Diana Catalina Bejarano Barbosa (REG) 2023ER0160416

De:	personero villagarzon-putumayo.gov.co <personero@villagarzon-putumayo.gov.co>
Enviado el:	lunes, 4 de septiembre de 2023 5:45 p. m.
Para:	cgr@contraloria.gov.co
Asunto:	respuesta oficio 801113 expediente 2023EE0109454
Datos adjuntos:	OFICIO PMV-0364-2023.pdf; ACTA VISITA OCULAR MACROACUEDUCTO.pdf; OFICIO REQUERIMIENTO 341.pdf; RESPUESTA PLANEACION _AMV-SPIM-CE- 746-2023.pdf

Villagarzón, 4 de septiembre 2023

Doctor:
CRISTIAN CASTRO MEJIA
Contralor Delegado Intersectorial No. 01
Grupo interno de trabajo Coordinación para la Responsabilidad Fiscal.
Mocoa.

POR MEDIO DEL PRESENTE ESCRITO ME PERMITO ADJUNTAR OFICIO No. PMV-364 DE 2023, POR EL CUAL SE DA RESPUESTA AL REQUERIMIENTO 2023EE0109454.

SIN OTRO PARTICULAR.

1394
1332

PMV – 0364

Villagarzón, 4 de septiembre 2023

Doctor:
CRISTIAN CASTRO MEJIA
Contralor Delegado Intersectorial No. 01
Grupo interno de trabajo Coordinación para la Responsabilidad Fiscal.
Mocoa.

Asunto: **respuesta oficio 801113 expediente 2023ee0109454**
Proceso: **responsabilidad fiscal No. URFR-PRF-044-2019**

Cordial saludo.

La Personería Municipal de Villagarzón Putumayo, en atención al oficio del asunto procede a dar respuesta al requerimiento de la siguiente manera:

1. La Personería Municipal de Villagarzón Putumayo, NO es la entidad competente para expedir certificación de utilidad y funcionamiento de las obras del contrato 056 de 2011, en primera medida porque la Personería no cuenta con el presupuesto para contratar profesionales en el área de ingeniería civil, profesional idóneo que podría verificar y establecer la utilidad y funcionamiento de las obras del MACROACUEDUCTO, en segunda medida, somo una Personería de sexta categoría, por tal motivo la planta de personal se circunscribe al PERSONERO y la AUXILIAR ADMINISTRATIVO (secretaria).

2. A pesar de no contar con los profesionales idóneos y la falta de conocimiento en ingeniería civil, se procedió a realizar una visita de inspección ocular a la bocatoma del macroacueducto, por las constantes fallas en la prestación del servicio de la comunidad de Puerto Umbría, afectados constantes por la falta del suministro de agua, se anexa copia del acta de la visita de inspección ocular.

3. En aras de conocer la utilidad y funcionamiento de las obras del contrato No. 056 de 2011, se requirió mediante oficio PMV -0031 a la secretaria de

Planeación e Infraestructura Municipal de Villagarzón, certifique la utilidad y funcionamiento de las obras del contrato No. 056 de 2011.

4. El día 30 de agosto de 2023, mediante radicado interno de la Personería 974, se recibe respuesta por parte de la secretaria de Planeación e infraestructura Municipal a los cinco (05) ítems del requerimiento.

La Personería Municipal reconoce que la comunidad de Puerto Umbría ha sido la mayor afectada con la prestación del servicio de agua, conocimiento que se tiene a través de las diferentes manifestaciones realizadas por la comunidad, plantones con cierre de la vía nacional, acciones judiciales en contra de la administración.

Se anexa los siguientes documentos:

- Acta de visita ocular a la bocatoma sobre el rio Dorado
- Copia oficio PMV – 0341
- Copia Respuesta Brindada por la secretaria de planeación Municipal en 96 folios

Sin otro particular

GABRIEL OSWALDO YELA GOYES
Personero Municipal de Villagarzón

1395
1389

ACTA DE DILIGENCIA DE VISITA BOCATOMA MACROACUEDUCTO

La Personería Municipal de Villagarzón, en cumplimiento a las funciones de garantía de los derechos fundamentales, como también, el acceso a los servicios públicos domiciliarios básicos especialmente el derecho al acceso a agua potable, conociendo la situación que atraviesa el corregimiento de puerto Umbría por la falta de agua de manera constante, y las diferentes acciones de dialogo, concertación y medidas de hecho, tomadas por la comunidad por la interrupción del líquido vital por más de 20 días y en diferentes momentos, la Personería en compañía del corregidor de Puerto Umbría y voceros de la comunidad, se procede a realizare una visita de verificación a la bocatoma del Macro acueducto que abastece de agua al corregimiento de puerto Umbría.

La bocatoma del macro acueducto se encuentra ubicada en la parte alta de la vereda Tebaida del Municipio de Mocoa, motivo por el cual se debe trasladar por un tiempo de 40 minutos en vehículo desde Villagarzón hasta el caserío de la tebaida una vez ahí, se debe trasladar a pie, por un tiempo de hora y media, por un camino improvisado.

Durante el recorrido se encontraron materiales de construcción a la intemperie, los mismos que serían utilizados para la adecuación y mejoramiento de la bocatoma.

De igual manera se avanzó hasta el tanque desarenador, el cual estaba con una capa grande de residuos de arena, no se había realizado la limpieza correspondiente, el nivel del agua era muy escaso, ya que la salida de agua era muy lenta, el nivel de agua en el vertedero de salida no alcanza a tapar el tubo de conducción hacia el tanque de almacenamiento, el caudal es muy escaso, se observa que para aumentar el caudal en la salid del tanque desarenador, realizaron fracturas del concreto, específicamente la pared divisoria entre la zona de sedimentación y la zona de salida.

Después de recorrer 1000 metros lineales encontramos la bocatoma al lado del rio dorado, se procedió a realizar una inspección ocular del tanque de captación de agua, el mismo que se encontraba con bastante arena que no permitía que la entrada del agua sea en mayor proporción hacia el tanque de almacenamiento y posterior conducción al tanque desarenador principal, el nivel de agua era muy bajo en el tanque de captación.

Las líneas de conducción es decir la tubería está en mal estado, se observó una fuga de agua en la tubería de conducción, un empate de tubería amarrado con plásticos y palos de madera, la tubería se encontraba sostenida en piedras, no tenía anclajes fijos en concreto o tubería, aumentando el riesgo de fracturas y desempate de la tubería.

Una vez realizada la verificación de la bocatoma y su tanque de captación, y el tanque desarenador ubicados en la parte alta del rio el dorado, posteriormente se revisó la planta de tratamiento que se encuentra ubicada en la vereda la tebaida.

La planta de tratamiento de agua del macro acueducto, se encuentra en un total abandono, la infraestructura está llena de maleza, deterioro de la infraestructura, falta de pintura, no tiene seguridad, el ingreso a la planta es libremente y sin ninguna restricción a los particulares, exponiendo la infraestructura existente a diferentes delitos, tales como hurtos, actos vandálicos, desmantelamiento y daños generales a la infraestructura.

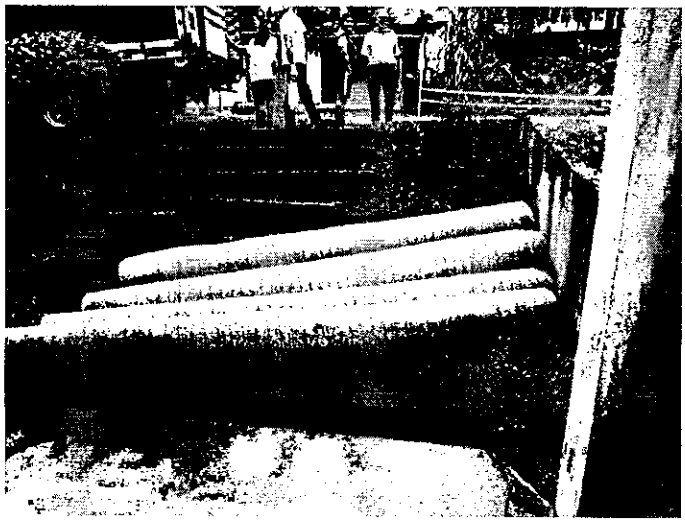
De la infraestructura existente de la planta de tratamiento se evidencian dos tanques desarenadores, que están con maleza en la parte interna, y sin funcionamiento, tubería desempatada.

El tanque de almacenamiento y distribución de agua tiene una medida de 8x8x5, es decir 8 metros de fondo y ancho y 5 metros de profundidad, al verificar el nivel de agua del tanque, se logró establecer que el máximo de agua era alrededor de 1 metro, una cantidad de agua muy mínima para el total de la capacidad del tanque, el tanque tenía una sola entra de agua sin ningún tratamiento, agua directa desde el rio dorado, no existe proceso de potabilización, el agua se distribuye de manera cruda.

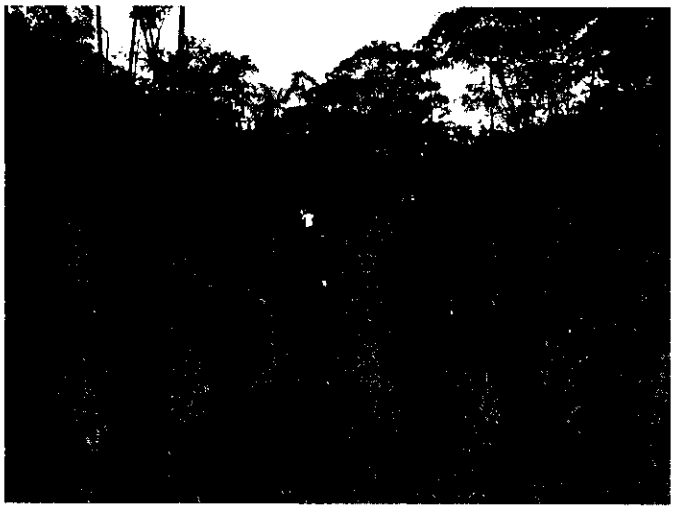
El tanque de almacenamiento y distribución cuenta con dos tubos que llenan el tanque, de los dos tubos, solo uno está en funcionamiento y no es suficiente para lograr aumentar el nivel de agua almacenada.

La visita a la bocatoma se realizó por los continuos problemas de falta de agua que tiene la comunidad del Puerto Umbría, comunidad que ha sido la más perjudicada con la falta de funcionamiento del Macro acueducto, el cual no satisface las necesidades mínimas de agua que requieren las familias.

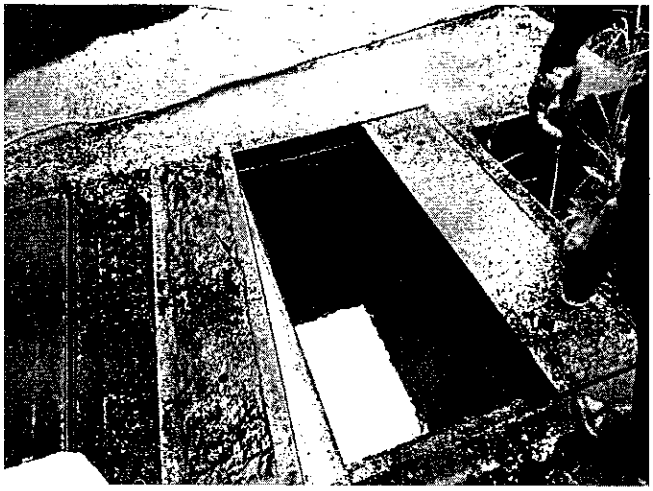
Material fotográfico de materiales abandonados al inicio del camino a la bocatoma.



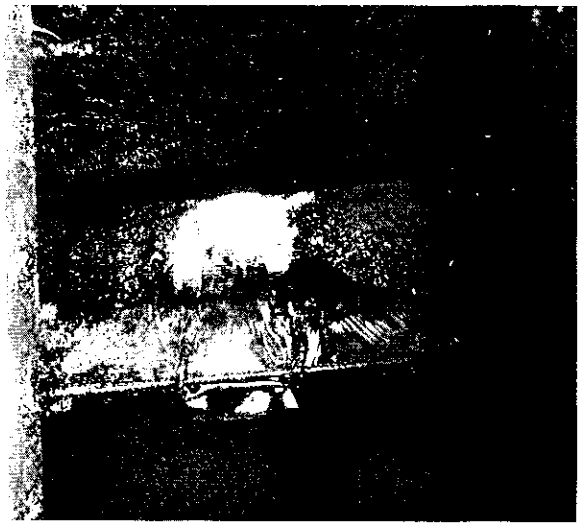
Fotografías del recorrido hacia la bocatoma del rio dorado.

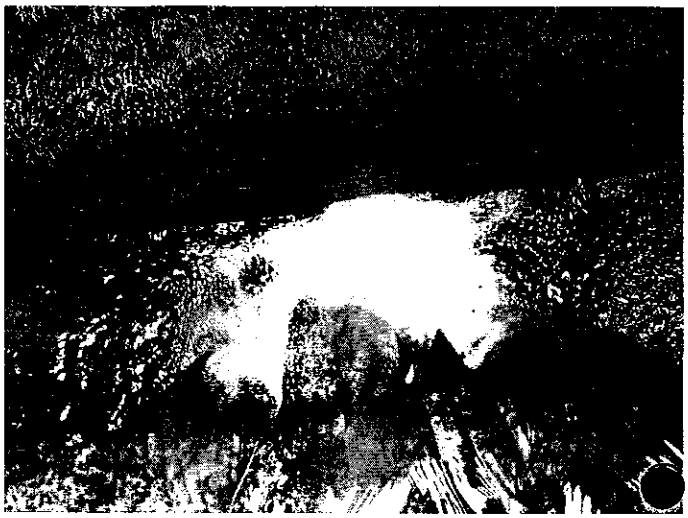


Fotografias tanque Desarenado entra de agua con nivel de agua bajos.

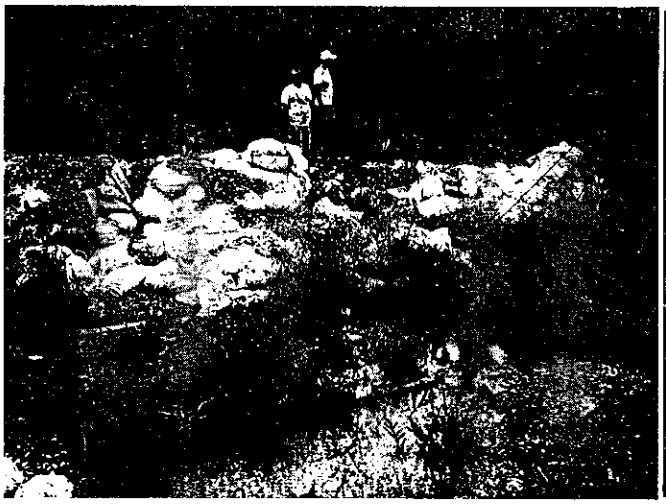


Fotografias de salida de agua del tanque desarenador.

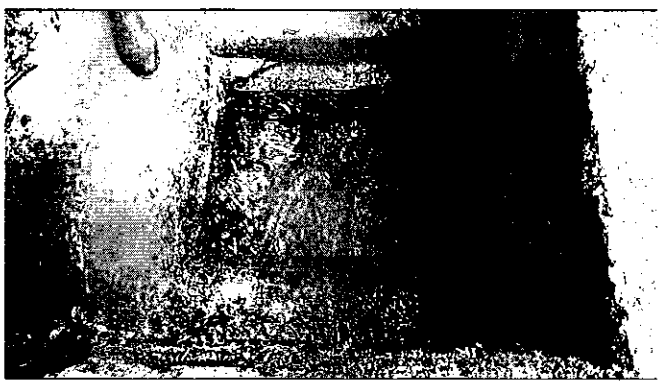


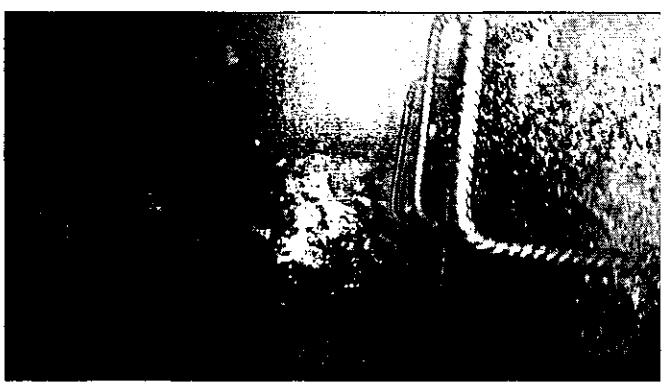


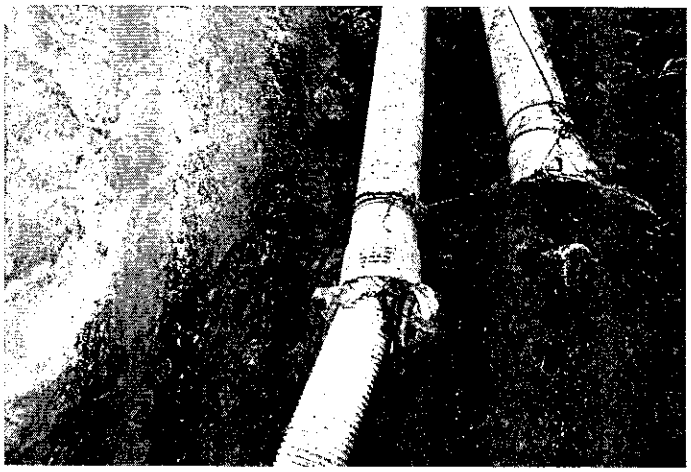
Materiales abandonados, para el mejoramiento de la bocatoma



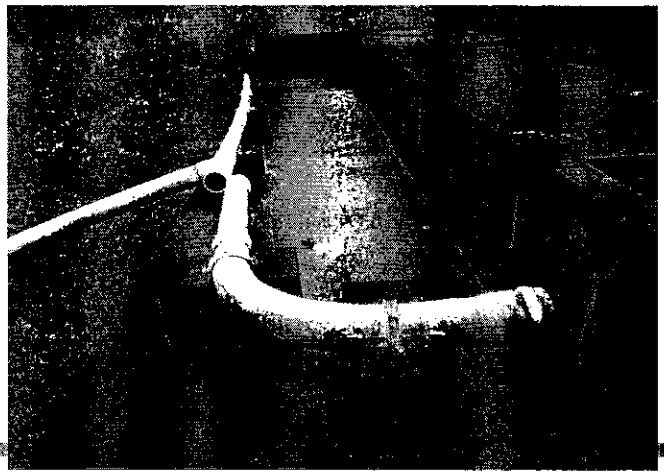
Fotografías Bocatoma, tanque de captación y redes de tubería de distribución de agua

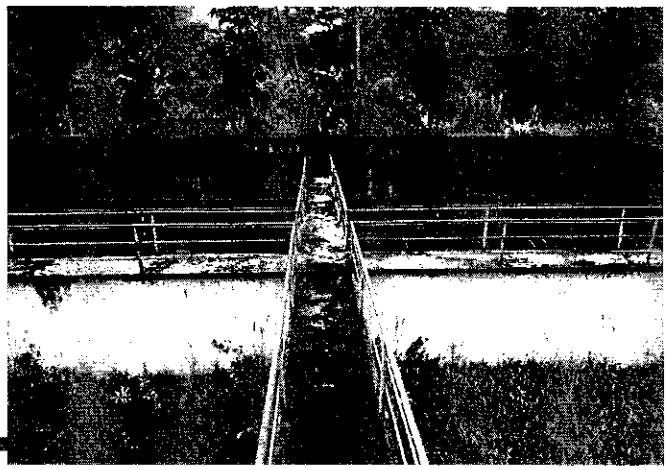




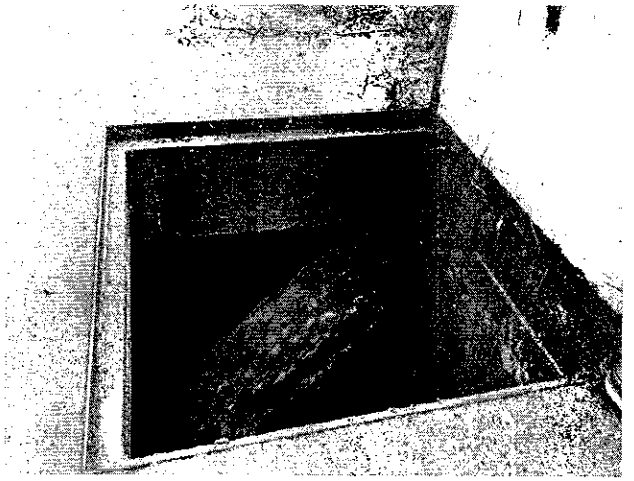


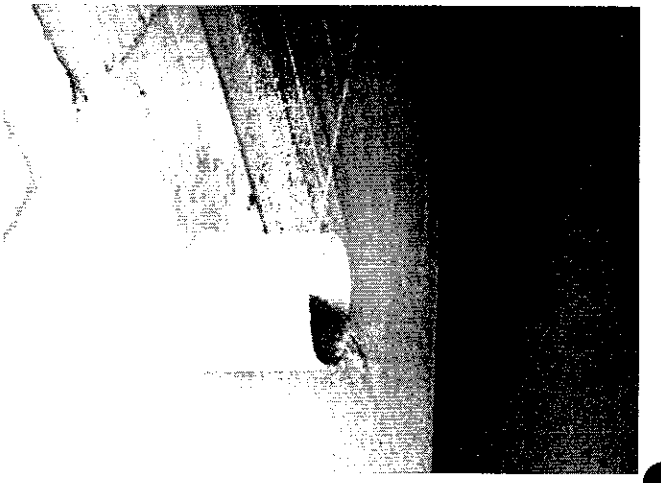
Fotografías planta de tratamiento

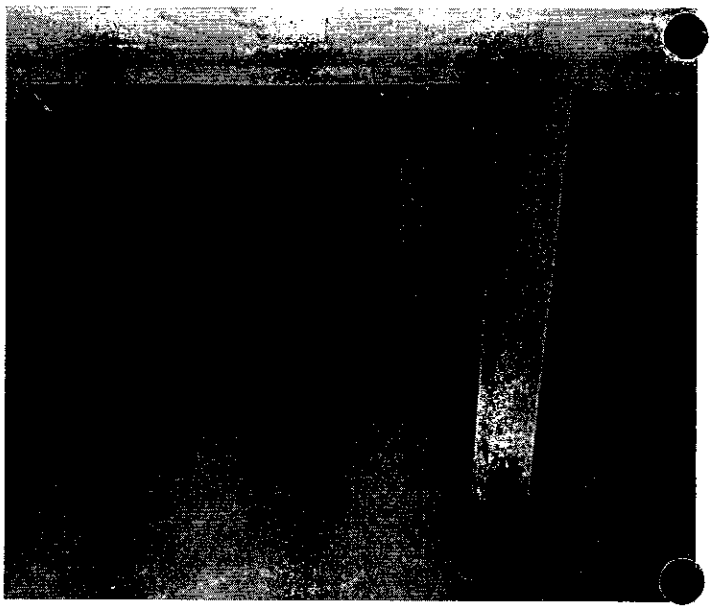




Fotografías tanque de almacenamiento parte interna y nivel de agua.







GABRIEL OSWALDO YELA GOYES.
Personero Municipal de Villagarzón

Trabajamos por tus derechos

1399
1393

AMV-SPIM-CE- 746-2023

Villagarzón, 17 de Agosto 2023

Señor
GABRIEL OSWALDO YELA GOYES
Personero Municipal de Villagarzón
Villagarzón

Asunto: Respuesta a su oficio No. PMV-0341 "solicitud de información."

Cordial Saludo,

En atención a la solicitud de información realizada, me permito informar:

1. Esta administración No emite certificación de utilidad, funcionamiento y operación de las obras del macroacueducto ejecutado mediante contrato de obra pública No. 056 de 2011, toda vez que a la fecha, dicho contrato NO se encuentra liquidado; según el expediente que reposa en la secretaría de planeación e infraestructura, dicho contrato cuenta con acta de recibo final de fecha veintinueve (29) de diciembre de 2014, firmada por el señor JUAN CARLOS GARCIA BUSTOS, R.L UNION TEMPORAL LAS ÁMERICAS, como contratista de obra, el Ing. EIVI MANUEL PIPICANO, R.L INTERVENTORIA, y el señor ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ, alcalde Municipal de la época. Acta que cuenta con anexo de acta numérica, firmada por las personas mencionadas anteriormente, sumado al señor VICTOR HUGO ROMO, como supervisor del contrato. Cabe mencionar que según oficio No. AMV-SD-0054-2016 de 12 de abril de 2016, la señora JALYLE MARLEY DIAZ ROJAS, quien fungía como secretaria de planeación e infraestructura del municipio de Villagarzón, dirigido al señor NELSON DARIO ARTEAGA MELO, R.L UNION TEMPORAL LAS AMERICAS, con referencia: "OBSERVACIONES", indica que se solicitó "acompañamiento de las entidades de control del Departamento, para iniciar el proceso de liquidación, frente a lo contratado con lo recibido".
2. En la actualidad, la bocatoma del sistema se encuentra deteriorada por la socavación, fisuras, inclinación de la estructura, exposición de aceros de refuerzo, deterioro del concreto, se debe tener en cuenta que esta última construcción de esa estructura, fue realizada por La "Unión temporal las Américas" (Contratista de obra), que ejecutó la reconstrucción de la bocatoma mediante un acuerdo de voluntades firmado el 31 de mayo de 2017 en el que se acordó el "REDISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA BOCATOMA MACRO ACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZÓN – LA JOYA, VILLAGARZÓN -PUTUMAYO" .

Foto 1. Socavación en bocatoma Macroacueducto Villagarzón la Joya. Fotografía de fecha 12 de agosto de 2023.

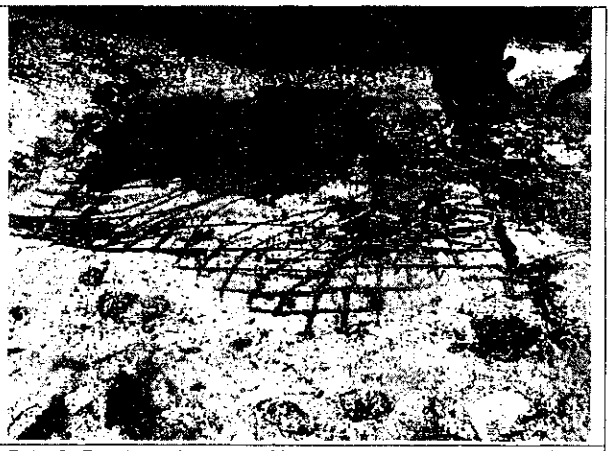


Foto 2. Estado de bocatoma Macroacueducto Villagarzón la Joya. Exposición de aceros. Fotografía de fecha 12 de agosto de 2023.

Foto 3. Rejilla de bocatoma lateral. Fotografía de fecha 12 de agosto de 2023.

Foto 4. Inclinación de la estructura. Fotografía de fecha 12 de agosto de 2023.

Sumado a lo anterior, se debe tener en cuenta que la línea de aducción se encuentra habilitada con tubería alterna, actividad realizada por esta administración para garantizar mayor caudal de entrada al sistema; luego se conduce al tanque de almacenamiento, sin entrar a la planta de tratamiento, dado que dicha planta (según diagnóstico del año 2019), no contaba con la construcción del filtro grueso dinámico, parte inicial del sistema estipulado para el tratamiento contratado. La línea de conducción se encuentra habilitada intermitentemente dado que en algunos sectores se han presentado deslizamientos, movimientos de tierra, que afectan la tubería, y también, se ha presentado ruptura de tubería presuntamente por mal proceso constructivo, lo cual se evidencia al encontrar plástico en los empates entre tubo y tubo, además de la no utilización de estructuras de soporte de la tubería o ejecución de viaductos en las zonas inestables. La pérdida de presión del agua se debe a las problemáticas mencionadas, sumado a que existen conexiones no autorizadas a la línea del sistema.

1497
1394

Foto 5. Fugas por inestabilidad de tubería sin soporte.

Foto 6. Ruptura de tubería.

3. Teniendo en cuenta el diagnóstico "INFORME DIAGNOSTICO MACRO ACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZÓN - LA JOYA" realizado por el Ing. Julian Pasuy y el Ing. Juan Duran en el año 2019, el sistema NO contó con la construcción del filtro grueso dinámico contratado en el contrato No. 056 de 2011. Detallan en el informe *"La falta de esta estructura en el proceso de potabilización rompe la línea de tratamiento planteada en el diseño, y obligo al filtro lento de arena a trabajar con toda la carga de turbiedad que lleva el agua captada, haciendo que el filtro se colmate rápidamente, y más adelante se produzca el taponamiento definitivo de la red de tuberías perforadas que están en el fondo del lecho filtrante, razón por la cual en el recorrido la comunidad manifestó que solo les llego agua los dos primeros meses después de entregada la obra, ya que aparentemente se debió a la colmatación del filtro lento de arena y lógicamente por la no existencia del filtro grueso dinámico."* (Pág. 28 y 29).

   A la fecha, el sistema NO se encuentra en óptimo funcionamiento.

4. La utilidad del sistema a la fecha no se ha realizado de manera óptima, sin embargo, de manera intermitente se ha logrado prestar el servicio de agua.

5. Esta administración ha realizado esfuerzos para habilitar la prestación del servicio de agua hasta las veredas porvenir, Canangucho, parte de la vereda Champagnat, Oroyaco , la Paz, Villa Hermosa, Islandia, las Minas, San Isidro y corregimiento de Pto. Umbría, aunque se han realizado diferentes actividades en atención a cada situación que se ha venido presentado, la prestación del servicio ha sido intermitente; en

algunas ocasiones, debido a las fuertes crecientes que se han presentado y las afectaciones sobre la bocatoma, en la entrada del agua al sistema, los deslizamientos o fallos en la red de conducción.

Cordialmente,

VIVIAN LORENA MURIEL ARCINIEGAS
Secretaria de planeación e infraestructura

Anexos: Acta de recibo final contraro No 056 de 2011, de fecha de 29/12/2014
Informe diagnostico macro acueducto veredal villagarzón - la joya" Julio 2019

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó:	*Brenda Karin Peña Chavez*	*Profesional Especializado SPIM*	
Revisó:	*Ángela Sofia Melo*	*Profesional Especializado SPIM*	

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

1404
1395

ACTA DE RECIBO FINAL

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 PANTOJA
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 DEL FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
Interventor:	CONSORCIO INTERCIVILES 2011 R.L. EIVI MANUEL PIPICANO PANTOJA

En Villagarzón a los 29 día del mes de Diciembre de 2014, se reunieron en las oficinas de la Alcaldía Municipal: el Dr. **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 celebrar la presente de **ACTA DE RECIBO FINAL** de obra conforme al cuadro de ítems adjunto, una vez revisado el informe técnico presentado por el interventor y la forma de pago establecida en la minuta:

BALANCE DEL CONTRATO	ACTA DE RECIBO FINAL
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	12.137.584.273,09
VALOR CONTRATO – ACTA DE MOFICACION N° 6	12.137.584.251,98
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	21,11
	6.068.792.136,55
VALOR PRESENTE ACTA FINAL	**420.241.216,24**
AMORTIZACION ANTICIPO	210.120.618,12

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

ACTA DE RECIBO FINAL

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

VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA FINAL	**210.120.598,12**
PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA	
VALOR ANTICIPO	6.068.792.136,00
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL N° 1	911.629.833,00
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL N° 2	997.562.090,00
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL N° 3	1.409.975.988,01
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL N° 4	1.036.326.998,28
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL N° 5	473.271.109,24
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL N° 6	553.899.231,10
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL N° 7	476.006.268,06
VALOR PAGADO ACTA FINAL	210.120.597,93
TOTAL PAGADO	**12.137.584.251,62**
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	12.137.584.252,02
AJUSTES POR APROXIMACIONES EN LAS MULTIPLICACIONES	0,04
VALOR POR EJECUTAR	21,11

Para constancia en Villagarzón (Putumayo) a los 29 días del mes de diciembre de 2014, por quienes en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: **JUAN CARLDS 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
Matricula No. 2520-2127964 CND

Firma: _____
VoBo ALVARO JESUS RODRIGUEZ DIAZ
Alcalde Municipal

1396

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI -007
VERSIÓN	2
	8 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE REVISIÓN: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 da 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	18 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACIÓN	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	7.16		7.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	197,65	$ 2.531.659,32		$ -	197,65	$ 2.531.659,32
	7.17		7.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	49,30	$ 6.905.796,10		$ -	49,30	$ 6.905.796,10
	7.18		7.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	52,82	$ 11.561.613,78		$ -	52,62	$ 11.561.613,78
	7.19		7.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros 4m L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura 4h anticorrosiva y esmalte	ml		$ 204.920,00	$ -	38,10	$ 7.807.452,00		$ -	38,10	$ 7.807.452,00
	7.20		7.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	126,42	$ 19.315.964,64		$ -	126,42	$ 19.315.964,64
	7.21		7.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	5,00	$ 847.395,00		$ -	5,00	$ 847.395,00
	7.22		7.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -	10,00	$ 5.862.550,00		$ -	10,00	$ 5.862.550,00
	7.23		7.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	8,00	$ 1.171.456,00		$ -	8,00	$ 1.171.456,00
	7.24		7.24	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.25		7.25	Concreto 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.26		7.26	Acero de Refuerzo	kg		$ 5.262,30	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.27	N	7.27	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	200,00	$ 3.086.800,00		$ -	200,00	$ 3.086.800,00
	7.28		7.28	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	84,00	$ 8.706.096,00		$ -	84,00	$ 8.706.096,00
	7.29		7.29	Válvula de Purga HF EL S8 D8 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -		$ -	-6,00	$ (4.405.290,30)		$ -
	7.30		7.30	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" S8	Und		$ 1.240.034,00	$ -		$ -	-3,00	$ (3.720.102,00)		$ -
	7.31		7.31	Caja de proteccion valvulas ventosas 0,5*0,5*0,7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	11,00	$ 3.671.632,80	5,00	$ 1.668.924,00	11,00	$ 3.671.632,80
	7.32	N	7.32	Suministro, transporte e instalacion tuberia p v c presión D =4" RDE 21 U2	ML		$ 39.671,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.33	N	7.33	Suministro, transporte e instalación tuberia sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -	170,00	$ 8.780.330,00	20,00	$ 1.032.980,00	170,00	$ 8.780.330,00
	7.34	N	7.34	Suministro, transporte e instalación de estructura metalica	Kg		$ 15.000,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	7.35	------	7.35	Suministro, transporte e instalacion tuberia sanitaria PVC 3"	ML		$ 30.265,00	$ -	27,00	$ 817.895,00	27,00	$ 817.695,00	27,00	$ 817.695,00
	7.36	------	7.36	Suministro, transporte e instalacion de registro de bola 3"	UN		$ 502.825,00	$ -	5,00	$ 2.514.125,00	5,00	$ 2.514.125,00	5,00	$ 2.514.125,00
	8		8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 12 M3 (VILLA HERMOSA; SAN LUIS; LA MARIPOSA; EL DESIERTO; LA PALANCA; LAS PALMERAS; ALTO SINAI)**										
	8.01		8.01	Descapote y limpieza	m2	80,92	$ 3.599,10	$ 291.239,17		$ -		$ -		$ -
	8.02		8.02	Localización y replanteo	m2	80,92	$ 2.243,70	$ 181.560,28		$ -		$ -		$ -
	8.03		8.03	Excavación en material comun	m3	32,37	$ 22.820,40	$ 738.696,35		$ -		$ -		$ -
	8.04		8.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 5	m2	80,82	$ 83.012,85	$ 6.717.399,82		$ -		$ -		$ -
	8.05		8.05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 5	m3	101,99	$ 1.753.845,75	$ 178.874.728,04		$ -		$ -		$ -
	8.06		8.06	Suministro transporte e instalación cinta p v c 0.15m (Tanque5)	ml	72,1	$ 32.962,95	$ 2.376.628,70		$ -		$ -		$ -
	8.07		8.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s i Tanque 5	kg	15.298,5	$ 5.659,20	$ 86.577.271,20		$ -		$ -		$ -

7392

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 007
VERSION	2
	9 DE 33

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

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

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

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

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	8.08		8.08	Suministro, transporte e instalacion de respiraderos en tubería galvanizada D = 2" (Tanque almacenamiento Tipo 5)	und	28	$ 125.805,15	$ 3.522.544,20		$ -		$ -		$ -
	8.09		8.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	21	$ 2.407.538,70	$ 50.558.312,70		$ -		$ -		$ -
	8.10		8.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0.60m	Und	21	$ 947.689,20	$ 19.901.473,20		$ -		$ -		$ -
	8.11		8.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	43,4	$ 72.187,20	$ 3.132.924,48		$ -		$ -		$ -
	8.12		8.12	Suministro, transporte e instalación codo p.v.c. sanitario 6" 90°	und	14	$ 105.541,85	$ 1.477.583,10		$ -		$ -		$ -
	8.13		8.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c. sanitaria 6"	Und	7	$ 53.318,90	$ 373.218,30		$ -		$ -		$ -
	8.14		8.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	70	$ 76.173,75	$ 5.332.162,50		$ -		$ -		$ -
	8.15		8.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5hilos	ml	254,8	$ 22.754,25	$ 5.797.782,90		$ -		$ -		$ -
	8.16		8.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.17		8.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.19		8.18	Escalera para tanque con proteccion	ml		$ 219.719,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.19		8.19	Cerramiento en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5mt cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte	ml		$ 204.920,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.20		8.20	Baranda de seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.21		8.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	und		$ 169.479,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.22		8.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586.255,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.23		8.23	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.24		8.24	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 2"	und		$ 162.117,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.25		8.25	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.26		8.26	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.27		8.27	Concrete 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.28		8.28	Acero de Refuerzo	kg		$ 5.262,30	$ -		$ -		$ -		$ -
	8.29	N	8.29	Suministro, transporte e instalacion tuberia sanitaria D =4"	ML		$ 51.649,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	0.38	N	8.30	Suministro, transporte e instalación de estructura metalica	Kg		$ 15.800,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	9		9	**CAMARAS DE QUIEBRE**										
	9.01		9.01	Localización y replanteo	m2	114	$ 2.243,70	$ 255.781,80	14,25	$ 31.972,73	$ -		14,25	$ 31.972,73
	9.02		9.02	Excavación en material común	m3	172	$ 22.820,40	$ 3.925.108,80	22,00	$ 502.048,80	$ -		22,00	$ 502.048,80

1392

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 007
VERSIÓN	2
	11 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 | PERIODO MES: ENERO 20 2014 - OCT 21 2014 | FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE 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 (excluido IVA)	$12 137 584 273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584 251,98	PRORROGA	05 MESES

Nº DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		OR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	11 07		11 07	Suministro, transparte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1"	ml	320	$ 58 515,75	$ 18.725.040,00	174,00	$ 10 181 740,50		$ -	174,00	$ 10 181 740,50
	11 08		11 08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	220	$ 44 670,15	$ 9.827 433,00		$ -		$ -		$ -
	11 09		11 09	Suministro, transporte e instalacion Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	308	$ 13 284,00	$ 4 091 472,00	210,00	$ 2 789 640,00		$	210,00	$ 2 789 640,00
	11 10		11 10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	92	$ 50.500,80	$ 4 646.073,60	84,00	$ 4 242 067,20		$ -	84,00	$ 4 242 067,20
	11 11		11.11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	44	$ 34.616,05	$ 1.523.194,20		$ -		$ -		$ -
	11 12		11 12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	352	$ 15 454,80	$ 5 440 089,60	280,00	$ 4 327 344,00		$ -	280,00	$ 4.327 344,00
	11 13		11 13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46 444,05	$ 185 776,20	6,00	$ 278 664,30		$ -	6,00	$ 278.664,30
	11 14		11 14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80		$ -		$ -		$ -
	11.15		11 15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	88	$ 7.862,40	$ 691.891,20		$ -		$ -		$ -
	11 16		11 16	Suministro, transporte e instalación Silla para cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60		$ -		$ -		$ -
	11 17		11 17	Cercha metalica B=0 50 m, H=0.50 mcordon superior e mferior en angulo de 3"x1/4" y celosia en angulo de 1 1/4" x3/16" cada 0.80 m	Ml	100	$ 617 483,25	$ 61.748 325,00		$ -		$ -		$ -
	11 18		11.18	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	61,69	$ 2.810.473,02		$ -	61,69	$ 2.810 473,02
	11 19	*****	11 19	Abrazoderas en lamina de acero inoxidable. Para tubena de Viaducto	und		$ 14.735,00	$ -	75,00	$ 1 105 125,00		$ -	75,00	$ 1 105.125,00
	11.20	*****	11.20	Pintura de arotección para tubería	ml		$ 12.295,00	$ -	154,00	$ 1.893 430,00		$ -	154,00	$ 1 893 430,00
	12		**12**	**VIADUCTO 84 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	12 01		12 81	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	Excavacion en material común	m3	91,31	5 22 820,40	$ 2 083 730,72		$ -		$ -		$ -
	12.03		12.03	Relleno con material de la excavación	m3	55,69	$ 12.808,80	$ 713.322,07	34,84	$ 446 258,59		$ -	34,84	$ 446 258,59
	12.04		12 04	Concreto 21 M p.a para tarres	m3	8,16	$ 1 821.968,10	$ 14 867.259,70		$ -		$ -		$ -
	12 05		12.05	Concrete 21 M.p a para zapatas y muertos	m3	35,62	$ 1 821 968,10	$ 64 898 503,72	17,86	$ 32 540 350,27		$ -	17,86	$ 32 540 350,27
	12 06		12 06	Suministra, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s iViaducta	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 instalacion Cable IWRC (6 a 19) alma de fibra D=1"	ml	268,8	$ 58.515,75	$ 15 729 033,60		$ -		$ -		$ -
	12 08		12 08	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=7/8"	ml	184,8	$ 44 670,15	$ 8.255 043,72		$ -		$ -		$ -
	12 09		12 09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	209	5 13 284,00	$ 2.776.356,00	157,50	$ 2 092 230,00		$ -	157,50	$ 2.092 230,00
	12 10		12.10	Suministro, transporte e instalación Mordaza 1" T pesado	und	80	$ 50 500,80	$ 4 040 064,00		$ -		$ -		$ -
	12 11		12 11	Suministro transporte e intalacion de mordaza 7/8" T pesado	und	38	$ 34 618,05	$ 1 315 485,90		$ -		$ -		$ -

7396

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 007
VERSION	2
	13 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216.24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014
FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 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 REANUDACIÓN 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 REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12.137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12.137.584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	13.11		13.11	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und	28	$ 18.381,60	$ 514.684,80		$ -		$ -		$ -
	13.12		13.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	168	$ 15.454,80	$ 2.596.406,40		$ -		$ -		$ -
	13.13		13.13	guardacables D=3/4"	und	4,5	$ 12.241,80	$ 55.088,10		$ -		$ -		$ -
	13.14		13.14	guardacables D=1/2"	und	4,5	$ 8.761,50	$ 39.426,75		$ -		$ -		$ -
	13.15		13.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	42	$ 7.862,40	$ 330.220,80		$ -		$ -		$ -
	13.16		13.18	Suministro, transporte e instalación Sillin para cable 3/4"	und	4,5	$ 246.079,35	$ 1.107.357,08		$ -		$ -		$ -
	13.17		13.17	Cercha metalica B=0,50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"s3/16" y celosia en angulo de 11/4" x 3/16" cada 0,60 m, incluye transporte	Ml	48	$ 513.140,40	$ 24.630.739,20		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	14		**14**	**VIADUCTO 55 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	14.01		14.01	Localización y replanteo	ml	55	$ 1.501,20	$ 82.566,00	110,00	$ 165.132,00		$ -	110,00	$ 165.132,00
	14.02		14.02	Excavacion en material comun	m3	44,1	$ 22.820,40	$ 1.006.379,64		$ -		$ -		$ -
	14.03		14.03	Relleno con material de la excavacion	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 zapates y muertas	m3	18,2	$ 1.821.968,10	$ 33.159.819,42	27,38	$ 49.885.486,58		$ -	27,38	$ 49.885.486,58
	14.06		14.06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s i Viaducto	kg	881,08	$ 5.659,20	$ 4.986.207,94	1264,00	$ 7.153.228,80		$ -	1.264,00	$ 7.153.228,80
	14.07		14.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	200	$ 30.315,60	$ 6.063.120,00	232,00	$ 7.033.219,20		$ -	232,00	$ 7.033.219,20
	14.08		14.08	Suministro, transporte e instalacion Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	84	$ 19.581,75	$ 1.644.867,00		$ -		$ -		$ -
	14.09		14.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CanleIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	72	$ 13.284,00	$ 956.448,00	75,00	$ 996.300,00		$ -	75,00	$ 996.300,00
	14.10		14.10	Suministro, transporte e intalacion de Mordaza 3/4" Tpesado	und	56	$ 26.311,50	$ 1.473.444,00	50,00	$ 1.315.575,00		$ -	50,00	$ 1.315.575,00
	14.11		14.11	Suministro, transporte e intalacion de Merdaza 1/2" Tpesado	und	24	$ 18.381,60	$ 441.158,40		$ -		$ -		$ -
	14.12		14.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/0" 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, transpone e instalación Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	8,00	$ 97.934,40		$ -	8,00	$ 97.934,40
	14.14		14.14	Suministro, transporte e 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 instalación Sillin para cable 3/4"	und	4	$ 246.079,35	$ 984.317,40		$ -		$ -		$ -
	14.17		14.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/16" y celosia en angulo de 11/4" a 3/16" cada 0.60 m, incluye transporte	Ml	55	$ 513.140,40	$ 28.222.722,00		$ -		$ -		$ -

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI-007
VERSION	2
	16 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014 | FECHA DE ACTA: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marza 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 REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5	30 de enera de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de actubre 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 DROEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION Ne 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	18.02		18.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 366.126,40		$ -		$ -		$ -
	18.03		18.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,6	$ 12.808,80	$ 71.729,28	30,70	$ 393.230,16		$ -	30,70	$ 393.230,16
	18.04		18.04	Concreta 21 M p a para zapatas y muertos	m3	10,4	$ 1.821.968,10	$ 18.948.488,24	20,06	$ 36.548.680,09		$ -	20,06	$ 36.548.680,09
	18.05		18.05	Suministro, transporte, flaje, corte y amarra acero 60000 p.s ¡Viaducte	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20	1081,20	$ 6.118.727,04		$ -	1.081,20	$ 6.119.727,04
	18.06		18.06	Torre en tubena acere al carbon D=6" e=8 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	18.07		18.07	Suministra, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	240	$ 19.581,75	$ 4.699.620,00		$ -		$ -		$ -
	18.09		19.08	Suministro, transporte e instalación Pendolonas en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00	165,75	$ 2.201.823,00		$ -	165,75	$ 2.201.823,00
	18.09		18.09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1.033.840,80		$ -		$ -		$ -
	18.10		18.10	guardacables D=5/8"	und	46	$ 13.779,45	$ 633.854,70		$ -		$ -		$ -
	18.11		18.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	50	$ 7.862,40	$ 393.120,00		$ -		$ -		$ -
	18.12		18.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angule de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m. incluye transporte	Ml	30	$ 358.444,25	$ 10.783.327,50		$ -		$ -		$ -
	18.13		18.13	Concreto ciclopeo de 2500psi	m3		$ 488.882,00	$ -	5,10	$ 2.391.298,20		$ -	5,10	$ 2.391.298,20
	18.14		18.14	Retiro de material sobrante	m3		$ 9.413,55	$ -	15,06	$ 141.768,06		$ -	15,06	$ 141.768,06
	18.15		18.15	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	45,76	$ 2.084.734,08		$ -	45,76	$ 2.084.734,08
	18.18	****	18.16	Solado de limpieze 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	Suministra, transporte e instalacion Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,60	$ -	210,00	$ 6.366.276,00		$ -	210,00	$ 8.366.276,00
	18.18	****	18.18	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesace	und		$ 26.311,50	$ -	36,00	$ 947.214,00		$ -	36,00	$ 947.214,00
	18.19	****	18.19	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/8" Tpesado	und		$ 15.454,80	$ -	195,00	$ 3.013.686,00		$ -	195,00	$ 3.013.688,00
	18.20	****	18.20	Fabricación a instalación da Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	38,00	$ 1.354.782,00		$ -	39,00	$ 1.354.782,00
	18.21	****	18.21	Pintura de proteccion para tubena	ml		$ 12.295,00	$ -	90,00	$ 1.106.550,00		$ -	90,00	$ 1.106.550,00
	19		19	**VIADUCTO 27 M PARA TUBERIA DE 6"**											
	19.01		19.01	Localización y replantea	ml	27	$ 1.501,20	$ 40.532,40		$ -		$ -		$ -
	19.02		19.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40		$ -		$ -		$ -
	19.03		19.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16		$ -		$ -		$ -
	18.04		19.04	Concreto 21 M p a para zapatas y muertes	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.766.271,43		$ -		$ -		$ -
	19.05		19.05	Suministro, transporte, flaje, corte y amarre acero 60000 p s ¡Viaducta	kg	316	$ 5.659,20	$ 1.788.307,20		$ -		$ -		$ -
	19.06		19.06	Tarre en tubería acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	19.07		19.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	230	$ 19.581,75	$ 4.503.802,50		$ -		$ -		$ -
	19.08		19.08	Suministre, transporte e instalacian Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00		$ -		$ -		$ -

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI-007
VERSION	2
	17 DE 33

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

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE 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	$12.137.584.251,86	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	19.09		19.09	Suministro, transporte e instalación Mordaza 5/8" T pesado	und	44	$ 22.474,80	$ 988.891,20		$ -		$ -		$ -
	19.10		19.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	44	$ 13.779,45	$ 606.295,80		$ -		$ -		$ -
	19.11		19.11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	25	$ 7.862,40	$ 196.560,00		$ -		$ -		$ -
	19.12		19.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	27	$ 359.444,25	$ 9.704.994,75		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	20		20	**VIADUCTO 24 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	20.01		20.01	Localización y replanteo	ml	24	$ 1.501,20	$ 36.026,80	336,00	$ 504.403,20	336,00	$ 504.403,20	336,00	$ 504.403,20
	20.02		20.02	Excavación en material común	m3	16	$ 22.820,40	$ 365.126,40	10,75	$ 245.319,30	10,75	$ 245.319,30	10,75	$ 245.319,30
	20.03		20.03	Relleno con material de la excavación	m3	5,7	$ 12.808,80	$ 73.010,16	5,79	$ 74.162,95	5,79	$ 74.162,95	5,79	$ 74.162,95
	20.04		20.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	10,3	$ 1.821.968,10	$ 18.756.271,63	4,40	$ 8.016.659,64	4,40	$ 8.016.659,64	4,40	$ 8.016.659,64
	20.05		20.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i viaducto	kg	293	$ 5.658,20	$ 1.658.145,00	289,00	$ 1.635.508,80	289,00	$ 1.635.508,80	289,00	$ 1.635.508,80
	20.06		20.06	Tirre en tubena acero al carbon D=8" e=6 mm	ml	12	$ 258.616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	20.07		20.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	200	$ 19.581,75	$ 3.916.350,00	270,00	$ 5.287.072,50	270,00	$ 5.287.072,50	270,00	$ 5.287.072,50
	20.08		20.08	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	41	$ 13.284,00	$ 544.644,00	196,00	$ 2.603.664,00	196,00	$ 2.603.664,00	196,00	$ 2.603.664,00
	20.09		20.09	Suministro, transporte e intalacion Mordaza 5/8" T pesado	und	38	$ 22.474,80	$ 854.042,40		$ -		$ -		$ -
	20.10		20.10	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=5/8"	und	38	$ 13.779,45	$ 523.619,10		$ -		$ -		$ -
	20.11		20.11	Suministra, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	41	$ 7.862,40	$ 322.358,48		$ -		$ -		$ -
	20.12		20.12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.60 m cordon superior e inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia en varilla 5/8" cada 0.50 m, incluye transporte	Ml	24	$ 359.444,25	$ 8.626.662,00		$ -		$ -		$ -
	20.13	------	20.13	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/8" Tpesado	und		$ 15.454,80	$ -	30,00	$ 463.644,00	30,00	$ 463.644,00	30,00	$ 463.644,00
	20.14	------	20.14	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und		$ 16.381,60	$ -	30,00	$ 551.448,00	30,00	$ 551.448,00	30,00	$ 551.448,00
	20.15	------	20.15	Suministra, transporte e instalacion Mordaza 1" T pesado	und		$ 50.500,80	$ -	10,00	$ 505.008,00	10,00	$ 505.008,00	10,00	$ 505.008,00
	21		21	**CERCHAS PARA SOPORTE DE TUBERIA**										
	21.01		21.01	Localización y replanteo de tubería	ml	985	$ 1.501,20	$ 1.478.682,00	230,80	$ 346.476,96	230,80	$ 346.476,96	230,80	$ 346.476,96
	21.02		21.02	Excavación en material común	m3	50	$ 22.820,40	$ 1.141.020,00		$ -		$ -		$ -
	21.03		21.03	Relleno con material de la excavación	m3	30	$ 12.808,80	$ 384.264,00	14,00	$ 179.323,20	14,00	$ 179.323,20	14,00	$ 179.323,20
	21.04		21.04	Cercha metalica cordon superior e inferior en angulo de 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	230,80	$ 77.638.881,24	55,00	$ 18.501.466,50	230,80	$ 77.638.881,24

1405
1399

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 007		
VERSION	2		
	18	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 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI No 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$12 137.584 273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137.584 251,98

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

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	21.05		21.05	Concreto 21 M.p.a Soporte tubería	m3	20	$ 1 769 257,35	$ 35 385 147,00	23,23	$ 41 099 848,24	3,20	$ 5 561.823,52	23,23	$ 41 099 848,24
	21.06		21.06	Recubrimiento 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, fleje, corte y amarre acero 60000 p s i Viaducte	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	Excavacion material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	26,88	$ 1 224 599,04	22,02	$ 1 003 187,16	26,88	$ 1 224 599,04
	21.09	*****	21.09	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concrete 21 M.p.a)	m2		$ 52.232,85	$ -	26,88	$ 1.404 019,01	16,72	$ 873.333,25	26,88	$ 1.404.019,01
	21.10	*****	21.10	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30 315,60	$ -	28,00	$ 848.836,80		$ -	28,00	$ 848.836,80
	21.11	*****	21.11	Suministro, transporte e instalación Pendolenes en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml		$ 13.284,00	$ -	15,00	$ 199 260,00		$ -	15,00	$ 199 260,00
	22		22	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA P.V.C PRESIÓN Y ACCESORIOS**										
	22.01		22.01	Localización y replanteo de tubería	ml	95732	$ 1.501,20	$ 129.700.879,40	78237,00	$ 117.449 384,40	7.027,00	$ 10.548.932,40	78.237,00	$ 117 449 384,40
	22.02		22.02	Excavación en material común aducción, conducción y redes de distribución	m3	51439,20	$ 22.820,40	$ 1.173.863.119,68	16389,88	$ 374 023 617,55	766,70	$ 17 496 400,68	16.389,88	$ 374 023.617,55
	22.03		22.03	Excavacion en roca	m3	3086,35	$ 151 337,70	$ 467 081 110,40	204,06	$ 30 881 971,06		$ -	204,06	$ 30.881.971,06
	22.04		22.04	Excavacion en material comun 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 instalacion tuberia p v c presión D =6" RDE 41 UM	ML	6300,85	$ 50 695,20	$ 319 422 850,92	7365,65	$ 373 403 099,88		$ -	7 365,65	$ 373 403 099,88
	22.07		22.07	Suministro, transporte e instalación tubaria p v c presión D =6" RDE 32,5 UM	ML	1605,55	$ 59 124,60	$ 106 752 421,53	1230,00	$ 72 723.258,00		$ -	1 230,00	$ 72.723.258,00
	22.08		22.08	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =6" RDE 26UM	ml	3096,15	$ 68 939,10	$ 213 445 794,47	2807,50	$ 193.546.523,25		$ -	2.807,50	$ 193.546.523,25
	22.09		22.09	Suministro, transporte e instalación tuberia p v c presión D =6" RDE 21UM	ml	4798,76	$ 82 178,55	$ 394 355 138,60	3807,85	$ 312 923 591,62		$ -	3.807,85	$ 312.923 591,62
	22.10		22.10	Suministro, transporte e instalacion tuberia p v c presión D = 6" RDE 13,5 UM	ml	19612,77	$ 145 478,70	$ 2 853.240.283,00	20813,65	$ 3 027 942 744,26		$ -	20.813,65	$ 3 027 942.744,26
	22.11		22.11	Suministro, transporte a instalación tuberia p v c presión D =4" RDE 11 UM	ML	1734,74	$ 126.792,00	$ 219.951.154,08	1715,85	$ 217 556 053,20		$ -	1 715,85	$ 217 556 053,20
	22.12		22.12	Suministro, transporte a instalación tuberia p v c presión D =3" RDE 11 UM	ML	3022,74	$ 93.155,40	$ 281 584 553,80	3046,25	$ 283 774 837,25		$ -	3.046,25	$ 283.774.637,25
	22.13		22.13	Suministro, transporte e instalación tuberia p v.c presión D =2" RDE 21 UM	ml	9186,23	$ 17 059,95	$ 156.716 624,49	3716,00	$ 63 394 774,20		$ -	3.716,00	$ 63 394.774,20
	22.14		22.14	Suministro, transporte e instalación tuberia p v c presión D = 1 1/2" RDE 26 EL	ML	5148	$ 11 349,45	$ 58.426 968,60		$ -		$ -		$ -
	22.15		22.15	Suministro, transporte e instalación tuberia p v.c presión D = 1 1/2" RDE 21 EL	ml	14170,66	$ 14 548,95	$ 206 168 223,61	756,00	$ 10 999 006,20	228,00	$ 3.317 160,60	756,00	$ 10 999 006,20
	22.16		22.16	Suministro, transporte a instalación tuberia p v c presión D =1" RDE 21 EL	ml	2979	$ 8 949,15	$ 26 659,517,95	7080,00	$ 63 359.992,00	1.310,50	$ 11 727 861,08	7.080,00	$ 63 359.982,00
	22.17		22.17	Suministre, transporte e instalacion tuberia p v c presion D = 3/4" RDE 21 EL	ml	3240	$ 6 372,00	$ 20.645 280,00		$ -		$ -		$ -
	22.18		22.18	Suministro, transporte e instalacion tuberia p v c presion D = 1/2" RDE 0 EL	ml	3600	$ 5 212,35	$ 18 764 460,00		$ -		$ -		$ -

7402

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 007
VERSIÓN	2
	19 / 06 / 09

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

FECHA DE TERMINACION: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584 273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$17 137 584 251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
												PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22 19		22.19	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und	76	$ 212.290,20	$	16 134 055,20	124,00	$ 26.323 984,80	107,00	$ 22.715.051,40	124,00	$ 26 323.984,80
	22 20		22 20	Suministro, transporte e instelación Union de reparacion 4"	Und	46	$ 79 174,80	$	3 642.040,80		$ -		$ -		$ -
	22 21		22.21	Suministro, transporte e instalacion Unian de reparacion 3"	Und	52	$ 47 787 30	$	2 484 939,60		$ -		$ -		$ -
	22 22		22 22	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 2"	Und	52	$ 28 644,30	$	1.489 503,60	26,00	$ 744 751,80		$ -	26,00	$ 744.751,80
	22 23		22 23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und	45	$ 417.121,65	$	18.770.474,25	7,00	$ 2 919 851,55		$ -	7,00	$ 2.919.851,55
	22 24		22.24	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 22-1/2	Und	39	$ 191.774,25	$	7.479.195,75	24,00	$ 4.602 582,00	16,00	$ 3.068.388,00	24,00	$ 4 602.582,00
	22 25		22.25	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 11-1/4	Und	51	$ 174 588,75	$	8 904 026,25	20,00	$ 3.491 775,00	4,00	$ 698 355,00	20,00	$ 3 491 775,00
	22 26		22 26	Suministro, transporte e instalacion Codo gran radio 6" x 90	Und	25	$ 321 695,55	$	8 042 388,75		$ -		$ -		$ -
	22 27		22.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 3" x 45	Und	11	$ 50 604,55	$	558.850,05		$ -		$ -		$ -
	22 28		22 28	Suministro, transporte a instalación Codo gran radio 3" x 22-1/2	Und	26	$ 50 355,00	$	1.309.230,00		$ -		$ -		$ -
	22 29		22 29	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 2" a 22-1/2	Und	27	$ 24 136,65	$	651 689,55	16,00	$ 386 186,40		$ -	16,00	$ 386 186,40
	22 30		22.30	Suministro, transporte e instalación Collar de derivación 6x2"	Und	12	$ 984 924,90	$	11 819.098,80		$ -		$ -		$ -
	22.31		22.31	Suministro, transporte e instalación Salida de pitometria para tubería de 6", incluye accesorios segun la norma R.A.S (medición y control)	Und	4	$ 1.305 834,75	$	5.223.339,00		$ -		$ -		$ -
	22 32		22 32	Suministro, transporte e instalación Collar de derivacion 3 x1/2	und	24	$ 16 137,90	$	387 309,60		$ -		$ -		$ -
	22 33		22 33	Suministro, transporte e instalación Collar de derivacion 2 x1/2	und	1900	$ 9 795,60	$	18 611 640,00		$ -		$ -		$ -
	22 34		22 34	Suministre, transporte a instalación Tee p v c presión 1 1/2	und	126	$ 16 290,45	$	2 052 596,70	32,00	$ 521 294,40	14,00	$ 228 066,30	32,00	$ 521.294,40
	22 35		22 35	Suministro, transporte e instalacion Tee p v c presión 1	und	34	$ 4 270,05	$	145 181,70	77,00	$ 328 793,85		$ -	77,00	$ 328.793,85
	22.36		22 36	Suministro, transporte e instalación Tee p v c presión 3/4	und	52	$ 2 508,30	$	130 431,60		$ -		$ -		$ -
	22 37		22 37	Suministro, transpone e instalación Buje soldedo PVC 1 1/2" *1/2	und	16	$ 4 680,45	$	74 887,20		$ -		$ -		$ -
	22 38		22 38	Suministro, transporte e instalación Buje soldade PVC 1 * 1/2	und	24	$ 2 274,75	$	54.594,00	107,00	$ 243 398,25	36,00	$ 81.891,00	107,00	$ 243 398,25
	77 39		22 39	Suministro, transpone e instalación Buja soldado PVC 3/4 *1/2	und	8	$ 1 586,25	$	12 690,00		$ -		$ -		$ -
	22 40		22 40	Caja de protección valvulas ventosas 0,5*0,5*0.7 m	Und	89	$ 333 784,80	$	29 706 847,20		$ -		$ -		$ -

1400

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI-007
VERSION	2
	21 DE 33

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

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI Nº 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI Nº 081 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCMILES 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 marza de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 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 SUSPENSION 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION Nº 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22 64	N	22 64	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Purga C. Incluye Tee HF 6x3" y accesorios. NO INCLUYE ACCESORIOS PVC	Und		$ 1 630.281,00	$ -	62,00	$ 101 077.422,00	24,00	$ 39 126.744,00	62,00	$ 101 077 422,00
												$ -		
	24		24	ITEMS NUEVOS										
	24,01		24,01	Excavacion en material comun bajo agua	M3		$ 52.605,00	$ -	404,26	$ 21 266 097,30		$ -	404,26	$ 21 266 097,30
	24,02		24,02	Carne 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	Rocena (ancho 2mts)	ML		$ 90,00	$ -	58733,00	$ 5 285.970,00		$ -	58.733,00	$ 5.285.970,00
	24,04		24,04	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=1 1/2" RDE 13,5 E L	ML		$ 18.958,00	$ -	16116,40	$ 305 534.711,20	1 276,00	$ 24.190 408,00	16.116,40	$ 305.534.711,20
	24,05		24,05	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc presion D=2" RDE 13.5 U M	ML		$ 33 878,00	$ -	6421,63	$ 217.551.981,14	410,00	$ 13.889.980,00	6.421,63	$ 217 551 981,14
	24,06		24,06	Suministro transporte e instalacion de union universal DN 4" R1 T ZIN	UN		$ 128.927,00	$ -	305,00	$ 39 627 735,00	12,00	$ 1 558 124,00	305,00	$ 39.627 735,00
	24,07		24,07	Suministre transporte e instalacion de union universal DN 3" R1 T ZIN	UN		$ 109.620,00	$ -	538,00	$ 58.975 560,00	6,00	$ 657.720,00	538,00	$ 58 975.560,00
	24,08		24,08	Suministro transporte e instalacion de Tee 2" UZ	UN		$ 40 738,00	$ -	10,00	$ 407 380,00	4,00	$ 162 952,00	10,00	$ 407 380,00
	24,09		24,09	Suministre transporte e instalacion de codo gran radie 2" 45°	UN		$ 26 126,00	$ -	75,00	$ 1 959 450,00	75 00	$ 1 959 450,00	75,00	$ 1 959 450,00
	24,10		24,10	Suministro transporte e instalacion union pvc 1 1/2"	UN		$ 3.882,00	$ -	1729,00	$ 6 711 978,00		$ -	1.729,00	$ 6 711 978,00
	24,11		24,11	Reduccian 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	Reduccien DN 4" (100mm) x 3" (75mm) JH PVC	UN		$ 122 671,00	$ -	1,00	$ 127.671,00	1,00	$ 127.671,00	1,00	$ 127 671,00
	24,13		24,13	Tapon DN 6" PVC	UN		$ 332.543,00	$ -	2,00	$ 665 086,00	2,00	$ 665.086,00	2,00	$ 665 086,00
	24,14		24,14	Suministro, transporte e instalacion de Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal	M3		$ 103 644,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,15		24,15	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° e 22.5°	UN		$ 379 975,00	$ -	15,00	$ 5 699 625,00	12,00	$ 4.559 700,00	15,00	$ 5.699.625,00
	24,16		24,16	Suministre, transporte e instalación Tee 6"x2" HF EL	UN		$ 457 407,00	$ -	62,00	$ 28 359 234,00	17,00	$ 7 775 919,00	62,00	$ 28 359 234,00
	24,17		24,17	Suministro, transporte a instalación 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	3,00	$ 897 369,00
	24,20		24,20	Suministro, transporte e instalación Tee 4"x2" HF EL	UN		$ 275.696,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,21		24,21	Suministre, transporte e instalación Tee 3"x3" HF EL	UN		$ 230.470,00	$ -	4,00	$ 921 880,00	4,00	$ 921 880,00	4,00	$ 921 880,00
	24,22		24,22	Suministre, transporte e instalacion Tee 3"x2" HF EL	UN		$ 175 387,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,23		24,23	Suministro, transporte e instalación UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273 582,00	$ -	198,00	$ 54 189 236,00	31,00	$ 8 481 042,00	198,00	$ 54 189.236,00

7406

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI-007	
VERSION	2	
	23	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 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
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 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 REANUDACIÓN 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 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	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25,2		25,2	FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS EN CONCRETO								$ -		
	25.2.1		25.2.1	Concreto 29 M.p.a impermeabilizado (Filtro Grueso Dinámico)	M3	46,46	$ 1 156 740,75	$ 53 765 310,06		$ -		$ -		$ -
	25.2.2		25.2.2	Suministro, transporte e instalación cinte p v c 0.15m (Filtro Grueso Dinámico)	ML	42	32.474,25	$ 1 363 918,50		$ -		$ -		$ -
	25.2.3		25.2.3	Suministro, transporte, fleje, corte y amorre acero 60000 p s i (Filtro grueso Dinámico)	kg	44 16	$ 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 rio diam = 1,2 A 2.8 mm	M3	8,28	$ 176 202,00	$ 1.458.952,56		$ -		$ -		$ -
	25.3.2		25.3.2	Suministre, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de rio diam = 3.2 a 6 4 mm	M3	8,28	$ 176 202,00	$ 1.458.952,56		$ -		$ -		$ -
	25.3.3		25.3.3	Suministre, transporte e instalación Medio Filtrante Grava de rio diam = 6 4 a 15 9 mm	M3	8,28	$ 176 202,00	$ 1 458 952,56		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,4		25,4	FILTRO GRUESO DINAMICO - Tuberia y Accesorios										
	25.4.1		25.4.1	Suministre, transpore e instalecion Tuberia diam = 4" con orificios 3/9"	ML	24	$ 36 691,65	$ 880.599,60		$ -		$ -		$ -
	25.4.2		25.4.2	Suministre transporte e instalacion Tuberia diam = 6"	ML	12	$ 71 374,50	$ 856 494,00		$ -		$ -		$ -
	25.4.3		25.4.3	Suministro, transporte e instalacion Tuberia diam = 1 1/2"	ML	2,5	$ 17 050,50	$ 42.626,25		$ -		$ -		$ -
	25.a.4		25.4.4	Summistro, 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 instalacion Tee reducida 6"x4"	Un	16	$ 134 245,35	$ 2 147 925,60		$ -		$ -		$ -
	25.4.7		25.4.7	Suministre, transporte e instalacion Reduccion de 6" x 4"	Un	2	$ 41 157,45	$ 82 314,90		$ -		$ -		$ -
	25.4.8		25.4.8	Suministro, transporte e insiolación Adaplador de limpieza 4"	Un	10	$ 43.969,50	$ 439.695,00		$ -		$ -		$ -
	25.4.9		25.4.9	Suministro, transporte e instalacien Adaptader 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	$ 11 776,05	$ 117 760,50		$ -		$ -		$ -
	25.4.11		25.4.11	Suministre, transporte e instalacien Union 6"	Un	3	$ 33 274,60	$ 99 824,40		$ -		$ -		$ -
	25.4.12		25.4.12	Suministro, transporte e instalacion Tee 6"	Un	2	$ 134 245,35	$ 268 490,70		$ -		$ -		$ -
	25.4.13		25.4.13	Suministro, transpere e instalación Tapon de prueba diam = 4"	Un	12	$ 19.934,10	$ 239 209,70		$ -		$ -		$ -
	25.4.14		25.4.14	Suministro y colocación de adaptader machie 4" pvc presión	Un	4	$ 43 969,50	$ 175 878,00		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,5		25,5	FILTRO GRUESO DINAMICO - Accesorios de Operación y Mantenimiento										

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI-007
VERSIÓN	2
	25 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 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE TERMINACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011		
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS		
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011		
SUPERVISOR DE CONTRATO	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION		
PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE 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 da 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 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 DROEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25,10		**25,10**	**FILTROS LENTOS - SISTEMA DE DRENAJE**										
	25.10.1		25.1D.1	Suministro, transperto e instalación Grava de rio diam= 25 a 50 mm	M3	99	$ 176.202,00	$ 17 443.098,00		$ -	-50,D0	$ (8.810 100,00)		$ -
	25 10 2		25 10.2	Suministro, trensporte e instalación Tubería PVC SAN 6"	ML	80	$ 71.374,50	$ 5.709 960,00	32,60	$ 2 326 808,70		$ -	32,60	$ 2 326 808,70
	25 10 3		25 10 3	Suministro, transporte a instalación Tubería PVC SAN 4" perforada 1/8"	ML	200	$ 36.691,65	$ 7.338 330,00		$ -		$ -		$ -
	25.10.4		25.10 4	Suministro, transporte e instalación Tubería PVCS 1 1/2"	ML	50	$ 17 050,50	$ 852.525,00		$ -		$ -		$ -
	25 10 5		25.1D.5	Suministro, transporte e instalación Codo 90° x 6 "	Un	10	$ 105.375,60	$ 1.053.756,00	1,00	$ 105.375,60		$ -	1,00	$ 105 375,60
	25 10.6		25 10.6	Suministro, transporte e instalación Buje soldado 6 " x 4"	Un	32	$ 44 608,05	$ 1.427 457,60		$ -		$ -		$ -
	25.10.7		25.1D 7	Suministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 6 "	Un	4	$ 116.012,25	$ 464.049,00		$ -		$ -		$ -
	25.10 8		25.10.8	9uministro, transporte e instalación Adaptador limpieza 4 "	Un	32	$ 43.969,50	$ 1 407 024,00		$ -		$ -		$ -
	25 10 9		25 10 9	Suministra, transporta e instalación Tee PVCS 6"	Un	32	$ 134 245,35	$ 4 295 851,20		$ -		$ -		$ -
	25.10.10		25.10.10	Suministro, transporte e instalación Unión PVC 8"	Un	12	$ 33.274,80	$ 399.297,60		$ -		$ -		$ -
	25 10 11		25.10 11	Suministro, transpone e instalación Unión PVC 4"	Un	8	$ 11 776,05	$ 94 208,40		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,11		**25,11**	**FILTROS LENTOS - Accesorios de Operaci+on y Mantenimiento**										
	25 11 1		25.11 1	Suministro, transporte e instalación Adaptador mache pvc presian 4"	Un	6	$ 43 969,50	$ 263 817,00		$ -		$ -		$ -
	25.11 2		25 11 2	Suministro, transporte e instalacion Válvulas o llavos de pasa en bronce diam = 6" roscada	M2	2	$ 1.985 354,55	$ 3 870 709,10		$ -		$ -		$ -
	25.11.3		25.11 3	Suministre, transporte e instalacion Tapa metalica en lamina alfajor de 1 1x1 1 m, pintada y con selle para evitar entrada de agua lluvia y otros elementea que contaminen el agua	M2	3,3	$ 233 257,05	$ 769 748,27		$ -		$ -		$ -
	25 11 4		25 11 4	Suministro, transporte e instalacion Niple pasa mure 6" BxL L= 380 Z= 270	Un	4	$ 926 297,10	$ 3 705 188,40	16,00	$ 14 820.753,60	16,0D	$ 14 820 753 60	16,00	$ 14 820 753.60
	25,12		**25,12**	**FILTROS LENTOS - Otros**										
	25 12 1		25 12 1	Anden en concreto 17 5 Mpa e= 0 08 m	M2	100	$ 70 965,45	$ 7.096.545,00		$ -		$ -		$ -
	25 12 2		25 12 2	Canaleta aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	ML	80	$ 106 787,70	$ 8 543 016,00		$ -		$ -		$ -
	25 12 3		25 12 3	Pasamanes metalico	ML		$ 92 364,30	$ -	71,00	$ 6 557 865,30	71,00	$ 6.557 865,30	71,00	$ 6 557 865,30
	25 12.4	******	25 12 4	Escalera metálica de acceso a filtro lento y plataforma metalica	Und		$ 3 622 881,00	$ -	1,00	$ 3 622 881,00	1,00	$ 3 622 881 00	1,00	$ 3 622.881,00
	25,13		**25,13**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Preliminares**										
	25 13 1		25 13 1	Descapote y limpiaza	M2	35,1	$ 3 599 10	$ 126 328,41	143,74	$ 517 334,63		$ -	143,74	$ 517 334,63
	25 13 2		25 13 2	Localización y replanteo	M2	35,1	$ 2 243,70	$ 78 753,87	142,39	$ 319 480,44		$ -	142,39	$ 319 480,44

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI-007
VERSION	2
	28 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 6 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.215,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011		
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS		
CONTRATO INTERVENTORIA	SPI Na 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011		
SUPERVISOR DE CONTRATO	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION		
PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 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 SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584 273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12.137 584 251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25,19		**25,19**	**SALA DE CLORACION - DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**										
	25 19 1		25 19 1	Tubo sanitario PVC D= 3"	ML	10	$ 27.152,55	$ 271.525,50	5,35	$ 145.266,14		$ -	5,35	$ 145.266,14
	25 19 2		25 19 2	Tubo sanitario PVC D= 2"	ML	8,5	$ 20.569,95	$ 174.844,58	5,35	$ 110.049,23		$ -	5,35	$ 110 049,23
	25 19 3		25 19 3	Caja de inspección (0.7 x 0.7 m) en concreto	UN	1	$ 333.784,80	$ 333.784,80	1,00	$ 333.784,80		$ -	1,00	$ 333.784,80
	25 19 4	N	25 19 4	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -	2,00	$ 122.636,00		$ -	2,00	$ 122.636,00
												$ -		
	25,2		**25,20**	**SALA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO**										
	25 20 1		25 20 1	Concreto 3000 psi para estructuras	M3	12,3	$ 845.857,35	$ 10.404.045,41	16,31	$ 13.795 933,38		$ -	16,31	$ 13.795 933,38
	25 20 2		25 20 2	Acero de refuerzo PDR 60	KG	1678	$ 5.262,30	$ 8.830.139,40	2150,52	$ 11.316.661,40		$ -	2.150,52	$ 11.316.661,40
	25,20 3	N	25 20 3	cintas de confinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25.641,00	$ -	86,70	$ 2.223.074,70		$ -	86,70	$ 2.223 074,70
												$ -		
	25,21		**25,21**	**SALA DE CLORACION - MAMPOSTERIA**										
	25 21 1		25 21 1	Muro en ladrillo farol No 4	M2	61	$ 41 759,55	$ 2.547 332,55	52,44	$ 2.189.670,80		$ -	52,44	$ 2 189 870,80
	25 21 2		25 21 2	calados de arcilla 0.20 x 0.20	UN		$ 13 515,00	$ -	40,00	$ 540 600,00		$ -	40,00	$ 540 600,00
												$ -		
	25,22		**25,22**	**SALA DE CLORACION - INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**										
	25 22 1		25 22 1	Tubería presion PVC D= 1/2"	ML	11	$ 5 212,35	$ 57 335,85	11,00	$ 57 335,85		$ -	11,00	$ 57 335,85
	25 22 2	N	25 22 2	punto hidrahulico 1/2"	UN		$ 51 647,00	$ -	2,00	$ 103 294,00		$ -	2,00	$ 103 294,00
	25 27 3		25 22 3	Suministro, transporte e instalación Rejilla metalica para sifón piso	Un		$ 24 651,00	$ -	2,00	$ 49 302 00		$ -	2,00	$ 49 302,00
												$ -		
	25,23		**25,23**	**SALA DE CLORACION - INSTALACIONES ELECTRICAS**										
	25 23 1		25 23 1	Linea 3*12 AWG por tubería	ML	40	$ 19 099,80	$ 763 992,00	40,00	$ 763 992,00		$ -	40,00	$ 763 992,00
	25 23 2		25 23 2	Salida lámpara incandescente 100 W	UN	6	$ 47 318,85	$ 283 913,10	7,00	$ 331 231,95		$ -	7,00	$ 331 231,95
	25 23 3		25 23 3	Salida toma monofasica	UN	4	$ 53 374,95	$ 213 499,80	4,00	$ 213 499,80		$ -	4,00	$ 213 499,80
	25 23 4		25 23 4	Salida toma corriente especial 50 A	UN	2	$ 105 858,90	$ 211 717,80	2,00	$ 211 717,80		$ -	2,00	$ 211 717,80
	25 23 5		25 23 5	Salida para interruptor doble	UN	2	$ 32 513,40	$ 65 026,80	2,00	$ 65 026,80		$ -	2,00	$ 65 026,80
	25 23 6		25 23 6	Salida para interruptor sencillo	UN	2	$ 22 875,75	$ 45 751,50	2,00	$ 45 751,50		$ -	2,00	$ 45 751,50
	25 23 7		25 23 7	Tablero de distribución 12 circuitos	UN	1	$ 348 964,20	$ 348 964,20		$ -		$ -		$ -
	25 23 8		25 23 8	Acometido general D= 1"	ML	1	$ 38 064,60	$ 38 064,60	31,00	$ 1 180 002,60		$ -	31,00	$ 1.180 002,60
	25 23 9		25 23 9	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236 049,00	$ -	1,00	$ 236 049,00		$ -	1,00	$ 236 049,00
												$ -		
	25,24		**25,24**	**SALA DE CLORACION - CUBIERTA Y CIELORRASO**										
	25 24 1		25 24 1	Teja asbesto cemento No 8	M2	41	$ 36.703,80	$ 1 504 855,80	42,12	$ 1 545 964,06		$ -	42,12	$ 1.545 964,06
	25 24 2		25 24 2	Caballete teja eternit	ML	7,2	$ 60 581,25	$ 436 185,00	7,20	$ 436 185,00		$ -	7,20	$ 436 185,00
	25 24 3		25 24 3	Correa en madera	ML	42	$ 44 409,60	$ 1 865 203,20		$ -		$ -		$ -
	25 24 4		25 24 4	Canal amazonico, inc. accesorios	ML	14,4	$ 29 714,85	$ 427 893,84	14,40	$ 427 893,84		$ -	14,40	$ 427 893,84
	25 24 5		25 24 5	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML	24	$ 27 152,55	$ 651 661,20	14,40	$ 390 996,72		$ -	14,40	$ 390 996,72
												$ -		
	25,25		**25,25**	**SALA DE CLORACION - PISOS**										
	25 25 1		25 25 1	Ceramica tráfico 5	M2	36	$ 64 593,45	$ 2 325 364,20	14,40	$ 930 145,68		$ -	14,40	$ 930 145,68
	25 25 2		25 25 2	Sum. e intal. Tableta Gress tipo lisa	M2	8	$ 25 639,20	$ 205 113,60	7,70	$ 197 421,84		$ -	7,70	$ 197 421,84
	25 25 3		25 25 3	Guarda escoba en cerámica	ML	27,1	$ 16 607,70	$ 450 068,67	6,19	$ 102 801,66		$ -	6,19	$ 102 801,66
	25 25 4	N	25 25 4	tablon en granito pulido	M2		$ 131 715,00	$ -	26,88	$ 3 540 499,20		$ -	26,88	$ 3 540 499,20

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 007		
VERSIÓN	2		
	10	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	12 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2	16 de maye de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio dx 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 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 REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137.584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	9.03		9.03	Camara de quiebre tipo (1 8x1 4xh=2 0 mt) en concreto 20Mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerza 60000 psi, accesorios y formaleta Incluye Transporte	und	16	$ 4 972.556,25	$ 79 560.900,00	2,00	$ 9 945 112,50		$ -	2,00	$ 9.945 112,50
	9 04		9 04	Suministro, transporte e instalación de válvula deble compuerta HF 6" EL	und	4	$ 2.407.538,70	$ 9 630 154,80		$ -		$ -		$ -
	9.05		9 05	Suministro, transporte a instalacion de Pesamuro 8" HF, L=0,60m	und	8	$ 947.689,20	$ 7.581.513,60	4,00	$ 3 790 756,80		$ -	4,00	$ 3.790 756,80
	9.06		9.06	Suministro, transporte e instalación codo 90" HF 6"	und	4	$ 741.005,55	$ 2 964 022,20	2,00	$ 1.482.011,10		$ -	2,00	$ 1.482.011,10
	9 07		9 07	Suministrx, transporte e instalación Tee HF 8x6"	und	2	$ 967.226,40	$ 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		$ -		$ -		$ -
	9 09		9 09	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	und		$ 169.479,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	9 10		9 10	Suministro, transporte o instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212 290,20	$ -	2,00	$ 424 580,40		$ -	2,00	$ 424 580,40
	9 11		9 11	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 3"	und		$ 463.026,00	$ -	4,00	$ 1 852 104,00		$ -	4,00	$ 1 852 104,00
	9.12		9 12	Suministro, transporte e 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 S8 D8 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesorios	Und		$ 1 378.531,55	$ -	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 pralaccion válvulas 0,5"D,5"D 7 m	Und		$ 333 784,80	$ -	2,00	$ 667 569,60		$ -	2,00	$ 667 569,60
	9 16		9 16	Suministro, transporte e instalacion tuberia p v c presion O=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25 052,00	$ -	107,00	$ 2 680 564,00		$ -	107,00	$ 2 680 564,00
	10		10	**CANALETA DE AFORO**										
	10 01		10 01	Localización y replanteo	m2	12	$ 2 243,70	$ 26 924,40		$ -		$ -		$ -
	10 02		10 02	Excavación en material comun	m3	10,6	$ 22 820,40	$ 246 460,32		$ -		$ -		$ -
	10 03		10 03	Canaleta de Aforo Parshall w= 3ft, incluye Clo 28 mpa, 14 mpa para solado, acero de refuerzo 60000 psi, accesorios y formaleta	und	1	$ 6 815 495,25	$ 6 815.495,25		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	11		11	**VIADUCTO 100 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	11 01		11 01	Localizacion y replantee	ml	100	$ 1 501,20	$ 150 120,00	154,00	$ 231 184,80		$ -	154,00	$ 231 184,80
	11 02		11 02	Excavacion xn material comun	m3	108,7	$ 22 820,40	$ 2 480 577,48		$ -		$ -		$ -
	11 03		11 03	Relleno con material de la excavacion	m3	66,3	$ 12 809,80	$ 849 223,44	30,36	$ 388 875,17		$ -	30,36	$ 388 875,17
	11 04		11 04	Concreto 21 M p a para terres	m3	9,72	$ 1 821 968,10	$ 17 709 529,93	6,08	$ 11 077 566,05		$ -	6,08	$ 11 077 566,05
	11 05		11 05	Concreto 21 M p a para zapatas y muertos	m3	42,4	$ 1 821 968,10	$ 77.251 447,44	19,46	$ 35 455 499,23		$ -	19,46	$ 35 455 499,23
	11 06		11 06	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s iViaducto	kg	1875,29	$ 5 659,20	$ 10 612 641,17	2109,70	$ 11 939 214,24		$ -	2 109,70	$ 11 939 214,24

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI-007
VERSION	2
	17 DE 33

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

FECHA DE EJECUCIÓN: 21 hs 2014

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

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

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	12.12		12.12	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesada	und	280	$ 15.454,80	$ 4.327.344,00	325,00	$ 5.022.810,00		$ -	325,00	$ 5.022.810,00
	12.13		12.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=1"	und	4	$ 46.444,05	$ 185.776,20		$ -		$ -		$ -
	12.14		12.14	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=7/8"	und	4	$ 39.098,70	$ 156.394,80		$ -		$ -		$ -
	12.15		12.15	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	70	$ 7.862,49	$ 550.368,00		$ -		$ -		$ -
	12.16		12.18	Suministro, transporte e instalación Sillin pare cable 1"	und	4	$ 262.742,40	$ 1.050.969,60		$ -		$ -		$ -
	12.17		12.17	Cercha metalica B=0.50 m, H=0.50 mcordon superior e inferior en angulo de 2 1/2"x3/18" 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	Excavación material conglomerado	m3		$ 45.558,00	$ -	34,84	$ 1.587.240,72		$ -	34,84	$ 1.587.240,72
	12.19	*****	12.19	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M p a)	m2		$ 52.232,85	$ -	26,80	$ 1.399.840,38		$ -	26,80	$ 1.399.840,38
	12.20	*****	12.20	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml		$ 30.315,80	$ -	286,00	$ 8.670.261,60		$ -	286,00	$ 8.670.261,60
	12.21	*****	12.21	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml		$ 19.581,75	$ -	68,00	$ 1.331.559,00		$ -	68,00	$ 1.331.559,00
	12.22	*****	12.22	Suministro, transporte e intalacion de Mordaza 3/4" Tpesada	und		$ 26.311,50	$ -	24,00	$ 631.476,00		$ -	24,00	$ 631.476,00
	12.23	*****	12.23	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 1/2" Tpesado	und		$ 18.381,60	$ -	14,00	$ 257.342,40		$ -	14,00	$ 257.342,40
	12.24	*****	12.24	Suministro, transporte e instalación Guardacables D=3/4"	und		$ 12.241,80	$ -	8,00	$ 97.934,40		$ -	8,00	$ 97.934,40
	12.25	*****	12.25	Fabricación o instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34.738,00	$ -	65,00	$ 2.257.970,00		$ -	65,00	$ 2.257.970,00
	12.26	*****	12.26	Pintura de protección para tubería	ml		$ 12.295,00	$ -	137,00	$ 1.684.415,00		$ -	137,00	$ 1.684.415,00
	13		**13**	**VIADUCTO 60 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	13.01		13.01	Localización y replanteo	ml	70	$ 1.501,20	$ 105.084,00		$ -		$ -		$ -
	13.02		13.02	Excavacion en material comun	m3	42,4	$ 22.820,40	$ 967.584,96		$ -		$ -		$ -
	13.03		13.03	Relleno con material de la excavación	m3	21,6	$ 12.806,80	$ 276.670,98		$ -		$ -		$ -
	13.04		13.04	Concreto 21 M.p a para torres	m3	4,28	$ 1.821.968,10	$ 7.798.023,47		$ -		$ -		$ -
	13.05		13.05	Concreto 21 M p a para zapatas y muertos	m3	20,77	$ 1.821.968,10	$ 37.842.277,44		$ -		$ -		$ -
	13.06		13.06	Suministro, transporte, fleje, carte y amarre acero 60000 p s Viaducto	kg	1060,56	$ 5.659,20	$ 6.001.921,15		$ -		$ -		$ -
	13.07		13.07	Suministro, transporte e instalacion Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	233,4	$ 30.315,60	$ 7.075.661,04		$ -		$ -		$ -
	13.08		13.08	Suministro, transporte e instalacion Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=1/2"	ml	151,7	$ 19.581,75	$ 2.970.551,48		$ -		$ -		$ -
	13.09		13.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma aa acero D=3/8"	ml	98	$ 13.284,00	$ 1.301.832,00		$ -		$ -		$ -
	13.10		13.10	Suministro, transporte e intalacion 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-SPI 007
VERSION	2
	14 DE 33

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

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No. 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INYERVENTOR	CONSORCIO INTERCMILES 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 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 REANUDACIÓN 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 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	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	14.18	****	14.18	Concreta ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468 882,00	$ -	32,20	$ 15 098 000,40		$ -	32,20	$ 15 098 000,40
	14.19	****	14.19	Retiro de material sobrante	M3		$ 9 413,55	$ -	43,96	$ 413 819,66		$ -	43,96	$ 413 819,66
	14.20	****	14.20	Excavación material conglomerado	M3		$ 45 558,00	$ -	90,16	$ 4 107 509,28		$ -	90,16	$ 4 107 509,28
	14.21	****	14.21	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52 232,85	$ -	39,20	$ 2 047 527,72		$ -	39,20	$ 2 047 527,72
	14.22	*****	14.22	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34 738,00	$ -	50,00	$ 1 736 900,00		$ -	50,00	$ 1.736 900,00
	14.23	*****	14.23	Pintura de protección para tubería	ml		$ 12 295,00	$ -	110,00	$ 1.352.450,00		$ -	110,00	$ 1 352 450,00
	15		15	VIADUCTO 45 M PARA TUBERIA DE 6"											
	15.01		15.01	Localización y replanteo	ml	45	$ 1.501,20	$ 67.554,00	90,00	$ 135.108,00		$ -	90,00	$ 135 108,00
	15.02		15.02	Excavacion en material común	m3	29,54	$ 22.820,40	$ 874.114,62		$ -		$ -		$ -
	15.03		15.03	Relleno con material de la excavación	m3	17,24	$ 12.808,80	$ 220.823,71	15,00	$ 192.132,00		$ -	15,00	$ 192 132,00
	15.04		15.04	Concreto 21 M.p.a para zapatas y muertos	m3	12,3	$ 1.821.968,10	$ 22.410.207,63	20,91	$ 38 097 352,97		$ -	20,91	$ 38 097 352,97
	15.05		15.05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Viaducte	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	$ 258 616,80	$ 3 620 635,20		$ -		$ -		$ -
	15.07		15.07	Suministro, transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/4"	ml	150	$ 30 315,60	$ 4 547 340,00	192,00	$ 5 820 595,20		$ -	192,00	$ 5 820 585,20
	15.08		15.08	Suministro, transperte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=3/8"	ml	100	$ 13 284,00	$ 1.326.400,00		$ -		$ -		$ -
	15.09		15.09	Suministro, transporte e instalación Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/9"	ml	48	$ 13.284,00	$ 637.632,00	66,00	$ 876.744,00		$ -	66,00	$ 876.744,00
	15.10		15.10	Suministro, transporte e intalación de Mordaza 3/4" Tpesado	und	38	$ 26.311,50	$ 999.837,00	24,00	$ 631.476,00		$ -	24,00	$ 631 476,00
	15.11		15.11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesade	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 instalacion Guardacables D=3/4"	und	4	$ 12.241,80	$ 48.967,20	8,00	$ 97 934,40		$ -	8,00	$ 97 934,40
	15.13		15.13	Suministro, transporte e instalacion de guardacables D=3/8"	und	22	$ 7 862,40	$ 172.972,80		$ -		$ -		$ -
	15.14		15.14	Cercha metalica B=0.35 m, H=0.40 mcordon superior e infenor en angule de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/6" cada 0,80 m, incluye transporte	Ml	45	$ 413.598,15	$ 18.611.916,75		$ -		$ -		$ -
	15.15	*****	15.15	Excavación material conglomerado	M3		$ 45 558,00	$ -	66,00	$ 3 006 828,00		$ -	66,00	$ 3 006 828,00
	15.16	*****	15.16	Solade de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a)	M2		$ 52 232,85	$ -	30,00	$ 1 566 985,50		$ -	30,00	$ 1.566.985,50
	15.17	*****	15.17	Fabricación e instalación de Separadores para cables, incluye grapas	und		$ 34 738,00	$ -	44,00	$ 1 528 472,00		$ -	44,00	$ 1 528 472,00
	15.17	*****	15.17	Pintura de proteccion para tubena	ml		$ 12 295,00	$ -	90,00	$ 1 106 550,00		$ -	90,00	$ 1 106 550,00
	16		16	VIADUCTO 40 M PARA TUBERIA DE 6"										
	16.01		16.01	Localización y replanteo	ml	40	$ 1.501,20	$ 60.048,00		$ -		$ -		$ -
	16.02		16.02	Excavacion en material común	m3	24,56	$ 22.820,40	$ 560.469,02		$ -		$ -		$ -
	16.03		16.03	Relleno con material de la excavación	m3	14,76	$ 12.808,80	$ 189.057,89		$ -		$ -		$ -

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 007
VERSIÓN	2
	15 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzon - La Jeya — ACTA N°: 0 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420.241.216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE EJECUCIÓN: 21 DE 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACION 3	29 de noviembre de 7013	FECHA DE SUSPENSIÓN 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	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	16.04		16 04	Concreta 21 M p a para zapatas y muertos	m3	9,8	$ 1.821.968,10	$ 17.855 287,38		$ -		$ -		$ -
	18 05		16 05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s iViaducto	kg	360,24	$ 5 659,20	$ 2.038.670,21		$ -		$ -		$ -
	16 06		16.06	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258 616,80	$ 3.103.401,60		$ -		$ -		$ -
	16.07		16.07	Suministro transporte e instalación Cable IWRC (6 x 19) alma de fibra D=5/8"	ml	140	$ 24 759,00	$ 3 466.260,00		$ -		$ -		$ -
	16.08		16 08	Suministro, transparte 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 instalacian Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acero D=3/8"	ml	36	$ 13.284,00	$ 478.22d,00		$ -		$ -		$ -
	16 10		16 10	Suministro, transparta e intelación da Mordaza 5/8" Tpesado	und	50	$ 22.474,80	$ 1.123.740,00		$ -		$ -		$ -
	16 11		16 11	Suministro, transporte e intalación de mordaza 3/8" T pesado	und	128	$ 15 454,80	$ 1 978.214,40		$ -		$ -		$ -
	16 12		16 12	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=5/8"	und	4	$ 13 779,45	$ 55 117,80		$ -		$ -		$ -
	16 13		16 13	Suministro transporte e instalacion guardacables D=3/8"	und	30	$ 7 862,40	$ 235 872,00		$ -		$ -		$ -
	16 14		16 14	Cercha metalica D=0 35 m. H=0 35 m cordon superior e inferior en angulo de 2"x3/16" y celosia en angulo de 3/4" x1/0" cada 0,80 m, incluye transparte	Ml	40	$ 413 598,15	$ 16 543.926,00		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	17		17	**VIADUCTO 36 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	17 01		17 01	Localizacion y replanteo	ml	36	$ 1 501,20	$ 54 043,20		$ -		$ -		$ -
	17 02		17 02	Excavacion en material común	m3	20	$ 22 820,40	$ 456 408,00		$ -		$ -		$ -
	17.03		17.03	Relleno con material de la excavacion	m3	5,6	$ 12 808,80	$ 71 729,28		$ -		$ -		$ -
	17 04		17 04	Concreta 21 M p a para zapatas y muertos	m3	14,4	$ 1 821 960,10	$ 26 236 340,64		$ -		$ -		$ -
	17.05		17 05	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s iViaducto	kg	423	$ 5 659,20	$ 2.393 841,60		$ -		$ -		$ -
	17 06		17 05	Torre en tuberia acero al carbon D=6" e=6 mm	ml	12	$ 258 616,80	$ 3 103 401,60		$ -		$ -		$ -
	17 07		17 07	Suministro, transporta 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, transpone e instalacian Pendolones en CableIWRC (6 x 19) alma de acere D=3/8"	ml	25	$ 13.284,00	$ 332.100,00		$ -		$ -		$ -
	17.09		17 09	Suministro, transporte e intalación Mordaza 5/8" T pesado	und	46	$ 22.474,80	$ 1 033 840,80		$ -		$ -		$ -
	17 10		17 10	Guardacables D=5/8"	und	46	$ 13 779,45	$ 633.854,70		$ -		$ -		$ -
	17 11		17 11	Suministro, transporte e instalacion Guardacables D=3/8"	und	1a	$ 7 862,40	$ 1d1 523,70		$ -		$ -		$ -
	17 12		17 12	Cercha metalica B=0.50 m, H=0 60 m cordon superior a inferior en angulo de 1 1/2"x3/16" y celosia an varilla 5/8" cada 0,50 m, incluyo transporte	Ml	36	$ 359 444,25	$ 12.939,993,00		$ -		$ -		$ -
	18		18	**VIADUCTO 30 M PARA TUBERIA DE 6"**										
	10 01		18 01	Localización y replanteo	ml	30	$ 1 501,20	$ 45.036,00	90,00	$ 135 108,00		$ -	90,00	$ 135 108,00

1404

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 007
VERSION	2
	20 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzon - La joya | ACTA Nº: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 218,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 18 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI Na 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011
SUPERVISOR DE CONTRATO	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIÉTE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marza de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero da 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 da julio da 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviambre 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 agasto da 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584 273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584 251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	22 41		22 41	Caja de protección da válvulas de purga 0.8*0.8*0.8 m	Und	92	$ 387 946,80	$ 35 691 105 60		$ -		$ -		$ -
	22.42		22.42	Concreta 21 mpa para anclaje de tubenas, sin formaleta	M3	40	$ 1.413 787,50	$ 56.551.500,00	705,11	$ 996.875 704,13	12,00	$ 16.965 450,00	705,11	$ 996 875.704,13
	22 43		22 43	Suministra, transporte e instalación adaptador limpieza pve 4'	Und	50	$ 42 873,30	$ 2 143 665,00		$ -		$ -		$ -
	22.44		22 44	Suministra, Transporta e instalación Válvula da Purga HF EL S8 DB 3", Incluye Tee HF 6x3" y accesonas	Und	13	$ 2.082 306,15	$ 27.069.979,95		$ -		$ -		$ -
	22.45		22.45	Suministro, Transporta a instalación Válvula de Purga HF EL SB DB 3", Incluye Tee HF 3x3" y accesonas	Und	71	$ 1.376.531,55	$ 97 733 740,05		$ -		$ -		$ -
	22 46		22 46	Suministro, transporte a instalación Válvula de Purga HF EL S8 DB 2", incluye Tae 2x2" y accesonos	Und	e	$ 821.803,05	$ 6 574 424,40	14,00	$ 11.505.242,70		$ -	14,00	$ 11.505 242,70
	22 47		22.47	Válvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2", incluye Tee 1 1/2"x11/2" y accesonos	Und	16	$ 734 215,05	$ 11 747 440,80		$ -		$ -		$ -
	22.48		22 48	Suministro, transporte e instalación Válvula HF EL SB DC D =1 (incluya accesorios)	und	8	$ 341 811,90	$ 2 734 495,20		$ -		$ -		$ -
	22.49		22 49	Suministro, transporte e instalación Llave de paso 3/4", incluye adaptadores machos	und	122	$ 33.700,05	$ 4.111.006,10		$ -		$ -		$ -
	22 50		22 50	Suministra, transporte e instalación Válvula Ventosa HF6X1/2" incluye Accesonos	Und	13	$ 1 504 066,05	$ 19.552 858,65	13,00	$ 19 552 858,65	13,00	$ 19 552 858,65	13,00	$ 19 552 858,65
	22.51		22 51	Suministro, transporta e instalación Válvula Ventosa HF3X1/2" Incluye Accesonos	Und	13	$ 740 322,45	$ 8 624 191,85	9,00	$ 6 662 902,05	9,00	$ 6 662 902,05	9,00	$ 6 662 902,05
	22 52		22.52	Suministra, transporte e instalación Ventosa HF 2", incluyeTee 2x2 pvc y accesorios	Und	15	$ 346 123,80	$ 5.191 857,00		$ -		$ -		$ -
	22 53		22 53	Suministro, transporta a instalación Ventosa HF 1", incluyeTee 1x1 pvc y accesarias	Und	46	$ 208 545,30	$ 9 593.083,80		$ -		$ -		$ -
	22 54		22.54	Suministra, transporte e instalación Válvula da flotadar D = 2	und	20	$ 233.874,00	$ 4 677 480,00	11,00	$ 2.572.614,00	11,00	$ 2.572.614,00	11,00	$ 2 572 614,00
	22 55		22.55	Excavacian material conglomerado	m3		$ 45 558,00	$ -	4149,35	$ 189 036.087,30		$ -	4.149,35	$ 189 036 087,30
	22 56	N	22 56	suministro e instalacion de valvula ventosa doble accion 2" doble camara br	Und		$ 1 045 391,00	$ -	55,00	$ 57 496 505,00	17,00	$ 17 771 647,00	55,00	$ 57 496 505 00
	22 57	N	22 57	suministro, transporte e instalacian valvula compuerta 2" SB BR con volante	Und		$ 820 615,00	$ -	55,00	$ 45 133 825,00	17,00	$ 13 950 455,00	55,00	$ 45 133 825,00
	22 58	N	22.58	Suministro, transporte e instalación valvula vantosa 2"x1/2", incluye tee galv 2" y accesorios	Und		$ 475.263,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	22.59	N	22 59	Suministro transporta a instalacian valvula ventosa 11/2"x1/2", incluye tee hf 11/2" y accesonas	Und		$ 520 527,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	22.60	N	22.60	Material granular	m3		$ 103 644,00	$ -	156,00	$ 16 168 464,00		$ -	156,00	$ 16 168.464,00
	22.61	N	22 61	Retira de material de excavación	M3		$ 9 413,55	$ -	184,84	$ 1 740 000,58		$ -	184,84	$ 1 740 000,58
	22 62	N	22 62	Suministra, transporte e instalacian tuberia p.v c presion D=3" RDE 21 UZ	ML		$ 25 052,00	$ -	491,00	$ 12 300 532,00		$ -	491,00	$ 12 300.532,00
	22.63	N	22.63	Suministro, transparte e instalacion tubena sanitana PVC 3"	ML		$ 30.285,00	$ -	300,00	$ 9 085 500,00		$ -	300 00	$ 9 085 500,00

7405

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI-007
VERSIÓN	2
	22 DE 33

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

FECHA DE EL SIGUIENTE: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA.	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE REANUDACIÓN 1	12 de enero de 2013
CONTRATO INTERVENTORÍA	SPI No: 061 DE FECHA 29 DE DICIEMBRE DE 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013
		FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014
		FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014
SUPERVISOR DE CONTRATO	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584.273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584.251,98

PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSIÓN 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 3	12 de julio de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES	
PRORROGA	09 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	24,2d		24,24	Suministro, transporte e instalación Tee pvc soldada 2" schedule 80	UN		$ 80.124,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,25		24,25	Suministro, transporte e instalacién buge pvc 2" a 1 1/2" schedule 90	UN		$ 67.603,00	$ -	24,00	$ 1.622.472,00		$ -	24,00	$ 1.622.472,00
	24,26		24,26	Suministro, transporte e (instalación union acople) universal 2" 400 psi	UN		$ 92.992,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	24,27		24,27	Suministro, transporte e instalación code 4" HF radio 11.25° a 22.5°	UN		$ 178.696,00	$ -	18,00	$ 3.216.528,00		$ -	18,00	$ 3.216.528,00
	24,28		24,28	Suministra, transporte e instalacién code 3" HF radio 11.25° a 22.5°	UN		$ 128.046,00	$ -	16,00	$ 2.016.736,00		$ -	16,00	$ 2.016.736,00
	24,29	*****	24,29	Conformación de botadero	m3		$ 4.185,00	$ -	5112,12	$ 21.394.222,20		$ -	5.112,12	$ 21.394.222,20
	24,30	*****	24,30	Levantamiento topógráfico por variaciones el trazado inicial	ml		$ 3.724,00	$ -	30000,00	$ 111.720.000,00		$ -	30.000,00	$ 111.720.000,00
	24,31	*****	24,31	Perforación horizontal dirigida	ml		$ 2.441.238,00	$ -	20,00	$ 48.824.760,00		$ -	20,00	$ 48.824.760,00
	24,32	*****	24,32	Accesorios PVC 1" (Tee, Coda, uniones)	UN		$ 3.742,00	$ -	1209,00	$ 4.524.078,00	155,00	$ 580.010,00	1.209,00	$ 4.524.078,00
	24,33	*****	24,33	Accesorios PVC 1/2" (Tee, Code, Adapiaderes, uniones)	UN		$ 1.475,00	$ -	838,00	$ 1.236.050,00	273,00	$ 402.675,00	838,00	$ 1.236.050,00
	24,34	*****	24,34	Llave de pase de 1/2"	UN		$ 18.094,00	$ -	243,00	$ 4.396.842,00	124,00	$ 2.243.656,00	243,00	$ 4.396.842,00
	24,35	*****	24,35	Válvula de flotedor hierra centrel pisete HKZP cierre lento 6"	UN		$ 6.057.493,00	$ -	2,00	$ 12.114.986,00		$ -	2,00	$ 12.114.986,00
	24,36	*****	24,36	Suministro, transpona e instalacrén tuberia p v c presión D.=1/2" RDE 13,5 EL	ML		$ 4.855,00	$ -	2880,30	$ 13.983.856,50	1.661,00	$ 8.064.155,00	2.880,30	$ 13.983.856,50
	24,37	*****	24,37	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 4" EL	UN		$ 1.481.118,00	$ -	3,00	$ 4.443.354,00		$ -	3,00	$ 4.443.354,00
	24,38	*****	24,38	Suministro, transporte e instalacion tuberia p v c, presión D=3" ROE 21 UZ	ML		$ 25.052,00	$ -	120,00	$ 3.006.240,00		$ -	120,00	$ 3.006.240,00
	24,39	*****	24,39	Suministro, transporte e instalación Tee HF 6x6"	und		$ 967.226,40	$ -	2,00	$ 1.934.452,80		$ -	2,00	$ 1.934.452,80
	24,40	*****	24,40	Suministro, transporte e instalacion de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	2,00	$ 4.774.037,40		$ -	2,00	$ 4.774.037,40
	24,41	*****	24,41	Suministro, transporte e instalacien tuberia p v c presion D.=4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -	78,00	$ 3.094.338,00		$ -	78,00	$ 3.094.338,00
	24,42	*****	24,42	Suministro, transporte e instalacien de registro de bela 4"	UN		$ 950.585,00	$ -	2,00	$ 1.901.170,00		$ -	2,00	$ 1.901.170,00
	24,43	*****	24,43	Suministro, transporte e instalación de registro de bele 3"	UN		$ 502.825,00	$ -	4,00	$ 2.011.300,00		$ -	4,00	$ 2.011.300,00
	25		**25**	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**										
	25,1		**25,1**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - Preliminares**										
	25.1.1		25.1.1	Descapote y limpieza	M2	70	$ 3.599,10	$ 251.937,00	124,24	$ 447.152,18		$ -	124,24	$ 447.152,18
	25.1.2		25.1.2	Localización y replanteo	M2	70	$ 2.243,70	$ 157.059,00	48,64	$ 109.133,57		$ -	48,64	$ 109.133,57
	25.1.3		25.1.3	Excavación material común	M3	35	$ 31.426,85	$ 1.099.932,75		$ -		$ -		$ -
	25.1.4		25.1.4	Excavación material conglomerade	M3	35	$ 45.558,45	$ 1.594.545,75	64,00	$ 2.915.740,80		$ -	64,00	$ 2.915.740,80
	25.1.5		25.1.5	Retiro de material de excavación	M3	70	$ 9.413,55	$ 658.948,50	64,00	$ 602.467,20		$ -	64,00	$ 602.467,20
	25.1.6		25.1.6	Relleno con material de excavación	M3	5	$ 12.808,80	$ 64.044,00		$ -		$ -		$ -
	25.1.7		25.1.7	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Desarenador	M2	60	$ 46.562,85	$ 2.793.771,00	48,64	$ 2.264.817,02		$ -	48,64	$ 2.264.817,02

1405

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI-007
VERSION	2
	24 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA N°: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	8 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 REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 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 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	$12 137 584 251,96	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AOOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25 5 1		25 5 1	Suministro, transporte a Instalación Válvula mariposa diam= 8", con bridas de apertura rápida	Un	2	$ 1 191 543,75	$ 2 383 087,50		$ -		$ -		$ -
	25 5 2		25 5 2	Suministro, transporte e Instalación Llave de pasa diam = 6" bronce	Un	2	$ 2 031 972,75	$ 4 063 945,50		$ -		$ -		$ -
	25.5 3		25 5 3	Suministro, transporte e Instalación Compuerta Lateral0 50X0 50	Un	7	$ 896 916,40	$ 6 292 414,80		$ -		$ -		$ -
	25 5 4		25.5.4	Suministro, transporte e Instalación Vertedero triangular 90° en acrílico	Un	1	$ 399.416,40	$ 399.416,40		$ -		$ -		$ -
	25.5.5		25.5.5	Suministro, transporte e Instalación Regla de afaro en acrílico	Un	3	$ 177.812,55	$ 533 437,65		$ -		$ -		$ -
	25 5 8		25.5.6	Suministro, transporte e Instalación Niple pesa muro 4" 8xL L= 380 Z= 270	un	6	$ 1 073 501,10	$ 8.588.008,80		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25.6		**25.6**	**FILTRO GRUESO DINAMICO - ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS**										
	25 6 1		25 6.1	Anden e=0 08m	M2	25	$ 70 965,45	$ 1.774.136,25		$ -		$ -		$ -
	25 6 2		25 6.2	Canaleta agua lluvia en concreto 21MPa e= 05m a= 2m	Ml	30	$ 106 787,70	$ 3 203 831,00		$ -		$ -		$ -
	25 6 3		25 6 3	Suministra, transporte e instalación cinta p v c 0.15m (Filtros Dinámicos)	M2	27	$ 32 474,25	$ 876 804,75		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,7		**25,7**	**FILTROS LENTOS - Preliminares**										
	25 7 1		25.7.1	Descapote y limpieze	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	Lacalización y replanteo	M2	750	$ 2 243,70	$ 1 682 775,00	486,59	$ 1 091.761,96		$ -	486,59	$ 1 091 761,96
	25 7 3		25 7.3	Excavacion manual en tierra	M3	1875	$ 31.426,65	$ 58.924.968,75	1068,39	$ 33 575.918,59		$ -	1 068 39	$ 33 575 918,59
	25 7 4		25 7 4	Excavacion material conglomerado	M3	1875	$ 45 558,45	$ 85 422.093,75	1560,60	$ 71 098 517,07		$ -	1.560,60	$ 71.098.517,07
	25 7 5		25 7 5	Retiro de material sobrante	M3	3000	$ 9 413,55	$ 28 240 650,00	2364,76	$ 27 260.786,50		$ -	2 364,76	$ 22.260 786,50
	25 7 6		25 7 6	Relleno con material do excavacion	M3	750	$ 12 808,80	$ 9 606 600,00		$ -		$ -		$ -
	25 7 7		25 7 7	Solado de limpieza e = 0 05 mts (concreto 21 M p.a) Filtra Lento	M2	96,6	$ 46 562,85	$ 4 497.971,31	486,59	$ 22 657 017,18		$ -	486,59	$ 22 657 017,16
	25.7 8		25 7 8	Excavacion an roca	m3		$ 151.337,70	$ -	107,95	$ 16 336 904,72		$ -	107,95	$ 16 336 904,72
												$ -		
	25,8		**25,8**	**FILTROS LENTOS - Estructuras en Concreto**										
	25.8.1		25 6 1	Concreto Impermeabilizado28 Mpa (Filtre Lento)	M3	354,09	$ 1.156 740,75	$ 409 590.332,17	302,64	$ 350 076 020,58	-51,45	$ (59 514 311,59)	302,640	$ 350.076.020,58
	25 8 2		25 6.2	Suministra, transporte e instalacion cinta p.v c 0.15m (Filtros Lentos)	ML	135	$ 32 474,25	$ 4 384.023,75	160,00	$ 5 195 880,00		$ -	160,00	$ 5 195 880,00
	25 8 3		25.8 3	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 a s r Filtro Lento	Kg	33639	$ 5 346,00	$ 179 834 094,00	26237,87	$ 140 267 653,02	-4.998,69	$ (26 722 996,74)	26 237,87	$ 140 267.653,02
	25,9		**25,9**	**FILTROS LENTOS - MEDIO FILTRANTE Y LECHO DE SOPORTE**										
	25 9 1		25 9 1	Arena media de rio diam= 0 15 a 0 35 mm	M3	330	$ 139 378,05	$ 45 994.756,50	165 00	$ 22 997 378,25		$ -	165,00	$ 22 997 378,25
	25 9 2		25.9.2	Arena gruesa diam= 1 a 1 4 mm	M3	33	$ 139 378,05	$ 4.599.475,65		$ -	-20.00	$ (2 787 561,00)		$ -
	25 9 3		25 9 3	Gravilla de rio diam = 4 a 5 6 mm	M3	33	$ 176 202,00	$ 5 614 666,00		$ -	-20.00	$ (3.524.040,00)		$ -
	25 9 4		25.9 4	Grava de rio diam = 16 a 23 mm	M3	49 5	$ 176 202,00	$ 8 721 999,00		$ -	-30.00	$ (5 266 060,00)		$ -

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI-007
VERSIÓN	2
	26 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzon - La joya | ACTA N°: 9 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI NO 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO 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

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 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 SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584 273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584 251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25 13 3		25 13 3	Excavación manual en tierra	M3	36,4	$ 31 426,65	$ 1.143 930,06		$ -		$ -		$ -
	25 13 4		25 13 4	Excavación en material conglomerado	M3	4	$ 45 558,45	$ 182 233,80	34,34	$ 1.564 477,17		$ -	34,34	$ 1.564 477,17
	25.13.5		25.13.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	43,7	$ 9 413,55	$ 411.372,14	3,31	$ 31.158,85		$ -	3,31	$ 31 158,85
	25.13.6		25.13 6	Relleno con material de excavación	M3	4,9	$ 12 808,80	$ 61 482,24		$ -		$ -		$ -
	25 13 7	****	25 13.7	Solada 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 pare estructuras Caseta Almacenamiento Arena	M3	4,05	$ 1.040.257,35	$ 4.213.042,27	12,01	$ 12 493.490,77		$ -	12,01	$ 12.493 490,77
	25 14.2		25 14 2	Concreto ciclópeo Caseta Almacenamiento Arena	M3	2,8	$ 645 343,20	$ 1.806.960,96		$ -		$ -		$ -
	25.14.3		25 14.3	Contrapiso e=0.08 m Caseta 1	M2	23	$ 60 381,45	$ 1.388.773,35	70,39	$ 4 250 250,27		$ -	70,39	$ 4.250 250,27
	25.14.4		25 14 4	Anden en concreto 17,5 Mpa e= 0.08 m	M2	9,5	$ 70 965,45	$ 674.171,78	20,80	$ 1 476 081,36		$ -	20,90	$ 1 476 081,36
	25 14.5		25 14.5	Canalete aguas lluvias en Concreto 21 Mpa	Ml	25,8	$ 106 797,70	$ 2 755 122,66	19,70	$ 1.996 929,99		$ -	19,70	$ 1 996.929,99
	25 14 6		25 14 6	Suministro, transporte, fleje, cone y amarre acero 60000 p s i Caseta 1	Kg	490	$ 5 346,00	$ 2 619 540,00	1870,85	$ 10 001 564,10		$ -	1 870,95	$ 10 001 564,10
	25 14 7	N	25 14 7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468 882,00	$ -	4,32	$ 2.025 570,24		$ -	4,32	$ 2 025 570,24
	25,15		**25,15**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Carpintería metálica**										
	25 15.1		25 15 1	Suministro, transporte e instalacion Puerta con chapa, lamina cal 20	M2	4,6	$ 379 548,45	$ 1 745 922,87	4,62	$ 1 753.513,84		$ -	4,62	$ 1 753 513,84
	25 15.2		25 15 2	Suministro, transporte e instalación Ventana con marco metalico y reja de seguridad	M2	2,2	$ 196 549,20	$ 432.408,24	3,20	$ 628 957,44		$ -	3,20	$ 629.957,44
	25 15.3		25 15 3	Suministro, transporte e instalación Marco metalico pare puerta	Un	3	$ 213 439,05	$ 640.317,15	1.00	$ 213 439,05		$ -	1 00	$ 213 439,05
												$ -		
	25,16		**25,16**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - Accesorios sanitarios**										
	25.16 2		25 16 2	Suministro, transporte e instalación Lavamanos sencillo, con accesorios	Un	1	$ 136 597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136 597,05		$ -	1,00	$ 136 597,05
	25 16 3		25 16 3	Suministro, transporte e instalación Juego de incrustaciones para baño	Un	1	$ 35 463,15	$ 35 463,15	1,00	$ 35 463,15		$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.16 4		25.16 4	Suministro, transporte e instalación Lavaplatos metalico, 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 plastico con tapa y válvula selladora	Un	1	$ 1 009 727,10	$ 1.009 727,10		$ -		$ -		$ -
	25.16 6		25 16 6	Suministro, transporte e instalación Dosificador de cloro de cabeza constante en tuberia pvc sanitaria	Un	1	$ 3 420 335,70	$ 3.420 335,70		$ -		$ -		$ -
	25 16 7		25 16 7	Suministro, transporte e instalación Rejilla metalica para sifón piso	Un	3	$ 24 651,00	$ 73 953,00	1,00	$ 24.651,00		$ -	1,00	$ 24.651,00
												$ -		
	25,17		**25,17**	**CASETA ALMACENAMIENTO ARENA - OTROS**										
	25.17 1		25 17 1	Muros en ladrillo a la vista (Ptap)	M2	42	$ 67 409,55	$ 2.831 201,10	50,43	$ 3 399 463,61		$ -	50,43	$ 3 399 463,61

1406

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI-007
VERSION	2
	27 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA N°: 8 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGRRZON 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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSIÓN 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	25 17 2		25 17 2	Suministro, transporte e instalación Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	40	$ 36 703,80	$ 1 468 152,00	148,08	$ 5.435 098,70		$ -	148,08	$ 5 435 098,70
	25 17 3		25 17 3	Suministro, transporte e instalación Correa metálica, h= 0,20m, varilla diam =1" celosías cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	52	$ 23 614,20	$ 1 227 938,40		$ -		$ -		$ -
	25 17.4		25 17.4	Suministro, transporte e instalación Marco para ventana en madera	M2	4	$ 25.068,15	$ 100 272,60		$ -		$ -		$ -
	25.17 5		25.17.5	Suministro, transporte e instalación Enchape pared color blanco	M2	7,1	$ 49.830,05	$ 352 373,36	8,15	$ 305.224,81		$ -	6,15	$ 305.224,81
	25 17.6		25 17.6	Suministro, transporte e instalación Piso en Ceramica trafico 4	M2	7	$ 63.252,90	$ 442.770,30	20,89	$ 1.321.353,08		$ -	20,88	$ 1 321.353,08
	25 17 7		25.17.7	Cabalete teja etamit	ML		$ 60 581,25	$ -	7,15	$ 433.155,94		$ -	7,15	$ 433 155,94
	25 17 8		25 17 8	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 29 714,85	$ -	14,60	$ 433 836,81		$ -	14,60	$ 433 836,81
	25 17.9		25 17 9	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	9,00	$ 244 372,95		$ -	9,00	$ 244 372,95
	25 17.10		25.17 10	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31 488,75	$ -	131,85	$ 4.151.791,69		$ -	131,85	$ 4.151.791,69
	25 17 11		25 17 11	Pintura de pared (tres manos)	M2		$ 14 825,70	$ -	124,50	$ 1 845 799,65		$ -	124,50	$ 1.845 799,65
	25 17 12		25 17 12	Caja de inspección (0 7 x 0 7 m) en concrete	UN		$ 333 784,80	$ -	1,00	$ 333 784,80		$ -	1,00	$ 333 784,80
	25 17 13		25 17 13	Meson	M2		$ 157 535,55	$ -	0 90	$ 141 782,00		$ -	0,90	$ 141 782,00
	25 17 14		25 17 14	Linea 3*12 AWG por tuberia	ML		$ 19 099,80	$ -	21,00	$ 401 095,80		$ -	21,00	$ 401 095 80
	25 17 15		25 17 15	Salida lampara incandescente 100 W	UN		$ 47.318,85	$ -	2 00	$ 94 637,70		$ -	2,00	$ 94 637,70
	25 17 16		25 17 16	Salida tema monofásica	UN		$ 53 374,95	$ -	1,00	$ 53 374,95		$ -	1,00	$ 53 374,95
	25 17 17		25 17 17	Salida para interruptor sencillo	UN		$ 22 875,75	$ -	1,00	$ 22 875,75		$ -	1,00	$ 22 875,75
	25 17 18		25 17.18	Suministro, transporte e instalación tablero de 3 circuitos	UN		$ 236 049,00	$ -	1,00	$ 236 049,00		$ -	1,00	$ 236.049,00
	25 17 19		25 17 19	Acometida general D= 1"	ML		$ 38.064,60	$ -	30,00	$ 1 141 938,00		$ -	30,00	$ 1 141 938,00
	25 17 20		25 17 20	Guarda escobe en cerámica	ML		$ 16 607,70	$ -	17,98	$ 298 606,45		$ -	17,98	$ 298.606,45
	25 17 21		25 17 21	Muro en ladrillo farol No. 4	M2		$ 41 759,55	$ -	87,02	$ 3 633 916,04		$ -	87,02	$ 3.633 916,04
	25 17 22	N	25 17 22	punto hidrahulico 1/2"	Un		$ 51 647,00	$ -	1,00	$ 51 647,00		$ -	1,00	$ 51 647,00
	25 17 23	N	25 17 23	punto sanitario 2"	Un		$ 61 318,00	$ -	3,00	$ 183 954,00		$ -	3,00	$ 183 954,00
	25 17 24	N	25 17 24	correa metalica en perfil en C 120x60x1,2mm	ml		$ 32 330,00	$ -	42,00	$ 1 357 860,00		$ -	42,00	$ 1 357 860,00
	25 17 25	N	25 17 25	Estuco sobre pañete	M2		$ 15 320,00	$ -	124,50	$ 1 907 340,00		$ -	124,50	$ 1 907 340,00
	25.17 26	N	25 17 26	cintas de cofinamiento de 0,12 x 0,10 incluye refuerzo en varilla 1/2"	ML		$ 25 641,00	$ -	83,89	$ 2 151 023,49		$ -	83,89	$ 2 151 023,49
	25.17 27	****	25 17 27	Perfil rectangular 150x50x1,9mm	ml		$ 85 076,00		87,03	$ 7 404 164,28		$ -	87,03	$ 7 404 164,28
	25 17 28	****	25 17 28	Perfil C 120x60x2,00mm cajón	ml		$ 107 423,00		32,10	$ 3 448 278,30		$ -	32,10	$ 3 448 278,30
	25 17.29	****	25 17 29	Canal en lamina Galvanizada L.D=1,00 m	ml		$ 99 511,00		17,81	$ 1 772 290,91		$ -	17,81	$ 1 772 290,91
	25,18		**25,18**	**SALA DE CLORACION - PRELIMINARES**										
	25 18 1		25 18 1	Descapole a mano Eprom = 0,20 m	M2	23,8	$ 3 599,10	$ 85 658,58	47,50	$ 170 957,25		$ -	47,50	$ 170 957,25
	25 18 2		25 18 2	Localizacion y replantao	M2	23,8	$ 2 243,70	$ 53 400,06	47,50	$ 106 575,75		$ -	47,50	$ 106 575,75
	25 18 3		25 18 3	Excavacion en conglomerado	M3	20	$ 45 558,45	$ 911 189,00	6,82	$ 310 708,63		$ -	6,82	$ 310 708,63
	25 18 4		25 18 4	Base receba compactado	M3	2,4	$ 91 422,00	$ 219 412,80		$ -		$ -		$ -
	25 18 5		25 18 5	Relleno material seleccionado y compactado	M3	12	$ 97 858,80	$ 1 174.305,60	6,37	$ 623 360,56		$ -	6,37	$ 623 360,56
	25 18 6		25 18 6	Concreto 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	$ 70 965,45	$ 1 688 977,71	21,40	$ 1 518 660,63		$ -	21,40	$ 1 518 660,63
	25 18 8	N	25 18 8	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468 882,00	$ -		$ -		$ -		$ -
												$ -		

7412

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI 007
VERSION	2
	29 DE 33

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

FECHA DE TERMINACION: 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	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 SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluye IVA)	$12 137 584 273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584 251,96	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25.25.5	N	25.25.5	Guardaescobas en granito pulido media caña	ML		$ 32.329,00	$ -	20,20	$ 653.045,80		$ -	20,20	$ 653.045,80
	25.25.6	N	25.25.6	alistado de piso	M2		$ 27.896,00	$ -	51,85	$ 1.446.407,60		$ -	51,85	$ 1.446.407,60
												$ -		
	25,25		**25,26**	**SALA DE CLORACION - PAÑETES Y PINTURA**										
	25.26.1		25.26.1	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2	122	$ 31.488,75	$ 3.841.627,50	202,50	$ 6.376.471,88		$ -	202,50	$ 6.376.471,88
	25.26.2		25.26.2	Pintura de pared (tres manos)	M2	168	$ 14.825,70	$ 2.490.717,60	201,23	$ 2.983.375,61		$ -	201,23	$ 2.983.375,61
	25.26.3	N	25.26.3	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	228,49	$ 3.515.786,80		$ -	228,49	$ 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	$ 1.954.874,52		$ -	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	Posamanos metalico	ML	13	$ 92.364,30	$ 1.200.735,90	24,30	$ 2.244.452,48		$ -	24,30	$ 2.244.452,49
	25.27.4	N	25.27.4	correa metalica de tipo cajon con dos perfiles de seccion C 120x60x1,2mm	ML		$ 60.711,00	$ -	42,00	$ 2.549.862,00		$ -	42,00	$ 2.549.862,00
												$ -		
	25,28		**25,28**	**SALA DE CLORACION - ENCHAPE Y ACCESORIOS**										
	25.28.1		25.28.1	Sum. e inst ducha sencilla	UN	1	$ 44.563,50	$ 44.563,50	1,00	$ 44.563,50		$ -	1,00	$ 44.563,50
	25.28.2		25.28.2	Enchape de pared baño	M2	11,8	$ 35.463,15	$ 418.465,17		$ -		$ -		$ -
	25.28.3		25.28.3	Lavaplatos sencillo	UN	1	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30		$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.28.4		25.28.4	Meson de cocina	M2	2,3	$ 157.535,55	$ 362.331,77	2,30	$ 362.331,77		$ -	2,30	$ 362.331,77
												$ -		
	25,29		**25,29**	**SALA DE CLORACION - OBRAS EXTERIORES**										
	25.29.1		25.29.1	Anden en concreto de 3000 psi (e= 0.08 m)	M2	18	$ 70.965,45	$ 1.277.378,10	18,32	$ 1.300.087,04		$ -	18,32	$ 1.300.087,04
	25.29.2		25.29.2	Cañuela (aguas lluvias)	M2	8	$ 106.797,70	$ 854.301,60	9,09	$ 970.700,19		$ -	9,09	$ 970.700,19
	25.29.3		25.29.3	Vidrio de 4 mm	M2	8,6	$ 69.322,50	$ 596.173,50	5,28	$ 366.022,80		$ -	5,28	$ 366.022,80
												$ -		
	25,3		**25,30**	**CAMARA DE CLORACION - PRELIMINARES**										
	25.30.1		25.30.1	Localizacion y replanteo	M2	40	$ 2.243,70	$ 89.748,00		$ -		$ -		$ -
	25.30.2		25.30.2	Excavacion a maquina en conglomerado	M3	124,8	$ 45.558,45	$ 5.695.694,56		$ -		$ -		$ -
	25.30.3		25.30.3	Relleno material seleccionado y compactado	M3	14,976	$ 97.858,80	$ 1.465.533,39		$ -		$ -		$ -
	25.30.4		25.30.4	Placa base en concreto (2500 psi) para anden	M2	20	$ 70.965,45	$ 1.418.309,00		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,31		**25,31**	**CAMARA DE CLORACION - ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO**										
	25.31.1		25.31.1	Concreto impermeabilizado 4000 psi	M3	49,76	$ 1.156.740,75	$ 56.402.678,97		$ -		$ -		$ -
	25.31.2		25.31.2	Cinta de construcción sika PVC V-15	ML	30	$ 32.474,25	$ 974.227,50		$ -		$ -		$ -
	25.31.3		25.31.3	Acero de refuerzo PDR 60	KG	4632	$ 5.262,30	$ 24.374.973,60		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,32		**25,32**	**CAMARA DE CLORACION - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS**										
	25.32.1		25.32.1	Tuberia a presion PVC D= 6" para desague	ML	5	$ 74.896,65	$ 374.483,25		$ -		$ -		$ -
	25.32.2		25.32.2	Tuberia a presion PVC de 6" para salida	ML	4	$ 74.896,65	$ 299.586,60		$ -		$ -		$ -
	25.32.3		25.32.3	Codo PVC gran radio 90° D=8" para by pass	UN	2	$ 314.377,20	$ 628.754,40		$ -		$ -		$ -
	25.32.4		25.32.4	Suministro, transporte e instalación de valvula doble compuerta HF 6" EL	UN	2	$ 2.376.758,70	$ 4.753.517,40		$ -		$ -		$ -
	25.32.5		25.32.5	Pasamuros en HF D= 6" ext. campana	UN	2	$ 926.297,10	$ 1.852.594,20		$ -		$ -		$ -
	25.32.6		25.32.6	Tapas de acceso "	UN	4	$ 233.257,05	$ 933.026,20		$ -		$ -		$ -
												$ -		

1407

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI-007	
VERSIÓN	2	
	30 DE 33	

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

FECHA DE EJECUCIÓN: 21 10 2014

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

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25,33		**25,33**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Preliminares**										
	25.33.1		25.33.1	Descapote y limpieza	M2	65,8	$ 3.599,10	$ 236.820,78	46,48	$ 167.286,17		$ -	46,48	$ 167.286,17
	25.33.2		25.33.2	Localización y replanteo	M2	65,8	$ 2.243,70	$ 147.635,46	44,70	$ 100.293,39		$ -	44,70	$ 100.293,39
	25.33.3		25.33.3	Excavación manual en tierra	M3	53,3	$ 31.426,65	$ 1.675.040,45		$ -		$ -		$ -
	25.33.4		25.33.4	Excavación en material conglomerado	M3	5,9	$ 45.558,45	$ 268.794,88	3,83	$ 174.488,86		$ -	3,83	$ 174.488,86
	25.33.5		25.33.5	Retiro de material sobrante (incluye 30% expansión)	M3	64	$ 9.413,55	$ 602.467,20		$ -		$ -		$ -
	25.33.6		25.33.8	Relleno con material de excavación	M3	7	$ 12.608,80	$ 89.661,60	11,18	$ 143.202,38		$ -	11,18	$ 143.202,38
												$ -		
	25,34		**25,34**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Estructuras en Concreto**										
	25.34.1		25.34.1	Concreto para estructuras 3000 PSI	M3	5,96	$ 1.040.257,35	$ 6.199.933,81	4,44	$ 4.618.742,63		$ -	4,44	$ 4.618.742,63
	25.34.2		25.34.2	Concreto ciclópeo	M3	4,3	$ 645.343,20	$ 2.774.975,76	2,30	$ 1.484.289,36		$ -	2,30	$ 1.484.289,36
	25.34.3		25.34.3	Contrapiso e=0.08 m	M2	45	$ 60.381,45	$ 2.717.165,25	21,54	$ 1.300.616,43		$ -	21,54	$ 1.300.616,43
	25.34.4		25.34.4	Concreto para anden e = 0.08 m	M2	21	$ 70.965,45	$ 1.490.274,45	21,00	$ 1.490.274,45		$ -	21,00	$ 1.490.274,45
	25.34.5		25.34.5	Concrete para canaleta	ML	20	$ 106.787,70	$ 2.135.754,00	16,00	$ 1.708.603,20		$ -	16,00	$ 1.708.603,20
	25.34.6		25.34.6	Acero de Refuerzo	Kg	796	$ 5.346,00	$ 4.255.416,00	661,69	$ 3.537.394,74		$ -	661,69	$ 3.537.394,74
	25.34.7	N	25.34.7	Concreto ciclópeo de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	2,68	$ 1.256.603,76		$ -	2,68	$ 1.256.603,76
												$ -		
	25,35		**25,35**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Carpintería metalica**										
	25.35.1		25.35.1	Puena con chapa, lamina cal. 20	M2	4,4	$ 379.548,45	$ 1.670.013,18	4,26	$ 1.616.876,40		$ -	4,26	$ 1.616.876,40
	25.35.2		25.35.2	Ventana con marco metálico y reja de seguridad	M2	6,5	$ 196.549,20	$ 1.277.569,80	5,13	$ 1.008.297,40		$ -	5,13	$ 1.008.297,40
	25.35.3		25.35.3	Marco metálico puena	Un	5	$ 213.439,05	$ 1.067.195,25	3,00	$ 640.317,15		$ -	3,00	$ 640.317,15
												$ -		
	25,36		**25,36**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Aparatos Sanitarios**										
	25.36.1		25.36.1	Inodoro blanco, con accesorios	Un	1	$ 355.891,05	$ 355.891,05	1,00	$ 355.891,05		$ -	1,00	$ 355.891,05
	25.36.2		25.36.2	Lavamanos sencille, con accesorios	Un	1	$ 136.597,05	$ 136.597,05	1,00	$ 136.597,05		$ -	1,00	$ 136.597,05
	25.36.3		25.36.3	Juego de incrustaciones para baño	Un	1	$ 35.463,15	$ 35.463,15	1,00	$ 35.463,15		$ -	1,00	$ 35.463,15
	25.36.4		25.36.4	Lavaplatos metálico, con accesorios	Un	1	$ 140.505,30	$ 140.505,30	1,00	$ 140.505,30		$ -	1,00	$ 140.505,30
	25.36.5		25.36.5	Tanque de almacenamiento de 250 lts plástico con tapa y válxula selladora	Un	1	$ 1.009.727,10	$ 1.009.727,10		$ -		$ -		$ -
	25.36.6		25.36.6	Rejilla metálica para sifón piso	Un	3	$ 24.651,00	$ 73.953,00	3,00	$ 73.953,00		$ -	3,00	$ 73.953,00
												$ -		
	25,37		**25,37**	**CASETA OPERADOR PLANTA - Otros**										
	25.37.1		25.37.1	Muros en ladrillo a la vista	M2	98,4	$ 67.409,55	$ 6.633.099,72		$ -		$ -		$ -
	25.37.2		25.37.2	Cubierta en lamina ondulada de A - C No 8	M2	66	$ 36.703,80	$ 2.422.450,80	42,98	$ 1.577.529,32		$ -	42,98	$ 1.577.529,32
	25.37.3		25.37.3	Correa metalica, h= 0,20m, varilla diam =/" celosias cada 0,30 m en diam = 3/8"	ML	46	$ 23.614,20	$ 1.086.253,20		$ -		$ -		$ -
	25.37.4		25.37.4	Enchape pared color blanco	M2	21	$ 49.630,05	$ 1.042.231,05	11,87	$ 589.108,69		$ -	11,87	$ 589.108,69
	25.37.5		25.37.5	Piso trafico 4	M2	42	$ 63.252,90	$ 2.656.621,80	21,54	$ 1.362.467,47		$ -	21,54	$ 1.362.467,47
	25.37.6		25.37.6	Caballete teja eternit	ML		$ 60.581,25	$ -	8,00	$ 484.650,00		$ -	8,00	$ 484.650,00
	25.37.7		25.37.7	Canal amazónico, inc. accesorios	ML		$ 28.714,85	$ -	14,40	$ 427.893,84		$ -	14,40	$ 427.893,84
	25.37.8		25.37.8	Bajante PVC 3", inc. accesorios	ML		$ 27.152,55	$ -	6,00	$ 162.915,30		$ -	6,00	$ 162.915,30
	25.37.9		25.37.9	Pañete impermeabilizado muros 1:4 sika 1	M2		$ 31.488,75	$ -	123,68	$ 3.894.528,60		$ -	123,68	$ 3.894.528,60
	25.37.10		25.37.10	Pintura de pared (tres menos)	M2		$ 14.825,70	$ -	111,36	$ 1.650.989,95		$ -	111,36	$ 1.650.989,95
	25.37.11		25.37.11	Caja de inspección (0.9 x 0.9 m) en concreto	UN		$ 333.784,80	$ -	3,00	$ 1.001.354,40		$ -	3,00	$ 1.001.354,40
	25.37.12		25.37.12	Meson	M2		$ 157.535,55	$ -	1,20	$ 189.042,66		$ -	1,20	$ 189.042,66

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	31 DE 33

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

FECHA DE TERMINACION: 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	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 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	$12.137.584.251,80	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25.37.13		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 distribucion 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	Guarde escoba en cerámica	ML		$ 16.607,70	$ -	18,95	$ 314.715,92		$ -	18,95	$ 314.715,92
	25.37.22		25.37.22	Muro en ladrillo tarai No. 4	M2		$ 41.759,55	$ -	54,04	$ 2.256.686,08		$ -	54,04	$ 2.256.686,08
	25.37.23	N	25.37.23	Estuco sobre pañete	M2		$ 15.320,00	$ -	111,36	$ 1.706.035,20		$ -	111,36	$ 1.706.035,20
	25.37.24	N	25.37.24	punto sanitario 4"	UN		$ 104.884,00	$ -	1,00	$ 104.884,00		$ -	1,00	$ 104.884,00
	25.37.25	N	25.37.25	punto sanitario 2"	UN		$ 61.318,00	$ -	3,00	$ 183.954,00		$ -	3,00	$ 183.954,00
	25.37.26	N	25.37.26	punto hidrahulica 1/2"	UN		$ 51.647,00	$ -	3,00	$ 154.941,00		$ -	3,00	$ 154.941,00
	25.37.27	N	25.37.27	alistado de piso	UN		$ 27.896,00	$ -	21,54	$ 600.879,84		$ -	21,54	$ 600.879,84
	25.37.28	N	25.37.28	correa metalica en perfil en C 120x60x1.2mm	ML		$ 32.330,00	$ -	42,00	$ 1.357.860,00		$ -	42,00	$ 1.357.860,00
												$ -		
	25,38		**25,38**	**PTAP - INST. SANITARIAS - Preliminares**										
	25.38.1		25.38.1	Localizacion y replanteo	ML	162,3	$ 2.243,70	$ 364.152,51		$ -		$ -		$ -
	25.38.2		25.38.2	Excavación manual de tierra	M3	98	$ 31.426,65	$ 3.079.811,70		$ -		$ -		$ -
	25.38.3		25.38.3	Relleno de zanjas con material de excavacion	M3	95	$ 12.808,80	$ 1.216.836,00		$ -		$ -		$ -
	25.38.4		25.38.4	Retiro de material de excavación	M3	12	$ 9.413,55	$ 112.962,60		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,39		**25,39**	**PTAP - INST. SANITARIAS - Tuberia y accesorios pvc**										
	25.39.1		25.39.1	Tubería diam = 160 mm novafort	ML	102	$ 71.374,50	$ 7.280.199,00		$ -		$ -		$ -
	25.39.2		25.39.2	Tubería diam = 110 mm novafort	ML	60	$ 35.341,65	$ 2.120.499,00		$ -		$ -		$ -
	25.39.3		25.39.3	Caja de inspección en Concreto 70x70cm	Un	12	$ 333.784,80	$ 4.005.417,60		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,4		**25,40**	**PTAP - INST. HIDRAULICAS - Preliminares**										
	25.40.1		25.40.1	Localización y replanteo	ML	290	$ 2.243,70	$ 650.673,00		$ -		$ -		$ -
	25.40.2		25.40.2	Excavación manual de tierra	M3	92,8	$ 31.426,65	$ 2.916.393,12		$ -		$ -		$ -
	25.40.3		25.40.3	Relleno de zanjas con material de excavacion	M3	91	$ 12.808,80	$ 1.165.600,80		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,41		**25,41**	**PTAP - INST. HIDRAULICAS - tuberia y accesorios pvc presion**										
	25.41.1		25.41.1	Tubería 1" RDE 21	ML	30	$ 8.044,65	$ 241.339,50		$ -		$ -		$ -
	25.41.2		25.41.2	Tubería 3/4" RDE 21	ML	12	$ 6.372,00	$ 76.464,00		$ -		$ -		$ -
	25.41.3		25.41.3	Tubería 1/2" RDE 21	ML	18	$ 5.212,35	$ 93.822,30		$ -		$ -		$ -
	25.41.4		25.41.4	Teo 3/4"	Un	2	$ 2.508,30	$ 5.016,60		$ -		$ -		$ -
	25.41.5		25.41.5	Codo de 90 x 1"	Un	6	$ 3.703,05	$ 22.218,30		$ -		$ -		$ -
	25.41.6		25.41.6	Codo de 90 x 1/2"	Un	10	$ 939,60	$ 9.396,00		$ -		$ -		$ -
	25.41.7		25.41.7	Coda de 45 x 3/4"	Un	2	$ 1.611,90	$ 3.223,80		$ -		$ -		$ -
	25.41.8		25.41.8	Union 1"	Un	5	$ 1.150,20	$ 5.751,00		$ -		$ -		$ -
	25.41.9		25.41.9	Buje de 1" x 3/4"	Un	2	$ 2.798,55	$ 5.597,10		$ -		$ -		$ -
	25.41.10		25.41.10	Buje de 3/4" x 1/2"	Un	6	$ 1.586,25	$ 9.517,50		$ -		$ -		$ -
												$ -		
	25,42		**25,42**	**PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construcción de cerramiento en malla galvanizada con postes metalicos cada 2,5 m y alambre de pues en la parte superior**										

1408
84

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI 4007
VERSION	2
	1 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 30 2014 - OCT 21 2014 — FECHA DE ELABORACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011	PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES
OBJETO	CONSTRUCCION MACRODACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS	FECHA DE 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
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERCIVILES 2011	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
SUPERVISOR DE CONTRATO	Arq VICTOR HUGO ROMO - SECRETARIO DE PLANEACION	VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584 273,09
		VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584 251,98

PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE SUSPENSIÓN 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 TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR TOTAL EN ADICIONES	
PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	1		1	**BOCATOMA**										
	1.01		1.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431 892,00	97,52	$ 350 984,23		$ -	97,52	$ 350 984,23
	1.02		1.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2 243,70	$ 269 244,00	97,52	$ 218 805,62		$ -	97,52	$ 218 805,62
	1.03		1.03	Desvio y manejo de las aguas	Glb	1	$ 9 974 441,25	$ 9 974 441,25	1,00	$ 9 974 441,25		$ -	1,00	$ 9 974 441,25
	1.04		1.04	Excavación humeda en conglomerado	m3	44	$ 35 841,15	$ 1.577 010,60	23,00	$ 824 346,45	23,00	$ 824.346,45	23,00	$ 824 346,45
	1.05		1.05	Concreto ciclopeo para presa (concreto 28 M.p a y piedra de rio)	m3	23,5	$ 1.483 018,20	$ 34.850 927,70		$ -		$ -		$ -
	1.06		1.06	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p a) Bocatoma	m2	55	$ 96 580,35	$ 5 311.919,25		$ -		$ -		$ -
	1.07		1.07	Suministro transporte e instalación rejilla metálica en angulo de 2" 3/16 y varilla 5/9", area de 0,50 x 2,10, ver dimensiones de diseño	Und	1	$ 294 968,25	$ 294.968,25		$ -		$ -		$ -
	1.08		1.08	Concreto 28 M p a impermeabilizado Bocatoma	m3	30	$ 2 079 216,00	$ 62 376 480,00	49,19	$ 102 276 635,04		$ -	49,19	$ 102 276 635,04
	1.09		1.09	Suministro, transporte, fleje cone y amarre acero 60000 p s i Bocatoma	Kg	2250	$ 5 790,15	$ 13.027 837,50	5828,30	$ 33 746 731,25	901,30	$ 5 218 662,20	5 828,30	$ 33 746 731,25
	1.13		1.10	Suministro, transporte e instalación tuberia p v c sanit. 10	ml	36	$ 77 697,90	$ 2 797 124,40		$ -		$ -		$ -
	1.11		1.11	Suministro, transporte e instalacion tuberia p v c sanit. 6	ml	12	$ 73 996,20	$ 887 954,40		$ -		$ -		$ -
	1.12		1.12	Suministro, transporte e instalacion adaptador limpieza 10 HG	Und	6	$ 2 727 243,00	$ 16 363 458,00		$ -		$ -		$ -
	1.13		1.13	Suministro, transporte e instalación tuberia H F 8"	ml	24	$ 206 332,65	$ 4 951 983,60		$ -		$ -		$
	1.14		1.14	Suministro, transporte e instalación Codo H F 45º D= 8"	Und	2	$ 974 613,60	$ 1 949 227,20		$ -		$ -		$ -
	1.15		1.15	Suministro transporte e instalacion Codo H F 11 25º D= 8"	Und	2	$ 805 990,50	$ 1 611 981,00		$ -		$ -		$ -
	1.16		1.16	Suministro, transporte e instalación de Compuerta HF 1 00x0 90m	Und	1	$ 8 523 748,80	$ 8 523 748,80		$ -		$ -		$ -
	1.17		1.17	Suministro, transporte e instalación de valvula doble compuerta HF 6" EB	Und	1	$ 2 701 298,70	$ 2 701 298,70	1,00	$ 2 701 298,70		$ -	1,00	$ 2 701 298,70
	1.18		1.18	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua 5hilos	ml	50	$ 22 819,05	$ 1 140 952,50		$ -		$ -		$ -
	1.19		1.19	Relleno con material excavación	m3	15	$ 12 888,80	$ 192 132,00	15,00	$ 192 132,00		$ -	15,00	$ 192 132,00
	1.20		1.20	Suministro, transporte e instalacion rejilla metalica abatible para proteccion de desagues	Und	4	$ 108 322,65	$ 433 290,60		$ -		$ -		$ -
	1.21	****	1.21	Excavacion en roca	m3		$ 151 337,70	$ -	92,64	$ 14 019 924,53		$ -	92,64	$ 14 019 924,53
	1.22	****	1.22	Concreto ciclopeo de 2500psi	M3		$ 468 882,00	$ -	94,93	$ 44 510 968,26	50,60	$ 23 725 429,20	94,93	$ 44 510 968,26
	1.23	****	1.23	Rejilla metalica para captacion de 1.5x0.47m	Und		$ 776 909,00	$ -	1,00	$ 776 909,00		$ -	1,00	$ 776 909,00
	1.24	****	1.26	Suministro transporte e instalacion Valvula de Compuerta Lateral con Columna de Maniobra HF 6"	Und		$ 5 523 018,00	$ -	1,00	$ 5 523 018,00		$ -	1,00	$ 5 523 018,00
	1.25	******	1.25	Desvio y manejo de aguas para construccion jantion	Glb		$ 9 576 817,00	$ -	1,00	$ 9 576 817,00	1,00	$ 9 576 817,00	1,00	$ 9 576 817,00

1408

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV SPI .007
VERSIÓN	2
	7 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE TERMINACION: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI Nº 056 de Fecha 18 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	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 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 REANUDACIÓN 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 SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 rle octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137 584 273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584 251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	6.11		6.11	Suministro, transporte e instalación Tubería PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 68.569,20	$ 562 267,44		$ -		$ -		$ -
	6.12		6.12	Suministro, Trensporte e instalación codo p.v.c sanitana 6" 90º	und	2	$ 105 413,40	$ 210 826,80		$ -		$ -		$ -
	6.13		6.13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c. sanitana 6"	Und	1	$ 53 186,65	$ 53 186,65		$ -		$ -		$ -
	6.14		6.14	Suministro, transporte e instalación de Tuberie PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725 557,50		$ -		$ -		$ -
	6.15		6.15	Cerramiema con Postes en Madera 2m y alamere de púa 5hilos	ml	20	$ 22.626,00	$ 452.520,00	28,00	$ 633.528,00		$ -	28,00	$ 633.528,00
	6.16		6.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -		$ -		$ -		$ -
	6.17	N	6.17	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y cantramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	6.18	N	6.18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	2,00	$ 292.864,00	2,00	$ 292 864,00	2,00	$ 292.864,00
	6.19	N	6.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	30,00	$ 463.020,00	30,00	$ 463 020,00	30,00	$ 463 020,00
	6.20		6.20	Valvula de Purga HF EL SB D0 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -	3,00	$ 2.202.645,15	3,00	$ 2.202.845,15	3,00	$ 2.202.845,15
	6.21		6.21	Caja de protección válvulos 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333 784,80	$ -	1,00	$ 333 764,80	1,00	$ 333 764,80	1,00	$ 333 764,80
	7		7	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 20 M3 (CHAMPAGNAT; ALEMANIA; LA PAZ; UCHUPAYACO; OROYACO; LAS MINAS; ISLANDIA; SIMON BOLIVAR; RIO BLANCO)**										
	7.01		7.01	Descapoto 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 replantee	m2	104.04	$ 2.243,70	$ 233.434,55	149,52	$ 335 478,02		$ -	149.52	$ 335.478,02
	7.03		7.03	Excavación en material 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 (concrete 21 M p a) Tanque 4	m2	104,04	$ 67 622,85	$ 7.035.461,31	154,31	$ 10 434 661,98		$ -	154,31	$ 10 434.661,66
	7.05		7.05	Concreto 28 M p a impermeabilizado Tanque 4	m3	171,27	$ 1 426 475,50	$ 244.654 998,89	195,40	$ 279 124 112,70		$ -	195,40	$ 279 124 112,70
	7.06		7.06	Suministro, transporte a instalación cinta p.v.c 0,15m (Tanque4)	ml	110,7	$ 32 800,95	$ 3.631.065,17	71,50	$ 2 345 267,93		$ -	71,50	$ 2 345.267,93
	7.07		7.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s i Tanque 4	kg	25690,5	$ 5 526,90	$ 141 968 824,45	33209,63	$ 183 546 304,05		$ -	33.209,63	$ 183 546.304,05
	7.08		7.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderes en tubería galvanizada D = 2 (Tanque almacenamiento Tipo 4)	und	36	$ 122.342,40	$ 4.404.326,40	20,00	$ 2.446.848,00		$ -	20,00	$ 2 446.848,00
	7.09		7.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	27	$ 2.397.278,70	$ 64.726.524,90		$ -		$ -		$ -
	7.10		7.10	Suministro, transpone e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0.60m	Und	27	$ 940 558,50	$ 25 395 079,50		$ -		$ -		$ -
	7.11		7.11	Suministro, transporte e instalacion Tubería PVC sanitaria 6" (desaque tanque)	ml	55,8	$ 70 378,20	$ 3 927 103,56		$ -		$ -		$ -
	7.12		7.12	Suministro, transporte e instalacion codo p.v.c sanitana 6" 90º	und	18	$ 105 478,20	$ 1 898 607,60		$ -		$ -		$ -
	7.13		7.13	Suministro, transpone e instalecion Tee p.v.c. sanitane 6"	Und	9	$ 53 253,45	$ 479.281,05		$ -		$ -		$ -
	7.14		7.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	81	$ 74 384,75	$ 6 023.544,75		$ -		$ -		$ -
	7.15		7.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua 5hilos	ml	345,5	$ 22 690,80	$ 7 841.940,48	80,00	$ 1 815.264,00		$ -	80,00	$ 1 815 264,00

1409

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI 007
VERSION	2
	3 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 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO	CONSTRUCCION MACROACUEOUCTO VEREOAL 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

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

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	2.22		2.22	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta HF 6" EL	UN		$ 2.387.018,70	$ -	3,00	$ 7.161.056,10		$ -	3,00	$ 7.161.056,10
	2.23		2.23	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 90	Und		$ 321.695,55	$ -	1,00	$ 321.695,55		$ -	1,00	$ 321.695,55
	2.24		2.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	4,00	$ 849.160,80		$ -	4,00	$ 849.160,80
	2.25		2.25	Suministro, transporta e instalación tee p v c presiòn D =6" UZ	und		$ 475.334,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	2.26	****	2.26	Suministro, transporta e instalación Unión de reparación pvc 8"	Und		$ 417.924,00	$ -	1,00	$ 417.924,00		$ -	1,00	$ 417.924,00
	2.27	****	2.27	Suministro, transporte e instalación Codo gran radio 6" x 45	Und		$ 417.121,65	$ -	4,00	$ 1.668.486,60		$ -	4,00	$ 1.668.486,60
	2.28	****	2.28	Suministro, transporte e instalación tee hf 6" Et.	Und		$ 457.407,00	$ -	2,00	$ 914.814,00		$ -	2,00	$ 914.814,00
	2.29	****	2.29	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.808,80	$ -	11,26	$ 144.227,09		$ -	11,26	$ 144.227,09
	3		3	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL Cap. 550m3**										
	3.01		3.01	Descapote y limpieza	m2	153,76	$ 3.599,10	$ 553.397,82	158,76	$ 571.383,12		$ -	158,76	$ 571.383,12
	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 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	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M p a) Tanque principal	m2	153,76	$ 52.232,85	$ 8.031.323,02	158,76	$ 8.292.487,27		$ -	158,76	$ 8.292.487,27
	3.05		3.05	Concreto 28 M p a impermeabilizado Tanque Principal	m3	145,95	$ 1.103.105,25	$ 160.998.211,24	146,19	$ 161.262.956,50		$ -	146,19	$ 161.262.956,50
	3.06		3.06	Suministro, transporte e instalación cinta p.v.c 0.15m (TanquePrincipal)	ml	49,6	$ 32.637,60	$ 1.618.824,96	50,40	$ 1.644.935,04		$ -	50,40	$ 1.644.935,04
	3.07		3.07	Suministro, transporte, flaje, corta y amarre acero 60000 p s i Tanque principal	kg	21892,5	$ 5.394,60	$ 118.101.280,50	21685,00	$ 116.981.901,00		$ -	21.685,00	$ 116.981.901,00
	3.08		3.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubería galvanizada D = 4 (Tanque almacenamiento ppal)	und	9	$ 414.621,45	$ 3.731.593,05	9,00	$ 3.731.593,05		$ -	9,00	$ 3.731.593,05
	3.09		3.09	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	3,00	$ 7.181.056,10		$ -	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, transpone 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		$ -		$ -		$ -
	3.13		3.13	Suministro, transporte e instalación Tee p v c sanitaria 6"	Und	1	$ 53.316,90	$ 53.316,90		$ -		$ -		$ -
	3.14		3.14	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	10	$ 72.555,75	$ 725.557,50		$ -		$ -		$ -
	3.15		3.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de 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		$ 45.558,00	$ -	797,50	$ 36.332.505,00		$ -	797,50	$ 36.332.505,00
	3.18		3.18	Relleno 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

CODIGO	AMV-SPI-007		
VERSIÓN	2		
	4	DE	33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La Jova — ACTA Nº: 6 — VALOR TOTAL ACTA: $ 470 241 216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE TERMINACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOVA, 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

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 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 REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSIÓN 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSIÓN 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$12 137 584 273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12 137 584 251,60	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION Na 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARID	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	3 19		3 19	Material granular para construcción via de acceso a PTAP y Tanque Almacenamiento Ppal	m3		$ 103 644,00	$ -	1024,60	$ 106 193 642,40		$ -	1 024,60	$ 106 193 642,40
	3 20		3 20	Retiro de material sobrante	m3		$ 9 413,55	$ -	714,42	$ 6 725 228,39		$ -	714,42	$ 6 725 228,39
	3 21		3 21	Filtro perimetral tanque de almacenamiento	ml		$ 65.106,00	$ -	60,00	$ 3 906 360,00		$ -	60,00	$ 3 906 360,00
	3 22		3.22	cerramiento con fibra de polipropileno h=2 00m	ml		$ 15.434,00	$ -	90,00	$ 1.389 060,00		$ -	90,00	$ 1.389 060,00
	3.23		3 23	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00		$ -	2,00	$ 338.958,00
	3.24	****	3.24	Suministro, transporte a 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 A instalación Coda 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 valvulas 0,8*0,8*0 8 m	Und		$ 387.946,80	$ -	1,00	$ 387 946,80		$ -	1,00	$ 387 946,80
												$ -		
	4		**4**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 150 M3 (Pto Umbria)**										
	4 01		4 01	Descapote y limpieza	m2	54,76	$ 3 599,10	$ 197 086,72	103,74	$ 373 370,63		$ -	103,74	$ 373 370,63
	4 02		4 02	Localización y replanteo	m2	54,76	$ 2 243,70	$ 122 865,01	86,34	$ 193 721,06		$ -	86,34	$ 193 721,06
	4 03		4 03	Excavación en material comun	m3	27,9	$ 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	$ 3 190 904,61	57,76	$ 3 016 969,42		$ -	57,76	$ 3 016 969,42
	4 05		4 05	Concreto 28 M.p.a impermeabilizado (Tanque Puerto Umbria)	m3	45,81	$ 1 103 105,25	$ 50 533 251,50	69,44	$ 76 599 628,56		$ -	69,44	$ 76 599 628,56
	4 06		4 06	Suministro, transporte e instalación cinta p v c 0,15m (Tanque1)	ml	28,8	$ 32 637,60	$ 939 962,88	31,00	$ 1 011 765,60		$ -	31,00	$ 1 011 765,60
	4 07		4 07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s (Tanque Puerto Umbria)	kg	6 871,8	$ 5 394,60	$ 37 070 612,29	9556,00	$ 51 550 797,60		$ -	9 556,00	$ 51 550 797,60
	4 08		4 08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en tubena galvanizada D = 2 (Tanque Puerto Umbria)	und	9	$ 119 879,65	$ 951 037,20	8,00	$ 951 037,20		$ -	8,00	$ 951 037,20
	4.09		4 09	Suministro, transporte e instalación da válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2 387 018,70	$ 7 161 056,10		$ -		$ -		$ -
	4 10		4 10	Suministro, transporte a Instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	3	$ 933 427,80	$ 2 800 283,40	1,00	$ 933 427,80	1,00	$ 933 427,80	1,00	$ 933 427,80
	4 11		4 11	Suministro, transporte a instalación Tubaria PVC sanitana 6" (desague tanque)	ml	8,2	$ 72 197,20	$ 591 935,04		$ -		$ -		$ -
	4.12		4 12	Suministro, transporte e instalacion codo p v c sanitana 6" 90º	und	2	$ 105 413,40	$ 210 826,80		$ -		$ -		$ -
	4 13		4 13	Suministro, transporte e instalación Tee p v c sanitana 6"	Und	1	$ 53 188,65	$ 53 188,65		$ -		$ -		$ -
	4.14		4 14	Suministro, transporte e instalación do Tuberia PVC 6" RDE21	ml	10	$ 76 173,75	$ 761 737,50		$ -		$ -		$ -
	4 15		4.15	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua 5hilos	ml	52	$ 22 626,00	$ 1 176 552,00	52,00	$ 1 176 552,00		$ -	52,00	$ 1 176 552,00
	4 16		4 16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12 808,90	$ -	121,64	$ 1 558 062,43		$ -	121,64	$ 1 558 062,43
	4 17		4 17	Tapa metalica 0 90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	und		$ 169 479,00	$ -		$ -		$		$ -
	4 18		4 18	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 4"	und		$ 586 255,00	$ -	3,00	$ 1 758 765,00	3,00	$ 1 758 765,00	3,00	$ 1 758 765,00

410
~~7355~~

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI -007
VERSIÓN	2
	2 DE 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | VEREDA: Villagarzón - La joya | ACTA Nº: 9 | VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 | PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

CONTRATO DE OBRA	SPI No 056 de Fecha 19 de DICIEMBRE de 2011
OBJETO.	CONSTRUCCION MACROACUEDUCTO VEREDAL VILLAGARZON LA JOYA, MUNICIPIO DE VILLAGARZON DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL LAS AMERICAS
CONTRATO 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

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 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	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	1.26	------	1.26	Malla en acero galvanizado cal 10. Encauchetada	m2		$ 54.565,00	$ -	545,10	$ 29.743.381,50	545,10	$ 29.743.381,50	545,10	$ 29.743.381,50
	1.27	------	1.27	Geotextil NT	m2		$ 10.398,00	$ -	545,10	$ 5.667.949,80	545,10	$ 5.667.949,80	545,10	$ 5.667.949,80
	1.28	------	1.28	Concreto de 3000 psi para recubrimiento de jantlon	m3		$ 1.607.580,00	$ -	17,37	$ 27.923.664,60	17,37	$ 27.923.664,60	17,37	$ 27.923.664,60
	1.29	------	1.29	Relleno con material seleccionado para jantlon	m3		$ 238.050,00	$ -	204,13	$ 48.593.146,50	204,13	$ 48.593.146,50	204,13	$ 48.593.146,50
	2		2	**DESARENADOR**										
	2.01		2.01	Descapote y limpieza	m2	120	$ 3.599,10	$ 431.892,00	44,00	$ 158.360,40		$ -	44,00	$ 158.360,40
	2.02		2.02	Localización y replanteo	m2	120	$ 2.243,70	$ 269.244,00	44,00	$ 98.722,80		$ -	44,00	$ 98.722,80
	2.03		2.03	Excavación en material común	m3	125	$ 22.820,40	$ 2.852.550,00	75,810	$ 1.730.014,52		$ -	75,81	$ 1.730.014,52
	2.04		2.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p a) Desarenador	m2	62	$ 83.012,85	$ 5.148.796,70	49,6575	$ 4.122.210,60		$ -	49,6575	$ 4.122.210,60
	2.05		2.05	Concreto 28 M p a impermeabilizado (Desarenador)	m3	38	$ 1.753.845,75	$ 66.646.138,50	36,920	$ 64.751.985,09		$ -	36,92	$ 64.751.985,09
	2.06		2.06	Suministro, transporte e instalación cinta p v.c 0,15m(Desarenador)	ml	30,40	$ 32.962,95	$ 1.002.073,68	29,82	$ 982.955,17		$ -	29,82	$ 982.955,17
	2.07		2.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p s (Desarenador	kg	2380	$ 5.658,20	$ 13.468.896,00	4184,57	$ 23.681.318,54		$ -	4.184,57	$ 23.681.318,54
	2.08		2.08	Suministro, transporte e instalación adaptador de limpiezaHF 8"	und	4	$ 1.876.513,50	$ 7.506.054,00		$ -				
	2.09		2.09	Suministro, transporte e instalación tubería PVC 8 (desague desarenador)	ml	18	$ 108.337,50	$ 1.950.075,00	18,00	$ 1.950.075,00		$ -	18,00	$ 1.950.075,00
	2.10		2.10	Suministro, transporte e instalación codo 90° HF 8"	und	2	$ 1.500.680,25	$ 3.001.360,50		$ -		$ -		$ -
	2.11		2.11	Suministro, transporte e instalación Tee HF 8"	Und	1	$ 1.196.101,35	$ 1.196.101,35	1,00	$ 1.196.101,35		$ -	1,00	$ 1.196.101,35
	2.12		2.12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC 6" RDE21	ml	24	$ 76.189,95	$ 1.828.558,80	30,90	$ 2.354.269,46		$ -	30,90	$ 2.354.269,46
	2.13		2.13	Suministro, transporte e instalación de Codo gran radio 90° PVC 6"	Und	2	$ 301.824,90	$ 603.649,80	1,00	$ 301.824,90		$ -	1,00	$ 301.824,90
	2.14		2.14	Cerramiento con Postes en Madera 2m y alambre de pua 5hilos	ml	60	$ 22.754,25	$ 1.365.255,00	60,00	$ 1.365.255,00		$ -	60,00	$ 1.365.255,00
	2.15		2.15	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.407.538,70	$ 7.222.818,10		$ -		$ -		$ -
	2.16		2.16	Suministro, transporte e instalación Válvula de CompuertaLateral con Columna de Maniobra HF 8" (lavade desarenador)	Und	1	$ 6.957.596,25	$ 6.957.596,25	1,00	$ 6.957.596,25		$ -	1,00	$ 6.957.596,25
	2.17		2.17	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 8" HF	Und		$ 871.079,00	$ -	1,00	$ 871.079,00		$ -	1,00	$ 871.079,00
	2.18		2.18	Suministro, transporte e instalacion de Pasamuro 6" HF	Und		$ 933.427,80	$ -	3,00	$ 2.800.283,40		$ -	3,00	$ 2.800.283,40
	2.19		2.19	Tapa metalica desarenador, incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto	m2		$ 342.500,00	$ -	5,70	$ 1.952.250,00		$ -	5,70	$ 1.952.250,00
	2.20		2.20	Suministro, transporte e instalación codo 6" HF radio 11.25° o 22.5°	UN		$ 379.975,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	2.21		2.21	Suministro, transporte e instalacion UNION UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	5,00	$ 1.367.910,00		$ -	5,00	$ 1.367.910,00

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CODIGO	AMV-SPI-007
VERSIÓN	2
	5 DE 33

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

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE SUSPENSION 1	17 de diciembre de 2012
FECHA DE REANUDACIÓN 1	17 de enero de 2013	FECHA DE SUSPENSION 2	16 de mayo de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 2	2 de julio de 2013	FECHA DE SUSPENSION 3	12 de julio de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 3	29 de noviembre de 2013	FECHA DE SUSPENSION 4	20 de diciembre de 2013
FECHA DE REANUDACIÓN 4	13 de enero de 2014	FECHA DE SUSPENSION 5	30 de enero de 2014
FECHA DE REANUDACIÓN 5	21 de agosto de 2014	FECHA DE TERMINACION	21 de octubre de 2014
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$12 137.584.273,09	VALOR TOTAL EN ADICIONES	
VALOR TOTAL ACTUALIZADO	$12.137.584.251,98	PRORROGA	05 MESES

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	4.19	N	4.19	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	4.20	N	4.20	Suministro, transporte e instalacion valvula compuerta 4" S8	und		$ 1 240.034,00	$ -	2,00	$ 2.480.068,00	2,00	$ 2.480.068,00	2,00	$ 2 480 068,00
	4.21	N	4.21	Suministro, transporte e instalación UNIDN UNIVERSAL DN 6"	UN		$ 273.582,00	$ -	3,00	$ 820 746,00	3,00	$ 820 746,00	3,00	$ 820.746,00
	4.22	N	4.22	suministro, transporte e instalacion tee hf 6"x6"x4"	und		$ 449.484,00	$ -	1,00	$ 449.484,00	1,00	$ 449.484,00	1,00	$ 449.484,00
	4.23	N	4.23	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 4"	Und		$ 79.174,80	$ -	4,00	$ 316.699,20	4,00	$ 316.699,20	4,00	$ 316.699,20
	4.24	N	4.24	Suministro, transporte e instalación Union de reparacion 6"	Und		$ 212.290,20	$ -	2,00	$ 424.580,40	2,00	$ 424.580,40	2,00	$ 424.580,40
	4.25	N	4.25	Suministro, transporte e instalación tubario 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	19,00	$ 2 282.256,00
	4.26	N	4.26	Suministro, transporte e instalación tuberia p.v.c presión D =4" RDE 21 UZ	ML		$ 39.671,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	4.27	******	4.27	Suministro, transporte e instalación de válvula doble compuerta HF 6" EB	Und		$ 2.701 298,70	$ -	1,00	$ 2.701.298,70	1,00	$ 2 701 298,70	1,00	$ 2 701 298,70
	4.28	******	4.28	Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml		$ 88.569,20	$ -	100,00	$ 8.856.920,00	100,00	$ 8.856.920,00	100,00	$ 8.856 920,00
	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	100,00	$ 2.505.200,00	100,00	$ 2 505.200,00
	5		5	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 60 M3 (Porvenir, Canangucho)**										
	5.01		5.01	Descapote y limpieza	m2	58,32	$ 3.589,10	$ 209.899,51	182,04	$ 655 180,16		$ -	182,04	$ 655.180,16
	5.02		5.02	Localización y replanteo	m2	58,32	$ 2.243,70	$ 130.852,58	182,04	$ 408 443,15		$ -	182,04	$ 408.443,15
	5.03		5.03	Excavación en material común	m3	23,33	$ 22 820,40	$ 532 399,93	409,59	$ 9 347.007,64		$ -	409,59	$ 9.347.007,64
	5.04		5.04	Solado de limpieza e = 0.05 mts (concreto 21 M.p.a) Tanque 2	m2	56,32	$ 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 impermoabilizado Tanque 2	m3	77,4	$ 1 103 105,25	$ 85.380 348,35	424,14	$ 467 871 060,74		$ -	424,14	$ 467 871.060,74
	5.06		5.06	Suministro, transporte e instalacion cinte p.v.c. 0,15m (Tanque2)	ml	41,6	$ 32 637,60	$ 1.357.724,16	51,60	$ 1.684 100,18		$ -	51,60	$ 1.684.100,16
	5.07		5.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Tanque 2	kg	11.610	$ 5 394,60	$ 62.631 306,00	36943,18	$ 199.293.678,83		$ -	36 943,18	$ 199 293.678,83
	5.08		5.08	Suministro, transporte e instalación de respiraderos en 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 válvula doble compuerta HF 6" EL	und	6	$ 2 387 018,70	$ 14 322 112,20		$ -		$ -		$ -
	5 10		5.10	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0,60m	Und	6	$ 933 427,80	$ 5.600.566,80		$ -		$ -		$ -
	5 11		5.11	Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC sanitaria 6" (desague tanque)	ml	14,4	$ 68.569,20	$ 987.396,48		$ -		$ -		$ -
	5.12		5.12	Suministro, transporte e instalacion codo p.v.c. sanitaria 6" 90°	und	4	$ 105 413,40	$ 421.653,60		$ -		$ -		$ -
	5 13		5 13	Suministro, transporte e instalación Tee p.v.c. sanitaria 6"	Und	2	$ 53 188,65	$ 106 377,30		$ -		$ -		$ -

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI-007
VERSIÓN	2
	8 DE 33

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

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

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

No. DE ORDEN	ITEM	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014		OBRA EJECUTADA			
											PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GR.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	5.14		5.14	Suministro, transporte e instalación da Tuberia PVC 6" RDE21	ml	20	$ 72.555,75	$ 1.451.115,00		$ -		$ -		$ -
	5.15		5.15	Cerramienta con Postes en Madera 2m y alambre de púa 5 hilos	ml	64	$ 22.626,00	$ 1.448.064,00		$ -		$ -		$ -
	5.16		5.16	Relleno con material de la excavación	m3		$ 12.806,80	$ -	271,80	$ 3.481.431,84		$ -	271,80	$ 3.481.431,84
	5.17		5.17	Escalera para tanque sencilla	ml		$ 140.077,00	$ -	17,18	$ 2.406.522,86		$ -	17,18	$ 2.406.522,86
	5.18		5.18	Escalera para tanqua con preteccion	ml		$ 219.719,00	$ -	25,76	$ 5.659.961,44		$ -	25,76	$ 5.659.961,44
	5.19		5.19	Cerramienta an malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5ml cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superiar, incluye pintura en anticorrosivo y asmalta.	ml		$ 204.920,00	$ -	52,27	$ 10.711.168,40		$ -	52,27	$ 10.711.168,40
	5.20		5.20	Baranda da seguridad	ml		$ 152.792,00	$ -	97,30	$ 14.866.681,60		$ -	97,30	$ 14.866.661,60
	5.21		5.21	Tapa metalica 0.90x0.90m incluye marco y contramarco metalico y tapa en concreto.	und		$ 169.479,00	$ -	2,00	$ 338.958,00		$ -	2,00	$ 338.958,00
	5.22		5.22	Suministro, transporte e instalacion Pasamuro hf 1 1/2"	und		$ 146.432,00	$ -	4,00	$ 585.728,00		$ -	4,00	$ 585.728,00
	5.23		5.23	Concrete ciclapeo do 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.24		5.24	Concrete 3000 psi para estructuras	M3		$ 1.040.257,35	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.25		5.25	Acero de Refuerzo	kg		$ 5.262,30	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.26	N	5.26	cerramiento con fibra de polipropileno h=2.00m	ml		$ 15.434,00	$ -	220,00	$ 3.395.480,00		$ -	220,00	$ 3.395.480,00
	5.27	N	5.27	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.28		5.28	Valvula de Purga HF EL SB DB 1 1/2"	Und		$ 734.215,05	$ -		$ -		$ -		$ -
	5.29		5.29	Caja de protección valvulas 0,5*0,5*0.7 m	Und		$ 333.784,80	$ -	4,00	$ 1.335.139,20	4,00	$ 1.335.139,20	4,00	$ 1.335.139,20
	5.30	****	5.30	Suministro, transporte a instalacion Pasamuro hf 4"	Und		$ 586.255,00	$ -	4,00	$ 2.345.020,00		$ -	4,00	$ 2.345.020,00
	5.31	******	5.31	Suministro, transporte e instalación de registro de bola 4"	UN		$ 950.585,00	$ -	2,00	$ 1.901.170,00	2,00	$ 1.901.170,00	2,00	$ 1.901.170,00
	6		6	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO 35 M3 (El Naranjito)**										
	6.01		6.01	Descapote y limpieza	m2	19,36	$ 3.599,10	$ 69.676,58	31,36	$ 112.867,78		$ -	31,36	$ 112.867,78
	6.02		6.02	Localización y replanteo	m2	19,36	$ 2.243,70	$ 43.438,03	31,36	$ 70.362,43		$ -	31,36	$ 70.362,43
	6.03		6.03	Excavación en material común	m3	7,74	$ 22.820,40	$ 176.629,90	40,77	$ 930.387,71		$ -	40,77	$ 930.387,71
	6.04		6.04	Solada 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	Concrete 28 M.p.a impermeabilizado Tanque 3	m3	26,01	$ 1.103.105,25	$ 28.691.767,55	28,02	$ 30.809.009,11		$ -	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		$ -	16,40	$ 600.531,84
	6.07		6.07	Suministro, transporte, fleje, corte y amarre acero 60000 p.s.i Tanque 3	kg	3.901,5	$ 5.398,60	$ 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 tuberia 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 valvula doble compuerta HF 6" EL	und	3	$ 2.387.018,70	$ 7.161.056,10	5	$ -		$ -		$ -
	6.10		6.10	Suministra, transporte e instalación de Pasamuro 6" HF, L=0.60m	Und	3	$ 933.427,80	$ 2.800.283,40		$ -		$ -		$ -

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

ACTA DE RECIBO FINAL

CÓDIGO	AMV-SPI -007
VERSION	2
	32 OF 33

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA — VEREDA: Villagarzón - La joya — ACTA Nº: 8 — VALOR TOTAL ACTA: $ 420 241 216,24 — PERIODO MES: ENE 30 2014 - OCT 21 2014

FECHA DE ELABORACIÓN: 21 10 2014

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

PLAZO INICIAL	DOCE (12) MESES	PLAZO ACUMULADO	DIECISIETE (17) MESES
FECHA DE INICIACION	6 de marzo de 2012	FECHA DE 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 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 REANUDACIÓN 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	ITEM	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No 6 DE FECHA 22-AGOSTO-2014: CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA: CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR
	25.42.1		25.42.1	Concreta ciclopea	M3	30	$ 645.343,20	$ 19.360.296,00		$ -		$ -		$ -
	25.42.2		25.42.2	Concrata 3000 psi para estructuras	M3	24,3	$ 1.040.257,35	$ 25.278.253,61	11,09	$ 11.536.454,01		$ -	11,09	$ 11.536.454,01
	25.42.3		25.42.3	Acero de Refuerzo	kg	4600	$ 5.262,30	$ 24.206.580,00	1879,42	$ 9.890.071,87		$ -	1.879,42	$ 9.890.071,87
	25.42.4		25.42.4	Muro en ladrillo a la vista	M2	180	$ 67.409,55	$ 12.133.719,00		$ -		$ -		$ -
	25.42.5		25.42.5	Malla galvanizada con postes cada 2,0 m	M2	320	$ 23.560,20	$ 7.539.264,00		$ -		$ -		$ -
	25.42.6		25.42.6	Suministra y colocación de puerta de acceso a la planta, en tubo galvanizado y malla eslabonada, abras de 1,5 m.	Un	1	$ 840.549,15	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15	1,00	$ 840.549,15
	25.42.7		25.42.7	Cerramienta en malla eslabonada cal 10, postes cada 2.5mt cuadros en L 2"x1/8" y tres hilos de alambre de puas en la parte superior, incluye pintura en anticorrosivo y esmalte.	mt		$ 204.920,00	$ -	277,22	$ 56.807.922,40		$ -	277,22	$ 56.807.922,40
	25.42.8		25.42.8	Excavación manual de tierra	M3		$ 31.426,65	$ -	26,30	$ 826.520,90		$ -	26,30	$ 826.520,90
	25.42.9	N	25.42.9	Concreto ciclópea de 2500psi	M3		$ 468.882,00	$ -	42,20	$ 19.786.820,40		$ -	42,20	$ 19.786.820,40
	25.42.10	N	25.42.10	Material granular	m3		$ 103.644,00	$ -	797,85	$ 82.671.636,60		$ -	797,85	$ 82.871.636,60
	25,43		**25,43**	**PTAP OBRAS COMPLEMENTARIAS - Suministro y colocación de válvula de control a la entrada de la planta**										
	25.43.1		25.43.1	Válvula de control , doble compuerta, sello elastico, diametro 6" H.F. E.L. para pvc	Un	1	$ 2.376.758,10	$ 2.376.758,10		$ -		$ -		$ -
	25.43.2		25.43.2	Unión de reparación diam = 6" pvc presión	Un	15	$ 207.092,70	$ 3.106.390,50		$ -		$ -		$ -
	25.43.3		25.43.3	Suministro y colocacion de sistema de bombeo de agua potable 1 HP	Un	1	$ 2.845.725,75	$ 2.845.725,75	1,00	$ 2.845.725,75		$ -	1,00	$ 2.845.725,75
	25.43.4		25.43.4	Suministro y colocacion Pozo Séptico Integrado, prefabricada	Un	1	$ 719.262,45	$ 719.262,45	1,00	$ 719.262,45		$ -	1,00	$ 719.262,45
	25.43.5		25.43.5	concreta 3000 psi para viga de proteccion de tubena de 0.25 x 0.25	M3	35,25	$ 1.040.257,35	$ 37.709.378,94		$ -		$ -		$ -
	25.43.6	N	25.43.6	campamento	M2		$ 98.690,00	$ -	606,00	$ 59.806.140,00		$ -	606,00	$ 59.806.140,00
	26		**26**	**AJUSTES POR APROXIMACIONES EN LAS MULTIPLICACIONES**										
	26.10	N	26.10	AJUSTES POR APROXIMACIONES EN LAS MULTIPLICACIONES	GL									$ 0,04
VALOR TOTAL								$ 12.137.584.273,09		$ 12.137.584.251,98		$ 420.241.216,24		$ 12.137.584.252,02
COSTO DIRECTO								$ 6.990.803.165,25		$ 8.990.803.149,61		$ 311.289.789,81		$ 8.990.803.149,64
ADMINISTRACION					%	25%		$ 2.247.700.791,32		$ 2.247.700.787,40		$ 77.822.447,45		$ 2.247.700.787,41
IMPREVISTOS					%	5%		$ 449.540.158,26		$ 449.540.157,48		$ 15.564.489,49		$ 449.540.157,48
UTILIDADES					%	5%		$ 449.540.158,26		$ 449.540.157,48		$ 15.564.489,49		$ 449.540.157,48

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