



CONTRATO DE OBRA No. 2000.13.05.003- 2022

EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA”

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 39
Periodo: 01 al 31 de julio 2026

JULIO DE 2026
SANTIAGO DE CALI

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL.....	6
2. ASPECTOS TÉCNICOS.....	7
2.1. LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS	7
2.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.....	8
2.3. ESTADO LEGAL DE LA POLIZAS Y AVANCES PRESUPUESTAL.	9
2.4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA. 9	
2.4.1. TOPOGRAFÍA	9
2.4.2. COMPONENTE TÉCNICO	11
2.4.2.1 TUBERÍA	11
2.4.2.2 FRENTE GUACARÍ.....	11
2.4.2.3 BOCATOMA.....	12
2.4.2.4 DESARENADOR.....	12
2.5. GESTIÓN DOCUMENTAL	12
2.6. REUNIONES, RECORRIDOS Y VISIDAS DE OBRA CON ENTIDADES	13
2.7. COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	14
2.7.1. DESEMBOLSOS DEL ANTICIPO.....	14
2.7.2 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO.....	15
2.7.3 FACTURACIÓN	16
2.8. PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO	17
2.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO- ÁREA TÉCNICA.....	19
3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	23
3.1. ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL.....	23
3.2. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	24
3.2.1 SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO - SAC	24
3.2.2 BUZÓN DE SUGERENCIAS.....	24
3.2.3 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD.....	26
3.3. CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES	27
3.3.1 COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.	27
3.4. ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD- CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO	29

3.5.	REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS	30
3.6.	VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA	30
3.7.	COMITÉ TÉCNICO SEGUIMIENTO PLAN SOCIAL	33
3.8.	CONCLUSIONES Y ANÁLISIS DEL RIESGO SOCIAL	34
4.	PROGRAMA SST	35
4.1.	OBJETIVOS	35
4.2.	ALCANCE	35
4.3.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	36
4.4.	RELACIÓN PERSONAL VINCULADO Y DESVINCULADO	36
4.5.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	39
4.5.1	VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL	39
4.5.2.	PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	40
4.5.3.	PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO	40
4.5.4.	PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	41
4.5.5.	PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	42
4.5.6.	INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD	47
4.5.7.	AUSENTISMO	47
4.5.8.	PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS	47
5.	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	48
5.1.	PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	48
5.2.	CORRESPONDENCIA	48
5.3.	PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES	49
5.4.	PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL	52
5.4.1.	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL – PTAP GINEBRA ...	52
5.4.2.	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL - BOCATOMA	52
5.4.3.	PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE	52
5.4.4.	PERMISO DE ROTURA DE VÍAS – MUNICIPIO DE GINEBRA	53
5.4.5.	PERMISO ROTURA DE VÍAS – MUNICIPIO DE GUACARÍ	53
5.4.6.	COMPENSACIÓN AMBIENTAL PTAP GINEBRA	53
5.5.	PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE RCD	54
5.6.	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES	56

5.7. PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES, ACOPIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.....	56
5.8. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, GRASAS Y ACEITES	57
5.9. PROGRAMA DE CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS ...	57
5.10. REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE AMBIENTAL.....	58
6. ANEXOS	63

TABLA DE ILUSTRACIONES

<i>ILUSTRACIÓN 1. SEGUIMIENTO AL ASENTAMIENTO DEL TANQUE GINEBRA.</i>	<i>10</i>
<i>ILUSTRACIÓN 4. COMITÉ DE VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GINEBRA Y GUACARÍ PARA SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO.....</i>	<i>14</i>
<i>ILUSTRACIÓN 5. OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD</i>	<i>24</i>
<i>ILUSTRACIÓN 6. BUZÓN DE SUGERENCIAS GUACARÍ Y GINEBRA</i>	<i>25</i>
<i>ILUSTRACIÓN 7. VALLAS INFORMATIVAS DEL PROYECTO EN LOS MUNICIPIOS DE GUACARÍ Y GINEBRA</i>	<i>25</i>
<i>ILUSTRACIÓN 8. CARTELERA INFORMATIVA Y DIVULGACIÓN DEL PROYECTO EN LA PERSONERÍA DE GUACARÍ.....</i>	<i>26</i>
<i>ILUSTRACIÓN 9. VOLANTES DE CONVOCATORIA REUNIONES DE LOS COMITÉS DE VEEDURÍA DE LOS MUNICIPIOS GINEBRA Y GUACARÍ.....</i>	<i>27</i>
<i>ILUSTRACIÓN 10. REUNIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA GINEBRA Y GUACARÍ 18 DE JUNIO</i>	<i>28</i>
<i>ILUSTRACIÓN 11. REUNIÓN COMITÉ TÉCNICO 8 DE JULIO Y 22 DE JULIO SEGUIMIENTO INTERVENTORÍA</i>	<i>33</i>

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. PÓLIZAS Y COBERTURAS.....	9
TABLA 2. CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA – JULIO 2026	13
TABLA 3. CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA – JULIO 2026	13
TABLA 4. RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO.....	14
TABLA 5. RESUMEN AMORTIZACIÓN ANTICIPO.....	15
TABLA 6. ACTAS PARCIALES FACTURADAS	16
TABLA 7. ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL	23
TABLA 8. TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	27
TABLA 9. TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO.....	29
TABLA 10. CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINDAD.	29
TABLA 11. INFORMACIÓN PERSONAL CONTRATADO POR EL CONTRATISTA	30
TABLA 12. PERSONAL POR GENERO.....	32
TABLA 13. TOTAL, PERSONAL ACTIVO EN LA ZONA	33
TABLA 14. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.	36

TABLA 15 PERSONAL VINCULADO – JULIO 2026	36
TABLA 16. PERSONAL DESVINCULADO – JULIO 2026.....	36
TABLA 17. RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO	37
TABLA 18. RELACIÓN PERSONAL OPERATIVO CONTRATISTA	38
TABLA 19.. APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	39
TABLA 20.. MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.....	42

1. INFORMACIÓN GENERAL

Contrato No.	2000.13.05.003- 2022
Objeto:	EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"
Valor del Contrato:	VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES OCHENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS (\$29.432.080.933) M/CTE
Valor adición reformulación No.1:	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS (\$2.571.146.616) M/CTE
Valor adición reformulación No.2:	TRECE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS (\$13.531.646.339) M/CTE
Valor total del Contrato:	CUARENTA Y CINCO MIL QUINIETOS TREINTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (\$45.534.873.888) M/CTE
Contratante:	VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S. P
Contratista:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE
Interventor:	CONSORCIO INTERGUACARÍ
Fecha de Iniciación:	1 de diciembre de 2022
Fecha de Terminación:	1 de enero de 2024
Plazo de ejecución del proyecto:	Trece (13) meses contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio
Suspensión No.1:	Dos (2) meses a partir del 27 julio de 2023.
Prórroga No. 1 Suspensión No. 1:	Un mes a partir del 27 de septiembre de 2023
Prórroga No. 2 Suspensión No. 1:	Un mes a partir del 27 de octubre de 2023
Prórroga No. 3 Suspensión No. 1:	Cuarenta y cinco (45) días a partir del 27 de noviembre de 2023
Fecha de Reinicio:	10 de enero de 2024
Fecha de Terminación:	14 de junio de 2024
Adicional en Tiempo No. 1:	Nueve (9) meses a partir del 14 de junio de 2024
Adicional en Tiempo No. 2:	Diez (10) meses a partir del 14 de marzo de 2025
Adicional en Tiempo No. 3:	Seis (6) meses a partir del 22 de enero de 2026
Adicional en Tiempo No. 4:	Seis (6) meses a partir del 22 de julio de 2026
Nueva fecha de terminación:	23 de enero de 2027

INFORME CON CORTE A:

31 Julio de 2026

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1. LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS

Las obras objeto del contrato están localizadas en el departamento del Valle del Cauca en los municipios de Ginebra y Guacarí.

- **GINEBRA:**

El municipio de Ginebra se encuentra ubicado en el piedemonte de la cordillera central, a 60 km de la ciudad de Santiago de Cali, capital del Departamento del Valle del Cauca (ver ilustración 1).

La jurisdicción actual del Municipio de Ginebra, de acuerdo con los límites establecidos en la Ordenanza Departamental No. 9 de 1954 “Por medio de la cual se confirma la creación del Municipio de Ginebra” está definida de la siguiente manera.

Por el Norte: el río Guabas, desde el puente del ferrocarril del Pacífico sobre dicho río hasta encontrarse con el camino nacional antiguo y de este hasta encontrarse con el acequia de Guabitas y de este hasta encontrar su nacimiento con el río Guabas, siguiendo arriba el curso de éste hasta la quebrada de Los Lulos, todo lo anterior limita con el Municipio de Guacarí, de este siguiendo la misma quebrada arriba hasta encontrar el cerro de Pan de Azúcar, límite con el Municipio de Buga y siguiendo la línea oriental por la cordillera límite con el Municipio de Cerrito.

Por el Oriente: Desde donde termina la línea quebrada hasta encontrar el nacimiento del río Sabaletas, Límite con el Municipio de Cerrito.

Por el Sur: Desde el nacimiento del río Sabaletas hasta el Puente del Ferrocarril del Pacífico sobre el mismo río, Límite con el Municipio de Cerrito.

Por el Occidente: La vía férrea desde el río Sabaletas hasta el Río Guabas, límites con el Municipio de Guacarí.

Ginebra cuenta con diferentes climas en la totalidad de su superficie desde cálido hasta páramo. Se encuentra a una altura promedio de 1.100 m.s.n.m, y tiene una temperatura media de 23°C. En términos geográficos se encuentra localizado en las coordenadas: 3°45'50" Latitud N 76°16.7'20" Longitud O.



- **GUACARÍ:**

Ubicado en el centro del Departamento del Valle del Cauca, aproximadamente a cuarenta y cinco (45 Km) kilómetros de la ciudad de Santiago de Cali (ver Ilustración 2).

Guacarí se encuentra a una altura promedio de 976 m.s.n.m, y una temperatura media de 23°C. En términos geográficos se encuentra localizado a Coordenadas: 3°45'55" Latitud N 76°20'1" Longitud O.

El municipio de Guacarí limita por el Norte con: Guadalajara de Buga, Sur: Cerrito, por el Oriente con Ginebra; por el Occidente con Yotoco, sirviéndole de límite el río Cauca.

2.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

El presente proyecto tiene como objetivo la optimización del sistema de abastecimiento (captación-aducción-conducción-PTAP) de los acueductos del casco urbano de los Municipios de Ginebra y Guacarí, que permita brindar un servicio que garantice condiciones óptimas de cantidad, continuidad, cobertura y calidad, mejorando la calidad de vida de los habitantes del sector.

Para cumplir con este objetivo, se construirán las estructuras requeridas: bocatoma, desarenador, Macromedidor, cámara de distribución de caudal, líneas de aducción y conducción, tanques de almacenamiento e intervenciones en las PTAPS de los Municipios de Ginebra y Guacarí.

2.3. ESTADO LEGAL DE LA POLIZAS Y AVANCES PRESUPUESTAL.

Según las exigencias contractuales el contratista debe amparar la ejecución del proyecto y actividades bajo las siguientes especificaciones.

- Cumplimiento del contrato.
- Buen manejo y correcta inversión del anticipo.
- Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.
- Estabilidad y calidad de la obra.
- Responsabilidad civil extracontractual.

En la siguiente Tabla se muestra el tipo de amparo, las fechas de cobertura y los valores asegurados, expedidas por Seguros Mundial, de las pólizas actualizadas con las últimas modificaciones del contrato.

Tabla 1. Pólizas y coberturas

AMPARO	FECHA DE COBERTURA	VALOR ASEGURADO	PÓLIZA	ANEXO
Cumplimiento	22/07/2026 - 22/07/2027	\$9.106.974.777,60	C-100050102	12
Buen manejo del anticipo	22/07/2026 - 22/07/2027	\$8.829.624.279,90	C-100050102	12
Prestaciones sociales	22/07/2026- 22/01/2030	\$2.276.743.694,40	C-100050102	12
Estabilidad de la obra	22/01/2026 - 22/01/2032	\$13.660.462.166,40	C-100050102	12
Responsabilidad civil extracontractual	31/10/2022 - 22/01/2027	\$2.276.743.694,40	C-100012551	11

2.4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.

Durante el período de tiempo correspondiente al presente informe, se realizaron las siguientes actividades:

2.4.1. TOPOGRAFÍA

Durante el mes de julio del 2026 la comisión de topografía ha realizado acompañamiento a todas las labores e intervenciones realizadas en los frentes de obras que se están realizando en el proyecto:

- ❖ **Tanque de Almacenamiento de Agua Potable de la PTAP Ginebra y Tanque Albania:**
 - Continúan con el seguimiento de toma de cotas para evaluar el asentamiento de los tanques.



Ilustración 1. Seguimiento al asentamiento del tanque Ginebra.



Ilustración 2. Seguimiento al asentamiento del tanque Albania.

- ❖ **Frente de obra de Intervenciones en la Planta Guacarí:**
 - Acompañamiento en el chequeo de medidas y actividades necesarias para la intervención de la batería A.
- ❖ **Frente de Obra de instalación de Tubería (Tramo 1):**
 - Acompañamiento en la instalación de tubería de 18" PEAD entre las abscisas K2+610 a ala K2+820 sector puente amarillo – sky blue, se verifican las profundidades de excavación, el colchón de arena, el recubrimiento del tubo y el material de lleno.
 - Chequeo de niveles del pase ubicado en la abscisa k2+760

2.4.2. COMPONENTE TÉCNICO

2.4.2.1 TUBERÍA

❖ Tamo No.1 (Tubería de 18" PEAD")

- Se comienza con las actividades de excavación entre las abscisas K2+610 a la K2+820 sector puente amarillo – sky blue, se realiza instalación de material filtrante para poder instalar la tubería que previamente fue unida por medio termofusión, luego se procede al relleno y compactación.

❖ Tamo No.2 (Tubería de 10" PEAD")

- Las actividades se encuentran suspendidas sobre la vía pavimentada entre el callejón y Puente Rojo (sector El Alto), por intervención de la comunidad.

❖ Tamo No.3 (Tubería de 14" PEAD")

- Se realiza la adecuación de las zonas donde se realizaron las cámaras purgas, ventosas y cámaras de quiebre de presión

TRAMO3						
		ESTADO				
		EXCAVACIÓN	SOLADO	LOSA DE FONDO	HIERRO	MUROS
PURGA 4"	K0+434	X	X	X	X	X
VENTOSA	K0+460	X	X	X	X	X
CCP1	K0+580	X	X	X		
PURGA 4"	K0+819	X	X	X	X	X
VENTOSA	K0+955	X	X	X	X	X
VENTOSA	K1+135	X	X	X	X	X
VENTOSA	K1+455	X	X	X	X	X
CCP2	K1+610	X	X	X	X	
PURGA 4"	K1+935	X	X	X	X	X
VENTOSA	K1+980	X	X	X	X	X
VENTOSA	K2+355	X	X	X	X	X
VENTOSA	K2+675	X	X	X	X	X
CCP3	K2+715	X	X	X	X	
VENTOSA	K3+165	X	X	X	X	X
VENTOSA	K3+510	X	X	X	X	
VENTOSA	K3+725	X	X	X	X	

2.4.2.2 FRENTE GUACARÍ

- Continúa con la realización de las conexiones eléctricas para puesta en operación de todos los equipos optimizados (Trámite de conexión con operador Celsia).
- Se realiza verificación de cotas y niveles para la intervención de la batería A en el filtro

No 3.

- Las actividades ejecutadas en el filtro No 3 comprendieron el corte y ensamble de los módulos correspondientes a los falsos fondos, la fundición del piso de nivelación y la posterior instalación de dichos módulos, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.
- Adicionalmente, y conforme a las recomendaciones del fabricante, una vez finalizada la instalación de los falsos fondos, estos se mantienen llenos de agua como medida de protección y estabilidad, para la posterior instalación de la tubería encargada de suministrar el aire proveniente de los sopladores para el sistema de lavado del filtro.

2.4.2.3 BOCATOMA

- Se encuentra en evaluación el presupuesto de la bocatoma tipo coanda, de acuerdo al nuevo diseño.

2.4.2.4 DESARENADOR

- Se encuentra en evaluación de acuerdo al nuevo diseño de la bocatoma tipo coanda



2.5. GESTIÓN DOCUMENTAL

Se realiza entrega de los siguientes documentos para revisión y aprobación de la interventoría:

- Informe mensual julio 2026.
- Bitácoras de obra.
 - Bitácora de línea de conducción.
 - Bitácora de optimización planta Guacará.
- Oficios:

Tabla 2. Control de correspondencia enviada – julio 2026

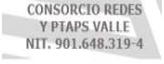
CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA				
 CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
Consecutivo No.	ASUNTO	DESTINATARIO	FECHA	ELABORÓ
Cons291	SOLICITUD AMPLIACION DE PLAZO REFORMULACIÓN	INTERVENTORÍA	3 julio de 2026	AFR
Cons292	AJUSTE DEL INGRESO BASE DE COTIZACIÓN (IBC) AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL PARA EL MES DE JUNIO DE 2026 Y PERIODOS SUBSIGUIENTES.	JIMMY SINISTERRA	6 julio de 2026	AFR
Cons293	CONVOCATORIA REUNIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA	PLANEACIÓN GINEBRA	14 julio de 2026	MFM
Cons294	CONVOCATORIA REUNIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA	COMITÉ VEEDURÍA GINEBRA	14 julio de 2026	MFM
Cons295	CONVOCATORIA REUNIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA	SECRETARIA PLANEACIÓN GUACARÍ	14 julio de 2026	MFM
Cons296	CONVOCATORIA REUNIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA	COMITÉ VEEDURÍA GINEBRA	14 julio de 2026	MFM
Cons297	ENTREGA INFORME NO. 38 JUNIO 2026	INTERVENTORÍA	21 julio de 2026	CMD
Cons298	DESIGNACIÓN TEMPORAL DE INGENIERA RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORÍA	23 julio de 2026	CMD

Tabla 3. Control de correspondencia recibida – julio 2026

CONTROL CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
 CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE			
ASUNTO	REMITENTE	FECHA	No. DOCUMENTO
RESPUESTA OFICIO No. CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons291-2026	CONSORCIO INTERGUACARÍ	3/7/2026	CI-161-2026
RESPUESTA OFICIO No. CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons286-2026	CONSORCIO INTERGUACARÍ	7/7/2026	CI-162-2026
RESPUESTA REFORMULACIÓN #3	CONSORCIO INTERGUACARÍ	13/7/2026	CI-163-2026
SOLICITUD DE INFORMACIÓN DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO EN OBRA	CONSORCIO INTERGUACARÍ	27/7/2026	CI-166-2026

2.6. REUNIONES, RECORRIDOS Y VISIDAS DE OBRA CON ENTIDADES

Durante el mes de julio de 2026 se realizaron las siguientes reuniones con las partes interesadas:

- **8 de julio del 2026:** Se realizó el comité de obra con la supervisión del contrato, la Interventoría y el contratista, el cual se llevó a cabo en las instalaciones de la planta de tratamiento de agua potable de Guacarí. Durante la reunión se revisó el estado del proyecto, los porcentajes de avance de obra, los compromisos cumplidos y las actividades pendientes por ejecutar. Asimismo, se analizaron diferentes estrategias con el fin de continuar generando mayores rendimientos en los frentes de obra. 
- **23 de julio del 2026:** Se llevó a cabo el comité de veeduría del municipio de Ginebra y Guacarí en las instalaciones del Consorcio, específicamente en la oficina principal

ubicada en el corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra, la reunión contó con la participación de representantes de la Interventoría y miembros de la comunidad.



Ilustración 2. Comité de veeduría del municipio de Ginebra y Guacarí para seguimiento al avance del proyecto.

- **27 de julio del 2026:** Se realizó una reunión en el despacho de la Gobernadora, donde se expuso el avance de la obra a la Jurídica; asistieron representantes de la interventoría, Valle Caucana de aguas y el contratista, además se abordó el tema de la reformulación No 3 y se reitera que parte de la falta de intervención en los frentes de trabajo se debe a oposición por parte de la comunidad.
- **30 de julio del 2026:** Se realizó comité de obra en la oficina de valle caucana de agua para revisar el alcance de la reformulación 3.



2.7. COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

2.7.1. DESEMBOLSOS DEL ANTICIPO

A continuación, se resumen los desembolsos de anticipo realizados.

Tabla 4. Resumen desembolsos anticipo.

CUADRO RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO						
No.	FECHA	NIT. O CÉDULA	BENEFICIARIO DESEMBOLSO	CONCEPTO	VR. A DESEMBOLSAR	
No. 1	ENERO 23 DE 2023	901.378.127-8	CAL SAS	Bocatoma, línea de aducción y micromedidor	\$ 1.330.764.263	
		900.521.827-4	CONSTRUCTOR A NBI SAS	Tanque de almacenamiento Ginebra	\$ 825.783.347	
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e instalación pantallas deflectoras en fibra, canaletas en fibra	\$ 1.744.905.660	

No. 2	FEBRERO 22 DE 2023	900.618.239-1	INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES SAS	Suministro accesorios y tubería PEAD	\$ 2.955.952.978	\$ 3.379.115.874
		900.618.239-1	INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES SAS	Obras, instalación tubería conducción	\$ 423.162.896	
No. 3	MARZO 4 DE 2024	900.521.827-4	CONSTRUCTOR A NBI SAS	Suministro e Instalación de Sopladores	\$ 237.610.687	\$ 1.097.031.250
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalación de Barrelos plantas Ginebra y Guacarí	\$ 752.820.600	
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalación de Floculadores mecánicos	\$ 106.599.963	
No. 5	MAYO 5 DE 2025	901.648.319-4	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	Montajes eléctricos	\$ 10.542.664	\$ 10.542.664
				TOTAL	\$ 8.388.143.058	

2.7.2 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

Teniendo en cuenta las actas parciales facturadas, la amortización total del anticipo se terminó de efectuar en el acta 15 tal como se evidencia en el siguiente cuadro:

Tabla 5. Resumen amortización anticipo.

ACTA No.	FECHA CORTE	VR. AMORTIZACIÓN
1	31/05/2023	\$ 2.511.320.053
2	30/06/2023	\$ 265.804.757
3	31/01/2024	\$ 272.313.639
4	31/03/2024	\$ 151.167.886
5	30/04/2024	\$ 110.785.818
6	31/05/2024	\$ 2.211.334.610
7	31/07/2024	\$ 181.239.470
8	31/08/2024	\$ 115.636.686
9	30/09/2024	\$ 206.702.983
10	31/10/2024	\$ 364.968.330
11	30/11/2024	\$ 620.506.131
12	31/01/2025	\$ 207.104.917

13	28/02/2025	\$	694.041.763
14	30/06/2025	\$	497.952.376
15	31/07/2025	\$	418.744.861
TOTA AMORTIZADO A LA FECHA		\$	8.829.624.279,90
VALOR TOTAL ANTICIPO		\$	8.829.624.279,90
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR		\$	-

2.7.3 FACTURACIÓN

En la siguiente tabla se indican las actas parciales facturadas a Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P. hasta la fecha del presente informe:

Tabla 6. Actas parciales facturadas

ACTA No.	FECHA CORTE	VR. FACTURADO	% AVANCE	% AVANCE ACUMULADO
1	31/05/2023	\$ 8.371.066.842	18,38%	18,38%
2	30/06/2023	\$ 886.015.856	1,95%	20,33%
3	31/01/2024	\$ 907.712.127	1,99%	22,32%
4	31/03/2024	\$ 503.892.952	1,11%	23,43%
5	30/04/2024	\$ 369.286.058	0,81%	24,24%
6	31/05/2024	\$ 7.371.115.364	16,19%	40,43%
7	31/07/2024	\$ 604.131.566	1,33%	41,76%
8	31/08/2024	\$ 385.455.620	0,85%	42,60%
9	30/09/2024	\$ 689.009.943	1,51%	44,11%
10	31/10/2024	\$ 1.216.561.098	2,67%	46,79%
11	30/11/2024	\$ 2.068.353.769	4,54%	51,33%
12	31/01/2025	\$ 690.349.724	1,52%	52,85%
13	28/02/2025	\$ 2.313.472.543	5,08%	57,93%
14	30/06/2025	\$ 1.659.841.253	3,65%	61,57%
15	31/07/2025	\$ 4.230.011.773	9,29%	70,86%
16	30/09/2025	\$ 534.405.953	1,17%	72,03%
17	31/10/2025	\$ 736.963.238	1,62%	73,65%
18	11/03/2026	\$ 431.777.557	0,95%	74,60%
19	30/11/2025	\$ 722.083.648	1,59%	76,19%
20	20/04/2026	\$ 502.017.049	1.1%	77,29 %
21	18/06/2026	\$ 460.365.240	1.01%	78,30 %
VALOR TOTAL FACTURADO		\$ 35.653.889.173		78.30 %

VALOR CONTRATO	\$ 45.534.873.888		
PENDIENTE POR FACTURAR	\$ 9.880.984.715		

2.8. PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO

La programación de obra durante la ejecución del contrato se ha visto considerablemente afectada debido a la problemática social, legalización de servidumbres y optimizaciones de algunos diseños requeridos como la estructura de la bocatoma.

A la fecha continúan situaciones pendientes por resolver, ajenas a nuestra gestión, las cuales están afectando la programación de la obra y el flujo económico del proyecto.

A continuación, se detallan las condiciones presentadas:

- Se encuentra en trámite las servidumbres de los viaductos sobre la línea de conducción: después de realizar los rediseños de estas estructuras y teniendo en cuenta las condiciones encontradas en sitio, se requiere la legalización de servidumbres para la construcción de estos viaductos, ya que se encuentran en predios con viviendas aledañas.
- La presencia de invasores en las áreas de construcción de la bocatoma y viaducto de Puente Rojo, representan una afectación directa para la ejecución de las actividades de estas estructuras. De igual forma se tiene inconveniente para la construcción de la línea de conducción en un tramo de la salida de la bocatoma, ya que el propietario del predio aledaño no permite el ingreso en la parte posterior de su predio.
- En el tramo comprendido entre puente rojo y la entrada al callejón de la PTAP de ginebra no se ha podido intervenir por dos situaciones presentadas el 20 de noviembre de 2025, y el 20 de enero de 2026, donde se ha tenido que suspender temporal de las actividades del frente de obra en el tramo 2 (instalación de tubería PEAD de 10"), dicha situación continúa sin resolverse y, a pesar de contar con todos los permisos otorgados por la administración local, así como con el respaldo técnico y administrativo que garantiza la reposición de la vía, la comunidad mantiene su negativa a permitir la ejecución de la actividad de instalación de la tubería. Esta condición impide el normal desarrollo de las obras y afecta de manera significativa el avance general del proyecto.
- Por último, durante la instalación de la tubería en el Tramo 1, entre La Batea Bananos y Puente Amarillo, se ha presentado una situación con la comunidad del Cañón del Río Guabas y sus líderes, quienes han solicitado la suspensión de las actividades de instalación en este sector hasta nueva orden. Como consecuencia, se han generado

afectaciones al cronograma contractual y sobrecostos asociados al retiro y reasignación de maquinaria, equipos y personal a otros frentes de trabajo. A la fecha, únicamente se ha autorizado la construcción de un tramo aproximado de 80 metros lineales, permaneciendo suspendidos cerca de 2 kilómetros de intervención, situación que genera preocupación debido al impacto que representa para el normal desarrollo y la correcta ejecución del proyecto.

2.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO- ÁREA TÉCNICA

❖ TANQUE PTAP GINEBRA

TANQUE ALBANIA



Fotografía 1. Toma de información para chequeo de asentamientos



Fotografía 2. Toma de información para chequeo de asentamientos y evaluar el comportamiento de los rellenos.



Fotografía 3. Fabricación de encofrado para construcción de cárcamo en tramo 1 – Sector Batea bananos.



Fotografía 4. Suministro de materiales pétreos para la construcción del cárcamo

 16 jul 2026 8:58:08 a.m Unnamed Road Ginebra Valle del Cauca	
Fotografía 5. Figuración de acero para Cárcamo y Cámaras ventosas, purgas y de Quiebre.	Fotografía 6. Foto aérea en donde se identifica toda la planta optimizada.

❖ PTAP GUACARÍ

	 16/07/2026 9:16:35 a. m. Unnamed Road Guacarí Valle del Cauca
Fotografía 7. Orden y aseo posterior a la fundición en el filtro 3 Batería A	Fotografía 8. losa de Fondo filtro 3 batería A

❖ **LÍNEA DE CONDUCCIÓN**

 10 jul. 2026 10:25:55 a. m. Ginebra ptap guacari valle	 9 jul. 2026 4:39:31 p. m. ptap guacari valle
Fotografía 13. Apiques saber condiciones de terreno tramo 1.  9 jul. 2026 5:54:49 p. m. ptap guacari valle	Fotografía 14. Empalmes de tubería  9 jul. 2026 6:24:07 p. m. ptap guacari valle
Fotografía 15. Instalación filtro.  7 jul. 2026 10:00:00 a. m. TECNO SPARK 2024  7 jul. 2026 10:00:00 a. m. TECNO SPARK 2024	Fotografía 16. Relleno y compactación.  7 jul. 2026 10:00:00 a. m. TECNO SPARK 2024  7 jul. 2026 10:00:00 a. m. TECNO SPARK 2024
Fotografía 17. Compactación	Fotografía 18. Compactación.

3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

3.1. ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL

El siguiente cuadro presenta las actividades ejecutadas por el contratista durante el periodo correspondiente al presente informe en los municipios de Ginebra y Guacarí, Valle del Cauca.

Tabla 7. Actividades gestión social

DESCRIPCIÓN	AVANCES / LOGROS	PERIODICIDAD	CUMPLIMIENTO	REGISTRO / VERIFICACIÓN
Con el fin de promover la participación de la comunidad en la fiscalización del uso de los recursos aportados por el fondo para el desarrollo del objeto contractual, se da cumplimiento a los lineamientos establecidos en la Estrategia de Auditorías Visibles.	Durante este periodo se realizaron visitas a los municipios y a los puntos de atención a la comunidad, incluyendo la revisión de buzones, con el fin de identificar posibles inquietudes de la población.	Se realizaron visitas los días 22 de Julio en los municipios de Ginebra y Guacarí.	Se ha dado cumplimiento a los compromisos establecidos en el contrato y en el Plan de Gestión social.	Registro fotográfico -
Comité de veeduría del municipio de Ginebra a una reunión informativa y de control social.	Se realizó contacto vía WhatsApp con los líderes del comité de veeduría de Ginebra los días 23 de julio con el fin de coordinar la reunión de los comités de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí.		Se da cumplimiento a los compromisos establecidos en el plan de gestión social.	Actas de reunión de los comités de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí.
Reconocimiento del territorio donde se ejecuta el proyecto	Se realiza visita 22 de julio con el fin de identificar posibles inquietudes de la comunidad en los puntos donde se encuentran ubicados los buzones de sugerencias en los municipios de Ginebra y Guacarí.			Registro fotográfico -
Recorrido para el reconocimiento del sitio de construcción de la bocatoma y de la población aledaña a la obra.	Se realizó recorrido en el sector de la planta de los municipios de Ginebra y Guacarí el día 18 de julio con comités de veeduría	Una vez en la etapa de construcción.	La actividad se realiza en su totalidad únicamente en las plantas de tratamiento de Ginebra y Guacarí.	

3.2. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

3.2.1 SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO - SAC

Se sigue prestando el servicio de atención al ciudadano los días martes de 08:00 a.m. a 12:00 m. y jueves de 1:00 p.m. a 4:00 p.m. en la oficina ubicada en la calle 11 No. 4-39, tercer piso, edificio La Piscina, barrio El Centro, corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra, Valle del Cauca. Estos horarios son conocidos por los líderes y habitantes del área de influencia del proyecto, quienes además están familiarizados con el lugar debido a la realización mensual de los comités de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí, así como la recepción de hojas de vida y la presentación de inquietudes. Mediante vía telefónica se sigue con la línea de atención a la comunidad con el número de celular 320 573 0542.



Ilustración 3. Oficina de atención a la comunidad

3.2.2 BUZÓN DE SUGERENCIAS

Los buzones de sugerencias permanecen ubicados en las oficinas de Personería del municipio de Guacarí y Ginebra, están instalados cada uno en lugares donde hay movilidad de personas, hasta el momento no se han presentaron PQRS.

El día 22 de julio se realizó inspección a los buzones instalados, se evidenció que los elementos se encuentran en perfecto estado físico.



ilustración 4. Buzón de sugerencias Guacarí y Ginebra

Las vallas publicitarias e informativas se encuentran ubicadas estratégicamente en las vías de acceso principal a las cabeceras municipales de Guacarí y Ginebra, dando cumplimiento a las obligaciones de divulgación del proyecto. Como oportunidad de mejora, tras las inspecciones conjuntas, se evidenció un deterioro natural en las estructuras debido a la exposición a la intemperie, lo que afecta parcialmente la legibilidad de los datos técnicos del contrato.



Ilustración 5. Vallas informativas del proyecto en los municipios de Guacarí y Ginebra

3.2.3 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Durante el mes de julio se realizó la actualización de las carteleras informativas ubicadas en las oficinas de atención a la comunidad, incorporando la información presentada en las reuniones de los Comités de Veeduría de Ginebra y Guacarí.

Como parte del seguimiento a los Comités de Veeduría, se elaboraron y remitieron los oficios de convocatoria a las alcaldías, programando las reuniones para el 23 de julio, en jornada de la mañana para Ginebra y en la tarde para Guacarí. Adicionalmente, se distribuyeron volantes informativos a los integrantes de los comités mediante los canales de comunicación disponibles, logrando la confirmación de asistencia.

El 7 de julio se solicitó a Vallecaucana de Aguas realizar seguimiento a los oficios remitidos en mayo a las alcaldías de Ginebra y Guacarí, relacionados con situaciones de presunta invasión del espacio público que requieren intervención de las Inspecciones de Policía. Para Guacarí, la Secretaría de Infraestructura remitió los hallazgos a la Inspección de Policía mediante oficio del 29 de mayo. A la fecha, no se cuenta con información sobre las actuaciones adelantadas por las Inspecciones de Policía de ambos municipios, situación que continúa limitando la ejecución de actividades constructivas en los predios involucrados.



Ilustración 6. Cartelera informativa y divulgación del proyecto en la Personería de Guacarí.

En la ilustración se evidencia la cartelera informativa de las actividades realizadas con la comunidad, la cual se encuentra ubicada en la oficina de atención al público. En este espacio se pueden observar los volantes de convocatoria para las reuniones del comité de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí, programadas en el mes de julio para los comités de veeduría.

De igual manera, se retroalimentó el día 24 de julio la cartelera informativa que está ubicada en la personería, dando evidencia fotográfica de avance de obra en el mes de julio.

Con estas acciones se da cumplimiento a los medios de divulgación establecidos dentro del Plan de Gestión Social.

Tabla 8. Trazabilidad del programa de información y divulgación a la comunidad

Actividad	Programado	Ejecutado	Pendiente	Porcentaje de Ejecución
Distribución entrega de volantes de Inicio de obra en tramo 2 y recolección de hojas ve vida para vincular en obra	2	2		100%
Reunión inicial (Socialización del proyecto)	0	0		
Reuniones con la veeduría ciudadana	2		1	50%

3.3. CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES

3.3.1 COMITÉ DE VEEDURÍA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.

Se realizó contacto con los líderes del comité de veeduría de Ginebra y Guacarí, con el fin de coordinar las reuniones de seguimiento y control programada para el día 18 de junio del 2026. Las reuniones contaron con la participación de la residente social de la interventoría, quien acompañó el desarrollo de las reuniones de los comités de ambos municipios.



Ilustración 7. Volantes de convocatoria reuniones de los comités de veeduría de los municipios Ginebra y Guacarí

Los Comités de Veeduría, como mecanismos de vigilancia y control de los recursos públicos, se reúnen mensualmente conforme a lo establecido en el Plan de Gestión Social. Si bien la participación de sus integrantes es variable debido a su vinculación con diferentes organizaciones comunitarias, se ha garantizado el cumplimiento del quórum en cada reunión.

Estos espacios permiten realizar recorridos de obra, verificar los avances, resolver inquietudes de la comunidad y promover acciones que contribuyan al desarrollo del proyecto. Entre las situaciones identificadas se encuentran los predios con tenencia irregular y la invasión del espacio público, condiciones que actualmente limitan la intervención del contratista en algunos sectores. Las acciones que puedan adelantar los comités de veedurías pueden ser mecanismos

de presión y seguimiento para las instituciones públicas o del Estado que deben proceder y no lo han hecho frente al tema de invasión de espacios público y predios con tenencia irregular. De igual manera estos espacios están Contribuyendo para que sus representantes puedan tener argumentación y socializar a sus habitantes sobre cómo va el avance del proyecto en su territorio.



Ilustración 8. Reunión comité de veeduría Ginebra y Guacarí 18 de junio

En la ilustración se evidencia la reunión realizada con los integrantes de los Comités de Veeduría de Ginebra y Guacarí, durante la cual se socializaron los avances de las obras en las plantas y tramos intervenidos. Se contó con la convocatoria a los secretarios de Infraestructura y Planeación de ambos municipios; sin embargo, no asistieron a la reunión.

Durante el comité se informó que las actividades del proyecto se concentran principalmente en las plantas de tratamiento. En Ginebra, las obras se encuentran próximas a su finalización, quedando pendiente la instalación de las tuberías hidráulicas de conexión a los tanques de almacenamiento. Asimismo, se informó sobre el inicio de las pruebas y la construcción del cárcamo correspondiente al Tramo 1, requerido para la instalación de las líneas de conducción. Esta estructura se ejecutará desde la cuneta hacia el costado interno de la vía, con el fin de evitar afectaciones a la circulación y garantizar el paso peatonal de la comunidad.

En Guacarí continúan las actividades de instalaciones eléctricas, incluyendo la conexión del transformador con la casa de operaciones y la intervención de la batería A del Filtro No. 1. Adicionalmente, se contó con la visita de RETIE, entidad encargada de la inspección y certificación de las instalaciones eléctricas ejecutadas.

3.4. ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD- CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO

El objetivo de este programa es garantizar la protección del patrimonio, específicamente de las propiedades inmobiliarias ubicadas en el Área de Influencia Directa e Indirecta del proyecto a ejecutar.

Este objetivo presenta un avance del 77,14% mediante la elaboración del “Acta de Vecindad o Acta de Fachada”, la cual corresponde a un instrumento de recolección de información cuyo propósito es registrar el estado de los inmuebles previo al inicio de las obras en cada sector. Dicho procedimiento se realiza de manera individual para cada propiedad e incluye registro fotográfico, con el fin de identificar posibles deterioros o daños preexistentes y evitar la atribución de responsabilidades al desarrollo del proyecto.

A la fecha, se han elaborado las siguientes actas:

Tabla 9. Trazabilidad del programa de conservación del patrimonio inmobiliario público y privado.

Regaderos Ginebra	15 actas de inicio
Sector Puente Amarillo	6 actas de inicio
Tramo 3 Sector la Esmeralda	23 actas de inicio
Tramo 2 Planta Ginebra	7 actas de inicio
Tanque la Albania	2 actas de vecindad 1 acta de entorno Albania 1 acta de entorno sector la esmeralda 1 acta de entorno sector Puente Rojo hasta Costa Rica*tramo 1

Tabla 10. Consolidado de actas de vecindad.

ACTIVIDAD	PROGRAMADO	EJECUTADO	PENDIENTE	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
Levantamiento de Actas de Vecindad y Fachada de apertura	70	54	16	77.14%

3.5. REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS

Este programa está orientado a la transferencia de información a la comunidad urbana de los municipios de Ginebra y Guacarí, beneficiarios directos del proyecto. Para fortalecer la divulgación y el acceso a la información, se mantiene comunicación con líderes comunitarios y con las dependencias de las administraciones municipales relacionadas con el proyecto.

Durante el mes de julio, los espacios de articulación desarrollados con los alcaldes y sus dependencias han permitido mantenerlos informados sobre los avances del proyecto y gestionar, dentro de sus competencias, las situaciones que pueden afectar su ejecución. No obstante, se evidencia demora en la atención y gestión de algunos procedimientos requeridos por el contratista, principalmente aquellos relacionados con situaciones de ocupación irregular de predios e invasión del espacio público.

3.6. VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA

La razón de ser y de existir de este programa es fomentar y fortalecer la vinculación laboral del personal del área de influencia directa del proyecto, contribuyendo así al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas de las familias de la región en disminución del desempleo, generando empleos directos e indirectos en el tiempo de ejecución de la obra.

Durante el mes de julio se presentó la siguiente vinculación.



Objetivo: Promover la vinculación de mano de obra calificada y no calificada, priorizando la contratación de personal residente en el área de influencia del proyecto, con el fin de generar oportunidades de empleo local, fortalecer la participación de la comunidad y contribuir al desarrollo social y económico de la zona.

Tabla 11. Información personal contratado por el contratista

No.	NOMBRE COMPLETO	CARGO	MUNICIPIO	EMPRESA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
CONSORCIADOS						
1	Aldo Gutiérrez	Consortiado	Cali	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE		
2	Carlos Andrés Leyva	Director de Obra	Cali	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE		

GRUPO PROFESIONAL						
3	William Mora	Coordinador de proyectos	Cali	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	17/02/2026	
4	Darío Enrique Flórez	Residente Obra	Costa rica	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	05/02/24	24-07-2026
5	Jennifer A, Cabrera	Ing., Residente	Ginebra	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	27/07/2026	
6	Ana Fernanda Rosero Cajigas	Ing. Residente aux	Ginebra	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	15/01/2024	
7	María Fernanda Martínez	Profesional social	BUGA	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	15/01/2024	
8	María Camila Gil	Ing. Ambiental	Ginebra	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	02/05/25	
9	Carolina Mora Duarte	Aux. Administrativa	Ginebra	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	10/02/2026	
PERSONAL OPERATIVO						
10	Jorge Aponte	Ayudante de obra	Ginebra	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	2/9/2024	
11	Mauricio Fernando Soto	Ayudante obra	Puente rojo	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	14/11/24	
12	Jorge Hernán Ocampo Cortez	Ayudante obra	Ginebra	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	26/11/24	
13	Rodrigo Rodríguez	Ayudante obra	Puente rojo	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	02/07/25	
14	Saray Tonuzco	Aux vial	Guacarí	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	03/07/25	
15	Angelica María González	Aux. Vial	Costa Rica	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	27/03/2026	
16	John Jairo Viveros	Ayudante de obra	Guacarí	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	14/07/25	
COMISIÓN DE TOPOGRAFIA						
17	Guillermo González	Topógrafo	Cali	TOPOGRAFIA	05/03/2026	
18	Jimmy Sinisterra	Topógrafo	Cali	YIMMY SINISTERRA	08/10/2025	

19	José Espinosa	Cadenero	Cali	CADENERO	05/03/2026	
CONTRATISTA PARTE ELECTRICA						
20	Nelson Blanco	Electricista	Cali	ELECTROMONTAJES BS	15/10/2025	
21	Andrés Felipe Gómez	Ayudante	Guacarí	ELECTROMONTAJES BS	11/11/2025	
22	Ricardo Villegas	Ayudante	Cali	ELECTROMONTAJES BS	02/03/2026	
CONTRATISTA OBRA CIVIL						
23	Iván Camilo Caicedo	Oficial	Guabitas	A7	15/07/25	
24	Alexander Araujo	Oficial	Guabitas	A7	31/05/25	
CONTRATISTA OBRA CIVIL						
25	Olegario Cobo	Ayudante	Guabitas	ABRAHAM CAICEDO	10/01/2026	
26	Eduardo García	Ayudante	Guabitas	ABRAHAM CAICEDO	10/03/2026	
27	Abraham Caicedo	Maestro	Guabitas	ABRAHAM CAICEDO	07/03/2026	
28	Álvaro Javier Corrales	Ayudante	Guabitas	ABRAHAM CAICEDO	02/04/2026	
CONTRATISTA INSTALACIÓN TUBERÍA						
29	David Lozano	Ingeniero	Cali	INGENIERIA Y SOLUCIONES	19/08/2025	
30	Maicol Caicedo	Maestro	Cali	INGENIERIA Y SOLUCIONES	19/08/2025	
31	Orley Gómez	Conductor	Costa Rica	INGENIERIA Y SOLUCIONES	19/08/2025	
32	Brayan Navarrete	Ayudante	Costa rica	INGENIERIA Y SOLUCIONES	20/01/2026	
33	Guillermo Álvarez	Operario	Cali	INGENIERIA Y SOLUCIONES	01/11/2025	

Tabla 12. Personal por genero

	FEMENINO	MASCULINO
GRUPO PROFESIONAL	5	1
PERSONAL OPERATIVO	2	21
TOTAL	7	22

Tabla 13. Total, personal activo en la zona

MUNICIPIO	# PERSONAS CONTRATADAS
Ginebra	11
Guacarí:	9
Otros municipios	10
TOTAL	30

En las diferentes tablas se puede identificar personal vinculado entre profesional y mano de obra no calificada, en el mes de julio se vinculó nuevo personal.

3.7. COMITÉ TÉCNICO SEGUIMIENTO PLAN SOCIAL

El 8 de julio se llevó a cabo la mesa de seguimiento a la ejecución de obra y sus diferentes componentes.

Donde se informa la necesidad del seguimiento de la entidad que hace la supervisión al contratista a las acciones pendientes que tiene las alcaldías de Ginebra y Guacarí frente a predios irregulares e invasión de espacios público, donde a la fecha las inspecciones de policía no hay reportados procedimientos o acciones frente a estos predios.

Se realiza seguimiento por parte de la profesional social de interventoría al plan de gestión social y hace acompañamiento a las visitas de inspección de los Buzones y carteleras informativas que tienen como objetivo informar a la comunidad y asistencia a las reuniones realizadas de los comités de veeduría de los dos municipios.



Ilustración 9. Reunión comité técnico 8 de julio y 22 de julio seguimiento interventoría

En la ilustración se observa la participación a la reunión del comité técnico e informando desde este componente las áreas de vulnerabilidad que se generan desde la parte comunitaria. Y

reunión de seguimiento por parte de la residente social de interventoría a la ejecución del Plan de Gestión Social.

3.8. CONCLUSIONES Y ANÁLISIS DEL RIESGO SOCIAL

Aunque se reiniciaron las actividades constructivas en el Tramo 1, persiste un riesgo crítico y amenaza permanente para el cronograma de la obra en los sectores comprendidos desde el punto Batea Bananos hasta la Bocatoma.

El grupo comunitario denominado Proterritorio manifiesta desconfianza frente al avance de los acuerdos previamente suscritos con las administraciones locales y la entidad que realiza la supervisión. Al considerar que la ejecución de dichos compromisos (ajenos a las obligaciones contractuales del Consorcio) no cumple con sus expectativas, bloquean el libre acceso a los sectores de obra como mecanismo de presión institucional. Esta situación genera sobre costos operativos y retrasos significativos debido al veto de intervención en áreas estratégicas del proyecto. Se requiere la intervención inmediata y definitiva de los entes gubernamentales. Esta situación de riesgo social no ha cambiado

4. PROGRAMA SST

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio del 2026, se evidencia el cumplimiento de las actividades realizadas por el CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE, sujetas a la documentación concerniente al desarrollo de la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

4.1. OBJETIVOS

- Informar a la dirección del proyecto **“LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ”** sobre las medidas de prevención para así minimizar los accidentes de trabajo y/o enfermedades laborales que se puedan presentar durante la ejecución del proyecto.
- Realizar implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), basado en la mejora continua con el fin de prevenir accidentes y enfermedades laborales.
- Evidenciar el uso adecuado de los recursos asignados para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Realizar la entrega de los avances o actividades desarrolladas mes a mes en temas de seguridad y salud en el trabajo que se han presentado

4.2. ALCANCE

La implementación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo para el CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE durante LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ, está orientado para el mejoramiento de las condiciones de trabajo y la prevención de riesgos y peligros para los colaboradores en cada uno de sus procesos constructivos, este debe dar cobertura a todo el personal directo, contratistas y subcontratistas con el fin de controlar los factores de riesgos que pueden generar condiciones subestándar.

4.3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Tabla 14. Documentos de referencia.

DOCUMENTO	NORMA de referencia
Manual del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	Decreto 1072/2015
Estándares mínimos del sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Res. 0312/2019
Guía trabajo Seguro en excavaciones 2014, comisión nacional de salud ocupacional del sector de la construcción	Ministerio de trabajo
Por la cual se establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajos en espacios confinados	Res. 0491/ 2020
Por la cual se establece los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas	Res. 4272 / 2021

4.4. RELACIÓN PERSONAL VINCULADO Y DESVINCULADO

Para el mes de julio se registrarlos las siguientes novedades de vinculación y desvinculación de personal en el proyecto:

Tabla 15 Personal Vinculado – julio 2026

Nombres y Apellidos	Cargo	Empresa	Fecha ingreso
Jennifer A Cabrera	Ing. Residente de Obra	Consortio redes y ptaps valle	27/07/2026

Tabla 16. Personal desvinculado – julio 2026

Nombres y Apellidos	Cargo	Empresa	Fecha retiro
Dario E. Flórez	Ing. Residente de Obra	Consortio redes y ptaps valle	24/07/2026

4.1. RELACIÓN TOTAL PERSONAL EN EL PROYECTO

A continuación, se describe el personal vinculado y activo dentro del proyecto en el mes de julio 2026

Tabla 17. Relación personal administrativo y operativo

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DEL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	ALDO GUTIÉRREZ	79.699.673	N/A		CONSORCIADO	SURA	SURA	COLPENSIONES
2	CARLOS ANDRÉS LEYVA	89.008.184	N/A		DIRECTOR DE LA OBRA	SURA	SURA	PROTECCIÓN
3	WILLIAN MORA	7.558.271	01/03/26		APOYO TÉCNICO	SURA	SURA	COLPENSIONES
4	ANA FERNANDA ROSERO CAJIGAS	36.759.739	17/01/24		ING. RESIDENTE AUXILIAR	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
5	JENNIFER CABRERA	1.084.223.618	27/07/26		RESIDENTE OBRA	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR
6	DARÍO ENRIQUE FLÓREZ	1.026.277.221	05/02/24	24-07-2026	RESIDENTE OBRA	SURA	SURA	COLFONDOS
7	MARÍA FERNANDA MARTÍNEZ	38.856.496	05/01/23		PROFESIONAL SOCIAL	SURA	SURA	COLPENSIONES
8	MARÍA CAMILA GIL	1.112.969.458	02/05/25		ING. AMBIENTAL	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR
9	JORGE APONTE	1.112.098.988	02/09/24		ALMACENISTA	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR
10	MAURICIO FERNANDO SOTO	14.652.613	14/11/24		AYUDANTE OBRA	SOS	SURA	PORVENIR
11	JORGE HERNÁN OCAMPO CORTEZ	9.858.689	26/11/24		AYUDANTE OBRA	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
12	RODRIGO RODRIGUEZ	16.860.355	02/07/25		AYUDANTE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
13	SARAY TONUZCO	1.005.870.273	03/07/25		AUX VIAL	EMSSANAR	SURA	COLPENSIONES
14	JHON JAIR VIVEROS	94.444.582	28/09/25		AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
15	ANGELICA MARIA GONZALEZ	1.112.967.318	27/03/26		AUXILIAR VIAL	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
16	CAROLINA MORA DUARTE	1.082.976.100	10/02/26		AUXILIAR ADMINISTRATIVA	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR

Tabla 18. Relación personal operativo contratista

PERSONAL OPERATIVO TOPOGRAFÍA ASCENDORES JFM								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	GUILLERMO GONZALES	12.976.239	07/02/24		TOPÓGRAFO	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR
2	JOSE ESPINOZA	1.114.894.279	22/01/26		CADENERO	SALUD TOTAL	SURA	COLPENSIONES
3	JIMMY SINISTERRA	14.636.383	08/10/25		TOPÓGRAFO	S.O. S	POSITIVA	COLPENSIONES
PERSONAL OPERATIVO A7 CONSTRUCCIONES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	IVAN CAMILO CAICEDO	1.114.457.595	15/07/25		MAESTRO	S. TOTAL	SURA	PORVENIR
2	ALEXANDER ARAUJO	6.322.017	01/03/26		AYUDANTE DE OBRA	EMSSANAR	SURA	PORVENIR

PERSONAL OPERATIVO ABRAHAM CAICEDO CONSTRUCCIONES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSST		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	ABRAHAM CAICEDO	16.985.160	15/07/25		MAESTRO	S. TOTAL	SURA	PORVENIR
2	OLEGARIO COBO	94.328.715	01/12/25		AYUDANTE DE OBRA	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
3	EDUARDO GARCÍA	1.113.634.532	05/02/2026		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR
4	ALVARO JAVIER CORRALES	1.006.351.268	04/2026		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR

PERSONAL OPERATIVO INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	DAVID LOZANO	16.932.279	19/08/25		ING. ENCARGADO	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
2	MAICOL CAICEDO	1.143.938.113	19/08/25		MAESTRO	SURA	SURA	PORVENIR
3	ORLEY GOMEZ	94.301.373	19/08/25		CONDUCTOR	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
4	BRAYAN NAVARRETE	1.010.151.246	01/2026		AYUDANTE	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
5	GUILLERMO ALVAREZ	94.302.945	01/11/25		OPERADOR MAQUINA	SOS EPS	COLMENA	COLPENSIONES

PERSONAL OPERATIVO ELECTRO MONTAJES BS SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	NELSON BLANCO	91.272.299	03/10/25		ELECTRICISTA	N. EPS	SURA	COLPENSIONES
2	ANDRÉS FELIPE GOMEZ	1.007.555.715	03/10/25		AYUDANTE	S TOTAL	SURA	PROTECCION
3	RICARDO VILLEGAS	6.227.595	01/04/26		AYUDANTE	N. EPS	SURA	COLPENSIONES

4.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.5.1 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio del 2026, se realiza verificación del pago oportuno de la seguridad social integral del personal administrativo y operativo.

Tabla 19.. Aportes a la Seguridad Social Integral.

NIT EMPRESA O DOCUMENTO PERSONA NATURAL	CONTRATISTA	FECHA DE VENCIMIENTO	FECHA DE PAGO	OPERADOR
901648319	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	04/06/2026	19/06/2026	APORTES EN LÍNEA
38856496	MARIA FERNANDA MARTINEZ	23/07/2026	22/07/2026	APORTES EN LÍNEA

1.112.969.458	MARIA CAMILA GIL	14/07/2026	02/07/2026	COMPENSAR
16.550.802	RODRIGO PRECIADO	02/07/2026	08/07/2026	SIMPLE
900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES	10/07/2026	10/07/2026	APORTES EN LINEA
901727174	ASCENSORES JFM SAS	17/07/2026	17/07/2026	APORTES EN LINEA
91272299	ELECTROMONTAJES SAS	05/07/2026	11/07/2026	APORTES EN LINEA
16.985.160	ABRAHAM CAICEDO	14/07/2026	21/07d/2026	SIMPLE
1.114.457.595	IVAN CAMILO CAICEDO RODRIQUEZ	23/07/2026	21/07/2026	SIMPLE
7.558.271	WILLIAM HERNAN MORA	18/06/2026	22/06/2026	APORTES EN LINEA

Ver Anexo SST - Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.

4.5.2. PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

En el mes de julio del 2026 ingreso personal nuevo a la obra, como medida de cumplimiento a la normativa colombiana se tiene en cuenta los siguientes temas, para realizar las respectivas inducciones y reinducciones al personal que ingresa al Consorcio Redes y PTAPS Valle.

- Políticas de seguridad y salud en el trabajo y política no al consumo de alcohol, sustancias psicoactivas y tabaco del CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.
- Reglamentos de higiene y seguridad industrial y reglamento interno de trabajo.
- Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Definición de accidente y enfermedad laboral y otras definiciones en SST.
- Clasificación de residuos sólidos.
- Rutas de evacuación y puntos de encuentro.

4.5.3. PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

En el mes de julio de 2026, se realizan las siguientes charlas de seguridad:

- Charla de seguridad tema: Actos y condiciones inseguras
- Inspección locativa tramo 1

- Inspección de herramientas en almacén
- Inspección de elementos de protección
- Inspección de comportamiento
- Formato de inspección de equipos de emergencia
- Formato de inspección de inducción

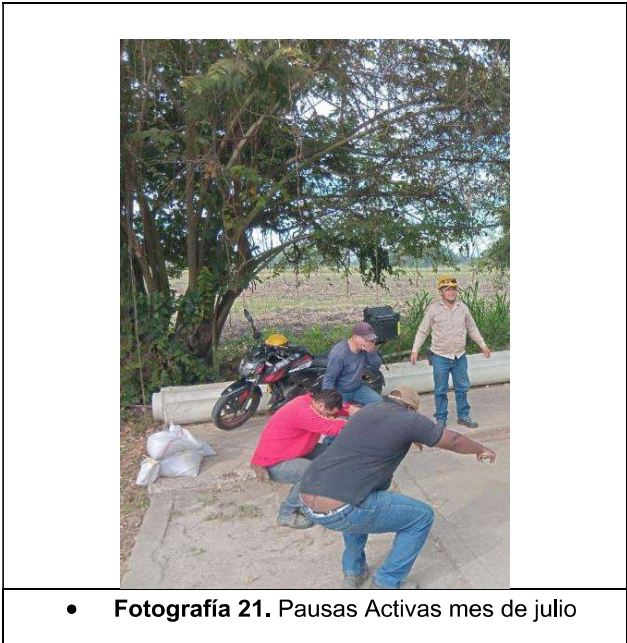
	
• Fotografía 19. Charla de seguridad tema: Actos y condiciones inseguras	Fotografía 20. Charla de seguridad tema: Actos y condiciones inseguras

Ver Anexo SST
Registros de charlas – capacitaciones

4.5.4. PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Durante el mes de julio del 2026, se realizaron las pausas activas con el objetivo de Prevenir trastornos osteo-musculares causados por los factores de riesgo de cargas estáticas y dinámicas como las posturas prolongadas, los movimientos repetitivos y vibraciones mecánicas.

Como también a romper la monotonía laboral, disminuir los niveles de estrés ocupacional y propiciar la integración grupal.



Ver Anexo
Registros de pausas activas

4.5.5. PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante el mes de julio del 2026, se realizan actividades tales como:

- Análisis de trabajo seguro
- Inspecciones
- Capacitaciones
- Charlas
- Visitas a campo

Relación maquinaria, equipos y herramientas empleadas para las actividades durante el mes de julio del 2026.

Tabla 20.. *Maquinaria, equipos y herramientas.*

MAQUINARIA EQUIPO U/O HERRAMIENTA	CANTIDAD	MARCA SERIE - PLACA
Equipos de topografía	Estación – Nivel	NIKON - SNDWAY
Retroexcavadora Llantas	1	CAT
Volquetas	1	(UFK231 - TMA840)
Taladro demoledor	2	



Pulidora	2	DELWAT
Sierra circular para corte de madera	1	DELWAT
Planta Generadora 6.5	2	ELITE- NUEVA
Motobomba 2 pulgadas	1	BARNES
Motobomba 3 pulgadas	1	
Mezcladora de concreto	1	TOOLCRAFT
Vibrador eléctrico	2	BOSCH 2.8 HP- NUEVO
Taladros manuales	3	
Martillo demoledor	1	SIEFKEN
Rotomartillo	1	SIEFKEN
Buggy	5	Herragro- Toolcraft
Tronzadora	2	DELWAT
Máquina de prueba hidrostática	1	Orust
Herramienta menor (palas, picas, martillo, cancel, barra, machete, destornillador, alicate)		



Señalización y demarcación de excavaciones sobre la vía.



Inspección botiquín de primeros auxilios.



Recorridos en frente de obra, inspección de equipos y correcto uso de los elementos de protección personal.



Señalización y demarcación de áreas de alto riesgo.



Inspección de equipos y herramientas.



Control de tráfico.



Revisión señalización parte eléctrica



Revisión señalización parte eléctrica

 Recorridos en frentes de obra, inspección de maquinaria.	 Recorridos en frentes de obra, inspección de maquinaria.
 Orden y aseo frente de trabajo tramo 1	 Orden y aseo frente de trabajo Filtro Guacarí.



Señalización de excavaciones



Señalización tramo 1 sector regaderas.



Inducción personal



Área de acopio de arena PTAP - Ginebra



Área de acopio materiales pétreos en sitios de trabajo



Orden y aseo PTAP – Guacarí.

Orden y aseo PTAP – Guacarí.

4.5.6. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

Durante el mes de julio del 2026, no se presentaron accidentes de trabajo.

4.5.7. AUSENTISMO

Durante el mes de julio del 2026, no se registró ausentismo por origen común o enfermedad

4.5.8. PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

Durante el mes de julio del 2026, se ejecutan las inspecciones programadas en el cronograma de inspecciones tales inspecciones son:

1. Inspecciones a extintores
2. Botiquines
3. Camillas
4. Rutas de evacuación

Anexos
Cronograma de inspecciones

5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

En el presente capítulo se describen las actividades desarrolladas por el CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE, en el marco de las obligaciones Ambientales del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA”, durante el mes de julio del presente año (2026).

Las actividades ambientales realizadas durante el periodo reportado en el presente informe están orientadas a prevenir, mitigar, controlar y compensar los principales impactos que podrían presentarse durante el desarrollo de las actividades constructivas en cada una de sus etapas pre construcción (ya culminada), construcción (actualmente en desarrollo).

5.1. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

La implementación del Plan de Medidas de Manejo Ambiental – PMMA del proyecto está a cargo del Residente Ambiental del CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE, dicho profesional es el encargado de adelantar, entre otras, las siguientes actividades:

- Gestionar oportunamente ante la autoridad ambiental competente los permisos necesarios para la ejecución del proyecto.
- Elaborar el Plan de Medidas de Manejo Ambiental – PMMA de acuerdo a las necesidades del proyecto.
- Implementar las medidas de manejo ambiental necesarias de acuerdo al avance del proyecto y a la ejecución de las actividades de obra y hacer seguimiento al alcance de las mismas como parte del desarrollo del PMMA.
- Presentar los informes requeridos por la interventoría, la autoridad ambiental competente y demás entidades encargadas del seguimiento al proyecto.
- Asistir a los comités de obra con el fin de informar el avance en la implementación del PMMA del proyecto.
- Capacitar al personal de obra en temas ambientales.

5.2. CORRESPONDENCIA

A continuación, se presenta la relación de la correspondencia enviada y recibida durante el desarrollo del proyecto, en el marco de la implementación del PMMA y como parte integral de su gestión ambiental:

Durante el mes de julio no se generó, recibió ni tramitó correspondencia relacionada con el componente ambiental del proyecto.

5.3. PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES

Durante la ejecución del proyecto es necesario el uso y aprovechamiento de recursos naturales, para lo cual se han gestionado ante las autoridades ambientales competentes y la Administración Municipal los diferentes permisos requeridos para el desarrollo de las actividades de obra. A continuación, se relacionan los permisos otorgados al proyecto, junto con su respectiva vigencia:

Tabla 16 Permisos Consorcio Redes y PTAPS Valle

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	RESOLUCIÓN	AUTORIDAD COMPETENTE	VIGENCIA	ESTADO
Concesión de Aguas Superficiales	Resolución 0740 No. 0741 0000576 10-07-2020	CVC	10-07-2030	VIGENTE
Permiso de Ocupación de Cauce	Resolución 0740 No. 0741 14366 de 2025	CVC	18-11-2026	SE REQUIERE TRAMITAR UN NUEVO PERMISO – ÁREA ADICIONAL
Aprovechamiento Forestal Planta ACUAVALLE Ginebra	Resolución 740 No. 0741 0381 29-04-2024	CVC	08-06-2026	INTERVENCION (PAF PTAP GINEBRA) REALIZADA
Aprovechamiento Forestal Sector Bocatoma	Resolución 740 No. 0741 13191 22-10-2025	CVC	22-04-2026	PERMISO – ÁREA ADICIONAL SE REALIZÓ EL PAGO CORRESPONDIENTE SE ESTA A LA ESPERA DEL COMUNICADO POR PARTE DE LA CVC
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 0015-04-12-2025 29-01-2025	Planeación Municipal Ginebra	04-12-2027	VIGENTE
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 140-23-3-001 13-01-2026	Planeación Municipal Guacarí	13-01-2027	VIGENTE
PMT	Resolución No.	Secretaría de Movilidad Ginebra	Duración del Proyecto	VIGENTE

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	RESOLUCIÓN	AUTORIDAD COMPETENTE	VIGENCIA	ESTADO
PMT	Resolución No. 900-50-020 20-03-2023	Secretaría de Movilidad y Transporte Guacarí	Duración del Proyecto	VIGENTE
Permiso Rotura de Vías	Resolución No. 014- 09-2025	Planeación Municipal Ginebra	24-09-2027	VIGENTE
Permiso Rotura de Vías	Resolución No. PM.300-42-2-028 18-11-2024	Planeación Municipal Guacarí	18-11-2026	VIGENTE

Indicador:

$$\begin{aligned}
 &\text{Cumplimiento de requerimientos legales (\%)} \\
 &= \frac{\text{No. de Permisos otorgados (del proyecto o de terceros)}}{\text{No. de permisos requeridos (del proyecto o de terceros)}} * 100
 \end{aligned}$$

Permisos del Proyecto:

$$\text{Cumplimiento de requerimientos legales (\%)} = \frac{9}{10} * 100$$

$$\text{Cumplimiento de requerimientos legales (\%)} = 90\%$$

El indicador de cumplimiento de los requerimientos legales se encuentra actualmente en un 90 %, debido a que se está a la espera del pronunciamiento por parte de la autoridad ambiental competente (CVC) respecto a la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal asociado a la bocatoma. Una vez la autoridad emita el acto administrativo correspondiente, se dará continuidad a las acciones requeridas para alcanzar el cumplimiento total del indicador.

A continuación, se relaciona la información de los proveedores de servicios con los que cuenta el proyecto, sus respectivos permisos, concesiones y/o autorizaciones de las autoridades ambientales competentes.

Tabla 17 Permisos Tercerizados Consorcio Redes y PTAPS

PERMISOS TERCERIZADOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE			
PROVEEDOR	SERVICIO	TIPO DE PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL
CANTERA EL BERMEJAL	Suministro de materiales de construcción.	Licencias ambientales y Títulos Mineros	CVC / Plan de Manejo Ambiental Vigente. Agencia Nacional de Minería/ Título Minero Vigente.
VEOLIA ASEO BUGA S.A. E.S.P.	Gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD	Permisos sitios de disposición final escombros y sobrantes de obra	CVC / Inscripción vigente como gestor RCD
SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD	Permisos sitios de disposición final escombros y sobrantes de obra	Pendiente por renovación de permiso
Centro de Reciclaje BANCANAIMA	Gestor RCD no pétreos (madera, plástico, metal, vidrio, textiles, cartón y papel)	Inscripción como Gestor de residuos de demolición y construcción - RCD no pétreos	Administración Municipal / Inscripción vigente como gestor RCD no pétreo

Permisos del Proyecto (Terceros):

$$\text{Cumplimiento de requerimientos legales (\%)} = \frac{3}{4} * 100$$

$$\text{Cumplimiento de requerimientos legales (\%)} = 75\%$$

El indicador denominado "Permisos del Proyecto (Terceros)" presenta actualmente un cumplimiento del 75 %, debido a que el permiso otorgado por la autoridad ambiental competente (CVC) al gestor de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S., perdió su vigencia. En consecuencia, se encuentra pendiente la renovación del permiso correspondiente o, en su defecto, la vinculación de un nuevo gestor ambiental que cuente con la autorización vigente para el manejo y disposición de este tipo de residuos.

5.4. PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL

5.4.1. PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL – PTAP GINEBRA

En el marco del permiso de aprovechamiento forestal otorgado por la autoridad ambiental competente (CVC), se ejecutó la erradicación de ocho (8) individuos arbóreos. Como medida de compensación por la intervención autorizada, la CVC estableció la obligación de realizar la siembra de diecinueve (19) individuos arbóreos. En la actualidad, dicha compensación forestal fue ejecutada en la Finca La María, predio previamente aprobado por la autoridad ambiental, y se encuentra en la fase de seguimiento, vigilancia y mantenimiento, conforme a las obligaciones establecidas en el acto administrativo correspondiente.



$$\text{Avance de Erradicaciones}(\%) = \frac{\text{No.deindividuosforestaleserradicados}}{\text{No.deindividuosforestalesaerradicarsegunpermisoambiental}} * 100$$

$$\text{Avance de Erradicaciones} (\%) = \frac{8}{8} * 100 = 100\%$$

El indicador evidencia la ejecución del aprovechamiento forestal correspondiente a la erradicación de los ocho (8) individuos arbóreos previamente autorizados por la autoridad ambiental competente (CVC), en cumplimiento de las condiciones establecidas en el respectivo acto administrativo.

5.4.2. PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL - BOCATOMA

El trámite de renovación del permiso de aprovechamiento forestal para el área destinada a la construcción de la bocatoma se encuentra actualmente en curso ante la autoridad ambiental competente (CVC). Como parte del proceso, ya fue efectuado el pago correspondiente a la evaluación del trámite, a través de la Alcaldía Municipal de Ginebra.

En la actualidad, se está a la espera del pronunciamiento oficial por parte de la CVC, mediante el cual se determine la viabilidad de la renovación del permiso y se emita el respectivo acto administrativo.

5.4.3. PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

El permiso de ocupación de cauce se encuentra actualmente vigente. No obstante, debido a las modificaciones efectuadas al diseño de la bocatoma, es necesario adelantar ante la autoridad ambiental competente (CVC) el trámite correspondiente para la modificación, prórroga o, de ser requerido por la autoridad, la obtención de un nuevo permiso que incorpore las condiciones y el área de intervención definidas en el diseño actualizado.

5.4.4. PERMISO DE ROTURA DE VÍAS – MUNICIPIO DE GINEBRA

Mediante Resolución No. 014-09-2025, el Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Ginebra concedió la licencia urbanística en la modalidad de intervención y ocupación del espacio público para la ejecución de las obras antes mencionadas.

Esta autorización incluye el permiso de rotura de vías en los tramos donde sea necesario intervenir para la instalación o reparación de redes, de acuerdo con las especificaciones técnicas y bajo la supervisión de la autoridad municipal.

El permiso fue otorgado por un periodo de dos (2) años contados a partir de la fecha de la resolución (24 de septiembre de 2025), tiempo durante el cual el titular deberá ejecutar las actividades autorizadas y cumplir con las obligaciones establecidas.

5.4.5. PERMISO ROTURA DE VÍAS – MUNICIPIO DE GUACARÍ

Mediante Resolución No. **140-23-3-001**, el Departamento Administrativo de Planeación Municipal de Guacarí concedió la licencia urbanística en la modalidad de intervención y ocupación del espacio público para la ejecución de las obras del proyecto que ejecuta el consorcio Redes y PTAPs Valle.

El permiso fue otorgado por un periodo de un (1) año contado a partir de la fecha de la resolución (13 de enero de 2026), tiempo durante el cual el titular deberá ejecutar las actividades autorizadas y cumplir con las obligaciones establecidas.

5.4.6. COMPENSACIÓN AMBIENTAL PTAP GINEBRA

La compensación forestal derivada del aprovechamiento de los individuos arbóreos autorizados para la PTAP Ginebra fue ejecutada el día 3 de julio en el predio La María, sitio previamente aprobado por la autoridad ambiental competente (CVC). En cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad ambiental, la compensación correspondía a la siembra de diecinueve (19) individuos arbóreos; sin embargo, como medida preventiva para garantizar el cumplimiento de la compensación frente a posibles pérdidas por mortalidad durante la etapa de establecimiento, la empresa encargada de apoyar la ejecución de esta actividad realizó la siembra de un total de veintiún (21) individuos arbóreos.

Actualmente, la compensación forestal se encuentra en la fase de seguimiento, vigilancia y mantenimiento, de conformidad con las obligaciones y condiciones establecidas en el acto administrativo correspondiente.



Tabla 18 Número de individuos arbóreos por especie a sembrar

Compensación Ambiental PTAP Ginebra		
Especie	Nombre común	Cantidad
Guadua angustifolia	Guadua	7
Manifera indica	Mango	7
Cecropia peltata	Yarumo	7

5.5. PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE RCD

El sitio inicialmente destinado para la disposición final de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) se encuentra ubicado en el barrio Coronado, municipio de Palmira, y es administrado por **SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.**, gestor de RCD inscrito ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). No obstante, en la actualidad no se está realizando la disposición de residuos en dicho sitio, debido a que el gestor no cuenta con el permiso vigente otorgado por la autoridad ambiental competente (CVC) para el desarrollo de esta actividad. En consecuencia, la disposición final de los RCD en estas instalaciones permanecerá suspendida hasta tanto el gestor obtenga la renovación de la autorización correspondiente o se defina un nuevo gestor debidamente autorizado.

Así mismo, se tiene contemplado realizar la disposición final de los RCD en el Parque Tecnológico Ambiental Presidente, ubicado en la vereda Arenales, corregimiento de Presidente, municipio de San Pedro (Valle del Cauca), administrado por **VEOLIA ASEO BUGA S.A. E.S.P.**, empresa inscrita ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) como Gestor de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), constituyéndose como una alternativa para la gestión y disposición final de este tipo de residuos.

Los residuos de construcción y demolición (RCD) no pétreos, tales como madera, plástico, metal, vidrio, cartón y papel, continúan siendo entregados al gestor **Centro de Reciclaje BANCANAIMA**, ubicado en el corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra (Valle del Cauca), para su respectivo aprovechamiento y gestión conforme a la normativa ambiental vigente.

Tabla 19 Programa de Manejo Ambiental RCD 2026

MANEJO AMBIENTAL RCD AÑO 2025 – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE					
PERIODO	TIPO DE RESIDUO RCD	VOLUMEN (m)	GESTOR RCD	TRATAMIENTO	CERTIFICADO
Enero 2026	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	755	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.19
Febrero 2026	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	729	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.19
Marzo 2026	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	801	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.20
Abril 2026	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	441	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.20
Mayo 2026	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	135	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.
Junio 2026	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	0	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	
Julio 2026	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	0	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	

Indicador:

RCD pétreos

$$Disposición (\%) = \frac{Volumen \text{ Certificado Año } 2026(m3)}{Volumen \text{ despachado Año } 2026 (m3)} * 100$$

$$Disposición (\%) = \frac{2861 (m3)}{2861 (m3)} * 100 = 100\%$$

El indicador de RCD pétreos evidencia los volúmenes de residuos de construcción y demolición de naturaleza pétreo generados durante la ejecución de las diferentes actividades constructivas del proyecto, así como las cantidades transportadas y entregadas al sitio autorizado para su disposición final o aprovechamiento, según corresponda.

5.6. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Para la recolección de los residuos sólidos convencionales en el proyecto se cuenta con cuatro (3) puntos ecológicos ubicados en la PTAP Ginebra, en la PTAP Guacarí y en la Oficina Principal del proyecto en el Corregimiento de Costa Rica, en cada uno de los cuales estarán dispuestos contenedores de colores según el tipo de residuo cumpliendo con el código de colores establecido en la Resolución No. 2184 de 2019, para realizar la separación en la fuente:

Color Verde para depositar residuos orgánicos aprovechables como restos de comida (cáscaras de frutas, verduras y restos de alimentos).

Color Blanco para depositar los residuos aprovechables como Plástico, vidrio, metales, papel y cartón.

Color Negro para depositar los residuos no aprovechables como servilletas, papeles metalizados y cartones contaminados con comida, papel higiénico, residuos COVID-19 (tapabocas, guantes, etc.)

Color Rojo para depositar residuos peligrosos.

Los residuos sólidos convencionales que se generan en los diferentes frentes de obra como lo son papel, cartón, empaques de alimentos, envases plásticos y envases de vidrio entre otros, son entregados a VEOLIA, empresa encargada de realizar la recolección, el transporte, el aprovechamiento y la disposición final de los residuos sólidos en los Municipios de Ginebra y Guacarí. La recolección de residuos por esta empresa para el sector donde se encuentra ubicado el proyecto se realiza con una frecuencia de tres (3) veces por semana los días martes, jueves y sábado, dichos residuos son dispuestos de manera adecuada en el relleno sanitario de presidente, administrado por la empresa VEOLIA ASEO BUGA S.A. E.S.P., gestor autorizado por la CVC. Los residuos peligrosos serán recolectados por un gestor autorizado.

5.7. PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES, ACOPIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

El proyecto cuenta con un campamento de obra en ambos frentes de trabajo, PTAP Ginebra y en la PTAP Guacarí, constituido por un contenedor localizado dentro del predio a intervenir. Estos frentes de trabajo cuentan con disponibilidad de servicios públicos correspondiente a energía eléctrica, alcantarillado y agua potable. En lo correspondiente a los baños para el personal en obra se dispone de dos (2) baterías sanitarias fijas con su correspondiente lavamanos en cada frente de trabajo, conectados a la red de servicios públicos. En cada uno de los frentes, la obra cuenta con un cerramiento perimetral existente compuesto por un muro de concreto y malla eslabonada, el cual permite el aislamiento de la zona a intervenir, de manera que no pueda ingresar personal ajeno al proyecto.

El campamento tanto en la PTAP Ginebra como en la PTAP Guacarí, cuenta con un sitio para el almacenamiento de los materiales y equipos debidamente señalizado donde permanecen bajo techo protegidos de los factores ambientales, también con una caseta para el almacenamiento de combustible construida con un techo en zinc, piso en concreto y un cerramiento en malla. Igualmente, se cuenta con una zona de parqueadero para los vehículos particulares. Los acopios de materiales pétreos como la grava y arena, así como los acopios de residuos RCD permanecen cubiertos para evitar la generación de material particulado por acción del viento.

Los campamentos cuentan con la señalización informativa y preventiva correspondiente para los baños, oficinas, puntos ecológicos, almacén, sitios de acopio, parqueaderos, almacenamiento de combustibles, además de los avisos y cartelera informativa.

Debido a que las actividades constructivas en la **PTAP Ginebra** se encuentran próximas a su culminación, durante el periodo reportado se dio inicio al proceso de desmonte y levantamiento de algunas estructuras e instalaciones provisionales utilizadas durante la ejecución de la obra. Dentro de estas actividades se ha iniciado el retiro del contenedor utilizado como oficina, el desmonte del área destinada al almacenamiento de cemento y otros materiales de construcción, así como la organización, clasificación y acopio de residuos y materiales remanentes que se encontraban dispersos dentro de las instalaciones de la PTAP. Estas actividades se realizan con el fin de garantizar el adecuado ordenamiento del área intervenida y avanzar en el proceso de cierre de las actividades constructivas, dando cumplimiento a las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental.

5.8. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, GRASAS Y ACEITES

Dentro de las actividades que generan residuos líquidos se encuentra el uso de baños y lavamanos por parte del personal de la obra, para evitar que se presente contaminación del suelo, de las aguas superficiales y aguas subterráneas a causa de esta actividad, el proyecto cuenta en cada uno de los frentes de trabajo de la PTAP Ginebra, PTAP Guacarí y Tanque Albania con dos (2) unidades de baños fijos, un (1) lavamanos, los cuales están conectados a la red de servicios públicos.

Para el adecuado manejo de los combustibles se acondicionó un sitio para el almacenamiento de los mismos, el cual consiste en una caseta con techo, piso en concreto y un cerramiento en malla eslabonada. A la fecha no se han presentado derrames de combustible en el proyecto.

A la fecha del periodo de corte, no ha habido vaciado de concreto premezclado, por lo tanto, no se han realizado lavados de las canaletas de los vehículos mezcladores de concreto.

5.9. PROGRAMA DE CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Dentro de las medidas de manejo que se están implementando para el control y la reducción de emisiones de material particulado y ruido en el proyecto, se encuentra que los vehículos de carga cuentan con el respectivo certificado de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes vigente. Sumado a lo anterior, la maquinaria y equipos utilizados cumplen con el mantenimiento mecánico preventivo garantizando la buena sincronización y carburación de los motores. (Informe componente SST)

Se realizan charlas y capacitaciones a los conductores y operadores de maquinaria, enfatizando en la conducción vehicular responsablemente dentro y fuera de la zona del proyecto, evitando ruidos como cornetas, pitos, frenos y motores desajustados. (Informe componente SST)

Los vehículos que transportan materiales sobrantes son cubiertos con lonas resistentes antes de salir de la obra, con el fin de evitar emisiones de material particulado durante el transporte de estos. Igualmente, los sitios de almacenamiento temporal de materiales granulares y de acopio de material sobrante de excavación permanecen cubiertos con lona o plástico con el fin de evitar que se dispersen por efectos del viento. En ningún caso se deberá incinerar los residuos originados, estos se deben manejar según el programa de manejo de residuos sólidos convencionales y especiales.

5.10. REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE AMBIENTAL

	
Foto 1. Cubrimiento de materiales PTAP-Guacarí	Foto 2. Punto ecológico PTAP-Guacarí
	
Foto 3. Baños Obra - PTAP Guacarí	Foto 4. Residuos Aprovechables – PTAP Guacarí



Foto 5. Almacenamiento de combustible – PTAP Guacará



Foto 6. Reunión Comité de veeduría



Foto 7. Inspección de actividades



Foto 8. Inspección de actividades



Foto 9. Cercos de Protección – PTAP Ginebra



Foto 10. Acopio de acero - PTAP Ginebra



**Foto 11. Almacenamiento de combustible-
PTAP Ginebra**

**Foto 12. Acopio residuos aprovechables –
PTAP Ginebra**

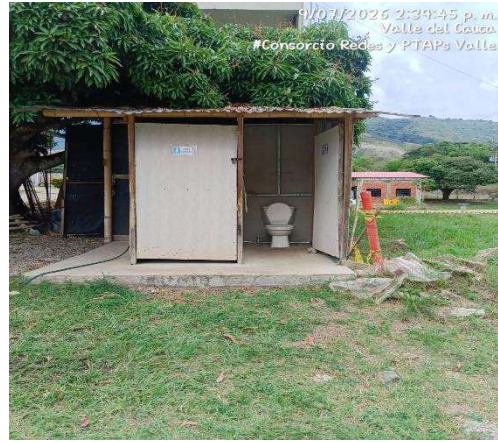


Foto 13. Kit control de derrames-PTAP Ginebra

Foto 14. Lavado de baños – PTAP Ginebra



Foto 15. Capacitación Ambiental: Fracking



Foto 16. Capacitación Ambiental: Fracking



**Foto 17. Visita de Inspección escombrera
SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y
RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.**



**Foto 18. Visita de Inspección escombrera
SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y
RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.**

	
19. Compensación Ambiental PTAP Ginebra (Finca La María)	20. Compensación Ambiental PTAP Ginebra (Finca La María)

Anexos

- Listado de asistencia capacitación ambiental
- Informe compensación ambiental PTAP Ginebra
- Cuenta de cobro por los servicios de compensación ambiental



6. ANEXOS

Se anexan al presente informe los siguientes documentos:

1. Anexo Técnico:

2. Anexo Documental:

- Bitácoras.
- Oficios:

3. Anexo SST:

- Documentos de vehículos.
- Seguridad social de contratistas.
- Ficha técnica TG 15000CXE3.
- Hoja de vida equipos pajarita.
- Hoja de vida equipos máquina.
- Hoja de vida equipos planta.
- Preoperacionales.



4. Anexo Ambiental:

- Listado de asistencia capacitación ambiental
- RCD marzo y abril 2026