Pereira, 30 de octubre de 2025.

Ingeniero
FAUSTO ALEJANDRO GONZÁLEZ GIRALDO
Supervisor contrato interadministrativo No. 3460-2024 Secretaría de Infraestructura Departamental

Asunto: Complemento informe 2 contrato Interadministrativo No. 3460 – 2024 - Contrato SECOP II No. CO1.PCCNTR.7082733.

Cordial saludo,

En atención a su comunicación mediante la que solicita información detallada sobre el avance del Contrato Interadministrativo No. 3460 – 2024 - Contrato SECOP II No. CO1.PCCNTR.7082733, indicamos las acciones ejecutadas por EPR para el periodo febrero 15 – octubre 15 de 2025:

1. **Cronología del contrato:**



2. Alcances y ejecución contractual

Obligación contraída en la etapa I - Planeación	Acciones adelantadas en el tiempo transcurrido
Presentar el cronograma o programación desagregada de todas las actividades necesarias para la ejecución de los diferentes acueductos que componen el contrato interadministrativo.	Se adjunta cronograma de ejecución de obras. -Anexo No. 1-.
Adelantar las gestiones interinstitucionales necesarias previas al inicio de las obras, con los municipios, Carder y demás entidades requeridas, para verificar y precisar las especificaciones técnicas de los acueductos de infraestructura que se requieren mejorar y fortalecer.	Como parte de la ejecución del contrato ínteradministrativo, EPR realizó visitas técnicas a los 17 acueductos priorizados por la Secretaría de Infraestructura en el departamento de Risaralda, en donde se coordinaron las actividades a ejecutar en cada acueducto. Previo a las visitas, se contactaron las Secretarías de Planeación de los municipios a intervenir, con el fin de socializar el proyecto a ejecutar, y solicitar su acompañamiento. Como resultado de estas visitas se obtuvieron 17 actas - Anexo No. 2, Actas de visita acueductos-. Una vez concertada la ejecución por acueducto se realizó un ajuste al cronograma -Anexo No. 1A, ajuste al cronograma de actividades de obra e interventoría-. Igualmente se realzo visitas técnicas para colaborar el avance de ejecución en los acueductos del municipio de Dosquebradas y Pereira ver anexo No2 Actas de visita acueductos
Llevara cabo las reuniones con la comunidad y las	Con los recorridos ejecutados a los 17 acueductos priorizados se realizó el contacto con los respectivos
administraciones municipales que se requieran para la	administradores de éstos. Los acueductos priorizados y visitados, son los siguientes:

ejecución del mejoramiento y fortalecimiento de los acueductos.	Municipio de Pereira Plan El Manzano El Chocho - Canceles Cedralito Charco Hondo Santa Cruz Barbas El Diamante – Cestillal Municipio de Dosquebradas San Fernando La Capilla Alpaca - La Cima Municipio de Quinchía La Primavera 1 La Primavera 2 Municipio de Guática Santa Ana San Clemente El Porvenir Bolívar Barro Blanco Municipio de Santuario Peralonso Se adjuntan actas de reunión – Anexo No. 3-.

Garantizar el equipo técnico, administrativo financiero y legal necesario para llevar a cabo la ejecución del contrato en términos de calidad, eficiencia y oportunidad.	- EPR adelantó los procesos ID-CO-20-2025 e ID- CI-27-2025. Con ello se garantiza la disposición del siguiente personal por parte del contratista de obra, para la ejecución de las 17 intervenciones: • 5 residentes de obra, dedicación tiempo completo, por 2 meses. • 5 profesionales en salud ocupacional, dedicación tiempo completo, por 2 meses. • 5 maestros de obra, dedicación tiempo completo, por 2 meses • 1 contador, tiempo de dedicación parcial (30%), por 2 meses. • 1 secretaria, tiempo de dedicación parcial (20%), por 2 meses. Por parte de la interventoría, se cuenta con el siguiente equipo: • 5 residentes de interventoría, dedicación tiempo completo, por 2.5 meses. • 5 profesionales en salud ocupacional, dedicación tiempo completo, por 2.5 meses. • 1 secretaria, tiempo de dedicación parcial (20%), por 2.5 meses. • 1 mensajero, tiempo de dedicación parcial (20%), por 2.5 meses. • 1 contador, tiempo de dedicación parcial (20%), por 2.5 meses. Con ellos se garantiza el equipo técnico, administrativo, financiero y legal, necesario para llevar a cabo la ejecución en términos de calidad, eficiencia y oportunidad. Además, se cuenta con todo el equipo de EPR: • 1 Gerente • 1 Director Jurídico • 1 Director de Planeación • 1 Director Técnico • 1 Profesional Especializado del área técnica • 1 Tesorera • 1 Jefe de Control Interno

<table>
<tr>
<td>Realizar las visitar técnicas de campo para identificar las intervenciones de los acueductos que se requieren ejecutar.</td>
<td>De acuerdo a las visitas de campo realizadas a cada uno de los 17 acueductos, las intervenciones se describen, así:
<table>
<tr><th colspan="3">MUNICIPIO DE PEREIRA</th></tr>
<tr><th>N°</th><th>ACUEDUCTO</th><th>CARACTERISTICAS TECNICAS</th></tr>
<tr><td>1</td><td>PLAN MANZANO</td><td>Se debe hacer un desmonte de la malla eslabonada de la caseta de cloración así como también de la puerta y reemplazada por elementos nuevos ya que se encuentran en avanzado estado de deterioro; el tanque de almacenamiento presenta filtraciones por lo que se requiere realizar la impermeabilización del mismo con el respectivo sello de juntas y así evitar pérdidas, también se requiere realizar labores de pintura en la caseta de desarenador que se encuentra en estado de deterioro</td></tr>
<tr><td>2</td><td>EL CHOCHO - CANCELES</td><td>Se requiere realizar la impermeabilización del mismo con el respectivo sello de juntas y así evitar pérdidas, también se necesita realizar la reposición de dos (2) tramos de tubería de presión que se encuentra en mal estado ya que esta es muy antigua y presenta deterioro en algunos tramos, así como también se debe realizar la reposición de dos (2) Válvulas que ya cumplieron su vida útil y no están funcionando de manera correcta y d esta forma</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

				optimizar el funcionamiento de la red.
		3	CEDRALITO	Se requiere aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, por tal motivo se instalarán (2) tanques cónicos para agua potable de 10.000 LT cada uno con su respectivo flotador, también se debe realizar la impermeabilización del tanque principal con membrana PVC y se debe realizar la instalación de (1) Macromedidor de agua potable de 3".
		4	CHARCO HONDO	Se requiere aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, por tal motivo se instalará (1) tanque cónico para agua potable de 10.000 LT con su respectivo flotador, también se debe realizar la impermeabilización del tanque principal con membrana PVC y se debe hacer la instalación de (1) Macromedidor de agua potable de 4".
		5	SANTA CRUZ BARBAS	Se requiere reposición de (5) válvulas de compuerta elástica vástago no ascendente EB y la

				instalación de (5) macromedidores de agua.
		6	EL DIAMANTE - CESTILLAL	Se requiere aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, por tal motivo se instalarán (2) tanques cónicos para agua potable de 20.000 LT cada uno con su respectivo flotador y se debe realizar la instalación de (10) macromedidores de agua potable.
		MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS		
		N°	ACUEDUCTO	CARACTERISTICAS TECNICAS
		7	SAN FERNANDO	Se requiere aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, por tal motivo se instalarán (3) tanques cónicos para agua potable de 10.000 LT cada uno con su respectivo flotador, también se debe realizar la impermeabilización del tanque principal con membrana PVC, adicional se instalarán (10) cajas medidoras y (1) Macromedidor de agua potable de 6".

		8	LA CAPILLA	Se requiere aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, por tal motivo se instalarán (8) tanques cónicos para agua potable de 10.000 LT cada uno con su respectivo flotador, también se debe realizar la impermeabilización del tanque principal con membrana PVC, ya que de momento no pueden utilizarlo al 100% porque tiene fisuras en la parte superior y se debe realizar la instalación de (1)

				Macromedidor de agua potable de 6".
		9	ALPACA - LA CIMA	Se requiere la impermeabilización del desarenador que compone el sistema de este acueducto por filtraciones caja de derivación, así mismo, el cerramiento en malla eslabonada y parte del muro de cerramiento del desarenador colapsó por la caída de un árbol sobre este. Se hace evaluación a la planta de potabilización, la cual no operan hace unos años por daños en válvulas y accesorios, por lo tanto, se requieren estas válvulas y accesorios más la puesta en marcha de la planta de potabilización compacta. En el sector de "Los Ángeles" donde se debe hacer reposición de tubería por una tubería PEAD PN16 que al presentarse elevación de presiones esta se

				rompe. En el sistema se encuentran válvulas ya dañadas a reponer. El tanque de almacenamiento presenta filtraciones y se debe impermeabilizar para evitar pérdidas en el sistema.
		MUNICIPIO DE QUINCHIA		
		N°	ACUEDUCTO	CARACTERISTICAS TECNICAS
		10	LA PRIMAVERA 1	Instalación de Macromedidor y válvulas en el Acueducto Primavera 1, de Quinchía, Risaralda.
		11	LA PRIMAVERA 2	Instalación de Macromedidor

				en el Acueducto Primavera 2, Municipio de Quinchía, Risaralda
		MUNICIPIO DE GUATICA		
		N°	ACUEDUCTO	CARACTERISTICAS TECNICAS
		12	SANTA ANA	Rehabilitación del Tanque de Almacenamiento en concreto en el Acueducto Santa Ana, Municipio de Guática, Risaralda
		13	SAN CLEMENTE	Impermeabilización del tanque 1 para tener este funcionando en óptimas condiciones y evitar pérdidas por filtraciones. En este mismo punto de operaciones se requiere el arreglo de la caseta de cloración que está en malas condiciones y es de fácil acceso, ofreciendo un riesgo por acciones de vandalismo. En el sistema se cuenta con otros tanques ubicados en el sector "La Guajira", de los cuales tienen un tanque fuera de servicio por daños estructurales, por lo tanto requieren un tanque de compensación para almacenamiento de 10.000 lt. De otra parte, requieren la renovación de micromedición de algunos suscriptores que tienen estos elementos dañados.
		14	EL PORVENIR	Se requiere aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, por tal motivo se instalarán (2) tanques cónicos para agua potable de 20.000 LT cada uno con su respectivo flotador, también se debe realizar la

				impermeabilización del tanque principal con membrana PVC y se debe realizar la instalación

				de (1) macromedidor de agua potable de 4".
		15	BOLIVAR	Se requiere aumentar la capacidad de almacenamiento de agua, por tal motivo se instalará (1) tanque cónico para agua potable de 10.000 LT con su respectivo flotador, también se debe realizar la instalación de (1) Macromedidor de agua potable de 3".
		16	BARRO BLANCO	Se requiere aumentar l a capacidad de almacenamiento de agua, por tal motivo se instalarán (3) tanques cónicos para agua potable de 10.000 LT cada uno con su respectivo flotador.
		MUNICIPIO DE SANTUARIO		
		N°	ACUEDUCTO	CARACTERISTICAS TECNICAS
		17	PERALONSO	impermeabilizar los tanques de almacenamiento 1 y 2 ya que se filtra el agua almacenada
Estructurar las especificaciones técnicas de cada uno de los acueductos a intervenir objeto del contrato interadministrativo, de acuerdo a las visitas técnicas,	Se elaboraron las especificaciones técnicas, conforme a las actividades a ejecutar en cada uno de los acueductos. Ver Anexo No. 5 -Especificaciones técnicas-.			

requerimientos de los entes de control.	
Elaborar los presupuestos de cantidades u valores de los diferentes acueductos a intervenir, dentro del presupuesto estimado por la Secretaría de Infraestructura, objeto del contrato interadministrativo.	Luego de ejecutadas las visitas de reconocimiento y socialización inicial, se procedió a elaborar los presupuestos con las actividades y cantidades correspondientes a las necesidades de cada acueducto. Ver anexo No. 4 -Presupuestos acueductos y presupuesto consolidado

3. Información contratos:

CONTRATO DE OBRA	ID-CO-20-2025
OBJETO	REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE ACUEDUCTOS URBANOS Y RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
CONTRATANTE	Empresas Públicas de Risaralda S.A. E.S.P.
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO ZULUAGA
PLAZO INICIAL	Dos (2) meses
FECHA DE INICIACIÓN	29 del mayo de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	28 de julio de 2025
VALOR INICIAL CONTRATO	$1,657.455.858 (MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE), incluido IVA y todos los tributos a que haya lugar incluidos

PAGO ANTICIPADO	Pago anticipado del 40% del valor del contrato SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE ($ 662.982.343)
FECHA DE SUSPENSION	20 de junio de 2025
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	ID-CI-27-2025
OBJETO	"REALIZAR INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE ACUEDUCTOS URBANOS Y RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
CONTRATANTE	Empresas Públicas de Risaralda S.A. E.S.P.
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORIA ACUEDUCTOS RISARALDA
PLAZO INICIAL	Dos (2) meses y quince 15 días
FECHA DE INICIACIÓN	28 del mayo de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	11 de agosto de 2025
VALOR INICIAL CONTRATO	$209.895.132 (DOSCIENTOS NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS MCTE), incluido IVA y todos los tributos a que haya lugar incluidos
PAGO ANTICIPADO	NA
FECHA DE SUSPENSION	20 de junio de 2025

4. Avance de ejecución:

Durante el periodo comprendido en este informe se inicia la ejecución de obras, el día 29 de mayo de 2025, realizándose las siguientes actividades de obra, en el periodo comprendido desde el 29 de mayo al 19 de junio y del 03 de octubre al 15 de octubre de 2025:

A. EN EL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS:

- ACUEDUCTO LA CAPILLA: Se ejecutaron las siguientes actividades:

1 EXCAVACIONES Y LLENOS
1.3 Lleno compactado con afirmado

2 CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS

2.1 Rehabilitación con mortero cementoso de reparación para elementos estructurales de concreto
2.2 Pintura epóxica en cielos
2.3 Placa maciza/ losa en concreto de 20.7 MPa, e= 0.20 m incluye refuerzo
2.4 Micropilote d=0.3, incluye excavación mecánica, acero y concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)

3 HIDRÁULICA

3.1 Suministro e instalación de membrana PVC para impermeabilización de tanque
3.2 Suministro e instalación tanque cónico para agua potable 10,000 L
3.3 Suministro e instalación macromedidor de agua de 6" Turbina tangencial y presión de trabajo de 230 psi
3.4 Suministro e instalación de flotador tanque de cobre 2"

IN ITEMS NUEVOS NO PACTADOS

IN-1 Cargue manual, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de obra. Distancia máxima 20 Km
IN-2 Corte de piso en concreto con cortadora
IN-3 Filtro tipo francés 0,60 x 0,60 con tubería de drenaje de Ø=100mm
IP ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS

IP-1 Localización y replanteo (losa)
IP-2 Excavación manual en conglomerado de 0 a 2 m
IP-3 Lleno compactado manual con material del sitio

- ACUEDUCTO SAN FERNANDO: Se ejecutaron las siguientes actividades:

1 EXCAVACIONES Y LLENOS

1.3 Lleno compactado con afirmado

2 CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS

2.1 Rehabilitación con mortero cementoso de reparación para elementos estructurales de concreto
2.2 Pintura epóxica en cielos
2.3 Placa maciza/ losa en concreto de 20.7 MPa, e= 0.20 m incluye refuerzo
2.4 Micropilote d=0.3, incluye excavación mecánica, acero y concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)

3 HIDRÁULICA

3.1 Suministro e instalación de membrana PVC para impermeabilización de tanque
3.3 Suministro e instalación medidor de agua de 1/2", incluye registro de incorpora
3.4 Suministro e instalación tanque cónico para agua potable 10,000 L
3.5 Suministro e instalación macromedidor de agua de 6" Turbina tangencial y presión de trabajo de 230 psi
3.6 Suministro e instalación de flotador tanque de cobre 2"

IN ITEMS NUEVOS NO PACTADOS

IN-1 Cargue manual, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de obra. Distancia máxima 20 Km
IN-2 Corte de piso en concreto con cortadora

IP ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS

IP-1 Localización y replanteo (losa)
IP-2 Excavación manual en conglomerado de 0 a 2 m
IP-3 Anden en concreto de 20,7 mPa e: 0.07 m

B. EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

- ACUEDUCTO DE CEDRALITO: Se ejecutaron las siguientes actividades:

1. EXCAVACIONES Y LLENOS

1.1 Excavación en tierra seca h= 0-2 m
1.3 Lleno compactado con afirmado

2. CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS

2.1 Rehabilitación con mortero cementoso de reparación para elementos estructurales de concreto
2.2 Pintura epóxica en cielos
2.3 Placa maciza/ losa en concreto de 20.7 MPa, e= 0.20 m incluye refuerzo
2.4 Micropilote d=0.3, incluye excavación mecánica, acero y concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)

3 HIDRÁULICA

3.1 Suministro e instalación de membrana PVC para impermeabilización de tanque.
3.2 Suministro e instalación tanque cónico para agua potable 10,000 L
3.3 Suministro e instalación macromedidor de agua de 3" Turbina tangencial y presión de trabajo de 230 psi
3.4 Suministro e instalación de flotador tanque de cobre 2"

IN ITEMS NUEVOS NO PACTADOS

NP-3 Transporte en vehículo camión planchón tanques cónicos para agua potable cap. 10,000 y 20,000 litros incluye cargue y descargue
NP-5 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural
NP-7 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural
NP-8 Corte de piso en concreto con cortadora

IP ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS

IP-1 Localización y replanteo (losa)
IP-2 Transporte materiales a obra (no incluye descargue)

· ACUEDUCTO DE CHARCO HONDO

1 EXCAVACIONES Y LLENOS

1.3 Lleno compactado con afirmado

2 CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS

2.1 Rehabilitación con mortero cementoso de reparación para elementos estructurales de concreto
2.2 Pintura epóxica en cielos
2.3 Placa maciza/ losa en concreto de 20.7 MPa, e= 0.20 m incluye refuerzo
2.4 Micropilote d=0.3, incluye excavación mecánica, acero y concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)

3 HIDRÁULICA

3.1 Suministro e instalación de membrana PVC para impermeabilización de tanque.
3.2 Suministro e instalación tanque cónico para agua potable 10,000 L
3.3 Suministro e instalación macromedidor de agua de 4" Turbina tangencial y presión de trabajo de 230 psi
3.4 Suministro e instalación de flotador tanque de cobre 2"

IN ITEMS NUEVOS NO PACTADOS

IN-3 Transporte en vehículo camión planchón tanques cónicos para agua potable cap. 10,000 y 20,000 litros incluye cargue y descargue
IN-4 Transporte tanque cónico para agua potable cap. 10.000 lts, caminos de herradura distancia mayor a 30 mts hasta 200 mts
IN-5 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural
IN-6 Transporte afirmado hombro
IN-7 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural

IP ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS

IP-1 Localización y replanteo (losa)
IP-2 Excavación en conglomerado seco de 0 - 2 m manual
IP-3 Transporte material a hombro

· ACUEDUCTO DIAMANTE CESTILLA

1 EXCAVACIONES Y LLENOS

1.01 Excavación en tierra seca h= 0-2 m
1.02 Excavación en tierra seca h= 2-4 m
1.03 Lleno compactado con afirmado

2 CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS

2.01 Placa maciza/ losa en concreto de 20.7 MPa, e= 0.20 m incluye refuerzo
2.02 Micropilote d=0.3, incluye excavación mecánica, acero y concreto de 20.7 Mpa (3.000 PSI)

3 HIDRÁULICA

3.01 Suministro e instalación tanque cónico para agua potable 20,000 L
3.02 Suministro e instalación macromedidor de agua de 2" Turbina tangencial y presión de trabajo de 230 psi
3.03 Suministro e instalación macromedidor de agua de 3" Turbina tangencial y presión de trabajo de 230 psi
3.04 Suministro e instalación macromedidor de agua de 4" Turbina tangencial y presión de trabajo de 230 psi
3.05 Suministro e instalación macromedidor de agua de 6" Turbina tangencial y presión de trabajo de 230 psi
3.06 Suministro e instalación de flotador tanque de cobre 2"

IN ITEMS NUEVOS NO PACTADOS

IN-2 Transporte en vehículo camión planchón tanques cónicos para agua potable cap. 10,000 y 20,000 litros incluye cargue y descargue
IN-3 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural
IN-4 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural
IN-5 Corte de piso en concreto con cortadora

IP ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS

IP-1 Localización y replanteo (losa)
IP-2 Transporte materiales a obra (no incluye descargue)

· ACUEDUCTO ALPACA LA CIMA

1. PRELIMINARES

1.1 Desmonte de malla eslabonada
1.2 Demolición muro en pandereta, incluye revoque y/o enchapes
1.3 Desmonte de cubierta en teja de cartón

2 EXCAVACIONES Y LLENOS

2.1 Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual
2.2 Excavación en conglomerado seco de 0 - 2 m manual

2.3 Lleno compactado manual con material del sitio
2.4 Lleno manual compactado con afirmado

3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

3.1 Suministro e instalación de aro y tapa en plástico cámara de inspección d = 0,67 m
3.2 Puerta en tubería galv. Ø= 1 ½" y malla eslabonada
3.3 Muro en bloque de cemento e= 12 cm
3.5 Cerramiento tubo galvanizado Ø= 1 ½", malla eslabonada y sardinel en concreto.
3.6 Andén en concreto de 20.7 MPa e= 0.07 m

4 HIDRÁULICA

4.1 Suministro e instalación de membrana PVC para Impermeabilización de tanque
4.2 Suministro e instalación Caja medidor de agua de 1/2"
4.3 Suministro e instalación Medidor de agua de 1/2", incluye registro de incorporación
4.4 Sum. e Inst. Tubería polietileno PE 100 PN 10 Ø= 90 mm
4.5 Sum. e Inst. Tubería polietileno PE 100 PN 16 Ø=75 mm

IN ITEMS NUEVOS NO PACTADOS

IN-3 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural
IN-4 Transporte afirmado hombro
IN-5 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural

IP ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS

IP-1 Transporte materiales a obra (no incluye descargue)
IP-2 Transporte material a hombro

· ACUEDUCTO CHOCHO CANCELES

1 CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS
1.1 Rehabilitación con Mortero cementoso de reparación para elementos estructurales de concreto.
1.2 Suministro e instalación de membrana PVC para Impermeabilización de tanque

2 PINTURAS

2.1 Pintura exteriores (coraza o similar)
2.2 Pintura y resane muro con pintura epóxica, base solvente 2 manos

3 TRANSPORTE

3.1 Transporte materiales a obra (no incluye descargue)
3.2 Transporte material a hombro

4 EXCAVACIONES Y LLENOS

4.1 Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual
4.2 Lleno compactado manual con material del sitio

5 HIDRÁULICA

5.1 Suministro e instalación de Válvula de compuerta elástica vástago no ascendente extremo brida diámetro = 2"
5.2 Suministro e instalación de tubería PVC presión 3/4" no incluye excavación.
5.3 Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2" no incluye excavación.

• ACUEDUCTO PLAN MANZANO

1 PRELIMINARES
1.1 Desmonte malla eslabonada
1.2 Desmonte de puerta metálicas o de madera, incluye el marco

2 CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS

2.1 Rehabilitación con Mortero cementoso de reparación para elementos estructurales de concreto.
2.2 Pintura exteriores (koraza o similar)
2.3 Pintura y resane muro con pintura epóxica base solvente, 2 manos
2.4 Suministro e instalación de membrana PVC para Impermeabilización de tanque

4 TRANSPORTE

4.1 Transporte materiales a obra (no incluye descargue)
4.2 Transporte material a hombro

IN ITEMS NUEVOS NO PACTADOS

NP-1 Suplemento de transporte afirmado cantera y/o material de rio a sitio rural

IP ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS

IP-1 Cerramiento tubo galvanizado Ø= 1 ½", malla eslabonada y sardinel en concreto.

IP-2 Puerta en tubería galv. Ø= 1 ½" y malla eslabonada

· ACUEDUCTO SAN CLEMENTE

1 EXCAVACIONES Y LLENOS

1.4 Lleno manual compactado con afirmado

2 PRELIMINARES

2.1 Demolición manual de enchape o revoque

3 CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS

3.11 Placa maciza/ losa en concreto de 20.7 MPa, e= 0.20 m incluye refuerzo
3.12 Micropilote d = 0,3 m, incluye excavación mecánica, acero y concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI)

4 HIDRÁULICA

4.1 Suministro e instalación de membrana PVC para Impermeabilización de tanque
4.4 Sum. e Inst. Tanque conico para agua potable 10,000 L

IP ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS

IP-1 Localización y replanteo (losa)

5 INCONVENIENTES PRESENTADOS EN LA EJECUCIÓN

1 alta ola invernal que ha afectado la ejecución de las actividades de excavaciones y llenos compactados.

2 el suministro de tanques, de la membrana PVC para impermeabilización de tanque y los accesorios, requieren un plazo aproximado de 30 días para la entrega, por parte del proveedor.

3 presencia de niveles freáticos altos durante la ejecución de las excavaciones, siendo

necesario la construcción de filtro tipo francés

4 dificultad para el acceso de materiales, a los sitios de ejecución, por condiciones topográficas de la vía.

5 sobre acarreos de los materiales a distancias considerables, ejecutados con personal de obra, debido a la ubicación de las estructuras a intervenir y la ausencia de accesos vehiculares.

6 suspensión y reinicio de los contratos de obra e interventoría

EPR recibió por parte de interventoría la solicitud de suspensión a los contratos de obra e interventoría, ambas suspensiones enmarcadas en el suministro de materiales e insumos vitales para la ejecución contractual, en donde el interventor informa que se contaran con todos los insumos a más tardar el 30 de agosto del año en curso, dentro de los insumos más relevantes se encuentran: tanques prefabricados de 10.000 tl y 20.000 lt, válvulas, accesorios hidráulicos, macro medidores y membrana PVC (material necesario para la impermeabilización de los tanques.

Adicionalmente la interventoría se encuentra evaluando el ítem de transporte contemplado en cada uno de los presupuestos, por solicitud presentada por el contratista frente a dicha actividad, ya que éste manifiesta una diferencia sustancial en cuanto a las distancias que se deben recorrer y las distancias contempladas en el presupuesto de obra, adicionalmente a lo anterior, también se encontró diferencia en el transporte a hombro, en la gran mayoría de acueductos, debido a que el material se deja hasta dónde llega el vehículo y posteriormente se debe llevar a hombro ya que no entra vehículo hasta el sitio en algunos acueductos a intervenir.

La interventoría de la obra vio procedente las justificaciones aportadas por el contratista de obra aprobando la suspensión mediante concepto favorable.

Respecto al reinicio de los contratos de obra e interventoría, estos fueron reiniciados el pasado 3 de octubre del 2025

Ver anexo 6 –suspensiones y reinicio

7 CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

Se presenta a continuación el avance porcentual, por acueducto en ejecución según el cronograma presentado.

CODIGO	CAPITULO	PROGRAMADO ($)	EJECUTADO ($)	%
ACUEDUCTO LA CAPILLA				
1	EXCAVACIONES Y LLENOS	$ 1.793.691	$ 3.790.704	211
2	CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS	$ 68.160.969,18	$ 58.231.881	85
3	HIDRAULICA	$131.118.400	$ 136.033.628	104
IN	ITEMS NUEVOS NO PACTADOS	$0	$ 13.325.275	100
IP	ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS	$0	$ 13.310.923	100
ACUEDUCTO SAN FERNANDO				
1	EXCAVACIONES Y LLENOS	$ 2.371.159	$ 1.069.349	45
2	CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS	$ 28.974.738,34	$ 25.619.667	88
3	HIDRAULICA	$ 72.601.301	$ 63.928.259	88
IN	ITEMS NUEVOS NO PACTADOS	$0	$ 2.048.197	100
IP	ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS	$0	$ 2.597.111	100
ACUEDUCTO ALPACA LA CIMA				
1	PRELIMINARES	$ 491.529,40	$ 308.730	63
2	EXCAVACIONES Y LLENOS	$ 2.500.617,70	$ 5.608.808	224
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 13.183.935,50	$ 7.736.568	59
4	HIDRAULICA	$ 60.651.4	$ 30.008.217	49

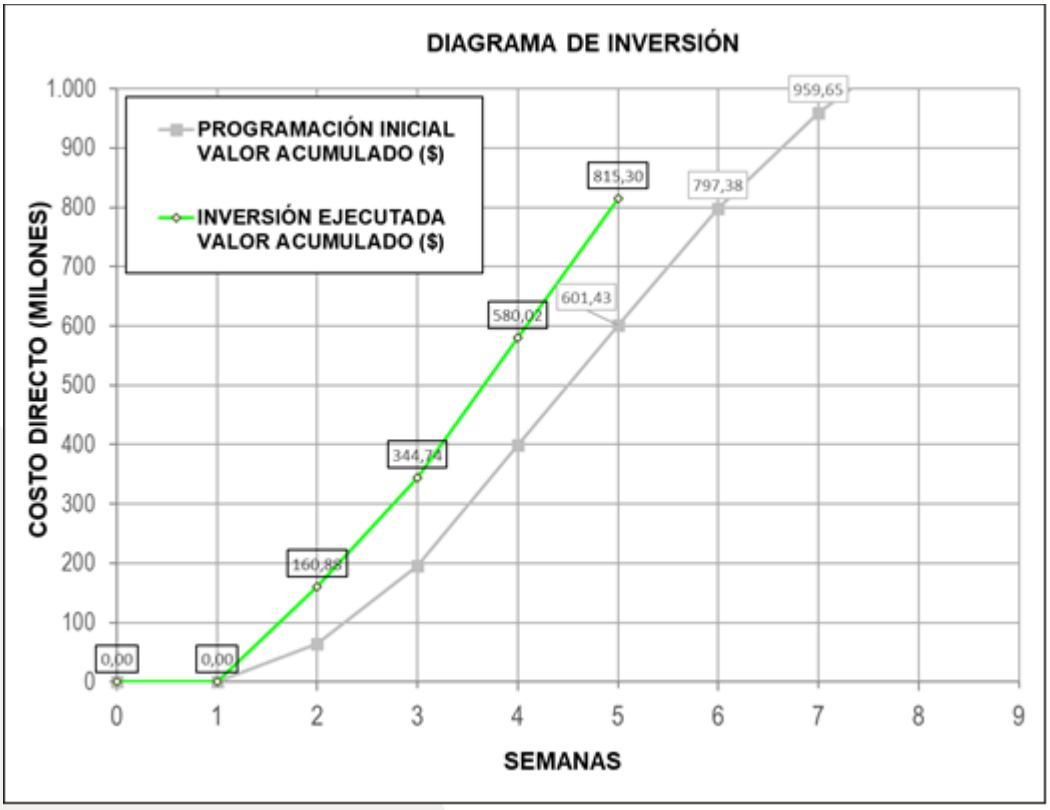
		34,47		
IN	ITEMS NUEVOS NO PACTADOS	$0	$ 754.678	100
IP	ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS	$0	$ 1.620.910	100
ACUEDUCTO CEDRALITO				
1	EXCAVACIONES Y LLENOS	$ 1.580.297,50	$ 4.327.668	274
2	CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS	$ 18.944.907,61	$ 16.236.631	86
3	HIDRAULICA	$ 42.405.410,00	$ 42.191.601	99
IN	ITEMS NUEVOS NO PACTADOS	$0	$ 1.746.346	100
IP	ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS	$0	$ 463.815	100
ACUEDUCTO CHARCO HONDO				
1	EXCAVACIONES Y LLENOS	$ 790.148,75	$ 364.675	46
2	CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS	$ 11.640.311,98	$ 10.631.983	91
3	HIDRAULICA	$ 33.705.007,00	$ 35.804.979	106
IN	ITEMS NUEVOS NO PACTADOS	$0	$ 3.003.169	100
IP	ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS	$0	$ 3.581.239	100
ACUEDUCTO DIAMANTE CESTILLA				
1	EXCAVACIONES Y LLENOS	$ 2.863.287,76	$ 2.396.503	84
2	CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS	$ 12.866.491,90	$ 23.058.962	179

3	HIDRAULICA	$ 81.532.406,00	$ 81.226.815	100
IN	ITEMS NUEVOS NO PACTADOS	$0	$ 2.228.532	100
IP	ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS	$0	$ 685.630	100
ACUEDUCTO CHOCHO CANCELES				
1	CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS	$ 41.192.800	$ 56.445.101	137
2	PINTURAS	$ 8.145.144,00	$ 8.382.330	103
3	TRANSPORTE	$ 531.712,00	$ 1.339.788	252
4	EXCAVACIONES Y LLENOS	$ 3.792.906,00	$ 6.018.078	159
5	HIDRAULICA	$ 5.370.548,00	$ 5.441.602	101
6	RETIROS	$ 226.653	$0	0
ACUEDUCTO PLAN MANZANO				
1	PRELIMINARES	$ 306.875,70	$ 261.838	85
2	CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS	$ 14.654.412,00	$ 14.695.438	100
3	CARPINTERIA METALICA	$ 3.745.978	$0	$0
4	TRANSPORTE	$ 610.068,00	$ 422.546	69
5	RETIROS	$ 226.653	$0	0
IN	ITEMS NUEVOS NO PACTADOS	$0	$ 67.031	100
IP	ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS	$0	$ 3.903.886	100
ACUEDUCTO SAN CLEMENTE				
1	EXCAVACIONES Y LLENOS	$ 6.511.368	$ 792.415	12

2	PRELIMINARES	$ 2.345.616	$0	0
3	CONCRETOS, REVOQUES Y ACABADOS	$ 34.314.812	$ 12.548.450	37
4	HIDRAULICA	$ 117.554.877	$ 111.011.352	94
IN	ITEMS NUEVOS NO PACTADOS	$0	$0	100
IP	ITEMS PACTADOS NO PREVISTOS	$0	$33.015	100

PORCENTAJE DE AVANCE POR ACUEDUCTO

		PRESUPUESTO CONSOLIDADO CONTRATO IC-CD-20-2025	% EJECUTADO POR MUNICIPIO DEL VALOR DEL CONTRATO
Nº	ACUEDUCTO	MUNICIPIO	%
I	**MUNICIPIO DE DOQUEBRADAS**		
1	San Fernando	Dosquebradas	100%
2	La Capilla	Dosquebradas	100%
3	Alpaca - La Cima	Dosquebradas	100%
II	**MUNICIPIO DE PEREIRA**		
4	Charco Hondo	Pereira	100%
5	El Chocho - Canceles	Pereira	100%
6	Cedralito	Pereira	100%
7	Plan Manzano	Pereira	100%
8	El Diamante - Cestillal	Pereira	100%
9	Santa Cruz Barbas	Pereira	0%
III	**MUNICIPIO DE GUATICA**		
10	San Clemente	Guática	77%
11	Santa Ana	Guática	0%
12	El Porvenir	Guática	0%
13	Bolivar	Guática	0%
14	Barro Blanco	Guática	0%
IV	**MUNICIPIO DE QUINCHIA**		
15	La Primavera 1	Quinchia	0%
16	La Primavera 2	Quinchia	0%
V	**MUNICIPIO DE SANTUARIO**		
17	Peralonso	Santuario	0%



El avance del contrato desde el inicio hasta la fecha es del 68.08 %

Anexo 7 Informes semanales de obra

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO





EXCAVACIONES





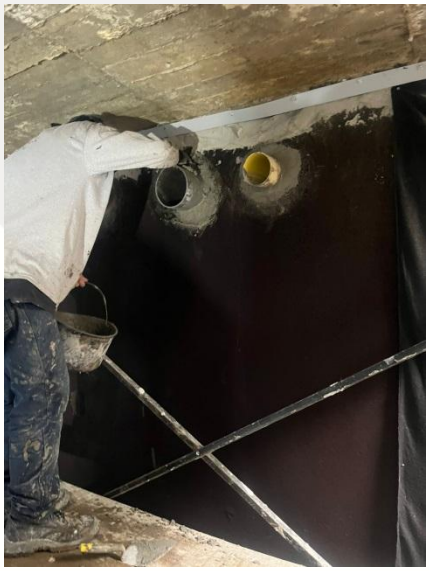
PRESENCIA DE NIVEL FREÁTICO

LLENOS AFIRMADO COMPACTADO





MPERMEABILIZACION CON MEMBRANA PVC





REPARACION CON MORTERO CEMENTO

PINTURA EPOXICA



MICROPILOTES D=0,30 M



PLACA MACIZA E= 0,20 M





SUMINISTRO TANQUES CONICOS DE 10.000LTS



MACROMEDIDOR DE 6”



FIILTRO FRANCES

CORTE CON DISCO PARA DILATA PLACA MACIZA

Empresas Públicas de Risaralda

ACUEDUCTO SAN FERNANDO



LLENOS CON AFIRMADO





MICROPILOTES D=0,30 M



PLACA MACIZA E=0,20 M.





IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA PVC





SUMINISTRO TANQUES CONICOS DE 10.000LTS MACROMEDIDOR DE 6”

ACUEDUCTO CEDRALITO



LLENO COMPACTADO CON AFIRMADO





MICROPILOTES D=0,30 M







REHABILITACION CON MORTERO CEMENTO

PINTURA EPOXICA CIELO





IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA PVC

TANQUE CONICO DE 10.000 LTS

ACUEDUCTO CHARCO HONDO



EXCAVACION PARA PILOTE D=0,30M.





PLACA MACIZA E=0,20 M

TANQUE CONICO 10.000 LTS





MACROMEDIDOR 4”

FLOTADOR DE COBRE





IMPERMEABILIZACION CON MEEMBRANA PVC

PINTURA EPOXICA CIELOS

ACUEDUCTO CESTILLAL DIAMANTE



LLENO CON AFIRMADO COMPACTADO



PILOTE D=0,30M.



PLACA MACIZA E=0,20 M



TANQUES CONICOS DE 20.000 LTS



MACROMEDIDORES

ACUEDUCTO ALPACA LA CIMA





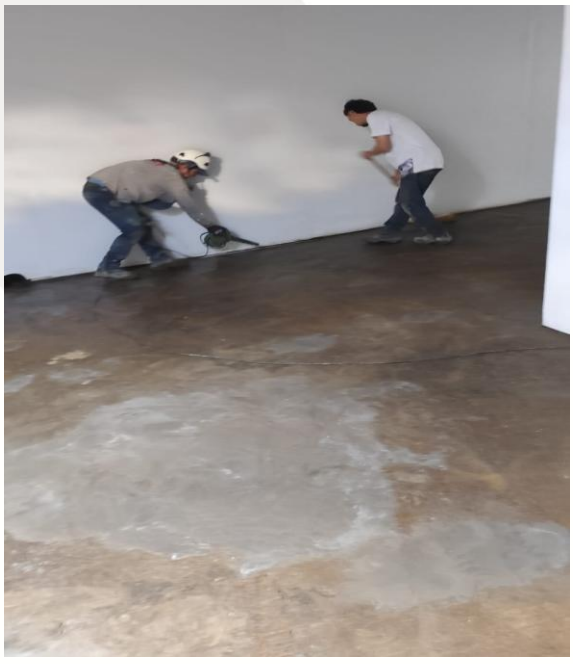
TUBERIA POLIETILENO DE 75mm y 90mm



MEDIDOR DE 1/2” Y CAJA DE MEDIDOR



CERRAMIENTO EN MALLA





IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA PVC

ARO Y TAPA EN PLASTICO Y ANDEN EN CONCRETO

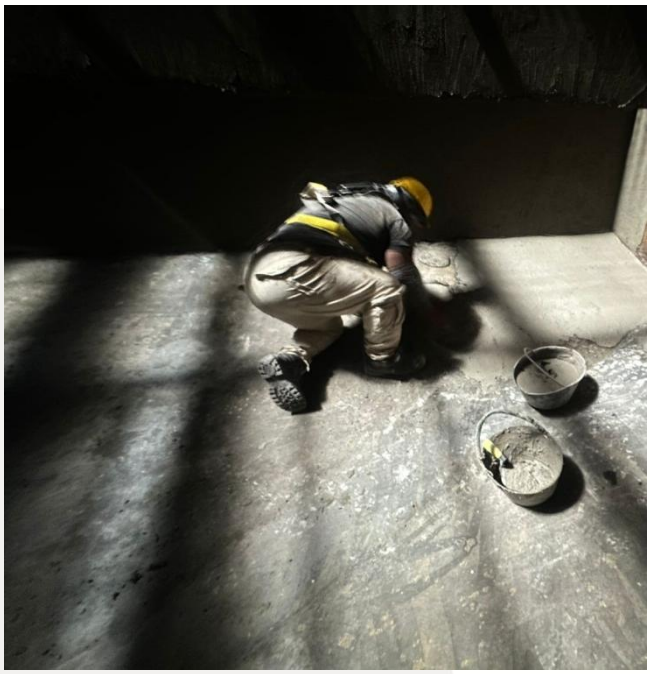
ACUEDUCTO CHOCHO CANCELES



PINTURA Y RESANE CON PINTURA EPOXICA



PINTURA EXTERIOR





REHABILITACION CON MORTERO CEMENTO

IMPERMEABILIZACION MEMBRANA PVC





TUBERIA PVC PRESION 3/4”

VALVULA COMPUERTA 2”

ACUEDUCTO PLAN MANZANO



PINTURA EXTERIOR KORAZA



PINTURA EXTERIOR



DESMONTE MALLA ESLABONADA





REHABILITACION CON MORTERO CEMENTOSO



PINTURA EPOXICA CIELOS



IMPERMEABILIZACION MEMEBRANA PVC

CERRAMIENTO Y PUERTA EN MALLA

ACUEDUCTO SAN CLEMENTE





IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA PVC



INSTALACIÓN DE MEMBRANA ALREDEDOR DE NIPLES PASAMURO



LLENO CON AFIRMADO



MICROPILTOES D=0.30 M

Los anexos adjuntos, pueden visualizarse en el siguiente Drive:

https://aguasyaseorisaralda-my.sharepoint.com/personal/tecnica_eaar_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Ftecnica%5Feaar%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2FAnexos%20CI%2D3460%E2%80%932024&ga=1

Atentamente,

ANA MARIA CAMACHO BECERRA
Gerente

Proyectó: Ronald Andrés Zapata
Profesional Especializado Área Técnica