ml										\$	-		\$	-
25.42.7	25.42.7	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en 1.2"x1/8" y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, Incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.						\$ 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				Un	1	\$ 2.376.758,10	\$	2.376.758,10	1	\$	2.376.758,10			\$	-	1,00	\$	2.376.758,10
25.43.1	25.43.1	Válvula de control, doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc				Un	15	\$ 207.092,70	\$	3.106.390,50	15	\$	3.106.390,50			\$	-	15,00	\$	3.106.390,50
25.43.2	25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión.				Un	1	\$ 2.845.725,75	\$	2.845.725,75	1	\$	2.845.725,75			\$	-	1,00	\$	2.845.725,75
25.43.3	25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP				Un	1	\$ 719.262,45	\$	719.262,45	1	\$	719.262,45			\$	-	1,00	\$	719.262,45
25.43.4	25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado				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
25.43.5	25.43.5	concreto 3000 psi para viga de protección de tubería de 0.25 x 0.25				M2		\$ 98.690,00	\$	-		\$	-	+	606,00	\$	59.806.140,00	606,00	\$	59.806.140,00
25.43.6	25.43.6	campamento														\$	-		\$	-
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 <b>MUNICIPIO DE VILLAGARZON</b> SECRETARÍA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA						CÓDIGO	AMV-SPI-010		
							VERSIÓN	2		
	<b>ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA</b>						PÁGINA	22	DE	22

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA	ACTA No:	2	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>
						FECHA ELABORACIÓN
						DE
						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 SUSPENSION:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION:	17 de enero de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	5 de julio de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	PRORROGA 1	03 MESES		
INTERVENOR:	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:	

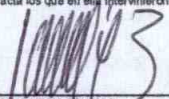

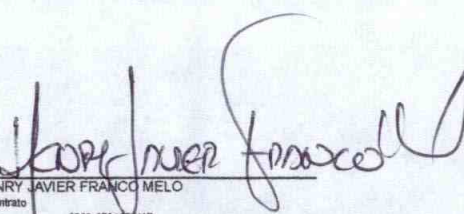
  

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS					
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
<b>CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN:</b> 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: <b>JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS</b> Representante Legal o Delegado Contratista Matricula No: 1920-2104613 CAU	Firma:  Nombre: <b>EIM MANUEL PIPICANDO</b> Representante Legal o Delegado Interventoria Matricula No: 2529-2127964CND	Vo. Bo. Firma:  Nombre: <b>HENRY JAVIER FRANCO MELO</b> Supervisor de Contrato Matricula No.: 2520-27848PCND
---	--	--



 DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA		CÓDIGO		AMV-SPI-056		
		VERSION		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. <u>SPI N° 056</u> DE <u>19 DE DICIEMBRE DE 2011</u>						
OBJETO DEL CONTRATO <u>CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON - LA JOYA MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.</u>						
CONTRATISTA <u>UNION TEMPORAL LAS AMERICAS</u>						
INTERVENOR <u>CONSORCIO INTERCIVILES 2011</u>						
SUPERVISOR DE CONTRATO <u>ING. HENRY JAVIER FRANCO MELO</u>						
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	<u>6</u>	DE	<u>3</u>	DE	<u>2012</u>	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO	<u>5</u>	DE	<u>3</u>	DE	<u>2013</u>	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE SUSPENSION	<u>17</u>	DE	<u>12</u>	DE	<u>2012</u>	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE REINICIO	<u>17</u>	DE	<u>1</u>	DE	<u>2013</u>	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE TERMINACION 02	<u>5</u>	DE	<u>4</u>	DE	<u>2013</u>	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE APROBACION DE PRORROGA	<u>17</u>	DE	<u>1</u>	DE	<u>2013</u>	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE TERMINACION 03	<u>5</u>	DE	<u>6</u>	DE	<u>2013</u>	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ <u>12.127.584.273,00</u>						
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO \$ <u>12.127.584.273,00</u>						
TIEMPO <u>03 MESES</u>						
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORIA	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	Guardaescombas 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	Caleados de arcilla 0,20x0,20	UNIDAD	1,00	\$ 13.515,00	\$ 13.515,00	13.515,00
16	Suministro transporte e instalacion UNION ACOUPLE UNIVERSAL 2"	UNIDAD	1,00	\$ 92.992,00	\$ 92.992,00	92.992,00
17	Suministro transporte 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 metalica 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 INTERVENTORIA	CÓDIGO	AMV-SPI-056			
		VERSION	2			
		PÁGINA	1	DE	1	
<b>COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS</b>						
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	DE	3	DE	2012	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO	5	DE	3	DE	2013	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE SUSPENSION	17	DE	12	DE	2012	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE REINICIO	17	DE	1	DE	2013	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE TERMINACION 02	5	DE	4	DE	2013	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE APROBACION DE PRORROGA	17	DE	1	DE	2013	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
FECHA DE TERMINACION 03	5	DE	6	DE	2013	
	(Dia)		(Mes)		(Año)	
				VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$	12.127.584.273,00	
				VALOR ACTUAL DEL CONTRATO \$	12.127.584.273,00	
				TIEMPO	03 MESES	
<b>DATOS ESPECÍFICOS</b>						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORIA	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"x1/8" 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 tubería 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						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>_____            Firma            Nombre: ING. JUAN CARLOS GARCIA GUSTOS            UNION TEMPORAL LAS AMERICAS            Contratista            Matricula No. 2520-2084585CND</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>_____            Firma            Nombre: ING ENI MANUEL PIRICANO PANTOJA            CONSORCIO INTERCIVILES 2011            Representante Legal Interventoria            Matricula No. 25202-127934 CND</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>_____            Firma            Nombre: ING. HENRY JAVIER FRANCO MELO            SUPERVISOR            Secretario de Planeacion y obras</p> </div> </div>						



**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

<b>Contrato de obra:</b>	<b>SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011</b>
<b>Contratista:</b>	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
<b>Interventor:</b>	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
<b>Valor Contrato Obra:</b>	\$ 12.137.584.273,09
<b>Objeto:</b>	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
<b>Plazo Inicial:</b>	Doce (12) meses
<b>Prorroga:</b>	Tres (03) meses
<b>Fecha de Iniciación:</b>	06 de marzo de 2012
<b>Fecha de suspensión 1:</b>	17 de Diciembre de 2012
<b>Fecha de Reanudación 1:</b>	17 de enero de 2013
<b>Fecha de suspensión 2:</b>	17 de Mayo de 2013
<b>Fecha de Reanudación 2:</b>	02 de Julio de 2013
<b>Fecha de Terminación Final:</b>	16 de Agosto de 2013
<b>Contrato de Interventoría:</b>	<b>SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011</b>
<b>Interventor:</b>	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 N° 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 <b>MUNICIPIO DE VILLAGARZON</b> SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	AMV-SPI-016		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	1

**COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS N° 3**

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 (Dia)	DE	AGOSTO (Mes)
		DE	2013 (Año)
		VALOR ACTUAL DEL CONTRATO \$	12.137.584.273,09

**DATOS ESPECIFICOS**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORIA	VALOR ACORDADO
7.34	Suministro, transporte e instalacion de estructura metalica	Kg	1,00	15.000,00	15.000,00	\$ 15.000,00
8.30	Suministro, transporte e instalacion de estructura metalica	Kg	1,00	15.000,00	15.000,00	\$ 15.000,00
22.62	Suministro, transporte e instalacion tuberia p.v.c. presion	ML	500,00	25.052,00	25.052,00	\$ 25.052,00
22.63	Suministro, transporte e instalacion tuberia sanitaria PVC 3"	ML	500,00	30.285,00	30.285,00	\$ 30.285,00
26,1	Suministro, Transporte e instalacion 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 PIPIGANO**  
Representante Legal o Delegado  
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
Matricula No. :2520-2127964 CND





# UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

## INGENIEROS CIVILES

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUCCIÓN MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA EN EL MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO
<b>ITEM:</b>	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.
<b>UNIDAD:</b>	UN

### I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor 5% MO				\$ 4.424	
				<b>Sub-Total</b>	<b>4.424</b>

### 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	
				<b>Sub-Total</b>	<b>1.053.913</b>

### III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	MI-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE MULAR MAX 4 Km	160			380	\$ 60.800	
				<b>Sub-Total</b>	<b>60.800</b>	

### 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	
				<b>Sub-Total</b>		<b>88.478</b>	

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	
		<b>Sub-Total</b>	<b>422.666</b>

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. Bp. 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

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



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Pava

CODIGO ANA-SFR-010

VERSION 2

PAGINA 1 DE 22

FECHA DE ELABORACION 2013

POR CANTIDADES DE OBRA X

POR CONTRATO ADICIONAL

CONTRATO DE OBRA No: SFR No 006 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA  
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
CONTRATO INTERVENTORIA SFR No: 081 de Fecha 29 de DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVIOLES 2011  
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES  
FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 17 de mayo de 2012  
FECHA DE VENCIMIENTO: 16 de agosto de 2013  
VALOR ADICION No. 1:  
VALOR TOTAL DE ADICIONES:  
\$ 12.137.584.273,09

CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALES ACTA ANTERIOR				CONDICIONES ACTUALES					
NO. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PARTE	UNID	ITEM DE PAGO	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACTA No.	FECHA	CANTIDAD	VALOR
1	1.01	Bocanoma											
1.01	1.01	Desagüe y limpieza	m2	120			\$ 3.599,16	120,00	\$ 431.892,00			120,00	\$ 431.892,00
1.02	1.02	Localización y señalamiento	m2	120			\$ 2.243,70	120,00	\$ 269.244,00			120,00	\$ 269.244,00
1.03	1.03	Desarrollo de las obras	GB	1			\$ 9.974.441,25	1,00	\$ 9.974.441,25			1,00	\$ 9.974.441,25
1.04	1.04	Extracción de la tubería	m3	44			\$ 35.441,15	44,00	\$ 1.577.010,60			44,00	\$ 1.577.010,60
1.05	1.05	Concreto ciclópico para pisa (concreto 28 M.p.a y grilla de 10)	m3	23,5			\$ 1.483.018,20	23,50	\$ 34.850.927,70			23,50	\$ 34.850.927,70
1.06	1.06	Soldado de limpieza y = 0,05 mts (concreto 21 M.p.a Bocanoma)	m2	55			\$ 96.580,35	55,00	\$ 5.311.919,25			55,00	\$ 5.311.919,25
1.07	1.07	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica en ángulo de 2" 3/16 y varilla 5/8", area de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño.	Und	1			\$ 294.968,25	1,00	\$ 294.968,25			1,00	\$ 294.968,25
1.08	1.08	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Bocanoma	m3	30			\$ 2.079.216,00	30,00	\$ 62.376.480,00			30,00	\$ 62.376.480,00
1.09	1.09	Suministro, transporte, fleje, corte y amarra acero 60000 p.a. Bocanoma	kg	2250			\$ 5.790,15	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. amf. 10"	ml	36			\$ 77.697,90	36,00	\$ 2.797.124,40			36,00	\$ 2.797.124,40
1.11	1.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. amf. 6"	ml	12			\$ 73.996,20	12,00	\$ 887.954,40			12,00	\$ 887.954,40
1.12	1.12	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza 10" 1/8"	Und	6			\$ 2.727.343,00	6,00	\$ 16.363.458,00			6,00	\$ 16.363.458,00
1.13	1.13	Suministro, transporte e instalación tubería R.F. 8"	Und	24			\$ 206.332,65	24,00	\$ 4.951.983,60			24,00	\$ 4.951.983,60
1.14	1.14	Suministro, transporte e instalación Codo R.F. 45º D= 8"	Und	2			\$ 974.513,60	2,00	\$ 1.949.227,20			2,00	\$ 1.949.227,20
1.15	1.15	Suministro, transporte e instalación Codo R.F. 11,25º D= 8"	Und	2			\$ 805.990,50	2,00	\$ 1.611.981,00			2,00	\$ 1.611.981,00
1.16	1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF1 1000 30m	Und	1			\$ 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	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 paja Shilos	ml	50			\$ 22.819,05	50,00	\$ 1.140.952,50			50,00	\$ 1.140.952,50
1.19	1.19	Balazo con material excavación	m3	15			\$ 12.808,80	15,00	\$ 192.132,00			15,00	\$ 192.132,00
1.20	1.20	Suministro, transporte e instalación rejilla metálica aptable para protección de desagües	Und	4			\$ 108.327,69	4,00	\$ 433.290,60			4,00	\$ 433.290,60
2	2.01	DESARENADOR											
2.01	2.01	Desagüe y limpieza	m2	120			\$ 3.599,16	49,70	\$ 178.875,27			49,70	\$ 178.875,27
2.02	2.02	Localización y señalamiento	m2	120			\$ 2.243,70	49,70	\$ 111.511,89			49,70	\$ 111.511,89
2.03	2.03	Extracción de la tubería	m3	125			\$ 12.620,40	59,18	\$ 748.511,27			59,18	\$ 748.511,27
2.04	2.04	Soldado de limpieza y = 0,05 mts (concreto 21 M.p.a Bocanoma)	m3	62			\$ 83.017,85	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	33,00	\$ 57.876.509,75			33,00	\$ 57.876.509,75
2.06	2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c. 0,15m (Desarenador)	ml	30,40			\$ 32.962,95	30,40	\$ 1.002.073,68			30,40	\$ 1.002.073,68
2.07	2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarra acero 60000 p.a. Desarenador	kg	2380			\$ 5.650,20	353,57	\$ 2.010.363,34			353,57	\$ 2.010.363,34
2.08	2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza HF 6"	Und	4			\$ 1.876.515,50	4,00	\$ 7.506.054,00			4,00	\$ 7.506.054,00
2.09	2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (Desagüe Desarenador)	ml	18			\$ 108.337,50	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	0,00	\$ -			0,00	\$ -
2.11	2.11	Suministro, transporte e instalación Teja HF 8"	Und	1			\$ 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" R2021	ml	24			\$ 76.180,95	24,00	\$ 1.828.358,80			24,00	\$ 1.828.358,80
2.13	2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 30" PVC 6"	Und	2			\$ 301.824,90	2,00	\$ 603.649,80			2,00	\$ 603.649,80
2.14	2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de paja Shilos	ml	60			\$ 22.754,25	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	3,00	\$ 7.222.616,10			3,00	\$ 7.222.616,10

7









ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

CÓDIGO: AMN-SP1-010  
VERSION: 2  
PÁGINA: 4 DE 22

ACTA No: 3  
VEREDA: Villagarzón - La Rosa

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
FECHA DE INICIACIÓN: 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  
PLAZO 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	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
		GR.	PART.	UNID	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	VALOR
5.09	5.09			und	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta 6" EL	6	\$ 2.387.018,70	\$ 14.322.112,20	4,00	\$ 9.548.074,80	4,00	\$ 9.548.074,80	\$ 9.548.074,80
5.10	5.10			Und	Suministro, transporte e instalación de Psamuro 6" HF Lx0,60m	6	\$ 933.427,80	\$ 5.600.566,80	4,00	\$ 3.733.711,20	4,00	\$ 3.733.711,20	\$ 3.733.711,20
5.11	5.11			ml	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desagüe tanque)	14,4	\$ 68.569,20	\$ 987.396,48	114,40	\$ 7.844.316,48	114,40	\$ 7.844.316,48	\$ 7.844.316,48
5.12	5.12			und	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°	4	\$ 105.413,40	\$ 421.653,60	4,00	\$ 421.653,60	4,00	\$ 421.653,60	\$ 421.653,60
5.13	5.13			Und	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	2	\$ 53.186,65	\$ 106.373,30	2,00	\$ 106.373,30	2,00	\$ 106.373,30	\$ 106.373,30
5.14	5.14			ml	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RD221	20	\$ 72.555,75	\$ 1.451.115,00	20,00	\$ 1.451.115,00	20,00	\$ 1.451.115,00	\$ 1.451.115,00
5.15	5.15			ml	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	64	\$ 22.626,00	\$ 1.448.064,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
5.16	5.16			m3	Relevo con material de la excavación		\$ 32.808,80	\$ -	271,80	\$ 3.481.431,84	271,80	\$ 3.481.431,84	\$ 3.481.431,84
5.17	5.17			ml	Escalera para tanque sencilla		\$ 140.077,00	\$ -	22,10	\$ 3.095.701,70	22,10	\$ 3.095.701,70	\$ 3.095.701,70
5.18	5.18			ml	Escalera para tanque con protección		\$ 219.739,00	\$ -	26,80	\$ 5.888.469,20	26,80	\$ 5.888.469,20	\$ 5.888.469,20
5.19	5.19			ml	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2,2m cuadrados en 1,2"x1,8" y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y sellante.		\$ 204.920,00	\$ -	110,00	\$ 22.541.200,00	110,00	\$ 22.541.200,00	\$ 22.541.200,00
5.20	5.20			ml	Bandera de seguridad		\$ 152.799,00	\$ -	100,00	\$ 15.279.900,00	100,00	\$ 15.279.900,00	\$ 15.279.900,00
5.21	5.21			und	Tapa metálica 0.90x0.30m incluye marco y contramarcos metálico y tapa en concreto.	2	\$ 169.479,00	\$ 338.958,00	2,00	\$ 338.958,00	2,00	\$ 338.958,00	\$ 338.958,00
5.22	5.22			und	Suministro, transporte e instalación Psamuro M 1,1/2"		\$ 146.432,00	\$ -	2,00	\$ 292.864,00	2,00	\$ 292.864,00	\$ 292.864,00
5.23	5.23			M3	Concreto ciclopeo de 2500psi		\$ 688.882,00	\$ -	13,20	\$ 6.189.242,40	13,20	\$ 6.189.242,40	\$ 6.189.242,40
5.24	5.24			M3	Concreto 3000 psi para estructuras		\$ 1.040.257,35	\$ -	4,40	\$ 4.577.132,34	4,40	\$ 4.577.132,34	\$ 4.577.132,34
5.25	5.25			kg	Acero de Refuerzo		\$ 5.262,30	\$ -	682,00	\$ 3.588.888,60	682,00	\$ 3.588.888,60	\$ 3.588.888,60
5.26	5.26			ml	Cerramiento con fibra de polipropileno 1x2,00m		\$ 15.434,00	\$ -	220,00	\$ 3.395.480,00	220,00	\$ 3.395.480,00	\$ 3.395.480,00
5.27	5.27			m3	Material granular		\$ 103.644,00	\$ -	27,80	\$ 2.859.481,20	27,80	\$ 2.859.481,20	\$ 2.859.481,20
5.28	5.28			Und	Válvula de Purga HF EL 90 D8 1/2"	4	\$ 734.215,05	\$ 2.936.860,20	4,00	\$ 2.936.860,20	4,00	\$ 2.936.860,20	\$ 2.936.860,20
5.29	5.29			Und	Caja de protección válvulas 0,5*0,5*0,7 m	4	\$ 333.784,80	\$ 1.335.139,20	4,00	\$ 1.335.139,20	4,00	\$ 1.335.139,20	\$ 1.335.139,20
6	6				TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (E Nuevito)								
6.01	6.01			m2	Desagote y limpieza	19,36	\$ 3.599,10	\$ 69.678,58	31,36	\$ 112.867,78	31,36	\$ 112.867,78	\$ 112.867,78
6.02	6.02			m2	Localización y replanteo	19,36	\$ 2.243,70	\$ 43.438,03	31,36	\$ 70.362,43	31,36	\$ 70.362,43	\$ 70.362,43
6.03	6.03			m3	Excavación en material común	7,74	\$ 22.820,40	\$ 176.629,90	45,00	\$ 1.026.918,00	45,00	\$ 1.026.918,00	\$ 1.026.918,00
6.04	6.04			m2	Soldado de limpieza s = 0,05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 3	19,36	\$ 52.232,85	\$ 1.011.227,98	21,16	\$ 1.105.247,11	21,16	\$ 1.105.247,11	\$ 1.105.247,11
6.05	6.05			m3	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	26,01	\$ 1.103.105,25	\$ 28.691.767,55	28,02	\$ 30.909.009,11	28,02	\$ 30.909.009,11	\$ 30.909.009,11
6.06	6.06			ml	Suministro, transporte e instalación cinta pvc 0,15m (Tanques)	16,8	\$ 32.637,60	\$ 548.311,68	18,40	\$ 600.531,84	18,40	\$ 600.531,84	\$ 600.531,84
6.07	6.07			kg	Suministro, transporte, fleje, corte y amarra acero 6000 p.i. Tanque 3	3.901,5	\$ 5.394,60	\$ 21.047.031,90	7000,00	\$ 37.762.200,00	7.000,00	\$ 37.762.200,00	\$ 37.762.200,00
6.08	6.08			und	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)	4	\$ 118.879,65	\$ 475.518,60	4,00	\$ 475.518,60	4,00	\$ 475.518,60	\$ 475.518,60
6.09	6.09			und	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	3	\$ 2.387.018,70	\$ 7.161.056,10	1,00	\$ 2.387.018,70	1,00	\$ 2.387.018,70	\$ 2.387.018,70
6.10	6.10			Und	Suministro, transporte e instalación de Psamuro 6" HF Lx0,60m	3	\$ 933.427,80	\$ 2.800.283,40	2,00	\$ 1.866.855,60	2,00	\$ 1.866.855,60	\$ 1.866.855,60
6.11	6.11			ml	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desagüe tanque)	8,2	\$ 68.569,20	\$ 562.267,44	40,00	\$ 2.742.768,00	40,00	\$ 2.742.768,00	\$ 2.742.768,00
6.12	6.12			und	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°	2	\$ 105.413,40	\$ 210.826,80	2,00	\$ 210.826,80	2,00	\$ 210.826,80	\$ 210.826,80
6.13	6.13			Und	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	1	\$ 53.186,65	\$ 53.186,65	1,00	\$ 53.186,65	1,00	\$ 53.186,65	\$ 53.186,65
6.14	6.14			ml	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RD221	10	\$ 72.555,75	\$ 725.557,50	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
6.15	6.15			ml	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	20	\$ 22.626,00	\$ 452.520,00	30,00	\$ 678.780,00	30,00	\$ 678.780,00	\$ 678.780,00

[illegible]



GOBIERNO MUNICIPAL DE VILLAVIEJA  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENCIÓN

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villavieja - La Brea

ACTA No: 3

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

FECHA ELABORACIÓN 4

DE 7

2013

CONTRATO DE OBRA No: SPT No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCIÓN MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAVIEJA LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
CONTRATO INTERVENITORIA SPT No: 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011  
INTERVENITOR: CONSORCIO INTERMUNICIPALES 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 REANUDACION 1: 17 de mayo de 2013  
FECHA DE REANUDACION 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 ADICION No. 1:  
VALOR TOTAL DE ADICIONES:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PRAT.	ITEM DE PAGO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
7.33	**	7.33	**	7.33	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D=4"	Ml.	-	\$ 51.640,00	\$ -	300,00	\$ 15.494.700,00	-	\$ -	
7.34	**	7.34	**	7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg.	-	\$ 15.000,00	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 15.000,00	
8					TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOZA, SAN LUIS, LA PALMAR, LAS PALMERAS, ALTO SHAI)									
8.01		8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	\$ 3.599,10	291.239,17	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.02		8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	\$ 2.243,70	181.560,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.03		8.03		8.03	Excavación en material común	m3	32,37	\$ 22.820,43	738.696,35	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.04		8.04		8.04	Soldado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21, M.p.a)	m2	80,92	\$ 83.012,80	6.717.399,82	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.05		8.05		8.05	Tanque 5	m3	101,99	\$ 1.753.845,75	178.674.728,04	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.06		8.06		8.06	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	72,1	\$ 2.776.628,70	200.191.428,57	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.07		8.07		8.07	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanques)	ml	15.298,5	\$ 5.659,20	86.577.271,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.08		8.08		8.08	Suministro, transporte, faja, corte y armazo acero 60000 p.a.Tanque 5	kg	28	\$ 325.805,15	9.122.544,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.09		8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	21	\$ 2.407.536,70	50.558.317,70	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.10		8.10		8.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" MF, L=0,60m	Und	21	\$ 947.689,20	19.901.473,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.11		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		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		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	\$ 53.316,94	373.218,30	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.14		8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" HD21	ml	70	\$ 76.173,75	5.332.362,50	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.15		8.15		8.15	Cerramiento con Frotas en Madera 2m y alambre de paja Shilos	ml	254,8	\$ 22.754,25	5.797.782,90	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.16		8.16		8.16	Refrío con material de la excavación	m3	-	\$ 12.808,80	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.17		8.17		8.17	Escala para tanque sencilla	ml	-	\$ 340.077,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.18		8.18		8.18	Escala para tanque con protección	ml	-	\$ 5.719.710,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.19		8.19		8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, porter cada 2,5ml cuadros en 1.2"x1/8" y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml	-	\$ 304.920,04	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.20		8.20		8.20	Baranda de seguridad	ml	-	\$ 152.792,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.21		8.21		8.21	Tapa metálica 0.30x0.30m incluye marco y contramuro metálico y leña en concreto.	und	-	\$ 659.479,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.22		8.22		8.22	Suministro, transporte e instalación Pasamuro 4"	und	-	\$ 586.255,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.23		8.23		8.23	Suministro, transporte e instalación Pasamuro 4" 90º	und	-	\$ 653.026,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.24		8.24		8.24	Suministro, transporte e instalación Pasamuro 4" 90º	und	-	\$ 653.026,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.25		8.25		8.25	Suministro, transporte e instalación Pasamuro 4" 90º	und	-	\$ 653.026,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.26		8.26		8.26	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3	-	\$ 468.882,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.27		8.27		8.27	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	-	\$ 1.040.257,35	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.28		8.28		8.28	Acero de Refuerzo	kg	-	\$ 5.262,30	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.29		8.29		8.29	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D=4"	Ml.	-	\$ 51.640,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.30		8.30		8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	kg	-	\$ 15.000,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
9					CAMARAS DE QUERRE									
9.01		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		9.02	Excavación en material común	m3	172	\$ 22.820,43	3.925.108,80	22,00	\$ 502.048,80	22,00	\$ 502.048,80	

CONTRATO DE OBRA No. SPR 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		FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012	
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS		FECHA DE REANUDACION: 17 de enero de 2013		FECHA DE SUSPENSION 2: 17 de mayo de 2012	
CONTRATO INTERVENTORIA SPR No. 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011		2 de julio de 2013		FECHA DE VENCIMIENTO: 16 de agosto de 2013	
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERIORES 2011		PROPORCIONA 1		VALOR ADICION No. 1:	
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION		VALOR INICIAL (incluidos IVA): \$ 12.137.584.273,09		VALOR TOTAL DE ADICIONES:	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09			

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR			MODIFICACIONES			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
			UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	FECHA	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
	ORL	PART.	ITEM DE PAGO						+	-							
9.03		9.03	Cerraje de quillero tipo (1.3x1.40x2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 34 mpa para soldo, 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	
9.04		9.04	Suministro, transporte e instalación de vlvula doble			und	4	\$ 2.407.538,70	\$ 9.630.154,80			6.00	\$		\$	14.445.232,20	
9.05		9.05	Suministro, transporte e instalación de Pararrayo 6"			und	8	\$ 947.689,20	\$ 7.581.513,60			4.00	\$		\$	3.790.756,80	
9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación cada 90° H# 6"			und	4	\$ 731.005,55	\$ 2.964.022,20			4.00	\$		\$	2.964.022,20	
9.07		9.07	Suministro, transporte e instalación de H# 6"			und	2	\$ 967.228,40	\$ 1.934.452,80			2.00	\$		\$	1.934.452,80	
9.08		9.08	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC 6"			und	14	\$ 76.173,75	\$ 1.066.432,50			14.00	\$		\$	1.066.432,50	
9.09		9.09	Papa metálica 0.30x0.30m incluye marco y contramarco metálico y liga en concreto.			und		\$ 169.479,00	\$			2.00	\$		\$	338.958,00	
10.01		10.01	CANALITA DE ACERO			m2	12	\$ 2.243,70	\$ 26.924,40			12.00	\$		\$	26.924,40	
10.02		10.02	Localización y replanteo			m2	10,5	\$ 22.820,40	\$ 240.460,32			10,80	\$		\$	246.480,32	
10.03		10.03	Excavación en material común			m3		\$ 6.813.485,25	\$ 6.813.485,25			1.00	\$		\$	6.813.485,25	
11.01		11.01	VADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"			ml	100	\$ 1.501,20	\$ 150.120,00			0.00	\$		\$	234.187,20	
11.02		11.02	Localización y replanteo			m3	104,7	\$ 22.820,40	\$ 2.480.577,48			0.00	\$		\$	2.480.577,48	
11.03		11.03	Relevo en material común			m3	66,3	\$ 21.808,80	\$ 1.445.178,24			30,36	\$		\$	388.875,17	
11.04		11.04	Concreto 21 M.p.a para torres			m3	9,72	\$ 11.077.566,05	\$ 107.756,05			6,08	\$		\$	11.077.566,05	
11.05		11.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros			m3	42,4	\$ 11.077.566,05	\$ 471.599,23			19,46	\$		\$	35.452.499,23	
11.06		11.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i. Vaducto			kg	1872,29	\$ 5.659,20	\$ 10.612.641,17			0.00	\$		\$	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	\$		\$	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	\$		\$	9.827.433,00	
11.09		11.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"			ml	308	\$ 13.284,00	\$ 4.091.472,00			0.00	\$		\$	4.091.472,00	
11.10		11.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" y pesado			und	92	\$ 90.500,80	\$ 4.646.073,60			0.00	\$		\$	4.646.073,60	
11.11		11.11	Suministro transporte e instalación de mordaza 7/8" y pesado			und	44	\$ 34.618,05	\$ 1.523.194,20			0.00	\$		\$	1.523.194,20	
11.12		11.12	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" y pesado			und	352	\$ 15.454,80	\$ 5.440.089,60			0.00	\$		\$	5.440.089,60	
11.13		11.13	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=1"			und	4	\$ 46.444,05	\$ 185.776,20			0.00	\$		\$	185.776,20	
11.14		11.14	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=7/8"			und	4	\$ 39.098,70	\$ 156.394,80			0.00	\$		\$	156.394,80	
11.15		11.15	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"			und	88	\$ 7.862,40	\$ 691.891,20			0.00	\$		\$	691.891,20	
11.16		11.16	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"			und	4	\$ 382.742,40	\$ 1.050.969,60			0.00	\$		\$	1.050.969,60	
11.17		11.17	Cercia metálica B=0.50 m, H=0.50 m con tornillos y superior inferior en ángulo de 3"x1/4" y colisa en ángulo de 1 1/4" x3/16" cada 0.80 m			ml	100	\$ 617.483,25	\$ 61.748.325,00			0.00	\$		\$	-	
11.18		11.18	Excavación material conglomerado			m3		\$ 45.558,00	\$			0.00	\$		\$	2.810.473,02	
12.01		12.01	VADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"			ml	84	\$ 1.501,20	\$ 126.100,80			84.00	\$		\$	126.100,80	
12.02		12.02	Localización y replanteo			m3	91,31	\$ 22.820,40	\$ 2.083.780,72			91,31	\$		\$	2.083.780,72	
12.03		12.03	Excavación en material común			m3	55,69	\$ 12.808,80	\$ 713.322,07			55,69	\$		\$	713.322,07	
12.04		12.04	Relevo en material de la excavación			m3	8,16	\$ 1.867.259,70	\$ 14.867.259,70			8,16	\$		\$	14.867.259,70	
12.05		12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros			m3	35,62	\$ 1.821.968,10	\$ 64.898.503,72			35,62	\$		\$	64.898.503,72	





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzon - La Bona	ACTA No.	3	POR CANTIDADES DE OBRA	X	FECHA ELABORACION	4	7	2.013
CONTRATO DE OBRA No.	SPT No 056 de Fecha 15 de DICIEMBRE de 2011										
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.										
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS										
CONTRATO INTERVENTORIA	SPT No. 081 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011										
INTERVENIENTOR :	CONSORCIO INTERCALES 2011										
SUPERVISOR DE CONTRATO:	ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION										

PLAZO ACUMULADO:	DOCE (12) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	6 de marzo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de enero de 2013
FECHA DE VENCIMIENTO:	2 de julio de 2013
VALOR ADICION No. 1:	03 MESES
VALOR TOTAL DE ADICIONES:	\$ 12.137.584.273,09
VALOR TOTAL ACTUALIZADO:	\$ 12.137.584.273,09

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA INTERIOR				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA INTERIOR				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PARTE.	UNID.	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. Viaducto	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=3"	ml	268.8	\$ 56,515.75	\$ 15,729,033.60	268.8	\$ 15,729,033.60				\$ -	268.8	\$ 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				\$ -	184.8	\$ 8,255,043.72		
12.09	12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	\$ 13,284.00	\$ 2,776,356.00	209	\$ 2,776,356.00				\$ -	209	\$ 2,776,356.00		
12.10	12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" pesada	und	80	\$ 50,300.80	\$ 4,040,064.00	80	\$ 4,040,064.00				\$ -	80	\$ 4,040,064.00		
12.11	12.11	Suministro, transporte e instalación de mordaza 7/8" T pesada	und	38	\$ 34,618.05	\$ 1,315,485.90	38	\$ 1,315,485.90				\$ -	38	\$ 1,315,485.90		
12.12	12.12	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" T pesada	und	280	\$ 15,454.80	\$ 4,327,344.00	280	\$ 4,327,344.00				\$ -	280	\$ 4,327,344.00		
12.13	12.13	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=4"	und	4	\$ 46,444.05	\$ 185,776.20	4	\$ 185,776.20				\$ -	4	\$ 185,776.20		
12.14	12.14	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=7/8"	und	4	\$ 39,098.70	\$ 156,394.80	4	\$ 156,394.80				\$ -	4	\$ 156,394.80		
12.15	12.15	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"	und	70	\$ 7,862.40	\$ 550,368.00	70	\$ 550,368.00				\$ -	70	\$ 550,368.00		
12.16	12.16	Suministro, transporte e instalación Sillín para cable inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0.80 m, incluye transporte	und	4	\$ 262,742.40	\$ 1,050,969.60	4	\$ 1,050,969.60				\$ -	4	\$ 1,050,969.60		
12.17	12.17		ml	84	\$ 513,140.40	\$ 43,108,793.60	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -		
13	13	VIADUCTO 60 M PARA TUBERÍA DE 6"														
13.01	13.01	Localización y replanteo	ml	70	\$ 1,501.20	\$ 105,084.00	70	\$ 105,084.00				\$ -	70	\$ 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	Relevo con material de la excavación	m3	21.6	\$ 12,468.80	\$ 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	\$ 1,821,963.10	\$ 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 apoyos y muros	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. Viaducto	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 Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	\$ 13,284.00	\$ 1,301,832.00	96.00	\$ 1,301,832.00				\$ -	96.00	\$ 1,301,832.00		
13.10	13.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Trazado	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 instalación de Mordaza 1/2" Trazado	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 instalación de mordaza 3/8" T	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	\$ 12,243.80	\$ 55,088.10	4.50	\$ 55,088.10				\$ -	4.50	\$ 55,088.10		
13.14	13.14	Guardacables D=1/2"	und	4.5	\$ 6,761.50	\$ 30,426.75	4.50	\$ 30,426.75				\$ -	4.50	\$ 30,426.75		
13.15	13.15	Suministro, transporte e instalación 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 Sillín 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	Cable metalico B=0.50 m, H=0.50 morden superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0.80 m, incluye transporte	ml	48	\$ 513,140.40	\$ 24,650,739.20	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -		
14	14	VIADUCTO 55 M PARA TUBERÍA 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	Relevo con material de la excavación	m3	25.9	\$ 12,468.80	\$ 321,747.92	25.90	\$ 321,747.92				\$ -	25.90	\$ 321,747.92		
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 apoyos y muros	m3	18.2	\$ 1,821,968.10	\$ 33,159,819.42	18.20	\$ 33,159,819.42				\$ -	18.20	\$ 33,159,819.42		

[illegible]





# MANUAL DE INTERVENCIÓN

## ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA	Villaguzán - La	ACTA No. <u>3</u>	FECHA ELABORACIÓN	DIAS
					<input checked="" type="checkbox"/>	4
					<input type="checkbox"/>	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 RENOVACIÓN 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	17 de mayo de 2012
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No.: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE RENOVACIÓN 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de agosto de 2013
INTERVENIDOR:	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	ESPECIFICACION		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 1				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
				UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 3						
								CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR					
	16.07	16.07	Suministro, transporte e instalación Cable INWR (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	140	\$ 24,799.00	\$	3,466,260.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	16.08	16.08	Suministro, transporte e instalación Cable INWR (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	\$ 13,384.00	\$	1,328,400.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	16.09	16.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable INWR (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	\$ 13,384.00	\$	478,224.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	16.10	16.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 5/8" Tejado.	und	50	\$ 22,474.80	\$	1,123,740.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	16.11	16.11	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" T pesado.	und	128	\$ 15,554.80	\$	1,978,214.40	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	16.12	16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	4	\$ 13,779.45	\$	55,117.80	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	16.13	16.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	30	\$ 7,862.40	\$	235,872.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	16.14	16.14	Cercha metálica B=0.35 m, H=0.35 m cordón superior e inferior en ángulo de 7°x5/16" y celosía en ángulo de 3/8" x 1/8" cada 0.80 m, incluye transporte	Ml	40	\$ 413,598.15	\$	16,543,926.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
17		17	VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"																	
	17.01	17.01	Excavación y replanteo	ml	36	\$ 1,501.20	\$	54,043.20	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.02	17.02	Excavación en material común	m3	30	\$ 22,520.40	\$	675,612.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.03	17.03	Relleno con material de la excavación	m3	5.6	\$ 71,729.28	\$	399,862.56	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.04	17.04	Concreto 21 M, para zapatas y muros	m3	14.4	\$ 1,821,868.10	\$	26,236,840.64	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.05	17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero	kg	423	\$ 5,659.20	\$	2,393,841.60	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.06	17.06	60000 p.p. Varillito	ml	12	\$ 258,516.80	\$	3,102,401.60	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.07	17.07	Suministro, transporte e instalación Cable INWR (6 x 19) alma de fibra D=3/2"	ml	300	\$ 19,581.75	\$	5,874,525.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.08	17.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable INWR (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	\$ 13,384.00	\$	332,100.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.09	17.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	\$ 22,474.80	\$	1,033,840.80	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.10	17.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	46	\$ 13,779.45	\$	633,854.70	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.11	17.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	18	\$ 7,862.40	\$	141,523.20	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	17.12	17.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m cordón superior e inferior en ángulo de 1.12°x5/16" y celosía en verja 3/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	36	\$ 389,844.25	\$	12,938,993.00	0.00	\$	-	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	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.02	18.02	Excavación en material común	m3	36	\$ 22,520.40	\$	810,734.40	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.03	18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5.6	\$ 71,729.28	\$	399,862.56	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.04	18.04	Concreto 21 M, para zapatas y muros	m3	14.4	\$ 1,821,868.10	\$	26,236,840.64	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.05	18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero	kg	316	\$ 5,659.20	\$	1,788,307.20	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.06	18.06	60000 p.p. Varillito	ml	12	\$ 258,516.80	\$	3,102,401.60	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.07	18.07	Suministro, transporte e instalación Cable INWR (6 x 19) alma de fibra D=3/2"	ml	240	\$ 19,581.75	\$	4,699,620.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.08	18.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable INWR (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	\$ 13,384.00	\$	332,100.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.09	18.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	\$ 22,474.80	\$	1,033,840.80	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.10	18.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	46	\$ 13,779.45	\$	633,854.70	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.11	18.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	50	\$ 7,862.40	\$	393,120.00	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.12	18.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m cordón superior e inferior en ángulo de 1.12°x5/16" y celosía en verja 3/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	30	\$ 359,444.25	\$	10,783,327.50	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.13	18.13	Concreto ciclopeo de 2500psi	m3	-	\$ 468,882.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
	18.14	18.14	Retiro de material sobrante	m3	-	\$ 9,413.55	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$				
				</																







ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

GOBIERNO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGAZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La 508 ACTA No: 3

CONTRATO DE OBRA No: SFI No 066 de fecha 19 de diciembre de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDA VILLAGAZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
INTERVENIOR: SFI No 061 de fecha 29 de diciembre de 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
PRORROGA 1: 03 MESES  
VALOR INICIAL (Indicador 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 ADICION No 1:  
VALOR TOTAL DE ADICIONES:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
				GR.	PART.	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR						
22.03	Extracción en roca	m3	3086.35			\$ 351.337,70	\$ 467.081.110,40			345.11	\$ 22.700.653,00	-	-	29.527.488,45	195.11	\$									
22.04	Extracción en material común para domiciliarias	m3	2160			\$ 22.820,40	\$ 48.292.064,00			0,00	\$ -	-	-	\$ -	0,00	\$									
22.05	Belleno con material de la excavación	m3	48239,28			\$ 12.808,80	\$ 617.687.289,66			12739,28	\$ 19.549.394,46	-	-	59.549.394,46	16.709,91	\$									
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	\$ -	-	-	\$ -	6.300,85	\$									
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	\$ -	-	-	\$ -	1.805,55	\$									
22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=6" RDE 28,5 UM	ML	3096,15			\$ 64.939,10	\$ 213.445.794,47			3096,15	\$ -	-	-	\$ -	3.096,15	\$									
22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=6" RDE 21 UM	ML	4798,76			\$ 82.178,55	\$ 394.355.138,60			4798,76	\$ -	-	-	\$ -	4.798,76	\$									
22.10	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=6" RDE 13,5 UM	ML	19612,77			\$ 345.478,70	\$ 2.853.240.283,00			19012,77	\$ 2.765.953.063,00	+	+	\$ 87.851.677,36	19.616,65	\$									
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	\$ -	-	-	\$ -	1.734,74	\$									
22.12	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=3" RDE 11 UM	ML	3022,74			\$ 88.155,40	\$ 268.584.553,80			3022,74	\$ 2.190.083,45	+	+	\$ 2.190.083,45	3.046,25	\$									
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	\$									
22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=1 1/2" RDE 26 EL	ML	5148			\$ 11.349,45	\$ 58.426.968,60			0,00	\$ -	-	-	\$ -	0,00	\$									
22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c. presión D=1 1/2" RDE 21 EL	ML	14170,66			\$ 14.544,95	\$ 206.168.223,81			0,00	\$ -	-	-	\$ -	0,00	\$									
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	\$									
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	\$ -	-	-	\$ -	3.240,00	\$									
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			3600,00	\$ -	-	-	\$ -	3.600,00	\$									
22.19	Suministro, transporte e instalación Union de repación 6"	Und	76			\$ 212.290,20	\$ 16.134.053,20			76,00	\$ -	-	-	\$ -	76,00	\$									
22.20	Suministro, transporte e instalación Union de repación 4"	Und	46			\$ 79.174,80	\$ 3.642.040,80			46,00	\$ -	-	-	\$ -	46,00	\$									
22.21	Suministro, transporte e instalación Union de repación 3"	Und	52			\$ 47.787,30	\$ 2.484.939,60			52,00	\$ -	-	-	\$ -	52,00	\$									
22.22	Suministro, transporte e instalación Union de repación 2"	Und	52			\$ 28.644,30	\$ 1.489.503,60			52,00	\$ -	-	-	\$ -	52,00	\$									
22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	45			\$ 417.121,65	\$ 18.770.474,25			15,00	\$ 6.256.824,75	-	-	\$ -	15,00	\$									
22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	39			\$ 191.774,25	\$ 7.479.195,75			24,00	\$ 4.602.582,00	-	-	\$ -	24,00	\$									
22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 9	Und	51			\$ 174.588,75	\$ 8.904.076,25			51,00	\$ 8.904.076,25	-	-	\$ -	51,00	\$									
22.26	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 4,5	Und	25			\$ 321.695,55	\$ 8.042.388,75			25,00	\$ 8.042.388,75	-	-	\$ -	25,00	\$									
22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	11			\$ 50.804,55	\$ 558.850,05			11,00	\$ 558.850,05	-	-	\$ -	11,00	\$									
22.28	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 11-1/4	Und	26			\$ 50.355,00	\$ 1.309.230,00			26,00	\$ 1.309.230,00	-	-	\$ -	26,00	\$									
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	\$									
22.30	Suministro, transporte e instalación Collar derivación 6x2"	Und	12			\$ 984.924,90	\$ 11.819.098,80			12,00	\$ 11.819.098,80	-	-	\$ -	12,00	\$									
22.31	Suministro, transporte e instalación Salida pátomaria para tubería de 6", incluye accesorios según la norma E.A.S (medición y control)	Und	4			\$ 1.905.834,75	\$ 5.223.339,00			4,00	\$ 5.223.339,00	-	-	\$ -	4,00	\$									
22.32	Suministro, transporte e instalación Collar derivación 3" x 12"	Und	24			\$ 16.137,80	\$ 387.309,60			24,00	\$ 387.309,60	-	-	\$ -	24,00	\$									
22.33	Suministro, transporte e instalación Collar derivación 2" x 12"	Und	1900			\$ 9.795,60	\$ 18.611.640,00			1900,00	\$ 18.611.640,00	-	-	\$ -	1.900,00	\$									
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	\$									



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA	VEREDA	Villagarzon - La BOM	ACTA No:	3	POR CANTIDADES DE OBRA	X	FECHA ELABORACION	4	7	2013
CODIGO	AMN-SPH-010	VERSION	2	PAGINA	13	DE	22				

CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 096 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
OBJETO:	CONSTRUCCION MACRODUCEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No: 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013
INTERVENIOR:	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

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			QRT	PART	UNID	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	QRT	PART	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	\$ 2.506,30	\$ 130.431,60	52,00	\$ 130.431,60	52,00	\$ 130.431,60		
22.37	22.37	Suministro, transporte e instalación Bujes soldados PVC 1 1/2" x 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 Bujes soldados PVC 1" x 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 Bujes soldados PVC 3/4" x 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 verticales 0,5" x 0,7 m			Und	89	\$ 333.784,80	\$ 29.706.847,20	128,00	\$ 42.724.454,40	128,00	\$ 39.386.606,40		
22.41	22.41	Caja de protección de válvulas de purga 0,8" x 0,8 m			Und	92	\$ 387.946,80	\$ 35.691.105,60	55,00	\$ 21.337.074,00	45,00	\$ 17.457.606,00		
22.42	22.42	Formaleja Concreto 21 mpa para anclaje de tuberías sin formaldehído			M3	40	\$ 1.413.781,50	\$ 56.551.300,00	340,00	\$ 480.687.750,00	284,81	\$ 402.660.817,88		
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		
22.44	22.44	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL 58 DB 3", Incluye Tee HF 603" y accesorios.			Und	13	\$ 2.082.306,15	\$ 27.069.979,95	63,00	\$ 131.185.287,45	63,00	\$ 131.185.287,45		
22.45	22.45	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL 58 DB 3", Incluye Tee HF 3/3" y accesorios.			Und	71	\$ 1.376.531,55	\$ 97.733.740,05	101,00	\$ 139.029.586,55	91,00	\$ 125.264.371,05		
22.46	22.46	Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL 58 DB 2", Incluye Tee 2x2" y accesorios			Und	8	\$ 821.809,05	\$ 6.574.474,40	20,00	\$ 16.436.061,00	20,00	\$ 16.436.061,00		
22.47	22.47	Válvula de Purga HF EL 58 DB 1 1/2", Incluye Tee 1 1/2" x 1 1/2" y accesorios			Und	16	\$ 734.215,05	\$ 11.747.440,80	76,00	\$ 55.800.343,60	32,00	\$ 23.494.881,60		
22.48	22.48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL 58 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	\$ 93.700,05	\$ 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 HPS31/2", Incluye Accesorios			Und	13	\$ 1.594.066,05	\$ 19.952.858,65	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
22.51	22.51	Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HPS31/2", Incluye Accesorios			Und	13	\$ 740.322,45	\$ 9.624.191,85	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
22.52	22.52	Incluye Tee 2x2 doc 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" Incluye Tee 1x1 doc 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 Rotador 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	Extracción material con cargador			m3	2544,19	\$ 45.553,05	\$ 116.090.440,02	2544,19	\$ 116.090.440,02	3.136,97	\$ 142.914.979,26		
22.56	22.56	Suministro e instalación de válvula ventosa doble accion 2" doble cancheta br			Und	55,00	\$ 7.496.305,00	\$ 57.496.305,00	55,00	\$ 57.496.305,00	55,00	\$ 57.496.305,00		
22.57	22.57	Suministro, transporte e instalación válvula con quijeta 2" SB BR con volante			Und	55,00	\$ 820.615,00	\$ 45.133.825,00	55,00	\$ 45.133.825,00	55,00	\$ 45.133.825,00		
22.58	22.58	Suministro, transporte e instalación válvula ventosa 2" x 1/2", Incluye Tee 1 1/2" y accesorios			Und	21,00	\$ 475.263,00	\$ 9.980.323,00	21,00	\$ 9.980.323,00	21,00	\$ 9.980.323,00		
22.59	22.59	Suministro, transporte e instalación válvula ventosa 1 1/2" x 1/2", Incluye Tee 1 1/2" y accesorios			Und	50,00	\$ 26.076.350,00	\$ 1.303.844,00	50,00	\$ 26.076.350,00	50,00	\$ 26.076.350,00		
22.60	22.60	Material (fluor)			m3	156,00	\$ 1.882.710,00	\$ 289.625,56	156,00	\$ 289.625,56	156,00	\$ 289.625,56		
22.61	22.61	Refrigerante para la extracción			M3	200,00	\$ 9.413,55	\$ 1.882.710,00	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 Da3" RDE 21 U2			ML	500,00	\$ 25.052,00	\$ 12.526.000,00	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	500,00	\$ 30.285,00	\$ 15.142.500,00	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	63,00	\$ 1.630.281,00	\$ 102.707.703,00	63,00	\$ 102.707.703,00	63,00	\$ 102.707.703,00		
24	24	ITEMS NUEVOS												
24.01	24.01	Excavación en material común bajo agua			M3	650,00	\$ 34.193.250,00	\$ 34.193.250,00	650,00	\$ 34.193.250,00	650,00	\$ 34.193.250,00		
24.02	24.02	Cana de arena para instalación de tubería			M3	700,00	\$ 68.229.000,00	\$ 68.229.000,00	700,00	\$ 68.229.000,00	700,00	\$ 68.229.000,00		
24.03	24.03	Roceña (ancho 2m)			ML	50000,00	\$ 4.500.000,00	\$ 4.500.000,00	50000,00	\$ 4.500.000,00	50000,00	\$ 4.500.000,00		



6397

130

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La JOYA

ACTA No: 3

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL

CUENTA No: 2013

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La JOYA

ACTA No: 3

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL

CUENTA No: 2013

CONTRATO DE OBRA No: 059 de Fecha 16 de Diciembre de 2011

CONTRATISTA: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTRATO INTERVENTORIA UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

INTERVENIENTOR: SPT No: 061 de Fecha 28 de Diciembre de 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: CONSORCIO INTERVENCIONES 2011

ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: 6 de mayo de 2013

FECHA DE INICIACION: 17 de mayo de 2013

FECHA DE REANUDACION 1: 2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 03 MESES

PRORROGA 1: \$ 12 137 584 273,09

VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 12 137 584 273,09

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 17 de mayo de 2012

FECHA DE VENCIMIENTO: 16 de agosto de 2013

VALOR ADICION No. 1:

VALOR TOTAL DE ADICIONES:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR	
24.04	24.04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 EL	ML		\$ 18.950,00	\$ -	14.984,00	\$ 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		\$ 33.870,00	\$ -	5650,00	\$ 191.410.700,00	5650,00	\$ -	\$ 191.410.700,00	
24.06	24.06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 1/2 IN	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 1/2 IN	UN		\$ 109.820,00	\$ -	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 Tee 2" 45°	UN		\$ 36.126,00	\$ -	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		\$ 335.634,00	\$ -	1,00	\$ 335.634,00	1,00	\$ -	\$ 335.634,00	
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	Tegon 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 construccion via de acceso a PPA y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3		\$ 103.644,00	\$ -	850,00	\$ 88.097.400,00	-	\$ -	\$ -	
24.15	24.15	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion Tee 6" x2" HF EL	UN		\$ 457.407,00	\$ -	110,00	\$ 50.314.770,00	70,00	\$ -	\$ 32.018.490,00	
24.17	24.17	Suministro, transporte e instalacion UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		\$ 94.228,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	
24.18	24.18	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion Tee 4" x3" HF EL	UN		\$ 289.123,00	\$ -	8,00	\$ 2.392.984,00	8,00	\$ -	\$ 2.392.984,00	
24.20	24.20	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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 instalacion UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		\$ 273.582,00	\$ -	687,00	\$ 187.350.834,00	200,00	\$ -	\$ 54.716.400,00	
24.24	24.24	Suministro, transporte e instalacion Tee pvc soldada 2" schedule 80	UN		\$ 80.124,00	\$ -	70,00	\$ 5.608.680,00	35,00	\$ -	\$ 2.804.340,00	
24.25	24.25	Suministro, transporte e instalacion boga pvc 2" a 1 1/2" schedule 80	UN		\$ 67.600,00	\$ -	100,00	\$ 6.760.300,00	50,00	\$ -	\$ 3.380.150,00	
24.26	24.26	Suministro, transporte e instalacion union acople universal 2" 400 psi	UN		\$ 92.992,00	\$ -	70,00	\$ 6.509.440,00	35,00	\$ -	\$ 3.254.770,00	
24.27	24.27	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion 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	Pecaposte y limpieza	M2	70,00	\$ 3.599,10	\$ 251.937,00	70,00	\$ 251.937,00	54,24	\$ 195.213,18	\$ 124,24	\$ 447.152,18
25.1.2	25.1.2	Localizacion y replanteo	M2	70,00	\$ 2.443,70	\$ 157.059,00	70,00	\$ 157.059,00	70,00	\$ -	\$ 157.059,00	
25.1.3	25.1.3	Excavacion material comun	M3	35,00	\$ 31.276,65	\$ 1.099.932,75	35,00	\$ 1.099.932,75	35,00	\$ -	\$ 1.099.932,75	
25.1.4	25.1.4	Excavacion material confinado	M3	35,00	\$ 45.558,45	\$ 1.594.545,75	35,00	\$ 1.594.545,75	29,00	\$ 1.321.195,03	\$ 64,00	\$ 2.915.740,80
25.1.5	25.1.5	Retiro de material de excavacion	M3	70,00	\$ 9.113,35	\$ 638.943,50	70,00	\$ 638.943,50	70,00	\$ -	\$ 638.943,50	
25.1.6	25.1.6	Relevo con material de excavacion	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	Soldado de limpieza a 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 grueso Dinamico)	M3	46,48	\$ 1.156.740,75	\$ 53.765.310,06	46,48	\$ 53.765.310,06	0,00	\$ -	\$ -	
25.2.2	25.2.2	Suministro, transporte e instalacion cinta p.v.c 0.15m (filtro grueso Dinamico)	ML	42,00	\$ 32.474,25	\$ 1.363.918,50	42,00	\$ 1.363.918,50	0,00	\$ -	\$ -	
25.2.3	25.2.3	Suministro, transporte, fije, corte y amarre acero 60000 p.s.i (filtro grueso Dinamico)	kg.	4416,00	\$ 5.362,30	\$ 23.738.316,80	4416,00	\$ 23.738.316,80	0,00	\$ -	\$ -	





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA No. 3

VEREDA Villagarzon - La Brea

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Brea

CONTRATO DE OBRA No. 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

CONTRATISTA: CONSORCIO INTERMUNICIPALES 2011

INTERVENIDOR: ING. HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

SUPERVISOR DE CONTRATO: SUPERVISOR DE CONTRATO

PLAZO INICIAL: 6 de mayo de 2013

FECHA DE INICIACION: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 1: 2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 03 MESES

PRIORIDAD: 1

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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 17 de mayo de 2012

FECHA DE VENCIMIENTO: 16 de agosto de 2013

VALOR ADICION No. 1: \$

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Brea

ACTA No. 3

VEREDA Villagarzon - La Brea

FECHA DE ELABORACION: 7

2013

CODIGO: AMN-SPH-010

VERSION: 2

PAGINA: 16

DE: 22

POR CANTIDADES DE OBRA: X

POR CONTRATO ADICIONAL:

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
					UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		
25.2.8		Excavación en toda			m3		\$ 151.337,20						317,95	\$ 48.950,00			317,95	\$ 48.950,00		






[illegible]









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

CÓDIGO: AMV-SPI-010  
VERSION: 2  
PÁGINA: 21 DE 22

### ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA: Villagarzón - La Joya

ACTA No.: 3

POR CANTIDADES DE OBRA: ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL: ☐

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACIÓN: 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 ADICION No. 1: \$

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
25.41.1	Tuberia 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	Tuberia 3/4" RDE 21				ML	12,00	\$ 6.377,00	\$	76.464,00	\$	12,00	\$	76.464,00	\$	12,00	\$	76.464,00	
25.41.3	Tuberia 1 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	Tes 3/4"				Un	2,00	\$ 2.508,30	\$	5.016,60	\$	2,00	\$	5.016,60	\$	2,00	\$	5.016,60	
25.41.5	Codo de 90° 1"				Un	6,00	\$ 3.703,05	\$	22.218,30	\$	6,00	\$	22.218,30	\$	6,00	\$	22.218,30	
25.41.6	Codo de 90° 1 1/2"				Un	10,00	\$ 939,60	\$	9.396,00	\$	10,00	\$	9.396,00	\$	10,00	\$	9.396,00	
25.41.7	Codo de 45° 3/4"				Un	2,00	\$ 1.511,90	\$	3.023,80	\$	2,00	\$	3.023,80	\$	2,00	\$	3.023,80	
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	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	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	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS: Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metálicos cada 2,5 m y diámetro de 2,5 m en la parte superior				M3	30,00	\$ 645.343,20	\$	19.360.296,00	\$	0,00	\$	-	\$	0,00	\$	-	
25.42.1	Concreto ciclopeo				M3	30,00	\$ 1.040.257,35	\$	31.208.202,50	\$	35,50	\$	36.929.135,93	\$	35,50	\$	36.929.135,93	
25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras				kg	4600,00	\$ 5.262,30	\$	24.206.580,00	\$	6334,84	\$	33.335.828,53	\$	6334,84	\$	33.335.828,53	
25.42.3	Acero de Refuerzo				M2	180,00	\$ 67.409,55	\$	12.133.719,00	\$	0,00	\$	-	\$	0,00	\$	-	
25.42.4	Muro en adobe a la vista				M2	320,00	\$ 23.560,20	\$	7.539.264,00	\$	0,00	\$	-	\$	0,00	\$	-	
25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m				Un	1,00	\$ 840.549,15	\$	840.549,15	\$	1,00	\$	840.549,15	\$	1,00	\$	840.549,15	
25.42.6	Suministro y colocación de puerta de acero a la planta, en tubo galvanizado y malla enlazonada, abrazos de 1,5 m.				m	280,00	\$ 204.920,00	\$	57.377.600,00	\$	280,00	\$	57.377.600,00	\$	280,00	\$	57.377.600,00	
25.42.7	Cerramiento en malla enlazonada cal 10, postes cada 2,5m cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puer en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y empuje.				M3	42,00	\$ 31.426,65	\$	1.319.919,30	\$	42,00	\$	1.319.919,30	\$	42,00	\$	1.319.919,30	
25.42.8	Excavación manual de tierra.				M3	70,00	\$ 468.482,00	\$	32.821.740,00	\$	70,00	\$	32.821.740,00	\$	70,00	\$	32.821.740,00	
25.42.9	Concreto ciclopeo de 2500psi				m3	800,00	\$ 82.915.200,00	\$	82.915.200,00	\$	800,00	\$	82.915.200,00	\$	800,00	\$	82.915.200,00	
25.42.10	Material granular						\$ 303.644,00	\$		\$		\$		\$		\$		
25.43	PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS: Suministro y colocación de válvula de control a la entrada de la planta				Un	1,00	\$ 2.376.758,10	\$	2.376.758,10	\$	1,00	\$	2.376.758,10	\$	1,00	\$	2.376.758,10	
25.43.1	Válvula de control, doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F.E.L. para PVC				Un	15,00	\$ 207.092,70	\$	3.106.390,50	\$	15,00	\$	3.106.390,50	\$	15,00	\$	3.106.390,50	
25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión.				Un	1,00	\$ 2.845.725,75	\$	2.845.725,75	\$	1,00	\$	2.845.725,75	\$	1,00	\$	2.845.725,75	
25.43.3	Suministro y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP				Un	1,00	\$ 719.262,45	\$	719.262,45	\$	1,00	\$	719.262,45	\$	1,00	\$	719.262,45	
25.43.4	Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado.				M3	36,25	\$ 1.040.337,35	\$	37.709.326,94	\$	36,25	\$	37.709.326,94	\$	36,25	\$	37.709.326,94	
25.43.5	concreto 3000 psi para viga de protección de tubería de 0,25 x 0,25						\$ 98.690,00	\$		\$		\$		\$		\$		
25.43.6	campamento						\$					\$				\$		
VALOR TOTAL:							\$	12.137.584.273,09	\$			\$	12.137.584.273,09	\$		\$	12.137.584.273,09	

VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALIZADAS ANTERIORES: \$ 35,44

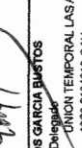
VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES: \$ 77,57

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 se allega intervinieron.

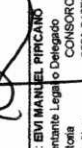
Firma: 

Nombre: JUAN CARLOS GARCIA BUITOS

Representante Legal o Delegado

Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS


Matrícula No: 1920-2104513 CAU

Firma: 

Nombre: HENRY JAVIER FRANCO MELO

Supervisor de Contrato

Matrícula No: 2520-2127964CND

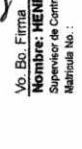
Firma: 

Nombre: BIVI MANUEL PIZARRO

Representante Legal o Delegado

Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

Matrícula No: 2520-2127964CND

Firma: 

Nombre: BIVI MANUEL PIZARRO

Representante Legal o Delegado

Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

Matrícula No: 2520-2127964CND



[illegible]



33/33

6495 139

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 N° 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

<b>ITEM:</b>	Perforación horizontal dirigida
<b>UNIDAD:</b>	ml

### I. EQUIPO

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

### II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Camisa de acero de 10"	ml	\$ 245.000,0	1	\$ 245.000	
<b>Sub-Total</b>					<b>245.000</b>

### III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
<b>Sub-Total</b>						<b>0</b>

### 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	
<b>Sub-Total</b>							<b>536.500</b>

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	
<b>Sub-Total</b>			<b>632.913</b>

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  
INTERVENIENTOR

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 PIRICANO  
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

<b>ITEM:</b>	Conformación de botadero
<b>UNIDAD:</b>	m3

### I. EQUIPO

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

### II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
<b>Sub-Total</b>					<b>0</b>

### III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
<b>Sub-Total</b>						<b>0</b>

### 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	
<b>Sub-Total</b>							<b>468</b>

Total Costo Directo

**3.100**

### V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	\$ 775	
IMPREVISTOS	5,00%	\$ 155	
UTILIDAD	5,00%	\$ 155	
<b>SubTotal</b>			<b>1.085</b>

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 reparación 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



# 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

<b>ITEM:</b>	Perfil rectangular 150x50x1,9mm
<b>UNIDAD:</b>	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	
<b>Sub-Total</b>					<b>4.671</b>

### 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	
<b>Sub-Total</b>					<b>38.923</b>

### III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	UND-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
<b>Sub-Total</b>						<b>0</b>

### 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	
<b>Sub-Total</b>							<b>19.425</b>

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	
<b>Sub-Total</b>			<b>22.057</b>


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	CÓDIGO	AMV-SPI-016		
	MUNICIPIO DE VILLAGARZON	VERSIÓN	2		
	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA	PÁGINA	1	DE	1
<b>COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS N° 4</b>					

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 DE MARZO DE 2012 VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 12.137.584.273,09  
(Día) (Mes) (Año)  
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 16 DE AGOSTO DE 2013 VALOR ACTUAL DEL CONTRATO \$ 12.137.584.273,09  
(Día) (Mes) (Año)

**DATOS ESPECÍFICOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORIA	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 PIRICANO  
Representante Legal o Delegado  
Interventoria: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
Matricula No. :2520-2127964 CND





**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

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






VEREDA	Villagarzón - La	ACTA No:	4
--------	------------------	----------	---

[illegible]

1		BOCATOMA		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1119		1120		1121		1122		1123	
---	--	----------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

C 422



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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA: Villagarzon - La Joya

ACTA No: 4

CÓDIGO: AMV-SPI-010

VERSIÓN: 2

PÁGINA: 28

FECHA: 11

DE: 7

2013

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: \$ -

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 INTERVENTORIA: SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCOVILES 2011


SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
																		+
2.06		Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m(Desarenador)		2.06		ml	30,40	\$ 32,982,95	\$ 1,002,073,68	30,40	\$ 1,002,073,68	-	-	0,58	\$ 19,118,51	29,82	\$ 982,955,17	
2.07		Suministro, transporte, fleje, corte y amante acero 60000 p.s.(Desarenador)		2.07		kg	2380	\$ 5,650,20	\$ 13,468,896,00	4148,57	\$ 23,477,587,34	+	+	36,00	\$ 203,731,20	4,184,57	\$ 23,681,318,54	
2.08		Suministro, transporte e instalación adaptador de limpieza LF 8"		2.08		und	4	\$ 1,876,513,50	\$ 7,506,054,00	4,00	\$ 7,506,054,00	-	-	-4,00	\$ -	0,00	\$ -	
2.09		Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desapque desarenador)		2.09		ml	18	\$ 108,337,50	\$ 1,950,075,00	18,00	\$ 1,950,075,00	-	-	-	\$ -	18,00	\$ 1,950,075,00	
2.10		Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"		2.10		und	2	\$ 1,500,680,25	\$ 3,001,360,50	0,00	\$ -	-	-	-	\$ -	0,00	\$ -	
2.11		Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"		2.11		und	1	\$ 1,196,101,35	\$ 1,196,101,35	1,00	\$ 1,196,101,35	-	-	-	\$ -	1,00	\$ 1,196,101,35	
2.12		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21		2.12		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		Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 80° PVC 6"		2.13		und	2	\$ 301,824,90	\$ 603,649,80	2,00	\$ 603,649,80	-	-	-1,00	\$ -	1,00	\$ 301,824,90	
2.14		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos		2.14		ml	60	\$ 22,754,25	\$ 1,365,255,00	60,00	\$ 1,365,255,00	-	-	-	\$ -	60,00	\$ 1,365,255,00	
2.15		Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL		2.15		und	3	\$ 2,407,538,70	\$ 7,222,616,10	3,00	\$ 7,222,616,10	-	-	-3,00	\$ -	0,00	\$ -	
2.16		Válvula de Compuerta lateral con Columna de Manobra HF 8" (lavado desarenador)		2.16		und	1	\$ 6,957,596,25	\$ 6,957,596,25	1,00	\$ 6,957,596,25	-	-	-	\$ -	1,00	\$ 6,957,596,25	
2.17	**	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 8" HF		2.17		und		\$ 871,079,00	\$ -	1,00	\$ 871,079,00	-	-	-	\$ -	1,00	\$ 871,079,00	
2.18	**	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF		2.18		und		\$ 933,427,80	\$ -	3,00	\$ 2,800,283,40	-	-	-	\$ -	3,00	\$ 2,800,283,40	
2.19	**	Tapa metálica desarenador, incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto		2.19		m2		\$ 342,500,00	\$ -	5,70	\$ 1,952,250,00	-	-	-	\$ -	5,70	\$ 1,952,250,00	
2.20	**	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° 0.22 5"		2.20		UN		\$ 379,975,00	\$ -	1,00	\$ 379,975,00	-	-	-1,00	\$ -	0,00	\$ -	
2.21	**	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"		2.21		UN		\$ 273,582,00	\$ -	3,00	\$ 820,746,00	+	+	2,00	\$ 547,164,00	5,00	\$ 1,367,910,00	
2.22	**	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL		2.22		und		\$ 2,387,018,70	\$ -	3,00	\$ 7,161,056,10	-	-	-	\$ -	3,00	\$ 7,161,056,10	
2.23	**	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90		2.23		und		\$ 321,695,55	\$ -	2,00	\$ 643,391,10	-	-	-1,00	\$ -	1,00	\$ 321,695,55	
2.24	**	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 6"		2.24		und		\$ 212,290,20	\$ -	5,00	\$ 1,061,451,00	-	-	-1,00	\$ -	4,00	\$ 849,160,80	
2.25	**	Suministro, transporte e instalación tee p.v.c presión D=6" UZ		2.25		und		\$ 475,334,00	\$ -	2,00	\$ 950,668,00	-	-	-2,00	\$ -	0,00	\$ -	
2.26	****	Suministro, transporte e instalación Unión de reparación pvc 8"		2.26		und		\$ 417,824,00	\$ -	\$	\$	+	+	1,00	\$ 417,824,00	1,00	\$ 417,824,00	
2.27	****	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45		2.27		und		\$ 417,121,65	\$ -	\$	\$	+	+	4,00	\$ 1,668,466,60	4,00	\$ 1,668,466,60	
2.28	****	Suministro, transporte e instalación tee HF 6" EL		2.28		und		\$ 457,407,00	\$ -	\$	\$	+	+	2,00	\$ 914,814,00	2,00	\$ 914,814,00	
2.29	****	Relevo con material de la excavación		2.29		m3		\$ 12,808,80	\$ -	\$	\$	+	+	11,26	\$ 144,227,09	11,26	\$ 144,227,09	
3		<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Csp. 550m3</b>		3														
3.01		Desapote y limpieza		3.01		m2	153,76	\$ 3,599,10	\$ 553,397,62	158,76	\$ 571,303,12	-	-	-	\$ -	158,76	\$ 571,303,12	
3.02		Localización y replanteo		3.02		m2	153,76	\$ 2,243,70	\$ 344,991,31	158,76	\$ 356,209,81	-	-	-	\$ -	158,76	\$ 356,209,81	
3.03		Excavación en material común		3.03		m3	61,5	\$ 22,820,40	\$ 1,403,454,60	151,91	\$ 3,466,646,96	-	-	-	\$ -	151,91	\$ 3,466,646,96	



<div>  <div> DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  <b>MUNICIPIO DE VILLAGARZON</b>  SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  MANUAL DE INTERVENTORIA </div> </div>										<div> <div> CODIGO  VERSION  PAGINA </div> <div> 2  DE  28 </div> </div>				<div> <div> AMV-SPH-010 </div> </div>			
<div> DEPARTAMENTO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  <b>ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA</b> </div>										<div> <div> VEREDA  Villagarzon - La Joya </div> <div> ACTA No. 4 </div> </div>				<div> <div> POR CANTIDADES DE OBRA </div> <div> X </div> </div>			
<div> UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA </div>										<div> <div> FECHA DE ELABORACION </div> <div> 11 </div> </div>				<div> <div> 2.013 </div> </div>			
<div> CONTRATO DE OBRA No. 0056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011  INTERVENIOR: CONSORCIO INTERMUNICIPALES 2011  SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION </div>										<div> <div> PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  5 de marzo de 2013  FECHA DE INICIACION: 17 de enero de 2013  FECHA DE REANUDACION 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 </div> </div>				<div> <div> PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES  FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013  VALOR ADICION No.1: \$  VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ </div> </div>			
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS						
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS			
3.04			3.04		Soldado 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 (Tanque Principal)	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	\$ 124.207.987,70		23024,50	\$ 124.207.987,70			
3.08			3.08		Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento poal)	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	\$ 68.598,20	\$ 630.836,64	50,00	\$ 3.429.460,00		50,00	\$ 3.429.460,00			
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			
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		Excavación 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		Repleno 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 vía de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	m3		\$ 103.644,00	\$ -	1024,60	\$ 106.193.642,40		1024,60	\$ 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 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 11-2.00m	ml		\$ 15.434,00	\$ -	90,00	\$ 1.389.060,00		90,00	\$ 1.389.060,00			
3.23			3.23		Tapa metálica 0.90x0.90m Incluye marco y contramarco metálico 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 rf 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'x0,8'x0,8' m	Und		\$ 387.946,80	\$ -	1,00	\$ 387.946,80		1,00	\$ 387.946,80			
4			4		<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pro Umbria)</b>												
4.01			4.01		Desazote 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		Soldado 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			

6424



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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA: Villagarzon - La Joya

ACTA No: 4

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES

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

CONTRATISTA: JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTRATO INTERVENTORIA: SPI No. 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERGIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO FINAL: 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

RECIBI EL 11 DE 7 DE 2013

RECIBI EL 11 DE 7 DE 2013

RECIBI EL 11 DE 7 DE 2013

RECIBI EL 11 DE 7 DE 2013

CÓDIGO: AMV-SPH-010

VERSIÓN: 2

PÁGINA: 4 DE 28

RECIBI EL 11 DE 7 DE 2013

RECIBI EL 11 DE 7 DE 2013

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR
4.05	4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbra)		4.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbra)	m3	45.81	\$ 1.103.105,25	\$ 50.533.251,50	70,54	\$ 77.813.044,34	-	-	\$ 76.598.628,56
4.06	4.06	Suministro, transporte e instalación de tubería p.v.c. 150mm (Tanque 1)		4.06	Suministro, transporte e instalación de tubería p.v.c. 150mm (Tanque 1)	ml	28,8	\$ 32.637,60	\$ 938.962,88	31,00	\$ 1.011.765,60	-	-	\$ 1.011.765,60
4.07	4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. (Tanque Puerto Umbra)		4.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. (Tanque Puerto Umbra)	kg	6.871,8	\$ 5.384,80	\$ 37.070.612,28	10553,24	\$ 56.930.508,50	-	-	\$ 51.550.797,60
4.08	4.08	Suministro, transporte e instalación de resguardos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbra)		4.08	Suministro, transporte e instalación de resguardos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbra)	und	8	\$ 118.879,95	\$ 951.037,20	8,00	\$ 951.037,20	-	-	\$ 951.037,20
4.09	4.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL		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	-	-	\$ -
4.10	4.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF L=0,60m		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	-	-	\$ -
4.11	4.11	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)		4.11	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	\$ 72.187,20	\$ 591.936,04	0,00	\$ -	-	-	\$ -
4.12	4.12	Suministro, transporte e instalación de p.v.c. sanitaria 6" 90°		4.12	Suministro, transporte e instalación de p.v.c. sanitaria 6" 90°	und	2	\$ 105.413,40	\$ 210.826,80	0,00	\$ -	-	-	\$ -
4.13	4.13	Suministro, transporte e instalación de Tee p.v.c. sanitaria 6"		4.13	Suministro, transporte e instalación de Tee p.v.c. sanitaria 6"	Und	1	\$ 53.188,65	\$ 53.188,65	0,00	\$ -	-	-	\$ -
4.14	4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE 21		4.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE 21	ml	10	\$ 76.173,75	\$ 761.737,50	12,00	\$ 914.085,00	-	-	\$ -
4.15	4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos	ml	52	\$ 22.825,00	\$ 1.176.552,00	52,00	\$ 1.176.552,00	-	-	\$ 1.176.552,00
4.16	4.16	Relevo con material de la excavación		4.16	Relevo con material de la excavación	m3	-	\$ 12.808,80	\$ -	121,64	\$ 1.558.062,43	-	-	\$ 1.558.062,43
4.17	4.17	Tapa metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramuro metálico y tapa en concreto		4.17	Tapa metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramuro metálico y tapa en concreto	und	-	\$ 169.479,00	\$ -	2,00	\$ 338.958,00	-	-	\$ 338.958,00
4.18	4.18	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 11/4"		4.18	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 11/4"	und	-	\$ 586.235,00	\$ -	3,00	\$ 1.758.765,00	-	-	\$ 1.758.765,00
4.19	4.19	Cerramiento con fibra de polipropileno 11/4" x 2,00m		4.19	Cerramiento con fibra de polipropileno 11/4" x 2,00m	ml	-	\$ 15.434,00	\$ -	40,00	\$ 617.360,00	-	-	\$ -
4.20	4.20	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta 4" SB		4.20	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta 4" SB	und	-	\$ 1.240.034,00	\$ -	2,00	\$ 2.480.068,00	-	-	\$ 2.480.068,00
4.21	4.21	Suministro, transporte e instalación de UNION UNIVERSAL DN 6"		4.21	Suministro, transporte e instalación de UNION UNIVERSAL DN 6"	UN	-	\$ 273.582,00	\$ -	2,00	\$ 547.164,00	-	-	\$ 547.164,00
4.22	4.22	Suministro, transporte e instalación de Tee 6" x 4"		4.22	Suministro, transporte e instalación de Tee 6" x 4"	und	-	\$ 448.484,00	\$ -	1,00	\$ 448.484,00	-	-	\$ 448.484,00
4.23	4.23	Suministro, transporte e instalación de Union de reparación 4"		4.23	Suministro, transporte e instalación de Union de reparación 4"	Und	-	\$ 79.174,80	\$ -	4,00	\$ 316.699,20	-	-	\$ 316.699,20
4.24	4.24	Suministro, transporte e instalación de Union de reparación 6"		4.24	Suministro, transporte e instalación de Union de reparación 6"	Und	-	\$ 212.290,20	\$ -	2,00	\$ 424.580,40	-	-	\$ 424.580,40
4.25	4.25	Suministro, transporte e instalación de tubería p.v.c. presión D = 4" RDE 11 UN		4.25	Suministro, transporte e instalación de tubería p.v.c. presión D = 4" RDE 11 UN	ML	-	\$ 126.792,00	\$ -	18,00	\$ 2.282.256,00	-	-	\$ 2.282.256,00
4.26	4.26	Suministro, transporte e instalación de tubería p.v.c. presión D = 4" RDE 11 UN		4.26	Suministro, transporte e instalación de tubería p.v.c. presión D = 4" RDE 11 UN	ML	-	\$ 39.671,00	\$ -	18,00	\$ 714.078,00	-	-	\$ 714.078,00
5.01	5.01	Tanque de almacenamiento 60 m3 (Porvenir, Canangucho)		5.01	Tanque de almacenamiento 60 m3 (Porvenir, Canangucho)	m3	58,32	\$ 3.569,10	\$ 209.899,51	182,04	\$ 655.180,16	-	-	\$ 655.180,16
5.02	5.02	Descapote y limpieza		5.02	Descapote y limpieza	m2	58,32	\$ 2.243,70	\$ 130.862,58	182,04	\$ 408.443,15	-	-	\$ 408.443,15
5.03	5.03	Localización y replanteo		5.03	Localización y replanteo	m3	23,33	\$ 22.820,40	\$ 532.989,93	409,59	\$ 9.347.007,64	-	-	\$ 9.347.007,64
5.04	5.04	Excavación en material común		5.04	Excavación en material común	m2	58,32	\$ 52.232,85	\$ 3.046.219,81	182,04	\$ 9.508.468,01	-	-	\$ 9.508.468,01
5.05	5.05	Soldado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2		5.05	Soldado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) 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
5.05	5.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 2		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





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzon - La Joya	ACTA No.	4	POR CANTIDADES DE OBRA	X	FECHA DE ELABORACION	11	7	2013
CONTRATO DE OBRA No.	SPT No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011										
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.										
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS										
CONTRATO INTERVENTORIA	SPT No 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011										
INTERVENIENTOR :	CONSORCIO INTERMUNICIPALES 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 REANUDACION 1:	17 de enero de 2013										
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013										
PROCESO 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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012										
FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013										
FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013										
VALOR ADICION No.1:	\$ -										
VALOR TOTAL DE ADICIONES:	\$ -										

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 03 DE FECHA 03-JUL-2013		PRESENTES		VALOR
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR
5.06			5.06		Suministro, transporte e instalacion 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 amarrar acero 60000 p.s (Tanque 2)	kg	11.610	\$ 5.394,80	\$ 62.631.306,00	33105,18	\$ 178.580.204,03	38.943,18	\$	\$ 199.293.678,83
5.08			5.08		Suministro, transporte e instalacion 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
5.09			5.09		Suministro, transporte e instalacion de valvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	\$ 2.387.018,70	\$ 14.322.112,20	4,00	\$ 9.548.074,80	4,00	\$	\$ -
5.10			5.10		Suministro, transporte e instalacion de Pasamuro 6" HF, L=0.90m	Und	6	\$ 933.427,80	\$ 5.600.568,80	4,00	\$ 3.733.711,20	4,00	\$	\$ -
5.11			5.11		Suministro, transporte e instalacion Tuberia 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 instalacion codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	4	\$ 105.413,40	\$ 421.653,60	4,00	\$ 421.653,60	4,00	\$	\$ -
5.13			5.13		Suministro, transporte e instalacion Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	\$ 53.188,65	\$ 106.377,30	2,00	\$ 106.377,30	2,00	\$	\$ -
5.14			5.14		Suministro, transporte e instalacion de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	20	\$ 72.555,75	\$ 1.451.115,00	20,00	\$ 1.451.115,00	20,00	\$	\$ -
5.15			5.15		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua 5 hilos	ml	64	\$ 22.628,00	\$ 1.448.064,00	0,00	\$ -	0,00	\$	\$ -
5.16			5.16		Relleno con material de la excavacion	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	\$ 3.065.701,70	17,18	\$	\$ 2.406.522,86
5.18			5.18		Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5m cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	ml		\$ 2.19.719,00	\$ -	26,80	\$ 5.888.469,20	25,76	\$	\$ 5.659.961,44
5.19			5.19					\$ 204.920,00	\$ -	110,00	\$ 22.541.200,00	52,27	\$	\$ 10.711.168,40
5.20			5.20		Baranda de seguridad	ml		\$ 152.792,00	\$ -	100,00	\$ 15.279.200,00	97,30	\$	\$ 14.866.661,80
5.21			5.21		Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		\$ 189.479,00	\$ -	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	4,00	\$	\$ 585.728,00
5.23			5.23		Concreto ciclopico de 2500psi	M3		\$ 468.882,00	\$ -	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	0,00	\$	\$ -
5.25			5.25		Acero de Refuerzo	kg		\$ 5.262,30	\$ -	682,00	\$ 3.568.888,60	0,00	\$	\$ -
5.26			5.26		Cerramiento con fibra de polipropileno hf=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		Valvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		\$ 734.215,08	\$ -	4,00	\$ 2.936.860,20	4,00	\$	\$ 2.936.860,20
5.29			5.29		Caja de proteccion valvulas 0.5'x0.5'x0.7 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		Desapote y limpieza	m2	19,36	\$ 3.593,10	\$ 68.678,58	31,36	\$ 112.867,78	31,36	\$	\$ 112.867,78
6.02			6.02		Localizacion 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		Excavacion en material comun	m3	7,74	\$ 22.820,40	\$ 176.629,90	45,00	\$ 1.026.918,00	-13,64	\$	\$ 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

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SP-010	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										VERSIÓN 2	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										PÁGINA 6 DE 28	
VEREDA Villagarzin - La Joya										FECHA DE ELABORACION 11 DE 7	
ACTA No. 4										POR CANTIDADES DE OBRA X	
PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES										FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 17 de diciembre de 2012	
PLAZO FINAL: DOCE (12) MESES										FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 16 de mayo de 2013	
FECHA DE INICIACIÓN: 6 de marzo de 2013										FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013	
FECHA DE REANUDACIÓN 1: 17 de enero de 2013										VALOR ADICIÓN No 1: \$ -	
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 2 de julio de 2013										VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -	
PRORROGA 1 \$ 12.137.584.273,09											
VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09											
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09											

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 INTERVENTORIA SPI No 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011									
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIIVILES 2011									
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION									

CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES									
No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 03 DE FECHA 06-JUL-2013		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS					
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR				
6.06		Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque 3)		6.06	ml	16.8	\$ 32.637,60	\$ 546.311,68	18,40	\$ 600.531,84	18,40	\$ -	18,40	\$ 600.531,84					
6.07		Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. Tanque 3		6.07	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		Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 3)		6.08	und	4	\$ 118.879,65	\$ 475.518,60	4,00	\$ 475.518,60		\$ -	4,00	\$ 475.518,60					
6.09		Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL		6.09	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		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m		6.10	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		Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)		6.11	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		Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°		6.12	und	2	\$ 105.413,40	\$ 210.826,80	2,00	\$ 210.826,80	-2,00	\$ 210.826,80	0,00	\$ -					
6.13		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"		6.13	Und	1	\$ 53.188,65	\$ 53.188,65	1,00	\$ 53.188,65	-1,00	\$ 53.188,65	0,00	\$ -					
6.14		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE 21		6.14	ml	10	\$ 72.555,75	\$ 725.557,50	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -					
6.15		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shiloe		6.15	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		Relleno con material de la excavación		6.16	m3		\$ 12.808,80	\$ -	30,00	\$ 384.264,00	-30,00	\$ 384.264,00	0,00	\$ -					
6.17	**	Tapa metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto.		6.17	und		\$ 169.479,00	\$ -	2,00	\$ 338.958,00		\$ -	2,00	\$ 338.958,00					
6.18	**	Suministro, transporte e instalación Pasamuro M 1 1/2"		6.18	und		\$ 146.432,00	\$ -	2,00	\$ 292.864,00		\$ -	2,00	\$ 292.864,00					
6.19	**	Cerramiento con fibra de polipropileno 1x2.00m		6.19	ml		\$ 15.434,00	\$ -	30,00	\$ 463.020,00		\$ -	30,00	\$ 463.020,00					
6.20	**	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"		6.20	Und		\$ 734.215,05	\$ -	2,00	\$ 1.468.430,10		\$ -	2,00	\$ 1.468.430,10					
6.21	**	Caja de protección válvulas 0.5"x0.5"x0.7 m		6.21	Und		\$ 333.784,80	\$ -	4,00	\$ 1.335.139,20		\$ -	4,00	\$ 1.335.139,20					
7		TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT, ALEMANIA, LA PAZ, UCHUPAYACO, OROYACO, LAS MINAS, ISLANDIA, SIMON BOLIVAR, RIO BLANCO)		7															
7.01		Desacete y limpieza		7.01	m2	104,04	\$ 3.569,10	\$ 374.450,36	154,31	\$ 555.377,12		\$ -	154,31	\$ 555.377,12					
7.02		Localización y redatado		7.02	m2	104,04	\$ 2.243,70	\$ 233.634,55	149,61	\$ 335.679,96	-0,09	\$ 201,94	149,52	\$ 335.478,02					
7.03		Excavación en material común		7.03	m3	41,62	\$ 22.820,40	\$ 949.185,05	233,23	\$ 5.322.401,69		\$ -	233,23	\$ 5.322.401,69					
7.04		Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4		7.04	m2	104,04	\$ 67.622,86	\$ 7.035.481,31	154,31	\$ 10.434.881,98		\$ -	154,31	\$ 10.434.881,98					
7.05		Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4		7.05	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		Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque 4)		7.06	ml	110,7	\$ 32.800,95	\$ 3.631.065,17	86,70	\$ 2.843.842,37	-15,20	\$ 468.574,44	71,50	\$ 2.345.267,93					
7.07		Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. Tanque 4		7.07	kg	25690,5	\$ 5.526,90	\$ 141.988.824,45	38275,10	\$ 194.961.950,19	-2.065,47	\$ 11.415.646,14	33.208,63	\$ 183.546.304,05					
7.08		Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)		7.08	und	36	\$ 122.342,40	\$ 4.404.326,40	20,00	\$ 2.446.848,00		\$ -	20,00	\$ 2.446.848,00					
7.09		Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL		7.09	und	27	\$ 2.397.278,70	\$ 64.726.524,90	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -					
7.10		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m		7.10	Und	27	\$ 940.558,50	\$ 25.395.079,50	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -					
7.11		Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)		7.11	ml	55,8	\$ 70.378,20	\$ 3.927.103,56	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -					



6427

160

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO VERSION PÁGINA		AMV-SPI-010 2 7 DE 28				
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										VEREDA		ACTA No: 4				
UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										Villagarzón - La Joya		RECTA DE ELABORACION 11 7 2013				
CONTRATO DE OBRA No: SPI No 056 de Fecha 16 de DICIEMBRE de 2011 OBJETO: CONSTRUCCION MACRODUCEDUTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS CONTRATO INTERVENTORIA: SPI No. 081 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011 INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERGIVILES 2011 SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION										PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES 6 de marzo de 2013		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES 17 de diciembre de 2012				
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013										FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012						
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013										FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013						
PRORROGA 1: 03 MESES										FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013						
VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09										VALOR ADICION No 1: \$ -						
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09										VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -						
CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES						
No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 de Fecha 03-JUL-2013		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
7.12		Suministro, transporte e instalación todo p.v.c sanitaria 6" 90°		7.12	Suministro, transporte e instalación todo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	18	\$ 105.478,20	\$ 1.898.607,60	0,00	\$ -	-	\$ -	0,00	\$ -	
7.13		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"		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		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE 21		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE 21	ml	81	\$ 74.364,75	\$ 6.023.544,75	0,00	\$ -	-	\$ -	0,00	\$ -	
7.15		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	345,6	\$ 22.680,80	\$ 7.841.940,48	200,60	\$ -	4.551.774,48	\$ -	120,60	\$ -	2.736.510,48
7.16		Refrío con material de la excavación		7.16	Refrío con material de la excavación	m3		\$ 12.808,80	\$ -	238,60	\$ -	3.056.179,68	\$ -	40,85	\$ -	524.520,36
7.17		Escalera para tanque sencilla		7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		\$ 140.077,00	\$ -	46,00	\$ -	6.443.242,00	\$ -	3,30	\$ -	462.754,10
7.18		Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5m cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte		7.18	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5m cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte	ml		\$ 219.118,00	\$ -	52,70	\$ -	11.579.191,30	\$ -	-0,08	\$ -	17.577,52
7.19				7.19				\$ 204.920,00	\$ -	120,00	\$ -	24.590.400,00	\$ -	-81,90	\$ -	16.782.948,00
7.20		Baranda de seguridad		7.20	Baranda de seguridad	ml		\$ 152.792,00	\$ -	130,00	\$ -	19.862.860,00	\$ -	-3,58	\$ -	546.995,36
7.21		Tapa metálica 0.90x0.90m Incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto.		7.21	Tapa metálica 0.90x0.90m Incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto.	und		\$ 169.479,00	\$ -	8,00	\$ -	1.355.832,00	\$ -	-3,00	\$ -	508.437,00
7.22		Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 4"		7.22	Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 4"	und		\$ 589.255,00	\$ -	8,00	\$ -	4.690.040,00	\$ -	2,00	\$ -	1.172.510,00
7.23		Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 1 1/2"		7.23	Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 1 1/2"	und		\$ 146.432,00	\$ -	8,00	\$ -	1.171.456,00	\$ -	-	\$ -	8,00
7.24		Concreto codo de 2500psi		7.24	Concreto codo de 2500psi	M3		\$ 468.882,00	\$ -	14,40	\$ -	6.751.900,80	\$ -	-14,40	\$ -	6.751.900,80
7.25		Concreto 3000 psi para estructuras		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		Acero de Refuerzo		7.26	Acero de Refuerzo	Kg.		\$ 5.262,30	\$ -	744,00	\$ -	3.915.151,20	\$ -	-744,00	\$ -	3.915.151,20
7.27		Cerramiento con fibra de polipropileno hf=2.00m		7.27	Cerramiento con fibra de polipropileno hf=2.00m	ml		\$ 15.434,00	\$ -	220,00	\$ -	3.395.480,00	\$ -	-20,00	\$ -	308.680,00
7.28		Material granular		7.28	Material granular	m3		\$ 103.644,00	\$ -	90,00	\$ -	9.327.960,00	\$ -	-6,00	\$ -	621.864,00
7.29		Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"		7.29	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		\$ 734.215,00	\$ -	10,00	\$ -	7.342.150,50	\$ -	-	\$ -	7.342.150,50
7.30		Suministro, transporte e instalación válvula compuerta 4" SB		7.30	Suministro, transporte e instalación válvula compuerta 4" SB	Und		\$ 1.240.034,00	\$ -	6,00	\$ -	7.440.204,00	\$ -	-	\$ -	6,00
7.31		Caja de protección válvulas verticales 0.50x0.50x0.7m		7.31	Caja de protección válvulas verticales 0.50x0.50x0.7m	Und		\$ 333.784,80	\$ -	8,00	\$ -	2.670.278,40	\$ -	-	\$ -	8,00
7.32		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=4" RDE 21 UZ		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		Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D=4"		7.33	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D=4"	ML		\$ 51.648,00	\$ -	300,00	\$ -	15.494.700,00	\$ -	-	\$ -	300,00
7.34		Suministro, transporte e instalación de estructura metálica		7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		\$ 15.000,00	\$ -	1,00	\$ -	15.000,00	\$ -	-	\$ -	1,00
8		TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; AL TO SINAI)		8	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; AL TO SINAI)											
8.01		Descapote y limpieza		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	\$ 3.599,10	\$ 291.239,17	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0,00
8.02		Localización y replanteo		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	\$ 2.243,70	\$ 181.560,20	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0,00
8.03		Excavación en material común		8.03	Excavación en material común	m3	32,37	\$ 22.820,40	\$ 738.698,35	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0,00
8.04		Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5		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		Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5		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		Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanques)		8.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanques)	ml	72,1	\$ 32.962,95	\$ 2.376.628,70	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0,00
8.07		Suministro, transporte, fleje, corte y anclar acero 60000 p.s (Tanque 5)		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y anclar acero 60000 p.s (Tanque 5)	kg	15.298,5	\$ 5.659,20	\$ 86.577.271,20	0,00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0,00
8.08		Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D=2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)		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

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGORZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO VERSION PÁGINA		AMV-SP-010 2 28	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										8		DE	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagorzon - La Joya										ACTA No. 4		11	
CONTRATO DE OBRA No. SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011 OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGORZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO UNION TEMPORAL LAS AMERICAS										POR CANTIDADES DE OBRA		X	
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS										POR CONTRATO ADICIONAL			
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011										FECHA DE INICIACION:		DOCE (12) MESES	
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERIOVILES 2011										FECHA DE REANUDACION 1:		17 de marzo de 2013	
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION										FECHA DE REANUDACION 2:		17 de enero de 2013	
										FECHA DE VENCIMIENTO:		22 de agosto de 2013	
										PRORROGA 1		03 MESES	
										VALOR INICIAL (incluye IVA):		\$ 12.137.584.273,09	
										VALOR TOTAL ACTUALIZADO:		\$ 12.137.584.273,09	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
					UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS						
									CANTIDAD	VALOR TOTAL	++	VALOR	CANTIDAD	VALOR					
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	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
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	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.11	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	\$ 72.187,20	\$ 3.132.924,48	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	14	\$ 105.541,65	\$ 1.477.583,10	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	7	\$ 53.316,90	\$ 373.218,30	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	\$ 76.173,75	\$ 5.332.162,50	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	254,8	\$ 22.754,25	\$ 5.797.782,90	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.16	Relevo con material de la excavación	m3		\$ 12.808,80	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.17	Escalera para tanque sencilla	ml		\$ 140.077,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.18	Escalera para tanque con protección	ml		\$ 219.719,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte	ml		\$ 204.920,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.20	Baranda de seguridad	ml		\$ 152.792,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.21	Tapa metálica 0.50x0.90m incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto.	und		\$ 169.479,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.22	Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 4"	und		\$ 586.255,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.23	Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 3"	und		\$ 463.026,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.24	Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 2"	und		\$ 162.117,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.25	Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 1 1/2"	und		\$ 146.432,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.26	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		\$ 468.882,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.27	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		\$ 1.040.257,35	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.28	Acero de Refuerzo	kg		\$ 5.263,30	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.29	Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D=4"	ML		\$ 51.646,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica	Kg		\$ 15.000,00	\$ -	1,00	\$ 15.000,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 15.000,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 15.000,00				
9	CAMARAS DE QUIEBRE																		
9.01	Localización y replanteo	m2	114	\$ 2.243,70	\$ 255.781,80	14,25	\$ 31.972,73	0,00	\$ -	14,25	\$ 31.972,73	0,00	\$ -	14,25	\$ 31.972,73				
9.02	Excavación en material común	m3	172	\$ 2.920,40	\$ 3.925.108,80	22,00	\$ 502.048,80	0,00	\$ -	22,00	\$ 502.048,80	0,00	\$ -	22,00	\$ 502.048,80				
9.03	Camara de quiebre tipo (1.8x1.4m=2.0 mt.) en concreto 28Mpa, 14 mpa para soldado, 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	0,00	\$ -	2,00	\$ 9.945.112,50	0,00	\$ -	2,00	\$ 9.945.112,50				
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	0,00	\$ -	6,00	\$ 14.445.232,20	0,00	\$ -	6,00	\$ 14.445.232,20				
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	0,00	\$ -	4,00	\$ 3.790.756,80	0,00	\$ -	4,00	\$ 3.790.756,80				





DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

[illegible]

CONTRATO DE OBRA No :	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	QUINCE (15) MESES
SUBJECTO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2013	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 1:
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:
INTERVENIOR :	CONSORCIO INTERGUVILES 2011	PRORROGA 1	03 MESES	FECHA DE VENCIMIENTO:
SUPERVISOR DE CONTRATO	ING HENRY FRANCO MIELO - SECRETARIO DE PLANEACION	PRORROGA 2		
		VALOR INICIAL	\$ 12.137.584.273,09	VALOR ADICION No 1 :
		VALOR TOTAL CTO ACUMULADO:	\$ 12.137.584.273,09	VALOR TOTAL DE ADICIONES:

No DE ORDEN		ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES							MODIFICACIONES							CONDICIONES ACTUALIZADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 83 DE FECHA 03-JUL-2013							PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	++	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9.06	9.06			Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 6"	und	4	\$ 741,005.55	\$ 2,964,022.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA		CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA		AMV-SP-010 2 28					
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VEREDA Villagarzon - La Joya		ACTA No. 4					
CONTRATO DE OBRA No. SPI No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011		PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES		QUINCE (15) MESES					
OBJETO: CONSTRUCCION MACRODUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013		17 de diciembre de 2012					
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS		FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013		18 de mayo de 2013					
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011		FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013		22 de agosto de 2013					
INTERVENOR: CONSORCIO INTERVIOLES 2011		PROCESO 1							
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		\$ -					
CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 05-JUL-2013		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTES					
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12.01	12.01	Localización y replanteo	ml	84	\$ 1.501,20	84,00	\$ 126.100,80	84,00	\$ 126.100,80
12.02	12.02	Excavación en material común	m3	91,31	\$ 22.820,40	91,31	\$ 2.083.730,72	91,31	\$ 2.083.730,72
12.03	12.03	Relevo con material de la excavación	m3	55,69	\$ 12.808,80	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	8,16	\$ 14.867.259,70	8,16	\$ 14.867.259,70
12.05	12.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	35,62	\$ 1.821.968,10	35,62	\$ 64.896.503,72	35,62	\$ 64.896.503,72
12.06	12.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 80000 p.s./Madrado	kg	1.575,24	\$ 5.659,20	1575,24	\$ 8.914.568,21	1575,24	\$ 8.914.568,21
12.07	12.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	\$ 58.515,75	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	184,80	\$ 8.255.043,72	184,80	\$ 8.255.043,72
12.09	12.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	\$ 13.284,00	209,00	\$ 2.776.356,00	209,00	\$ 2.776.356,00
12.10	12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" I pesado	und	80	\$ 50.500,80	80,00	\$ 4.040.064,00	80,00	\$ 4.040.064,00
12.11	12.11	Suministro, transporte e instalación Mordaza 7/8" I pesado	und	38	\$ 34.618,05	38,00	\$ 1.315.485,90	38,00	\$ 1.315.485,90
12.12	12.12	Suministro, transporte e instalación Mordaza 3/8" I pesado	und	280	\$ 15.454,80	280,00	\$ 4.327.344,00	280,00	\$ 4.327.344,00
12.13	12.13	Suministro, transporte e instalación guardacables D=1"	und	4	\$ 46.444,05	4,00	\$ 185.776,20	4,00	\$ 185.776,20
12.14	12.14	Suministro, transporte e instalación guardacables D=7/8"	und	4	\$ 39.098,70	4,00	\$ 156.394,80	4,00	\$ 156.394,80
12.15	12.15	Suministro, transporte e instalación guardacables D=3/8"	und	70	\$ 7.862,40	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	4,00	\$ 1.050.969,60	4,00	\$ 1.050.969,60
12.17	12.17	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.50 m con tornos superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0.60 m, incluye transporte	ml	84	\$ 513.140,40	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	70,00	\$ 105.084,00	70,00	\$ 105.084,00
13.02	13.02	Excavación en material común	m3	42,4	\$ 22.820,40	42,40	\$ 967.584,96	42,40	\$ 967.584,96
13.03	13.03	Relevo con material de la excavación	m3	21,6	\$ 12.808,80	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	4,28	\$ 7.798.023,47	4,28	\$ 7.798.023,47
13.05	13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	20,77	\$ 1.821.968,10	20,77	\$ 37.842.277,44	20,77	\$ 37.842.277,44
13.06	13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 80000 p.s./Madrado	kg	1080,56	\$ 5.659,20	1080,56	\$ 6.001.921,15	1080,56	\$ 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	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	151,70	\$ 2.970.551,48	151,70	\$ 2.970.551,48
13.09	13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	98	\$ 13.284,00	98,00	\$ 1.301.832,00	98,00	\$ 1.301.832,00
13.10	13.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 3/4" I pesado	und	70	\$ 26.311,50	70,00	\$ 1.841.805,00	70,00	\$ 1.841.805,00



6431

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 4

POR CANTIDADES DE OBRA ☒

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

FECHA ELABORACION 11 DE 7 DE 2013

AMV-SP-010

VERSION 2

PAGINA 11 DE 28

CONTRATO DE OBRA No. SP1 No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

OBJETO: CONSTRUCCION MACRODUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMIGAS

CONTRATO INTERVENTORIA SP1 No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERPROVILES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013

PRORROGA 1: 03 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09

VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09

QUINCE (15) MESES

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013

VALOR ADICION No.1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO

VERSION

PAGINA

AMV-SP1-010

2

28

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTA No:

4

POR CANTIDADES DE OBRA

☒

POR CONTRATO ADICIONAL

☐

FECHA ELABORACION

11

DE

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 INTERVENTORIA

SPI No: 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR:

CONSORCIO INTERCOMUNALES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO:

ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:

FECHA DE INICIACION:

FECHA DE REANUDACION 1:

FECHA DE REANUDACION 2:

PRORROGA 1

03 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA):

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:

DOCE (12) MESES

6 de marzo de 2013

17 de enero de 2013

2 de julio de 2013

\$ 12.137.584.273,09

\$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO:

QUINCE (15) MESES

FECHA DE SUSPENSION 1:

FECHA DE SUSPENSION 2:

FECHA DE VENCIMIENTO:

VALOR ADICION No 1:

VALOR TOTAL DE ADICIONES:

17 de diciembre de 2012

16 de mayo de 2013

22 de agosto de 2013

\$ -

\$ -

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ORIGINALES			MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
										CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
14.21	***	14.21	14.21	14.21	14.21	M2		\$ 52.232,85	\$										
15	15	15.01	15.01	15.01	15.01	ml	45	\$ 1.501,20	\$ 67.554,00										
15.01	15.01	15.01	15.01	15.01	15.01	ml	29,54	\$ 22.820,40	\$ 674.114,62										
15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	15.02	m3	17,24	\$ 12.808,80	\$ 220.823,71										
15.03	15.03	15.03	15.03	15.03	15.03	m3	12,3	\$ 1.821.968,10	\$ 22.410.207,63										
15.04	15.04	15.04	15.04	15.04	15.04	kg	375,92	\$ 5.659,20	\$ 2.127.406,46										
15.05	15.05	15.05	15.05	15.05	15.05	ml	14	\$ 258.616,80	\$ 3.620.635,20										
15.06	15.06	15.06	15.06	15.06	15.06	ml	150	\$ 30.315,60	\$ 4.547.340,00										
15.07	15.07	15.07	15.07	15.07	15.07	ml	100	\$ 13.284,00	\$ 1.328.400,00										
15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	ml	48	\$ 13.284,00	\$ 637.632,00										
15.09	15.09	15.09	15.09	15.09	15.09	und	38	\$ 26.311,50	\$ 999.837,00										
15.10	15.10	15.10	15.10	15.10	15.10	und	80	\$ 15.454,80	\$ 1.236.384,00										
15.11	15.11	15.11	15.11	15.11	15.11	und	4	\$ 12.241,80	\$ 48.967,20										
15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	und	22	\$ 7.862,40	\$ 172.972,80										
15.13	15.13	15.13	15.13	15.13	15.13	ml	45	\$ 413.568,15	\$ 18.611.916,75										
15.14	15.14	15.14	15.14	15.14	15.14	ml	40	\$ 1.501,20	\$ 60.048,00										
16	16	16.01	16.01	16.01	16.01	m3	24,56	\$ 22.820,40	\$ 560.469,02										
16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	16.01	m3	14,76	\$ 12.808,80	\$ 188.057,89										
16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	m3	9,8	\$ 1.821.968,10	\$ 17.855.287,38										
16.03	16.03	16.03	16.03	16.03	16.03	kg	360,24	\$ 5.659,20	\$ 2.038.670,21										
16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60										
16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	16.05	ml	140	\$ 24.759,00	\$ 3.466.260,00										
16.06	16.06	16.06	16.06	16.06	16.06	ml	100	\$ 13.284,00	\$ 1.328.400,00										
16.07	16.07	16.07	16.07	16.07	16.07	ml	36	\$ 13.284,00	\$ 478.224,00										
16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	und	50	\$ 22.474,80	\$ 1.123.740,00										



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon-La Joya

ACTA No. 4

POR CANTIDADES DE OBRA X

RECIBIDA POR CONTRATO ADICIONAL

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 INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENIOR CONSORCIO INTERCOMUNALES 2011  
SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
6 de marzo de 2013  
FECHA DE INICIACION: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 1: 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  
17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 1:  
16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 2:  
22 de agosto de 2013  
VALOR ADICION No.1:  
VALOR TOTAL DE ADICIONES:

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 01 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	
16.11	16.11	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" T pesado		16.11	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	\$ 15.454,80	\$ 1.978.214,40	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
16.12	16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"		16.12	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	4	\$ 13.779,45	\$ 55.117,80	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
16.13	16.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"		16.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	30	\$ 7.862,40	\$ 235.872,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
16.14	16.14	Cercha metálica B=0.35 m, H=0.35 m, cordon superior e inferior en angulo de 27°/316" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0.60 m, incluye transporte		16.14	Cercha metálica B=0.35 m, H=0.35 m, cordon superior e inferior en angulo de 27°/316" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0.60 m, incluye transporte	Ml	40	\$ 413.598,15	\$ 16.543.926,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17	17	VIADUCTO 35 M PARA TUBERIA DE 6"		17	VIADUCTO 35 M PARA TUBERIA DE 6"												
17.01	17.01	Localización y replanteo		17.01	Localización y replanteo	ml	36	\$ 1.501,20	\$ 54.043,20	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.02	17.02	Excavación en material común		17.02	Excavación en material común	m3	20	\$ 22.820,40	\$ 456.408,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.03	17.03	Relevo en material de la excavación		17.03	Relevo en material de la excavación	m3	5,6	\$ 12.808,80	\$ 71.729,28	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.04	17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros		17.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	14,4	\$ 1.821.968,10	\$ 26.236.340,64	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.05	17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s/Viaducto e=6 mm		17.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s/Viaducto e=6 mm	kg	423	\$ 6.659,20	\$ 2.803.841,60	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.06	17.06	Torre en tubería acero al carbon D=6"		17.06	Torre en tubería acero al carbon D=6"	ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.07	17.07	Suministro, transporte e instalación Cable WRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"		17.07	Suministro, transporte e instalación Cable WRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	300	\$ 19.581,75	\$ 5.874.525,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.08	17.08	Pendolones en Cable/WRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"		17.08	Pendolones en Cable/WRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.09	17.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T pesado		17.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	\$ 22.474,80	\$ 1.033.840,80	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.10	17.10	Guardacables D=5/8"		17.10	Guardacables D=5/8"	und	46	\$ 13.779,45	\$ 633.854,70	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.11	17.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"		17.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	18	\$ 7.862,40	\$ 141.523,20	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
17.12	17.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.80 m, cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2°/316" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte		17.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.80 m, cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2°/316" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	36	\$ 359.444,25	\$ 12.839.993,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18	18	VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"		18	VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"												
18.01	18.01	Localización y replanteo		18.01	Localización y replanteo	ml	30	\$ 1.501,20	\$ 45.036,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.02	18.02	Excavación en material común		18.02	Excavación en material común	m3	16	\$ 22.820,40	\$ 365.126,40	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.03	18.03	Relevo en material de la excavación		18.03	Relevo en material de la excavación	m3	5,6	\$ 12.808,80	\$ 71.729,28	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.04	18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros		18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	10,4	\$ 1.821.968,10	\$ 18.948.468,24	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.05	18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s/Viaducto e=6 mm		18.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s/Viaducto e=6 mm	kg	316	\$ 5.659,20	\$ 1.789.307,20	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.06	18.06	Torre en tubería acero al carbon D=6"		18.06	Torre en tubería acero al carbon D=6"	ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.07	18.07	Suministro, transporte e instalación Cable WRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"		18.07	Suministro, transporte e instalación Cable WRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	\$ 19.581,75	\$ 4.699.620,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.08	18.08	Pendolones en Cable/WRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"		18.08	Pendolones en Cable/WRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.09	18.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T pesado		18.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	\$ 22.474,80	\$ 1.033.840,80	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
18.10	18.10	Guardacables D=5/8"		18.10	Guardacables D=5/8"	und	46	\$ 13.779,45	\$ 633.854,70	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	

6434

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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 4

CODIGO AMV-SP-010

VERSION 2

PAGINA 14 DE 28

FECHA DE ELABORACION 11 DE 7 DE 2013

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

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

OBJETO: CONSTRUCCION MACRODUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERIOVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION: 5 de marzo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 1: 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 SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 22 de agosto de 2013

VALOR ADICION No. 1: \$ -


VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
					UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES		CANTIDAD	VALOR			
													+	-					
18.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	18.11			und	50	\$ 7.862,40	\$ 393.120,00	50,00	\$ 393.120,00		\$ -	50,00	\$ 393.120,00		\$ -			
18.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	18.12			Ml	30	\$ 359.444,25	\$ 10.783.327,50		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -			
18.13	Concreto ciclopeo de 2500psi	18.13			m3		\$ 668.882,00	\$ -	5,10	\$ 2.391.298,20		\$ -	5,10	\$ 2.391.298,20		\$ -			
18.14	Retiro de material sobrante	18.14			m3		\$ 9.413,55	\$ -	9,06	\$ 85.296,76		\$ -	6,00	\$ 56.481,30		\$ -			
18.15	Excavación material conglomerao	18.15			m3		\$ 49.598,00	\$ -	17,16	\$ 851.775,28		\$ -	28,80	\$ 1.302.958,80		\$ -			
18.16	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	18.16			m2		\$ 52.232,85	\$ -		\$ -		\$ -	32,00	\$ 1.671.451,20		\$ -			
18.17	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	18.17			ml		\$ 30.315,60	\$ -		\$ -		\$ -	210,00	\$ 6.366.276,00		\$ -			
18.18	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Tressado	18.18			und		\$ 26.311,50	\$ -		\$ -		\$ -	36,00	\$ 947.214,00		\$ -			
18.19	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/8" Tressado	18.19			und		\$ 15.454,80	\$ -		\$ -		\$ -	195,00	\$ 3.013.686,00		\$ -			
18.20	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	18.20			und		\$ 34.738,00	\$ -		\$ -		\$ -	38,00	\$ 1.354.782,00		\$ -			
19	VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"	19																	
19.01	Localización y replanteo	19.01			ml	27	\$ 1.501,20	\$ 40.532,40	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.02	Excavación en material común	19.02			m3	16	\$ 22.820,40	\$ 365.126,40	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.03	Relleño con material de la excavación	19.03			m3	5,7	\$ 12.808,60	\$ 73.010,16	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	19.04			m3	10,3	\$ 1.821.968,10	\$ 18.766.271,43	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 80000 p.s. Viaducto	19.05			kg	316	\$ 5.659,20	\$ 1.788.307,20	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.06	Torre en tubería acero al carbono D=6" e=5 mm	19.06			ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	19.07			ml	230	\$ 19.581,75	\$ 4.503.802,50	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.08	Suministro, transporte e instalación Pendientes en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	19.08			ml	25	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" Tressado	19.09			und	44	\$ 22.474,80	\$ 988.891,20	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	19.10			und	44	\$ 13.779,45	\$ 606.295,80	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	19.11			und	25	\$ 7.862,40	\$ 196.560,00	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
19.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	19.12			Ml	27	\$ 359.444,25	\$ 9.704.994,75	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
20	VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"	20																	
20.01	Localización y replanteo	20.01			ml	24	\$ 1.501,20	\$ 36.028,80	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
20.02	Excavación en material común	20.02			m3	16	\$ 22.820,40	\$ 365.126,40	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
20.03	Relleño con material de la excavación	20.03			m3	5,7	\$ 12.808,60	\$ 73.010,16	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			
20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	20.04			m3	10,3	\$ 1.821.968,10	\$ 18.766.271,43	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -		\$ -			

✓



C-435



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

AMU-SPIC10  
 2  
 DE 28

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 4

FECHA ELABORACION 11 DE 7 2013

CONTRATO DE OBRA No: SP1 No 056 de fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
 OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDA VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
 CONTRATO INTERVENTORIA SP1 No. 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011  
 INTERVENIOR: CONSORCIO INTERIOVILES 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 SUSPENSION 1: 17 de febrero de 2013  
 FECHA DE REANUDACION 1: 2 de julio de 2013  
 FECHA DE SUSPENSION 2: 22 de agosto de 2013  
 FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013  
 PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES  
 VALOR ADICION No 1: \$ -  
 VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -  
 VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
20.05					Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. Viaducto	kg	293	\$ 5.659,20	\$ 1.658.145,60			0,00	\$ -	0,00	\$ -		
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					Suministro, transporte e instalación Cable IVRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	\$ 19.581,75	\$ 3.916.350,00			0,00	\$ -	0,00	\$ -		
20.08					Suministro, transporte e instalación Pendientes en Cable IVRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	\$ 13.284,00	\$ 544.644,00			0,00	\$ -	0,00	\$ -		
20.09					Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T. pesado	und	38	\$ 22.474,80	\$ 854.042,40			0,00	\$ -	0,00	\$ -		
20.10					Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	\$ 13.779,45	\$ 523.619,10			0,00	\$ -	0,00	\$ -		
20.11					Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	41	\$ 7.862,40	\$ 322.358,40			0,00	\$ -	0,00	\$ -		
20.12					Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m; condon superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en varilla 5/8" cada 0.50 m. incluye transporte	MI	24	\$ 359.444,25	\$ 8.626.662,00			0,00	\$ -	0,00	\$ -		
21					<b>CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA</b>												
21.01					Localización y replanteo de tubería	ml	885	\$ 1.501,20	\$ 1.478.682,00			985,00	\$ 1.478.682,00	385,00	\$ 577.962,00		
21.02					Excavación en material común	m3	30	\$ 22.820,40	\$ 1.141.020,00			50,00	\$ 1.141.020,00	50,00	\$ 1.141.020,00		
21.03					Replanteo con material de la excavación	m3	30	\$ 12.808,80	\$ 384.264,00			30,00	\$ 384.264,00	36,00	\$ 461.116,80		
21.04					Cercha metálica condon superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x1/8" y celosía en varilla 1/2" cada 0.40 m. incluye transporte	MI	325	\$ 336.300,30	\$ 109.328.847,50			190,49	\$ 64.080.197,54	190,49	\$ 64.080.197,54		
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					Recubrimiento de tubería con tubería de alcantarillado estructural 315 MM	MI	325	\$ 89.260,65	\$ 29.009.711,25			190.4935949	\$ 17.003.582,10	220,00	\$ 19.637.343,00		
21.07	****				Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. Viaducto			\$ 5.659,20	\$ -				\$ -	490,53	\$ 2.776.007,38		
22					<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P.V.C PRESION Y ACCESORIOS</b>												
22.01					Localización y replanteo de tubería	ml	857,32	\$ 1.501,20	\$ 1.287.000,678,40			697,35,40	\$ 1.046.886.782,48	71,210,00	\$ 106.900.452,00		
22.02					Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	\$ 22.820,40	\$ 1.173.663.119,68			16392,59	\$ 371.803.420,84	16.292,59	\$ 371.803.420,84		
22.03					Excavación en roca	m3	3086,35	\$ 151.337,70	\$ 467.081.110,40			195,11	\$ 29.527.488,65	204,06	\$ 30.881.971,06		
22.04					Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	\$ 22.820,40	\$ 49.292.064,00			0,00	\$ -	0,00	\$ -		
22.05					Replanteo con material de la excavación	m3	48239,28	\$ 12.808,80	\$ 617.887.289,66			16708,91	\$ 214.033.895,21	16.708,91	\$ 214.033.895,21		
22.06					Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=6" ROE 41 UM	ML	6300,85	\$ 50.695,20	\$ 319.422.850,92			6300,85	\$ 319.422.850,92	7.474,65	\$ 378.928.876,68		
22.07					Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=6" ROE 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					Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=6" ROE 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					Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=6" ROE 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					Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=6" ROE 13.5 UM	ml	19812,77	\$ 145.478,70	\$ 2.853.240.283,00			19816,65	\$ 2.853.804.740,36	19.787,80	\$ 2.878.703.419,86		



ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		VEREDA Villagarzon - La Joya	ACTA No. 4	POR CANTIDADES DE OBRA X		FECHA ELABORACION 11		7		2013	
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO											
MUNICIPIO DE VILLAGARZON											
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA											
MANUAL DE INTERVENTORIA											
CÓDIGO AMV-SPH-010											
VERSIÓN 2											
PÁGINA 16 DE 28											


  

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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA	FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVILES 2011	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

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS
										CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
22.11		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=4" RDE 11 UM		22.11		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
22.12		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=3" RDE 11 UM		22.12		ML	3022,74	\$ 93.155,40	\$ 281.594.553,80	3046,25	\$ 283.774.637,25		\$ -	3.046,25
22.13		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=2" RDE 21 UM		22.13		ml	9186,23	\$ 17.059,95	\$ 156.716.624,49	3916,23	\$ 66.810.687,99		\$ -	3.916,23
22.14		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1 1/2" RDE 26 EL		22.14		ML	5148	\$ 11.349,45	\$ 58.436.968,60	0,00	\$ -		\$ -	0,00
22.15		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1 1/2" RDE 21 EL		22.15		ml	14170,66	\$ 14.548,95	\$ 206.168.223,81	0,00	\$ -		\$ -	0,00
22.16		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1" RDE 21 EL		22.16		ml	2979	\$ 8.949,15	\$ 26.659.517,85	2979,00	\$ 26.659.517,85		\$ -	2.979,00
22.17		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=3/4" RDE 21 EL		22.17		ml	3240	\$ 6.372,00	\$ 20.645.280,00	3240,00	\$ 20.645.280,00		\$ -	3.240,00
22.18		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1/2" RDE 9 EL		22.18		ml	3600	\$ 5.212,35	\$ 18.764.460,00	3600,00	\$ 18.764.460,00		\$ -	3.600,00
22.19		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 6"		22.19		Und	76	\$ 212.290,20	\$ 16.134.055,20	76,00	\$ 16.134.055,20		\$ -	46,00
22.20		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 4"		22.20		Und	46	\$ 79.174,80	\$ 3.642.040,80	46,00	\$ 3.642.040,80		\$ -	6,00
22.21		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 3"		22.21		Und	52	\$ 47.787,30	\$ 2.494.636,60	52,00	\$ 2.494.636,60		\$ -	12,00
22.22		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 2"		22.22		Und	52	\$ 28.644,30	\$ 1.489.503,60	10,00	\$ 286.443,00		\$ -	10,00
22.23		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45		22.23		Und	45	\$ 417.121,65	\$ 18.770.474,25	15,00	\$ 6.256.824,75		\$ -	15,00
22.24		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2		22.24		Und	39	\$ 191.774,25	\$ 7.479.195,75	24,00	\$ 4.602.582,00		\$ -	24,00
22.25		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4		22.25		Und	51	\$ 174.588,75	\$ 8.904.026,25	51,00	\$ 8.904.026,25		\$ -	51,00
22.26		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 50		22.26		Und	25	\$ 321.695,55	\$ 8.042.388,75	25,00	\$ 8.042.388,75		\$ -	25,00
22.27		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45		22.27		Und	11	\$ 50.804,55	\$ 558.850,05	11,00	\$ 558.850,05		\$ -	0,00
22.28		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2		22.28		Und	26	\$ 50.355,00	\$ 1.309.230,00	26,00	\$ 1.309.230,00		\$ -	0,00
22.29		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2		22.29		Und	27	\$ 24.136,65	\$ 651.689,55	27,00	\$ 651.689,55		\$ -	27,00
22.30		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"		22.30		Und	12	\$ 984.924,90	\$ 11.819.098,80	0,00	\$ -		\$ -	0,00
22.31		Suministro, transporte e instalación Salida de pletina para tubería de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S. (medición y control)		22.31		Und	4	\$ 1.305.834,75	\$ 5.223.339,00	4,00	\$ 5.223.339,00		\$ -	0,00
22.32		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x 1/2"		22.32		und	24	\$ 16.137,90	\$ 387.309,60	24,00	\$ 387.309,60		\$ -	0,00
22.33		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x 1/2"		22.33		und	1900	\$ 9.795,60	\$ 18.611.640,00	1900,00	\$ 18.611.640,00		\$ -	0,00
22.34		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"		22.34		und	126	\$ 16.290,45	\$ 2.052.596,70	126,00	\$ 2.052.596,70		\$ -	126,00
22.35		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"		22.35		und	34	\$ 4.270,05	\$ 145.181,70	34,00	\$ 145.181,70		\$ -	34,00
22.36		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"		22.36		und	52	\$ 2.508,30	\$ 130.431,60	52,00	\$ 130.431,60		\$ -	52,00



6432



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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya ACTA No. 4

CODIGO AMV-SPH-010 VERSION 2 PAGINA 17 DE 28

FECHA ELABORACION 11 DE 7 DE 2013

CONTRATO DE OBRA No. SPI No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERIOVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION: 9 de marzo de 2013

FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013

PROCESO 1: 03 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12 137 594 273,09

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12 137 594 273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013

VALOR ADICION No 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013			CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
22.37		Suministro, transporte e instalacion Bujes soldados PVC 1 1/2" x 1/2"		22.37		und	16	\$ 4.680,45	\$ 74.887,20	16,00	\$ -	16,00	\$ 74.887,20
22.38		Suministro, transporte e instalacion Bujes soldados PVC 1" x 1/2"		22.38		und	24	\$ 2.274,75	\$ 54.594,00	24,00	\$ -	24,00	\$ 54.594,00
22.39		Suministro, transporte e instalacion Bujes soldados PVC 3/4" x 1/2"		22.39		und	8	\$ 1.596,25	\$ 12.690,00	8,00	\$ -	8,00	\$ 12.690,00
22.40		Caja de proteccion valvulas ventosas 0,570 x 0,7 m		22.40		Und	69	\$ 333.784,80	\$ 29.706.847,20	10,00	\$ -	10,00	\$ 3.337.848,00
22.41		Caja de proteccion de valvulas de purga 0,870 x 0,8 m		22.41		Und	92	\$ 387.946,80	\$ 35.631.105,60	10,00	\$ -	10,00	\$ 3.879.468,00
22.42		Concreto 21 mpa para anclaje de tuberias, sin formaleta		22.42		M3	40	\$ 1.413.787,50	\$ 56.551.500,00	624,81	\$ 29.559.192,00	645,93	\$ 913.207.759,88
22.43		Suministro, transporte e instalacion adaptador limpieza pvc 4"		22.43		Und	50	\$ 42.873,30	\$ 2.143.665,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
22.44		Suministro, Transporte e instalacion Valvula de Purga HF EL SB DB 3", incluye Tee HF 3x3" y accesorios		22.44		Und	13	\$ 2.082.306,15	\$ 27.059.979,95	0,00	\$ -	0,00	\$ -
22.45		Suministro, Transporte e instalacion Valvula de Purga HF EL SB DB 3", incluye Tee HF 3x3" y accesorios		22.45		Und	71	\$ 1.376.531,55	\$ 97.733.740,05	10,00	\$ -	10,00	\$ 13.765.315,50
22.46		Suministro, transporte e instalacion Valvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios		22.46		Und	8	\$ 821.803,05	\$ 6.574.424,40	20,00	\$ -	20,00	\$ 16.436.061,00
22.47		Valvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x1 1/2" y accesorios		22.47		Und	16	\$ 734.215,05	\$ 11.747.440,80	44,00	\$ -	44,00	\$ 32.305.462,20
22.48		Suministro, transporte e instalacion Valvula HF EL SB DC D = 1" (incluye accesorios)		22.48		und	8	\$ 341.811,90	\$ 2.734.495,20	8,00	\$ -	8,00	\$ 2.734.495,20
22.49		Suministro, transporte e instalacion Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos		22.49		und	122	\$ 33.700,05	\$ 4.111.406,10	122,00	\$ -	122,00	\$ 4.111.406,10
22.50		Suministro, transporte e instalacion Valvula Ventosa HF6X1/2", incluye Accesorios		22.50		Und	13	\$ 1.504.098,05	\$ 19.552.858,65	0,00	\$ -	0,00	\$ -
22.51		Suministro, transporte e instalacion Valvula Ventosa HF3X1/2", incluye Accesorios		22.51		Und	13	\$ 740.322,45	\$ 9.624.191,85	0,00	\$ -	0,00	\$ -
22.52		Suministro, transporte e instalacion Ventosa HF 2", incluye Tee 2x2 pvc y accesorios		22.52		Und	15	\$ 346.123,80	\$ 5.191.857,00	15,00	\$ -	15,00	\$ 5.191.857,00
22.53		Suministro, transporte e instalacion Ventosa HF 1", incluye Tee 1x1 pvc y accesorios		22.53		Und	46	\$ 208.545,30	\$ 9.593.083,80	46,00	\$ -	46,00	\$ 9.593.083,80
22.54		Suministro, transporte e instalacion Valvula de flotador D = 2"		22.54		und	20	\$ 233.874,00	\$ 4.677.480,00	20,00	\$ -	20,00	\$ 4.677.480,00
22.55		Excavacion material conglomerado suministro e instalacion de valvula ventosa doble accion 2" doble camara br		22.55		m3	3136,97	\$ 4.558,00	\$ 142.914.079,26	1.077,60	\$ 48.083.300,80	4.214,57	\$ 192.007.380,06
22.56		suministro, transporte e instalacion valvula compuesta 2" SB BR con volante		22.56		Und		\$ 1.045.391,00	\$ 57.466.505,00	10,00	\$ 10.453.910,00	65,00	\$ 67.950.415,00
22.57		Suministro, transporte e instalacion valvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios		22.57		Und		\$ 820.615,00	\$ 45.133.825,00	10,00	\$ 8.206.150,00	65,00	\$ 53.339.975,00
22.58				22.58		Und		\$ 475.265,00	\$ 9.980.523,00	21,00	\$ -	21,00	\$ 9.980.523,00



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzon - La Joya	ACTA No.	4	POR CANTIDADES DE OBRA	X	FECHA ELABORACION	11	7	2013
CODIGO	AMV-SPI-010	VERSION	2	PAGINA	13	DE	28				

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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No. 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011	FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013	FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERIOLES 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 ADICION 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					
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS						
									ACTA No. 03 DE FECHA 01-JUL-2013	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR			
	22.59	**	22.59	Suministro, transporte e instalación válvula ventosa 1 1/2"x1/2", incluye tee hf 1 1/2" 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		\$ 9.413,95		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		\$ 25.062,00		500,00	\$	12.528.000,00			\$		500,00	\$	12.528.000,00	
	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	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		\$	52.805,00	\$	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	\$	68.228.000,00	-	-100,00	\$	9.747.000,00	600,00	\$	58.482.000,00
	24.03		24.03	Rocera (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	\$	5.197.980,00	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	\$	680,00	\$	72.348.200,00	-	-100,00	\$	10.962.000,00	580,00	\$	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	Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construccion via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Psol.	M3		\$	103.644,00	\$	0,00	\$	-			\$		0,00	\$	-
	24.15		24.15	Suministro, transporte e instalacion codo 6" HF radio 11.25' 0.22.5"	UN		\$	379.975,00	\$	12,00	\$	4.559.700,00			\$		12,00	\$	4.559.700,00
	24.16		24.16	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN		\$	94.228,00	\$	0,00	\$	-			\$		0,00	\$	-
	24.18		24.18	Suministro, transporte e instalacion 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 instalacion 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 instalacion 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  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA


ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzon - La Joya	ACTA No.	4	POR CANTIDADES DE OBRA	X	FECHA DE ELABORACION	11	7	2013
CONTRATO DE OBRA No.	SPT 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 INTERVENTORIA	SPT No. 061 de Fecha 28 de DICIEMBRE de 2011										
INTERVENIOR:	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 REANUDACION 1:	17 de enero de 2013										
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012										
FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013										
FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de agosto de 2013										
VALOR ADICION No 1:	\$ -										
VALOR TOTAL DE ADICIONES:	\$ -										

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			ITEM DE PAGO		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013			PRESENTES		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
			GR.	PART.					+	-	CANTIDAD	VALOR					
24.21		Suministro, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL		24.21	UN			\$ 230.470,00	\$ -	1,00	\$ 230.470,00			1,00	\$ -	1,00	\$ 230.470,00
24.22		Suministro, transporte e instalación Tee 3"x2" HF EL		24.22	UN			\$ 179.387,00	\$ -	1,00	\$ 179.387,00			1,00	\$ -	1,00	\$ 179.387,00
24.23		Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"		24.23	UN			\$ 273.682,00	\$ -	200,00	\$ 54.716.400,00			200,00	\$ -	200,00	\$ 54.716.400,00
24.24	**	Suministro, transporte e instalación Tee pvc soldada 2" schedule 80		24.24	UN			\$ 80.124,00	\$ -	35,00	\$ 2.804.340,00			35,00	\$ -	35,00	\$ 2.804.340,00
24.25	**	Suministro, transporte e instalación buge pvc 2" a 1.1/2" schedule 80		24.25	UN			\$ 67.603,00	\$ -	50,00	\$ 3.380.150,00			50,00	\$ -	50,00	\$ 3.380.150,00
24.26	**	Suministro, transporte e instalación union acople universal 2" 400 psi		24.26	UN			\$ 92.992,00	\$ -	35,00	\$ 3.254.720,00			35,00	\$ -	35,00	\$ 3.254.720,00
24.27	**	Suministro, transporte e instalación codo 4" HF radio 11.25' o 22.5'		24.27	UN			\$ 178.696,00	\$ -	12,00	\$ 2.144.352,00			12,00	\$ -	12,00	\$ 2.144.352,00
24.28	**	Suministro, transporte e instalación codo 3" HF radio 11.25' o 22.5'		24.28	UN			\$ 126.046,00	\$ -	16,00	\$ 2.016.736,00			16,00	\$ -	16,00	\$ 2.016.736,00
24.29	****	Conformación de botadero		24.29	m3			\$ 4.185,00	\$ -		\$ -			5.112,12	\$ 21.394.222,20	5.112,12	\$ 21.394.222,20
24.30	****	Levantamiento topográfico por variaciones al trazado inicial		24.30	ml			\$ 3.724,00	\$ -		\$ -			30.000,00	\$ 111.720.000,00	30.000,00	\$ 111.720.000,00
24.31	****	Perforación horizontal dirigida		24.31	ml			\$ 2.441.238,00	\$ -		\$ -			20,00	\$ 48.824.760,00	20,00	\$ 48.824.760,00
25		PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		25													
25.1		FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares		25.1													
25.1.1		Descaopie y limpieza		25.1.1	M2	70,00		\$ 3.569,10	\$ 251.937,00	124,24	\$ 447.152,18			124,24	\$ -	124,24	\$ 447.152,18
25.1.2		Localización y replanteo		25.1.2	M2	70,00		\$ 2.243,70	\$ 157.059,00	70,00	\$ 157.059,00			70,00	\$ -	70,00	\$ 157.059,00
25.1.3		Excavación material común		25.1.3	M3	35,00		\$ 31.426,65	\$ 1.099.932,75	35,00	\$ 1.099.932,75			35,00	\$ -	35,00	\$ 1.099.932,75
25.1.4		Excavación material conglomerao		25.1.4	M3	35,00		\$ 45.558,45	\$ 1.594.545,75	64,00	\$ 2.915.740,80			64,00	\$ -	64,00	\$ 2.915.740,80
25.1.5		Relevo de material de excavación		25.1.5	M3	70,00		\$ 9.413,55	\$ 658.948,50	70,00	\$ 658.948,50			70,00	\$ -	70,00	\$ 658.948,50
25.1.6		Relevo de material de excavación		25.1.6	M3	5,00		\$ 12.808,80	\$ 64.044,00	5,00	\$ 64.044,00			5,00	\$ -	5,00	\$ 64.044,00
25.1.7		Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a.) Desarenador		25.1.7	M2	60,00		\$ 46.562,85	\$ 2.793.771,00	60,00	\$ 2.793.771,00			60,00	\$ -	60,00	\$ 2.793.771,00
25.2		FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO		25.2													
25.2.1		Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Grueso Dinámico)		25.2.1	M3	46,48		\$ 1.156.740,75	\$ 53.765.310,06	0,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.2.2		Suministro, transporte e instalación crita p.v.e 0.15m (Filtro Grueso Dinámico)		25.2.2	ML	42,00		\$ 32.474,25	\$ 1.363.918,50	0,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.2.3		Suministro, transporte, fleje, corte y amarrado acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)		25.2.3	Kg	4416,00		\$ 5.262,30	\$ 23.238.316,80	0,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.3		FILTRO GRUESO DINAMICO - MEDIO FILTRANTE		25.3													
25.3.1		Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 1.2 A 2.8 mm		25.3.1	M3	8,28		\$ 176.202,00	\$ 1.458.952,56	0,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.3.2		Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 3.2 a 6.4 mm		25.3.2	M3	8,28		\$ 176.202,00	\$ 1.458.952,56	0,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.3.3		Suministro, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de río diam = 6.4 a 15.9 mm		25.3.3	M3	8,28		\$ 176.202,00	\$ 1.458.952,56	0,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4		FILTRO GRUESO DINAMICO - Tubería y Accesorios		25.4													
25.4.1		Suministro, transporte e instalación Tubería diam = 4" con orificios 3/8"		25.4.1	ML	24,00		\$ 36.891,65	\$ 880.599,60	0,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -

6440

173



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

CODIGO: AMV-SPH-010  
 VERSION: 2  
 PAGINA: 28

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
 VEREDA: Villagarzon - La Joya  
 ACTA No. 4

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
 6 de marzo de 2013  
 FECHA DE INICIACION: 17 de febrero de 2013  
 FECHA DE REANUDACION 1: 2 de julio de 2013  
 PROROGA 1: 03 MESES  
 VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09  
 VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09

POR CANTIDADES DE OBRA: ☒ X  
 POR CONTRATO ADICIONAL: ☐


FECHA: 11 DE 7  
 2013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 086 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
 OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
 CONTRATO INTERVENTORIA: SPI No. 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
 INTERVENOR: CONSORCIO INTERIOVILES 2011  
 SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013			
										CANTIDAD	VALOR	++	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
25.4.2		Suministro, transporte e instalación		25.4.2	Suministro, transporte e instalación	ML	12,00	\$ 71.374,50	\$ 856.494,00		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.3		Tubería diam = 6"		25.4.3	Tubería diam = 6"	ML	2,50	\$ 17.050,50	\$ 42.626,25		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.4		Suministro, transporte e instalación		25.4.4	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 4"	Un	8,00	\$ 15.862,70	\$ 125.301,60		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.5		Suministro, transporte e instalación		25.4.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 1 1/2"	Un	3,00	\$ 6.104,70	\$ 18.314,10		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.6		Suministro, transporte e instalación		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		Suministro, transporte e instalación		25.4.7	Reducción de 6" x 4"	Un	2,00	\$ 41.157,45	\$ 82.314,90		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.8		Suministro, transporte e instalación		25.4.8	Adaptador de limpieza 4"	Un	10,00	\$ 43.969,50	\$ 439.695,00		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.9		Suministro, transporte e instalación		25.4.9	Adaptador de limpieza 6"	Un	2,00	\$ 116.012,25	\$ 232.024,50		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.10		Suministro, transporte e instalación		25.4.10	Unión 4"	Un	10,00	\$ 11.776,05	\$ 117.760,50		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.11		Suministro, transporte e instalación		25.4.11	Unión 6"	Un	3,00	\$ 33.274,80	\$ 99.824,40		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.12		Suministro, transporte e instalación		25.4.12	Tee 6"	Un	2,00	\$ 134.245,35	\$ 268.490,70		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.13		Suministro, transporte e instalación		25.4.13	Tapón de prueba diam = 4"	Un	12,00	\$ 19.934,10	\$ 239.209,20		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.4.14		Suministro y colocación de adaptador macho 4" pvc presión		25.4.14		Un	4,00	\$ 43.969,50	\$ 175.878,00		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.5		<b>FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento</b>		25.5											
25.5.1		Suministro, transporte e instalación		25.5.1	Suministro, transporte e instalación	Un	2,00	\$ 1.191.543,75	\$ 2.383.087,50		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.5.2		Válvula manípulo diam= 6", con bridas de apertura rápida		25.5.2		Un	2,00	\$ 2.031.972,75	\$ 4.063.945,50		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.5.3		Suministro, transporte e instalación		25.5.3	Suministro, transporte e instalación Llave de paso diam = 6", bronce	Un	7,00	\$ 898.916,40	\$ 6.292.414,80		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.5.4		Suministro, transporte e instalación		25.5.4	Compuerta Lateral 0.50X0.50	Un	1,00	\$ 399.416,40	\$ 399.416,40		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.5.5		Veredero triangular 90° en acrílico		25.5.5		Un	3,00	\$ 177.812,55	\$ 533.437,65		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.5.6		Suministro, transporte e instalación		25.5.6	Reda de alfor en acrílico	un	8,00	\$ 1.073.501,10	\$ 8.588.008,80		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.6		<b>FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS</b>		25.6											
25.6.1		Andén e=0.08m		25.6.1	Canaleta agua lluvia en concreto 2 MPa e= 0.08m, a= 2m	M2	25,00	\$ 70.985,45	\$ 1.774.136,25		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.6.2		Suministro, transporte e instalación		25.6.2	Suministro, transporte e instalación cinta pvc 0.15m (2-filtros Dinámicos)	M2	30,00	\$ 106.787,70	\$ 3.203.631,00		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.6.3		Suministro, transporte e instalación		25.6.3	Suministro, transporte e instalación		27,00	\$ 32.474,25	\$ 876.804,75		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
25.7		<b>FILTROS LENTOS - Preliminares</b>		25.7											
25.7.1		Descapote y limpieza		25.7.1	Descapote y limpieza	M2	750,00	\$ 3.569,10	\$ 2.689.325,00		\$ -	1862,56	\$ 6.055.701,70	1.862,56	\$ 6.055.701,70
25.7.2		Localización y replanteo		25.7.2	Localización y replanteo	M2	750,00	\$ 2.243,70	\$ 1.682.775,00		\$ -	-263,41	\$ 1.682.511,59	-263,41	\$ 1.682.511,59
25.7.3		Excavación manual en tierra		25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875,00	\$ 31.426,65	\$ 58.924.968,75		\$ -	49.496.973,75	\$ 15.921.055,16	1.068,39	\$ 33.575.916,59
25.7.4		Excavación material conglomerado		25.7.4	Excavación material conglomerado	M3	1875,00	\$ 45.558,45	\$ 85.422.063,75		\$ -	71.754.558,75	\$ 656.041,68	1.560,80	\$ 71.098.517,07
25.7.5		Retiro de material sobrante		25.7.5	Retiro de material sobrante	M3	3000,00	\$ 9.413,55	\$ 28.240.650,00		\$ -	-135,24	\$ 1.273.088,50	2.364,76	\$ 22.260.786,50
25.7.6		Relleno con material de excavación		25.7.6	Relleno con material de excavación	M3	750,00	\$ 12.808,80	\$ 9.606.600,00		\$ -	-750,00	\$ 9.606.600,00	0,00	\$ 9.606.600,00



6441



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO: AMV-SP-010  
VERSIÓN: 2  
PÁGINA: 21 DE 28

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA: Villagarzón - La Joya

ACTA No.: 4

FECHA DE ELABORACION: 11

FECHA DE OBRAS: X

FECHA DE MODIFICACION: 2.013

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 ADICION No. 1: \$

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

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

OBJETO: CONSTRUCCION MACRODUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA: SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERIORES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 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

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	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	\$ 46.562,65	\$ 4.497.971,31	488,59	\$ 22.657.017,18	-	-	-	-	488,59	\$ 22.657.017,18
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 impermeabilizado 28 Mpa (Filtro Lento)	M3	364,09	\$ 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					31.236,56	\$ 166.960.649,76
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	\$ 8.721.969,00	49,50	\$ 8.721.969,00					49,50	\$ 8.721.969,00
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 Tuberia PVC SANI 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 Tuberia PVC SANI 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 Tuberia PVC 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 Bujes soldados 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 PVC 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" roscaada	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	medida en lamina alfor de 1 x 1.1 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 para muro 6" Bxl L= 380 Z= 270	Un	4,00	\$ 925.297,10	\$ 3.705.188,40	4,00	\$ 3.705.188,40					4,00	\$ 3.705.188,40

<div><div><div></div><div>SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA</div><div>MANUAL DE INTERVENTORIA</div></div><div>ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA</div><div><div>UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA</div><div>VILLAGARZON - La Joya</div><div>VEREDA Villagarzón - La Joya</div><div>ACTA No. 4</div><div>POR CANTIDADES DE OBRA X</div><div>POR CONTRATO ADICIONAL</div><div>CODIGO AMV-SPH-010</div><div>VERSION 2</div><div>PAGINA 28</div><div>FECHA DE ELABORACIÓN 11</div><div>DE 7</div><div>2.013</div></div></div>															
<div>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 INTERVENIOR: SPI No.: 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011 SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION</div> <div>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</div> <div>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: \$</div>															
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
25.12	25.12	FILTROS LENTOS - Otros													
25.12.1	25.12.1	Ariden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	M2				100,00	\$ 70.985,45	\$ 7.098.545,00	-	-100,00	\$ -	7.098.545,00	0,00	\$ -
25.12.2	25.12.2	Canalera aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML				80,00	\$ 106.787,70	\$ 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	Descafope y limpieza	M2				35,10	\$ 3.599,10	\$ 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	+	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	34,34	\$ 1.564.477,17	
25.13.5	25.13.5	Retiro de material sobrante ( incluye 30% expansión)	M3				43,70	\$ 9.413,56	\$ 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	Soldado 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	M3				4,05	\$ 1.040.257,35	\$ 4.213.042,27	+	2,15	\$ 2.236.563,30	12,01	\$ 12.493.480,77	
25.14.2	25.14.2	Caseta Almacenamiento Arena	M3				2,80	\$ 645.343,20	\$ 1.806.960,96	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.14.3	25.14.3	Almacenamiento Arena	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	Contrapiso e=0.08 m.Caseta 1	M2				9,50	\$ 70.985,45	\$ 674.171,78	+	20,80	\$ 1.476.081,36	20,80	\$ 1.476.081,36	
25.14.5	25.14.5	Ariden en concreto 17.5 Mpa e= 0.08 m	ML				25,80	\$ 106.787,70	\$ 2.755.122,68	-	18,70	\$ -	18,70	\$ -	
25.14.6	25.14.6	Canalera aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	Kg				490,00	\$ 5.346,00	\$ 2.619.540,00	+	1102,15	\$ 5.892.093,90	1870,85	\$ 10.001.564,10	
25.14.7	25.14.7	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.I Caseta 1	M3					\$ 468.882,00	\$ -	+	0,00	\$ -	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	M2				4,60	\$ 379.548,45	\$						



6443

176

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 4

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

FECHA DE ELABORACION 11

2013

CODIGO AMV-SPH-010

VERSION 2

PAGINA 23

DE 28

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 INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERMOVILES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013

VALOR ADICION No. 1: \$

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 03-JUL-2013				MODIFICACIONES				PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
					UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	+	-	CANTIDAD	VALOR	+	-	CANTIDAD	VALOR	+	-
25.17.1		Muros en ladrillo a la vista (Plap)		25.17.1	M2	42,00	\$ 67.409,55	\$ 2.831.201,10	0,00	\$			50,43	\$ 3.399.463,61			50,43	\$ 3.399.463,61			50,43	\$ 3.399.463,61		
25.17.2		Suministro, transporte e instalación B		25.17.2	M2	40,00	\$ 36.703,80	\$ 1.468.152,00	40,04	\$ 1.469.620,15	+		108,04	\$ 3.965.478,55			108,04	\$ 3.965.478,55			148,08	\$ 5.435.086,70		
25.17.3		Suministro, transporte e instalación =1" cañolitas cada 0.30 m en diam = 3/8"		25.17.3	ML	52,00	\$ 23.614,20	\$ 1.227.938,40	0,00	\$											0,00	\$		
25.17.4		Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera		25.17.4	M2	4,00	\$ 25.068,15	\$ 100.272,60	0,00	\$											0,00	\$		
25.17.5		Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco		25.17.5	M2	7,10	\$ 49.630,05	\$ 352.373,36	6,15	\$ 305.224,81											6,15	\$ 305.224,81		
25.17.6		Suministro, transporte e instalación Piso en Ceramica trafico 4		25.17.6	M2	7,00	\$ 63.252,90	\$ 442.770,30	20,89	\$ 1.321.353,08											20,89	\$ 1.321.353,08		
25.17.7		Cableteja eternit		25.17.7	ML		\$ 60.581,25	\$	7,15	\$ 433.155,94											7,15	\$ 433.155,94		
25.17.8		Canal amazónico, inc. accesorios		25.17.8	ML		\$ 29.714,85	\$	14,60	\$ 433.836,81											14,60	\$ 433.836,81		
25.17.9		Balante PVC 3", inc. accesorios		25.17.9	ML		\$ 27.152,55	\$	9,00	\$ 244.372,95											9,00	\$ 244.372,95		
25.17.10		Panete impermeabilizado muros 1.4 sika 1		25.17.10	M2		\$ 31.488,75	\$	131,95	\$ 4.151.791,69											131,95	\$ 4.151.791,69		
25.17.11		Pintura de pared (tres manos)		25.17.11	M2		\$ 14.825,70	\$	124,50	\$ 1.845.769,65											124,50	\$ 1.845.769,65		
25.17.12		Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto		25.17.12	UN		\$ 333.784,80	\$	1,00	\$ 333.784,80											1,00	\$ 333.784,80		
25.17.13		Meson		25.17.13	M2		\$ 157.535,55	\$	0,90	\$ 141.782,00											0,90	\$ 141.782,00		
25.17.14		Linea 3/12 AWG por tubería		25.17.14	ML		\$ 19.099,80	\$	21,00	\$ 401.095,80											21,00	\$ 401.095,80		
25.17.15		Salida lámpara incandescente 100 W		25.17.15	UN		\$ 47.318,85	\$	2,00	\$ 94.637,70											2,00	\$ 94.637,70		
25.17.16		Salida toma monofásica		25.17.16	UN		\$ 53.374,95	\$	1,00	\$ 53.374,95											1,00	\$ 53.374,95		
25.17.17		Salida para interruptor sencillo		25.17.17	UN		\$ 22.875,75	\$	1,00	\$ 22.875,75											1,00	\$ 22.875,75		
25.17.18		Suministro, transporte e instalación Tablero de 3 circuitos		25.17.18	UN		\$ 236.049,00	\$	1,00	\$ 236.049,00											1,00	\$ 236.049,00		
25.17.19		Acornetida general D= 1"		25.17.19	ML		\$ 38.064,60	\$	30,00	\$ 1.141.938,00											30,00	\$ 1.141.938,00		
25.17.20		Guarda escoba en cerámica		25.17.20	ML		\$ 16.807,70	\$	17,98	\$ 298.606,45											17,98	\$ 298.606,45		
25.17.21		Muro en ladrillo ferrol No. 4		25.17.21	M2		\$ 41.759,55	\$	35,74	\$ 1.492.498,32	+		51,28	\$ 2.141.429,72							87,02	\$ 3.633.916,04		
25.17.22		punto hidraulico 1/2"		25.17.22	Un		\$ 51.647,00	\$	1,00	\$ 51.647,00											1,00	\$ 51.647,00		
25.17.23		punto sanitario 2"		25.17.23	Un		\$ 61.316,00	\$	3,00	\$ 183.954,00											3,00	\$ 183.954,00		
25.17.24		correa metalica en perfil en C 120x60x1.2mm		25.17.24	ml		\$ 32.330,00	\$	42,00	\$ 1.357.860,00											42,00	\$ 1.357.860,00		
25.17.25		Esluco sobre pafete		25.17.25	M2		\$ 15.320,00	\$	124,50	\$ 1.907.340,00											124,50	\$ 1.907.340,00		
25.17.26		Orillas de confinamiento de 0.12 x 0.10 incluye refuerzo en varilla 1/2"		25.17.26	ML		\$ 25.041,00	\$	45,10	\$ 1.156.409,10	+		38,79	\$ 994.614,39							83,89	\$ 2.151.023,49		
25.17.27		Perfil rectangular 150x60x1.9mm		25.17.27	ml		\$ 85.076,00	\$		\$			87,03	\$ 7.404.164,28							87,03	\$ 7.404.164,28		
25.17.28		Perfil C 120x60x2.00mm calón		25.17.28	ml		\$ 107.423,00	\$		\$			32,10	\$ 3.448.278,30							32,10	\$ 3.448.278,30		
25.17.29		Canal en lámina Galvanizada LD=1.00 m.		25.17.29	ml		\$ 98.511,00	\$		\$			17,81	\$ 1.772.290,91							17,81	\$ 1.772.290,91		
25.18		SALA DE GLORACION - PRELIMINARES		25.18																				
25.18.1		Descape a mano Eptom = 0.20 m		25.18.1	M2	23,80	\$ 3.599,10	\$ 85.656,58	47,50	\$ 170.967,25											47,50	\$ 170.967,25		
25.18.2		Localización y replanteo		25.18.2	M2	23,80	\$ 2.243,70	\$ 53.400,06	47,50	\$ 106.575,75											47,50	\$ 106.575,75		
25.18.3		Excavación en conglomerado		25.18.3	M3	20,00	\$ 45.568,45	\$ 911.169,00	6,82	\$ 310.708,63											6,82	\$ 310.708,63		
25.18.4		Base recibo compactado		25.18.4	M3	2,40	\$ 91.422,00	\$ 219.412,80	0,00	\$											0,00	\$		
25.18.5		Relleno material seleccionado y compactado		25.18.5	M3	12,00	\$ 97.898,80	\$ 1.174.305,60	6,37	\$ 623.360,56											6,37	\$ 623.360,56		
25.18.6		Concreto ciclopico		25.18.6	M3	1,60	\$ 645.343,20	\$ 1.032.549,12	0,00	\$											0,00	\$		
25.18.7		Placa base en concreto (3000 psi)		25.18.7	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		Concreto ciclopico de 2500psi		25.18.8	M3		\$ 468.882,00	\$	0,00	\$											0,00	\$		
25.19		SALA DE GLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS		25.19																				

176

6444



# ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGORZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA		CODIGO VERSION PAGINA 2 24 DE 28	ANV-SPR-010
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA Villagorzon - La Joya	ACTA No. 4	POR CANTIDADES DE OBRA POR CONTRATO ADICIONAL
CONTRATO DE OBRA No. SPT No. 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011 CONSTRUCCION MACROCONDUCTO VEREDAL VILLAGORZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO CONTRATISTA UNION TEMPORAL LAS AMERICAS CONTRATO INTERVENTORIA SPT No. 061 de Fecha 20 de DICIEMBRE de 2011 INTERVENIOR CONSORCIO INTERVENCIONES 2011 SUPERVISOR DE CONTRATO ING HENRY FRANCO MELO - SECRETARIO DE PLANEACION	PLAZO INICIAL 6 de marzo de 2013 FECHA DE INICIACION 17 de enero de 2013 FECHA DE REANUDACION 1: 2 de julio de 2013 FECHA DE REANUDACION 2: 03 MESES PRORROGA 1 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012 FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013 FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013	VALOR ADICION No. 1: \$ VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			ORD.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS
25.19.1		25.19.1 Tubo sanitario PVC D= 3"				ML	10,00	\$ 27.152,50	\$ 271.525,00	5,35	\$ 145.268,14	5,35	\$ 145.268,14	
25.19.2		25.19.2 Tubo sanitario PVC D= 2"				ML	8,50	\$ 20.569,05	\$ 174.841,58	5,35	\$ 110.049,23	5,35	\$ 110.049,23	
25.19.3		25.19.3 Caja de inspeccion (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 Juntito sanitario 2"				UN		\$ 61.318,00		2,00	\$ 122.636,00	2,00	\$ 122.636,00	
25.20.1		25.20.1 Concreto 3000 psi para estructuras				M3	12,30	\$ 845.857,35	\$ 10.404.045,41	16,31	\$ 13.355.533,38	16,31	\$ 13.355.533,38	
25.20.2		25.20.2 Acero de refuerzo POR 60				KG	1678,00	\$ 5.262,30	\$ 8.830.139,40	2150,52	\$ 11.316.681,40	2150,52	\$ 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	
25.21.1		25.21.1 Muro en ladrillo fierro No. 4				M2	61,00	\$ 41.759,55	\$ 2.547.332,55	52,44	\$ 2.188.870,80	52,44	\$ 2.188.870,80	
25.21.2		25.21.2 calicata de atalaya 0,20 x 0,20				UN		\$ 13.515,00		40,00	\$ 540.600,00	40,00	\$ 540.600,00	
25.22.1		25.22.1 Tuberia presion 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 hidraulico 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 instalacion Ramilla metalica para alfonjico				Un		\$ 24.651,00		2,00	\$ 49.302,00	2,00	\$ 49.302,00	
25.23.1		25.23.1 Linea 3-1/2 AWG por tuberia				ML	40,00	\$ 19.059,80	\$ 763.992,00	40,00	\$ 763.992,00	40,00	\$ 763.992,00	
25.23.2		25.23.2 Salida lineara transcuriente 100 W				UN	9,00	\$ 47.318,85	\$ 425.869,65	7,00	\$ 331.231,95	7,00	\$ 331.231,95	
25.23.3		25.23.3 Salida linea monofasica				UN	4,00	\$ 53.374,85	\$ 213.499,80	4,00	\$ 213.499,80	4,00	\$ 213.499,80	
25.23.4		25.23.4 Salida linea 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 Tablero de distribucion sencillo				UN	2,00	\$ 22.874,75	\$ 45.751,50	2,00	\$ 45.751,50	2,00	\$ 45.751,50	
25.23.7		25.23.7 Tablero de distribucion 12 circuitos				UN	1,00	\$ 348.964,20	\$ 348.964,20	1,00	\$ 348.964,20	1,00	\$ 348.964,20	
25.23.8		25.23.8 Accesorios generales 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 instalacion tablero de 3 circuitos				UN		\$ 236.049,00		1,00	\$ 236.049,00	1,00	\$ 236.049,00	
25.24.1		25.24.1 Tapa albedeo cemento No. 8				M2	41,00	\$ 36.703,60	\$ 1.504.655,80	42,12	\$ 1.545.864,05	42,12	\$ 1.545.864,05	
25.24.2		25.24.2 Cables de alta tension				ML	7,20	\$ 60.581,25	\$ 436.158,00	7,20	\$ 436.158,00	7,20	\$ 436.158,00	
25.24.3		25.24.3 Correas en madera				ML	42,00	\$ 44.402,60	\$ 1.865.203,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.24.4		25.24.4 Canal galvanizado, inc. accesorios				ML	14,40	\$ 26.714,85	\$ 427.883,84	14,40	\$ 427.883,84	14,40	\$ 427.883,84	
25.24.5		25.24.5 Basete PVC 3" inc. accesorios				ML	24,00	\$ 27.152,50	\$ 651.661,20	14,40	\$ 390.956,12	14,40	\$ 390.956,12	
25.25.1		25.25.1 Ceramica trifono 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 instal. Tablero Grasa tipo las				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 Guardafusos en ceramica				ML	27,10	\$ 16.807,70	\$ 455.068,67	6,19	\$ 102.801,66	6,19	\$ 102.801,66	
25.25.4		25.25.4 Instalacion en grinto pulido				M2		\$ 131.715,00		26,86	\$ 3.540.489,20	26,86	\$ 3.540.489,20	
25.25.5		25.25.5 Guardacables en grinto pulido media cana				ML		\$ 32.328,00		20,20	\$ 653.045,80	20,20	\$ 653.045,80	
25.25.6		25.25.6 alfilerado de pino				M2		\$ 27.898,00		51,85	\$ 1.446.407,60	51,85	\$ 1.446.407,60	
25.26.1		25.26.1 Perfiles impermeabilizado muro 1:4 alta				M2	122,00	\$ 31.498,75	\$ 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	\$ 2.480.717,60	201,23	\$ 2.983.375,61	201,23	\$ 2.983.375,61	
25.26.3		25.26.3 Sello para puerta				M2		\$ 15.320,00		229,49	\$ 3.515.786,80	229,49	\$ 3.515.786,80	



6745

178

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VILLAGORZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagorzon - La Joya

ACTA No. 4

PLAZO ACUMULADO: DOCE (12) MESES

CONTRATO DE OBRA No. SPT No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGORZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CONTRATISTA UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPT No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR CONSORCIO INTERPROVINCIALES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO ING HENRY FRANCO MIELO - SECRETARIO DE PLANEACION

CODIGO AMY-SPH-010

VERSION 2

PAGINA 25 DE 28

FECHA DE ELABORACION 11 DE 7 DE 2013

POR CANTIDADES DE OBRA X

POR CONTRATO ADICIONAL

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 01 DE FECHA 05-JUL-2013				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
					UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR				
25.27.1	Puerta en ultima prestada		M2	7.00	\$ 379,548.45	\$ 2,656,839.15	5.15	\$ 1,954,874.52	5.15	\$ 1,954,874.52	5.15	\$ 1,954,874.52				
25.27.2	Verdadera metalica con antipecho, cal 20		M2	8.80	\$ 196,549.20	\$ 1,729,633.12	6.02	\$ 1,183,226.16	6.02	\$ 1,183,226.16	6.02	\$ 1,183,226.16				
25.27.3	Pasamanillo metalico		ML	13.00	\$ 92,364.30	\$ 1,200,735.90	24.30	\$ 2,244,452.49	24.30	\$ 2,244,452.49	24.30	\$ 2,244,452.49				
25.27.4	correa metalica de tipo celon con dos perillas de seccion C 120x63x1.2mm.		ML		\$ 60,711.00		42.00	\$ 2,549,892.00	42.00	\$ 2,549,892.00	42.00	\$ 2,549,892.00				
25.28.1	Enl. e int. buena sencilla		UN	1.00	\$ 44,563.50	\$ 44,563.50	1.00	\$ 44,563.50	1.00	\$ 44,563.50	1.00	\$ 44,563.50				
25.28.2	Enl. e int. buena sencilla		M2	11.80	\$ 35,463.15	\$ 418,465.17	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -				
25.28.3	Enl. e int. buena sencilla		UN	1.00	\$ 140,505.30	\$ 140,505.30	1.00	\$ 140,505.30	1.00	\$ 140,505.30	1.00	\$ 140,505.30				
25.28.4	Mexon de cocina		M2	2.30	\$ 157,635.55	\$ 362,351.77	2.30	\$ 362,351.77	2.30	\$ 362,351.77	2.30	\$ 362,351.77				
25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (en 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	18.32	\$ 1,300,087.04				
25.29.2	Canchales (aguila liviana)		M2	8.00	\$ 106,767.70	\$ 854,141.60	9.09	\$ 970,700.19	9.09	\$ 970,700.19	9.09	\$ 970,700.19				
25.29.3	Vitrío de 4 mm		M2	8.80	\$ 69,322.50	\$ 609,136.40	5.28	\$ 366,022.80	5.28	\$ 366,022.80	5.28	\$ 366,022.80				
25.30.1	Localización y replanteo		M2	40.00	\$ 2,243.70	\$ 89,748.00	40.00	\$ 89,748.00	40.00	\$ 89,748.00	40.00	\$ 89,748.00				
25.30.2	Excavación a máquina en conglomerado		M3	124.80	\$ 45,558.45	\$ 5,685,694.56	124.80	\$ 5,685,694.56	124.80	\$ 5,685,694.56	124.80	\$ 5,685,694.56				
25.30.3	Relevo material seleccionado y compactado		M3	14.96	\$ 97,858.80	\$ 1,465,533.39	14.96	\$ 1,465,533.39	14.96	\$ 1,465,533.39	14.96	\$ 1,465,533.39				
25.30.4	Piezas base en concreto (2500 psi) para andén		M2	20.00	\$ 70,965.45	\$ 1,419,309.00	20.00	\$ 1,419,309.00	20.00	\$ 1,419,309.00	20.00	\$ 1,419,309.00				
25.31.1	Concreto impermeabilizado 4000 psi		M3	48.76	\$ 1,156,740.75	\$ 56,420,678.97	48.76	\$ 56,420,678.97	48.76	\$ 56,420,678.97	48.76	\$ 56,420,678.97				
25.31.2	Cinta de construcción alta PVC V-15		ML	30.00	\$ 32,474.25	\$ 974,227.50	30.00	\$ 974,227.50	30.00	\$ 974,227.50	30.00	\$ 974,227.50				
25.31.3	Acero de refuerzo PGB 60		KG	4632.00	\$ 5,262.30	\$ 24,374,973.60	4632.00	\$ 24,374,973.60	4632.00	\$ 24,374,973.60	4632.00	\$ 24,374,973.60				
25.32.1	Tubería a presión PVC D= 6" para drenaje		ML	5.00	\$ 74,866.65	\$ 374,483.25	5.00	\$ 374,483.25	5.00	\$ 374,483.25	5.00	\$ 374,483.25				
25.32.2	Tubería a presión PVC de 6" para salida		ML	4.00	\$ 74,866.65	\$ 299,586.60	4.00	\$ 299,586.60	4.00	\$ 299,586.60	4.00	\$ 299,586.60				
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	2.00	\$ 628,754.40				
25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula bola compuesta 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	2.00	\$ 4,753,517.40				
25.32.5	Pasamanillo 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	2.00	\$ 1,852,594.20				
25.32.6	Talote de acceso "		UN	4.00	\$ 233,257.05	\$ 933,028.20	4.00	\$ 933,028.20	4.00	\$ 933,028.20	4.00	\$ 933,028.20				
25.33.1	Descañado y limpieza		M2	65.80	\$ 3,569.10	\$ 235,820.78	65.80	\$ 235,820.78	65.80	\$ 235,820.78	65.80	\$ 235,820.78				
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	65.80	\$ 147,635.46				
25.33.3	Excavación manual en tierra		M3	31.426	\$ 31,426.65	\$ 987,940.45	31.426	\$ 987,940.45	31.426	\$ 987,940.45	31.426	\$ 987,940.45				
25.33.4	Excavación en material conglomerado		M3	5.80	\$ 45,558.45	\$ 264,118.86	5.80	\$ 264,118.86	5.80	\$ 264,118.86	5.80	\$ 264,118.86				
25.33.5	Relevo de material sobrante (incluye 30% excavación)		M3	64.00	\$ 9,413.55	\$ 602,467.20	64.00	\$ 602,467.20	64.00	\$ 602,467.20	64.00	\$ 602,467.20				
25.33.6	Relevo con material de excavación		M3	7.00	\$ 12,808.80	\$ 89,661.60	11.16	\$ 143,202.38	11.16	\$ 143,202.38	11.16	\$ 143,202.38				

CONTRATO DE OBRA No. SPT No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

6446

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CODIGO VERSION PAGINA		AMV-SPH-010 2 28							
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										POR CANTIDADES DE OBRA		POR CONTRATO ADICIONAL							
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya										ACTA No: 4		FECHA DE ELABORACION 11 DE 7 2013							
CONTRATO DE OBRA No: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011										DOCE (12) MESES		QUINCE (15) MESES							
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.										FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2013		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012							
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS										FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013							
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No: 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011										FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013		FECHA DE VENCIMIENTO: 22 de agosto de 2013							
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERIOVILES 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 ADICION No 1: \$ -							
										VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09		VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -							
CONDICIONES ORIGINALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 03 DE FECHA 10-JUL-2013									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS										CONDICIONES ACTUALIZADAS									
CONDICIONES ACTUALIZADAS																			





6448

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 4

PLAZO INICIAL DOCE (12) MESES

6 de marzo de 2013

FECHA DE INICIACION: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION: 2 de julio de 2013

PROCESO 1 03 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09

CODIGO AMV-SPH-010

VERSION 2

PAGINA 28 DE 28

FECHA DE ELABORACION 11 7 2013

CONTRATO DE OBRA No. SPI No. 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

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

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR DE CONTRATO: ING HENRY FRANCO MELLO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 17 de mayo de 2012

FECHA DE VENCIMIENTO: 16 de agosto de 2013

VALOR ADICION No. 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES			MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
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	
25.43.2		Unión de reparación diam = 6" pvc presión.	Un	15,00	\$ 207.062,70	\$	3.106.390,50	15,00	\$	3.106.390,50	
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	
25.43.4		Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	1,00	\$ 719.262,45	\$	719.262,45	1,00	\$	719.262,45	
25.43.5		concreto 3000 psi para viga de protección de tubería de 0.25 X 0.25	M3	36,25	\$ 1.040.257,35	\$	37.709.328,94	28,47	\$	29.616.126,75	
25.43.6	**	campamento	M2		\$ 98.690,00	\$	98.690,00	608,00	\$	59.806.140,00	
VALOR TOTAL:						\$	12.137.584.273,09		\$	12.137.584.192,09	
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 MODIFICACION:

SE DEBEN AJUSTAR CANTIDADES Y CREAR NUEVOS ITEMS DEBIDO A NECESIDADES QUE SE VAN PRESENTANDO DURANTE LA EJECUCION.

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 intervienen,

Firma: JUAN CARLOS GARCIA BURTOS

Nombre: JUAN CARLOS GARCIA BURTOS

Representante Legal o Delegado

Contratista: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

Matrícula No: 1920-2104613 CAU

Firma: ENRIQUE PIPICANO

Nombre: ENRIQUE PIPICANO

Representante Legal o Delegado

Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

Matrícula No: 2520-2127984CND

Firma: HENRY FRANCO MELLO

Nombre: HENRY JAVIER FRANCO MELLO

Supervisor de Contrato

Matrícula No: 2520-278487CND





**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

<b>Contrato de obra:</b>	<b>SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011</b>
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
<b>Contrato de Interventoría:</b>	<b>SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011</b>
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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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

\_\_\_\_\_  
*[Firma]*

**VÍCTOR HUGO ROMO**  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA  
SUPERVISOR



6884




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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzon - La Joya	ACTA No.	5	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 INTERVENTORIA	SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011								
INTERVENIENTOR:	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 REANUDACION 1:	17 de enero de 2013								
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013								
FECHA DE REANUDACION 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								

No.DE ORDEN	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
	ITEM DE PAGO	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS			
											++	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1		1	BOCATOMA													
1.01	1.01			Descapote y limpieza	m2	120	\$ 3.599,10	\$ 431.892,00			97,92	\$ -	-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	\$ -	-0,40	\$ -	897,48	\$ 97,52	\$ 218.805,62
1.03	1.03			Desvío y manejo de las aguas	GB	1	\$ 9.974.441,25	\$ 9.974.441,25			1,00	\$ -	-	\$ -	-	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	\$ -	-44,00	\$ -	1.577.010,60	0,00	\$ -
1.05	1.05			Concreto ciclopeo para presa (concreto 28 M.p.a y piedra de río)	m3	23,5	\$ 1.483.018,20	\$ 34.850.927,70			0,00	\$ -	-	\$ -	-	0,00	\$ -
1.06	1.06			Soldado 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 ángulo de 2" 3/16 y varilla 5/8", área de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño	Und	1	\$ 294.968,25	\$ 294.968,25			1,00	\$ -	-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	\$ -	-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.Bocatoma	Kg	2250	\$ 5.790,15	\$ 13.027.837,50			4927,00	\$ -	-	\$ -	-	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. 4 1/2" 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. 1 1/2" 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	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 2.701.298,70
1.18	1.18			Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shibus	ml	50	\$ 22.819,05	\$ 1.140.952,50			50,00	\$ -	-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	\$ -	-	\$ -	-	15,00	\$ 192.132,00
1.20	1.20			Suministro, transporte e instalación rejilla metálica abatible para protección de desagües	Und	4	\$ 108.322,65	\$ 433.290,60			0,00	\$ -	-	\$ -	-	0,00	\$ -
1.21	1.21	----		Excavación en roca	m3		\$ 151.337,70	\$ -			92,64	\$ -	-	\$ -	-	92,64	\$ 14.019.924,53
1.22	1.22	----		Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		\$ 468.882,00	\$ -			44,33	\$ -	-	\$ -	-	44,33	\$ 20.785.539,06
1.23	1.23	----		Rejilla metálica para captación de 1,5x0,47m.	Und		\$ 776.909,00	\$ -			1,00	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 776.909,00
1.24	1.24	----		Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Manobra HF 6"	Und		\$ 5.523.018,00	\$ -			1,00	\$ -	-	\$ -	-	1,00	\$ 5.523.018,00
2	2		2	DESARENADOR													
2.01	2.01			Descapote y limpieza	m2	120	\$ 3.599,10	\$ 431.892,00			44,00	\$ -	-	\$ -	-	44,00	\$ 158.360,40
2.02	2.02			Localización y replanteo	m2	120	\$ 2.243,70	\$ 269.244,00			44,00	\$ -	-	\$ -	-	44,00	\$ 98.722,80
2.03	2.03			Excavación en material común	m3	125	\$ 22.820,40	\$ 2.852.550,00			75,81	\$ -	-	\$ -	-	75,81	\$ 1.730.014,52
2.04	2.04			Soldado de limpieza e = 0,05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	\$ 83.012,85	\$ 5.146.796,70			49,66	\$ -	-	\$ -	-	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	\$ -	-	\$ -	-	36,92	\$ 64.751.985,09

Handwritten signature



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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA: Villagarzon - La Joya ACTA No: 5

CODIGO: AMV-SPH-010 VERSION: 2 PAGINA: 2 DE 30

FECHA DE INICIACION: DOCE (12) MESES  
 6 de marzo de 2012

FECHA DE SUSPENSION 1: QUINCE (15) MESES  
 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013

FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014

PRORROGA 1: 03 MESES

PRORROGA 2: 29 de noviembre de 2013

PRORROGA 3: 03 MESES

VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09

VALOR ADICION No 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
2.06		Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0,15m (Desarenador)		2.06		ml	30,40		\$ 32.962,95	\$ 1.002.073,68	29,82	\$ 982.955,17	29,82	\$ 982.955,17
2.07		Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero 60000 p.s. (Desarenador)		2.07		kg	2380		\$ 5.659,20	\$ 13.468.896,00	4184,57	\$ 23.681.318,54	4184,57	\$ 23.681.318,54
2.08		Suministro, transporte e instalación adaptador de limpieza H.F. 8"		2.08		und	4		\$ 1.876.513,50	\$ 7.506.054,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.09		Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desagua desarenador)		2.09		ml	18		\$ 108.337,50	\$ 1.950.075,00	18,00	\$ 1.950.075,00	18,00	\$ 1.950.075,00
2.10		Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"		2.10		und	2		\$ 1.500.680,25	\$ 3.001.360,50	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.11		Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"		2.11		Und	1		\$ 1.196.101,35	\$ 1.196.101,35	1,00	\$ 1.196.101,35	1,00	\$ 1.196.101,35
2.12		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21		2.12		ml	24		\$ 76.189,95	\$ 1.828.558,80	30,90	\$ 2.354.269,46	30,90	\$ 2.354.269,46
2.13		Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"		2.13		Und	2		\$ 301.824,90	\$ 603.649,80	1,00	\$ 301.824,90	1,00	\$ 301.824,90
2.14		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 3/16"		2.14		ml	60		\$ 22.754,25	\$ 1.365.255,00	60,00	\$ 1.365.255,00	60,00	\$ 1.365.255,00
2.15		Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL		2.15		und	3		\$ 2.407.538,70	\$ 7.222.616,10	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.16		Válvula de Compuerta lateral con Columna de Manobra HF 8" (lavado desarenador)		2.16		Und	1		\$ 6.957.596,25	\$ 6.957.596,25	1,00	\$ 6.957.596,25	1,00	\$ 6.957.596,25
2.17		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF		2.17		Und			\$ 871.079,00	\$ -	1,00	\$ 871.079,00	1,00	\$ 871.079,00
2.18		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF		2.18		Und			\$ 933.427,80	\$ -	3,00	\$ 2.800.283,40	3,00	\$ 2.800.283,40
2.19		Tapa metálica desarenador, incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto		2.19		m2			\$ 342.500,00	\$ -	5,70	\$ 1.952.250,00	5,70	\$ 1.952.250,00
2.20		Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11,25" o 22,5"		2.20		UN			\$ 379.975,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.21		Suministro, transporte e instalación de UNION UNIVERSAL DN 6"		2.21		UN			\$ 273.582,00	\$ -	5,00	\$ 1.367.910,00	5,00	\$ 1.367.910,00
2.22		Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL		2.22		UN			\$ 2.387.018,70	\$ -	3,00	\$ 7.161.056,10	3,00	\$ 7.161.056,10
2.23		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90		2.23		Und			\$ 321.695,55	\$ -	1,00	\$ 321.695,55	1,00	\$ 321.695,55
2.24		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 6"		2.24		Und			\$ 212.290,20	\$ -	4,00	\$ 849.160,80	4,00	\$ 849.160,80
2.25		Suministro, transporte e instalación tee p.v.c presión D=6" UZ		2.25		und			\$ 475.334,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.26		Suministro, transporte e instalación Union de reparación pvc 8"		2.26		Und			\$ 417.924,00	\$ -	1,00	\$ 417.924,00	1,00	\$ 417.924,00
2.27		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45		2.27		Und			\$ 417.121,65	\$ -	4,00	\$ 1.668.486,60	4,00	\$ 1.668.486,60
2.28		Suministro, transporte e instalación tee HF 6" EL		2.28		Und			\$ 457.407,00	\$ -	2,00	\$ 914.814,00	2,00	\$ 914.814,00
2.29		Relleno con material de la excavación		2.29		m3			\$ 12.808,80	\$ -	11,26	\$ 144.227,09	11,26	\$ 144.227,09
3.01		<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 50m3</b>		3.01		m2	153,76		\$ 3.599,10	\$ 553.397,62	158,76	\$ 571.393,12	158,76	\$ 571.393,12
3.02		Descapote y limpieza		3.02		m2	153,76		\$ 2.243,70	\$ 344.991,31	158,76	\$ 356.209,81	158,76	\$ 356.209,81
3.03		Excavación en material común		3.03		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  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzon - La Joya	ACTA No:	5	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>
CONTRATO DE OBRA No:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011								
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON								
CONTRATISTA:	LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
CONTRATO INTERVENTORIA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS								
INTERVENIENTOR:	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011								
SUPERVISOR CONTRATO:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011								
	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION								
PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES								
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012								
FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013								
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013								
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012								
FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013								
FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013								
FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014								
VALOR ADICION No.1:	\$ -								
VALOR TOTAL DE ADICIONES:	\$ -								

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES							MODIFICACIONES							CONDICIONES ACTUALIZADAS			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS						
									CANTIDAD	VALOR	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			146.19	\$ 161,262,956.50			146.19	\$ 161,262,956.50					
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cmta 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 amarrar acero 60000 p.s.Tanque principal	kg	21892.5	\$ 5,394.60	\$ 118,101,280.50			21685.00	\$ 116,981,901.00			21685.00	\$ 116,981,901.00					
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4" (Tanque almacenamiento ppa)	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			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	Excavación 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	Relevo 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			1024.60	\$ 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 11x2.00m	ml		\$ 15,434.00	\$ -			90.00	\$ 1,389,060.00			90.00	\$ 1,389,060.00					
	3.23	**	3.23	Tapa metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metálico y lapa 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 180 M3 (p.p.a)																	
	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  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA  
**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzón - La Joya	ACTA No.	\$	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	POR CONTRATO ADICIONAL	
CONTRATO DE OBRA No.:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011								
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON								
CONTRATISTA:	LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.								
CONTRATO INTERVENTORIA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS								
INTERVENTOR:	SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011								
SUPERVISOR CONTRATO:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011								
	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION								
PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES								
FECHA DE INICIACION:	6 de marzo de 2012								
FECHA DE REANUDACION 1:	17 de enero de 2013								
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013								
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012								
FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013								
FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013								
FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014								
VALOR ADICION No.1:	\$								
VALOR TOTAL DE ADICIONES:	\$								

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	PRESENTES			
											CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR	VALOR
4.05		Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)		4.05		m3	45.81	\$ 1.103.105,25	\$ 50.533.251,50	\$ 50.533.251,50	69.44	\$ 76.599.628,56	\$	\$ 76.599.628,56
4.06		Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (Tanque 1)		4.06		ml	28.8	\$ 32.637,60	\$ 939.962,88	\$ 939.962,88	31.00	\$ 1.011.765,60	\$	\$ 1.011.765,60
4.07		Suministro, transporte, feje, corte y amarre acero 60000 p.s (Tanque Puerto Umbria)		4.07		kg	6.871,8	\$ 5.384,60	\$ 37.070.612,28	\$ 37.070.612,28	9.556,00	\$ 51.550.797,60	\$	\$ 51.550.797,60
4.08		Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque Puerto Umbria)		4.08		und	8	\$ 118.879,65	\$ 951.037,20	\$ 951.037,20	8,00	\$ 951.037,20	\$	\$ 951.037,20
4.09		Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL		4.09		und	3	\$ 2.387.018,70	\$ 7.161.056,10	\$ 7.161.056,10	0,00	\$ -	\$	\$ -
4.10		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0.60m		4.10		Und	3	\$ 933.427,80	\$ 2.800.283,40	\$ 2.800.283,40	0,00	\$ -	\$	\$ -
4.11		Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)		4.11		ml	8,2	\$ 72.187,20	\$ 591.935,04	\$ 591.935,04	0,00	\$ -	\$	\$ -
4.12		Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°		4.12		und	2	\$ 105.413,40	\$ 210.826,80	\$ 210.826,80	0,00	\$ -	\$	\$ -
4.13		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"		4.13		Und	1	\$ 53.188,65	\$ 53.188,65	\$ 53.188,65	0,00	\$ -	\$	\$ -
4.14		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDEZ1		4.14		ml	10	\$ 76.173,75	\$ 761.737,50	\$ 761.737,50	0,00	\$ -	\$	\$ -
4.15		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos		4.15		ml	52	\$ 22.626,00	\$ 1.176.552,00	\$ 1.176.552,00	52,00	\$ 1.176.552,00	\$	\$ 1.176.552,00
4.16		Relevo de material de la excavación		4.16		m3		\$ 12.808,80	\$ -	\$ -	121,64	\$ 1.558.062,43	\$	\$ 1.558.062,43
4.17		Tapa metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarcos metálicos y tapa en concreto.		4.17		und		\$ 169.479,00	\$ -	\$ -	2,00	\$ 338.958,00	\$	\$ 338.958,00
4.18		Suministro, transporte e instalación Pasamuro HF 4"		4.18		und		\$ 586.255,00	\$ -	\$ -	3,00	\$ 1.758.765,00	\$	\$ 1.758.765,00
4.19		Cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m		4.19		ml		\$ 15.434,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	\$	\$ -
4.20		Suministro, transporte e instalación válvula compuerta 4" SB		4.20		und		\$ 1.240.034,00	\$ -	\$ -	2,00	\$ 2.480.068,00	\$	\$ 2.480.068,00
4.21		Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"		4.21		UN		\$ 273.582,00	\$ -	\$ -	2,00	\$ 547.164,00	\$	\$ 547.164,00
4.22		Suministro, transporte e instalación tee hf 6"x6"x4"		4.22		und		\$ 449.484,00	\$ -	\$ -	1,00	\$ 449.484,00	\$	\$ 449.484,00
4.23		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 4"		4.23		Und		\$ 79.174,80	\$ -	\$ -	4,00	\$ 316.699,20	\$	\$ 316.699,20
4.24		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 6"		4.24		Und		\$ 212.290,20	\$ -	\$ -	2,00	\$ 424.580,40	\$	\$ 424.580,40
4.25		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 4" RDE 11 UM		4.25		ML		\$ 126.792,00	\$ -	\$ -	18,00	\$ 2.282.256,00	\$	\$ 2.282.256,00
4.26		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 4" RDE 21 UZ		4.26		ML		\$ 39.671,00	\$ -	\$ -	18,00	\$ 714.078,00	\$	\$ 714.078,00
5.01		Descapote y limpieza		5.01		m2	56,32	\$ 3.599,10	\$ 209.899,51	\$ 209.899,51	182,04	\$ 655.180,16	\$	\$ 655.180,16
5.02		Localización y replanteo		5.02		m2	56,32	\$ 2.243,70	\$ 130.852,58	\$ 130.852,58	182,04	\$ 408.443,15	\$	\$ 408.443,15
5.03		Excavación en material común		5.03		m3	23,33	\$ 22.820,40	\$ 532.399,93	\$ 532.399,93	409,59	\$ 9.347.007,64	\$	\$ 9.347.007,64
5.04		Soldo de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2		5.04		m2	56,32	\$ 52.232,85	\$ 3.046.219,81	\$ 3.046.219,81	182,04	\$ 9.508.468,01	\$	\$ 9.508.468,01



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARCIA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA									
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										VEREDA Villagarcia - La Joya									
CONTRATO DE OBRA No. 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011										DOCE (12) MESES									
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARCIA										PLAZO ACUMULADO:									
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS										FECHA DE SUSPENSION 1:									
CONTRATO INTERVENTORIA										FECHA DE SUSPENSION 2:									
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCOMUNALES 2011										FECHA DE SUSPENSION 3:									
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION										FECHA DE VENCIMIENTO:									
										PRORROGA 1									
										VALOR INICIAL (incluido IVA):									
										VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:									
										VALOR ADICION No.1:									
										VALOR TOTAL DE ADICIONES:									
										VALOR TOTAL DE ADICIONES:									



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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRAS**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA

ACTA No. 1

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

[illegible][illegible]

joya

ACTA NO. 3

**POR CANTIDADES DE OBRA**

FECHA DE ELABORACIÓN	6	12
----------------------	---	----

2013

PLAZO INICIAL:	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
FECHA DE INICIO:	CONSTRUCCION MACROEDIFICIO VEREDAL VILLAGARZON
FECHA DE REALIZACION:	LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
FECHA DE REALIZACION:	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
FECHA DE REALIZACION:	SPI No : 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011
CONTRATO DE OBRA No :	CONTRATO INTERVENTORIA
OBJETO:	
CONTRATISTA:	

DOCE (12) MESES
6 de marzo de 2012
17 de enero de 2013
2 de julio de 2013

---

---

---

---

PLAZO ACUMULADO:	QUINCE (15) MESS
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

ES  
2012  
3

PRORROGA 1	VALOR INICIAL (C
CONSORCIO INTERCIVILES 2011	
Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	
SUPERVISOR CONTRATO:	

incluido IVA) :

03 MESES	\$ 12 137 584 273 09
----------	----------------------

---

---

FECHA DE ENVÍO: \_\_\_\_\_  
 VALOR ADICIÓN N.º: \_\_\_\_\_  
 C. DE ENTREGA DE ZU: \_\_\_\_\_

---

---

VALOR TOTAL C
---------------

**TO ACTUALIZADO:**

100

VALOR ADICION No. 1 :	\$ -
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			CONDICIONES ACTUALIZADAS								
				GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	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	\$ 28,681,767.55			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 e instalación de amarras acero 60000 p.s.1Tanque 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 alantre de plus 5hilos	ml	20	\$ 22,826.00	\$ 452,520.00			28,00	\$ 633,528.00			28,00	\$ 633,528.00						
6.16			6.16	Relleno con material de la excavación	m3		\$ 12,800.80	\$ -			0,00	\$ -			0,00	\$ -						
6.17	**		6.17	Tapo metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metálico 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 instalación 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	\$ -	0,00	\$ -						
6.21	**		6.21	Caja de protección válvulas 0.5'x0.5'x0.7 m	Und		\$ 333,784.80	\$ -			4,00	\$ 1,335,139.20			4,00	\$ 1,335,139.20						
7			7	TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 CHAMPAGNY, ALEMANIA, LA PAZ, URB. PAVAYO, ORIZABO, LAS MINAS, ISLANDIA, NINON 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	\$ 22,470.70	\$ 2,334,454.55			149.52	\$ 335,478.02			149.52	\$ 335,478.02						
7.03			7.03	Excavación en material común	m3	41.62	\$ 22,820.40	\$ 949,765.05			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	\$ 7,005,481,31			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	\$ 244,654,988.99			149,48	\$ 213,528,517.74	+	45.92	\$ 65,595,594.96	\$ 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	\$ 2,345,287.93			71,50	\$ 2,345,287.93						
7.07			7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarras acero 60000 p.s.1Tanque 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  
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA	Villagarzon - La Joya	ACTA No:	5	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>
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 INTERVENTORIA	SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011								
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERCOMUNALES 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 REANUDACION 1:	17 de enero de 2013								
FECHA DE REANUDACION 2:	2 de julio de 2013								
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1:	17 de diciembre de 2012								
FECHA DE SUSPENSION 2:	16 de mayo de 2013								
FECHA DE SUSPENSION 3:	12 de julio de 2013								
FECHA DE VENCIMIENTO:	6 de enero de 2014								
VALOR ADICION No 1:	\$ -								
VALOR TOTAL DE ADICIONES:	\$ -								

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
7.10		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF L=0,60m		7.10	Und	27	\$ 940.558,50	\$ 25.395.079,50	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.11		Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)		7.11	ml	55,8	\$ 70.378,20	\$ 3.927.103,56	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.12		Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°		7.12	und	18	\$ 105.478,20	\$ 1.898.607,60	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.13		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"		7.13	Und	9	\$ 53.253,45	\$ 479.281,05	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.14		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21		7.14	ml	81	\$ 74.364,75	\$ 6.023.544,75	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.15		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua Shilos		7.15	ml	345,6	\$ 22.690,80	\$ 7.841.940,48	80,00	\$ 1.815.264,00		\$ -	80,00	\$ 1.815.264,00
7.16		Relleno con material de la excavación		7.16	m3		\$ 12.808,80	\$ -	197,65	\$ 2.531.659,32		\$ -	197,65	\$ 2.531.659,32
7.17		Escalera para tanque sencilla		7.17	ml		\$ 140.077,00	\$ -	49,30	\$ 6.905.796,10		\$ -	49,30	\$ 6.905.796,10
7.18		Escalera para tanque con protección		7.18	ml		\$ 219.719,00	\$ -	52,62	\$ 11.561.613,78		\$ -	52,62	\$ 11.561.613,78
7.19		Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2,5m cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.		7.19	ml		\$ 204.920,00	\$ -	38,10	\$ 7.807.452,00		\$ -	38,10	\$ 7.807.452,00
7.20		Baranda de seguridad		7.20	ml		\$ 152.792,00	\$ -	126,42	\$ 19.315.964,64		\$ -	126,42	\$ 19.315.964,64
7.21		Tapa metálica 0 90x0 90m incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto.		7.21	und		\$ 169.479,00	\$ -	5,00	\$ 847.395,00		\$ -	5,00	\$ 847.395,00
7.22		Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 4"		7.22	und		\$ 586.255,00	\$ -	10,00	\$ 5.862.550,00		\$ -	10,00	\$ 5.862.550,00
7.23		Suministro, transporte e instalación Pasamuro hf 1 1/2"		7.23	und		\$ 146.432,00	\$ -	8,00	\$ 1.171.456,00		\$ -	8,00	\$ 1.171.456,00
7.24		Concreto ciclopeo de 2500psi		7.24	M3		\$ 468.882,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.25		Concreto 3000 psi para estructuras		7.25	M3		\$ 1.040.257,35	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.26		Acero de Refuerzo		7.26	Kg		\$ 5.262,30	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.27		Cerramiento con fibra de polipropileno hf=2,00m		7.27	ml		\$ 15.434,00	\$ -	200,00	\$ 3.086.800,00		\$ -	200,00	\$ 3.086.800,00
7.28		Material granular		7.28	m3		\$ 103.644,00	\$ -	84,00	\$ 8.706.096,00		\$ -	84,00	\$ 8.706.096,00
7.29		Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"		7.29	Und		\$ 734.215,00	\$ -	10,00	\$ 7.342.150,50		\$ -	10,00	\$ 7.342.150,50
7.30		Suministro, transporte e instalación válvula compuerta 4" SB		7.30	Und		\$ 1.240.034,00	\$ -	6,00	\$ 7.440.204,00		\$ -	6,00	\$ 7.440.204,00
7.31		Caja de protección válvulas verticales 0,30,5'x0,7 m		7.31	Und		\$ 333.784,80	\$ -	8,00	\$ 2.670.278,40		\$ -	8,00	\$ 2.670.278,40
7.32		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=4" RDE 21 UZ		7.32	ML		\$ 39.671,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.33		Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D=4"		7.33	ML		\$ 51.649,00	\$ -	300,00	\$ 15.494.700,00		\$ -	300,00	\$ 15.494.700,00
7.34		Suministro, transporte e instalación de estructura metálica		7.34	Kg		\$ 15.000,00	\$ -	1,00	\$ 15.000,00		\$ -	1,00	\$ 15.000,00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 MILLA HERMOZA, SAN LUIS, LA MANOJAL EL OREJON, LA PALANCA, LAS PALMERAS, ALTO SANJA														
8.01		Descape y limpieza		8.01	m2	80,92	\$ 3.599,10	\$ 291.239,17	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
8.02		Localización y replanteo		8.02	m2	80,92	\$ 2.243,70	\$ 181.560,20	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
8.03		Excavación manual en cañón		8.03	m3	32,37	\$ 22.620,40	\$ 738.696,35	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
8.04		Soldado de Impresas e = 0,05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5		8.04	m2	80,92	\$ 83.012,85	\$ 6.717.399,82	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
8.05		Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5		8.05	m3	101,99	\$ 1.753.845,75	\$ 178.874.728,04	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -

		DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA		CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA 2		AMV-SPI-010	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA				8		30	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VEREDA Villagarzon - La Joya		ACTA No. 5		POR CANTIDADES DE OBRA X	
CONTRATO DE OBRA No. : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011		PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES		6		12	
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA. DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012		6		12	
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS		FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013		6		12	
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. : 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011		FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013		6		12	
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCOMUNALES 2011		FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013		6		12	
SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION		PRORROGA 1 03 MESES		6		12	
		VALOR INICIAL (Incluido IVA) : \$ 12.137.584.273,09		6		12	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013		6		12	
		FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013		6		12	
		FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013		6		12	
		FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013		6		12	
		FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013		6		12	
		FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013		6		12	
		FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013		6		12	
		FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013		6		12	
		FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014		6		12	
		VALOR ADICION No.1 : \$ -		6		12	
		VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -		6		12	
		PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES		6		12	
		FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 201					



6889

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SPI-010								
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										2								
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										9								
VEREDA Villagarzón - La Joya										12								
VEREDA Villagarzón - La Joya										6								
ACTA No: 5										2013								
CONTRATO DE OBRA No: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011 CONSTRUCCION MACRODRENAJE VEREDAL VILLAGARZON OBJETO: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS CONTRATO INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011 SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION										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								
PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES 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 ADICION No.1: VALOR TOTAL DE ADICIONES:																		
CONDICIONES ORIGINALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS								
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
										CANTIDAD ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
9.03		9.03			Camara de quiebre tipo (1.8x1.4x1.2=2.0 mt) en concreto 28Mpa, 14 mpa para soled, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleja. 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 Pasanudo 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 6"	und	2	\$ 987.226,40	\$ 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 metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarcos metálico y tapa en concreto.	und		\$ 169.479,00	\$ -			2,00	\$ 338.958,00			2,00	\$ 338.958,00	
9.10		9.10			Suministro, transporte e instalación Union de reparación 6"	Und		\$ 212.290,20	\$ -			2,00	\$ 424.580,40			2,00	\$ 424.580,40	
9.11		9.11			Suministro, transporte e instalación Pasanudo 4" 3"	und		\$ 453.026,00	\$ -			4,00	\$ 1.852.104,00			4,00	\$ 1.852.104,00	
9.12		9.12			Suministro, transporte e instalación Union de reparación 3"	Und		\$ 47.787,30	\$ -			6,00	\$ 286.723,80			6,00	\$ 286.723,80	
9.13		9.13			Suministro, transporte e instalación 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	\$ 687.569,60			2,00	\$ 687.569,60	
9.16		9.16			Suministro, transporte e instalación 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	
10.01		10.01			CANALITA DE ALFARO	m2	12	\$ 2.243,70	\$ 26.924,40			0,00	\$ -			0,00	\$ -	
10.02		10.02			Excavación y replanteo	m3	10,8	\$ 22.820,40	\$ 246.460,32			0,00	\$ -			0,00	\$ -	
10.03		10.03			Canalita de Alfaro Parshall w= 3ft, incluye Cto 28 mpa, 14 mpa para soled, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleja.	und	1	\$ 6.815.495,25	\$ 6.815.495,25			0,00	\$ -			0,00	\$ -	
11.01		11.01			WADACTO 100 M PARA TUBERIA DE 8"	ml	100	\$ 1.501,20	\$ 150.120,00			150,00	\$ 234.187,20			150,00	\$ 234.187,20	
11.02		11.02			Localización y replanteo	m3	108,7	\$ 2.820,40	\$ 306.577,48			0,00	\$ -			0,00	\$ -	
11.03		11.03			Excavación en material común	m3	66,3	\$ 12.808,80	\$ 859.223,44			30,36	\$ 388.875,17			30,36	\$ 388.875,17	
11.04		11.04			Replanteo con material de la excavación	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 muros	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 arrastre acero 60000 p.s./Vaducto.	kg	1875,29	\$ 5.659,20	\$ 10.612.641,17			2109,70	\$ 11.939.214,24			2109,70	\$ 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	

f.

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO	AMV-SPI-010							
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										VERSION	2	DE						
										PAGINA	10	30						
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										VEREDA		Villagarzón - La Joya	ACTA No.	5	POR CANTIDADES DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	POR CONTRATO ADICIONAL	<input type="checkbox"/>
CONTRATO DE OBRA No. 1 OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 INTERVENIOR: 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 VENCIMIENTO:		6 de enero de 2014		
										PRORROGA 1		03 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:		\$ -		

CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	GR.	PART.	UND	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
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		Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (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		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		Suministro, transporte e instalación 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		Suministro, transporte e instalación 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		Suministro, transporte e instalación 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		Suministro, transporte e instalación guardacables D=3/8"			und	4	\$ 39.098,70	\$ 156.394,80		4,00	\$ 156.394,80	-	-	4,00	\$ -	156.394,80	
11.15		Suministro, transporte e instalación guardacables D=7/8"			und	88	\$ 7.862,40	\$ 691.891,20		88,00	\$ 691.891,20	-	-	88,00	\$ -	691.891,20	
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		Cerca metálica B=0.50 m, H=0.50 m con superior e inferior en ángulo de 3"x1/4" y celosía en ángulo de 1" x 1/4"			Ml	100	\$ 617.483,25	\$ 61.748.325,00		0,00	\$ -	-	-	0,00	\$ -	-	
11.18		Excavación material conglomerado x21/6" cada 0.80 m			m3		\$ 45.558,00	\$ -		61,69	\$ 2.810.473,02	-	-	61,69	\$ -	2.810.473,02	
11.19	*****	Abrazaderas en lámina de acero inoxidable. Para tubería de Vieducto			und		\$ 14.735,00	\$ -		-	\$ -	+	75,00	\$ 1.105.125,00	75,00	\$ 1.105.125,00	
11.20	*****	Pintura de protección para tubería			ml		\$ 12.295,00	\$ -		-	\$ -	+	154,00	\$ 1.893.430,00	154,00	\$ 1.893.430,00	
12		VIA DUCTO EN PARA TUBERIA DE 6"															
12.01		Localización y saneamiento			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		Excavación en material común			m3	91,31	\$ 2.083.730,72	\$ 1.903.730,72		91,31	\$ 1.903.730,72	-	-	91,31	\$ -	1.903.730,72	
12.03		Relevo 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		Concreto 21 M.p.s para torres			m3	8,16	\$ 1.821.968,10	\$ 14.887.299,70		8,16	\$ 14.887.299,70	-	-	8,16	\$ -	14.887.299,70	
12.05		Concreto 21 M.p.s para zapatas y muros			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		Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero 60000 p.s./Vieducto			kg	1.575,24	\$ 5.659,20	\$ 8.914.598,21		1.575,24	\$ 8.914.598,21	-	-	1.575,24	\$ -	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		268,80	\$ 15.729.033,60	-	-	268,80	\$ -	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		184,80	\$ 8.255.043,72	-	-	184,80	\$ -	8.255.043,72	
12.09		Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"			ml	209,00	\$ 13.284,00	\$ 2.776.356,00		209,00	\$ 2.776.356,00	-	-	209,00	\$ -	2.776.356,00	
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		Suministro, transporte e instalación 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		Suministro, transporte e instalación 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		Suministro, transporte e instalación guardacables D=1"			und	4	\$ 46.444,05	\$ 185.776,20		4,00	\$ 185.776,20	-	-	4,00	\$ -	185.776,20	



6891

*[Handwritten signature]*

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


ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	VEREDA Villagarzon - La Joya	ACTA No. 5	POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> X	FECHA DE ELABORACION	6	12	2013
CONTRATO DE OBRA No. 1		SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011		PLAZO ACUMULADO:		QUINCE (15) 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 REANUDACION 1:		17 de enero de 2013	
CONTRATO INTERVENTORIA		SPI No. 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011		FECHA DE REANUDACION 2:		2 de julio de 2013	
INTERVENITOR:		CONSORCIO INTERGIVILES 2011		FECHA DE REANUDACION 3:		29 de noviembre de 2013	
SUPERVISOR CONTRATO:		Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION		PRORROGA 1		03 MESES	
		VALOR INICIAL (incluido IVA) :		VALOR INICIAL		\$ 12.137.584.273,09	
		VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:		VALOR TOTAL DE ADICIONES :		\$ 12.137.584.273,09	

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013				PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	++	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12.14		12.14		12.14	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=7/8"	und	4	\$ 39.098,70	\$ 156.394,80	-	-4,00	\$ -156.394,80	0,00	\$ -
12.15		12.15		12.15	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"	und	70	\$ 7.862,40	\$ 550.368,00	-	-70,00	\$ -550.368,00	0,00	\$ -
12.16		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	0,00	\$ -
12.17		12.17		12.17	Cercos metálicos B=0.50 m, H=0.50 m, conector superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" 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		12.18	Excavación material con domo	m3		\$ 45.558,00	\$ -	+	34,84	\$ 1.587.240,72	34,84	\$ 1.587.240,72
12.19	*****	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		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		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		12.22	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Treadado	und		\$ 26.311,50	\$ -	+	24,00	\$ 631.476,00	24,00	\$ 631.476,00
12.23	*****	12.23		12.23	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 1/2" Treadado	und		\$ 18.381,60	\$ -	+	14,00	\$ 257.342,40	14,00	\$ 257.342,40
12.24	*****	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		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		12.26	Pintura de protección para tubería	ml		\$ 12.295,00	\$ -	+	137,00	\$ 1.684.415,00	137,00	\$ 1.684.415,00
13.01		13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	\$ 1.501,20	\$ 105.084,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
13.02		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		13.03	Relevo con material de la excavación	m3	21,6	\$ 12.808,80	\$ 276.670,08	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
13.04		13.04		13.04	Concreto 21 M.p.a para torres	m3	4,28	\$ 1.821.968,10	\$ 7.786.023,47	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
13.05		13.05		13.05	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	20,77	\$ 1.821.968,10	\$ 37.842.277,44	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
13.06		13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, corte y anillado acero 60000 P.s. IVaducto	kg	1080,56	\$ 5.659,20	\$ 6.001.921,15	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
13.07		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		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		13.09	Pendolones en Cable IWRC (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		13.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Treadado	und	70	\$ 26.311,50	\$ 1.841.805,00	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
13.11		13.11		13.11	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 1/2" Treadado	und	28	\$ 18.381,60	\$ 514.684,80	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
13.12		13.12		13.12	Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" Treadado	und	168	\$ 15.454,80	\$ 2.596.406,40	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VEREDA Villagarcía - La Joya		ACTA No. 5		POR CANTIDADES DE OBRA		FECHA DE ELABORACION		CÓDIGO		AMV-SP-010	
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		MANUAL DE INTERVENTORIA		MANUAL DE INTERVENTORIA		MANUAL DE INTERVENTORIA		MANUAL DE INTERVENTORIA		MANUAL DE INTERVENTORIA	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA		ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA	
<b>CONTRATO DE OBRA No. 1</b> <b>OBJETO:</b> CONSTRUCCION MACROPUENTE VIAL VEREDA VILLAGARZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. <b>CONTRATISTA:</b> UNION TEMPORAL LAS AMERICAS <b>CONTRATO INTERVENTORIA</b> SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 <b>INTERVENIOR :</b> CONSORCIO INTERCIIVILES 2011 <b>SUPERVISOR CONTRATO:</b> Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION													
<b>PLAZO INICIAL:</b> DOCE (12) MESES <b>FECHA DE INICIACION:</b> 6 de marzo de 2012 <b>FECHA DE REANUDACION 1:</b> 17 de febrero de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION 2:</b> 2 de julio de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION 3:</b> 29 de noviembre de 2013 <b>PRORROGA 1</b> <b>VALOR INICIAL (incluido IVA):</b> \$ 12.137.584.273,09 <b>VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:</b> \$ 12.137.584.273,09													
<b>PLAZO ACUMULADO:</b> QUINCE (15) MESES <b>FECHA DE SUSPENSION 1:</b> 17 de diciembre de 2012 <b>FECHA DE SUSPENSION 2:</b> 16 de mayo de 2013 <b>FECHA DE SUSPENSION 3:</b> 12 de julio de 2013 <b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b> 6 de enero de 2014 <b>VALOR ADICION No.1:</b> \$ - <b>VALOR TOTAL DE ADICIONES:</b> \$ -													
CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR
13.13	guardacables D=3/4"		13.13	und	4,5	\$ 12.241,80	\$ 55.088,10	0,00	\$ -			0,00	\$ -
13.14	guardacables D=1/2"		13.14	und	4,5	\$ 8.761,50	\$ 39.426,75	0,00	\$ -			0,00	\$ -
13.15	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"		13.15	und	42	\$ 7.862,40	\$ 330.220,80	0,00	\$ -			0,00	\$ -
13.16	Suministro, transporte e instalación Sillín para cable 3/4"		13.16	und	4,5	\$ 246.079,35	\$ 1.107.357,08	0,00	\$ -			0,00	\$ -
13.17	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.50 m, correa superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0.80 m, incluye transporte		13.17	Ml	48	\$ 513.140,40	\$ 24.630.739,20	0,00	\$ -			0,00	\$ -
14.01	Localización y replanteo		14.01	m	55	\$ 1.501,20	\$ 82.566,00	55,00	\$ 82.566,00	+		55,00	\$ 82.566,00
14.02	Excavación en material común		14.02	m3	44,1	\$ 22.820,40	\$ 1.006.379,64	0,00	\$ -			0,00	\$ -
14.03	Relevo en material de la excavación		14.03	m3	25,9	\$ 331.747,92	\$ 8.592.772,24	25,90	\$ 8.592.772,24	+		25,90	\$ 8.592.772,24
14.04	Concreto 21 M.p.a para torres		14.04	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	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros		14.05	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	Suministro, transporte, fleje, corte y anillado acero 60000 p.s. Vialducto		14.06	kg	881,08	\$ 5.659,20	\$ 4.986.207,94	881,08	\$ 4.986.207,94	+		881,08	\$ 4.986.207,94
14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"		14.07	ml	200	\$ 30.315,60	\$ 6.063.120,00	200,00	\$ 6.063.120,00	+		200,00	\$ 6.063.120,00
14.08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"		14.08	ml	84	\$ 19.581,75	\$ 1.644.867,00	84,00	\$ 1.644.867,00	+		84,00	\$ 1.644.867,00
14.09	Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"		14.09	ml	72	\$ 13.284,00	\$ 956.448,00	72,00	\$ 956.448,00	+		72,00	\$ 956.448,00
14.10	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Testado		14.10	und	56	\$ 26.311,50	\$ 1.473.444,00	56,00	\$ 1.473.444,00	+		56,00	\$ 1.473.444,00
14.11	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 1/2" Testado		14.11	und	24	\$ 18.381,60	\$ 441.158,40	24,00	\$ 441.158,40	+		24,00	\$ 441.158,40
14.12	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/8" Testado		14.12	und	144	\$ 15.454,80	\$ 2.225.491,20	144,00	\$ 2.225.491,20	+		144,00	\$ 2.225.491,20
14.13	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"		14.13	und	4	\$ 12.241,80	\$ 48.967,20	4,00	\$ 48.967,20	+		4,00	\$ 48.967,20
14.14	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=1/2"		14.14	und	4	\$ 8.761,50	\$ 35.046,00	4,00	\$ 35.046,00	+		4,00	\$ 35.046,00
14.15	Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"		14.15	und	36	\$ 7.862,40	\$ 283.046,40	36,00	\$ 283.046,40	+		36,00	\$ 283.046,40
14.16	Suministro, transporte e instalación Sillín para cable 3/4"		14.16	und	4	\$ 246.079,35	\$ 984.317,40	4,00	\$ 984.317,40	+		4,00	\$ 984.317,40
14.17	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.50 m, correa superior e inferior en ángulo de 2 1/2"x3/16" y celosía en ángulo de 1 1/4" x 3/16" cada 0.80 m, incluye transporte		14.17	Ml	55	\$ 513.140,40	\$ 28.222.722,00	55,00	\$ 28.222.722,00	+		55,00	\$ 28.222.722,00
14.18	Concreto ciclopé de 2500psi		14.18	M3		\$ 468.882,00	\$ -	16,10	\$ 7.549.000,20	+		16,10	\$ 7.549.000,20
14.19	Retiro de material sobrante		14.19	M3		\$ 9.413,55	\$ -	21,98	\$ 206.909,83	+		21,98	\$ 206.909,83
14.20	Excavación material conglomerado		14.20	M3		\$ 45.558,00	\$ -	45,08	\$ 2.053.754,64	+		45,08	\$ 2.053.754,64
14.21	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)		14.21	M2		\$ 52.232,85	\$ -	19,60	\$ 1.023.763,86	+		19,60	\$ 1.023.763,86





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 5

POR CANTIDADES DE OBRA X

POR CONTRATO ADICIONAL

CODIGO AMV-SP-010

VERSION 2

PAGINA 13 DE 30

FECHA INICIAL 12

FECHA FINAL 2013

CONTRATO DE OBRA No. 1  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAS VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIIVILES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014  
VALOR ADICION No. 1: \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR
14.22	****	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas		14.22		und		\$ 34.738,00	\$ -		\$ -	50,00	\$ 1.736.900,00	\$ 1.736.900,00
14.23	****	Pinura de protección para tubería		14.23		ml		\$ 12.295,00	\$ -		\$ -	110,00	\$ 1.352.450,00	\$ 1.352.450,00
15.01		MACROACUEDUCTO PARA TUBERIA DE 16"		15.01		ml	45	\$ 1.501,20	\$ 67.554,00		\$ -	90,00	\$ 135.108,00	\$ 135.108,00
15.02		Localización y replanteo		15.02		m3	29,54	\$ 22.820,40	\$ 674.114,62		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
15.03		Excavación en material común		15.03		m3	17,24	\$ 12.808,80	\$ 220.823,71		\$ -	15,00	\$ 192.132,00	\$ 192.132,00
15.04		Relleno con material de la excavación		15.04		m3	12,3	\$ 1.821.968,10	\$ 22.410.207,63		\$ -	20,91	\$ 38.097.352,97	\$ 38.097.352,97
15.05		Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros		15.05		kg	375,92	\$ 5.659,20	\$ 2.127.406,46		\$ -	1.094,82	\$ 6.195.805,34	\$ 6.195.805,34
15.06		Suministro, transporte, fleje, corte y amarra acero 60000 p.s. Vialduco		15.06		ml	14	\$ 258.616,80	\$ 3.620.635,20		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
15.07		Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm		15.07		ml	150	\$ 30.315,60	\$ 4.547.340,00		\$ -	192,00	\$ 5.820.595,20	\$ 5.820.595,20
15.08		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"		15.08		ml	100	\$ 13.284,00	\$ 1.328.400,00		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
15.09		Suministro, transporte e instalación Pendones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"		15.09		ml	48	\$ 13.284,00	\$ 637.632,00		\$ -	66,00	\$ 876.744,00	\$ 876.744,00
15.10		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Tpesado		15.10		und	38	\$ 26.311,50	\$ 999.837,00		\$ -	24,00	\$ 631.476,00	\$ 631.476,00
15.11		Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" Tpesado		15.11		und	80	\$ 15.454,80	\$ 1.236.384,00		\$ -	25,00	\$ 386.370,00	\$ 386.370,00
15.12		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"		15.12		und	4	\$ 12.241,80	\$ 48.967,20		\$ -	8,00	\$ 97.934,40	\$ 97.934,40
15.13		Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"		15.13		und	22	\$ 7.862,40	\$ 172.972,80		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
15.14		Cercia metálica B=0.35 m, H=0.40 morden superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo de 3/4" x1/8"		15.14		ml	45	\$ 413.598,15	\$ 18.611.916,75		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
15.15	*****	Excavación 0.80 m, incluye transporte		15.15		M3		\$ 45.558,00	\$ -		\$ -	66,00	\$ 3.006.828,00	\$ 3.006.828,00
15.16	*****	Soldo de limpieza e = 0.05 m/s (concreto 21 M.p.a)		15.16		M2		\$ 52.232,85	\$ -		\$ -	30,00	\$ 1.566.985,50	\$ 1.566.985,50
15.17	*****	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas		15.17		und		\$ 34.738,00	\$ -		\$ -	44,00	\$ 1.528.472,00	\$ 1.528.472,00
15.18	*****	Pinura de protección para tubería		15.18		ml		\$ 12.295,00	\$ -		\$ -	90,00	\$ 1.106.550,00	\$ 1.106.550,00
16.01		MACROACUEDUCTO PARA TUBERIA DE 16"		16.01		ml	40	\$ 1.501,20	\$ 60.048,00		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.02		Localización y replanteo		16.02		m3	24,56	\$ 22.820,40	\$ 560.469,02		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.03		Excavación en material común		16.03		m3	14,76	\$ 12.808,80	\$ 189.057,89		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.04		Relleno con material de la excavación		16.04		m3	9,8	\$ 1.821.968,10	\$ 17.855.287,38		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.05		Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros		16.05		kg	360,24	\$ 5.659,20	\$ 2.038.670,21		\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.06		Suministro, transporte, fleje, corte y amarra acero 60000 p.s. Vialduco		16.06		ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60		\$ -	0,00	\$ -	\$ -

*[Handwritten signature]*



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya ACTA No. 5 POR CANTIDADES DE OBRA ☒ POR CONTRATO ADICIONAL ☐

CODIGO AMV-SPI-010  
VERSION 2  
PAGINA 14 DE 30

FECHA DE ELABORACION 12 DE 2013

CONTRATO DE OBRA No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON  
CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERCOMUNALES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014  
VALOR ADICION No.1: \$  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR
16.07		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"		16.07		ml	140	\$ 24.759,00	\$ 3.466.360,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.08		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"		16.08		ml	100	\$ 13.284,00	\$ 1.328.400,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.09		Suministro, transporte e instalación de acero D=3/8"		16.09		ml	36	\$ 13.284,00	\$ 478.224,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.10		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 5/8" Pesado		16.10		und	50	\$ 22.474,80	\$ 1.123.740,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.11		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/8" T. Pesado		16.11		und	128	\$ 15.454,80	\$ 1.978.214,40	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.12		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"		16.12		und	4	\$ 13.779,45	\$ 55.117,80	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.13		Suministro, transporte e instalación guardacables D=3/8"		16.13		und	30	\$ 7.862,40	\$ 235.872,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
16.14		Cercha metálica B=0.35 m, H=0.35 m, cordón superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo de 3/4" x1/8" cada 0.80 m, incluye transporte		16.14		Ml	40	\$ 413.598,15	\$ 16.543.926,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
<b>17. VIADUCTO 20 M PARA TUBERIA DE 6"</b>														
17.01		Localización y replanteo		17.01		ml	36	\$ 1.501,20	\$ 54.043,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.02		Excavación en material común		17.02		m3	20	\$ 22.820,40	\$ 456.408,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.03		Relleno con material de la excavación		17.03		m3	5,6	\$ 12.808,80	\$ 71.729,28	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.04		Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros		17.04		m3	14,4	\$ 1.821.968,10	\$ 26.236.340,64	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.05		Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s./Viaducto		17.05		kg	423	\$ 5.659,20	\$ 2.393.841,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.06		Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm		17.06		ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.07		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"		17.07		ml	300	\$ 19.581,75	\$ 5.874.525,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.08		Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"		17.08		ml	25	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.09		Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" Pesado		17.09		und	46	\$ 22.474,80	\$ 1.033.840,80	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.10		Guardacables D=5/8"		17.10		und	46	\$ 13.779,45	\$ 633.854,70	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.11		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"		17.11		und	18	\$ 7.862,40	\$ 141.523,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
17.12		Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m, cordón superior e inferior en ángulo de 1/2"x3/16" y celosía en vanilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte		17.12		Ml	36	\$ 359.444,25	\$ 12.939.993,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
<b>18. VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"</b>														
18.01		Localización y replanteo		18.01		ml	30	\$ 1.501,20	\$ 45.036,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
18.02		Excavación en material común		18.02		m3	16	\$ 22.820,40	\$ 365.126,40	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
18.03		Relleno con material de la excavación		18.03		m3	5,6	\$ 12.808,80	\$ 71.729,28	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -
18.04		Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros		18.04		m3	10,4	\$ 1.821.968,10	\$ 18.948.468,24	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -




DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SPI-010			
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										2			
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										15			
VEREDA Villagarzón - La Joya										6			
VEREDA Villagarzón - La Joya										12			
VEREDA Villagarzón - La Joya										2.013			
CONTRATO DE OBRA 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 INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011 INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011 SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION										PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES 17 de diciembre de 2012 16 de mayo de 2013 12 de julio de 2013 6 de enero de 2014			
VALOR ADICION No. 1: VALOR TOTAL DE ADICIONES:										\$ -			
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09										\$ 12.137.584.273,09			
CONDICIONES ORIGINALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS			
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES		PRESENTES	
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS	CONDICIONES ACTUALIZADAS
18.05		Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. / Viaducto	kg	316			1.081,20	\$ 5.659,20	\$ 1.786.307,20	1.081,20	\$	1.081,20	\$ 6.118.727,04
18.06		Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12			12,00	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	-	\$ -	-12,00	\$ 3.103.401,60
18.07		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240			240,00	\$ 19.581,75	\$ 4.699.620,00	-	\$ -	-240,00	\$ 4.699.620,00
18.08		Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25			185,75	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00	-	\$ -	-	\$ 332.100,00
18.09		Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" Pesado	und	46			46,00	\$ 22.474,80	\$ 1.033.840,80	-	\$ -	-46,00	\$ 1.033.840,80
18.10		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	46			46,00	\$ 13.779,45	\$ 633.854,70	-	\$ -	-46,00	\$ 633.854,70
18.11		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	50			50,00	\$ 7.862,40	\$ 393.120,00	-	\$ -	-50,00	\$ 393.120,00
18.12		Cercha metálica B=0.50 m, H=0.80 m cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en vanilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	ml	30			0,00	\$ 359.444,25	\$ 10.783.327,50	-	\$ -	-	\$ 10.783.327,50
18.13		Concreto ciclopeo de 2500psi	m3				5,10	\$ 468.882,00	\$ 2.391.298,20	-	\$ -	-	\$ 2.391.298,20
18.14		Retiro de material sobrante	m3				15,06	\$ 9.415,55	\$ 141.768,06	-	\$ -	-	\$ 141.768,06
18.15		Excavación material conglomerao	m3				45,76	\$ 45.595,00	\$ 2.084.734,08	-	\$ -	-	\$ 2.084.734,08
18.16		Soleda de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.s)	m2				32,00	\$ 52.232,85	\$ 1.671.451,20	-	\$ -	-	\$ 1.671.451,20
18.17		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml				210,00	\$ 30.315,60	\$ 6.366.276,00	-	\$ -	-	\$ 6.366.276,00
18.18		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/4" Pesado	und				36,00	\$ 26.311,50	\$ 947.214,00	-	\$ -	-	\$ 947.214,00
18.19		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/8" Pesado	und				195,00	\$ 15.454,80	\$ 3.013.686,00	-	\$ -	-	\$ 3.013.686,00
18.20		Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und				39,00	\$ 34.736,00	\$ 1.354.782,00	-	\$ -	-	\$ 1.354.782,00
18.21		Pintura de protección para tubería	ml					\$ 12.295,00	\$ -	-	\$ -	90,00	\$ 1.106.550,00
19.01		Localización y replanteo	ml	27			0,00	\$ 1.501,20	\$ 40.532,40	-	\$ -	-	\$ 40.532,40
19.02		Excavación en material común	m3	16			0,00	\$ 22.820,40	\$ 365.126,40	-	\$ -	-	\$ 365.126,40
19.03		Repleno con material de la excavación	m3	5,7			0,00	\$ 12.809,80	\$ 73.010,16	-	\$ -	-	\$ 73.010,16
19.04		Concreto 21 M.p.s para zapatas y muros	m3	10,3			0,00	\$ 1.821.968,10	\$ 18.766.271,43	-	\$ -	-	\$ 18.766.271,43
19.05		Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. / Viaducto	kg	316			0,00	\$ 5.659,20	\$ 1.786.307,20	-	\$ -	-	\$ 1.786.307,20
19.06		Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12			0,00	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	-	\$ -	-	\$ 3.103.401,60
19.07		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230			0,00	\$ 19.581,75	\$ 4.503.802,50	-	\$ -	-	\$ 4.503.802,50
19.08		Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25			0,00	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00	-	\$ -	-	\$ 332.100,00
19.09		Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" Pesado	und	44			0,00	\$ 22.474,80	\$ 988.891,20	-	\$ -	-	\$ 988.891,20

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA				CODIGO AMV-SPH-010											
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA				VERSION 2											
VEREDA Villagarzon - La Joya				PAGINA 16 DE 30											
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				RECIBI DE ELABORACION											
VEREDA Villagarzon - La Joya				6 12 2 013											
ACTA No: \$				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 CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 INTERVENIOR: 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013 FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013 FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012 FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013 FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013 FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014 VALOR ADICION No 1: \$ VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$															
CONDICIONES ORIGINALES															
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
										CANTIDAD ACTUALIZADA ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013	VALOR TOTAL	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
20.01	19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	\$ 13.779,45	\$ 606.295,80	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.02	19.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	25	\$ 7.862,40	196.560,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.03	19.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m, cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en vanilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	27	\$ 359.444,25	9.704.994,75	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.04	20.01	Localización y replanteo	ml	24	\$ 1.501,20	36.028,80	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.05	20.02	Excavación en material común	m3	16	\$ 22.820,40	365.126,40	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.06	20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	\$ 12.808,80	73.010,16	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.07	20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	10,3	\$ 1.821.968,10	18.766.271,43	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.08	20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero 60000 p.s./Vaducto	kg	293	\$ 5.659,20	1.658.145,60	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.09	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	\$	-	0,00	\$	-
20.10	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	\$	-	0,00	\$	-
20.11	20.08	Suministro, transporte e instalación Pendones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	\$ 13.284,00	544.644,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.12	20.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" Pesado	und	38	\$ 22.474,80	854.042,40	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.13	20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	\$ 13.779,45	523.619,10	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.14	20.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	41	\$ 7.862,40	322.358,40	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
20.15	20.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m, cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosía en vanilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	24	\$ 359.444,25	8.626.662,00	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$	-
21.01	21.01	CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA	ml	985	\$ 1.501,20	1.478.682,00	385,00	\$	577.962,00	385,00	\$	577.962,00	385,00	\$	577.962,00
21.02	21.02	Localización y replanteo de tubería	m3	50	\$ 22.820,40	1.141.020,00	50,00	\$	1.141.020,00	50,00	\$	1.141.020,00	50,00	\$	1.141.020,00
21.03	21.03	Excavación en material común	m3	30	\$ 12.808,80	384.264,00	36,00	\$	461.116,80	36,00	\$	461.116,80	36,00	\$	461.116,80
21.04	21.04	Cercha metálica cordón superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x1/8" y celosía en vanilla 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 tubería	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 tubería con tubería de alcatánfilado estructural 315 MM	Ml	325	\$ 89.260,65	29.008.711,25	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 amarrar acero 60000 p.s./Vaducto	m3	2	\$ 5.659,20	11.318,40	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	2	\$ 45.558,00	91.116,00	0,00	\$	-	4,86	\$	221.411,88	4,86	\$	221.411,88
21.09	21.09	Soldado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2	2	\$ 52.232,85	104.465,70	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	2	\$ 30.315,60	60.631,20	28,00	\$	848.836,80	28,00	\$	848.836,80	28,00	\$	848.836,80



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SPL-010							
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										VERSIÓN 2							
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										PÁGINA 30							
VEREDA Villagarzón - La Joya										ACTA No. 5							
POR CANTIDADES DE OBRA										X							
POR CONTRATO ADICIONAL										6							
FECHAS										12							
2013										2013							
<b>CONTRATO DE OBRA No. 1</b> OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011 SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION																	
<b>PLAZO INICIAL:</b> DOCE (12) MESES 6 de marzo de 2012 <b>FECHA DE INICIACION:</b> 17 de enero de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION 1:</b> 2 de julio de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION 2:</b> 29 de noviembre de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION 3:</b> 03 MESES <b>PRORROGA 1</b> VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09 VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09																	
<b>PLAZO ACUMULADO:</b> QUINCE (15) MESES 17 de diciembre de 2012 <b>FECHA DE SUSPENSIÓN 1:</b> 16 de mayo de 2013 <b>FECHA DE SUSPENSIÓN 2:</b> 12 de julio de 2013 <b>FECHA DE SUSPENSIÓN 3:</b> 6 de enero de 2014 <b>VALOR ADICION No.1:</b> VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$																	
CONDICIONES ORIGINALES																	
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
										CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
22.01	21.11	Suministro, transporte e instalación de acero D=38"	*****	21.11	Suministro, transporte e instalación de acero D=38"	ml	857,32	\$ 1.501,20	\$ 1.287.008,78	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		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	-	-	16.251,29	\$	370.860.938,32
22.03	22.03	Excavación en roca		22.03	Excavación en roca	m3	3098,35	\$ 151.337,70	\$ 468.081.110,40	204,06	\$	30.881.971,06	-	-	204,06	\$	30.881.971,06
22.04	22.04	Excavación en material común para domiciliarias		22.04	Excavación en material común para domiciliarias	m3	2160	\$ 22.820,40	\$ 49.282.064,00	0,00	\$	0,00	+	1.200,00	\$	27.384.480,00	
22.05	22.05	Relleno con material de la excavación		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	
22.06	22.06	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=6" RDE 41 UM		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	-	-	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		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	-	-	1.230,00	\$	72.723.258,00
22.08	22.08	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=6" RDE 26UM		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	-	-	2.807,50	\$	193.548.523,25
22.09	22.09	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=6" RDE 21UM		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	-	-	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		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	
22.11	22.11	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=4" RDE 11 UM		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		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		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=1 1/2" RDE 26 EL		22.14	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1 1/2" RDE 26 EL	ML	5148	\$ 11.349,45	\$ 58.426.968,60	0,00	\$	0,00	-	-	0,00	\$	0,00
22.15	22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1 1/2" RDE 21 EL		22.15	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1 1/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	\$ 14.548,95	\$ 206.168.223,81	0,00	\$	0,00	+	528,00	\$	7.681.845,60	
22.16	22.16	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=1" RDE 21 EL		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	
22.17	22.17	Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D=3/4" RDE 21 EL		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		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 reparación 6"		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 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 reparación 4"		22.20	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 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 reparación 3"		22.21	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 3"	Und	52	\$ 47.787,30	\$ 2.484.938,60	12,00	\$	573.447,60	-	-	12,00	\$	573.447,60
22.22	22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 2"		22.22	Suministro, transporte e instalación Union de reparación 2"	Und	52	\$ 28.644,30	\$ 1.489.503,60	10,00	\$	286.443,00	+	16,00	\$	458.308,80	
22.23	22.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45		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		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

 <b>DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO</b> <b>MUNICIPIO DE VILLAGARZON</b> <b>SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORIA</b> <b>ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA</b>										CODIGO AMV-SPI-010								
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										VERSION 2								
VEREDA Villagarzon - La Joya										PAGINA 18 DE 30								
ACTA No: 5										FECHA DE ELABORACION 6 DE 12 2013								
<b>CONTRATO DE OBRA No. 1</b> <b>OBJETO:</b> CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. <b>CONTRATISTA:</b> UNION TEMPORAL LAS AMERICAS <b>CONTRATO INTERVENTORIA</b> SPI No. 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 <b>INTERVENIENTOR:</b> CONSORCIO INTERCIVILES 2011 <b>SUPERVISOR CONTRATO:</b> Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION										POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> X POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>								
<b>PLAZO INICIAL:</b> DOCE (12) MESES FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012 FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013 FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013 FECHA DE REANUDACION 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										<b>PLAZO ACUMULADO:</b> QUINCE (15) MESES FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012 FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013 FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013 FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014 VALOR ADICION No.1: \$ VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$								
CONDICIONES ORIGINALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS								
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
22.25		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4		22.25	Und	51		\$ 174.588,75	\$ 8.904.026,25	51,00	\$	8.904.026,25				51,00	\$	8.904.026,25
22.26		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90		22.26	Und	25		\$ 321.695,55	\$ 8.042.388,75	25,00	\$	8.042.388,75				25,00	\$	8.042.388,75
22.27		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45		22.27	Und	11		\$ 50.804,55	\$ 558.850,05	0,00	\$	-				0,00	\$	-
22.28		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2		22.28	Und	26		\$ 50.355,00	\$ 1.309.230,00	0,00	\$	-				0,00	\$	-
22.29		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2		22.29	Und	27		\$ 24.136,65	\$ 651.689,55	27,00	\$	651.689,55				27,00	\$	651.689,55
22.30		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2		22.30	Und	12		\$ 984.924,90	\$ 11.819.098,80	0,00	\$	-				0,00	\$	-
22.31		Suministro, transporte e instalación Salida de plomería para tuberia de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)		22.31	Und	4		\$ 1.305.834,75	\$ 5.223.339,00	0,00	\$	-				0,00	\$	-
22.32		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x 1/2"		22.32	und	24		\$ 16.137,90	\$ 387.309,60	0,00	\$	-				0,00	\$	-
22.33		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x 1/2"		22.33	und	1900		\$ 9.795,60	\$ 18.611.640,00	0,00	\$	-				0,00	\$	-
22.34		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"		22.34	und	126		\$ 16.290,45	\$ 2.052.596,70	126,00	\$	2.052.596,70				-106,00	\$	1.726.787,70
22.35		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"		22.35	und	34		\$ 4.270,05	\$ 145.181,70	34,00	\$	145.181,70				43,00	\$	183.612,15
22.36		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"		22.36	und	52		\$ 2.508,30	\$ 130.431,60	52,00	\$	130.431,60					\$	-
22.37		Suministro, transporte e instalación Bujes soldados PVC 1 1/2" - 1/2"		22.37	und	16		\$ 4.680,45	\$ 74.887,20	16,00	\$	74.887,20					\$	-
22.38		Suministro, transporte e instalación Bujes soldados PVC 1" - 1/2"		22.38	und	24		\$ 2.274,75	\$ 54.594,00	24,00	\$	54.594,00				47,00	\$	106.913,25
22.39		Suministro, transporte e instalación Bujes soldados PVC 3/4" - 1/2"		22.39	und	8		\$ 1.586,25	\$ 12.690,00	8,00	\$	12.690,00					\$	-
22.40		Caja de protección válvulas ventosas 0.5"0.5"0.7 m		22.40	Und	89		\$ 333.784,80	\$ 29.706.847,20	10,00	\$	3.337.848,00					\$	-
22.41		Caja de protección de válvulas de purga 0.8"0.8"0.8 m		22.41	Und	92		\$ 387.946,80	\$ 35.691.105,60	10,00	\$	3.879.468,00					\$	-
22.42		Concreto 21 mpa para anclaje de tuberías, sin formaleja		22.42	M3	40		\$ 1.413.787,50	\$ 56.551.500,00	645,93	\$	913.207.759,88				47,18	\$	66.702.494,25
22.43		Suministro, transporte e instalación adaptador limpieza pvc 4"		22.43	Und	50		\$ 42.873,30	\$ 2.143.665,00	0,00	\$	-					\$	-
22.44		Válvula de Purga HF EL SB DB 3", incluye Tee HF 3x3" y accesorios.		22.44	Und	13		\$ 2.082.306,15	\$ 27.069.979,95	0,00	\$	-					\$	-
22.45		Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", incluye Tee HF 3x3" y accesorios.		22.45	Und	71		\$ 1.376.531,55	\$ 97.733.740,05	10,00	\$	13.765.315,50				-10,00	\$	13.765.315,50
22.46		Suministro, transporte e instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 2", incluye Tee 2x2" y accesorios		22.46	Und	8		\$ 82.180,05	\$ 6.574.424,40	20,00	\$	16.436.061,00					\$	-
22.47		Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x1 1/2" y accesorios		22.47	Und	16		\$ 734.215,05	\$ 11.747.440,80	44,00	\$	32.305.462,20				-44,00	\$	32.305.462,20
22.48		Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DB 1" (incluye accesorios)		22.48	und	8		\$ 341.811,90	\$ 2.734.495,20	8,00	\$	2.734.495,20				-8,00	\$	2.734.495,20



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	
	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			Suministro, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2". Incluye Accesorios	Und	13	\$ 1,504,068.05	\$ 19,552,858.65	0,00	\$ -		0,00	\$ -	0,00	\$ -		
	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	\$ -	0,00	\$ -		
	22.52			Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluye Tee 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			Suministro, transporte e instalación Ventosa HF 1", incluye Tee 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			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			Excavación material congelado suministro e instalacion de válvula ventosa doble accion 2" doble cámara br	m3	4214.57	\$ 4,558.00	\$ 192,007,380.06	4214.57	\$ 192,007,380.06			\$ -	4,214.57	\$ 192,007,380.06		
	22.56	**		suministro, transporte e instalacion de válvula compuesta 2" SB BR con volante	Und		\$ 1,045,391.00	\$ 67,950,415.00	65,00	\$ 67,950,415.00	-	-12,00	-\$ 12,544,692.00	53,00	\$ 55,405,723.00		
	22.57	**		Suministro, transporte e instalacion válvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		\$ 820,615.00	\$ 53,339,975.00	65,00	\$ 53,339,975.00	-	-12,00	-\$ 9,847,380.00	53,00	\$ 43,482,595.00		
	22.58	**		Suministro, transporte e instalacion válvula ventosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		\$ 475,263.00	\$ 9,980,523.00	21,00	\$ 9,980,523.00	-	-11,00	-\$ 5,227,893.00	10,00	\$ 4,752,630.00		
	22.59	**		Suministro, transporte e instalacion válvula ventosa 1 1/2"x1/2", incluye tee hf 1 1/2" y accesorios	Und		\$ 520,527.00	\$ 10,410,540.00	20,00	\$ 10,410,540.00	-	-10,00	-\$ 5,205,270.00	10,00	\$ 5,205,270.00		
	22.60	**		Material granular	m3		\$ 103,844.00	\$ 16,168,464.00	156,00	\$ 16,168,464.00			\$ -	156,00	\$ 16,168,464.00		
	22.61	**		Retiro de material de excavación	M3		\$ 9,413.55	\$ 2,011,487.36	213.68	\$ 2,011,487.36			\$ -	213.68	\$ 2,011,487.36		
	22.62	**		Suministro, transporte e instalacion tubería p.v.s. presión D=3" RDE 21 UZ	ML		\$ 25,052.00	\$ 12,526,000.00	500,00	\$ 12,526,000.00			\$ -	500,00	\$ 12,526,000.00		
	22.63	**		Suministro, transporte e instalacion tubería sanitaria PVC 3"	ML		\$ 30,286.00	\$ 15,142,500.00	500,00	\$ 15,142,500.00	-	-100,00	-\$ 3,028,500.00	400,00	\$ 12,114,000.00		
	22.64	**		Suministro, Transporte e instalacion Válvula de Purga C, incluye Tee HF 6x3" y accesorios NO INCLUYE ACCESORIOS PVC.	Und		\$ 1,630,281.00	\$ 123,901,356.00	76,00	\$ 123,901,356.00	-	-18,00	-\$ 29,345,058.00	58,00	\$ 94,556,298.00		
24	24	ITEMS RELEVOS															
24.01	24.01	Excavacion en material comun bajo agua	M3				\$ 52,605.00	\$ 23,672,250.00	450,00	\$ 23,672,250.00			\$ -	450,00	\$ 23,672,250.00		
24.02	24.02	Cama de arena para instalacion de tubería	M3				\$ 97,470.00	\$ 58,482,000.00	600,00	\$ 58,482,000.00			\$ -	600,00	\$ 58,482,000.00		
24.03	24.03	Roceria (ancho 2mts)	ML				\$ 90.00	\$ 5,306,040.00	58956.00	\$ 5,306,040.00			\$ -	58,956.00	\$ 5,306,040.00		
24.04	24.04	Suministro transporte e instalacion de tubería pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 E.L	ML				\$ 18,958.00	\$ 246,150,672.00	12984.00	\$ 246,150,672.00	+	1,856.40	\$ 35,183,631.20	14,840.40	\$ 281,344,303.20		
24.05	24.05	Suministro transporte e instalacion de tubería pvc presion D=2" RDE 13.5 U.M	ML				\$ 33,878.00	\$ 190,812,075.74	5632.33	\$ 190,812,075.74	+	379.30	\$ 12,849,925.40	6,011.63	\$ 203,682,001.14		
24.06	24.06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN				\$ 129,927.00	\$ 38,458,392.00	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	\$ 61,387,200.00	560.00	\$ 61,387,200.00			\$ -	560.00	\$ 61,387,200.00		

UNIDAD EJECUTORA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		VEREDA		Villagorón - La Joya		ACTA No. 5		POR CANTIDADES DE OBRA		X		FECHA DE ELABORACION		2013			
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		MUNICIPIO DE VILLAGORON		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		MANUAL DE INTERVENTORIA		ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA		CODIGO		AMM-SPH-010		VERSION		2			
										PAGINA		20		DE		30			
CONTRATO DE OBRA No. 1		SPL No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011		CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGORON		LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.		UNION TEMPORAL LAS AMERICAS		CONTRATISTA:		CONTRATO INTERVENTORIA		SPL No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011		INTERVENIOR:		CONSORCIO INTERCIVILES 2011	
SUPERVISOR CONTRATO:		Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION																	
PLAZO INICIAL:		DOCE (12) MESES		6 de marzo de 2012		FECHA DE INICIACION:		QUINCE (15) MESES		17 de diciembre de 2012		FECHA DE SUSPENSION 1:		16 de mayo de 2013		FECHA DE SUSPENSION 2:		12 de julio de 2013	
FECHA DE REANUDACION 1:		17 de enero de 2013		FECHA DE REANUDACION 2:		2 de julio de 2013		FECHA DE REANUDACION 3:		29 de noviembre de 2013		FECHA DE VENCIMIENTO:		6 de enero de 2014					
PRORROGA 1		03 MESES																	
VALOR INICIAL (incluido IVA):		\$ 12.137.584.273,09																	
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:		\$ 12.137.584.273,09																	
CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
24.08		Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN			25,00	\$ 40.738,00	\$ -	25,00	\$ 1.018.450,00		\$ -	25,00	\$ -	25,00	\$ 1.018.450,00		\$ -	
24.09		Suministro transporte e instalacion de codo 90° radio 2" 45°	UN			15,00	\$ 26.126,00	\$ -	15,00	\$ 391.890,00		\$ -	15,00	\$ -	15,00	\$ 391.890,00		\$ -	
24.10		Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"	UN			131,00	\$ 3.882,00	\$ -	131,00	\$ 5.089.302,00	+	\$ 1.622.676,00	418,00	\$ 1.622.676,00	1.729,00	\$ 6.711.978,00		\$ -	
24.11		Reduccion DN 6" (150mm) x 4" (100mm) JH PVC	UN			1,00	\$ 335.614,00	\$ -	1,00	\$ 335.614,00	+	\$ -	1,00	\$ -	2,00	\$ 671.228,00		\$ -	
24.12		Reduccion DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN			1,00	\$ 127.671,00	\$ -	1,00	\$ 127.671,00		\$ -	1,00	\$ -	1,00	\$ 127.671,00		\$ -	
24.13		Tapon DN 6" PVC	UN			2,00	\$ 332.543,00	\$ -	2,00	\$ 665.086,00		\$ -	2,00	\$ -	2,00	\$ 665.086,00		\$ -	
24.14		Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construccion via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal.	M3			0,00	\$ 103.644,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	
24.15		Suministro, transporte e instalacion codo 6" HF radio 11.25" o 22.5"	UN			12,00	\$ 379.975,00	\$ -	12,00	\$ 4.559.700,00		\$ -	12,00	\$ -	12,00	\$ 4.559.700,00		\$ -	
24.16		Suministro, transporte e instalacion Tee 6"x2" HF EL	UN			76,00	\$ 457.407,00	\$ -	76,00	\$ 34.762.932,00		\$ -	76,00	\$ -	76,00	\$ 34.762.932,00		\$ -	
24.17		Suministro, transporte e instalacion UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN			0,00	\$ 94.228,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	
24.18		Suministro, transporte e instalacion Tee 6"x1 1/2" HF EL	UN			4,00	\$ 457.407,00	\$ -	4,00	\$ 1.829.628,00		\$ -	4,00	\$ -	4,00	\$ 1.829.628,00		\$ -	
24.19		Suministro, transporte e instalacion Tee 4"x3" HF EL	UN			8,00	\$ 298.123,00	\$ -	8,00	\$ 2.392.984,00		\$ -	8,00	\$ -	8,00	\$ 2.392.984,00		\$ -	
24.20		Suministro, transporte e instalacion Tee 4"x2" HF EL	UN			5,00	\$ 275.696,00	\$ -	5,00	\$ 1.378.480,00		\$ -	5,00	\$ -	5,00	\$ 1.378.480,00		\$ -	
24.21		Suministro, transporte e instalacion Tee 3"x3" HF EL	UN			1,00	\$ 230.470,00	\$ -	1,00	\$ 230.470,00	+	\$ 6.914.100,00	31,00	\$ 6.914.100,00	31,00	\$ 7.144.570,00		\$ -	
24.22		Suministro, transporte e instalacion Tee 3"x2" HF EL	UN			1,00	\$ 179.387,00	\$ -	1,00	\$ 179.387,00		\$ -	1,00	\$ -	1,00	\$ 179.387,00		\$ -	
24.23		Suministro, transporte e instalacion UNION UNIVERSAL DN 6"	UN			200,00	\$ 273.582,00	\$ -	200,00	\$ 54.716.400,00		\$ -	200,00	\$ -	200,00	\$ 54.716.400,00		\$ -	
24.24		Suministro, transporte e instalacion Tee pvc soldado 2" schedule 80	UN			15,00	\$ 80.124,00	\$ -	15,00	\$ 1.201.860,00		\$ -	15,00	\$ -	15,00	\$ 1.201.860,00		\$ -	
24.25		Suministro, transporte e instalacion bugie pvc 2" a 1 1/2" schedule 80	UN			20,00	\$ 67.603,00	\$ -	20,00	\$ 1.352.060,00	+	\$ 270.412,00	24,00	\$ 270.412,00	24,00	\$ 1.622.472,00		\$ -	
24.26		Suministro, transporte e instalacion union acople universal 2" 400 psi	UN			15,00	\$ 92.992,00	\$ -	15,00	\$ 1.394.880,00		\$ -	15,00	\$ -	15,00	\$ 1.394.880,00		\$ -	
24.27		Suministro, transporte e instalacion codo 4" HF radio 11.25" o 22.5"	UN			12,00	\$ 178.696,00	\$ -	12,00	\$ 2.144.352,00	+	\$ 1.072.176,00	18,00	\$ 1.072.176,00	18,00	\$ 3.216.528,00		\$ -	
24.28		Suministro, transporte e instalacion codo 3" HF radio 11.25" o 22.5"	UN			16,00	\$ 126.046,00	\$ -	16,00	\$ 2.016.736,00		\$ -	16,00	\$ -	16,00	\$ 2.016.736,00		\$ -	
24.29		Conformacion de botadero al trazado inicial	m3			5112,12	\$ 4.185,00	\$ -	5112,12	\$ 21.394.222,20		\$ -	5112,12	\$ -	5112,12	\$ 21.394.222,20		\$ -	
24.30		Levantamiento topografico por variaciones	ml			30000,00	\$ 3.724,00	\$ -	30000,00	\$ 111.720.000,00		\$ -	30000,00	\$ -	30000,00	\$ 111.720.000,00		\$ -	
24.31		Perforacion horizontal dirigida	ml			20,00	\$ 2.441.238,00	\$ -	20,00	\$ 48.824.760,00		\$ -	20,00	\$ -	20,00	\$ 48.824.760,00		\$ -	
24.32		Accesorios PVC 1" ( Tee, Codo, uniones)	UN			0,00	\$ 3.742,00	\$ -	0,00	\$ -	+	\$ 1.054,00	1,054,00	\$ 3.944.068,00	1,054,00	\$ 3.944.068,00		\$ -	
24.33		Accesorios PVC 1/2" ( Tee, Codo, Adaptadores, uniones)	UN			0,00	\$ 1.475,00	\$ -	0,00	\$ -	+	\$ 565,00	565,00	\$ 833.375,00	565,00	\$ 833.375,00		\$ -	
24.34		Llave de paso de 1/2"	UN			0,00	\$ 18.094,00	\$ -	0,00	\$ -	+	\$ 119,00	119,00	\$ 2.153.186,00	119,00	\$ 2.153.186,00		\$ -	
24.35		Válvula de flotador hierro control piloto HK2P cierre lento 6"	UN			0,00	\$ 6.067.493,00	\$ -	0,00	\$ -	+	\$ 2,00	2,00	\$ 12.114.986,00	2,00	\$ 12.114.986,00		\$ -	



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA: Villagarzón - La Joya ACTA No: 5

FECHA DE EMISION: 12 DE 2013

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013

FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012

FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 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

VALOR ADICION No. 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

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

OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDA VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS


CONTRATO INTERVENORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	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		
	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 instalación 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			
<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE</b>																		
<b>FILTRO GRUESO DINAMICO - Prelimenes</b>																		
25.1.1	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		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		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		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		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		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		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			
<b>FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>																		
25.2.1	25.2.1		25.2.1	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Grueso Dinámico)	M3	46,48	\$ 1.156.740,75	\$ 53.765.310,06	0,00	\$ -				0,00	\$ -			
25.2.2	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		25.2.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero 60000 p.s.i (Filtro grueso Dinámico)	kg.	4416,00	\$ 5.262,30	\$ 23.238.316,80	0,00	\$ -				0,00	\$ -			
<b>FILTRO GRUESO DINAMICO - MEDIO FILTRANTE</b>																		
25.3.1	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		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		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	\$ -			
<b>FILTRO GRUESO DINAMICO - Tuberías y Accesorios</b>																		
25.4.1	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		25.4.2	Suministro, transporte e instalación Tubería diam = 6"	ML	12,00	\$ 71.374,50	\$ 856.494,00	0,00	\$ -				0,00	\$ -			

C 902



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGRAZÓN  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagrazón - La Joya

ACTA No. 5

CÓDIGO AMV-SPI-010

VERSIÓN 2

PÁGINA 22 DE 30

FECHA DE ELABORACIÓN: 6/12/2013

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

OBJETO: CONSTRUCCIÓN MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGRAZÓN LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No.: 061 de Fecha 28 de DICIEMBRE de 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACIÓN: 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

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

OBJETO: CONSTRUCCIÓN MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGRAZÓN LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No.: 061 de Fecha 28 de DICIEMBRE de 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

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: 9 de enero de 2014

VALOR ADICION No. 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
25.4.3			25.4.3	Suministro, transporte e instalación	ML	2,50	\$ 17.050,50	\$ 42.626,25	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.4.4			25.4.4	Tubería diam = 1,1/2"	Un	8,00	\$ 15.862,70	\$ 125.301,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.4.5			25.4.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 4"	Un	3,00	\$ 6.104,70	\$ 18.314,10	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.4.6			25.4.6	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 1,1/2"	Un	16,00	\$ 134.245,35	\$ 2.147.925,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.4.7			25.4.7	Suministro, transporte e instalación Tee Reducción de 6" x 4"	Un	2,00	\$ 41.157,45	\$ 82.314,90	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.4.8			25.4.8	Suministro, transporte e instalación Reducción de 6" x 4"	Un	10,00	\$ 43.969,50	\$ 439.695,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.4.9			25.4.9	Adaptador de limpieza 4"	Un	2,00	\$ 116.012,25	\$ 232.024,50	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.4.10			25.4.10	Adaptador de limpieza 6"	Un	10,00	\$ 11.776,05	\$ 117.760,50	0,00	\$ -	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	\$ -	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	\$ -	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	\$ -	0,00	\$ -	
25.4.14			25.4.14	Suministro y colocación de adaptador macro 4" pvc presión	Un	4,00	\$ 43.969,50	\$ 175.878,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.5			25.5	<b>FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Observación y Mantenimiento</b>											
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	\$ -	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	\$ -	0,00	\$ -	
25.5.3			25.5.3	Suministro, transporte e instalación Computera Lateral 0.50X0.50	Un	7,00	\$ 896.916,40	\$ 6.292.414,80	0,00	\$ -	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	\$ -	0,00	\$ -	
25.5.5			25.5.5	Suministro, transporte e instalación Regla de alero en acrílico	Un	3,00	\$ 177.812,55	\$ 533.437,65	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.5.6			25.5.6	Suministro, transporte e instalación Niple para muro 4" BxL = 380 Z= 270	un	8,00	\$ 1.073.501,10	\$ 8.588.008,80	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.6			25.6	<b>FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS</b>											
25.6.1			25.6.1	Arden e=0.08m	M2	25,00	\$ 70.965,45	\$ 1.774.136,25	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
25.6.2			25.6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e= 05m a= 2m	MI	30,00	\$ 106.767,70	\$ 3.203.631,00	0,00	\$ -	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	\$ -	0,00	\$ -	
25.7			25.7	<b>FILTROS LENTOS - Pre-limpiadores</b>											
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	1682,56	\$ 6.055.701,70	1682,56	\$ 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	486,59	\$ 1.091.761,98	
25.7.3			25.7.3	Excavación manual en tierra	M3	1875,00	\$ 31.426,65	\$ 58.924.868,75	1068,39	\$ 33.575.918,59	1068,39	\$ 33.575.918,59	1068,39	\$ 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	1560,60	\$ 71.098.517,07	1560,60	\$ 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	2364,76	\$ 22.260.786,50	2364,76	\$ 22.260.786,50	
25.7.6			25.7.6	Relevo con material de excavación	M3	750,00	\$ 12.808,80	\$ 9.606.600,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	



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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzón - La Joya ACTA No. 5

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
 OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
 CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
 CONTRATO INTERVENTORIA SPI No.: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
 INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
 SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

VEREDA Villagarzón - La Joya

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
 FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012  
 FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
 FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
 FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
 FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
 FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
 FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014

VALOR ADICION No. 1: \$  
 VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013				CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			GR.	PART.	UNID.	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	++	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD
25.7.7		25.7.7			M2	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Fillo Lento	96,80	\$ 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			m3	Excavacion en roca		\$ 151.337,70		19,24	\$ 2.911.737,35	+	-	107,95	\$ 16.336.904,72
25.8		25.8			M3	Concreto impermeabilizado 20 Mpa (Fillo Lento)	354,09	\$ 1.156.740,75	\$ 409.590.332,17	354,09	\$ 409.590.332,17	-	-	354,09	\$ 409.590.332,17
25.8.1		25.8.1			ML	Suministro, transporte e instalación cñia p.v.c 0.15m (Filtros Lentos)	135,00	\$ 32.474,25	\$ 4.384.023,75	180,00	\$ 5.195.880,00	-	-	180,00	\$ 5.195.880,00
25.8.2		25.8.2			Kg	Suministro, transporte, fleje, corte y amarra acero 60000 p.s.i Fillo Lento	33639,00	\$ 5.546,00	\$ 179.834.094,00	31236,56	\$ 166.990.649,76	-	-	31.236,56	\$ 166.990.649,76
25.9		25.9			M3	Arena media de río diam= 0.15 a 0.35 mm	330,00	\$ 139.378,05	\$ 45.994.756,50	330,00	\$ 45.994.756,50	-	-	330,00	\$ 45.994.756,50
25.9.1		25.9.1			M3	Arena gruesa diam= 1 a 1.4 mm	33,00	\$ 139.378,05	\$ 4.599.475,65	33,00	\$ 4.599.475,65	-	-	33,00	\$ 4.599.475,65
25.9.2		25.9.2			M3	Gravilla de río diam = 4 a 5.6 mm	33,00	\$ 176.202,00	\$ 5.814.866,00	33,00	\$ 5.814.866,00	-	-	33,00	\$ 5.814.866,00
25.9.3		25.9.3			M3	Grava de río diam = 16 a 23 mm	49,50	\$ 176.202,00	\$ 8.721.999,00	49,50	\$ 8.721.999,00	-	-	49,50	\$ 8.721.999,00
25.9.4		25.9.4			M3							-	-		
25.10		25.10			M3	Suministro, transporte e instalación Grava de río diam= 25 a 50 mm	99,00	\$ 176.202,00	\$ 17.443.998,00	99,00	\$ 17.443.998,00	-	-	99,00	\$ 17.443.998,00
25.10.1		25.10.1			ML	Tubería PVC SAN 6"	80,00	\$ 71.374,50	\$ 5.709.960,00	80,00	\$ 5.709.960,00	-	-	80,00	\$ 5.709.960,00
25.10.2		25.10.2			ML	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	200,00	\$ 36.691,65	\$ 7.338.330,00	200,00	\$ 7.338.330,00	-	-	200,00	\$ 7.338.330,00
25.10.3		25.10.3			ML	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC 1.1/2"	50,00	\$ 17.050,50	\$ 852.525,00	50,00	\$ 852.525,00	-	-	50,00	\$ 852.525,00
25.10.4		25.10.4			Un	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 6"	10,00	\$ 105.375,60	\$ 1.053.756,00	10,00	\$ 1.053.756,00	-	-	10,00	\$ 1.053.756,00
25.10.5		25.10.5			Un	Suministro, transporte e instalación Bujes soldados 6" x 4"	32,00	\$ 44.608,05	\$ 1.427.457,60	32,00	\$ 1.427.457,60	-	-	32,00	\$ 1.427.457,60
25.10.6		25.10.6			Un	Adaptador limpieza 6"	4,00	\$ 116.012,25	\$ 464.049,00	4,00	\$ 464.049,00	-	-	4,00	\$ 464.049,00
25.10.7		25.10.7			Un	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4"	32,00	\$ 43.969,50	\$ 1.407.024,00	32,00	\$ 1.407.024,00	-	-	32,00	\$ 1.407.024,00
25.10.8		25.10.8			Un	Suministro, transporte e instalación Tee PVC 6"	32,00	\$ 134.245,35	\$ 4.295.851,20	32,00	\$ 4.295.851,20	-	-	32,00	\$ 4.295.851,20
25.10.9		25.10.9			Un	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 6"	12,00	\$ 33.274,80	\$ 399.297,60	12,00	\$ 399.297,60	-	-	12,00	\$ 399.297,60
25.10.10		25.10.10			Un	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 4"	8,00	\$ 11.776,05	\$ 94.208,40	8,00	\$ 94.208,40	-	-	8,00	\$ 94.208,40
25.11		25.11			Un	Suministro, transporte e instalación Adaptador macho pvc presión 4"	6,00	\$ 43.969,50	\$ 263.817,00	6,00	\$ 263.817,00	-	-	6,00	\$ 263.817,00
25.11.1		25.11.1			M2	Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6" rosca	2,00	\$ 1.985.354,55	\$ 3.970.709,10	2,00	\$ 3.970.709,10	-	-	2,00	\$ 3.970.709,10
25.11.2		25.11.2			M2	Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alforaj de 1.1x1.1 m, pintada y con sello para evitar entrada de agua lluvia y otros elementos que contaminen al agua.	3,30	\$ 233.257,05	\$ 769.748,27	3,30	\$ 769.748,27	-	-	3,30	\$ 769.748,27

49



**DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**  
**MUNICIPIO DE VILLAGAZON**  
**SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**  
**MANUAL DE INTERVENTORIA**

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA: Villagazón - La Joya ACTA No. 5

CÓDIGO: AMV/SP/010  
 VERSIÓN: 2  
 PÁGINA: 25 DE 30

FECHA DE ELABORACION: 6 DE 12 2013

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 VILLAGAZON  
**CONTRATISTA:** LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
**CONTRATO INTERVENTORIA:** SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

**INTERVENIOR:** CONSORCIO INTERCIIVILES 2011  
**SUPERVISOR CONTRATO:** ARI VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

**PLAZO INICIAL:** DOCE (12) MESES  
**FECHA DE INICIACION:** 6 de marzo de 2012  
**FECHA DE REANUDACION 1:** 17 de enero de 2013  
**FECHA DE REANUDACION 2:** 2 de julio de 2013  
**FECHA DE REANUDACION 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 ADICION No. 1:** \$ -  
**VALOR TOTAL DE ADICIONES:** \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ORIGINALS			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
										CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR
25.16.7		Suministro, transporte e instalación Rejilla metálica para sifón piso		25.16.7	Un	3,00		\$ 24.651,00	\$ 73.953,00	1,00	\$	\$ 24.651,00	1,00	\$	\$ 24.651,00
25.17.1		Muros en ladrillo a la vista. (Pip)		25.17.1	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		Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8		25.17.2	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		Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam = 1" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"		25.17.3	ML	52,00		\$ 23.614,20	\$ 1.227.938,40	0,00	\$	\$ -	0,00	\$	\$ -
25.17.4		Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera		25.17.4	M2	4,00		\$ 25.068,15	\$ 100.272,60	0,00	\$	\$ -	0,00	\$	\$ -
25.17.5		Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco		25.17.5	M2	7,10		\$ 49.630,05	\$ 352.373,36	6,15	\$	\$ 305.224,81	6,15	\$	\$ 305.224,81
25.17.6		Suministro, transporte e instalación Piso en Cerámica Italico 4		25.17.6	M2	7,00		\$ 63.252,90	\$ 442.770,30	20,89	\$	\$ 1.321.353,08	20,89	\$	\$ 1.321.353,08
25.17.7		Cablete tela eiermt		25.17.7	ML			\$ 60.581,25	\$ -	7,15	\$	\$ 433.155,94	7,15	\$	\$ 433.155,94
25.17.8		Canal amazoñico, inc. accesorios		25.17.8	ML			\$ 29.714,85	\$ -	14,60	\$	\$ 433.836,81	14,60	\$	\$ 433.836,81
25.17.9		Blante PVC 3", inc. accesorios		25.17.9	M2			\$ 27.152,55	\$ -	9,00	\$	\$ 244.372,95	9,00	\$	\$ 244.372,95
25.17.10		Pañete impermeabilizado muros 1,4 sika 1		25.17.10	M2			\$ 31.488,75	\$ -	131,85	\$	\$ 4.151.791,69	131,85	\$	\$ 4.151.791,69
25.17.11		Pintura de pared (tres manos)		25.17.11	M2			\$ 14.825,70	\$ -	124,50	\$	\$ 1.845.799,65	124,50	\$	\$ 1.845.799,65
25.17.12		Caja de inspección (0,7 x 0,7 m) en concreto		25.17.12	UN			\$ 333.784,80	\$ -	1,00	\$	\$ 333.784,80	1,00	\$	\$ 333.784,80
25.17.13		Meson		25.17.13	M2			\$ 157.535,55	\$ -	0,90	\$	\$ 141.782,00	0,90	\$	\$ 141.782,00
25.17.14		Linea 3"12 AWG por tubería		25.17.14	ML			\$ 19.099,80	\$ -	21,00	\$	\$ 401.065,80	21,00	\$	\$ 401.065,80
25.17.15		Salida lámpara incandescente 100 W		25.17.15	UN			\$ 47.318,85	\$ -	2,00	\$	\$ 94.637,70	2,00	\$	\$ 94.637,70
25.17.16		Salida toma monofásica		25.17.16	UN			\$ 53.374,95	\$ -	1,00	\$	\$ 53.374,95	1,00	\$	\$ 53.374,95
25.17.17		Salida para interruptor sencillo		25.17.17	UN			\$ 22.875,75	\$ -	1,00	\$	\$ 22.875,75	1,00	\$	\$ 22.875,75
25.17.18		Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos		25.17.18	UN			\$ 236.049,00	\$ -	1,00	\$	\$ 236.049,00	1,00	\$	\$ 236.049,00
25.17.19		Acornida general D= 1"		25.17.19	ML			\$ 38.064,60	\$ -	30,00	\$	\$ 1.141.938,00	30,00	\$	\$ 1.141.938,00
25.17.20		Guarda escoba en cerámica		25.17.20	ML			\$ 16.907,70	\$ -	17,98	\$	\$ 298.606,45	17,98	\$	\$ 298.606,45
25.17.21		Muro en ladrillo rojo No. 4		25.17.21	M2			\$ 41.799,55	\$ -	87,02	\$	\$ 3.633.916,04	87,02	\$	\$ 3.633.916,04
25.17.22		Punto hidráulico 1/2"		25.17.22	Un			\$ 51.647,00	\$ -	1,00	\$	\$ 51.647,00	1,00	\$	\$ 51.647,00
25.17.23		Punto sanitario 2"		25.17.23	Un			\$ 61.318,00	\$ -	3,00	\$	\$ 183.954,00	3,00	\$	\$ 183.954,00
25.17.24		correa metálica en perfil en C		25.17.24	ml			\$ 32.320,00	\$ -	42,00	\$	\$ 1.357.860,00	42,00	\$	\$ 1.357.860,00
25.17.25		Estuco sobre pañete		25.17.25	M2			\$ 15.320,00	\$ -	124,50	\$	\$ 1.907.340,00	124,50	\$	\$ 1.907.340,00
25.17.26		incluye refuerzo en varilla 1/2"		25.17.26	ML			\$ 25.641,00	\$ -	83,89	\$	\$ 2.151.023,49	83,89	\$	\$ 2.151.023,49
25.17.27		Perfil rectangular 150x50x1,3mm		25.17.27	ml			\$ 85.076,00	\$ -	87,03	\$	\$ 7.404.164,28	87,03	\$	\$ 7.404.164,28
25.17.28		Perfil C 120x60x2,00mm calón		25.17.28	ml			\$ 107.423,00	\$ -	32,10	\$	\$ 3.448.278,30	32,10	\$	\$ 3.448.278,30
25.17.29		Canal en lámina galvanizada LD=1,00 m.		25.17.29	ml			\$ 99.511,00	\$ -	17,81	\$	\$ 1.772.290,91	17,81	\$	\$ 1.772.290,91
25.18.1		Descapote a mano Epron = 0,20 m		25.18.1	M2			\$ 3.599,10	\$ 85.658,58	47,50	\$	\$ 170.957,25	47,50	\$	\$ 170.957,25
25.18.2		Localización y replanteo		25.18.2	M2			\$ 2.243,70	\$ 53.400,06	47,50	\$	\$ 106.575,75	47,50	\$	\$ 106.575,75
25.18.3		Excavación en conglomerado		25.18.3	M3			\$ 45.558,45	\$ 310.169,00	6,82	\$	\$ 310.708,63	6,82	\$	\$ 310.708,63
25.18.4		Base recibo compactado		25.18.4	M3			\$ 91.422,00	\$ 219.412,80	0,00	\$	\$ -	0,00	\$	\$ -
25.18.5		Relevo material seleccionado y compactado		25.18.5	M3			\$ 97.858,80	\$ 1.174.305,80	6,37	\$	\$ 623.360,56	6,37	\$	\$ 623.360,56

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGORZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO VERSION PÁGINA		AMV-SP1-010 2 30						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										VEREDA Villagorzon - La Puya		ACTA No. 5						
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										VEREDA Villagorzon - La Puya		ACTA No. 5						
CONTRATO DE OBRA No. : SPI No 088 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011 CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGORZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011 SUPERVISOR CONTRATO: AN VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION										PLAZO INICIAL: FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012 FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de enero de 2013 FECHA DE SUSPENSION 2: 2 de julio de 2013 FECHA DE SUSPENSION 3: 29 de noviembre de 2013 03 MESES VALOR INICIAL (incluido IVA) : \$ 12.137.584.273.09 VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273.09		DOCE (12) MESES FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012 FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de enero de 2013 FECHA DE SUSPENSION 2: 2 de julio de 2013 FECHA DE SUSPENSION 3: 29 de noviembre de 2013 03 MESES VALOR INICIAL (incluido IVA) : \$ 12.137.584.273.09 VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273.09		QUINCE (15) MESES FECHA DE INICIACION: 17 de diciembre de 2012 FECHA DE SUSPENSION 1: 18 de mayo de 2013 FECHA DE SUSPENSION 2: 12 de julio de 2013 FECHA DE SUSPENSION 3: 6 de enero de 2014 VALOR ADICION No. 1 : \$ - VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -				
CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS				
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013				PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	UND	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
25.18.6		25.18.6			M3	Concreto ciclópeo	1,60	\$ 645.343,20	\$ 1.032.549,12			0,00	\$ -			0,00	\$ -	
25.18.7		25.18.7			M2	Placa base en concreto (3000 psi)	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			M3	Concreto ciclópeo de 2500psi		\$ 468.882,00	\$ -			0,00	\$ -			0,00	\$ -	
25.19.1		25.19.1			ML	10,00	\$ 27.152,55	\$ 271.525,50			5,35	\$ 145.286,14			5,35	\$ 145.286,14		
25.19.2		25.19.2			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			UN	Caja de inspección (0,7 x 0,7 m) en concreto	1,00	\$ 333.784,80	\$ 333.784,80			1,00	\$ 333.784,80			1,00	\$ 333.784,80	
25.19.4		25.19.4			UN	punto sanitario 2"		\$ 61.318,00	\$ -			2,00	\$ 122.636,00			2,00	\$ 122.636,00	
25.20.1		25.20.1			M3	Concreto 3000 psi para estructuras	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			KG	Acero de refuerzo FDR 60	1678,00	\$ 5.662,30	\$ 8.630.199,40			2150,52	\$ 11.316.681,40			2150,52	\$ 11.316.681,40	
25.20.3		25.20.3			ML	Cintas de comantamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"		\$ 25.641,00	\$ -			86,70	\$ 2.223.074,70			86,70	\$ 2.223.074,70	
25.21.1		25.21.1			M2	Muro en ladrillo fierol No. 4	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			UN	calados de acolla 0,20 x 0,20		\$ 13.515,00	\$ -			40,00	\$ 540.600,00			40,00	\$ 540.600,00	
25.22.1		25.22.1			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			UN	Tubería presión PVC D= 1/2"		\$ 51.647,00	\$ -			2,00	\$ 103.294,00			2,00	\$ 103.294,00	
25.22.3		25.22.3			Un	Suministro, transporte e instalación Rojilla metálica para sifón piso		\$ 24.651,00	\$ -			2,00	\$ 49.302,00			2,00	\$ 49.302,00	
25.23.1		25.23.1			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			UN	Salida lámpara incandescente 100 W	6,00	\$ 47.318,85	\$ 283.913,10			7,00	\$ 331.231,95			7,00	\$ 331.231,95	
25.23.3		25.23.3			UN	Salida toma monofásica	4,00	\$ 53.374,95	\$ 213.499,80			4,00	\$ 213.499,80			4,00	\$ 213.499,80	
25.23.4		25.23.4			UN	Salida toma corriente especial 50 A	2,00	\$ 105.898,90	\$ 211.717,80			2,00	\$ 211.717,80			2,00	\$ 211.717,80	
25.23.5		25.23.5			UN	Salida para interruptor doble	2,00	\$ 32.513,40	\$ 65.026,80			2,00	\$ 65.026,80			2,00	\$ 65.026,80	
25.23.6		25.23.6			UN	Salida para interruptor sencillo	2,00	\$ 22.875,75	\$ 45.751,50			2,00	\$ 45.751,50			2,00	\$ 45.751,50	
25.23.7		25.23.7			UN	Tablero de distribución 12 circuitos	1,00	\$ 348.984,20	\$ 348.984,20			0,00	\$ -			0,00	\$ -	
25.23.8		25.23.8			ML	Acometida general D= 1"	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			UN	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos		\$ 236.049,00	\$ -			1,00	\$ 236.049,00			1,00	\$ 236.049,00	
25.24.1		25.24.1			M2	Teja asfalto cemento No. 8	41,00	\$ 36.703,80	\$ 1.504.855,80			42,12	\$ 1.545.984,06			42,12	\$ 1.545.984,06	
25.24.2		25.24.2			ML	Cabalote teja eternit	7,20	\$ 60.581,25	\$ 436.185,00			7,20	\$ 436.185,00			7,20	\$ 436.185,00	
25.24.3		25.24.3			ML	Correa en madera	42,00	\$ 44.409,60	\$ 1.865.203,20			0,00	\$ -			0,00	\$ -	
25.24.4		25.24.4			ML	Canal armazónico, inc. accesorios	14,40	\$ 29.714,85	\$ 427.893,84			14,40	\$ 427.893,84			14,40	\$ 427.893,84	
25.24.5		25.24.5			ML	Blanco PVC 3", inc. accesorios	24,00	\$ 27.152,55	\$ 651.661,20			14,40	\$ 390.996,72			14,40	\$ 390.996,72	
25.25.1		25.25.1			M2	Cerámica tráfico 5	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			M2	Sum. e instal. Tablero Gress tipo lisa	8,00	\$ 25.639,20	\$ 205.113,60			7,70	\$ 197.421,84			7,70	\$ 197.421,84	
25.25.3		25.25.3			M2	Guarda escoba en cerámica	27,10	\$ 16.607,70	\$ 450.068,67			6,19	\$ 102.801,66			6,19	\$ 102.801,66	
25.25.4		25.25.4			M2	tablon en granito pulido		\$ 131.715,00	\$ -			26,88	\$ 3.540.499,20			26,88	\$ 3.540.499,20	
25.25.5		25.25.5			ML	Guardascobas en granito pulido media caña		\$ 32.329,00	\$ -			20,20	\$ 653.045,80			20,20	\$ 653.045,80	
25.25.6		25.25.6			M2	alistado de piso		\$ 27.896,00	\$ -			51,85	\$ 1.446.407,60			51,85	\$ 1.446.407,60	



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarrzon - La Joya

ACTA No. 5

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

CÓDIGO VERSION 2

PÁGINA 27

DE 30

FECHA DE ELABORACION 6

12


2.013

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARRZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIUMILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
6 de marzo de 2012  
FECHA DE INICIACION: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 1: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 29 de noviembre de 2013  
PRORROGA 1 03 MESES  
VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 12.137.984.273,09  
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.984.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES  
17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 1: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 2: 12 de julio de 2013  
FECHA DE VENCIMIENTO: 6 de enero de 2014  
VALOR ADICION No.1: \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	
25.26.1	25.26.1	SALA DE CLORACION - PARETES Y PINTURA	M2		Pared impermeabilizado muros 1.4 alta 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			M2	168,00	\$ 14.825,70	\$ 2.480.717,60	201,23	\$ 2.983.375,61	201,23	\$ 2.983.375,61	
25.26.3	25.26.3	Estuco sobre paflelo	M2			M2	15,320,00	\$ 15.320,00	\$ 239.49	229,49	\$ 3.515.786,80	229,49	\$ 3.515.786,80	
25.27.1	25.27.1	SALA DE CLORACION - CARPINTERIA METALICA	M2		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			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			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			ML		\$ 60.711,00	\$	42,00	\$ 2.549.862,00	42,00	\$ 2.549.862,00	
25.28.1	25.28.1	SALA DE CLORACION - BANCAL Y ACCESORIOS	UN		Sum. a 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	Enclapso de pared baño	M2			M2	11,80	\$ 35.463,15	\$ 418.465,17	0,00	\$	0,00	\$	
25.28.3	25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN			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			M2	2,30	\$ 157.535,55	\$ 362.331,77	2,30	\$ 362.331,77	2,30	\$ 362.331,77	
25.29.1	25.29.1	SALA DE CLORACION - DRIAS EXTERIORES	M2		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			M2	8,00	\$ 106.187,70	\$ 850.301,60	9,09	\$ 970.700,19	9,09	\$ 970.700,19	
25.29.3	25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2			M2	8,60	\$ 69.322,50	\$ 596.173,50	5,28	\$ 366.022,80	5,28	\$ 366.022,80	
25.30.1	25.30.1	CAMARA DE CLORACION - PULIMINIZADOR	M2		Localizacion y replanteo	M2	40,00	\$ 2.243,70	\$ 89.748,00	40,00	\$ 89.748,00	40,00	\$	
25.30.2	25.30.2	Excavacion a maquina en conglomerado	M3			M3	124,80	\$ 45.558,45	\$ 5.685.694,56	124,80	\$ 5.685.694,56	124,80	\$	
25.30.3	25.30.3	Relieno material seleccionado y compactado	M3			M3	14,98	\$ 97.858,80	\$ 1.465.533,39	14,976	\$ 1.465.533,39	14,976	\$	
25.30.4	25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2			M2	20,00	\$ 70.965,45	\$ 1.419.309,00	20,00	\$ 1.419.309,00	20,00	\$	
25.31.1	25.31.1	CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	M3		Concreto impermeabilizado 4000 psi	M3	48,76	\$ 1.156.740,75	\$ 56.402.678,97	48,76	\$ 56.402.678,97	48,76	\$	
25.31.2	25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML			ML	30,00	\$ 32.474,25	\$ 974.227,50	30,00	\$ 974.227,50	30,00	\$	
25.31.3	25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG			KG	4632,00	\$ 5.262,30	\$ 24.374.973,60	4632,00	\$ 24.374.973,60	4632,00	\$	
25.32.1	25.32.1	CAMARA DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS	ML		Tuberia a presión PVC D= 6" para desagüe	ML	5,00	\$ 74.896,65	\$ 374.483,25	5,00	\$ 374.483,25	5,00	\$	
25.32.2	25.32.2	Tuberia a presión PVC de 6" para salida	ML			ML	4,00	\$ 74.896,65	\$ 299.586,60	4,00	\$ 299.586,60	4,00	\$	
25.32.3	25.32.3	Codo PVC gran radio 90° D=6" para by pass	UN			UN	2,00	\$ 314.377,20	\$ 628.754,40	2,00	\$ 628.754,40	2,00	\$	
25.32.4	25.32.4	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	UN			UN	2,00	\$ 2.376.758,70	\$ 4.753.517,40	2,00	\$ 4.753.517,40	2,00	\$	
25.32.5	25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN			UN	2,00	\$ 926.297,10	\$ 1.852.594,20	2,00	\$ 1.852.594,20	2,00	\$	
25.32.6	25.32.6	Tapas de acceso "	UN			UN	4,00	\$ 233.257,05	\$ 933.028,20	4,00	\$ 933.028,20	4,00	\$	
25.33.1	25.33.1	CASITA OPERADOR PLANTA - PULIMINIZADOR	M2		Descapote y limpieza	M2	65,80	\$ 3.599,10	\$ 236.870,78	46,48	\$ 167.286,17	46,48	\$	
25.33.2	25.33.2	Localizacion y replanteo	M2			M2	65,80	\$ 2.243,70	\$ 147.635,46	44,70	\$ 100.293,39	44,70	\$	



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

UNIDAD EJECUTORA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA

Villagarzon - La Joya

ACTA No.

5

POR CANTIDADES DE OBRA

☒

POR CONTRATO ADICIONAL

☐

CODIGO

AMV-SP1-010

VERSION

2

PAGINA

28

DE

30

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 INTERVENTORIA

SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR:

CONSORCIO INTERGIVILES 2011

SUPERVISOR CONTRATO:

Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:

DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION:

6 de marzo de 2012

FECHA DE REANUDACION 1:

17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2:

2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1:

17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2:

16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3:

12 de julio de 2013

FECHA DE VENCIMIENTO:

6 de enero de 2014

VALOR ADICION No. 1:

\$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES:

\$ -

CONDICIONES ORIGINALES

CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTES						
			GR.	PART.	UND.	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53,30	\$	31.426,65	\$	1.675.040,45	0,00	\$	-	\$	-	0,00	\$	-	\$	-
25.33.4	Excavación en material condicionado	M3	5,90	\$	45.568,45	\$	268.704,86	3,83	\$	174.488,86	-	-	3,83	\$	-	\$	-
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	Relleno con material de excavación	M3	7,00	\$	12.808,80	\$	89.861,60	6,71	\$	85.947,05	+	4,47	\$	57.255,33	11,18	\$	143.202,38
25.34	CABETA OPERADOR PLANTA - Estructuras en concreto																
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	\$	-	\$	-
25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4,30	\$	645.343,20	\$	2.774.975,76	2,30	\$	1.484.289,36	-	-	2,30	\$	-	\$	-
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	\$	-	\$	-
25.34.4	Concreto para andén e = 0.08 m	M2	21,00	\$	70.965,45	\$	1.490.274,45	21,00	\$	1.490.274,45	-	-	21,00	\$	-	\$	-
25.34.5	Concreto para canalleta	ML	20,00	\$	106.787,70	\$	2.135.754,00	16,00	\$	1.708.603,20	-	-	16,00	\$	-	\$	-
25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg.	796,00	\$	5.346,00	\$	4.255.416,00	661,69	\$	3.537.394,74	-	-	661,69	\$	-	\$	-
25.34.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		\$	468.882,00	\$		2,68	\$	1.256.603,76	-	-	2,68	\$	-	\$	-
25.35	CABETA OPERADOR PLANTA - Compuerta metálica																
25.35.1	Puerta con chapa, lamina cal. 20.	M2	4,40	\$	379.548,45	\$	1.670.013,18	4,26	\$	1.618.876,40	-	-	4,26	\$	-	\$	-
25.35.2	Ventilana con marco metálico y reja de seguridad.	M2	6,50	\$	196.549,20	\$	1.277.589,80	5,13	\$	1.008.297,40	-	-	5,13	\$	-	\$	-
25.35.3																	



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 5

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

CODIGO AMV-SP-010

VERSION 2

PAGINA 29 DE 30

FECHA DE ELABORACION 6 DE 12 2013

CONTRATO DE OBRA No. SPT No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011

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

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPT 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 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 ADICION No.1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES			MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 04 DE FECHA 11-JUL-2013			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	++	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
25.37.21	25.37.21	Guarda escuela en cerámica	M1				18.95	\$ 16.607,70	\$ -	18.95	\$ 314.715,92			\$ -	18.95	\$ 314.715,92	
25.37.22	25.37.22	Muro en ladrillo fardo No. 4	M2				54.04	\$ 41.759,55	\$ -	54.04	\$ 2.256.686,08			\$ -	54.04	\$ 2.256.686,08	
25.37.23	25.37.23	Escudo sobre barriete	M2				111.36	\$ 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				1.00	\$ 104.884,00	\$ -	1.00	\$ 104.884,00			\$ -	1.00	\$ 104.884,00	
25.37.25	25.37.25	Punto sanitario 2"	UN				3.00	\$ 61.316,00	\$ -	3.00	\$ 183.954,00			\$ -	3.00	\$ 183.954,00	
25.37.26	25.37.26	Punto hidráulico 1/2"	UN				3.00	\$ 51.847,00	\$ -	3.00	\$ 155.541,00			\$ -	3.00	\$ 155.541,00	
25.37.27	25.37.27	Alisado de piso	UN				21.54	\$ 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				42.00	\$ 32.330,00	\$ -	42.00	\$ 1.357.860,00			\$ -	42.00	\$ 1.357.860,00	
25.38.1	25.38.1	PTAP - INST. SANITARIAS - Plomería															
25.38.1	25.38.1	Localización y replanteo	M1				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	\$ 31.425,65	\$ 3.078.811,70	98.00	\$ 3.078.811,70	-	-98.00	\$ -	3.078.811,70	\$ -	
25.38.3	25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavación	M3				95.00	\$ 12.806,80	\$ 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	\$ -	
25.39.1	25.39.1	PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y conexiones															
25.39.1	25.39.1	Tubería diam = 160 mm novallort	M1				102.00	\$ 71.374,50	\$ 7.280.199,00	102.00	\$ 7.280.199,00	-	-102.00	\$ -	7.280.199,00	\$ -	
25.39.2	25.39.2	Tubería diam = 110 mm novallort	M1				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	\$ -	
25.40.1	25.40.1	PTAP - INST. SANITARIAS - Plomería															
25.40.1	25.40.1	Localización y replanteo	M1				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	\$ 31.425,65	\$ 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	\$ 12.806,80	\$ 1.165.600,80	91.00	\$ 1.165.600,80	-	-91.00	\$ -	1.165.600,80	\$ -	
25.41.1	25.41.1	PTAP - INST. SANITARIAS - Tubería y conexiones															
25.41.1	25.41.1	Tubería 1" RDE 21	M1				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	M1				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	M1				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	\$ 2.788,55	\$ 5.577,10	2.00	\$ 5.577,10	-	-2.00	\$ -	5.577,10	\$ -	
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	\$ -	
25.42.1	25.42.1	PTAP - OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de sumidero en mazo, pavimentado con pautas metálicas cada 2,5 m y alumbrado de postes en la parte superior															
25.42.1	25.42.1	Concreto ciclópeo	M3				30.00	\$ 645.343,20	\$ 19.360.296,00	30.00	\$ 19.360.296,00	-	-30.00	\$ -	19.360.296,00	\$ -	
25.42.2	25.42.2	Concreto 3000 psi para estructuras	M3				23.30	\$ 1.040.257,35	\$ 24.238.253,61	23.30	\$ 24.238.253,61	-	-23.30	\$ -	24.238.253,61	\$ -	
25.42.3	25.42.3	Acero de Refuerzo	kg				4600.00	\$ 5.262,30	\$ 24.206.580,00	4600.00	\$ 24.206.580,00	-	-4600.00	\$ -	24.206.580,00	\$ -	
25.42.4	25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2				180.00	\$ 67.409,55	\$ 12.133.719,00	180.00	\$ 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				320.00	\$ 23.560,20	\$ 7.539.264,00	320.00	\$ 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 plana, 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	\$ -	

*[Handwritten signature]*

6910

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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzón - La Joya ACTA No. 5

CÓDIGO AMV-SPI-010  
 VERSIÓN 2  
 PÁGINA 30 DE 30

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 INTERVENTORIA SPI No.: 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011  
 INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVIVILES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
 FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
 FECHA DE REANUDACION 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:  
 FECHA DE SUSPENSION 1: QUINCE (15) MESES  
 FECHA DE SUSPENSION 2: 17 de diciembre de 2012  
 FECHA DE SUSPENSION 3: 16 de mayo de 2013  
 FECHA DE VENCIMIENTO: 12 de julio de 2013  
 6 de enero de 2014  
 VALOR ADICION No.1: \$ -  
 VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

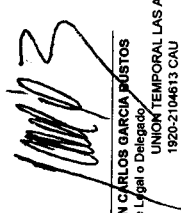
POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X  
 POR CONTRATO ADICIONAL ☐

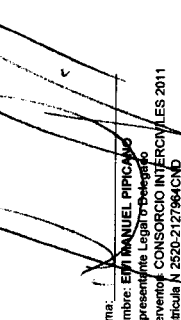
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ORIGINALES			MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
										CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
25.42.7	**	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5m en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	M3	25.42.7	ml			\$ 204.920,00	\$ -	280,00	\$ 57.377.600,00							
25.42.8	**	Excavación manual de tierra.	M3	25.42.8				\$ 31.426,65	\$ -	42,00	\$ 1.319.919,30							
25.42.9	**	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3	25.42.9				\$ 468.882,00	\$ -	70,00	\$ 32.821.740,00							
25.42.10	**	Material granular	m3	25.42.10				\$ 103.644,00	\$ -	800,00	\$ 82.915.200,00							
25.43		VALOR TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS																
25.43.1		Válvula de control, doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	25.43.1			1,00	\$ 2.376.758,10	\$ 2.376.758,10		\$ 2.376.758,10	-1,00	\$ -	2.376.758,10	0,00	\$ -		
25.43.2		Union de reparacion diam = 6" pvc	Un	25.43.2			15,00	\$ 207.092,70	\$ 3.106.390,50		\$ 414.185,40	-2,00	\$ -	414.185,40	0,00	\$ -		
25.43.3		Suministro y colocacion de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	25.43.3			1,00	\$ 2.845.725,75	\$ 2.845.725,75		\$ 2.845.725,75		\$ -		1,00	\$ 2.845.725,75		
25.43.4		Suministro y colocacion Pozo Séptico Integrado, prefabricado	Un	25.43.4			1,00	\$ 719.262,45	\$ 719.262,45		\$ 719.262,45		\$ -		1,00	\$ 719.262,45		
25.43.5		concreto 3000 psi para viga de proteccion de tuberia de 0.25 x 0.25	M3	25.43.5			36,25	\$ 1.040.257,35	\$ 37.709.328,94		\$ -		\$ -		0,00	\$ -		
25.43.6	**	carpamiento	M2	25.43.6				\$ 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		

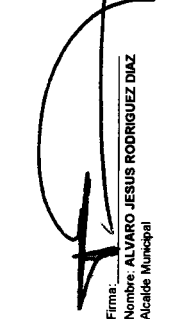
VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ANTERIORES: 145,39  
 VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES: -140,58  
 SALDO AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS: 4,81

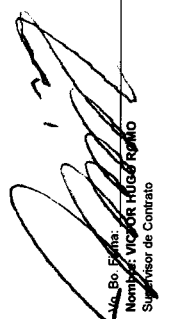
CAUSALES DE LA MODIFICACION: SE DEBEN AJUSTAR CANTIDADES Y CREAR NUEVOS ITEMS DEBIDO A NECESIDADES QUE SE VAN PRESENTANDO DURANTE LA EJECUCION.

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 intervienen.

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

Firma:   
 Nombre: ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ  
 Interventor CONSORCIO INTERVIVILES 2011  
 Matricula N. 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 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

<b>Contrato de obra:</b>	<b>SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011</b>
<b>Contratista:</b>	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
<b>Interventor:</b>	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
<b>Valor Contrato Obra:</b>	\$ 12.137.584.273,09
<b>Objeto:</b>	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
<b>Plazo Inicial:</b>	Doce (12) meses
<b>Prorroga:</b>	Tres (03) meses
<b>Fecha de Iniciación:</b>	06 de marzo de 2012
<b>Fecha de suspensión 1:</b>	17 de Diciembre de 2012
<b>Fecha de Reanudación 1:</b>	17 de enero de 2013
<b>Fecha de suspensión 2:</b>	17 de Mayo de 2013
<b>Fecha de Reanudación 2:</b>	02 de Julio de 2013
<b>Fecha de suspensión 3:</b>	12 de Julio de 2013
<b>Fecha de Reanudación 3:</b>	29 de Noviembre de 2013
<b>Fecha de Terminación Final:</b>	02 de enero de 2014
<b>Contrato de Interventoría:</b>	<b>SPI No : 061 DE 2011</b>
<b>Interventor:</b>	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



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 interventoría, 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 interventoría.





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: **VÍCTOR HUGO ROMO**  
Supervisor de Contrato

Firma:

Nombre: **ÁLVARO 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

<b>Contrato de obra:</b>	<b>SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011</b>
<b>Contratista:</b>	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS R.L JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS
<b>Interventor:</b>	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L EIVI MANUEL PIPICANO
<b>Valor Contrato Obra:</b>	\$ 12.137.584.273,09
<b>Objeto:</b>	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
<b>Plazo Inicial:</b>	Doce (12) meses
<b>Prorroga:</b>	Tres (03) meses
<b>Fecha de Iniciación:</b>	06 de marzo de 2012
<b>Fecha de suspensión 1:</b>	17 de Diciembre de 2012
<b>Fecha de Reanudación 1:</b>	17 de enero de 2013
<b>Fecha de suspensión 2:</b>	17 de Mayo de 2013
<b>Fecha de Reanudación 2:</b>	02 de Julio de 2013
<b>Fecha de suspensión 3:</b>	12 de Julio de 2013
<b>Fecha de Reanudación 3:</b>	29 de Noviembre de 2013
<b>Fecha de Terminación Final:</b>	06 de enero de 2014
<b>Contrato de Interventoría:</b>	<b>SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011</b>
<b>Interventor:</b>	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 N° 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 PERICANO**

Representante Legal o Delegado

Interventoría: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

Matricula No. 2520-2127964CND

\_\_\_\_\_  
**VÍCTOR HUGO ROMO**

SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA  
SUPERVISOR



**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 N° 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:





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



## ACTA DE MODIFICACIÓN DE ÍTEMS 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 N° 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 N° 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 N° 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: **VÍCTOR 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:	<b>SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011</b>		
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		

<b>Contrato de Interventoría:</b>	<b>SPI No : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011</b>
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 N° 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

Putumayo



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzón - La Joya

ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

CÓDIGO AMV-SPI-010

VERSION 2

PAGINA 1 DE 33

FECHA DE ELABORACION 22 DE AGOSTO DE 2014

CONTRATO DE OBRA No: 006 DE 19 DE DICIEMBRE DE 2011

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

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERCOMUNALES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013

FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014

FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014

FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014

PRORROGA 2: 02 MESES

VALOR ADICION No. 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

*[Handwritten signature]*

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SPH-010	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										VERSION 2	
VEREDA Villagarzón - La Joya										PAGINA 2 DE 33	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										ACTA No. 6	
POR CANTIDADES DE OBRA										X	
POR CONTRATO ADICIONAL										22	
FECHA DE ELABORACION										8	
FECHA DE 2014										2014	
CONTRATO DE OBRA No. 1											
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON											
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS											
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011											
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIOMILES 2011											
SUPERVISOR CONTRATO: Arquitecto HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION											
PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES											
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012											
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013											
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013											
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013											
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014											
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012											
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013											
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013											
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013											
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014											
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014											
PRORROGA 2 02 MESES											
VALOR ADICION No. 1: \$ -											
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -											
CONDICIONES ORIGINALES											
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013											
CONDICIONES ACTUALIZADAS											
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.01	1.28	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de jarillon	m3	1.28	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de jarillon	m3	120	\$ 1.607.580,00	\$ -	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.02	1.29	Relevo con material seleccionado para jarillon	m3	1.29	Relevo con material seleccionado para jarillon	m3	120	\$ 238.050,00	\$ -	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.03	2.01	Desarrollo y limpieza	m2	2.01	Desarrollo y limpieza	m2	120	\$ 3.599,10	\$ 431.892,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.04	2.02	Localización y replanteo	m2	2.02	Localización y replanteo	m2	120	\$ 2.243,70	\$ 269.244,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.05	2.03	Excavación en material común	m3	2.03	Excavación en material común	m3	125	\$ 2.820,40	\$ 3.525.500,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.06	2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	m2	62	\$ 83.012,85	\$ 5.146.796,70	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.07	2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	2.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	\$ 1.753.045,75	\$ 66.646.138,50	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.08	2.06	Suministro, transporte e instalación cila p.v.c 0.15m(Desarenador)	ml	2.06	Suministro, transporte e instalación cila p.v.c 0.15m(Desarenador)	ml	30,40	\$ 32.862,95	\$ 1.002.073,68	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.09	2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero 60000 p.s.(Desarenador)	kg	2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero 60000 p.s.(Desarenador)	kg	2380	\$ 5.659,20	\$ 13.468.896,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.10	2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpieza F. 8"	und	2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpieza F. 8"	und	4	\$ 1.876.513,50	\$ 7.506.054,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.11	2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8" (desague desarenador)	ml	18	\$ 108.337,50	\$ 1.950.075,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.12	2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	\$ 1.500.680,25	\$ 3.001.360,50	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.13	2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	\$ 1.196.101,35	\$ 1.196.101,35	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.14	2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	\$ 76.189,95	\$ 1.828.558,80	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.15	2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	\$ 301.824,90	\$ 603.649,80	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.16	2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de paja 5 kilos	ml	2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de paja 5 kilos	ml	60	\$ 22.754,25	\$ 1.365.255,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.17	2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	\$ 2.407.538,70	\$ 7.222.616,10	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.18	2.16	Suministro, transporte e instalación de Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Manobra HF 6" (lavado desarenador)	Und	2.16	Suministro, transporte e instalación de Válvula de Compuerta Lateral con Columna de Manobra HF 6" (lavado desarenador)	Und	1	\$ 6.957.596,25	\$ 6.957.596,25	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.19	2.17	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 8" HF	Und	2.17	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 8" HF	Und	1	\$ 871.079,00	\$ 871.079,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.20	2.18	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF	Und	2.18	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF	Und	3,00	\$ 933.427,80	\$ 2.800.283,40	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.21	2.19	Tapa metálica desarenador, incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto 6" HF radio 11.25" o 22.5"	m2	2.19	Tapa metálica desarenador, incluye marco y contramarco metálico y tapa en concreto 6" HF radio 11.25" o 22.5"	m2	5,70	\$ 342.500,00	\$ 1.952.250,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.22	2.20	Suministro, transporte e instalación de UNION UNIVERSAL DN 6"	UN	2.20	Suministro, transporte e instalación de UNION UNIVERSAL DN 6"	UN	0,00	\$ 379.975,00	\$ -	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.23	2.21	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN	2.21	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN	5,00	\$ 273.582,00	\$ 1.367.910,00	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.24	2.22	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 6" x 90	Und	2.22	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 6" x 90	Und	3,00	\$ 2.387.018,70	\$ 7.161.056,10	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS
2.25	2.23	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 6" x 90	Und	2.23	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 6" x 90	Und	1,00	\$ 321.695,55	\$ 321.695,55	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SPI-010	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										2	
VEREDA Villagarrón - La Joya										3 DE 33	
ACTA No: 6										22	
POR CANTIDADES DE OBRA										8	
POR CONTRATO ADICIONAL										2014	
CONTRATO DE OBRA No: SPI No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011											
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON											
CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.											
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011											
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIIVILES 2011											
SUPERVISOR CONTRATO: ARI VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION											
PRORROGA 1											
PRORROGA 2											
PRORROGA 3											
PRORROGA 4											
PRORROGA 5											
PRORROGA 6											
PRORROGA 7											
PRORROGA 8											
PRORROGA 9											
PRORROGA 10											
PRORROGA 11											
PRORROGA 12											
PRORROGA 13											
PRORROGA 14											
PRORROGA 15											
PRORROGA 16											
PRORROGA 17											
PRORROGA 18											
PRORROGA 19											
PRORROGA 20											
PRORROGA 21											
PRORROGA 22											
PRORROGA 23											
PRORROGA 24											
PRORROGA 25											
PRORROGA 26											
PRORROGA 27											
PRORROGA 28											
PRORROGA 29											
PRORROGA 30											
PRORROGA 31											
PRORROGA 32											
PRORROGA 33											
PRORROGA 34											
PRORROGA 35											
PRORROGA 36											
PRORROGA 37											
PRORROGA 38											
PRORROGA 39											
PRORROGA 40											
PRORROGA 41											
PRORROGA 42											
PRORROGA 43											
PRORROGA 44											
PRORROGA 45											
PRORROGA 46											
PRORROGA 47											
PRORROGA 48											
PRORROGA 49											
PRORROGA 50											
PRORROGA 51											
PRORROGA 52											
PRORROGA 53											
PRORROGA 54											
PRORROGA 55											
PRORROGA 56											
PRORROGA 57											
PRORROGA 58											
PRORROGA 59											
PRORROGA 60											
PRORROGA 61											
PRORROGA 62											
PRORROGA 63											
PRORROGA 64											
PRORROGA 65											
PRORROGA 66											
PRORROGA 67											
PRORROGA 68											
PRORROGA 69											
PRORROGA 70											
PRORROGA 71											
PRORROGA 72											
PRORROGA 73											
PRORROGA 74											
PRORROGA 75											
PRORROGA 76											
PRORROGA 77											
PRORROGA 78											
PRORROGA 79											
PRORROGA 80											
PRORROGA 81											
PRORROGA 82											
PRORROGA 83											
PRORROGA 84											
PRORROGA 85											
PRORROGA 86											
PRORROGA 87											
PRORROGA 88											
PRORROGA 89											
PRORROGA 90											
PRORROGA 91											
PRORROGA 92											
PRORROGA 93											
PRORROGA 94											
PRORROGA 95											
PRORROGA 96											
PRORROGA 97											
PRORROGA 98											
PRORROGA 99											
PRORROGA 100											
PRORROGA 101											
PRORROGA 102											
PRORROGA 103											
PRORROGA 104											
PRORROGA 105											
PRORROGA 106											
PRORROGA 107											
PRORROGA 108											
PRORROGA 109											
PRORROGA 110											
PRORROGA 111											
PRORROGA 112											
PRORROGA 113											
PRORROGA 114											
PRORROGA 115											
PRORROGA 116											
PRORROGA 117											
PRORROGA 118											
PRORROGA 119											
PRORROGA 120											
PRORROGA 121											
PRORROGA 122											
PRORROGA 123											
PRORROGA 124											
PRORROGA 125											
PRORROGA 126											
PRORROGA 127											
PRORROGA 128											
PRORROGA 129											
PRORROGA 130											
PRORROGA 131											
PRORROGA 132											
PRORROGA 133											
PRORROGA 134											
PRORROGA 135											
PRORROGA 136											
PRORROGA 137											
PRORROGA 138											
PRORROGA 139											
PRORROGA 140											
PRORROGA 141											
PRORROGA 142											
PRORROGA 143											
PRORROGA 144											
PRORROGA 145											
PRORROGA 146											
PRORROGA 147											
PRORROGA 148											
PRORROGA 149											
PRORROGA 150											
PRORROGA 151											
PRORROGA 152											
PRORROGA 153											
PRORROGA 154											
PRORROGA 155											
PRORROGA 156											
PRORROGA 157											
PRORROGA 158											
PRORROGA 159											
PRORROGA 160											
PRORROGA 161											
PRORROGA 162											
PRORROGA 163											
PRORROGA 164											
PRORROGA 165											
PRORROGA 166											
PRORROGA 167											
PRORROGA 168											
PRORROGA 169											
PRORROGA 170											
PRORROGA 171											
PRORROGA 172											
PRORROGA 173											
PRORROGA 174											
PRORROGA 175											
PRORROGA 176											
PRORROGA 177											
PRORROGA 178											
PRORROGA 179											
PRORROGA 180											
PRORROGA 181											
PRORROGA 182											
PRORROGA 183											
PRORROGA 184											
PRORROGA 185											
PRORROGA 186											
PRORROGA 187											
PRORROGA 188											
PRORROGA 189											
PRORROGA 190											
PRORROGA 191											
PRORROGA 192											
PRORROGA 193											
PRORROGA 194											
PRORROGA 195											
PRORROGA 196											
PRORROGA 197											
PRORROGA 198											
PRORROGA 199											
PRORROGA 200											
PRORROGA 201											
PRORROGA 202											
PRORROGA 203											
PRORROGA 204											
PRORROGA 205											
PRORROGA 206											
PRORROGA 207											
PRORROGA 208											
PRORROGA 209											
PRORROGA 210											
PRORROGA 211											
PRORROGA 212											
PRORROGA 213											
PRORROGA 214											
PRORROGA 215											
PRORROGA 216											
PRORROGA 217											
PRORROGA 218											
PRORROGA 219											
PRORROGA 220											
PRORROGA 221											
PRORROGA 222											
PRORROGA 223											
PRORROGA 224											
PRORROGA 225											
PRORROGA 226											
PRORROGA 227											
PRORROGA 228											
PRORROGA 229											
PRORROGA 230											
PRORROGA 231											
PRORROGA 232											
PRORROGA 233											
PRORROGA 234											
PRORROGA 235											
PRORROGA 236											
PRORROGA 237											
PRORROGA 238											
PRORROGA 239											
PRORROGA 240											
PRORROGA 241											
PRORROGA 242											
PRORROGA 243											
PRORROGA 244											
PRORROGA 245											
PRORROGA 246											
PRORROGA 247											
PRORROGA 248											
PRORROGA 249											
PRORROGA 250											
PRORROGA 251											
PRORROGA 252											
PRORROGA 253											
PRORROGA 254											
PRORROGA 255											
PRORROGA 256											
PRORROGA 257											
PRORROGA 258											
PRORROGA 259											
PRORROGA 260											
PRORROGA 261											
PRORROGA 262											
PRORROGA 263											
PRORROGA 264											
PRORROGA 265											
PRORROGA 266											
PRORROGA 267											
PRORROGA 268											
PRORROGA 269											
PRORROGA 270											
PRORROGA 271											
PRORROGA 272											
PRORROGA 273											
PRORROGA 274											
PRORROGA 275											
PRORROGA 276											
PRORROGA 277											
PRORROGA 278											
PRORROGA 279											
PRORROGA 280											
PRORROGA 281											
PRORROGA 282											
PRORROGA 283											
PRORROGA 284											
PRORROGA 285											
PRORROGA 286											
PRORROGA 287											
PRORROGA 288											
PRORROGA 289											
PRORROGA 290											
PRORROGA 291											
PRORROGA 292											
PRORROGA 293											
PRORROGA 294											
PRORROGA 295											
PRORROGA 296											
PRORROGA 297											
PRORROGA 298											
PRORROGA 299											
PRORROGA 300											
PRORROGA 301											
PRORROGA 302											
PRORROGA 303											
PRORROGA 304											
PRORROGA 305											
PRORROGA 306											
PRORROGA 307											
PRORROGA 308											
PRORROGA 309											
PRORROGA 310											
PRORROGA 311											
PRORROGA 312											
PRORROGA 313											
PRORROGA 314											
PRORROGA 315											
PRORROGA 316											
PRORROGA 317											
PRORROGA 318											
PRORROGA 319											
PRORROGA 320											
PRORROGA 321											
PRORROGA 322											
PRORROGA 323											
PRORROGA 324											
PRORROGA 325											
PRORROGA 326											
PRORROGA 327											
PRORROGA 328											
PRORROGA 329											
PRORROGA 330											
PRORROGA 331											
PRORROGA 332											
PRORROGA 333											
PRORROGA 334											
PRORROGA 335											
PRORROGA 336											
PRORROGA 337											
PRORROGA 338											
PRORROGA 339											
PRORROGA 340											
PRORROGA 341											
PRORROGA 342											
PRORROGA 343											
PRORROGA 344											
PRORROGA 345											
PRORROGA 346											
PRORROGA 347											
PRORROGA 348											
PRORROGA 349											
PRORROGA 350											
PRORROGA 351											
PRORROGA 352											
PRORROGA 353											
PRORROGA 354											
PRORROGA 355											
PRORROGA 356											
PRORROGA 357											
PRORROGA 358											
PRORROGA 359											
PRORROGA 360											
PRORROGA 361											
PRORROGA 362											
PRORROGA 363											
PRORROGA 364											
PRORROGA 365											
PRORROGA 366											
PRORROGA 367											
PRORROGA 368											
PRORROGA 369											
PRORROGA 370											
PRORROGA 371											
PRORROGA 372											
PRORROGA 373											
PRORROGA 374											
PRORROGA 375											
PRORROGA 376											
PRORROGA 377											
PRORROGA 378											
PRORROGA 379											
PRORROGA 380											
PRORROGA 381											
PRORROGA 382											
PRORROGA 383											
PRORROGA 384											
PRORROGA 385											
PRORROGA 386											
PRORROGA 387											
PRORROGA 388											
PRORROGA 389											
PRORROGA 390											
PRORROGA 391											
PRORROGA 392											
PRORROGA 393											
PRORROGA 394											
PRORROGA 395											
PRORROGA 396											
PRORROGA 397											
PRORROGA 398											
PRORROGA 399											
PRORROGA 400											
PRORROGA 401											
PRORROGA 402											
PRORROGA 403											
PRORROGA 404											
PRORROGA 405											
PRORROGA 406											
PRORROGA 407											
PRORROGA 408											
PRORROGA 409											
PRORROGA 410											
PRORROGA 411											
PRORROGA 412											
PRORROGA 413											
PRORROGA 414											
PRORROGA 415											
PRORROGA 416											
PRORROGA 417											
PRORROGA 418											
PRORROGA 419											
PRORROGA 420											
PRORROGA 421											
PRORROGA 422											
PRORROGA 423											
PRORROGA 424											
PRORROGA 425											
PRORROGA 426											
PRORROGA 427											
PRORROGA 428											
PRORROGA 429											
PRORROGA 430											
PRORROGA 431											
PRORROGA 432											
PRORROGA 433											
PRORROGA 434											
PRORROGA 435											
PRORROGA 436											
PRORROGA 437											
PRORROGA 438											
PRORROGA 439											
PRORROGA 440											
PRORROGA 441											
PRORROGA 442											
PRORROGA 443											
PRORROGA 444											
PRORROGA 445											
PRORROGA 446											
PRORROGA 447											
PRORROGA 448											
PRORROGA 449											
PRORROGA 450											
PRORROGA 451											
PRORROGA 452											
PRORROGA 453											
PRORROGA 454											
PRORROGA 455											
PRORROGA 456											
PRORROGA 457											
PRORROGA 458											
PRORROGA 459											
PRORROGA 460											
PRORROGA 461											
PRORROGA 462											
PRORROGA 463											
PRORROGA 464											
PRORROGA 465											
PRORROGA 466											
PRORROGA 467											
PRORROGA 468											
PRORROGA 469											
PRORROGA 470											
PRORROGA 471											
PRORROGA 472											
PRORROGA 473											
PRORROGA 474											
PRORROGA 475											
PRORROGA 476											
PRORRO											





6973

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
MUNICIPIO DE VILLAGARZON

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 6

FOR CANTIDADES DE OBRA X

FECHA DE ELABORACION 22

8

2 014

CODIGO ANV-SPH-010

VERSION 2

PAGINA 5 DE 33

FOR CONTRATO ADICIONAL


CONTRATO DE OBRA No. : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACRODUCTO VEREDAL VILLAGARZON  
CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIIVILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012  
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
PRORROGA 2 02 MESES  
VALOR ADICION No 1 : \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	++	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013			CONDICIONES ACTUALIZADAS
											CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.20	**	4.20	**	4.20	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" SB	und		\$ 1.240.034,00	\$ -		2,00	\$ 2.480.068,00		\$ 2.480.068,00
4.21	**	4.21	**	4.21	Suministro, transporte e instalacion UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		\$ 273.582,00	\$ -	+	2,00	\$ 547.164,00	1,00	\$ 273.582,00
4.22	**	4.22	**	4.22	suministro, transporte e instalacion tee 1/2 6"x6"x4"	und		\$ 449.484,00	\$ -		1,00	\$ 449.484,00		\$ 449.484,00
4.23	**	4.23	**	4.23	Suministro, transporte e instalacion Union de reparacion 4"	Und		\$ 79.174,80	\$ -		4,00	\$ 316.699,20		\$ 316.699,20
4.24	**	4.24	**	4.24	Suministro, transporte e instalacion Union de reparacion 6"	Und		\$ 212.290,20	\$ -		2,00	\$ 424.580,40		\$ 424.580,40
4.25	**	4.25	**	4.25	Suministro, transporte e instalacion tuberia p.v.c presion D=4" RDE 11 UM	ML		\$ 128.792,00	\$ -		18,00	\$ 2.318.256,00		\$ 2.318.256,00
4.26	**	4.26	**	4.26	Suministro, transporte e instalacion tuberia p.v.c presion D=4" RDE 21 UZ	ML		\$ 39.871,00	\$ -	-	18,00	\$ 714.078,00	-18,00	\$ 714.078,00
4.27	*****	4.27	*****	4.27	Suministro, transporte e instalacion de valvula doble compuerta HF 6" EB	Und		\$ 2.701.298,70	\$ -	+		\$ -	1,00	\$ 2.701.298,70
4.28	*****	4.28	*****	4.28	Suministro, transporte e instalacion Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml		\$ 68.560,20	\$ -	+		\$ -	100,00	\$ 6.856.920,00
4.29	*****	4.29	*****	4.29	Suministro, transporte e instalacion tuberia p.v.c. presion D=3" RDE 21 UZ	ML		\$ 25.052,00	\$ -	+		\$ -	100,00	\$ 2.505.200,00
<b>TOTAL DE ACTUALIZACIONES DE PREVENIR, CORREGIR</b>														
5.01		5.01		5.01	Desapote y limpieza	m2	58,32	\$ 3.599,10	\$ 209.899,51		182,04	\$ 655.180,16		\$ 655.180,16
5.02		5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	\$ 2.243,70	\$ 130.852,58		182,04	\$ 408.443,15		\$ 408.443,15
5.03		5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23,33	\$ 22.820,40	\$ 532.399,93		409,59	\$ 9.347.007,64		\$ 9.347.007,64
5.04		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		\$ 9.508.468,01
5.05		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		\$ 467.871.060,74
5.06		5.06		5.06	Suministro, transporte e instalacion cinta p.v.c 0,15m (Tanque 2)	ml	41,6	\$ 32.637,60	\$ 1.357.724,16		51,60	\$ 1.684.100,16		\$ 1.684.100,16
5.07		5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarra acero 60000 p.s. Tanque 2	kg	11.610	\$ 5.394,60	\$ 62.631.306,00		36943,18	\$ 199.293.678,83		\$ 199.293.678,83
5.08		5.08		5.08	Suministro, transporte e instalacion de respiraderos en tuberia galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 2)	und	8	\$ 118.879,65	\$ 951.037,20		8,00	\$ 951.037,20		\$ 951.037,20
5.09		5.09		5.09	Suministro, transporte e instalacion de valvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	\$ 2.387.018,70	\$ 14.322.112,20		0,00	\$ -		\$ -
5.10		5.10		5.10	Suministro, transporte e instalacion de Pasamuro 6" HF L=0,60m	Und	6	\$ 933.427,80	\$ 5.600.566,80		0,00	\$ -		\$ -
5.11		5.11		5.11	Suministro, transporte e instalacion Tuberia 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		5.12	Suministro, transporte e instalacion codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	4	\$ 105.413,40	\$ 421.653,60		0,00	\$ -		\$ -
5.13		5.13		5.13	Suministro, transporte e instalacion Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	2	\$ 53.188,65	\$ 106.377,30		0,00	\$ -		\$ -
5.14		5.14		5.14	Suministro, transporte e instalacion de Tuberia PVC 6" RDE21	ml	20	\$ 72.555,75	\$ 1.451.115,00		0,00	\$ -		\$ -
5.15		5.15		5.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua 5 hilos	ml	64	\$ 22.626,00	\$ 1.448.064,00		0,00	\$ -		\$ -

<div>  <div> DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  MUNICIPIO DE VILLAGARZON  SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  MANUAL DE INTERVENTORIA </div> </div>												
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				VEREDA	Villagarzon - La	ACTA No. 6	<div> <div> POR CANTIDADES DE OBRA </div> <div> X </div> </div>					
					page		<div> <div> POR CONTRATO ADICIONAL </div> <div> </div> </div>					
							<div> <div> FECHA DE ELABORACION </div> <div> 22 </div> </div>					
							<div> <div> R </div> <div> 2 014 </div> </div>					
<div> <div> ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA </div> <div> Código AMV-SP1-010  VERSION 2  PAGINA 6 DE 33 </div> </div>												
<div> <div> CONTRATO DE OBRA No. : SPI No.056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011</div> <div> OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.</div> <div> CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS</div> <div> CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011</div> </div>												
<div> <div> INTERVENOR : CONSORCIO INTERCIVILES 2011</div> <div> SUPERVISOR CONTRATO: AR VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION</div> </div>												
<div> <div> PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES</div> <div> FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012</div> <div> FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013</div> <div> FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013</div> <div> FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013</div> <div> FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014</div> <div> FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014</div> <div> PRORROGA 1: 03 MESES</div> <div> VALOR INICIAL (Incluido IVA) : \$ 12.137.584.273,09</div> <div> VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09</div> </div>												
<div> <div> PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES</div> <div> FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012</div> <div> FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013</div> <div> FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013</div> <div> FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013</div> <div> FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014</div> <div> FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014</div> <div> PRORROGA 2: 02 MESES</div> <div> VALOR ADICION No.1: \$ -</div> <div> VALOR TOTAL DE ADICIONES : \$ -</div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ORIGINALES </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013 </div> </div>												
<div> <div> MODIFICACIONES PRESENTES </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013 </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												
<div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> <div> CONDICIONES ACTUALIZADAS </div> </div>												



DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SPI-010						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										VERSION 2						
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										PÁGINA 7 DE 33						
VEREDA Villagarzón - La Joya										FECHA DE ELABORACIÓN 22 8 2014						
ACTA No. 6										POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> X POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>						
CONTRATO DE OBRA No. : SPI No 066 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011																
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON																
CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.																
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011																
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIIVILES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013																
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013																
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013																
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014																
FECHA DE REANUDACION 5: 21 de octubre 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012																
FECHA DE SUSPENSION 2: 18 de mayo de 2013																
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013																
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013																
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014																
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014																
PRORROGA 2 02 MESES																
VALOR ADICION No. 1: \$ -																
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -																
CONDICIONES ORIGINALES																
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12.DIC.2013			CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTES			
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	++	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
7.01	7.01	Tubo de PVC 6"		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	1	\$ 53.188,65	\$ 53.188,65	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.02	7.02	Localización y replanteo		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	\$ 72.555,75	\$ 725.557,50	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.03	7.03	Excavación en material común		6.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos	ml	20	\$ 22.626,00	\$ 452.520,00	28,00	\$ 633.528,00	-	28,00	\$ 633.528,00	28,00	\$ 633.528,00
7.04	7.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 4		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		\$ 12.800,80	\$ -	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.05	7.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 4		6.17	Tapa metálica 0.90x0.90m incluye marco y contramarcos metálico y tapa en concreto.	und		\$ 169.479,00	\$ -	2,00	\$ 338.958,00	-	-2,00	\$ -338.958,00	0,00	\$ -
7.06	7.06	Suministro, transporte e instalación cerramiento con fibra de polipropileno 1x2.00m		6.18	Suministro, transporte e instalación Pasamuro 1x1 1/2"	und		\$ 146.432,00	\$ -	2,00	\$ 292.864,00	-	2,00	\$ 292.864,00	2,00	\$ 292.864,00
7.07	7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. 1 tanque 4		6.19	Cerramiento con fibra de polipropileno 1x2.00m	ml		\$ 15.434,00	\$ -	30,00	\$ 463.020,00	-	30,00	\$ 463.020,00	30,00	\$ 463.020,00
7.08	7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 4)		6.20	Válvula de Puerta 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
7.09	7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL		6.21	Caja de protección válvulas 0,5'x0,5'x0,7 m	Und		\$ 333.784,80	\$ -	4,00	\$ 1.335.139,20	-	-3,00	\$ -1.001.354,40	1,00	\$ 333.784,80
7.10	7.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m		7.01	Tubo de PVC 6"	m2	104,04	\$ 3.599,10	\$ 374.450,36	154,31	\$ 555.377,12	-	154,31	\$ 555.377,12	154,31	\$ 555.377,12
7.11	7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)		7.02	Localización y replanteo	m2	104,04	\$ 2.243,70	\$ 233.434,55	149,52	\$ 335.478,02	-	149,52	\$ 335.478,02	149,52	\$ 335.478,02
7.12	7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c 6" 90°		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	233,23	\$ 5.322.401,89
7.13	7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"		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	154,31	\$ 10.434.881,98
7.14	7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21		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	195,40	\$ 279.124.112,70
7.15	7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos		7.06	Suministro, transporte e instalación cinto 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	71,50	\$ 2.345.267,93
7.16	7.16	Relleno con material de la excavación		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. 1 tanque 4	kg	25690,5	\$ 5.526,90	\$ 141.988.824,45	33209,63	\$ 183.546.304,05	-	33209,63	\$ 183.546.304,05	33.209,63	\$ 183.546.304,05
7.17	7.17	Escalera para tanque sencilla		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	\$ 2.446.846,00	-	20,00	\$ 2.446.846,00	20,00	\$ 2.446.846,00
7.18	7.18	Escalera para tanque con protección		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	\$ -	0,00	\$ -
				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	\$ -	0,00	\$ -
				7.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	55,8	\$ 70.378,20	\$ 3.927.105,56	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
				7.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c sanitaria 6" 90°	und	18	\$ 105.478,20	\$ 1.898.607,60	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
				7.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c sanitaria 6"	Und	9	\$ 53.253,45	\$ 479.281,05	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
				7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	\$ 74.364,75	\$ 6.023.544,75	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -
				7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa Shilos	ml	345,6	\$ 22.690,80	\$ 7.841.940,48	80,00	\$ 1.815.264,00	-	80,00	\$ 1.815.264,00	80,00	\$ 1.815.264,00
				7.16	Relleno con material de la excavación	m3		\$ 12.800,80	\$ -	197,65	\$ 2.531.659,32	-	197,65	\$ 2.531.659,32	197,65	\$ 2.531.659,32
				7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		\$ 140.077,00	\$ -	49,30	\$ 6.905.796,10	-	49,30	\$ 6.905.796,10	49,30	\$ 6.905.796,10
				7.18	Escalera para tanque con protección	ml		\$ 219.719,00	\$ -	52,62	\$ 11.561.613,78	-	52,62	\$ 11.561.613,78	52,62	\$ 11.561.613,78





6973

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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No: 6

AMV-SPI-010

VERSION 2

PAGINA 9 DE 33

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 INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Aiq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
FECHA DE INICIACION: 5 de marzo de 2012  
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
PRORROGA 2: 02 MESES  
VALOR ADICION No. 1: \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013				
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	
8.10		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m		8.10	Und	21		\$ 947.689,20	\$ 19.901.473,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.11		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)		8.11	ml	43,4		\$ 72.187,20	\$ 3.132.924,48	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.12		Suministro, transporte e instalación de p.v.c sanitaria 6" 90°		8.12	und	14		\$ 105.541,65	\$ 1.477.583,10	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.13		Suministro, transporte e instalación de Tee p.v.c sanitaria 6"		8.13	Und	7		\$ 53.316,90	\$ 373.218,30	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.14		Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21		8.14	ml	70		\$ 76.175,75	\$ 5.332.162,50	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.15		Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de alia 5hilos		8.15	ml	254,8		\$ 22.754,25	\$ 5.797.762,90	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.16		Relleno con material de la excavación		8.16	m3			\$ 12.808,80	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.17		Escalera para lanque sencilla		8.17	ml			\$ 140.077,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.18		Escalera para lanque con proteccion		8.18	ml			\$ 219.719,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.19		Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2,5m cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.		8.19	ml			\$ 204.920,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.20		Baranda de seguridad		8.20	ml			\$ 152.792,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.21		Tapa metalica 0,80x0,90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.		8.21	und			\$ 169.479,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.22		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro hf 4"		8.22	und			\$ 586.255,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.23		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro hf 3"		8.23	und			\$ 463.026,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.24		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro hf 2"		8.24	und			\$ 162.117,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.25		Suministro, transporte e instalación de Pasamuro hf 1 1/2"		8.25	und			\$ 146.432,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.26		Concreto ciclopao de 2500psi		8.26	M3			\$ 468.882,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.27		Concreto 3000 psi para estructuras		8.27	M3			\$ 1.040.257,35	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.28		Acero de Refuerzo		8.28	Kg.			\$ 5.262,30	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.29		Suministro, transporte e instalación tubería sanitaria D=4"		8.29	ML			\$ 51.649,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	
8.30		Suministro, transporte e instalación de estructura metalica		8.30	Kg			\$ 15.000,00	\$ -	1,00	\$ 15.000,00	0,00	\$ -	
<b>CANTIDADES DE OBRAS</b>														
9.01		Localización y replanteo		9.01	m2	114		\$ 2.243,70	\$ 255.781,80	14,25	\$ 31.972,73	14,25	\$ 31.972,73	
9.02		Excavación en material común		9.02	m3	172		\$ 22.820,40	\$ 3.925.108,80	22,00	\$ 502.048,80	22,00	\$ 502.048,80	
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		9.03	und	16		\$ 4.972.556,25	\$ 79.560.900,00	2,00	\$ 9.945.112,50	2,00	\$ 9.945.112,50	
9.04		Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL		9.04	und	4		\$ 2.407.538,70	\$ 9.630.154,80	0,00	\$ -	0,00	\$ -	

*[Handwritten signature]*

[illegible]



UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		VEREDA		VEREDAS - La Joya		ACTA No. 6		POR CANTIDADES DE OBRA		POR CONTRATO ADICIONAL		FECHA DE ELABORACION			
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA			
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUTURA			
<b>ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA</b>															
<b>CONTRATO DE OBRA No. 1</b> <b>OBJETO:</b> CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGORZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. <b>CONTRATISTA:</b> UNION TEMPORAL LAS AMERICAS <b>CONTRATO INTERVENTORIA</b> SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011 <b>INTERVENTOR:</b> CONSORCIO INTERCIVILES 2011 <b>SUPERVISOR CONTRATO:</b> Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION															
<b>PLAZO INICIAL:</b> DOCE (12) MESES <b>FECHA DE INICIACION:</b> 6 de marzo de 2012 <b>FECHA DE REANUDACION 1:</b> 17 de enero de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION 2:</b> 2 de julio de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION 3:</b> 29 de noviembre de 2013 <b>FECHA DE REANUDACION 4:</b> 13 de enero de 2014 <b>FECHA DE REANUDACION 5:</b> 21 de agosto de 2014 <b>PRORROGA 1</b> 03 MESES <b>VALOR INICIAL (incluido IVA):</b> \$ 12.137.584.273,09 <b>VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:</b> \$ 12.137.584.273,09															
<b>PLAZO ACUMULADO:</b> QUINCE (15) MESES <b>FECHA DE SUSPENSION 1:</b> 17 de diciembre de 2012 <b>FECHA DE SUSPENSION 2:</b> 16 de mayo de 2013 <b>FECHA DE SUSPENSION 3:</b> 12 de julio de 2013 <b>FECHA DE SUSPENSION 4:</b> 20 de diciembre de 2013 <b>FECHA DE SUSPENSION 5:</b> 30 de enero de 2014 <b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b> 21 de octubre de 2014 <b>PRORROGA 2</b> 02 MESES <b>VALOR ADICION No. 1:</b> \$ - <b>VALOR TOTAL DE ADICIONES:</b> \$ -															
<b>CONDICIONES ORIGINALES</b>															
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 06 DE FECHA 12-DIC-2013			CONDICIONES ACTUALIZADAS		
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
11.10		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 1" I pesado.		und	92		\$ 50.500,80	\$ 4.646.073,60	84,00	\$ 4.242.067,20	\$ -	84,00	\$ 4.242.067,20		
11.11		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 7/8" I pesado.		und	44		\$ 34.618,05	\$ 1.523.194,20	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
11.12		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/8" I pesado.		und	352		\$ 15.454,80	\$ 5.440.089,60	280,00	\$ 4.327.344,00	\$ -	280,00	\$ 4.327.344,00		
11.13		Suministro, transporte e instalación de guardacables D=1"		und	4		\$ 46.444,05	\$ 185.776,20	6,00	\$ 278.664,30	\$ -	6,00	\$ 278.664,30		
11.14		Suministro, transporte e instalación de guardacables D=7/8"		und	4		\$ 39.098,70	\$ 156.394,80	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
11.15		Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"		und	88		\$ 7.862,40	\$ 691.891,20	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
11.16		Suministro, transporte e instalación de Sillin para cable 1"		und	4		\$ 262.742,40	\$ 1.050.969,60	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
11.17		Cercha metálica B=0.50 m, H=0.50 m, con superior e inferior en ángulo de 3"x1/4" y colosia en ángulo 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		Excavación material conglomerado		m3			\$ 45.558,00	\$ -	61,69	\$ 2.810.473,02	\$ -	61,69	\$ 2.810.473,02		
11.19		Abrazaderas en lámina de acero inoxidable. Para tubería de Vado.		und			\$ 14.735,00	\$ -	75,00	\$ 1.105.125,00	\$ -	75,00	\$ 1.105.125,00		
11.20		Pintura de protección para tubería		ml			\$ 12.295,00	\$ -	154,00	\$ 1.893.430,00	\$ -	154,00	\$ 1.893.430,00		
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		Excavación en material común		m3	91,31		\$ 22.820,40	\$ 2.083.730,72	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
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		Concreto 21 M.p.a para torres		m3	8,16		\$ 1.821.968,10	\$ 14.867.259,70	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
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		Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. Vado.		kg	1.575,24		\$ 5.659,20	\$ 8.914.598,21	1092,20	\$ 6.180.978,24	\$ -	1092,20	\$ 6.180.978,24		
12.07		Suministro, transporte e instalación Cable IVRC (6 x 19) alma de fibra D=1"		ml	268,8		\$ 58.515,75	\$ 15.729.033,60	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
12.08		Suministro, transporte e instalación Cable IVRC (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		Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IVRC (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		Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" I pesado		und	80		\$ 50.500,80	\$ 4.040.064,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
12.11		Suministro, transporte e instalación de mordaza 7/8" I pesado		und	38		\$ 34.618,05	\$ 1.315.485,90	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
12.12		Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" I pesado		und	280		\$ 15.454,80	\$ 4.327.344,00	325,00	\$ 5.022.810,00	\$ -	325,00	\$ 5.022.810,00		
12.13		Suministro, transporte e instalación de guardacables D=1"		und	4		\$ 46.444,05	\$ 185.776,20	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
12.14		Suministro, transporte e instalación de guardacables D=7/8"		und	4		\$ 39.098,70	\$ 156.394,80	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		
12.15		Suministro, transporte e instalación de guardacables D=3/8"		und	70		\$ 7.862,40	\$ 550.368,00	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -		





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 6

CODIGO AMV-SPI-010

VERSION 2

PAGINA 13 DE 33

FECHA DE ELABORACION 22

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 INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011

SUPERVISOR CONTRATO: AN VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012

FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013

FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014

FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014

PRORROGA 1

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014

FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014

PRORROGA 2

03 MESES

VALOR ADICION No. 1:

VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES										CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013					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	\$ -			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	\$ -			0,00	\$ -								
13.16		13.16		Suministro, transporte e instalacion Sillin para cable 3/4"	und	4,5	\$ 246.079,35	\$ 1.107.357,08	0,00	\$ -			0,00	\$ -			0,00	\$ -								
13.17		13.17		Cerca metalica B=0.50 m, H=0.50 m, con riel 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	MI	48	\$ 513.140,40	\$ 24.630.739,20	0,00	\$ -			0,00	\$ -			0,00	\$ -								
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			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	\$ -			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			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	\$ -			0,00	\$ -								
14.05		14.05		Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	m3	18,2	\$ 1.821.968,10	\$ 33.159.819,42	27,38	\$ 49.885.486,58			27,38	\$ 49.885.486,58			27,38	\$ 49.885.486,58								
14.06		14.06		Suministro, transporte, fleje, corte y amarrar acero 60000 p.s./Vaducto	kg	881,08	\$ 5.659,20	\$ 4.986.207,94	1264,00	\$ 7.153.228,80			1264,00	\$ 7.153.228,80			1264,00	\$ 7.153.228,80								
14.07		14.07		Suministro, transporte e instalacion 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			232,00	\$ 7.033.219,20								
14.08		14.08		Suministro, transporte e instalacion Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	\$ 19.581,75	\$ 1.644.867,00	0,00	\$ -			0,00	\$ -			0,00	\$ -								
14.09		14.09		Suministro, transporte e instalacion Pendones en Cable IWRC (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			75,00	\$ 996.300,00								
14.10		14.10		Suministro, transporte e instalacion de Mordaza 3/4" Pesado	und	56	\$ 26.311,50	\$ 1.473.444,00	50,00	\$ 1.315.575,00			50,00	\$ 1.315.575,00			50,00	\$ 1.315.575,00								
14.11		14.11		Suministro, transporte e instalacion de Mordaza 1/2" Pesado	und	24	\$ 18.381,60	\$ 441.158,40	0,00	\$ -			0,00	\$ -			0,00	\$ -								
14.12		14.12		Suministro, transporte e instalacion 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			250,00	\$ 3.863.700,00								
14.13		14.13		Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/4"	und	4	\$ 12.241,80	\$ 48.967,20	8,00	\$ 97.934,40			8,00	\$ 97.934,40			8,00	\$ 97.934,40								
14.14		14.14		Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=1/2"	und	4	\$ 8.761,50	\$ 35.046,00	0,00	\$ -			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	\$ -			0,00	\$ -								
14.16		14.16		Suministro, transporte e instalacion Sillin para cable 3/4"	und	4	\$ 246.079,35	\$ 984.317,40	0,00	\$ -			0,00	\$ -			0,00	\$ -								
14.17		14.17		Cerca metalica B=0.50 m, H=0.50 m, con riel 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	MI	55	\$ 513.140,40	\$ 28.222.722,00	0,00	\$ -			0,00	\$ -			0,00	\$ -								
14.18	***	14.18		Concreto ciclopaso de 2500psi	M3		\$ 468.882,00	\$ -	32,20	\$ 15.098.000,40			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			43,96	\$ 413.819,66								
14.20	***	14.20		Excavacion material conglomerado	M3		\$ 45.558,00	\$ -	90,16	\$ 4.107.509,28			90,16	\$ 4.107.509,28			90,16	\$ 4.107.509,28								

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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 6

VEREDAS 6

FECHA DE ELABORACION 22

PAGINA 8

DE 2,014

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

OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGRZON LA JOYA, DEPARTAMENTO LAS AMERICAS

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 de Fecha 29 de DICIEMBRE de 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIUVILES 2011

SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

CODIGO ANV-SP-010

VERSION 2

PAGINA 33

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014

FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014

PRORROGA 2 02 MESES

VALOR ADICION No. 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

POR CANTIDADES DE OBRA ☒

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			OR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	++	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 06 de Fecha 12-09-2013			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
											CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR	CANTIDAD	VALOR
14.21	****	14.21	****		Soldado 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 tubería	ml		\$ 12,295.00	\$ -		110.00	\$ 1,352,450.00	\$ -	110.00	\$ 1,352,450.00
<b>VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR</b>															
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	\$ 674,114.82		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 muros	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./Núcleo	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 tubería acero al carbon D=6" e=6" mm	ml	14	\$ 258,618.80	\$ 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 Cable IWRC (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 instalación de Mordaza 3/4" Tensado	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 instalación de mordaza 3/8" Tensado	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 instalación de guardacables D=3/8"	und	22	\$ 7,962.40	\$ 172,972.80		0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -
15.14	*****	15.14	*****		Cercia metálica B=0.35 m, H=0.40 m cordón superior e inferior en ángulo de 2"x3/16" y celosía en ángulo de 3/4" x1/8" cada 0.80 m, incluye transporte	MI	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	*****		Soldado 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 tubería	ml		\$ 12,295.00	\$ -		90.00	\$ 1,106,550.00	\$ -	90.00	\$ 1,106,550.00
<b>VALOR TOTAL ACTA ACTUAL</b>															
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 muros	m3	9.8	\$ 1,821,968.10	\$ 17,855,287.38		0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -

*[Handwritten signature]*



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No: 6

FECHA DE ELABORACION 22

8

2014

CODIGO AMV-SP-010

VERSION 2

PAGINA 15 DE 33

POR CANTIDADES DE OBRA ☒

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

CONTRATO DE OBRA No: SPT No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON  
CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
CONTRATO INTERVENTORIA SPT No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIIVILES 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
PRORROGA 2 02 MESES  
VALOR ADICION No 1: \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
16.05		Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. / Viaducto		16.05		kg	360,24	\$ 5.659,20	\$ 2.038.670,21	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.06		Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm		16.06		ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.07		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"		16.07		ml	140	\$ 24.759,00	\$ 3.466.260,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.08		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"		16.08		ml	100	\$ 13.284,00	\$ 1.328.400,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.09		Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"		16.09		ml	36	\$ 13.284,00	\$ 478.224,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.10		Suministro, transporte e instalación de Mordaza 5/8" Pesado		16.10		und	50	\$ 22.474,80	\$ 1.123.740,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.11		Suministro, transporte e instalación de mordaza 3/8" T. Pesado		16.11		und	128	\$ 15.454,80	\$ 1.978.214,40	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.12		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"		16.12		und	4	\$ 13.779,45	\$ 55.117,80	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.13		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"		16.13		und	30	\$ 7.862,40	\$ 235.872,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
16.14		Cercha metálica B=0.35 m, H=0.35 m, cordon superior e inferior en angulo de 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/8" cada 0.60 m, incluye transporte		16.14		Ml	40	\$ 413.598,15	\$ 16.543.926,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17. VIADUCTO 38 M PARA TUBERIA DE 6"																	
17.01		Localización y replanteo		17.01		ml	36	\$ 1.501,20	\$ 54.043,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.02		Excavación en material común		17.02		m3	20	\$ 22.820,40	\$ 456.408,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.03		Relleno con material de la excavación		17.03		m3	5,6	\$ 12.808,80	\$ 71.729,28	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.04		Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos		17.04		m3	14,4	\$ 1.821.988,10	\$ 26.236.340,64	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.05		Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s. / Viaducto		17.05		kg	423	\$ 5.659,20	\$ 2.393.841,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.06		Torre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm		17.06		ml	12	\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.07		Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"		17.07		ml	300	\$ 19.581,75	\$ 5.874.525,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.08		Suministro, transporte e instalación Pendolones en Cable IWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"		17.08		ml	25	\$ 13.284,00	\$ 332.100,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.09		Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T. Pesado		17.09		und	46	\$ 22.474,80	\$ 1.033.840,80	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.10		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"		17.10		und	46	\$ 13.779,45	\$ 633.854,70	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.11		Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"		17.11		und	18	\$ 7.862,40	\$ 141.523,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
17.12		Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m, cordon superior e inferior en angulo de 1/2"x3/16" y celosia en varilla 3/8" cada 0.50 m, incluye transporte		17.12		Ml	36	\$ 359.444,25	\$ 12.939.993,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

*[Handwritten signature]*

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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VILLAGARZON - La Paja

VEREDA

ACTA No: 6

FECHA DE EMISION: 22

FECHA DE VENCIMIENTO: 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 INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012  
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014  
PRORROGA 1  
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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
PRORROGA 2  
VALOR ADICION No.1: \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013					PRESENTES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
18.01	18.01	Localización y replanteo	m3	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				
18.03	18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6		\$ 12.008,80	\$ 71.229,28	30,70	\$ 393.230,16			30,70	\$ 393.230,16				
18.04	18.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	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./Viducto	kg	316		\$ 5.659,20	\$ 1.788.307,20	1081,20	\$ 6.118.727,04			1081,20	\$ 6.118.727,04				
18.06	18.06	Torre en tubería acero al carbono 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 Cable IWRC (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 instalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46		\$ 22.474,80	\$ 1.033.840,80	0,00	\$ -			0,00	\$ -				
18.10	18.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	46		\$ 13.779,45	\$ 633.854,70	0,00	\$ -			0,00	\$ -				
18.11	18.11	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/8"	und	50		\$ 7.862,40	\$ 393.120,00	0,00	\$ -			0,00	\$ -				
18.12	18.12	Cercha metálica B=0.50 m, H=0.60 m condon superior e inferior en ángulo de 1 1/2"x3/16" y celosa 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			\$ 45.556,00	\$ -	45,76	\$ 2.084.734,08			45,76	\$ 2.084.734,08				
18.16	18.16	Soldado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	m2			\$ 52.292,85	\$ -	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 instalación de Mordaza 3/4" T pesado	und			\$ 26.311,50	\$ -	36,00	\$ 947.214,00			36,00	\$ 947.214,00				
18.19	18.19	Suministro, transporte e instalación de Mordaza 3/8" T pesado	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 tubería	ml			\$ 12.295,00	\$ -	90,00	\$ 1.106.550,00			90,00	\$ 1.106.550,00				
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		\$ 12.008,80	\$ 73.070,16	0,00	\$ -			0,00	\$ -				
19.04	19.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muros	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./Viducto	kg	316		\$ 5.659,20	\$ 1.788.307,20	0,00	\$ -			0,00	\$ -				
19.06	19.06	Torre en tubería acero al carbono D=6" e=6 mm	ml	12		\$ 258.616,80	\$ 3.103.401,60	0,00	\$ -			0,00	\$ -				


*[Handwritten signature]*



30,00	-		
10,00	-	+	
962,00	-		

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGORZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SPH-010	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										2	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										PÁGINA	
VEREDA Villagorzon - La Joya										18	
VEREDA Villagorzon - La Joya										DE	
ACTA No. 6										8	
POR CANTIDADES DE OBRA										22	
POR CONTRATO ADICIONAL										2.014	
CONTRATO DE OBRA No. : SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011											
OBJETO: CONSTRUCCION MACRODUCEDUCTO VEREDAL VILLAGORZON											
CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.											
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. : 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011											
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011											
SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION											
PRORROGA 1											
PRORROGA 2											
PRORROGA 3											
PRORROGA 4											
PRORROGA 5											
PRORROGA 6											
PRORROGA 7											
PRORROGA 8											
PRORROGA 9											
PRORROGA 10											
PRORROGA 11											
PRORROGA 12											
PRORROGA 13											
PRORROGA 14											
PRORROGA 15											
PRORROGA 16											
PRORROGA 17											
PRORROGA 18											
PRORROGA 19											
PRORROGA 20											
PRORROGA 21											
PRORROGA 22											
PRORROGA 23											
PRORROGA 24											
PRORROGA 25											
PRORROGA 26											
PRORROGA 27											
PRORROGA 28											
PRORROGA 29											
PRORROGA 30											
PRORROGA 31											
PRORROGA 32											
PRORROGA 33											
PRORROGA 34											
PRORROGA 35											
PRORROGA 36											
PRORROGA 37											
PRORROGA 38											
PRORROGA 39											
PRORROGA 40											
PRORROGA 41											
PRORROGA 42											
PRORROGA 43											
PRORROGA 44											
PRORROGA 45											
PRORROGA 46											
PRORROGA 47											
PRORROGA 48											
PRORROGA 49											
PRORROGA 50											
PRORROGA 51											
PRORROGA 52											
PRORROGA 53											
PRORROGA 54											
PRORROGA 55											
PRORROGA 56											
PRORROGA 57											
PRORROGA 58											
PRORROGA 59											
PRORROGA 60											
PRORROGA 61											
PRORROGA 62											
PRORROGA 63											
PRORROGA 64											
PRORROGA 65											
PRORROGA 66											
PRORROGA 67											
PRORROGA 68											
PRORROGA 69											
PRORROGA 70											
PRORROGA 71											
PRORROGA 72											
PRORROGA 73											
PRORROGA 74											
PRORROGA 75											
PRORROGA 76											
PRORROGA 77											
PRORROGA 78											
PRORROGA 79											
PRORROGA 80											
PRORROGA 81											
PRORROGA 82											
PRORROGA 83											
PRORROGA 84											
PRORROGA 85											
PRORROGA 86											
PRORROGA 87											
PRORROGA 88											
PRORROGA 89											
PRORROGA 90											
PRORROGA 91											
PRORROGA 92											
PRORROGA 93											
PRORROGA 94											
PRORROGA 95											
PRORROGA 96											
PRORROGA 97											
PRORROGA 98											
PRORROGA 99											
PRORROGA 100											
PRORROGA 101											
PRORROGA 102											
PRORROGA 103											
PRORROGA 104											
PRORROGA 105											
PRORROGA 106											
PRORROGA 107											
PRORROGA 108											
PRORROGA 109											
PRORROGA 110											
PRORROGA 111											
PRORROGA 112											
PRORROGA 113											
PRORROGA 114											
PRORROGA 115											
PRORROGA 116											
PRORROGA 117											
PRORROGA 118											
PRORROGA 119											
PRORROGA 120											
PRORROGA 121											
PRORROGA 122											
PRORROGA 123											
PRORROGA 124											
PRORROGA 125											
PRORROGA 126											
PRORROGA 127											
PRORROGA 128											
PRORROGA 129											
PRORROGA 130											
PRORROGA 131											
PRORROGA 132											
PRORROGA 133											
PRORROGA 134											
PRORROGA 135											
PRORROGA 136											
PRORROGA 137											
PRORROGA 138											
PRORROGA 139											
PRORROGA 140											
PRORROGA 141											
PRORROGA 142											
PRORROGA 143											
PRORROGA 144											
PRORROGA 145											
PRORROGA 146											
PRORROGA 147											
PRORROGA 148											
PRORROGA 149											
PRORROGA 150											
PRORROGA 151											
PRORROGA 152											
PRORROGA 153											
PRORROGA 154											
PRORROGA 155											
PRORROGA 156											
PRORROGA 157											
PRORROGA 158											
PRORROGA 159											
PRORROGA 160											
PRORROGA 161											
PRORROGA 162											
PRORROGA 163											
PRORROGA 164											
PRORROGA 165											
PRORROGA 166											
PRORROGA 167											
PRORROGA 168											
PRORROGA 169											
PRORROGA 170											
PRORROGA 171											
PRORROGA 172											
PRORROGA 173											
PRORROGA 174											
PRORROGA 175											
PRORROGA 176											
PRORROGA 177											
PRORROGA 178											
PRORROGA 179											
PRORROGA 180											
PRORROGA 181											
PRORROGA 182											
PRORROGA 183											
PRORROGA 184											
PRORROGA 185											
PRORROGA 186											
PRORROGA 187											
PRORROGA 188											
PRORROGA 189											
PRORROGA 190											
PRORROGA 191											
PRORROGA 192											
PRORROGA 193											
PRORROGA 194											
PRORROGA 195											
PRORROGA 196											
PRORROGA 197											
PRORROGA 198											
PRORROGA 199											
PRORROGA 200											
PRORROGA 201											
PRORROGA 202											
PRORROGA 203											
PRORROGA 204											
PRORROGA 205											
PRORROGA 206											
PRORROGA 207											
PRORROGA 208											
PRORROGA 209											
PRORROGA 210											
PRORROGA 211											
PRORROGA 212											
PRORROGA 213											
PRORROGA 214											
PRORROGA 215											
PRORROGA 216											
PRORROGA 217											
PRORROGA 218											
PRORROGA 219											
PRORROGA 220											
PRORROGA 221											
PRORROGA 222											
PRORROGA 223											
PRORROGA 224											
PRORROGA 225											
PRORROGA 226											
PRORROGA 227											
PRORROGA 228											
PRORROGA 229											
PRORROGA 230											
PRORROGA 231											
PRORROGA 232											
PRORROGA 233											
PRORROGA 234											
PRORROGA 235											
PRORROGA 236											
PRORROGA 237											
PRORROGA 238											
PRORROGA 239											
PRORROGA 240											
PRORROGA 241											
PRORROGA 242											
PRORROGA 243											
PRORROGA 244											
PRORROGA 245											
PRORROGA 246											
PRORROGA 247											
PRORROGA 248											
PRORROGA 249											
PRORROGA 250											
PRORROGA 251											
PRORROGA 252											
PRORROGA 253											
PRORROGA 254											
PRORROGA 255											
PRORROGA 256											
PRORROGA 257											
PRORROGA 258											
PRORROGA 259											
PRORROGA 260											
PRORROGA 261											
PRORROGA 262											
PRORROGA 263											
PRORROGA 264											
PRORROGA 265											
PRORROGA 266											
PRORROGA 267											
PRORROGA 268											
PRORROGA 269											
PRORROGA 270											
PRORROGA 271											
PRORROGA 272											
PRORROGA 273											
PRORROGA 274											
PRORROGA 275											
PRORROGA 276											
PRORROGA 277											
PRORROGA 278											
PRORROGA 279											
PRORROGA 280											
PRORROGA 281											
PRORROGA 282											
PRORROGA 283											
PRORROGA 284											
PRORROGA 285											
PRORROGA 286											
PRORROGA 287											
PRORROGA 288											
PRORROGA 289											
PRORROGA 290											
PRORROGA 291											
PRORROGA 292											
PRORROGA 293											
PRORROGA 294											
PRORROGA 295											
PRORROGA 296											
PRORROGA 297											
PRORROGA 298											
PRORROGA 299											
PRORROGA 300											
PRORROGA 301											
PRORROGA 302											
PRORROGA 303											
PRORROGA 304											
PRORROGA 305											
PRORROGA 306											
PRORROGA 307											
PRORROGA 308											
PRORROGA 309											
PRORROGA 310											
PRORROGA 311											
PRORROGA 312											
PRORROGA 313											
PRORROGA 314											
PRORROGA 315											
PRORROGA 316											
PRORROGA 317											
PRORROGA 318											
PRORROGA 319											
PRORROGA 320											
PRORROGA 321											
PRORROGA 322											
PRORROGA 323											
PRORROGA 324											
PRORROGA 325											
PRORROGA 326											
PRORROGA 327											
PRORROGA 328											
PRORROGA 329											
PRORROGA 330											
PRORROGA 331											
PRORROGA 332											
PRORROGA 333											
PRORROGA 334											
PRORROGA 335											
PRORROGA 336											
PRORROGA 337											
PRORROGA 338											
PRORROGA 339											
PRORROGA 340											
PRORROGA 341											
PRORROGA 342											
PRORROGA 343											
PRORROGA 344											
PRORROGA 345											
PRORROGA 346											
PRORROGA 347											
PRORROGA 348											
PRORROGA 349											
PRORROGA 350											
PRORROGA 351											
PRORROGA 352											
PRORROGA 353											
PRORROGA 354											
PRORROGA 355											
PRORROGA 356											
PRORROGA 357											
PRORROGA 358											
PRORROGA 359											
PRORROGA 360											
PRORROGA 361											
PRORROGA 362											
PRORROGA 363											
PRORROGA 364											
PRORROGA 365											
PRORROGA 366											
PRORROGA 367											
PRORROGA 368											
PRORROGA 369											
PRORROGA 370											
PRORROGA 371											
PRORROGA 372											
PRORROGA 373											
PRORROGA 374											
PRORROGA 375											
PRORROGA 376											
PRORROGA 377											
PRORROGA 378											
PRORROGA 379											
PRORROGA 380											
PRORROGA 381											
PRORROGA 382											
PRORROGA 383											
PRORROGA 384											
PRORROGA 385											
PRORROGA 386											
PRORROGA 387											
PRORROGA 388											
PRORROGA 389											
PRORROGA 390											
PRORROGA 391											
PRORROGA 392											
PRORROGA 393											
PRORROGA 394											
PRORROGA 395											
PRORROGA 396											
PRORROGA 397											
PRORROGA 398											
PRORROGA 399											
PRORROGA 400											
PRORROGA 401											
PRORROGA 402											
PRORROGA 403											
PRORROGA 404											
PRORROGA 405											
PRORROGA 406											
PRORROGA 407											
PRORROGA 408											
PRORROGA 409											
PRORROGA 410											
PRORROGA 411											
PRORROGA 412											
PRORROGA 413											
PRORROGA 414											
PRORROGA 415											
PRORROGA 416											
PRORROGA 417											
PRORROGA 418											
PRORROGA 419											
PRORROGA 420											
PRORROGA 421											
PRORROGA 422											
PRORROGA 423											
PRORROGA 424											
PRORROGA 425											
PRORROGA 426											
PRORROGA 427											
PRORROGA 428											
PRORROGA 429											
PRORROGA 430											
PRORROGA 431											
PRORROGA 432											
PRORROGA 433											
PRORROGA 434											
PRORROGA 435											
PRORROGA 436											
PRORROGA 437											
PRORROGA 438											
PRORROGA 439											
PRORROGA 440											
PRORROGA 441											
PRORROGA 442											
PRORROGA 443											
PRORROGA 444											
PRORROGA 445											
PRORROGA 446											
PRORROGA 447											
PRORROGA 448											
PRORROGA 449											
PRORROGA 450											
PRORROGA 451											
PRORROGA 452											
PRORROGA 453											
PRORROGA 454											
PRORROGA 455											
PRORROGA 456											
PRORROGA 457											
PRORROGA 458											
PRORROGA 459											
PRORROGA 460											
PRORROGA 461											
PRORROGA 462											
PRORROGA 463											
PRORROGA 464											
PRORROGA 465											
PRORROGA 466											
PRORROGA 467											
PRORROGA 468											
PRORROGA 469											
PRORROGA 470											
PRORROGA 471											
PRORROGA 4											





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya ACTA No: 6

CÓDIGO AMN-SP-010

VERSION 2

PAGINA 33

FECHA DE ELABORACION 22 DE 8 2.014

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ POR CONTRATO ADICIONAL ☐

CONTRATO DE OBRA No: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDA VILLAGARZON  
CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO LAS AMERICAS  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 28 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 REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014  
PRORROGA 1 03 MESES  
PRORROGA 2  
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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
PRORROGA 2  
VALOR ADICION No.1: \$  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-06-2013				PRESENTES			
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
22.15		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 1 1/2" RDE 21 EL		22.15		ml	14170.66	\$ 14.540.95	\$ 206.168.223.81	528.00	\$ 7.681.845.60	+		228.00	\$ 3.317.160.60	756.00	\$ 10.999.006.20
22.16		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 1 RDE 21 EL		22.16		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		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 3/4" RDE 21 EL		22.17		ml	3240	\$ 6.372.00	\$ 20.645.280.00	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.18		Suministro, transporte e instalación tubería p.v.c presión D = 1 1/2" RDE 9 EL		22.18		ml	3600	\$ 5.212.35	\$ 18.764.460.00	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.19		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 6"		22.19		Und	76	\$ 212.590.20	\$ 16.134.055.20	46.00	\$ 9.765.349.20	+			\$ -	0.00	\$ -
22.20		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 4"		22.20		Und	46	\$ 79.174.80	\$ 3.642.040.80	6.00	\$ 475.048.80	-		-6.00	\$ 475.048.80	0.00	\$ -
22.21		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 3"		22.21		Und	52	\$ 47.787.30	\$ 2.484.939.60	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.22		Suministro, transporte e instalación Union de reparación 2"		22.22		Und	52	\$ 28.644.30	\$ 1.489.503.60	26.00	\$ 744.751.80				\$ -	26.00	\$ 744.751.80
22.23		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45		22.23		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		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2		22.24		Und	39	\$ 191.774.25	\$ 7.479.195.75	24.00	\$ 4.602.582.00				\$ -	24.00	\$ 4.602.582.00
22.25		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4		22.25		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		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90		22.26		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		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45		22.27		Und	11	\$ 50.804.55	\$ 558.850.05	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.28		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2		22.28		Und	26	\$ 50.355.00	\$ 1.309.230.00	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.29		Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" x 22-1/2		22.29		Und	27	\$ 24.136.65	\$ 651.689.55	16.00	\$ 386.186.40				\$ -	16.00	\$ 386.186.40
22.30		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"		22.30		Und	12	\$ 984.924.90	\$ 11.819.099.80	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.31		Suministro, transporte e instalación Salida de pletometría para tubería de 6", incluye accesorios según la norma R.A.S (medición y control)		22.31		Und	4	\$ 1.305.834.75	\$ 5.223.339.00	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.32		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 3" x 1/2"		22.32		und	24	\$ 16.137.90	\$ 387.309.60	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.33		Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 2" x 1/2"		22.33		und	1900	\$ 9.795.60	\$ 18.611.640.00	0.00	\$ -				\$ -	0.00	\$ -
22.34		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1 1/2"		22.34		und	126	\$ 16.290.45	\$ 2.052.896.70	20.00	\$ 325.805.00	+		12.00	\$ 195.485.40	32.00	\$ 521.294.40
22.35		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 1"		22.35		und	34	\$ 4.270.05	\$ 145.181.70	77.00	\$ 328.793.85				\$ -	77.00	\$ 328.793.85
22.36		Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c presión 3/4"		22.36		und	52	\$ 2.508.30	\$ 130.431.60	52.00	\$ 130.431.60	-		-52.00	\$ 130.431.60	0.00	\$ -
22.37		Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1 1/2" x 1/2"		22.37		und	16	\$ 4.680.45	\$ 74.887.20	16.00	\$ 74.887.20	-		-16.00	\$ 74.887.20	0.00	\$ -
22.38		Suministro, transporte e instalación Buje soldado PVC 1" x 1/2"		22.38		und	24	\$ 2.274.75	\$ 54.594.00	71.00	\$ 161.507.25	+		36.00	\$ 81.891.00	107.00	\$ 243.398.25

*[Handwritten signature]*

6988

A.

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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL ☐

CODIGO AMV-SPH-010

VERSION 2

PAGINA 20 DE 33

FECHA DE ELABORACION 22

K 2.014

CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON  
CONTRATISTA: LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012  
FECHA DE RENOVACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE RENOVACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE RENOVACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE RENOVACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE RENOVACION 5: 21 de agosto de 2014  
PRORROGA 1: 03 MESES  
PRORROGA 2: 12.137.584.273,09  
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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
PRORROGA 2: 02 MESES  
VALOR ADICION No. 1: \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -



6989

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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya ACTA No: 6

CÓDIGO ANV-SP-010  
VERSIÓN 2  
PÁGINA 33

FECHA DE PLANEACION 22 8 2014

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 VEREDA VILLAGARZON LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.  
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012  
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014  
PRORROGA 1 03 MESES  
PRORROGA 2  
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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
PRORROGA 2  
VALOR ADICION No 1: \$  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ORIGINALS				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-03-2013				CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
										CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	++	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR				
22.59	**	Suministro, transporte e instalación valvula ventosa 1 1/2"x1/2", incluye tee 1 1/2" y accesorios	Und					\$ 520.527,00		10,00	\$	5.205.270,00	-	-10,00	-\$	5.205.270,00	0,00	\$							
22.60	**	Material granular	m3					\$ 103.644,00		156,00	\$	16.168.464,00			\$		156,00	\$	16.168.464,00						
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	**	Suministro, transporte e instalación tubería 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	**	Suministro, transporte e instalación tubería 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	**	Suministro, transporte e instalación Valvula de Purga C, Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS	Und					\$ 1.630.281,00		58,00	\$	94.556.298,00		4,00	\$	6.521.124,00	62,00	\$	101.077.422,00						
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		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		Rocera (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		Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13.5 EL	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		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		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		Suministro transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN					\$ 109.620,00		960,00	\$	61.387.200,00		-22,00	-\$	2.411.640,00	538,00	\$	58.975.560,00						
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		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		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		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		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		Tapon DN 6" PVC	UN					\$ 332.543,00		2,00	\$	665.086,00			\$		2,00	\$	665.086,00						
24.14		Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construccion via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Psal	M3					\$ 103.644,00		0,00	\$				\$		0,00	\$							
24.15		Suministro, transporte e instalacion 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		Suministro, transporte e instalacion 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		Suministro, transporte e instalacion UNION BRIDA UNIVERSAL 2"	UN					\$ 94.228,00		0,00	\$				\$		0,00	\$							
24.18		Suministro, transporte e instalacion Tee 6 x1 1/2" HF EL	UN					\$ 457.407,00		4,00	\$	1.829.628,00		-4,00	-\$		0,00	\$							

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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA: Villagarzon - La Joya

ACTA No.: 6

POR CANTIDADES DE OBRA: ☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL: ☐

CODIGO: AMV-SPH-010

VERSION: 2

PAGINA: 22 DE 33

FECHA DE ELABORACION: 22 8 2014

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

OBJETO: CONSTRUCCION MACRODUCEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No.: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIENTOR: 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014

FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014

PRORROGA 2

VALOR ADICION No 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES

FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014

FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014

PRORROGA 2

VALOR ADICION No 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

*[Handwritten signature]*



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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 6

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ 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 INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012  
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de marzo de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 18 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
PRORROGA 2 02 MESES  
VALOR ADICION No 1: \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 06 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTES	CONDICIONES ACTUALIZADAS		
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 06 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTES	CONDICIONES ACTUALIZADAS		
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	\$ 45.598,45	\$ 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 Sotado 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 - Filtro Grueso Dinámico												
25.2.1		25.2.1 Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Filtro Grueso 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, cone y anillare 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 - Filtro Grueso Dinámico												
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 - Tuberia y Adaptador												
25.4.1		25.4.1 Suministro, transporte e Instalación Tuberia diam = 4" con oficios 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 Tuberia 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 Tuberia 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° x 4"	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° x 1.1/2"	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" x 4"	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 6"	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	\$ -	

*[Handwritten signature]*

	-33.00	
--	--------	--





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA Villagarzon - La Joya ACTA No: 6

FECHA DE ELABORACION: 22 DE 8 2014

AMV-SP-010

VERSION: 2

PAGINA: 25 DE 33

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 INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES  
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012  
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013  
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014  
FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014  
PRORROGA 1: 03 MESES  
PRORROGA 2: VALOR ADICION No. 1: \$ 12.137.584.273,09  
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09

PLAZO ACUMULADO: QUINCE (15) MESES  
FECHA DE SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014  
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014  
VALOR ADICION No. 1: 02 MESES \$ -  
VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS							
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR						PRESENTES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			OR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR				
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		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	0,00	\$ -								
25.10 PLACOS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE																						
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		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		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		Suministro, transporte e instalación Tubería PVC 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		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		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		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		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		Suministro, transporte e instalación Tee PVC 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		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		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 PLACOS LENTOS - Accesorios de Operación y Mantenimiento																						
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		Válvulas o llaves de paso en bronce diam = 6" roscaada	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		Suministro, transporte e instalación Tapa metálica en lamina alfiler 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		Suministro, transporte e instalación Niple para muro 6" BSL 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 PLACOS LENTOS - Obras																						
25.12.1		Andén en concreto 17.5 Mpa. e= 0.08 m	M2	100.00	\$ 70.965,45	\$ 7.096.545,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -									
25.12.2		Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80.00	\$ 106.787,70	\$ 8.543.016,00	0,00	\$ -	-	0,00	\$ -	0,00	\$ -									
25.12.3		Pasamanos metálico	ML		\$ 92.364,30	\$ -		\$ -	+	71,00	\$ 6.557.865,30	71,00	\$ 6.557.865,30									
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 CUENTA AL MACSAMUNTO AGENA - Preinstalaciones																						
25.13.1		Descapote y limpieza	M2	35.10	\$ 3.599,10	\$ 126.328,41	143.74	\$ 517.334,63	-	143,74	\$ -	143,74	\$ 517.334,63									
25.13.2		Localización y replanteo	M2	35.10	\$ 2.243,70	\$ 78.753,87	142.39	\$ 319.480,44	-	142,39	\$ -	142,39	\$ 319.480,44									

*[Handwritten signature]*

6794

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

**ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA**

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VEREDA: Villagarzón - La Joya ACTA No: 6

CÓDIGO: AMV-SPH-010  
VERSION: 2  
PAGINA: 26 DE 33

FECHA DE ELABORACION: 22 8 2014

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 INTERVENTORIA 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  
6 de marzo de 2012  
FECHA DE INICIACION: QUINCE (15) MESES  
17 de diciembre de 2012  
FECHA DE SUSPENSION 1:  
16 de mayo de 2013  
FECHA DE REANUDACION 1:  
2 de julio de 2013  
FECHA DE SUSPENSION 2:  
29 de noviembre de 2013  
FECHA DE REANUDACION 2:  
13 de enero de 2014  
FECHA DE SUSPENSION 3:  
21 de agosto de 2014  
FECHA DE REANUDACION 3:  
03 MESES  
FECHA DE SUSPENSION 4:  
21 de octubre de 2014  
FECHA DE REANUDACION 4:  
PRORROGA 1  
PRORROGA 2  
VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09  
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013				CONDICIONES ACTUALIZADAS				
			OR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
25.13.3	Excavación manual en tierra	M3	36,40	\$	31.426,63	\$	1.143.930,06	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$
25.13.4	Excavación en material conglomerado	M3	4,00	\$	45.558,45	\$	182.233,80	34,34	\$	1.584.477,17	34,34	\$	1.584.477,17	34,34	\$
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	3,31	\$
25.13.6	Relleno con material de excavación	M3	4,80	\$	12.808,80	\$	61.482,24	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$
25.13.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.P.B)	m2		\$	52.232,85	\$	-	70,39	\$	3.676.670,31	70,39	\$	3.676.670,31	70,39	\$
25.14	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Embarcadero en Concreto														
25.14.1	Concreto 3000 psi para estructuras Caseta	M3	4,05	\$	1.040.257,35	\$	4.213.042,27	12,01	\$	12.493.490,77	12,01	\$	12.493.490,77	12,01	\$
25.14.2	Almacenamiento Arena	M3	2,80	\$	645.343,20	\$	1.806.960,96	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$
25.14.3	Almacenamiento Arena	M2	23,00	\$	60.381,45	\$	1.388.773,35	70,39	\$	4.250.250,27	70,39	\$	4.250.250,27	70,39	\$
25.14.4	Andén en concreto 17.5 Mpa e = 0.08 m	M2	9,50	\$	70.985,45	\$	674.171,78	20,80	\$	1.476.081,36	20,80	\$	1.476.081,36	20,80	\$
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	18,70	\$
25.14.6	Suministro, transporte, flete, corte y amarre acero 60000 p.s.i.Caseta 1	Kg	490,00	\$	5.346,00	\$	2.619.540,00	1870,85	\$	10.001.584,10	1870,85	\$	10.001.584,10	1870,85	\$
25.14.7	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		\$	468.882,00	\$	-	4,32	\$	2.025.570,24	4,32	\$	2.025.570,24	4,32	\$
25.15	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Concreto y metalico														
25.15.1	Suministro, transporte e instalación Puerta con grapa, lamiña cal. 20	M2	4,60	\$	379.548,45	\$	1.745.922,87	4,62	\$	1.753.513,84	4,62	\$	1.753.513,84	4,62	\$
25.15.2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metalico y reja de seguridad	M2	2,20	\$	196.549,20	\$	432.408,24	3,20	\$	628.957,44	3,20	\$	628.957,44	3,20	\$
25.15.3	Suministro, transporte e instalación Marco metalico para puerta	Un	3,00	\$	213.439,05	\$	640.317,15	1,00	\$	213.439,05	1,00	\$	213.439,05	1,00	\$
25.16	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios														
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	1,00	\$
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	1,00	\$
25.16.4	Suministro, transporte e instalación Lavabos metalico, con accesorios	Un	1,00	\$	140.505,30	\$	140.505,30	1,00	\$	140.505,30	1,00	\$	140.505,30	1,00	\$
25.16.5	Suministro, transporte e instalación Tanque de almacenamiento de 250 lts plastico con tapa y válvula selladora	Un	1,00	\$	1.009.727,10	\$	1.009.727,10	0,00	\$	-	0,00	\$	-	0,00	\$
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	\$	-	0,00	\$
25.16.7	Suministro, transporte e instalación Repilla metalica para sifon piso	Un	3,00	\$	24.651,00	\$	73.953,00	1,00	\$	24.651,00	1,00	\$	24.651,00	1,00	\$
25.17	CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS														
25.17.1	Muros en ladrillo a la vista. (Plao)	M2	42,00	\$	67.409,55	\$	2.831.201,10	50,43	\$	3.399.463,61	50,43	\$	3.399.463,61	50,43	\$
25.17.2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40,00	\$	38.703,80	\$	1.468.152,00	148,08	\$	5.435.098,70	148,08	\$	5.435.098,70	148,08	\$





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA Villagarzon - La Joya

ACTA No. 6

VEREDAS POR CANTIDADES DE OBRA

FECHA DE ELABORACION 22

8

2014

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

OBJETO: CONSTRUCCION MACRODRENAJE VIAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS

CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERCIUVILES 2011

SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMERO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES

FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012

FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013

FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014

FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1: 17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2: 16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3: 12 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4: 20 de diciembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 5: 30 de enero de 2014

FECHA DE VENCIMIENTO: 21 de octubre de 2014

PRORROGA 2: 02 MESES

VALOR ADICION No. 1: \$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -

*[Handwritten signature]*

[illegible]




DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO MUNICIPIO DE VILLAGARZON SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA										CÓDIGO AMV-SPI-010	
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										2	
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA										29	
VEREDA Villagarzón - La Joya										8	
VEREDA ACTA No. 6										22	
PLAZO INICIAL: DOCE (12) MESES										QUINCE (15) MESES	
FECHA DE INICIACION: 6 de marzo de 2012										17 de diciembre de 2012	
FECHA DE REANUDACION 1: 17 de enero de 2013										16 de mayo de 2013	
FECHA DE REANUDACION 2: 2 de julio de 2013										12 de julio de 2013	
FECHA DE REANUDACION 3: 29 de noviembre de 2013										20 de diciembre de 2013	
FECHA DE REANUDACION 4: 13 de enero de 2014										30 de enero de 2014	
FECHA DE REANUDACION 5: 21 de agosto de 2014										21 de octubre de 2014	
PRORROGA 1 03 MESES										02 MESES	
VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 12.137.584.273,09										VALOR ADICION No. 1: \$ -	
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO: \$ 12.137.584.273,09										VALOR TOTAL DE ADICIONES: \$ -	

CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES									
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013									
										PRESENTES									
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	OR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR				
25.26.1		SPI No. 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011			25.26.1	M2	122,00	\$ 31.488,75	\$ 3.841.627,50	202,50	\$ 6.376.471,88	202,50	\$ -	202,50	\$ 6.376.471,88				
25.26.2		CONSTRUCCION MACRODUCUTO VEREDAL VILLAGARZON			25.26.2	M2	168,00	\$ 14.825,70	\$ 2.490.717,60	201,23	\$ 2.983.375,61	201,23	\$ -	201,23	\$ 2.983.375,61				
25.26.3		LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.			25.26.3	M2		\$ 15.320,00		229,49	\$ 3.515.786,80	229,49	\$ -	229,49	\$ 3.515.786,80				
25.27		CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS			25.27														
25.27.1		CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 28 DE DICIEMBRE DE 2011			25.27.1	M2	7,00	\$ 379.548,45	\$ 2.656.839,15	5,15	\$ 1.954.674,52	5,15	\$ -	5,15	\$ 1.954.674,52				
25.27.2		INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011			25.27.2	M2	8,60	\$ 196.549,20	\$ 1.690.323,12	6,02	\$ 1.183.226,18	6,02	\$ -	6,02	\$ 1.183.226,18				
25.27.3		SUPERVISOR CONTRATO: Aq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION			25.27.3	ML	13,00	\$ 92.364,30	\$ 1.200.735,90	24,30	\$ 2.244.452,49	24,30	\$ -	24,30	\$ 2.244.452,49				
25.27.4					25.27.4	ML		\$ 60.711,00		42,00	\$ 2.549.862,00	42,00	\$ -	42,00	\$ 2.549.862,00				
25.28					25.28														
25.28.1		SALA DE CLORACION - BOMBAS Y ACCESORIOS			25.28.1	UN	1,00	\$ 44.563,50	\$ 44.563,50	1,00	\$ 44.563,50	1,00	\$ -	1,00	\$ 44.563,50				
25.28.2		Sum. e inst ducha sencilla			25.28.2	M2	11,80	\$ 35.463,15	\$ 418.465,17	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.28.3		Enchape de pared baño			25.28.3	UN	1,00	\$ 140.505,30	\$ 140.505,30	1,00	\$ 140.505,30	1,00	\$ -	1,00	\$ 140.505,30				
25.28.4		Levasillas sencillo			25.28.4	M2	2,30	\$ 157.535,95	\$ 362.331,77	2,30	\$ 362.331,77	2,30	\$ -	2,30	\$ 362.331,77				
25.29					25.29														
25.29.1		SALA DE CLORACION - OBRAS EXTERIORES			25.29.1	M2	18,00	\$ 70.965,45	\$ 1.277.378,10	18,32	\$ 1.300.087,04	18,32	\$ -	18,32	\$ 1.300.087,04				
25.29.2		Arden en concreto de 3000 psi (e= 0.08 m)			25.29.2	M2	8,00	\$ 106.787,70	\$ 854.301,60	9,09	\$ 970.700,19	9,09	\$ -	9,09	\$ 970.700,19				
25.29.3		Catufala (aguas lluvias) Vidrio de 4 mm			25.29.3	M2	8,60	\$ 69.322,50	\$ 596.173,50	5,28	\$ 366.022,80	5,28	\$ -	5,28	\$ 366.022,80				
25.30					25.30														
25.30.1		CANALIZACION DE CLORACION - PRE INYECTORES			25.30.1	M2	40,00	\$ 2.243,70	\$ 89.748,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.30.2		Localizacion y replanteo			25.30.2	M3	124,80	\$ 45.558,45	\$ 5.685.694,56	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.30.3		Excavacion a maquina en conglomerado			25.30.3	M3	14,98	\$ 97.858,80	\$ 1.465.533,39	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.30.4		Relleno material seleccionado y compactado			25.30.4	M2	20,00	\$ 70.965,45	\$ 1.419.309,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.31					25.31														
25.31.1		CANALIZACION DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO			25.31.1	M3	48,76	\$ 1.156.740,75	\$ 56.402.678,97	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.31.2		Concreto impermeabilizado 4000 psi			25.31.2	ML	30,00	\$ 32.474,25	\$ 974.227,50	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.31.3		Cinta de construcion sika PVC V-15			25.31.3	KG	4632,00	\$ 5.262,30	\$ 24.374.973,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.32					25.32														
25.32.1		CANALIZACION DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS			25.32.1	ML	5,00	\$ 74.896,65	\$ 374.483,25	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.32.2		Tuberia a presion PVC D= 6" para desagüe			25.32.2	ML	4,00	\$ 74.896,65	\$ 299.586,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.32.3		Codo PVC gran radio 90° D=6" para by pass			25.32.3	UN	2,00	\$ 314.377,20	\$ 628.754,40	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.32.4		Suministro, transporte e instalacion de valvula doble compuerta HF 6" EL			25.32.4	UN	2,00	\$ 2.376.758,70	\$ 4.753.517,40	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.32.5		Pasamuros en HF D= 6" ext. campana			25.32.5	UN	2,00	\$ 926.297,10	\$ 1.852.594,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.32.6		Tapas de acceso "			25.32.6	UN	4,00	\$ 233.257,05	\$ 933.028,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				
25.33					25.33														
25.33.1		CANALIZACION DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS			25.33.1	UN	4,00	\$ 233.257,05	\$ 933.028,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -				

[illegible]





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

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO  
VERSION  
PAGINA

AMV-SP1-010  
2  
33

FECHA DE ELABORACION  
22

8

2014

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA  
VEREDA  
Villagarzon - La Joya  
ACTA No: 6  
POR CANTIDADES DE OBRA  
POR CONTRATO ADICIONAL

CONTRATO DE OBRA No: SPl 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 INTERVENTORIA SPl No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENIOR: 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 REANUDACION 1:

17 de enero de 2013

FECHA DE REANUDACION 2:

2 de julio de 2013

FECHA DE REANUDACION 3:

29 de noviembre de 2013

FECHA DE REANUDACION 4:

13 de enero de 2014

FECHA DE REANUDACION 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 SUSPENSION 1:

17 de diciembre de 2012

FECHA DE SUSPENSION 2:

16 de mayo de 2013

FECHA DE SUSPENSION 3:

12 de julio de 2013

FECHA DE SUSPENSION 4:

20 de diciembre de 2013

FECHA DE SUSPENSION 5:

30 de enero de 2014

FECHA DE VENCIMIENTO:

21 de octubre de 2014

PRORROGA 2

02 MESES

VALOR ADICION No.1:

\$ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES:

\$ -

CONDICIONES ORIGINALES


CONDICIONES ACTUALIZADAS

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
			GR.	PART.	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA No. 05 DE FECHA 12-DIC-2013	CONDICIONES ACTUALIZADAS		
25.37.16	Salida para interruptor sencillo	UN	25.37.16	25.37.16	3,00	\$ 68.627,25	3,00	\$ 68.627,25	3,00	\$ 68.627,25	3,00	\$ 68.627,25		
25.37.17	Salida para interruptor doble	UN	25.37.17	25.37.17	1,00	\$ 32.513,40	1,00	\$ 32.513,40	1,00	\$ 32.513,40	1,00	\$ 32.513,40		
25.37.18	Tablero de distribución 3 circuitos	UN	25.37.18	25.37.18	1,00	\$ 236.049,00	1,00	\$ 236.049,00	1,00	\$ 236.049,00	1,00	\$ 236.049,00		
25.37.19	Acometida general D= 1"	ML	25.37.19	25.37.19	30,00	\$ 1.141.938,00	30,00	\$ 1.141.938,00	30,00	\$ 1.141.938,00	30,00	\$ 1.141.938,00		
25.37.20	Vitro de 4 mm	M2	25.37.20	25.37.20	5,05	\$ 350.078,63	5,05	\$ 350.078,63	5,05	\$ 350.078,63	5,05	\$ 350.078,63		
25.37.21	Guarda escoba en cerámica	ML	25.37.21	25.37.21	18,95	\$ 314.715,92	18,95	\$ 314.715,92	18,95	\$ 314.715,92	18,95	\$ 314.715,92		
25.37.22	Muro en ladrillo farol No. 4	M2	25.37.22	25.37.22	54,04	\$ 2.256.686,08	54,04	\$ 2.256.686,08	54,04	\$ 2.256.686,08	54,04	\$ 2.256.686,08		
25.37.23	Estuco sobre pañete	M2	25.37.23	25.37.23	111,36	\$ 1.706.035,20	111,36	\$ 1.706.035,20	111,36	\$ 1.706.035,20	111,36	\$ 1.706.035,20		
25.37.24	punto sanitario 4"	UN	25.37.24	25.37.24	1,00	\$ 104.884,00	1,00	\$ 104.884,00	1,00	\$ 104.884,00	1,00	\$ 104.884,00		
25.37.25	punto sanitario 2"	UN	25.37.25	25.37.25	3,00	\$ 183.954,00	3,00	\$ 183.954,00	3,00	\$ 183.954,00	3,00	\$ 183.954,00		
25.37.26	punto hidraulico 1/2"	UN	25.37.26	25.37.26	3,00	\$ 154.941,00	3,00	\$ 154.941,00	3,00	\$ 154.941,00	3,00	\$ 154.941,00		
25.37.27	allisado de piso	UN	25.37.27	25.37.27	21,54	\$ 600.879,84	21,54	\$ 600.879,84	21,54	\$ 600.879,84	21,54	\$ 600.879,84		
25.37.28	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ML	25.37.28	25.37.28	42,00	\$ 1.357.860,00	42,00	\$ 1.357.860,00	42,00	\$ 1.357.860,00	42,00	\$ 1.357.860,00		
25.38.1	Localización y replanteo	ML	25.38.1	25.38.1	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
25.38.2	Excavación manual de tierra	M2	25.38.2	25.38.2	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,0					

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO						CÓDIGO	ANM-SPH-010											
MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN						VERSION	2											
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						PAGINA	33											
MANUAL DE INTERVENTORIA							32	DE										
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA																		
VEREDA Villagarzón - La Joya						ACTA No:	6											
UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						FECHA DE ELABORACION	22	8										
						FECHA DE FIRMAS		2014										
CONTRATO DE OBRA No.: SPI No 0656 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011 OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. CONTRATISTA: UNION TEMPORAL LAS AMERICAS CONTRATO INTERVENTORIA SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  INTERVENIOR: CONSORCIO INTERCIABLES 2011 SUPERVISOR CONTRATO: Arq VICTOR HUGO ROMERO - SECRETARIO DE PLANEACION						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: \$												
POR CANTIDADES DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> X POR CONTRATO ADICIONAL <input type="checkbox"/>																		
CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES												
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	GR.	PART.	UND	ITEM DE PAGO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12-OCT-2013			PRESENTES			CONDICIONES ACTUALES ACTUALES		
										CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
25.42.5		Malla galvanizada con postes cada 2.0 m		25.42.5	M2		320.00	\$ 23,560.20	\$ 7,539,264.00	0.00	\$ -	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
25.42.6		Suministro y colocación de puerta de acero a la planta, en tubo galvanizado y malla estriada, abrazos de 1.5 m.		25.42.6	Un		1.00	\$ 840,549.15	\$ 840,549.15	1.00	\$ 840,549.15		1.00	\$ 840,549.15	1.00	\$ 840,549.15		
25.42.7	**	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5m cuadrados en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de pua en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.		25.42.7	m2			\$ 204,920.00	\$ -	280.00	\$ 57,377,600.00	-	-2.78	\$ -569,677.60	277.22	\$ 56,807,922.40		
25.42.8	**	Excavación manual de tierra.		25.42.8	M3			\$ 31,426.65	\$ -	42.00	\$ 1,319,919.30	-	-15.70	\$ -493,398.41	26.30	\$ 826,520.90		
25.42.9	**	Concreto ciclopeo de 2500psi		25.42.9	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	**	Material granular		25.42.10	m3			\$ 103,644.00	\$ -	800.00	\$ 82,915,200.00	-	-2.35	\$ -243,563.40	797.65	\$ 82,671,636.60		
<b>TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS Y CORRECCIONES DE VALORES DE CONTROL A LA ENTREGA DE LA OBRA</b>																		
25.43.1		Válvula de control doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc		25.43.1	Un		1.00	\$ 2,376,758.10	\$ 2,376,758.10	0.00	\$ -	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
25.43.2		Unión de reparación diam = 6" pvc presión.		25.43.2	Un		15.00	\$ 207,092.70	\$ 3,106,390.50	0.00	\$ -	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
25.43.3		Bombeario y colocación de sistema de bombeo de agua potable 1 HP		25.43.3	Un		1.00	\$ 2,845,725.75	\$ 2,845,725.75	1.00	\$ 2,845,725.75		1.00	\$ 2,845,725.75	1.00	\$ 2,845,725.75		
25.43.4		Suministro y colocación Pozo Séptico Integrado, prefabricado		25.43.4	Un		1.00	\$ 719,262.45	\$ 719,262.45	1.00	\$ 719,262.45		1.00	\$ 719,262.45	1.00	\$ 719,262.45		
25.43.5		concreto 3000 psi para viga de protección de tubería de 0.25 x 0.25		25.43.5	M3		36.25	\$ 1,040,257.35	\$ 37,709,328.94	0.00	\$ -	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
25.43.6	**	campamento		25.43.6	M2			\$ 98,690.00	\$ -	606.00	\$ 59,806,140.00	-	-	\$ -	606.00	\$ 59,806,140.00		
<b>VALOR TOTAL:</b>									\$ 12,137,884,273.09		\$ 12,137,884,273.09			\$ 16.30		\$ 12,137,884,261.98		
<b>VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALES ANTERIORES:</b>																		
<b>VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES:</b>																		

2001

258



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  
33 DE 33

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VEREDA  
Vilagarzón - La Joya

ACTA No: 6

POR CANTIDADES DE OBRA ☒ X  
POR CONTRATO ADICIONAL ☐

FECHA DE PLANEACION  
22

8

2014

CONTRATO DE OBRA No: SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011  
OBJETO: CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON  
CONTRATISTA: LA JOYA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO  
CONTRATO INTERVENTORIA SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011  
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERCIVILES 2011  
SUPERVISOR CONTRATO: Arc VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL:  
FECHA DE INICIACION:  
FECHA DE REANUDACIÓN 1:  
FECHA DE REANUDACIÓN 2:  
FECHA DE REANUDACIÓN 3:  
FECHA DE REANUDACIÓN 4:  
FECHA DE REANUDACIÓN 5:  
PRORROGA 1  
VALOR INICIAL (reduido IVA):  
VALOR TOTAL CTO ACTUALIZADO:

DOCE (12) MESES  
6 de marzo de 2012  
17 de enero de 2013  
2 de julio de 2013  
29 de noviembre de 2013  
13 de enero de 2014  
21 de agosto de 2014  
03 MESES  
\$ 12.137.584.273,09  
\$ 12.137.584.273,09


PLAZO ACUMULADO:  
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:  
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:  
FECHA DE SUSPENSIÓN 3:  
FECHA DE SUSPENSIÓN 4:  
FECHA DE SUSPENSIÓN 5:  
FECHA DE VENCIMIENTO:  
PRORROGA 2  
VALOR ADICION No.1:  
VALOR TOTAL DE ADICIONES:

QUINCE (15) MESES  
17 de diciembre de 2012  
16 de mayo de 2013  
12 de julio de 2013  
20 de diciembre de 2013  
30 de enero de 2014  
21 de octubre de 2014  
02 MESES  
\$ -  
\$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 05 DE FECHA 12.DIC.2013	PRESENTES	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	

*[Handwritten signature]*



	DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO <b>MUNICIPIO DE VILLAGARZON</b> SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	AMV-SPI-016		
		VERSIÓN	2		
	COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS N° 6	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 DE MARZO DE 2012 VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 12.137.584.273,09  
(Día) (Mes) (Año)  
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 21 DE OCTUBRE DE 2014 VALOR ACTUAL DEL CONTRATO \$ 12.137.584.273,09  
(Día) (Mes) (Año)

#### DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				CONTRATISTA	INTERVENTORIA	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 interior 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 PIPIZANO**  
Representante Legal o Delegado  
Interventoria: **CONSORCIO INTERCIVILES 2011**  
Matricula No. :2520-2127964 CND

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