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. 34

Periodo: Febrero 01 a Febrero 28 de 2026

FEBRERO DE 2026
SANTIAGO DE CALI

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL 7
2. ASPECTOS TÉCNICOS 8
2.1. LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS 8
2.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS. 10
2.2.1. CAPÍTULOS DEL CONTRATO 10
2.3. ESTADO LEGAL DE LA POLIZAS Y AVANCES PRESUPUESTAL. 10
2.4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA. 11
2.4.1. GESTIÓN DOCUMENTAL 25
2.4.2. GESTIÓN DE PERMISOS 26
2.4.3. REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES 27
2.5. COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO 34
2.5.1. DESEMBOLSOS DE ANTICIPO 34
2.5.2. AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 35
2.5.3. FACTURACIÓN 36
2.6. PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA 37
2.7. AVANCE DE OBRA. 38
2.8. PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO. 50
2.9. AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA 51
2.10. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS. 53
3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 70
3.1. ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL 70
3.2. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 71
3.2.1. SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC 71
3.2.2. CARTOGRAFÍA SOCIAL 71
3.2.3. BUZÓN DE SUGERENCIAS 71
3.2.4. ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD 73
3.3. CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES 74
3.3.1. COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO. 74
3.4. ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD - CONSERVACION DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO 76
3.5. REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS 77
3.6. COMITÉ TÉCNICO 78
3.7. VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA 79

3.8. CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL 79
4. PROGRAMA SST 81
4.1. OBJETIVOS 81
4.2. ALCANCE 81
4.3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA 82
4.4. RELACIÓN PERSONAL 82
4.5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 86
4.5.1. INFORME DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST) 86
4.5.2. VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL 86
4.5.3. PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN 87
4.5.4. PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO 88
4.5.5. PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO 90
4.5.6. PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 91
4.5.7. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 102
4.5.8. AUSENTISMO 102
4.5.9. PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS 103
5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 105
5.1. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 105
5.2. PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES 107
5.3. PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL 109
5.3.1. Permiso de Aprovechamiento Forestal – PTAP Ginebra 109
5.3.2. Permiso de Aprovechamiento Forestal – Bocatoma 110
5.3.3. PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE 111
5.3.4. PERMISO ROTURA DE VÍAS- MUNICIPIO GINEBRA 112
5.3.5. 6. PERMISO ROTURA DE VÍAS- MUNICIPIO GUACARÍ 112
5.4. PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE Y RCD 113
5.5. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES 115
5.6. PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES, ACOPIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 115
5.7. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, GRASAS Y ACEITES 116
5.8. PROGRAMA DE CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS 116
5.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO – COMPONENTE AMBIENTAL 117
6. ANEXOS 122

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. CHEQUE Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO EN LA INSTALACIÓN DE MATERIAL DE GRAVA Y FILTRALITE. 12
ILUSTRACIÓN 2. CHEQUEO DE NIVELES E INFORMACIÓN PARA EVALUAR ASENTAMIENTOS DEL TANQUE. 13
ILUSTRACIÓN 3. ACOMPAÑAMIENTO A LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD DE 18" Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA LA UBICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CÁMARAS DE QUIEBRE EN EL TRAMO 1..... 14
ILUSTRACIÓN 4. ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO A LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD Y PASES DE ALCANTARILLAS EN EL TRAMO 3. 15
ILUSTRACIÓN 5. CHEQUEO DE NIVELES Y CANTIDADES PARA EL RELLENO PERIMETRAL DEL TANQUE. 16
ILUSTRACIÓN 6. TOMA DE FOTOS AÉREAS EN TODOS LOS FRENTES DE OBRA QUE SE REALIZAN ACTIVIDADES DE OBRA – PTAP GINEBRA. 18
ILUSTRACIÓN 7. TOMA DE FOTOS AÉREAS EN TODOS LOS FRENTES DE OBRA QUE SE REALIZAN ACTIVIDADES DE OBRA – PTAP GUACARÍ. 18
ILUSTRACIÓN 8. TOMA DE FOTOS AÉREAS EN TODOS LOS FRENTES DE OBRA QUE SE REALIZAN ACTIVIDADES DE OBRA – TANQUE DE LA ALBANIA. 19
ILUSTRACIÓN 9. INGRESO DE MATERIALES A LA PTAP GINEBRA – MATERIALES PARA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DEL TANQUE, UPS, ENTRE OTROS. 19
ILUSTRACIÓN 10. ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO – REALIZADA A LA LOSA INFERIOR DEL FILTRO NO.3 PTAP GINEBRA. 20
ILUSTRACIÓN 11. PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO EN VÍA PAVIMENTADA (K7+450 – K8+050), CON RESULTADOS CONFORMES A LA NORMA. 21
ILUSTRACIÓN 12. EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN SOBRE EL TRAMO 1 – SECTOR REGADEROS. 23
ILUSTRACIÓN 13. INSTALACIÓN DE PELDAÑOS EN, TRATAMIENTO DE FISURAS, PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE. 24
ILUSTRACIÓN 14. CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2026. 25
ILUSTRACIÓN 15. COMITÉ TÉCNICO DEL COMPONENTE ELÉCTRICO REALIZADO EN LAS INSTALACIONES DE LA PTAP GUACARÍ, CON PARTICIPACIÓN DE LA INTERVENTORÍA, EL CONTRATISTA Y EL SUBCONTRATISTA ELECTRICISTA. 27
ILUSTRACIÓN 16. REUNIÓN EN VALLECAUCANA DE AGUAS – CALI, PARA TRATAR LA SERVIDUMBRE DE LA TUBERÍA DE 10" EN PEAD. 28
ILUSTRACIÓN 17. COMITÉ INTERNO DEL CONSORCIO PARA EVALUACIÓN DE AVANCES, COMPROMISOS Y ESTRATEGIAS DE EJECUCIÓN DE OBRA..... 28

ILUSTRACIÓN 18. REUNIÓN EN VALLECAUCANA DE AGUAS – CALI, PARA TRATAR LA SERVIDUMBRE Y REVISIÓN DOCUMENTAL DEL PREDIO DE LA SEÑORA GRACIELA BLUM. 29
ILUSTRACIÓN 19. COMITÉ DE VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GINEBRA PARA SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO. 30
ILUSTRACIÓN 20. REUNIÓN CON EL SUBCONTRATISTA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DEL TRAMO 3 Y AVANCES DEL TRAMO 1. 30
ILUSTRACIÓN 21. COMITÉ INTERNO DEL CONSORCIO REALIZADO EN LA OFICINA PRINCIPAL, CORREGIMIENTO DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE GINEBRA. 31
ILUSTRACIÓN 22. REUNIÓN CON VALLECAUCANA DE AGUAS, LÍDERES COMUNITARIOS Y ACTORES DEL PROYECTO PARA CONCERTAR LA EJECUCIÓN DE OBRAS ENTRE EL PUENTE AMARILLO Y LA BOCATOMA. 31
ILUSTRACIÓN 23. RECORRIDO CON EL SUBCONTRATISTA PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD DE 18” EN EL TRAMO 1, IDENTIFICANDO SECTORES HABILITADOS Y DIFICULTADES DEL TRAZADO. 32
ILUSTRACIÓN 24. RECORRIDO TÉCNICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS ESTRATÉGICOS DE UBICACIÓN DE LAS CÁMARAS DE QUIEBRE EN EL TRAMO 1. 32
ILUSTRACIÓN 25. RECORRIDO TÉCNICO PARA DEFINIR LA INTERVENCIÓN DEL PASE 7 (ALCANTARILLA TRANSVERSAL). 33
ILUSTRACIÓN 26. PRUEBA DE FALSOS FONDOS EN EL FILTRO NO. 3 DE LA PTAP GINEBRA, PREVIA A LA INSTALACIÓN DE GRAVA Y FILTRALITE. 33
ILUSTRACIÓN 27. VISITA TÉCNICA CON OPERADOR DE MAQUINARIA ESPECIALIZADA CENTRA PARA EVALUAR ALTERNATIVAS DE MICROPILOTAJE Y PILOTAJE EN LA BOCATOMA DEL RÍO GUABAS. 34
ILUSTRACIÓN 28. RECORRIDO CON FUNCIONARIO DE ASOGUABAS PARA LA REVISIÓN DEL PUNTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DESTINADO A LAS PRUEBAS HIDROSTÁTICAS. 34
ILUSTRACIÓN 29. REPROGRAMACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA. 51
ILUSTRACIÓN 30. OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 71
ILUSTRACIÓN 31. BUZÓN DE SUGERENCIAS GUACARÍ Y GINEBRA 72
ILUSTRACIÓN 32. VALLAS INFORMATIVAS DEL PROYECTO EN LOS MUNICIPIOS DE GUACARÍ Y GINEBRA 73
ILUSTRACIÓN 33. CARTELERA INFORMATIVA CON VOLANTES DE CITACIÓN A REUNIÓN DE COMITÉ DE VEEDURÍA DE GINEBRA Y GUACARÍ 74
ILUSTRACIÓN 34. VOLANTES DE CONVOCATORIA REUNIONES DE LOS COMITÉS DE VEEDURÍA DE LOS MUNICIPIOS GINEBRA Y GUACARÍ 75
ILUSTRACIÓN 35. REUNIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA GINEBRA 76
ILUSTRACIÓN 36. REUNIÓN EQUIPO DE RESIDENTE SOCIALES 12 DE FEBRERO 78
ILUSTRACIÓN 37. CAPACITACIÓN ARL GRUPO COCOLA. 78

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. RESUMEN DE PASES Y CRUCES DE TUBERÍAS EN EL TRAMO 3, EL CUAL COMPRENDE DESDE LA CADICA HASTA LA PTAP GUACARÍ. 17
TABLA 2. RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO. 35
TABLA 3. RESUMEN AMORTIZACIÓN ANTICIPO. 35
TABLA 4. ACTAS PARCIALES FACTURADAS 36
TABLA 5. PERSONAL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE. 37
TABLA 6 GRADACIÓN DE LA GRAVA PARA FILTROS DE PTAP GINEBRA 39
TABLA 7 N° DE VUELTAS PARA TASAS LENTA Y RÁPIDA, TIEMPO DE AIRE, EXPANSIÓN Y EFICIENCIA DE LAVADO 40
TABLA 8. REGISTRO DE PRECIPITACIONES MES DE FEBRERO 2026. 50
TABLA 9. TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD 74
TABLA 10. TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO. 77
TABLA 11. CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINDAD 77
TABLA 12. CONSOLIDADO DE MANO DE OBRA CONTRATADA 79
TABLA 13. DOCUMENTOS DE REFERENCIA. 82
TABLA 14. RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO 82
TABLA 15 RELACIÓN PERSONAL OPERATIVO CONTRATISTA 83
TABLA 16. APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL. 87
TABLA 17. MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. 92
TABLA 18. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 106
TABLA 19. PERMISOS CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE 107
TABLA 20. PERMISOS TERCERIZADOS CONSORCIO REDES Y PTAPS. 109
TABLA 21. PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL RCD. 113

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 SEICIENTOS 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
Nueva fecha de terminación:	22 de julio de 2026

INFORME CON CORTE A:	28 febrero 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: 3º45’50” Latitud N 76º16.7’20” Longitud O.



- **GUACARÍ:**
  Ubicado en el centro del Departamento del Valle del Cauca, aproximadamente a cuarentaicinco (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: 3º45’55” Latitud N 76º20’1” 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.

2.2.1. CAPÍTULOS DEL CONTRATO

- Preliminares.
- Bocatoma.
- Línea de aducción.
- Desarenador.
- Macromedidor.
- Línea de conducción.
- Cámara de quiebre.
- Cámaras de purga.
- Cámara distribuidora de caudal.
- Intervenciones en la PTAP de Ginebra.
- Intervenciones en la PTAP de Guacarí.
- Tanque de almacenamiento Ginebra.
- Manejo salud ocupacional, calidad, seguridad y ambiental.

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.

AMPARO	FECHA DE COBERTURA	VALOR ASEGURADO	PÓLIZA	ANEXO
Cumplimiento	21/01/2026 - 22/01/2027	$9.106.974.777,60	C-100050102	11
Buen manejo del anticipo	21/01/2026 - 22/01/2027	$8.829.624.279,90	C-100050102	11
Prestaciones sociales	21/01/2026- 22/07/2029	$2.276.743.694,40	C-100050102	11
Estabilidad de la obra	22/07/2026 - 22/07/2031	$13.660.462.166,40	C-100050102	11
Responsabilidad civil extracontractual	31/10/2022 - 22/07/2026	$2.276.743.694,40	C-100012551	10

2.4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.

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

- **Topografía:**

  Durante el mes de febrero 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:

  1. Intervenciones en la Planta de Tratamiento de Agua potable del Municipio de Ginebra (Obras filtros, pasarelas e instalaciones eléctricas).
  2. Tanque de Almacenamiento en la PTAP Ginebra.
     a. Seguimiento de asentamiento del tanque.
     b. Relleno con material importado.
  3. Intervenciones en la Planta de Tratamiento de Agua potable del Municipio de Guacarí (Obras en los filtros e instalaciones eléctricas).
  4. Tanque de Almacenamiento en el predio de Acuavalle en el Sector Villa Jhons (la Albania).
     a. Seguimiento de asentamiento del tanque.
     b. Relleno con material importado.
  5. Línea de Conducción.
     i. Tramo 1 (Sector Regaderos).
     ii. Tramo 2 (Sector Callejón).

iii. Tramo 3 (Sector la Magdalena y Vía pavimentada).

- En el Frente de obra de **Intervenciones en la Planta Ginebra**, se han realizado todos los levantamientos necesarios para las adecuaciones e intervenciones en las plantas para su optimización.
  - Se realiza acompañamiento durante el proceso de optimización e intervenciones en el Filtro No. 3, verificando las cotas de los falsos fondos, los niveles y cotas del llenado del material de grava de los filtros y el Filtralite.

  - Se acompaña en todo el proceso de optimización de la planta para evaluar comportamiento en la variación de caudales y tener datos reales del sistema optimizado (Floculadores, Sedimentadores y Filtros).

  - Acompañamiento en la instalación de las válvulas y los pasamuros y todas las actividades de metalmecánica realizados en la Planta.



Ilustración 1. Cheque y acompañamiento técnico en la instalación de material de grava y Filtralite.

- También se realiza acompañamiento para la **construcción de las casetas en la Planta de Ginebra (Caseta Eléctrica y caseta de Sopladores):**
  - Se chequean medidas y profundidades para instalación de líneas, tuberías y cable de alimentación de las casetas.
  - Se replantea la ubicación del poste y las cajas pendientes por realizar la construcción en la Planta de Tratamiento de agua potable.

- En el Frente de obra del **Tanque de Almacenamiento de Agua Potable de la PTAP Ginebra**:
  - Chequeo de cantidades y medidas internas del tanque para impermeabilización.
  - Continúan con el seguimiento de toma de cotas para evaluar el asentamiento del tanque.



Ilustración 2. Chequeo de niveles e información para evaluar asentamientos del tanque.

- En el Frente de obra de **Intervenciones en la Planta Guacarí**, se ha realizado acompañamiento en todas las actividades realizadas.
  - Acompañamiento en el chequeo de medidas y actividades necesarias con la ingeniera hidráulica del proyecto.
  - Se verifica y replantea toda la información para alimentación de tuberías de aire y canaletas de la Batería A y B de los Filtros.
  - Se verifica toda la información con el equipo de metalmecánica para la instalación de las canaletas, múltiples, niples y todas las conexiones necesarias para alimentación de aire a los falsos fondos de la Batería de filtros B.

- Se realizó acompañamiento para la **construcción de las casetas en la Planta de Guacarí (Caseta Eléctrica y de Sopladores):**
  - Se chequean medidas y profundidades para instalación de líneas de tuberías y cable de alimentación de las casetas.
  - Se replantea la ubicación de los postes, las cajas pendientes y actividades previas para la energización de la por PTAP.

- **Frente de Obra de instalación de Tubería (Tramo 1):**

  - Acompañamiento en la instalación de tubería de 18” PEAD entre las bateas la Chorrera y Bananos, se verifican las profundidades de excavación, el colchón de arena, el recubrimiento del tubo y el material de lleno.
  - Chequeo de niveles de los pases, cotas clave y bateas, con el fin de suministrar la información a la ingeniera hidráulica y definir la alternativa de cruce, ya sea por encima o por debajo del pase de la alcantarilla transversal.
  - Levantamiento topográfico para la ubicación de las cámaras de quiebre en el Tramo 1, identificando las localizaciones definidas en

el diseño y evaluando las ubicaciones más adecuadas de acuerdo con el espacio disponible y las necesidades constructivas, posteriormente se procede a la reubicación donde garantizara su emplazamiento óptimo.

- Verificación de excavaciones adicionales por presencia de rocas de gran tamaño en el sector La Magdalena, en cercanías al puente La Magdalena. Para esta actividad se realizó cartera con el fin de calcular los volúmenes reales de excavación.



Ilustración 3. Acompañamiento a la instalación de tubería PEAD de 18" y levantamiento topográfico para la ubicación y optimización de cámaras de quiebre en el Tramo 1.

❖ **Frente de Obra de instalación de Tubería (Tramo 2):**

- Replanteo de cámaras de quiebres, purgas y ventosas de acuerdo a la información entregada por la Ingeniera hidráulica del proyecto.
- Acompañamiento en la reposición del cerramiento del tramo 2 intervenido, el cual debe quedar en el alineamiento inicial, para esta actividad se cuenta con mojones, levantamiento, medidas y coordenadas para que esta reinstalación sea sobre el alineamiento originario.
    - La actividad se ha finalizado y entregado al delegado de la Familia Saavedra Blum.
- Replanteo en vía pavimentada del tramo No.2 entre el callejón y Puente Rojo – Sector conocido como el alto, para corte y demolición de franja de pavimento.
    - Durante la actividad de replanteo y corte del pavimento la comunidad no dejó realizar ninguna intervención por temor a que la vía quede en mal estado.

❖ **Frente de Obra de instalación de Tubería (Tramo 3):**

- Acompañamiento a la instalación de tubería PEAD de 14" entre el

puente La Magdalena y el Balneario Brisas del Rio, verificando las profundidades de excavación, el colchón de arena, el recubrimiento de la tubería y el material de relleno.

- Acompañamiento en instalación de tubería en pases de alcantarillas transversales en el tramo No.3.
- Acompañamiento en la reposición del cerramiento del tramo 3, el cual fue afectado por el acopio de material producto de la excavación para la instalación de la tubería, en el sector de los balnearios Brisas del Río y La Esmeralda.
- Verificación de excavaciones adicionales por presencia de rocas de gran tamaño en el sector La Magdalena, en cercanías al puente La Magdalena. Para esta actividad se realizó cartera con el fin de calcular los volúmenes reales de excavación.



Ilustración 4. Acompañamiento técnico a la instalación de tubería PEAD y pases de alcantarillas en el Tramo 3.

❖ **Construcción del tanque de Almacenamiento en el predio de Acuavalle en el sector villa Jhons – La Albania:**

- Se hace seguimiento en el asentamiento del tanque.
- Chequeo de cantidades y medidas internas del tanque para impermeabilización.
- Chequeo en niveles y cantidades para relleno perimetral del tanque.



Ilustración 5. Chequeo de niveles y cantidades para el relleno perimetral del tanque.

- Por último, como **Actividades Varias** se han realizado las siguientes:

  - <u>Marcación de Pases Tramo No.3.</u>
    Durante el mes se ha iniciado a realizar la marcación de los 25 pases sobre el tramo 3 para realizar las intervenciones en estos puntos e identificar fácilmente para el control y seguimiento de las actividades en campo.

    - Durante la ejecución de la instalación de la tubería en el Tramo 3, específicamente en el sector de llegada al puente La Magdalena, se evidenció la existencia de un pase no contemplado ni cuantificado inicialmente para su intervención, debido a que no contaba con cabezales ni aletas, y se encontraba altamente enmontado y colmatado de material. Una vez superado dicho punto, se procedió a analizar las posibles alternativas técnicas para la reconstrucción del pase y su puesta en funcionamiento, con el fin de dejarlo habilitado para su correcta operación hidráulica.

Tabla 1. Resumen de pases y cruces de tuberías en el Tramo 3, el cual comprende desde la CADICA hasta la PTAP Guacarí.

Tabla 3. Pases y Tuberías localizados en el tramo 3.

No.	ID	ABSCISA	OBSERVACIONES	NOTA	
1	P1	k7+910	(Alcantarilla Novafort de Tubería 32") planta Guacarí.	Estado: Colmatado.	Ok
2	P1'	k7+810	(Alcantarilla Novafort de Tubería 14") Cerca a la planta Guacarí.	Estado: Colmatado.	Ok
3	P2	k7+123	(Alcantarilla Concreto una pacha de 2 tubos de 18") El uval.	Estado: Operativo.	Perforacion
4	P3	k7+031	(Alcantarilla en Concreto de 20").	Estado: Operativo.	
5	P4	k6+749	(Alcantarillado Concreto Tubería de 18").	Estado: Colmatado y Dañado	Se esta interviniendo
6	P5	k6+590	(Alcantarilla de Concreto Tubería de 18")	Ya se paso la Tubería.	Ok
7	P6	k6+545	(Alcantarilla Concreto de 18") Condenada por Solicitud de ingenió Pichichi.	Ya se paso la Tubería.	Ok
8	P7	k6+355	(Alcantarillado Concreto de Tubería de 18').	Estado: Operativo.	Ok
9	P8	k5+949	(Alcantarillado en concreto de tubería de 24").	Estado: Operativo	Ok
10	P9	k5+935	(Alcantarillado en concreto de tubería de 22").	Estado: Operativo.	Perforacion
11	P9.1	k5+430	(Alcantarillado en concreto tubería de 16") Estado:	Totalmente Colmatado con sedimento.	Se esta interviniendo
12	P10	k5+349	(Alcantarillado en concreto de tubería de 22")	Estado: Operativo.	
13	P11	k5+285	(Box Culvert de 1,50 m x 1,50).	Estado: Operativo.	
14	P11.1	k4+730	(Alcantarillado en concreto Tipo canal elevado de tubería de 10").	Estado: Operativo.	
15	P12	k4+452	(alcantarillado en concreto, tubería de 22")	Estado: operativo	Perforacion
16	P13	k4+220	(Alcantarillado en concreto tubería de 32")	Estado: Totalmente Colmatado con sedimento.	
17	P14	k3+695	(Alcantarillado en concreto de Tubería de 30") Canal distribuidor de agua en concreto del Ingenio.	Estado: Operativo.	
18	P15	k3+622	(Alcantarillado en concreto tubería de 32")	Estado: Operativo.	
19	P16	k2+605	(Canal en Concreto con tubo de 42") la Acequia del Amor.	Estado: Operativo.	Perforacion
20	P17	k2+490	(Alcantarillado Novafort de 14").	Estado: Operativo.	Se esta interviniendo
21	P18	k1+970	(Alcantarillado en concreto tubería de 32")	Estado: Operativo.	Ok
22	P19	k1+880	(Alcantarillado en concreto tubería de 26")	Estado: Operativo.	Ok
23	P20	k1+380	(Alcantarillado en concreto de tubería de 24").	Estado: Totalmente Colmatado con sedimento.	Ok
24	P21	k1+300	(Alcantarillado en concreto de tubería de 24").	Estado: Totalmente Colmatado con sedimento.	Ok
25	P22	k0+400	(Alcantarillado en concreto de tubería de 20").	Estado: Totalmente Colmatado con sedimento.	Se esta interviniendo

- <u>Fotos Aéreas.</u>
  Se ha realizado registro y seguimiento a todas las actividades con fotos aéreas para actualizar las ortofotos en los planos y poder llevar un seguimiento visual de avance en todos los frentes de obra.



Ilustración 6. Toma de fotos aéreas en todos los frentes de obra que se realizan actividades de obra – PTAP Ginebra.



Ilustración 7. Toma de fotos aéreas en todos los frentes de obra que se realizan actividades de obra – PTAP Guacarí.



Ilustración 8. Toma de fotos aéreas en todos los frentes de obra que se realizan actividades de obra – Tanque de la Albania.

- **Compras:**
  - ❖ Se compran y suministran todas las herramientas necesarias y de uso diario para la optimización de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable (Ginebra y Guacarí) y el frente de obra del tanque de almacenamiento de la Albania.
  - ❖ Se lleva seguimiento a los pedidos y la trazabilidad de materiales tanto en el proceso de ingreso al almacén, como en los sitios donde se han utilizado los materiales para un control de calidad.



Ilustración 9. Ingreso de materiales a la PTAP Ginebra – Materiales para línea de conducción, tubería de alimentación y descarga del tanque, UPS, entre otros.

- **Laboratorios:**
  - ❖ Durante el mes no se ha realizado ningún diseño de mezcla nuevo, hasta la fecha se cuenta con 4 diseños de mezclas en donde se evalúan los materiales pétreos (arena y triturado) provenientes de la cantera Bermejal del municipio de Buga, se utilizará cemento Argos y Holcim, y se solicita que la resistencia de diseño sea de 3000 y 4000 PSI. (Anexos del presente Informe).
    - Se tienen a la fecha 4 diseños de mezclas.

  - ❖ Durante el mes se han realizado 2 ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concretos, los cuales han sido anexados en el presente informe, estos ensayos fueron:
    - Esta muestra fue tomada en la construcción y realce de la losa inferior del tanque filtros No. 3 – PTAP Ginebra.

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E 410 - 13

CÓDIGO:	R-4-410
VERSIÓN:	14
FECHA:	10/04/2025
PAGINA : 1 DE: 1	

*NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE						FECHA DE RECEPCIÓN:	03.02.2026		
*OBRA/PROYECTO:	CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA						DIRIGIDO A:	Ing. Darío E. Flórez		
INFORME No.	**GZ-105V-120A**	**GZ-105V-120A**	**GZ-105V-120B**	**GZ-105V-120B**	**GZ-105V-120C**	**GZ-105V-120C**				
FECHA DE EMISIÓN	**5/02/2026**	**5/02/2026**	**19/02/2026**	**19/02/2026**						
CILINDRO No.	**75**	**75**	**75**	**75**	**75**	**75**				
*ELEMENTO	**LOSA INFERIOR**									
*LOCALIZACIÓN	**FILTROS No. 3 PTAP GINEBRA**									
*ASENTAMIENTO (PULGADAS)	7"			*PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		CONCRETO PREPARADO EN OBRA				
*FECHA TOMA DE MUESTRA	**22/01/2026**	**22/01/2026**	**22/01/2026**	**22/01/2026**						
*EDAD ROTURA (dias)	**14**	**14**	**28**	**28**						
FECHA DE ENSAYO	**05/02/2026**	**05/02/2026**	**19/02/2026**	**19/02/2026**						
D: DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	151,51	153,91	154,12	154,32						
L: LONGITUD (mm)	305,25	302,86	301,95	302,78						
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	13,181	13,561	13,682	13,674						
ÁREA (mm^2)	18029	18604	18654	18704						
DENSIDAD kg/m^3	**2400**	**2410**	**2430**	**2410**						
CARGA MAXIMA (KN)	**401,2**	**416,2**	**534,3**	**511,9**						
RELACIÓN L/D	2,01	1,97	1,96	1,96						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**227**	**228**	**292**	**279**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (MPa)	**22,4**	**22,5**	**28,8**	**27,5**						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	**22,4**		**28,2**							
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**80,0**		**100,7**							
RESISTENCIA ESPECIFICADA f_c	**28 MPa**									
TIPO DE FALLA	4	4	3	4						

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE							
DEFECTOS DEL ESPECIMEN SEGÚN EDAD DE ENSAYO	Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)		Edad de ensayo (días)	

Ilustración 10. Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concreto – Realizada a la losa inferior del filtro No.3 PTAP Ginebra.

- ❖ Se cuenta con el ensayo de Proctor modificado de ocho materiales (Del tramo 3 y Tanque de la PTAP Ginebra) esto para poder identificar el material y obtener las características y la compactación óptima de estos, ya que el suelo es variable en diferentes tramos.
- ❖ Durante el mes se realizó la prueba de densidad de campo en el sector correspondiente a la vía pavimentada, entre las abscisas K7+450 y K8+050

(Llegada la PTAP Guacarí), la cual arrojó resultados óptimos y superiores a los valores exigidos por la norma; en consecuencia, la actividad quedó liberada.

GEOZAM	INFORME DE ENSAYO DETERMINACION DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) - INV. E - 164 - 13	Código	R-4-164
		Versión	007
		Fecha	27/09/2022
		Página 1 de 1	

NOMBRE CLIENTE:	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	INFORME No. :	GZ-105V-121	ATENCIÓN:	Ing. Dario Flórez T.
OBRA/PROYECTO:	CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LOS MUNICIPIOS GUACARI Y GINEBRA DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA			FECHA DE ENSAYO :	12-feb-2026

ENSAYO No	IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE LA PRUEBA	NÚMERO DE LA CAPA ENSAYADA	ESPESOR DE ENSAYO (cm)	DENSIDAD SECA (Kg/m^3)	CONTENIDO DE AGUA %	DENSIDAD MÁXIMA DE LABORATORIO (Kg/m^3)	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	OBSERVACIONES
111	Entrada planta guacarí	1	20	2177	10,9	2149	101,3	
112	Callejón muro 1			2154	10,7	2149	100,2	
113	Callejón muro contiguo			2065	10,9	2149	96,1	
114	Entrada callejón 2			2151	8,1	2149	100,1	
115	Hacienda porvenir			2187	8,9	2149	101,8	
116	Fin pavimento			2156	9,7	2149	100,3	FIN DEL INFORME

Ilustración 11. Prueba de densidad de campo en vía pavimentada (K7+450 – K8+050), con resultados conformes a la norma.

- Se realizaron pruebas hidrostáticas con el fin de evaluar el correcto comportamiento de la tubería instalada, verificar que durante las pegas por termofusión y electro fusión no se presentaran fugas, y confirmar que la tubería se encontrara correctamente anclada, sin que las presiones ejercidas generaran levantamientos.
  - Las pruebas realizadas hasta la fecha han arrojado resultados satisfactorios.

- **Bodegaje:**
  Se cuentan con las bodegas y sitios de acopio temporal para las actividades de instalación de tubería y construcción del tanque, a continuación, se mencionan las bodegas:

  - Bodega No. 1 “Hacienda la Esmeralda” (Tubería y Maquinaria).
  - Bodega No. 2 “Bodega Acuavalle Guacarí” (Tubería y Maquinaria).

- **Socializaciones:**
  Durante el transcurso de este mes no se llevan a cabo actividades de socialización con la comunidad de Ginebra y Guacarí.

Se realizan comités de veeduría para mostrar los avances de obra en las intervenciones en las plantas de Ginebra y Guacarí y la construcción de los tanques de Almacenamiento (uno en la PTAP Ginebra y el segundo en el predio en la Albania), durante el mes se han realizado dos reuniones, fueron realizadas con el comité de veeduría del municipio de Ginebra y el municipio de Guacarí, se realizaron en las instalaciones del Consorcio.

- **ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EN FRENTE GINEBRA:**

  - **Tanque PTAP Ginebra.**
    - Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque.
    - Finalizan con la aplicación de pintura epóxica.

  - **Intervenciones en Planta "PTAP Ginebra":**
    - Intervenciones para optimización del filtro No.3.
      - Impermeabilización de los muros internos del tanque del filtro No.3.
      - Llenado de material granular de soporte para Filtralite.
      - Llenado de material Filtralite.
      - Pruebas del sistema.
      - Desinfección del filtro.
    - Intervenciones en las pasarelas:
      - Instalación de pasarelas de los Filtros.
      - Instalación de pasarelas sobre canal de agua sedimentada.

- **Actividades Constructivas en Líneas de conducción:**

  - **Tamo No.1 (Tubería de 18" PEAD")**
    - Instalación de tubería en el sector regaderos entre la batea la Chorrera y la batea Bananos.
    - Demolición de rocas sobretamaño que afloran en la zanja donde se instalará la tubería.
    - Se realiza la instalación de tubería de los siguientes pases de las alcantarillas transversales:
      - Pase No.50.
      - Pase No.49.



Ilustración 12. Excavación y retiro de material sobrante de excavación sobre el tramo 1 – Sector Regaderos.

- **Tamo No.2 (Tubería de 10" PEAD")**
  - Desde el 20 de noviembre se encuentran suspendidas las actividades en el tramo 2, sobre la vía pavimentada entre el callejón y Puente Rojo (sector El Alto), correspondientes al replanteo e inicio del corte de pavimento, debido a una protesta pacífica de la comunidad. El 20 de enero de 2026 se intentó reiniciar nuevamente la actividad; sin embargo, la comunidad intervino una vez más, lo que obligó a suspender nuevamente las labores en este punto.

- **Tamo No.3 (Tubería de 14" PEAD")**
  - Continúan con instalación de tubería de 14" PEAD en el tramo No.3, Sector Balneario de la Esmeralda.
    - Se ejecuta la demolición de las rocas de gran tamaño mediante perforación y aplicación de cemento expansivo, con el propósito de facilitar la excavación en el material conglomerado.
    - Durante los últimos 60 metros a la llegada al puente la Magdalena se ha encontrado dentro de la excavación una gran cantidad de rocas sobre tamaño que superan el metro cúbico, ha sido necesario aplicar y profundizar la excavación para poder retirarlas y demolerlas en el sitio para hacer la disposición final.

  - Se reinició con las pruebas de tubería en Tramo No.3.
    - Prueba No.4 (K7+450 a K8+050) – Vía pavimentada llegada a la PTAP Guacarí.
  - Continúan con la actividad de intervenciones en pases con reposición de tubería en concreto.
    - Se realiza la intervención de 3 pases para instalación de tubería y conexión entre tramos.
  - Se realiza toma de densidades en campo.

- **ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EN FRENTE GUACARÍ:**

  - **Intervenciones en Plantas "PTAP Guacarí":**
    - Conexiones eléctricas para puesta en operación de todos los equipos optimizados (Tramite de conexión con operador Celsia).
    - Batería de Filtros B.
      - Grouting para nivelación de estructuras.
      - Se realiza mejoramiento en conexiones canaleta -muro, en donde se evidenciaron filtraciones.
      - Se realiza limpieza y protección a los falsos fondos.

  - **Tanque de almacenamiento de agua potable Predio Acuavalle en sector La Albania:**
    - Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque.
    - Finalizan con la instalación de peldaños en las cámaras de entrada y salida y los dos compartimientos del tanque en los dos accesos.
    - Finalizan con la aplicación de pintura impermeabilizante.
    - Relleno perimetral del tanque.



Ilustración 13. Instalación de peldaños en, tratamiento de fisuras, preparación de superficies y aplicación de impermeabilizante.

- **Actividades Varias y Adicionales realizadas durante el mes.**

  Se encuentran pendientes las siguientes servidumbres. Estas ya han sido enviadas a la interventoría para iniciar su trámite y poder contar con ellas al momento de reinicio de las actividades en esos frentes de obra:

  - Servidumbre de Ginebra (Predio Danilo Bermúdez).
  - Servidumbre de Guacarí (Predio Puente Amarillo).
  - Servidumbre de Guacarí (Predio Chicuco).
  - Servidumbre de Guacarí (Predio Puente Rojo).
  - Servidumbre de Guacarí (Predio Puente la Magdalena).

2.4.1. GESTIÓN DOCUMENTAL

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

- Informe mensual enero 2026.
- Bitácoras de obra.
  - Bitácora de optimización planta Ginebra.
  - Bitácora de línea de conducción.
  - Bitácora de optimización planta Guacarí.
- Oficios:
  - Cons-241-2026 “Respuesta oficio CI-138-2026”.
  - Cons-242-2026 “Solicitud de captación temporal de agua para pruebas hidrostáticas”.
  - Cons-243-2026 “Seguimiento estudio predio La María – compensaciones PTAP Ginebra y bocatoma”.
  - Cons-244-2026 “Invitación comité de veeduría Ginebra”.
  - Cons-245-2026 “Invitación comité de veeduría Ginebra”.
  - Cons-246-2026 “Invitación comité de veeduría Guacarí”.
  - Cons-247-2026 “Entrega de pólizas actualizadas”.
  - Cons-248-2026 “Entrega informe No. 33 enero 2026”.
  - Cons-249-2026 “Notificación cambio profesional SST”.
  - Cons-250-2026 “Respuesta oficio CI-144-2026”.
  - Cons-251-2026 “Solicitud de apoyo institucional para la recuperación de espacio público – sector Puente Rojo”.

CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE NIT. 901.648.319-4

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

Consecutivo No.	ASUNTO	DESTINATARIO	FECHA	ELABORÓ
Cons240	Respuesta oficio CI-137-2025	INTERVENTORÍA	14-ene-26	LMB
Cons241	Respuesta oficio CI-138-2026	INTERVENTORÍA	14-ene-26	LMB
Cons242	Solicitud de captación temporal de agua para pruebas hidrostáticas	ASOCIACIÓN ASOGUABAS	22-ene-26	DEFT
Cons243	Seguimiento estudio predio La María – compensaciones PTAP Ginebra y bocatoma	ACUAVALLE	3-feb-26	MCG
Cons244	Invitación comité de veeduría Ginebra	YURY LICETH GALLEGO ALZATE	10-feb-26	
Cons245	Invitación comité de veeduría Ginebra	ALCALDÍA GINEBRA	10-feb-26	MFM
Cons246	Invitación comité de veeduría Guacarí	ALCALDIA DE GUACARI	10-feb-26	MFM
Cons247	Entrega de pólizas actualizadas	VALLECAUCANA	9-feb-26	AMM
Cons248	Entrega informe No. 33 enero 2026	INTERVENTORÍA	10-feb-26	LMB
Cons249	Notificación cambio profesional SST	INTERVENTORÍA	24-feb	LMB
Cons250	Respuesta oficio CI-144-2026	INTERVENTORÍA	25-feb	LMB
Cons251	Solicitud de apoyo institucional para la recuperación de espacio público – sector Puente Rojo	ALCALDIA DE GINEBRA	26-feb	MFM
Cons252				

Ilustración 14. Control de Correspondencia enviada durante el mes de febrero del 2026.

2.4.2. GESTIÓN DE PERMISOS

2.4.2.1. Alcaldías de Ginebra y Guacarí:

Durante el mes de febrero se permaneció a la espera de la decisión que adopte la administración del municipio de Ginebra, frente al suceso ocurrido el 20 de noviembre de 2025, el cual se repitió el martes 20 de enero de 2026, en el que la comunidad obligó al contratista a suspender las labores en el tramo pavimentado, pese a que se cuenta con la totalidad de los permisos requeridos para la ejecución de la actividad. Estos permisos incluyen la garantía de reposición de la vía en iguales o mejores condiciones, la cobertura de las pólizas de estabilidad y la implementación de un Plan de Manejo de Tránsito (PMT), con el fin de garantizar la seguridad de los transeúntes.
La situación fue informada de manera inmediata a la alcaldía local en ambas oportunidades, con el propósito de que se adopten las acciones pertinentes y se contribuya a la solución del impase que viene afectando la correcta ejecución del proyecto. Cabe resaltar que el contrato cuenta con todos los permisos otorgados por la administración, entre ellos el permiso de rotura de vías, el PMT aprobado por la Secretaría de Planeación y la autorización para la ocupación del espacio público necesaria para la ejecución de las obras.

2.4.2.2. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC:

*2.4.2.2.1. **Aprovechamiento Forestal PTAP***

Se está a la espera de la respuesta por parte de la CVC para aprobación del predio para realizar la compensación forestal, así como también el cambio de especies solicitado por Acuavalle, quienes son los encargados de realizar este trámite ante la entidad.

- Durante el mes de febrero se ha continuado con el seguimiento y la consulta a los funcionarios correspondientes, con el fin de obtener la respuesta de la CVC respecto al plan de compensación forestal entregado en marzo de 2025. Actualmente, el plan se encuentra a la espera de la aprobación de un nuevo predio recomendado por el operador Acuavalle, en el cual ya se han iniciado actividades de compensación. El predio en cuestión se encuentra ubicado en la ladera de la cuenca de la quebrada Lulos. Toda la documentación pertinente, así como el registro de la visita al sitio, ha sido remitida a la entidad competente, quedando pendiente su respuesta para dar inicio formal a las actividades de compensación.

*2.4.2.2.2. **Aprovechamiento Forestal Bocatoma***

La CVC aprobó la prórroga del permiso por seis (6) meses a partir del 22 de octubre de 2025, mientras se espera la respuesta a la nueva solicitud de permiso presentada por los cambios realizados en el diseño de la bocatoma.

2.4.2.2.3. ***Permiso de ocupación de espacio público.***

Desde el mes de enero de 2026 se cuenta con la vigencia de los permisos de ocupación del espacio público requeridos para la ejecución del proyecto. En el caso del municipio de Ginebra, la administración municipal otorgó la prórroga del permiso para la intervención del espacio público por un periodo adicional de dos (2) años. De igual manera, la alcaldía de Guacarí expidió la prórroga correspondiente, encontrándose ambos permisos vigentes y en firme desde el mes de enero de 2026.

2.4.3. REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES.

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

- **05 de febrero del 2026:** Se llevó Se llevó a cabo un Comité Técnico del componente eléctrico con la participación del personal de la interventoría, el contratista y el subcontratista electricista. La reunión se realizó en las instalaciones de la PTAP Guacarí, ubicadas en el corregimiento de Guabitas, municipio de Guacarí. Durante el comité se evaluó el avance de la obra, se revisaron los compromisos pendientes por ejecutar y se resaltaron las necesidades requeridas para dar continuidad a la correcta ejecución del contrato. Asimismo, se analizaron diferentes estrategias orientadas a incrementar el avance de las actividades en obra y se identificaron las necesidades operativas que deberán ser solicitadas para su respectiva atención.



Ilustración 15. Comité Técnico del componente eléctrico realizado en las instalaciones de la PTAP Guacarí, con participación de la interventoría, el contratista y el subcontratista electricista.

- **06 de febrero del 2026:** Se realizó una reunión en las oficinas de Vallecaucana de Aguas, en la ciudad de Cali, con la participación de los componentes jurídico y técnico de Vallecaucana de Aguas, la interventoría y el contratista, con el fin de atender la

solicitud presentada por las delegadas del predio de la señora Graciela Blum. Durante la reunión se abordó específicamente el tema de la servidumbre para la llegada de la tubería de 10" en PEAD dentro del predio mencionado, analizando los aspectos técnicos y legales asociados a su implementación.

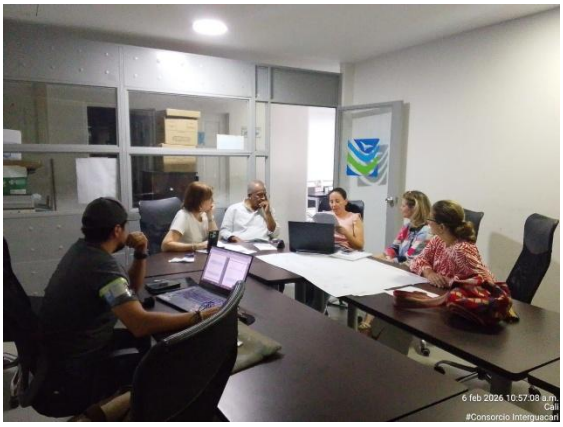


Ilustración 16. Reunión en Vallecaucana de Aguas – Cali, para tratar la servidumbre de la tubería de 10" en PEAD.

- **<u>10 de febrero del 2026:</u>** Se llevó a cabo un comité interno con el personal integral del Consorcio (áreas de SST, Social, Ambiental, Técnica e Hidráulica). La reunión se realizó en las instalaciones del Consorcio, específicamente en la oficina principal ubicada en el corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra. Durante la reunión se evaluó el avance de la obra, los compromisos pendientes por ejecutar y se resaltaron las necesidades requeridas para continuar con la correcta ejecución del contrato. Asimismo, se analizaron diferentes estrategias con el fin de generar mayores avances en obra y se identificaron las necesidades operativas que deben ser solicitadas para su atención.



Ilustración 17. Comité interno del Consorcio para evaluación de avances, compromisos y estrategias de ejecución de obra.

- **13 de febrero del 2026:** Se realizó una reunión en las oficinas de Vallecaucana de Aguas, en la ciudad de Cali, con la participación de los componentes jurídico, topográfico y técnico de Vallecaucana de Aguas, la interventoría, el contratista y la comisión de topografía del consorcio, con el fin de atender la solicitud presentada por las delegadas del predio de la señora Graciela Blum. Durante la reunión se abordaron los temas relacionados con la servidumbre, la revisión de la documentación existente y la asignación de tareas y compromisos, orientados a solucionar la confusión presentada con las propietarias del predio.



Ilustración 18. Reunión en Vallecaucana de Aguas – Cali, para tratar la servidumbre y revisión documental del predio de la señora Graciela Blum.

- **17 de febrero del 2026:** Se llevó a cabo el comité de veeduría del municipio de Ginebra, el cual se realizó 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 funcionarios de la administración municipal de Ginebra, representantes de la Interventoría y miembros de la comunidad, algunos de los cuales asistieron de manera virtual al encontrarse fuera del territorio. Durante el encuentro se evaluó el avance actual del proyecto y se definió la fecha para la realización del próximo comité de veeduría.





Ilustración 19. Comité de veeduría del municipio de Ginebra para seguimiento al avance del proyecto.

- **<u>25 de febrero del 2026:</u>** Se llevó a cabo una reunión con el subcontratista encargado de la instalación de la tubería, con el fin de revisar el cronograma de actividades, definir el inicio de las pruebas hidrostáticas en el Tramo 3 y evaluar el avance en la instalación del Tramo 1, comprendido entre el puente La Magdalena y la PTAP Ginebra. Durante el encuentro también se revisaron los avances generales de la obra y se asignaron compromisos a ejecutar durante el siguiente mes.

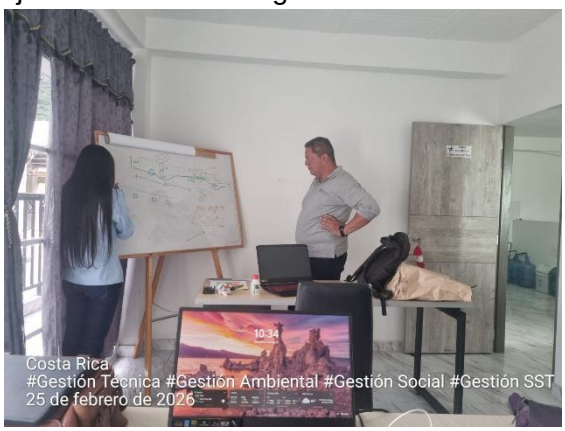


Ilustración 20. Reunión con el subcontratista de instalación de tubería para seguimiento al cronograma, pruebas hidrostáticas del tramo 3 y avances del tramo 1.

- **<u>24 de febrero del 2026:</u>** Se llevó a cabo un comité interno con la participación del personal integral del Consorcio, correspondiente a las áreas de SST, Social, Ambiental, Técnica e Hidráulica. La reunión se realizó en las instalaciones del Consorcio, específicamente en la oficina principal ubicada en el corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra. Durante la reunión se evaluó el avance de la obra, se revisaron los compromisos pendientes por ejecutar y se resaltaron las necesidades requeridas para dar continuidad a la correcta ejecución del contrato. Asimismo, se analizaron estrategias orientadas a incrementar el avance de las actividades en obra y se identificaron las necesidades operativas que deben ser solicitadas para su respectiva atención.



Ilustración 21. Comité interno del Consorcio realizado en la oficina principal, corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra.

- **<u>25 de febrero del 2026:</u>** Se realizó una reunión con Vallecaucana de Aguas, con la participación de los componentes técnico, social y gerencial, así como líderes de la comunidad de Ginebra y Guacarí, líderes de Proterritorio, la interventoría y el equipo de trabajo del contratista. El encuentro tuvo como objetivo escuchar el avance en el cumplimiento de los compromisos adquiridos y concertar acuerdos para la ejecución de las obras en el tramo comprendido entre el Puente Amarillo y la Bocatoma. Asimismo, se dejó pendiente el análisis del tramo entre el Puente Rojo y el Puente Amarillo, en atención a una solicitud presentada por la comunidad.



Ilustración 22. Reunión con Vallecaucana de Aguas, líderes comunitarios y actores del proyecto para concertar la ejecución de obras entre el Puente Amarillo y la Bocatoma.

Se han llevado a cabo diversas reuniones de carácter informal con el fin de atender las necesidades del proyecto, así como las sugerencias, inquietudes y recomendaciones de la Interventoría y del operador de las plantas (Acuavalle).
Adicionalmente, se realizan reuniones con proveedores y empresas subcontratadas para evaluar los avances y los tiempos de entrega.

- **29 de enero del 2026:** Se realizó un recorrido con el subcontratista encargado de la instalación de la tubería sobre el Tramo 1, correspondiente a la instalación de tubería PEAD de 18", durante el cual se identificaron los tramos donde es posible iniciar la instalación de la tubería, así como las dificultades presentes a lo largo de todo el trazado.



Ilustración 23. Recorrido con el subcontratista para la instalación de tubería PEAD de 18" en el Tramo 1, identificando sectores habilitados y dificultades del trazado.

03 de febrero del 2026: Recorrido con el componente hidráulico, la comisión de topografía y el equipo técnico del Consorcio para identificar los puntos estratégicos de ubicación de las cámaras de quiebre en el Tramo 1, conforme al diseño y a las necesidades del proyecto.





Ilustración 24. Recorrido técnico para la identificación de puntos estratégicos de ubicación de las cámaras de quiebre en el Tramo 1.

09 de febrero del 2026: Recorrido con el equipo técnico, la comisión de topografía y el componente hidráulico para definir la estrategia de intervención del Pase 7 (alcantarilla transversal), que requiere el cierre total de la vía para la reposición de la tubería y la conexión de dos tubos PEAD de 14".



Ilustración 25. Recorrido técnico para definir la intervención del Pase 7 (alcantarilla transversal).

11 de febrero del 2026: Se realizó la prueba de los falsos fondos del Filtro No. 3 de la PTAP Ginebra, con la participación de la interventoría, el contratista, el subcontratista y el operador de la planta, con el fin de verificar el correcto funcionamiento del sistema y autorizar la liberación de las actividades de instalación de grava y Filtralite.



Ilustración 26. Prueba de falsos fondos en el Filtro No. 3 de la PTAP Ginebra, previa a la instalación de grava y Filtralite.

13 de febrero del 2026: Se realizó la visita de un operador de maquinaria especializada en perforaciones para micro pilotajes y pilotajes, de la compañía Centra, con el fin de evaluar posibles alternativas de implementación de estos métodos en la construcción de la bocatoma sobre el río Guabas. Durante el recorrido se explicó el proceso constructivo previsto, y el operador emitió sus recomendaciones técnicas para la adecuada ejecución de las actividades.



Ilustración 27. Visita técnica con operador de maquinaria especializada Centra para evaluar alternativas de micropilotaje y pilotaje en la bocatoma del río Guabas.

27 de febrero del 2026: Se realizó un recorrido con el funcionario asignado de Asoguabas para revisar el punto de captación destinado a la alimentación de las tuberías instaladas para la ejecución de las pruebas hidrostáticas. Durante la visita se explicó el proceso de captación, el volumen total de agua requerido y la estrategia definida para optimizar al máximo la cantidad de agua captada.



Ilustración 28. Recorrido con funcionario de Asoguabas para la revisión del punto de captación de agua destinado a las pruebas hidrostáticas.

2.5. COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

2.5.1. DESEMBOLSOS DE ANTICIPO

A continuación, se resumen los desembolsos de anticipo realizados.

Tabla 2. 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 macromedidor	$ 1.330.764.263	
		900.521.827-4	CONSTRUCTORA 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	CONSTRUCTORA NBI SAS	Suministro e Instalación de Sopladores	$ 237.610.687	$ 1.097.031.250
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalación de Barrelodos 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**	

2.5.2. AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

Teniendo en cuenta las actas parciales facturadas, la amortización del anticipo se encuentra de la siguiente manera:

Tabla 3. 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		**$**	**-**

2.5.3. FACTURACIÓN

En la siguiente tabla se indican las actas parciales facturadas a Vallecaucana de Aguas S.A E.S.P.

Tabla 4. 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	30/11/2025	$ 431.777.557	0,95%	74,60%
VALOR TOTAL FACTURADO		**$ 33.969.423.236**		**74,60%**
VALOR CONTRATO		**$ 45.534.873.888**		
PENDIENTE POR FACTURAR		**$ 11.565.450.652**		

2.6. PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA

Se cuenta con el personal idóneo que cumple con los requisitos establecidos en el ***Capítulo 7. Información sobre el Personal Profesional***, específicamente en el ***numeral a. Requisitos del Personal***, donde se definen los criterios mínimos de formación académica y experiencia que deben acreditar los colaboradores.
A continuación, en la **Tabla No. 5 – Personal del Consorcio**, se presenta la relación del equipo que actualmente participa en la ejecución del proyecto.

Tabla 5. Personal CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.

Nombre completo	Identificación	Cargo	Formación
CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	89.008.184	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO CIVIL. ESPECIALISTA EN SISTEMAS GERENCIALES DE INGENIERIA.
LINA MARCELA BURITICÁ LONDOÑO	42.136.662	COORDINADORA DE OBRA	INGENIERA CIVIL
DIANA MARCELA ECHAVARRIA CASILIMAS	31.658.574	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERIA AMBIENTAL
DARIO ENRIQUE FLOREZ TRUJILLO	1.026.277.221	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE FUNDACIONES.
GINA LEIDY LÓPEZ PAREDES	1.144.140.957	INGENIERA RESIDENTE HIDRÁULICA	INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTAL
MONICA XIMENA HERNANDEZ RODRIGUEZ	1.088.276.192	APOYO SST	TECNÓLOGA SST
MARIA FERNANDA MARTINEZ BRICEÑO	38.856.496	PROFESIONAL EN EL TRABAJO SOCIAL	TRABAJO SOCIAL ESPECIALIZACION EN GERENCIA SOCIAL ESPECIALIZACION EN ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD CON ENFASIS EN DESARROLLO EMPRESARIAL.
JIMMY JAVIER SINISTERRA ORTIZ	14.636.383	TOPÓGRAFO	TECNÓLOGO EN TOPOGRAFIA
MARÍA CAMILA GIL GIL	1.112.969.458	AUXILIAR AMBIENTAL	INGENIERA AMBIENTAL

Adicionalmente, se cuenta con el apoyo de otros profesionales y personal técnico especializado que contribuyen con su conocimiento y experiencia al adecuado desarrollo del proyecto. Entre ellos se incluyen el ingeniero forestal, la auxiliar administrativa, el ingeniero de costos y presupuestos, diversos especialistas en áreas específicas, ingenieros de apoyo, asesores para la instalación de la tubería, asesores eléctricos, personal encargado de la gestión de compras y suministro de equipos, así como asesores legales, entre otros.

Finalmente, se dispone de una comisión de topografía, integrada por un topógrafo y un auxiliar (cadenero), encargada de atender los requerimientos topográficos que se presenten durante la ejecución de las actividades en todos los frentes de obra.

2.7. AVANCE DE OBRA.

2.7.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se describen todas las actividades realizadas durante este periodo:

2.7.1.1. ACTIVIDADES VARIAS

- Se desarrollaron actividades de balance de obra, en las cuales se evaluaron las intervenciones ejecutadas en los Tramos 1, 2 y 3 correspondientes a la instalación de la línea de conducción, así como las obras adicionales del frente de bocatoma, los ítems no previstos y las mayores cantidades de obra identificadas durante la ejecución del proyecto.

- Se ha realizado seguimiento a los trámites de permisos y licencias gestionados ante las entidades competentes y las administraciones locales. A la fecha, se cuenta con dos licencias de intervención de espacio público, los permisos de movilidad, el permiso de aprovechamiento forestal correspondiente a la PTAP de Ginebra, permiso de aprovechamiento forestal de la bocatoma, así como el permiso de ocupación de cauce. En cuanto a los permisos de rotura de vías, se encuentran aprobados por los municipios de Guacarí y Ginebra.

- Se cuenta con una comisión de topografía, conformada por un topógrafo y un auxiliar (cadenero), destinada a atender los requerimientos topográficos que se presenten durante la ejecución de las actividades en todos los frentes de obra, incluyendo las intervenciones en la PTAP Ginebra, la construcción del Tanque Albania, las intervenciones en la PTAP Guacarí, la línea de conducción, la bocatoma y las servidumbres.

2.7.1.2. TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA

Durante el mes de febrero se ha finalizado con la actividad de instalación de peldaños de acero recubiertos con polipropileno de alto impacto para los accesos a los compartimientos internos del tanque y las recamaras del tanque (cámara de entra y salida). Para esta actividad, se realizan perforaciones e instalación con epóxico de anclaje en cada peldaño, verificando las dimensiones y alineaciones con el apoyo de la comisión de topografía.

Se suspenden las actividades de relleno en el perímetro del tanque y en la rampa de acceso debido a condiciones climáticas adversas, las cuales impiden que las volquetas y la

maquinaria lleguen hasta los puntos requeridos para ejecutar el relleno y la compactación del material.

Se continúa con la actividad de seguimiento al asentamiento del tanque, realizando la toma de cotas y su verificación mediante el formato de control diligenciado de manera mensual, el cual se anexa al presente informe.

Se finalizó el detallado posterior a la aplicación de la pintura epóxica. Se realizó la revisión de los detalles junto con la interventoría, posteriormente se efectuó una entrega parcial al operador encargado de la planta y, finalmente, se realizaron retoques en los puntos donde, debido al tiempo y al no uso, se evidenciaron aspectos susceptibles de mejora, con el fin de conservar las garantías y asegurar las condiciones óptimas de conservación del tanque.

2.7.1.3. INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA

Durante el mes de febrero se han realizado diversas actividades en la PTAP de Ginebra:

Componente Hidráulico:

- El 11 de febrero de 2026 se realizó la prueba de aire de los falsos fondos, a la cual asistieron los representantes de Acuavalle, la interventoría y el contratista. La prueba se realizó sin problemas y fue aprobada la instalación de la grava.

- El 11 de febrero de 2026 se realizó la instalación de las gravas en el filtro N°3 de la PTAP de Ginebra. La grava se instaló en capas de 5 cm con la gradación indicada en la siguiente tabla, hasta completar 30 cm de altura.

Tabla 6 Gradación de la grava para filtros de PTAP Ginebra

Espesor Capa	**Gradación Grava Recomendada**		**Grava**
	mm	pulgadas	**Instalada**
50 mm	19.0-12.5	3/4"-1/2"	3/4"
50 mm	6.3-3.0	1/4"-1/8"	1/4"
50 mm	3.0-1.7	1/8"-1/16"	1/16"
50 mm	6.3-3.0	1/4"-1/8"	1/4"
50 mm	12.5-6.3	1/2"-1/4"	3/8"+1/2"
50 mm	19.0-12.5	3/4"-1/2"	3/4"

- El 18 de febrero de 2026 se realizó el lavado de la grava del filtro N°3 de la PTAP de Ginebra, por parte de un operador de la planta.

- El 19 de febrero de 2026 se realizó la instalación de la primera parte del filtralite en el filtro N°3 de la PTAP de Ginebra y se dejó en estanqueidad. El 23 de febrero de 2026 se hizo la instalación de la parte restante del filtralite y se dejó nuevamente en estanqueidad. La instalación se hizo de esta manera debido a que estaba limitado el consumo de agua en la planta, por bajos niveles en los tanques de almacenamiento.

  Para el vaciado y lavado del filtralite del filtro N°3 se realizó el siguiente procedimiento.

  Se llenó el filtro por retrolavado hasta alcanzar un nivel de agua debajo de la cresta de la canaleta de lavado, se hizo el vaciado de la mitad del filtralite y se abrió la válvula de retrolavado a 3 vueltas para evacuar los finos por rebose a través de la canaleta.

  Posteriormente, se drenó el filtro hasta alcanzar un nivel de 28 cm por encima de la cota del filtralite y se arrancó el soplador para permitir un lavado con aire durante 8 minutos. Pasado este tiempo, se apagó el soplador y se abrió la válvula de retrolavado a 3 vueltas, para que el agua subiera a una tasa lenta eliminando bolsas de aire, cuando el agua alcanzó la cresta de la canaleta, se abrió la válvula de retrolavado hasta 3+1/2 vueltas para realizar el lavado a tasa rápida durante 10 minutos. Cabe resaltar que en este filtro el lavado se extendió durante 20 minutos hasta garantizar la limpieza del material.

  Finalmente, se drenó el filtro hasta secarlo y se evidenció que no había presencia de finos en la capa superior del filtralite, por tal motivo no se hizo raspado. Se lleno el filtro por retrolavado y se dejó en estanqueidad durante 4 días.
  Para el vaciado y lavado de la otra mitad del filtralite se siguió el mismo procedimiento y se dejó en estanqueidad durante 3 días.

- El 26 de febrero de 2026 se realizaron 3 pruebas de cazuelas en el filtro N°3 de la PTAP de Ginebra y se tomaron las turbiedades de lavado del filtralite. Las pruebas se realizaron con diferente número de vueltas para tasa lenta, tasa rápida y diferente tiempo de lavado con aire, como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 7 N° de vueltas para tasas lenta y rápida, tiempo de aire, expansión y eficiencia de lavado

Prueba #	Aire min	Vueltas Tasa lenta TL	Vueltas Tasa rápida TR	Expansión Cazuelas (m)	%Expansión %
1	8	3+1/2	3+3/4	0.625	73.53
2	6	3+3/4	3+3/4	0.325	38.24
3	6	4	4	0.38	44.71

Los lavados para las pruebas de cazuela y toma de muestras para medir las turbiedades y eficiencia de lavado, se realizaron mediante el siguiente procedimiento:

1. Se bajó el nivel del agua del filtro a 15 cm por encima de la cota del filtralite.
2. Se encendió el soplador durante los minutos establecidos para la prueba.
3. Se apagó el soplador.
4. Se instaló la cazuela.
5. Se hizo apertura de la válvula de retrolavado según el número de vueltas establecidas para la tasa lenta (hasta que el nivel del agua alcanzara la cresta de la canaleta).
6. Se hizo apertura de la válvula de retrolavado según el número de vueltas establecidas para la tasa rápida.
7. Se tomaron 11 muestras de agua en la canaleta de lavado cada minuto. La primera muestra se tomó en el tiempo 0, cuando la canaleta comenzó a rebosar.
8. Se cerró la válvula de retrolavado.
9. Se sacó la cazuela y se midió la expansión del filtralite.

- Los operadores de ACUAVALLE toman las turbiedades en el laboratorio.

El 26 de febrero de 2026 se realizó la desinfección del filtro N°1 con hipoclorito de sodio al 13% mediante el siguiente procedimiento:

Se estimó aplicar 14 L de hipoclorito en 4 etapas, con una cantidad de 3,5 L cada 36 cm de altura para desinfectar el filtralite, la grava y los falsos fondos y aplicar 2 L de hipoclorito en el agua por encima de la cota del filtralite.

Etapa 1: se bajó el nivel del agua a 36 cm por encima de la cota del filtralite, se aplicó 3,5 L de hipoclorito y se drenó el filtro hasta la superficie del filtralite.

Etapa 2: Se abrió la válvula mariposa de 6” para llenar el filtro con agua sedimentada hasta alcanzar nuevamente los 36 cm por encima del filtralite. Se aplico nuevamente 3,5 L de hipoclorito de sodio y se drenó el filtro hasta la superficie del filtralite. Se dejó actuar por 4 minutos y se tomó una muestra del agua del relavado, al aplicar el reactivo DPD la muestra se tornó color violeta, indicando que el hipoclorito bajo hasta los falsos fondos, por lo que se determinó que no era necesario continuar con las etapas 3 y 4 para no tirar más cloro innecesariamente a la acequia que recibe el agua de relavado.

Se abrió nuevamente la válvula mariposa de 6” para llenar el filtro con agua sedimentada hasta alcanzar la cresta de la canaleta. Se aplico el hipoclorito restante y se dejó el filtro en estanqueidad por 48 horas.

Componente Técnico:

- Intervenciones civiles en el Filtro No.3.
  - Una vez concluido el proceso de curado del repello, se inició la aplicación del impermeabilizante recomendado por el diseñador, el cual fue suministrado conforme a las especificaciones del diseño. Dicho producto

se aplicó en dos capas, cumpliendo estrictamente las recomendaciones técnicas del fabricante y de los especialistas.

- Tras la impermeabilización, se procedió a la instalación de los falsos fondos y a la ejecución de pruebas de funcionamiento mediante inyección de aire. Para ello, fue necesario instalar la tubería de alimentación de aire, la válvula ventosa, la válvula de apertura, la conexión a la línea principal de la tubería de los sopladores, así como el múltiple de aire y las flautas que alimentan cada módulo del falso fondo. Durante la prueba y puesta en marcha se verificó que todos los orificios inyectan aire correctamente en el sistema, asegurando el correcto funcionamiento del sistema.
- Posteriormente, se llevó a cabo la instalación de material granular y Filtralite. Para esta actividad se contó con la comisión de topografía, encargada de identificar y verificar las cotas, cantidades de material y la correcta configuración de los niveles instalados en el tanque, garantizando el cumplimiento de lo establecido en el diseño. Adicionalmente, se realizó el lavado de la grava y del Filtralite para asegurar que el sistema quedara libre de impurezas. Una vez completada la instalación, se ejecutaron las pruebas pertinentes al sistema, y finalmente se procedió a la desinfección del material con hipoclorito, dejando el sistema en estado de estanqueidad y listo para operación.

- Intervenciones en las pasarelas:
  - Pasarelas de los sedimentadores.
    - Se reinicia con la instalación de la pasarelas y pasamanos del sedimentador No.1 que se encontraba en fabricación, se instala todas las plataformas y rejillas para instalar los tubos de los pasamanos y finalmente realizar la aplicación de pintura en todos los elementos (Sistema de pintura aplicado: base de auto imprimante epóxico gris (Sika), con acabados en esmalte alquídico amarillo y esmalte negro, siendo todos los esmaltes de carácter anticorrosivo).
    - También se realiza la instalación de la pasarela y pasamanos sobre la canal de agua sedimentada entre los filtros y los sedimentadores, realizando el mismo proceso mencionado anteriormente.
  - Pasarelas de los filtros.
    - Se inició la instalación de las pasarelas y pasamanos de los filtros (Filtro 1, 2 y 3), los cuales se encontraban previamente en fabricación. Se procedió a instalar todas las plataformas y rejillas, preparar e instalar los tubos de los pasamanos, y finalmente se ejecutó la aplicación del sistema de pintura en todos los elementos, consistente en base de auto imprimante epóxico gris (Sika), con acabados en esmalte alquídico amarillo y esmalte negro, siendo todos los esmaltes de carácter anticorrosivo.

2.7.1.4. INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ

Durante el mes de febrero se han realizado diversas actividades en la PTAP Guacarí:

Componente Hidráulico:

- Se realiza informe resumen de los parámetros de diseño empleados para la selección de los sopladores de la Planta de Guacarí, para que la empresa SAE, proveedor de los sopladores, pueda revisar si es necesario implementar una válvula de alivio o ajustar los HZ de los equipos, para realizar la prueba de aire de la batería B de la PTAP Guacarí.

Componente Técnico:

- Obras civiles en Batería B (Filtro No.1, No.2 y No.3).
  - Se realizó la aplicación de grouting para la nivelación de las estructuras instaladas. Posteriormente, se verificaron los apoyos de las tuberías de alimentación de aire, se ejecutó la fundición de los andenes por donde pasa esta tubería y se conformaron nuevamente las excavaciones y el terreno intervenido posterior a la instalación de la tubería de aireación.
  - Adicionalmente, se ejecutaron trabajos de mejoramiento en las conexiones canaleta–muro, donde se evidenciaron filtraciones detectadas tras las labores de limpieza y protección de los falsos fondos. Conforme a la recomendación del proveedor, estos se mantuvieron completamente inundados y cubiertos con polisombra o plástico, con el fin de protegerlos de la exposición directa a los rayos solares.
  - Se realizaron las conexiones eléctricas necesarias para la puesta en operación de todos los equipos optimizados, incluyendo la coordinación y trámite de conexión con el operador de energía eléctrica, Celsia. Todas las conexiones se ejecutan de acuerdo con las especificaciones técnicas y los estándares de seguridad eléctrica, y serán certificadas conforme a la normativa RETIE, garantizando la operación segura y conforme a la regulación vigente.

2.7.1.5. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ALBANIA - PREDIO ACUAVALLE EN SECTOR VILLA JHONS

Durante el mes de febrero del 2026 se realizó:

Continúan con la actividad de seguimiento al asentamiento del tanque, se toman las cotas y se verifica con el formato que se llena mensualmente y el cual ha sido anexado en el presente informe.

Se finalizó la instalación de los peldaños de acero recubiertos con polipropileno de alto impacto para el acceso a los compartimientos internos del tanque, así como en las cámaras de entrada y salida. Para esta actividad se realizaron las perforaciones correspondientes y la instalación de cada peldaño mediante epóxico de anclaje, verificando dimensiones y alineaciones con el apoyo de la comisión de topografía. Posteriormente, se llevó a cabo una jornada de aseo general, dejando los tanques en óptimas condiciones para su operación.

Se continúan las actividades de relleno en el perímetro del tanque y en la rampa de acceso. Para la ejecución de estas labores fue necesario el uso de equipos de compactación, con el fin de garantizar el relleno por capas y el cumplimiento de las densidades de suelo requeridas. Adicionalmente, se dio inicio al proceso de revegetalización de las superficies intervenidas, con el objetivo de entregar el área en iguales o mejores condiciones a las iniciales.

Se finalizó el detallado posterior a la aplicación de la pintura epóxica. Se realizó la revisión de los detalles junto con la interventoría, posteriormente se efectuó una entrega parcial al operador encargado de la planta y, finalmente, se realizaron retoques en los puntos donde, debido al tiempo y al no uso, se evidenciaron aspectos susceptibles de mejora, con el fin de conservar las garantías y asegurar las condiciones óptimas de conservación del tanque.

2.7.1.6. BOCATOMA

- Se encuentra en revisión por parte de la interventoría, el nuevo diseño de la bocatoma con la implementación del sistema de malla coanda. Se encuentra en evaluación el presupuesto de la bocatoma, de acuerdo a la proyección realizada al momento, se observa que el costo de la ejecución de esta estructura será mucho mayor al presupuestado en el contrato.

- Considerando que el diseño de la bocatoma presenta modificaciones, se consultó a la CVC respecto al permiso de ocupación de cauce. La entidad informó que es necesario tramitar un permiso nuevo, aunque también es posible evaluar la modificación del permiso existente.
  En este contexto, se proyectó un oficio de manera conjunta con el operador de las plantas “Acuavalle”, quien es el encargado de realizar el trámite de este permiso, para analizar la posibilidad de mantener el permiso vigente y realizar únicamente la modificación necesaria, con el fin de evitar demoras asociadas a la gestión de un trámite desde cero. Se destaca la importancia de considerar los tiempos de este proceso, dado que el permiso es requisito indispensable para la ejecución de las actividades programadas.

2.7.1.7. DESARENADOR

Durante este mes no se realizan actividades en este capítulo.

2.7.1.8. LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Durante el mes de febrero se han realizado las siguientes actividades en las líneas de conducción:

TRAMO 1:

Componente Hidráulico:

- El 3 y 10 de febrero de 2026 se realizó un recorrido en el tramo 1 para revisar los puntos de reubicación de las cámaras de quiebre de presión. Los sitios iniciales donde estaban proyectadas las cámaras es terreno sobre piedra, lo que dificulta su construcción.

- Se ajustaron los cálculos hidráulicos del tramo N°1 desde la Bocatoma hasta la CADICA (perdidas, presiones) y se reubicaron las cámaras de quiebre de presión de acuerdo con las visitas de campo realizadas los días 3 y 10 de febrero de 2026.

- Se ajustó el plano de la tubería del tramo 1, con las reubicaciones de las cámaras de quiebre de presión. Se tuvo en cuenta las siguientes consideraciones:

  Se realizó el trazado por detrás de la vivienda del señor Danilo, uniendo la tubería de aducción entregada por el Ing. Carlos Valencia con la tubería PEAD de 18" chequeada por parte del Consorcio Redes y PTAPS.

  El trazado no considera accesorios en los pases, solo giros horizontales y verticales con la curvatura permitida para la tubería PEAD de 18".

  Se tienen en cuenta accesorios en la tubería expuesta en el tramo socavado entre las abscisas 2+020 a 2+060, en el viaducto de puente amarillo, en las curvas cerradas de la vía y en las cámaras de quiebre de presión.

  Se obtuvo 4 cámaras de quiebre de presión para el tramo N1, ubicadas en las siguientes abscisas:

  CQP1: 1+095.4
  CQP2: 1+560
  CQP3: 2+140
  CQP4: 2+810

Componente Técnico:

- Se realizó instalación de señalización móvil en el sitio de trabajo al inicio de las labores diarias de obra.
- Instalación de tubería en el sector Regaderos, comprendido entre la batea La Chorrera y la batea Bananos, verificando profundidades de excavación, colchón de arena y recubrimiento del material según el diseño.
- Demolición de rocas de sobredimensionadas que afloraban en la zanja destinada a la instalación de la tubería, asegurando la correcta preparación del lecho de la tubería y evitando interferencias en la instalación.
- Instalación de tubería en los pases de alcantarillas transversales, específicamente en:
    - Pase No. 50.
    - Pase No. 49.
- Durante todo el mes se ha contado con todo el equipo integral de profesionales para atender las necesidades de la instalación de tubería y con una comisión permanente para verificación y trazabilidad de la instalación de tubería.
- Durante el mes en curso se ha registrado un volumen significativo de precipitaciones, lo cual ha afectado de manera relevante el desarrollo de las actividades en los diferentes frentes de obra. Dicho impacto no se limita al periodo de ocurrencia de las lluvias, sino que se extiende al tiempo requerido para la recuperación de las condiciones óptimas del terreno y de las superficies de trabajo, impidiendo la reanudación inmediata de las labores. En consecuencia, se ha incrementado el tiempo improductivo y se han generado retrasos en la ejecución general del proyecto.

La principal razón por la cual **no se iniciaron las actividades correspondientes al Tramo 1 durante todo el mes de enero** obedeció a las **dificultades técnicas presentadas en el Tramo No. 3**, específicamente en el sector comprendido entre **La Esmeralda y el puente La Magdalena**, debido a la presencia de una gran cantidad de rocas dentro de la zanja de excavación. Esta actividad estaba inicialmente programada para ejecutarse en una (1) semana; sin embargo, la intervención de **36 metros lineales** requirió un tiempo total de **cuatro (4) semanas**. Adicionalmente, una vez realizada la instalación de la tubería, fue necesario emplear nuevamente el equipo de trabajo y la maquinaria para **demoler y retirar las rocas extraídas de la excavación**, actividad que se ejecutó mediante **demolición mecánica y aplicación de cemento expansivo**.

Por otra parte, es importante resaltar que el subcontratista **Ingeniería y Soluciones Civiles S.A.S.** dispuso de **dos (2) grupos de trabajo**: uno de ellos asignado al frente de instalación de tubería en el sector **La Esmeralda – Puente La Magdalena**, mientras que el segundo grupo se encontraba atendiendo las **pegas y conexiones de tramos en los pases de alcantarillas transversales del Tramo 3**, así como la **realización de pruebas hidrostáticas** para la liberación de los tramos de tubería ya instalados en dicho sector.

Adicionalmente, otra razón que influyó en el no inicio de las actividades del **Tramo 1 durante el mes de enero** fue la **época de vacaciones**, sumada a una **solicitud verbal realizada por algunos líderes comunitarios y concejales del corregimiento**, quienes manifestaron la

necesidad de no ejecutar intervenciones en este sector durante dicho periodo, debido a la afluencia turística y a la posible inconformidad que estas actividades podrían generar en la comunidad.

TRAMO 2:

Componente Técnico:

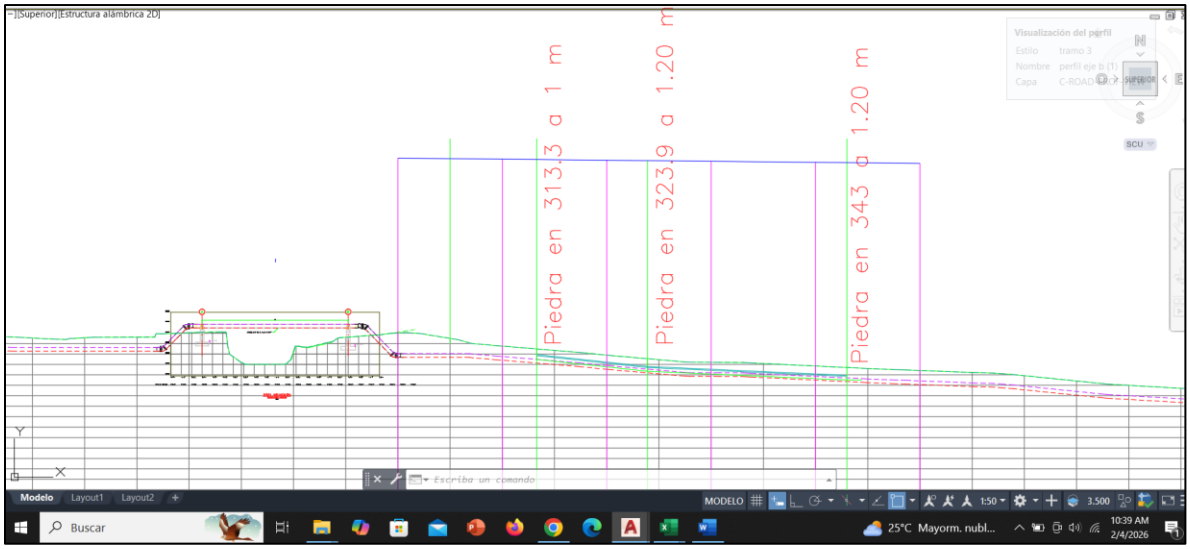
- Desde el 20 de noviembre se encuentran suspendidas las actividades en el Tramo 2, sobre la vía pavimentada comprendida entre el callejón y el Puente Rojo (sector El Alto), correspondientes al replanteo y al inicio del corte de pavimento, debido a una protesta pacífica por parte de la comunidad. El 20 de enero de 2026 se intentó reanudar la actividad; sin embargo, la comunidad intervino nuevamente, lo que obligó a suspender otra vez las labores en este punto.

TRAMO 3:

Componente Hidráulico:

- El 2 de febrero de 2026 se llevó a cabo una reunión con el ingeniero David Lozano, para revisar los tramos en los que se realizarán las pruebas hidrostáticas a lo largo del tramo 3 (CADICA-PTAP Guacarí), abscisas, longitudes, puntos de toma de agua y cronograma.

- El 4 de febrero de 2026 se realizó un chequeo del perfil de la tubería del tramo 3, entre las abscisas 313.3 a 343, debido a la necesidad de pasar la tubería PEAD por encima de unas piedras.



- El 18 de febrero de 2026 se realizó la prueba hidrostática en tramo 3 entre las abscisas 7+440 y 8+060, con una longitud de 620 ml. La presión admisible de la prueba fue de 150 PSI, la caída de presión fue de 7 PSI durante un lapso de 1 hora, lo cual se encuentra por debajo de la perdida admisible del 5%. La prueba finalizó con una presión de 106 PSI.

- Se realiza la instalación de la tubería PEAD de 14" en el pase N°6. Las profundidades de instalación de clave a rasante de la vía se pueden observar en la siguiente Tabla.

Abscisa	Altura (m)
K6+624	1.10 electro
K6+630	1.14 pase
K6+635	1.25
K6+640	1.15
K6+645	1.10

Componente Técnico:

- Se realizó instalación de señalización móvil en el sitio de trabajo al inicio de las labores diarias de obra.

- Durante el desarrollo de las actividades de excavación, se ha identificado la presencia de material conglomerado con una alta resistencia a la fragmentación, lo cual ha ocasionado una disminución significativa en los rendimientos respecto a los valores programados. Debido a esta condición, ha sido necesario realizar trabajos de demolición de rocas, empleando perforación y aplicación de cemento expansivo para facilitar la excavación y el retiro del material, además de la demolición con equipo mecánico. Estas actividades de demolición se han llevado a cabo tanto en las zonas de excavación como en los acopios para el traslado del material hacia el botadero.

- Se finalizó la instalación de tubería PEAD de 14" en el Tramo No. 3, Sector Balneario La Esmeralda. Durante la actividad se ejecutó la demolición de rocas de gran tamaño mediante perforación y aplicación de cemento expansivo para facilitar la excavación en el material conglomerado. En los últimos 60 metros hacia el puente La Magdalena se encontraron rocas de gran volumen (superiores a 1 m^3), las cuales requirieron profundización de la excavación, demolición in situ y disposición final.

- Continúan con la actividad de intervenciones en pases con reposición de tubería en concreto, Se realiza la intervención de 3 pases durante este mes para instalación de tubería y conexión entre tramos.
    - Se realiza el pase 7, 8 y 22.

2.7.1.9. Actividades Varias y Adicionales realizadas durante el mes.

- Se reiniciaron las pruebas hidrostáticas en la tubería instalada en los Tramos 2 y 3, con el fin de verificar su correcto funcionamiento, detectar posibles fugas y garantizar la estabilidad del sistema. Para ello, se elaborará un cronograma detallado de pruebas, que será entregado a la interventoría para su seguimiento y aprobación.
  - Prueba No.4 (K7+450 a K8+050) – Vía pavimentada llegada a la PTAP Guacarí.
  - Prueba No.5 (Callejón del Ingenio Pichichi).

Se encuentran pendientes las siguientes servidumbres. Estas ya han sido enviadas a la interventoría para iniciar su trámite y poder contar con ellas al momento de reinicio de las actividades en esos frentes de obra:

- Servidumbre de Ginebra (predio Danilo Bermúdez).
- Servidumbre de Guacarí (predio Puente Amarillo).
- Servidumbre de Guacarí (predio Chicuco).
- Servidumbre de Guacarí (predio Puente Rojo).
- Servidumbre de Guacarí (predio Puente la Magdalena).

2.7.2. REGISTRO DE LLUVIAS

Durante el presente mes se ha registrado un volumen significativo de precipitaciones, lo cual ha afectado de manera considerable el desarrollo de las actividades en los diferentes frentes de obra. Esta afectación no se limita únicamente a la duración de los eventos de lluvia, sino que también incluye el tiempo posterior necesario para la recuperación de las condiciones del terreno y de las superficies de trabajo, lo que impide la reanudación inmediata de las labores.
En consecuencia, se ha presentado un incremento del tiempo improductivo, generando retrasos en la programación y en la ejecución general del proyecto.

Se ha tomado el registro de las precipitaciones presentadas durante el mes de febrero del 2026, las cuales son resumidas en la siguiente tabla.

Ver anexo

Tabla 8. Registro de precipitaciones mes de febrero 2026.

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

CUADRO DE LLUVIAS - 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"
FEBRERO DE 2026

VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.

Hora / Fecha	DIA	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	TOTAL lluvia	TOTAL Tiempo perdido por lluvia	V/B DE INTERVENTORIA	OBSERVACIONES
1-Feb	Domingo																									-	-		
2-Feb	Lunes																									-	-		
3-Feb	Martes																									-	-		
4-Feb	Miércoles																									-	-		
5-Feb	Jueves																									-	-		
6-Feb	Viernes															X	X	X	X	X	X	X	X			4.5	4.5		
7-Feb	Sábado																X	X	X	X	X	X	X	X	X	3.5	3.5		
8-Feb	Domingo																									-	-		
9-Feb	Lunes															X	X		X	X	X	X	X	X	X	3.5	3.5		
10-Feb	Martes																	X	X	X	X	X	X	X	X	3.5	3.5		
11-Feb	Miércoles															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5.0	5.0		
12-Feb	Jueves																									-	-		
13-Feb	Viernes																									-	-		
14-Feb	Sábado														X	X	X	X	X	X						3.0	3.0		
15-Feb	Domingo																									-	-		
16-Feb	Lunes																X	X	X	X	X	X	X	X		4.0	4.0		
17-Feb	Martes															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5.0	5.0		
18-Feb	Miércoles						X	X	X	X	X	X	X	X	X											2.0	2.0		
19-Feb	Jueves																									-	-		
20-Feb	Viernes																									-	-		
21-Feb	Sábado																									-	-		
22-Feb	Domingo																									-	-		
23-Feb	Lunes						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										3.5	3.5		
24-Feb	Martes									X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	6.5	6.5		
25-Feb	Miércoles																									-	-		
26-Feb	Jueves																									-	-		
27-Feb	Viernes																									-	-		
28-Feb	Sábado																									-	-		
																										-	-		
																										-	-		
																										-	-		
TOTAL																										44.0	44.0		
																									TOTAL	44.0			

Convensiones
Luz de dia
Noche
X Tiempo de lluvia
Y Tiempo perdido despues de lluvia

DIAS PERDIDOS 5.5

2.8. PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO.

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

Todavía se continúa con la suspensión de actividades en la instalación de tubería de PEAD de diámetro 10" debido a la problemática social.

Teniendo en cuenta las situaciones presentadas en la instalación de la tubería de la línea de conducción del tramo 3, explicadas en el capítulo anterior, se realiza reprogramación de las actividades correspondientes a este capítulo, la cual se anexa al presente informe.

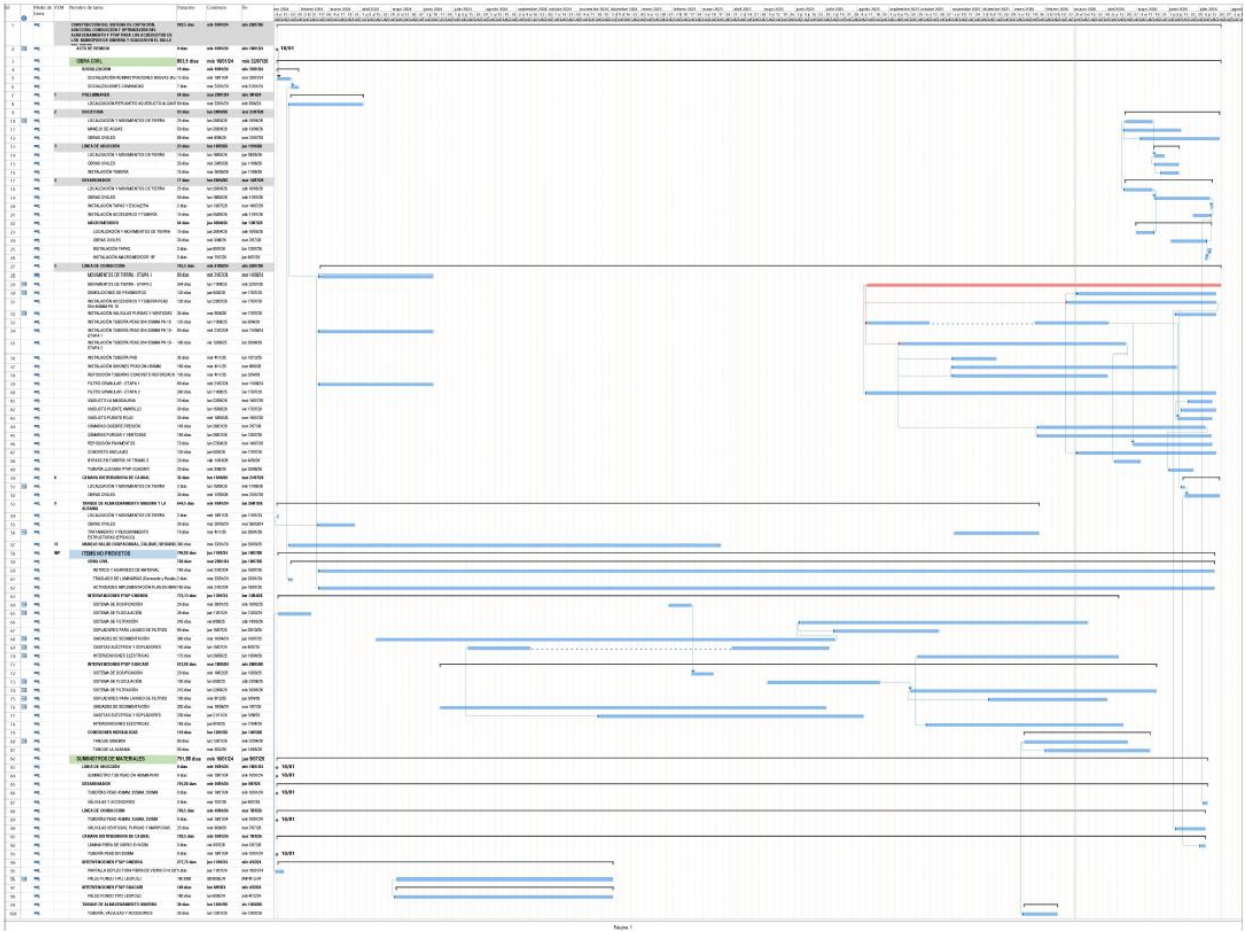


Ilustración 29. Reprogramación actividades de obra.

2.9. AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

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:

- 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.

- Durante los recorridos de verificación y las actividades de socialización realizadas con la comunidad del sector Puente Rojo, se ha identificado una percepción generalizada de inconformidad y oposición frente a la construcción de la CADICA en el punto actualmente definido en los diseños. Esta situación ha generado incertidumbre respecto a la ejecución

de la estructura y ha evidenciado una actitud negativa hacia el proyecto, fundamentada principalmente en la preocupación de los habitantes por una posible afectación a las placa-huellas existentes, las cuales, según los residentes, podrían no conservar sus condiciones actuales una vez finalizada la obra.

- 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.

- Durante el mes de febrero se registraron precipitaciones que afectaron de manera significativa el desarrollo de las actividades programadas en los diferentes frentes de obra. Dicho impacto no se limita a la duración de los eventos de lluvia, sino que incluye el tiempo necesario para la recuperación de las condiciones del terreno y de las superficies de trabajo, lo cual impide la reanudación inmediata de las labores. En consecuencia, se ha evidenciado una disminución en el rendimiento de las actividades y la generación de retrasos acumulados en la ejecución general del proyecto.

- Por último, la situación presentada el 20 de noviembre de 2025, la cual se repitió el 20 de enero de 2026, obligó a la suspensión temporal de las actividades del frente de obra en el tramo comprendido entre Puente Rojo y el sector conocido como El Alto. A la fecha, 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.

- La no ejecución de las actividades del Tramo 1 durante el mes de enero se debió principalmente a las dificultades técnicas presentadas en el Tramo No. 3, en el sector La Esmeralda – Puente La Magdalena, donde la presencia de una gran cantidad de rocas en la zanja de excavación obligó a extender una actividad inicialmente programada para una semana a cuatro semanas, incluyendo labores adicionales de demolición mecánica y aplicación de cemento expansivo. Adicionalmente, el personal y los equipos disponibles se encontraban comprometidos en la atención de frentes críticos del Tramo 3, así como en la ejecución de pegas, conexiones y pruebas hidrostáticas. A lo anterior se sumó la época de vacaciones y una solicitud verbal de líderes comunitarios y concejales del corregimiento, quienes solicitaron no realizar intervenciones durante dicho periodo debido a la afluencia turística y posibles inconformidades de la comunidad.

2.10. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.

❖ **TANQUE PTAP GINEBRA**

	
Fotografía 1. Se ha reinstalado la señalización y cerramiento para protección.	**Fotografía 2**. Se realiza la correcta instalación de las tapas de acceso al tanque de Ginebra.
	
Fotografía 3. Toma de información para chequeo de asentamientos y evaluar el comportamiento de los rellenos.	**Fotografía 4.** Toma de información para chequeo de asentamientos.
	
Fotografía 5. Lavado y limpieza en la recamara de salida del tanque.	**Fotografía 6.** Foto aérea del tanque.

❖ TANQUE ALBANIA (PREDIO VILLA JHONS



Fotografía 7. Se realiza la aplicación de pintura para impermeabilización del tanque (Compartimiento No.1).



Fotografía 8. Se finaliza la instalación de los peldaños en los compartimientos y cámaras de entrada y salida.



Fotografía 9. Aplicación de pintura impermeabilización



Fotografía 10. Rellenos laterales del tanque.



Fotografía 11. Debido a la fuerte ola invernal presentada en la zona, la acequia se desbordó, provocando la inundación del tanque



Fotografía 12. Instalación de los respiraderos del tanque.

		
Fotografía 13. Instalación de los respiraderos del tanque.		**Fotografía 14.** Se hace entrega de los tanques a la interventoría.

❖ PTAP GINEBRA

		
Fotografía 15. Se realiza el ensamblaje de los falsos fondos.		**Fotografía 16.** Se realiza la instalación de la tubería de alimentación del Filtro No.3.
		
Fotografía 17. Instalación de múltiple y canaleta metálica, posterior a la instalación de los falsos fondos.		**Fotografía 18.** Fundición de concreto Grouting para nivelación de canaleta del filtro No.3.



Fotografía 19. Limpieza de falsos fondos y todo el sistema para realizar pruebas de inyección de aire.



Fotografía 20. Prueba de inyección de aire a los Falsos fondos del filtro No.3.



Fotografía 21. Instalación de grava de soporte del Filtra Lite, se instala de acuerdo a la granulometría solicitada en el diseño.



Fotografía 22. Resane en repellos y fugas presentadas entre la canaleta y el muro de concreto (Se utiliza productos de puente de adherencia Sika).



Fotografía 23. Instalación de la primera etapa del Filtra Lite.

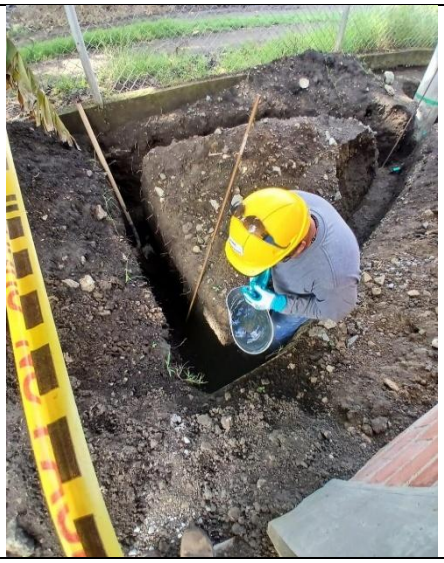


Fotografía 24. Instalación de la segunda etapa del Filtra Lite.

	
Fotografía 25. Prueba de estanqueidad y cazuelas, hipoclorito para desinfección.	**Fotografía 26.** Lavado y estanqueidad para desinfección.
	
pFotografía 27. Reinician con la instalación de pasarelas y pasamanos metálicos en sedimentadores y filtros.	**Fotografía 28.** Revisión técnica del avance del filtro No.3.

❖ PTAP GUACARÍ

Fotografía 29. Se inicia con la actividad de reposición de acceso a la PTAP Guacarí la cual fue intervenida para instalación de tubería de llegada.		**Fotografía 30.** Reposición de acceso en concreto de la PTAP Guacarí.
		
Fotografía 31. Revisión y alistamiento para instalación de transformadores para PTAP Ginebra y Guacarí.		**Fotografía 32**. Adecuación de tableros eléctricos de la PTAP Guacarí para cumplimiento de Norma RETIE.
		
Fotografía 33. Instalación de postes y revestimiento de estos para cumplimiento de RETIE.		**Fotografía 34.** Trabajos de adecuación para acometida de transformadore para cumplimiento RETIE.

- **LÍNEA DE CONDUCCIÓN (TRAMO NO.1) - Tubería de 18".**

<table>
<tr><td> 
</td><td></td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Fotografía 37. Trasiego de tubería de 18" PEAD para el tramo entre la batea la chorrera y batea Bananos.</td><td></td><td>Fotografía 38. Demolición de rocas con cemento expansivo dentro de la zanja para la instalación de la tubería.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td></td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Fotografía 39. Material de excavación es completamente retirado a botadero por la cantidad de rocas y lodo que contiene.</td><td></td><td>Fotografía 40. Excavación en material conglomerado y peña en el tramo entre las dos bateas (La Chorrera y Bananos).</td></tr>
<tr><td>  </td><td></td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Fotografía 41. Reposición de cerramiento en predio de la bocatoma y desarenador para acceso.</td><td></td><td>Fotografía 42. Continúan con el Trasiego de tubería de 18" PEAD para el tramo entre la batea la chorrera y batea Bananos.</td></tr>
</table>



Fotografía 43. Instalación de tubería de 18" PEAD sobre tramo de Batea la Chorrera y Batea Bananos.



Fotografía 44. Durante la ejecución de las excavaciones y como consecuencia de la ola invernal, se han presentado varios derrumbes sobre la excavación.



Fotografía 45. Continua con la Instalación de tubería de 18" PEAD sobre tramo 1, entre las dos bateas.



Fotografía 46. Continúan con la demolición de rocas con cemento expansivo dentro de la zanja para la instalación de la tubería.



Fotografía 47. Chequeo de niveles y profundidades para la instalación de la tubería, así como de los colchones y el recubrimiento correspondiente.



Fotografía 48. Retiro del material sobrante de la excavación, incluyendo rocas y barro, y su transporte al sitio de disposición final.

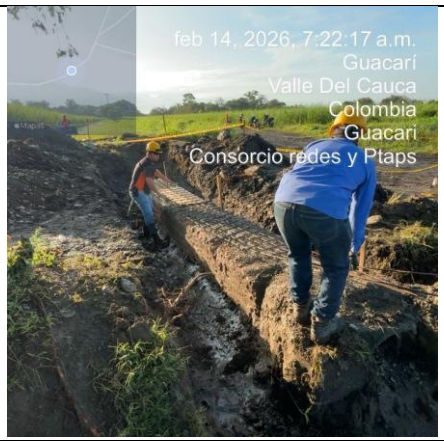
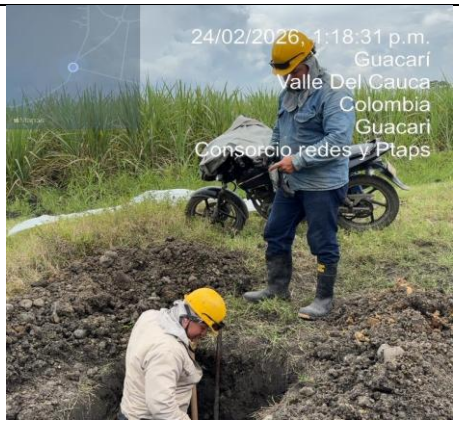
❖ LÍNEA DE CONDUCCIÓN (TRAMO NO.2) – Tubería de 10”.

		
Fotografía 49. Foto aérea de la llegada del tramo No.2 a la PTAP Ginebra.		**Fotografía 50**. Reposicion de cerramiento y mejoramiento de la via sobre el tramo No.2.
		
Fotografía 51. Reposición del cerramiento y mejoramiento de la vía sobre el Tramo No. 2.		**Fotografía 52.** Reinstalación del portón y del cerramiento en el predio.

❖ LÍNEA DE CONDUCCIÓN (TRAMO NO.3) - Tubería de 14”.

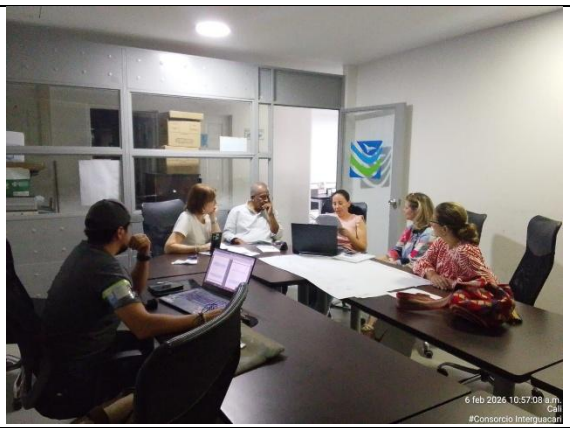
		
Fotografía 53. Desvió temporal sobre el pase No.7 para reconstrucción de pase con instalación de tubería y recubrimiento en concreto.		**Fotografía 54**. Se realizan las densidades en el sector de la vía pavimentada, llegada a la PTAP Guacarí.

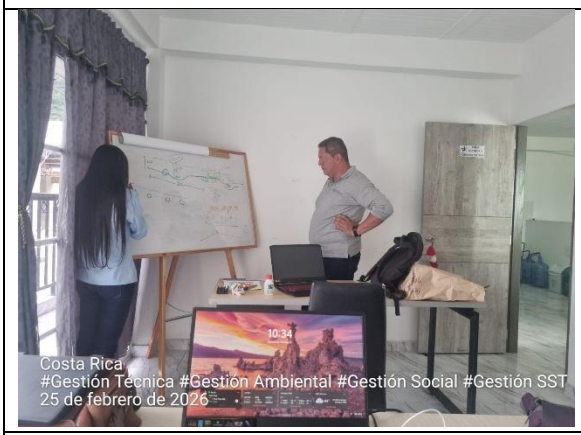
<table>
<tr><td> 
</td><td></td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Fotografía 55. Densidades de campo realizadas en la llegada a la PTAP Guacarí.</td><td></td><td>Fotografía 56. Prueba hidrostática para el tramo de llegada a la PTAP Guacarí.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td></td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Fotografía 57. Durante la prueba se verifica que todos los resultados estén dentro del margen permitido.</td><td></td><td>Fotografía 58. Las densidades de campo arrojaron un resultado optimo en la compactación.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td></td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Fotografía 59. Construcción de aletas y cabezal de Pase de alcantarilla transversal No.20.</td><td></td><td>Fotografía 60. Demolición de rocas sobre el sector la Magdalena, aplicación de cemento expansivo.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td> 
</td><td></td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Fotografía 61. Apique en sector conocido como el crucero hacia el Sauce – para buscar la tubería de 20” existente del ingenio.</td><td></td><td>Fotografía 62. Instalación de parrilla para protección de tubería instalada en el pase No7.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td></td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Fotografía 63. Instalación de tubería de 14” en la llegada al Puente la Magdalena luego de la demolición de las rocas.</td><td></td><td>Fotografía 64. Se realiza apique en Sector conocido como la Mister para buscar 3 tubos (dos del acueducto de Guacarí y uno del Ingenio).</td></tr>
<tr><td> 
</td><td></td><td>  </td></tr>
<tr><td>Fotografía 65. Fundición de aletas y cabezal de Pase de alcantarilla transversal No.20.</td><td></td><td>Fotografía 66. Fundición de recubrimiento de tubería instalada en Pase de alcantarilla transversal No.7.</td></tr>
</table>

❖ VISITAS, REUNIONES Y RECORRIDOS DE OBRA

		
Fotografía 67. Comité de obra y recorrido de obra para evaluar avances en las PTAPs – Componente Técnico.		**Fotografía 68**. Recorrido de obra con Subcontratista de instalación de tubería sobre Tramo 1.
		
Fotografía 69. Recorrido con funcionario de Asoguabas para permiso de captación de aguas para pruebas hidrostáticas.		**Fotografía 70**. Recorrido con comisión de topografía para ubicación de cámaras de quiebre del tramo 1.
		
Fotografía 71. Recorrido con comisión de topografía para ubicación de cámaras de quiebre del tramo 1 – Ubicación de acuerdo a Diseño.		**Fotografía 72**. Recorrido con topografía en tramo 1 para evaluar actividades del pase No.7 (Tubería completamente dañada).

		
Fotografía 73. Comité interno con equipo integral del consorcio.		**Fotografía 74.** Comité interno con equipo integral del consorcio y Coordinadora del proyecto.
		
Fotografía 75. Reunión y supervisión de prueba de aire en sopladores del filtro No3 de la PTAP Ginebra.		**Fotografía 76.** Reunión supervisión, contratista, interventoría y delegadas del predio Graciela Blum – Resolver tema de Servidumbre.
		
Fotografía 77. Reunión con Comité de veeduría del municipio de Ginebra (Componente Técnico).		**Fotografía 78.** Reunión con Comité de veeduría del municipio de Ginebra (Componente Integral).

		
Fotografía 79. Reunión con asesor de ARL para capacitaciones.		**Fotografía 80.** Comité interno con equipo integral del consorcio.
		
Fotografía 81. Recorrido con especialista en micro pilotajes en el sitio donde se tiene proyectado construir la Bocatoma.		**Fotografía 82.** Recorrido con especialista en pilotajes y micro pilotajes para actividades en la Bocatoma.
		
Fotografía 83. Reunión con contratistas para identificar estrategias para avanzar y mejorar rendimientos en la ejecución de las actividades.		**Fotografía 84.** Revisión de aplicación de hipoclorito y desinfección del filtro No.3 (PTAP Ginebra).

		
Fotografía 85. Reunión con equipo de topografía de la supervisión y contratista para revisar servidumbres – Predio Graciela Blum.		**Fotografía 86.** Reunión con Vallecaucana de Aguas, contratista, interventoría y lideres comunitarios de la zona (Grupo Proterritorio).
		
Fotografía 87. Reunión con Vallecaucana de Aguas, contratista, interventoría y lideres comunitarios de la zona (Grupo Proterritorio).		**Fotografía 88.** Reunión con Vallecaucana de Aguas, contratista, interventoría y lideres comunitarios de la zona (Grupo Proterritorio).

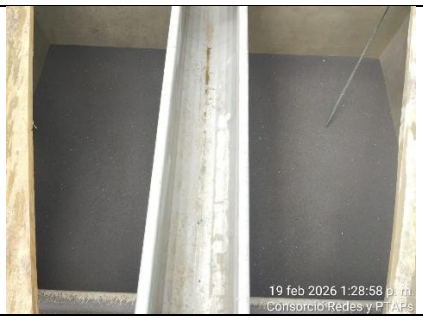
❖ PTAP GINEBRA

		
Fotografía 89. Prueba de aire Falsos fondos		**Fotografía 90.** Instalación grava

		
Fotografía 91. Instalación primera parte Filtralite		**Fotografía 92.** Instalación segunda parte Filtralite
		
Fotografía 93. Lavado con aire primera parte Filtralite		**Fotografía 94.** Lavado filtralite con agua tasa lenta
		
Fotografía 95. Vaciado de finos		**Fotografía 96.** Lavado con aire segunda parte Filtralite
		
Fotografía 97. Lavado filtralite con agua, expulsión burbujas de aire		**Fotografía 98.** Lavado filtralite con agua tasa rápida



Fotografía 99. Filtralite limpio



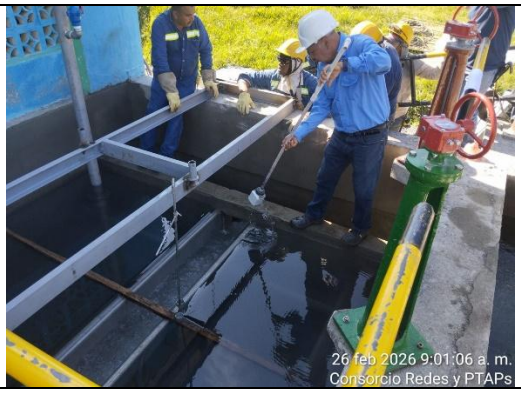
Fotografía 100. Filtralite sin finos



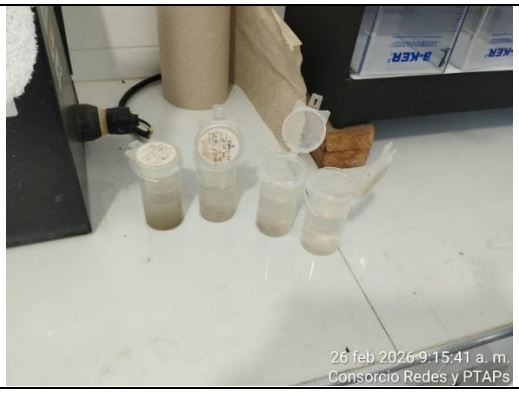
Fotografía 101. Instalación de cazuelas



Fotografía 102. Lavado con aire Prueba de cazuelas



Fotografía 103. Toma de muestras para medición de turbiedad



Fotografía 104. Muestras para medición de turbiedad



Fotografía 105. Cazuelas con filtralite



Fotografía 106. Cloración del filtro N°3 PTAP Ginebra

3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

3.1. ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL

El siguiente cuadro describe las actividades realizadas por el contratista durante la vigencia del presente informe.

Las actividades se realizaron en el mes de febrero del 2026 en los municipios de Ginebra y Guacarí - Valle del Cauca.

DESCRIPCIÓN	AVANCES / LOGROS	PERIODICIDAD	CUMPLIMIENTO	REGISTRO /VERIFICACIÓN
Para efectos de que la comunidad participe en la fiscalización del uso de los recursos aportados por el fondo para el desarrollo del objeto contractual, según los lineamientos definidos para tal fin en la Estrategia de Auditorías Visibles.	Durante este periodo se realizó visita a los municipios y puntos de información de atención a la comunidad buzones Para conocer si había inquietudes de la comunidad	Se realizaron visitas el día 12 y 19 de febrero en los municipios de Ginebra y Guacarí	Se ha dado cumplimiento a los compromisos que desde el contrato y el plan de gestión social tiene	fotografía
Se convocó al comité de veeduría del municipio de Ginebra a reunión informativa y de control social	Se realiza contacto por vía WhatsApp a los líderes del comité de veeduría de ginebra se realiza el día 17 y 26 de febrero reunión del comité de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí		Se da cumplimiento a los compromisos del plan de gestión social	Actas de reunión del comité de veeduría de Ginebra y Guacarí
Reconocimiento del territorio donde se ejecutará el proyecto	Se realiza para conocer si hay inquietudes de la comunidad en los puntos donde están ubicados los buzones de sugerencia en Ginebra y Guacarí			Fotos
Recorridopara reconocimiento del sitio de construcción de la bocatoma como población aledaña a la obra.	se realiza recorrido en el sector de la planta de Ginebra y Guacarí	Una vez (1) en etapa de Construcción	La actividad solo se realiza totalmente, en las plantas de tratamiento de Ginebra y Guacarí.	
Foro inicial de presentación del proyecto y socialización ante la comunidad y la administración municipal.	La actividad no se realiza	Una vez (1) en etapa de Construcción.	La actividad solo se realiza al inicio de obra.	

3.2. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

3.2.1. SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC

Se continúa prestando el servicio de atención en los horarios establecidos, los días martes de 08:00 a.m. a 12m y jueves 1:00 p.m. a 4:00 p.m. Estos horarios son conocidos por todos los líderes y habitantes del sector de influencia al proyecto, la oficina se encuentra ubicada en la calle 11 No. 4-37, tercer piso, edificio la piscina barrio el centro, perteneciente al corregimiento de Costa Rica, municipio Ginebra - Valle del Cauca. Donde se han realizado las reuniones con el comité de veeduría ciudadana de los municipios de Ginebra y Guacarí, así como también las reuniones técnicas.



Ilustración 30. Oficina de atención a la comunidad

En la ilustración se observa el punto de atención a la comunidad ubicado en Costa Rica piso 3°, el cual es el lugar donde la comunidad conoce y visita para entrega de hojas de vida o presentar cualquier inquietud. Se actualizó la línea de atención a la comunidad 3205730542.

3.2.2. CARTOGRAFÍA SOCIAL

Durante el mes de febrero no se realizan actividades de este componente.

3.2.3. BUZÓN DE SUGERENCIAS

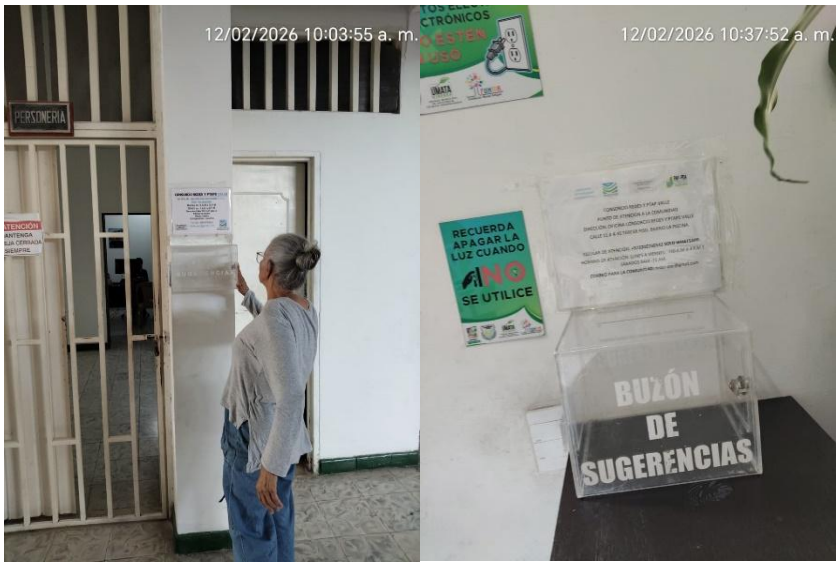


Ilustración 31. Buzón de sugerencias Guacarí y Ginebra

En las ilustraciones se observan los buzones de sugerencias, uno está ubicado en el municipio de Guacarí donde funciona la oficina de la personería, el cual es un lugar donde se reúnen las organizaciones comunitarias y es un sitio de mucha movilidad por las personas del municipio. El buzón del municipio de Ginebra se reubicó en la personería del mismo municipio aledaño a las instalaciones de la alcaldía permitiendo una mejor visibilidad del buzón, ya que hay una alta movilidad de los habitantes a la alcaldía y a ese despacho.

El día el día 12 y 19 de febrero se inspeccionan los buzones, se evidencia que se encuentran en buen estado y en correcto funcionamiento, son de fácil acceso para la comunidad, sin embargo, no se tienen PQRS en ninguno de los buzones instalados.

Al no recibirse ningún tipo de PQRS se realiza en el mes de febrero revisión de una encuesta de satisfacción de usuarios que diseñó la residente social del Consorcio y en reunión realizada con las residente sociales de interventoría y la entidad Vallecaucana de Aguas se adecuan algunas preguntas y se avala la encuesta para su aplicación en los próximos días.

Esta encuesta permitirá conocer la percepción de la comunidad sobre cómo ve la ejecución de la obra y del contratista que la ejecuta.



Ilustración 32. Vallas informativas del proyecto en los municipios de Guacarí y Ginebra

En las ilustraciones se observan las vallas que dan información acerca del proyecto, siendo visibles para los habitantes de los dos municipios.

3.2.4. ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Dentro de las actividades que dan evidencia del cumplimiento al plan de Gestión Social, está mantener actualizada la cartelera informativa para que las personas que visitan las instalaciones de la oficina de atención a la comunidad estén informadas sobre las acciones realizadas y por ejecutar.

En el mes de febrero como actividad mensual se realizan nuevamente los oficios para convocatoria a las reuniones de los comités de veeduría y se envían por correo electrónico institucional de cada uno de los dos municipios, con el fin de informar las fechas de reunión de los dos comités. Las reuniones se programan para el día 17 de febrero a las 9:30 A.M el comité de Ginebra y el 26 de febrero a las 2:30 P.M el comité del municipio de Guacarí. De igual manera a través de las redes de los integrantes de los comités, se ha enviado los volantes informativos de las fechas de reunión de estos comités de veeduría, confirmando asistencia, sin embargo, el comité de Guacarí es cancelado debido a ocupaciones de los miembros en brigadas de emergencia por la temporada invernal. En el comité de Ginebra se les informa que las actividades se han centrado en las dos plantas y dio inició a labores de excavación en el tramo 1 de la línea de conducción para instalación de tubería en la parte de Puente Amarillo hacia la bocatoma. De acuerdo a lo sugerido por el concejal Brayan Rodríguez para evitar suspensión en los tramos de instalación de tubería por personas de la comunidad, no admiten que se realicen labores en los tramos donde la vía esta pavimentada y hay placa huella. En la planta de Guacarí se siguen las actividades de instalaciones eléctricas.

Se realiza además visitas a predios que puedan ser utilizados como bodega para la maquinaria pesada que se requiere y se garantice la seguridad de los equipos.



Ilustración 33. Cartelera informativa con volantes de citación a reunión de comité de veeduría de Ginebra y Guacarí

En la ilustración se evidencia la cartelera informativa de las actividades que se han realizado con la comunidad, esta cartelera se encuentra ubicada en la oficina de atención al público, allí se pueden observar los volantes de convocatoria para las reuniones del comité de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí para el día 17 y 26 febrero del 2026.

Tabla 9. 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 VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.

Se realiza contacto con los líderes del comité de veeduría de Ginebra y Guacarí con el fin de

coordinar las reuniones de seguimiento y control para los días 17 y 26 de febrero, se cuenta con la asistencia de la residente social de la interventoría quien participa en las reuniones de los comités de veeduría de los dos municipios.



Ilustración 34. 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 que hacen seguimiento a la ejecución de los recursos que provienen del estado se vienen reuniendo de manera mensual como se indicó en el Plan de Gestión Social. Evidenciándose en los integrantes de los dos comités interés en mantener su participación para conocer de manera objetiva los avances en obra.

De igual manera expresan su interés en mantener su apoyo al proyecto por el impacto positivo que contribuirá a mejorar la calidad del agua, por lo que solicitan se busque a través de la alcaldía espacios de reflexión con los que hoy no están de acuerdo con la intervención de la vía pavimentada y con placa huella, siendo conocedores que es la alternativa más viable de acuerdo al diseño.



Ilustración 35. Reunión comité de veeduría Ginebra

En la ilustración se observa la reunión que se realizó con el comité de veeduría del municipio de Ginebra, se socializó el avance de actividades ejecutadas en las plantas de tratamiento de los dos municipios de Ginebra y Guacarí. Dando cumplimiento al Plan de Gestión Social.

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

El objetivo de este programa es garantizar la protección al patrimonio (propiedades inmobiliarias) de las personas que se encuentran en el Área de Influencia Directa e Indirecta del proyecto a ser ejecutado.

Este objetivo se ha ejecutado en un 77,14% por medio de la “ELABORACIÓN DEL ACTA DE VECINDAD O ACTA DE FACHADA” el cual es un instrumento de recolección de información que tiene como objeto conocer el estado de los inmuebles antes del inicio de las obras en cada sector, esta se levanta una a una de las propiedades, se debe tomar registro fotográfico para percibir el deterioro o daño preexistente para que así no sea imputada ninguna responsabilidad a la ejecución del proyecto.

Actualmente se han realizado las siguientes actas:

Tabla 10. 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

Tabla 11. 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. Con el propósito de fortalecer la divulgación y el acceso a la información, se mantiene una comunicación permanente con los líderes de los sectores rural y urbano de Ginebra que apoyan el proyecto, así como con los funcionarios de la Secretaría de Gobierno, la Personería Municipal, las dependencias de Bienestar Social y la Secretaría de Planeación de las administraciones municipales de Ginebra y Guacarí.

Lo anterior permite fortalecer estrategias que contribuyan a mantener y, en lo posible, incrementar la aceptación del proyecto en los diferentes sectores, respaldando la labor que viene desarrollando el contratista con las organizaciones comunitarias.

En el marco de este ítem, se realizan reuniones de seguimiento al plan, lideradas por la residente social de la interventoría y por Vallecaucana de Aguas, con el fin de conocer las acciones adelantadas por el contratista y garantizar que los canales de comunicación con la comunidad y las administraciones municipales se mantengan abiertos. Esto facilita el diálogo y la concertación de acciones que contribuyan a la adecuada ejecución del proyecto, evitando situaciones que puedan generar retrasos en las programaciones previstas para los tramos 1 y 2.



Ilustración 36. Reunión equipo de residente sociales 12 de febrero

En la ilustración se observa reunión de seguimiento a plan de gestión social donde se avala la encuesta de satisfacción al usuario como herramienta para conocer la percepción de los habitantes sobre el proyecto su tiempo de ejecución y beneficio.

3.6. COMITÉ TÉCNICO

En el mes de febrero se asistió a los comités internos del consorcio programados para informar el avance y planear actividades desde el componente Social, técnico, ambiental y SST. Estos comités se llevaron a cabo los días 10 de febrero y 19 de febrero. Se asistió a la jornada de capacitación con la ARL el día 19 de febrero, en la cual se trató el tema de funciones del comité de convivencia y la necesidad de implementar la caja de herramienta para evaluar riesgo psico-social.



Ilustración 37. Capacitación ARL grupo COCOLA.

En la ilustración se observa la participación y asistencia al comité operativo interno del consorcio para socializar los programas y acciones de los diferentes componentes.

3.7. 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.

Tabla 12. Consolidado de mano de obra contratada.

PERSONAL CONTRATADO ACTIVO DE LA ZONA		
	GINEBRA	**GUACARÍ**
MANO DE OBRA CALIFICADA	3 Aux admón- aux ambiental-conductor	1 maestro de obra
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	8 ayudantes de obra-vigilantes	11 ayudantes de obra-vigilantes
TOTAL	**11**	**12**

PERSONAL CONTRATADO Y RETIRADO DURANTE EL 2025 Y HASTA LA FECHA (ENERO 2026)		
	GINEBRA	**GUACARÍ**
MANO DE OBRA CALIFICADA	0	0
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	8 ayudantes de obra- vigilantes	15 ayudantes de obra- vigilantes
TOTAL	**8**	**15**

TOTAL PERSONAL CONTRATADO DURANTE ENERO DEL 2026		
	GINEBRA	**GUACARÍ**
MANO DE OBRA CALIFICADA	3 Activos	1 Activo
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	8 Activos 8 Retirados	11 Activos 15 Retirados
TOTAL	**19**	**27**

TOTAL: 46 PERSONAS SE HAN CONTRATADO ENTRE LOS MUNICIPIOS GINEBRA Y GUACARÍ

En la tabla se muestra el personal vinculado en el mes de febrero . Esta información se presentó a los integrantes de los comités de veeduría, quienes manifestaron su satisfacción que el consorcio vincule mano de obra del sector, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector.

3.8. CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL

El componente social continúa representando un factor de riesgo alto para el proyecto desde el inicio de la obra, en la medida en que condiciona el avance de los trabajos en los tramos 1 y 2, localizados en la zona alta del sector de Puente Amarillo hacia Regaderos, Cocuyos, entre otros. En esta zona, la población no es beneficiaria directa del proyecto, dado que cuenta con un sistema de acueducto rural administrado por la comunidad a través de una asociación de usuarios. No obstante, sí ha sido beneficiaria de obras ejecutadas en vigencias anteriores, las cuales actualmente facilitan la movilidad de sus productos agrícolas y el desarrollo de sus emprendimientos, así como el desplazamiento hacia otros municipios, mediante la construcción

de infraestructura vial en el sector, como placa huella y la vía pavimentada entre Puente Amarillo y Puente Rojo.

Esta situación ha generado que los habitantes de la parte alta, quienes no hacen parte del grupo proterritorio, se opongan a la intervención de dichas vías para la instalación de la tubería que permitirá la conducción de agua potable desde la bocatoma hasta las plantas de tratamiento de Ginebra y Guacarí. La comunidad argumenta que la rotura de la vía podría generar fracturas en la infraestructura existente, la cual tiene aproximadamente tres años de puesta en funcionamiento, y solicita que las instalaciones se realicen por un trazado alterno, específicamente por el sector poblado de Puente Rojo, sin embargo, la comunidad no cuenta con información sobre los costos adicionales ni sobre las implicaciones técnicas que conllevarían estas modificaciones.

Como consecuencia de lo anterior, el Consorcio ha asumido sobrecostos asociados a los cierres y restricciones para la ejecución de las obras, tanto en el sector La Esmeralda desde junio del año anterior, como en el sector de Puente Rojo.

Ante la negativa de la comunidad, se han intensificado las comunicaciones con las Secretarías de Planeación de los municipios de Ginebra y Guacarí, con el fin de coordinar acciones que permitan prevenir nuevas suspensiones de obra.

De igual manera, se mantiene como enlace entre la comunidad, el Consorcio y la administración municipal de Ginebra al señor concejal Brayan Rodríguez, quien actúa como facilitador entre las partes y cuenta con la credibilidad de la comunidad para apoyar la concertación de acuerdos que recojan sus inquietudes y expectativas.

4. PROGRAMA SST

En el periodo comprendido entre el 01 al 28 de febrero 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 implementado en el proyecto.

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 13. 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

Tabla 14. Relación personal administrativo y operativo

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DEL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE								
No.	**NOMBRE**	**No. CÉDULA**	**FECHA (dd-mm-aa)**		**CARGO**	**SGSS**		
			Ingreso	**Retiro**		**EPS**	**ARL**	**AFP**
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	LINA MARCELA BURITICÁ	42.136.662	01/12/22		COORDINADORA DE PROYECTOS	S.O.S.	SURA	COLPENSIONES
4	GINA LEIDY LÓPEZ	1.144.140.957	17/02/23		RESIDENTE OBRA	S.O.S.	SURA	PORVENIR
5	ANA FERNANDA ROSERO CAJIGAS	36.759.739	17/01/24		ING. PRESUPUESTO	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
7	MONICA XIMENA HERNANDEZ	1088276192	22/12/25		APOYO SST	S.O.S.	SURA	PORVENIR
8	DARÍO ENRIQUE FLÓREZ	1.026.277.221	05/02/24		RESIDENTE OBRA	SURA	SURA	COLFONDOS
9	ANA MILENA MARTÍNEZ	1.144.081.242	05/02/24		AUX ADMINISTRATIVA	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
10	DIANA MARCELA ECHAVARRÍA	31.658.574	01/02/23		INGENIERA AMBIENTAL	N EPS	SURA	COLPENSIONES

11	MARÍA FERNANDA MARTÍNEZ	38.856.496	05/01/23		PROFESIONAL SOCIAL	SURA	SURA	COLPENSIONES
12	MARÍA CAMILA GIL	1.112.969.458	02/05/25		ING. AMBIENTAL	N EPS	SURA	PORVENIR
13	JOSÉ HILDER LÓPEZ	7.551.673	11/03/24		ALMACENISTA	SANIDAD PONAL	SURA	N/A
14	JORGE APONTE	1.112.098.988	02/09/24		AYUDANTE DE OBRA	N EPS	SURA	PORVENIR
15	MAURICIO FERNANDO SOTO	14.652.613	14/11/24		AYUDANTE OBRA	SOS	SURA	PORVENIR
16	JORGE HERNÁN OCAMPO CORTEZ	9.858.689	26/11/24		AYUDANTE OBRA	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
17	RODRIGO RODRIGUEZ	16.860.355	02/07/25		AYUDANTE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
18	SARAY TONUZCO	1.005.870.273	03/07/25		AUX VIAL	EMSSANAR	SURA	COLPENSIONES
19	JHON JAIRO VIVEROS	94.444.582	28/09/25		AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
20	RONALD ANDRES GOMEZ	1.112.958.420	16/01/26		AYUDANTE	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
21	CAROLINA MORA DUARTE	1.082.976.100	10/02/26		AUXILIAR VIAL	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR

Tabla 15 Relación personal operativo contratista

PERSONAL OPERATIVO TOPOGRAFÍA								
No.	**NOMBRE**	**No. CÉDULA**	**FECHA (dd-mm-aa)**		**CARGO**	**SGSS**		
			Ingreso	**Retiro**		**EPS**	**ARL**	**AFP**
1	JEINER ANDRÉS BUSTOS ECHEVERRI	1.097.401.400	07/02/24		TOPÓGRAFO	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR
2	JUAN DAVID SATIZABAL VELASQUEZ	1.112.966.752	22/01/26		CADENERO	EMSANAR	SURA	PORVENIR
3	JELITZA JIMENES	1.097.408.937	08/10/25		AUX TOPÓGRAFÍA	N EPS	POSITIVA	COLPENSIONES

PERSONAL GRUPO LOGISTICA INTEGRAL SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	JOSE MIGUEL GUERRERO SÁNCHEZ	2483439	02/04/24		VIGILANTE NOCTURNO	N EPS	SURA	PORVENIR
2	BRAYAN ALEXANDER NAVARRETE	1.010.151.246	01/08/24		VIGILANTE NOCTURNO	EMSSANAR	SURA	COLFONDOS
3	YENNY MABEL BEDOYA	1006248489	08/09/25		VIGILANTE FIN DE SEMANA	ASMET SALUD	SURA	PORVENIR
4	DANILO ZAMORANO OSPINA	16929311	08/09/2025		SUPERVISOR	SOS	SURA	PORVENIR
5	ANDRES FERNANDO RAMIREZ	94073560	09/08/2025		SUPERVISOR	SOS	SURA	PORVENIR
6	JEAN KARLO RAMIREZ MONTES	1006051885	09-/08/2025		SUPERVISOR	EMSANAR	SURA	PORVENIR
7	OVIDIO MONTOYA GIRALDO	6361885	09/08/2025		SUPERVISOR	SOS	SURA	PORVENIR

PERSONAL METALMECANICA CONINGENIERIA SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	CARLOS FERNANDO LABRADA	16.746.176	30/08/24		INGENIERO RESIDENTE	COMFENALCO	SURA	PORVENIR
2	DIEGO VALOR	16.861.728	20/05/25		ARMADOR	N EPS	SURA	PORVENIR
3	JUAN DIEGO CASTRO	1.114.813.332	01/11/24		AYUDANTE	N EPS	SURA	PORVENIR
4	CARLOS ALEJANDRO CASTAÑEDA	14.698.890	01/08/25		SOLDADOR	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR

PERSONAL OPERATIVO A7 CONSTRUCCIONES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	IVAN CAMILO CAICEDO	1.114.457.595	15/07/25		MAESTRO	S TOTAL	SURA	PORVENIR
2	EIDER FLOREZ	1.114.621.798	01/12/25		AYUDANTE DE OBRA	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
3	JHONATAN ANDRES HURTADO GIL	1.114.460.124	05/02/2026		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR

PERSONAL OPERATIVO INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	DAVID LOZANO	16.932.279	19/08/25		ING. ENCARGADO	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
2	MAICOL CAICEDO	1.143.938.113	19/08/25		INSPECTOR	SURA	SURA	PORVENIR
3	WALTER ASPRILLA	16.789.876	19/08/25		AYUDANTE	N EPS	SURA	PORVENIR
4	ORLEY GOMEZ	94.301.373	19/08/25		CONDUCTOR	COLPENSIONES	SURA	SANITAS
5	JOSE ALBERTO MELENDEZ	PT5523201	19/08/25		OPERADOR MAQUINA	ASMET SALUD	SURA	PORVENIR
6	ALBEIRO ARANGO	94.474.251	01/11/25		OPERADOR MAQUINA	SOS EPS	COLMENA	COLPENSIONES

PERSONAL OPERATIVO ELECTRO MONTAJES BS SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
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		AYUNDANTE	S TOTAL	SURA	PROTECCION
3	LORENA GOMEZ	38.595.100	27/10/25		INSP SST	N EPS	SURA	PORVENIR

PERSONAL OPERATIVO RENOVANDO INGENIERIA SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	JONATHAN SEBASTIAN POLANCO	1144064263	05/11/25		SUPERVISOR	S O S	SURA	PROTECCION
2	DANNY OCORO	1443924920	05/11/25		ENTRANTE EC	COMFENALCO	SURA	COLFONDOS
3	ANDRES FELIPE RESTREPO	1448956260	05/11/25		ENTRANTE EC	SURA	SURA	PROTECCION
4	LEIDY LORENA ROMERO	1123333864	05/11/25		SUPERVISOR SST	SANITAS	SURA	PORVENIR

4.5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.5.1. INFORME DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)

En el mes de febrero se realizó la jornada de elección y votación para los nuevo integrantes del COPASST para el periodo 2026-2028, los cuales quedaron elegidos de la siguiente forma :

POR PARTE DE LOS COLABORADORES:
- Rodrigo Rodríguez
- Mauricio Soto

POR PARTE DL EMPLEADOR :
- Darío Flórez
- Mónica Ximena Hernández

4.5.2. VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 28 de febrero del 2026, se realiza verificación del pago oportuno de la seguridad social integral del personal administrativo y operativo.

Tabla 16. 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	07/01/2026	13/01/2026	APORTES EN LÍNEA
38. 856.496	MARIA FERNANDA MARTINEZ	23/01/2026	10/01/2026	APORTES EN LÍNEA
31.658.574	DIANA MARCELA ECHAVARRÍA	15/01/2026	16/01/2026	ENLACE
805030454	CONINGENIERIA S.A.S	14/01/2026	11/01/2026	APORTES EN LÍNEA
901088237	GRUPO LOGISTICA INTEGRAL SAS (VIGILANCIA)	07/01/2026	07/01/2026	APORTES EN LÍNEA
1.112.969.458	MARIA CAMILA GIL	03/01/2026	03/01/2026	COMPENSAR
16.550.802	RODRIGO PRECIADO	07/01/2026	14/01/2026	SIMPLE
900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES	07/01/2026	14/01/2026	APORTES EN LINEA
901223289	JOSE MELENDEZ	14/01/2026	14/01/2026	ENLACE
900833661	JELITZA JIMENEZ	15/01/2026	17/01/2026	APORTES EN LINEA
91272299	ELECTROMONTAJES SAS	08/01/2026	06/01/2026	APORTES EN LINEA
14636383	JIMMY SINISTERRA	19/01/2026	20/01/2026	APORTES EN LINEA
1.097.401.400	JEINER ANDRÉS BUSTOS ECHEVERRI	15/01/2026	17/01/2026	APORTES EN LINEA

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

4.5.3. PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

En el mes de febrero del 2026 tuvimos 1 ingreso para el cargo de auxiliar vial de obra .

Ccomo 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.
- Presentación del COPASST
- Definición de accidente y enfermedad laboral y otras definiciones en SST.
- Clasificación de residuos sólidos.
- Rutas de evacuación y puntos de encuentro

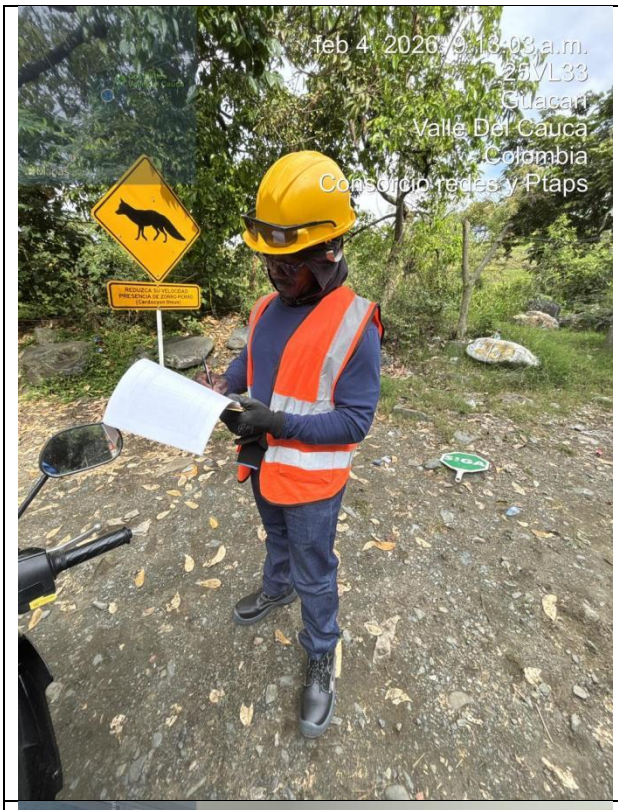
4.5.4. PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

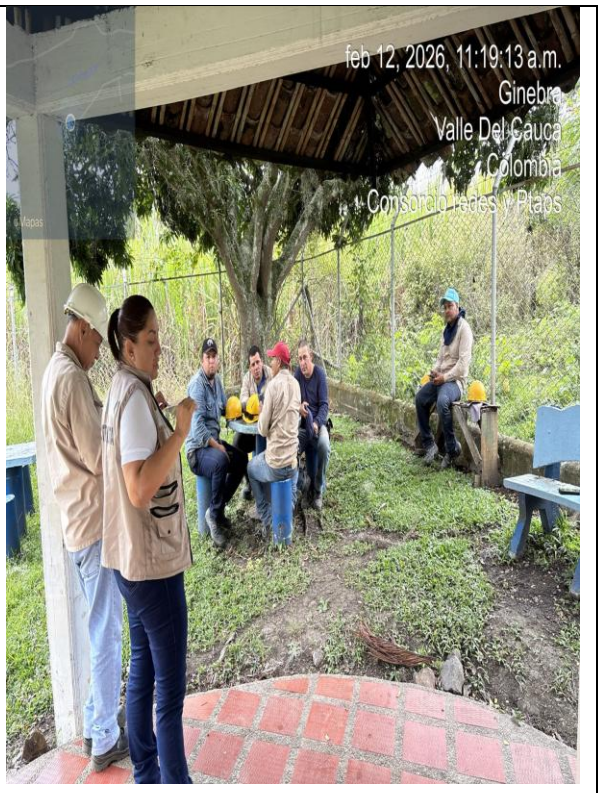
En el mes de febrero 2026, se realizan las siguientes charlas de seguridad:

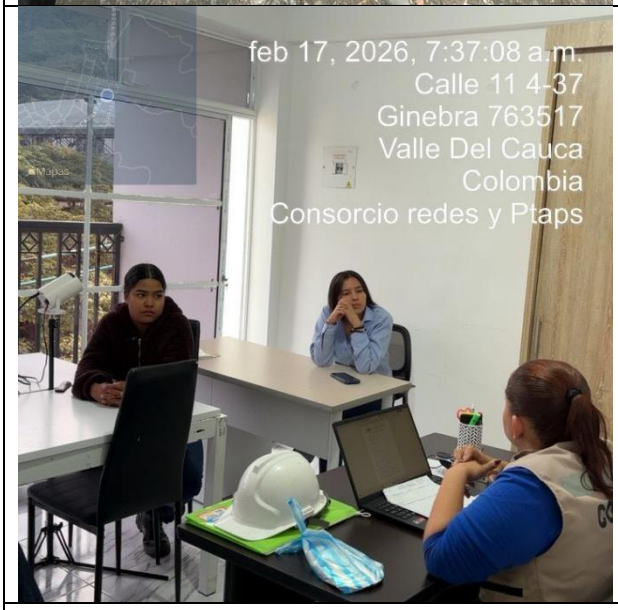
- Identificación y prevención de riesgos laborales
- Uso de elementos de protección
- Acompañamiento ARL SURA
- Fortalecimiento de la cultura de seguridad













Fotografías.charlas de seguridad

Ver Anexo SST
Registros de charlas – capacitaciones

4.5.5. PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Durante el mes de febrero del 2026, ingreso 1 persona nueva , por lo tanto adjunto exámenes médicos de ingreso.

Durante el mes de febrero del 2026, se realizan 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.

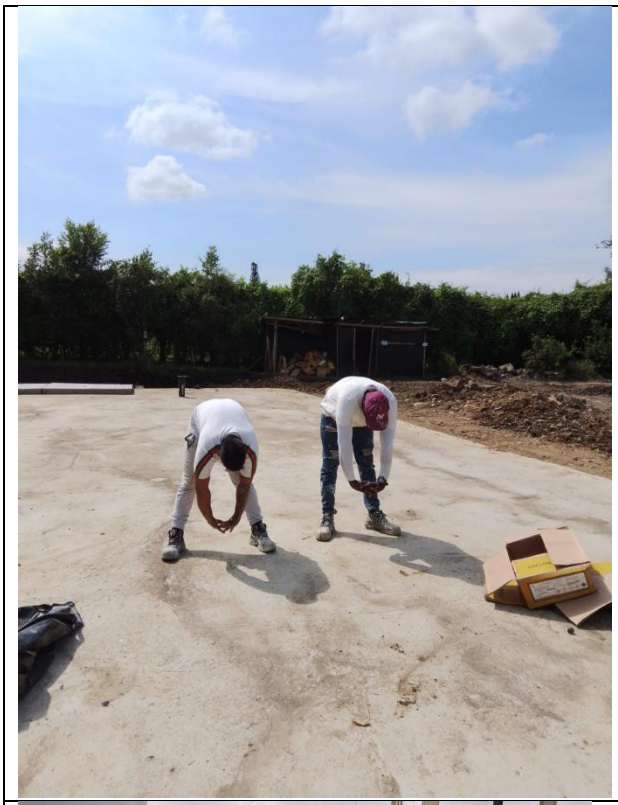
Como también a romper la monotonía laboral, disminuir los niveles de estrés ocupacional y propiciar la integración grupal.

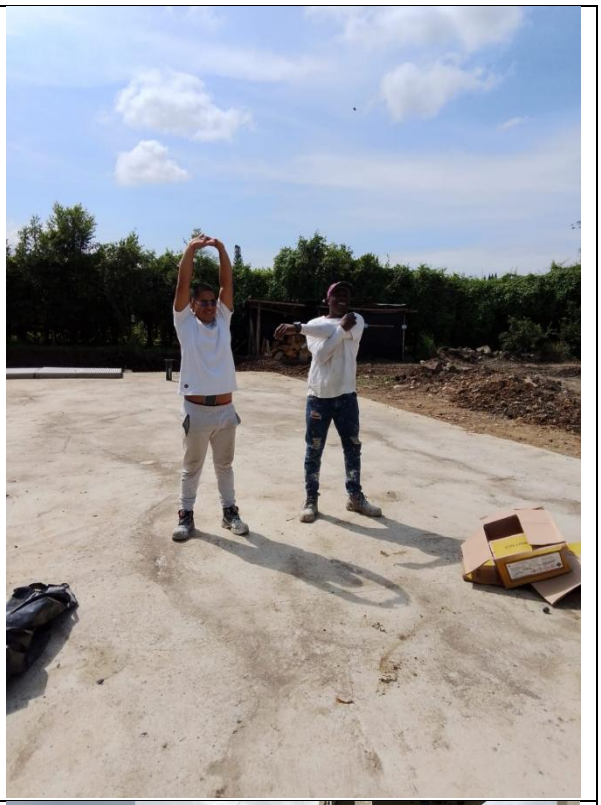
















Fotografía. Pausas Activas

Ver Anexo
Registros de pausas activas

4.5.6. PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

- Inspecciones
- Capacitaciones

- Charlas
- Elecciones comités COPASST
- Visitas a campo
- Acompañamiento con ARL Sura
- Entrega de dotación

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

Tabla 17. 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)
Taladro demoledor	3	
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	2	TOOLCRAFT
Vibrador eléctrico	2	BOSCH 2.8 HP-NUEVO
Taladros manuales	3	
Martillo demoledor	1	SIEFKEN
Rotomartillo	1	SIEFKEN
Buggy	7	Herragro- Toolcraft
Tronzadora	2	DELWAT
Herramienta menor (palas, picas, martillo, cancel, barra, machete, destornillador, alicate)		

Anexos
Permisos de trabajo de alto riesgo


4 feb. 2026 4:02:56 p. m.
Guacarí
ptap guacari valle

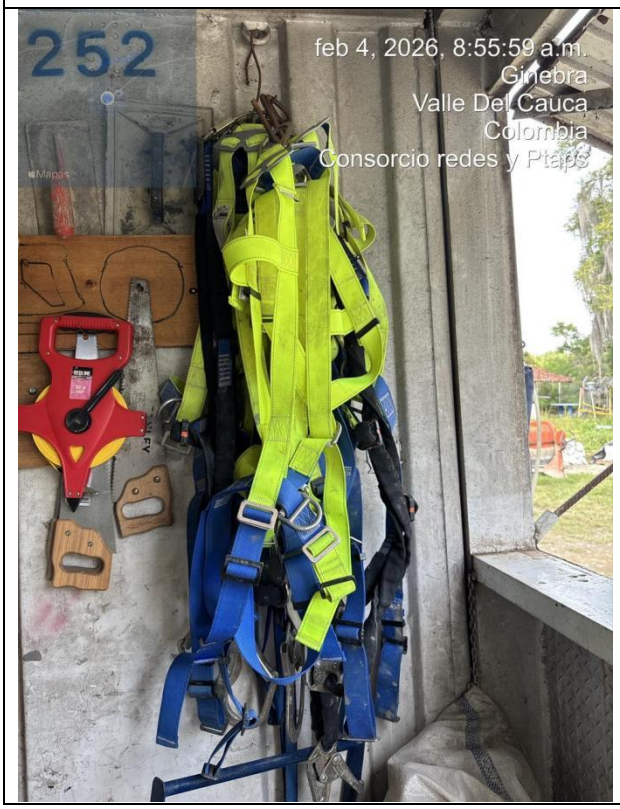

4 feb. 2026 4:05:26 p. m.
Guacarí
ptap guacari valle

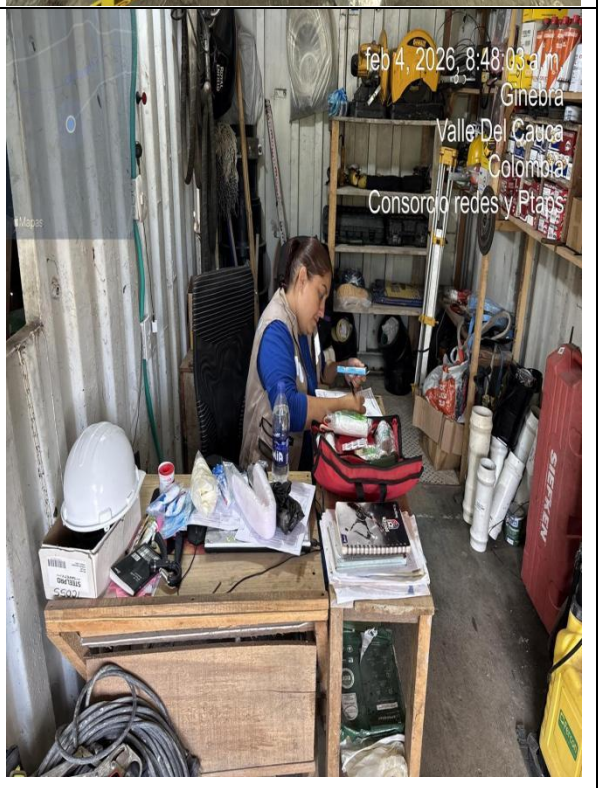

Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Guacari
Consorcio redes y Ptaps


feb 4, 2026 9:41:40 a.m.
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Guacari
Consorcio redes y Ptaps


feb 4, 2026 9:32:15 a.m.
25VL33
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


feb 4, 2026, 9:15:31 a.m.
25VL33
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


252
feb 4, 2026, 8:55:59 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


feb 4, 2026, 8:48:03 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


3 feb. 2026 4:04:11 p. m.
Guacarí
ptap guacari valle


feb 4, 2026, 8:43:24 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


2 feb. 2026 9:48:41 a. m.
ptap guacari valle


feb 9, 2026, 9:05:05 a.m.
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Guacarí
Consorcio redes y Ptaps
CAMILLA DE EMERGENCIA
BOTIQUÍN
PRIMEROS AUXILIOS
METAL S.A.S.


feb 9, 2026, 9:02:57 a.m.
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Guacarí
Consorcio redes y Ptaps
TIPROPOSITO
O QUÍMICO A B C


PELIGRO NO PASE
9 feb. 2026 3:43:50 p. m.
ptap guacari valle


feb 11, 2026, 7:36:05 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps




feb 14, 2026, 12:06:30 p.m.
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Guacarí
Consorcio redes y Ptaps


feb 12, 2026, 11:25:48 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps




feb 12, 2026, 11:12:33 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps
ELECCIONES
COPASST


feb 12, 2026, 11:19:13 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


feb 16, 2026, 1:37:41 p.m.
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Guacarí
Consorcio redes y Ptaps



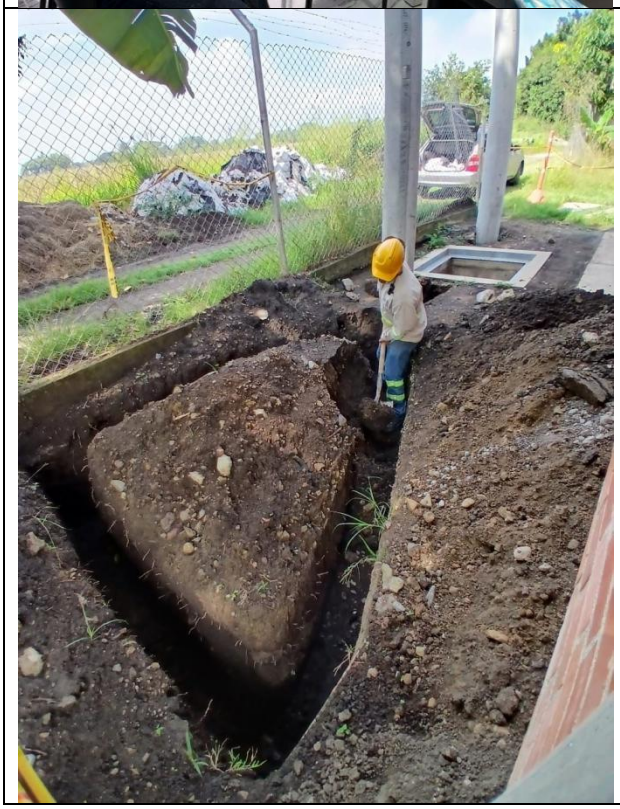

PELIGRO NO PASE

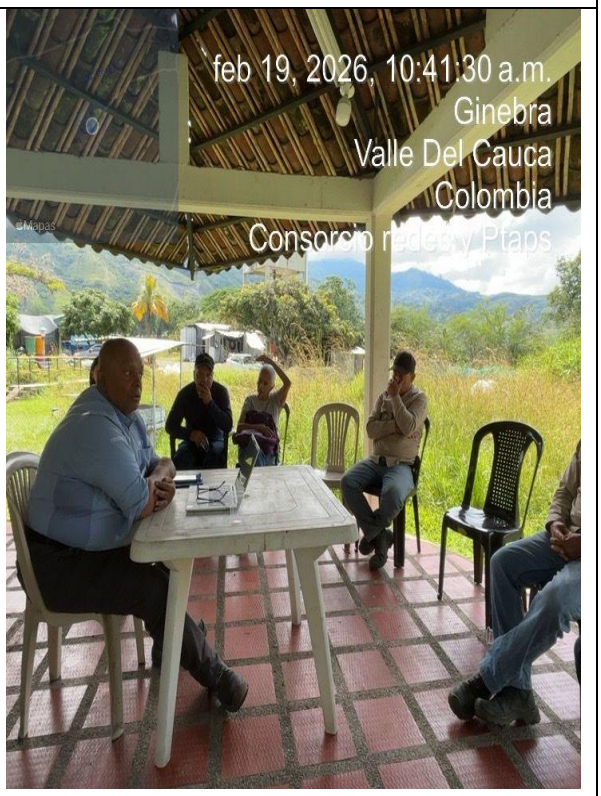


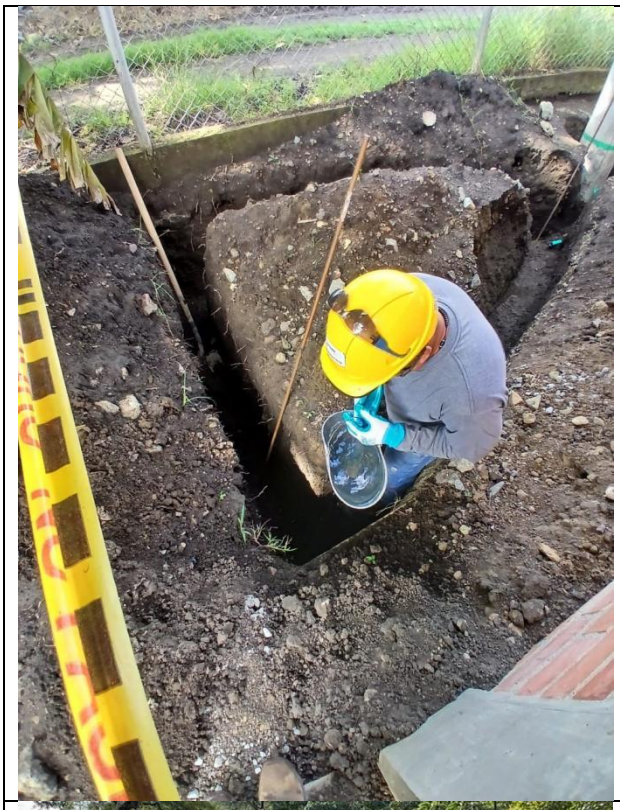



feb 17, 2026, 7:37:06 a.m.
Calle 11 4-37
Ginebra 763517
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


feb 16, 2026, 1:35:18 p.m.
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Guacarí
Consorcio redes y Ptaps




feb 19, 2026, 10:41:30 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia



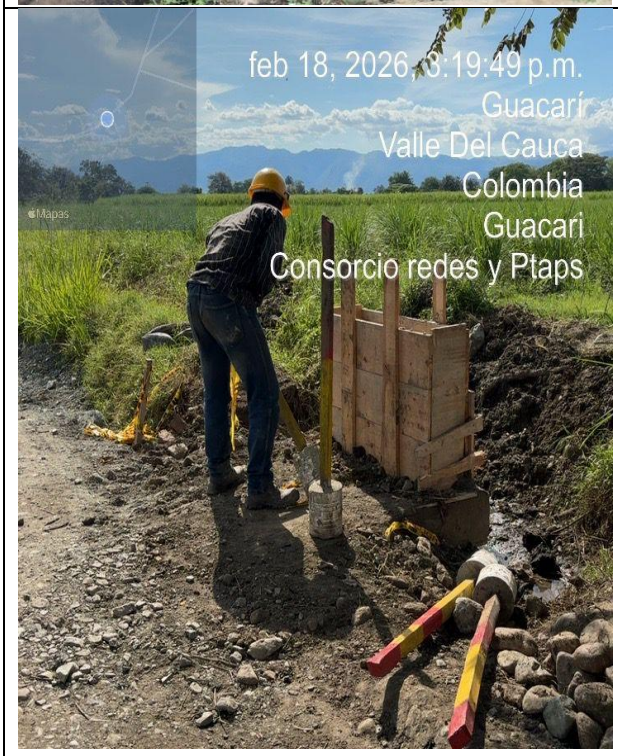

feb 19, 2026, 9:58:46 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


feb 20, 2026, 8:55:10 a.m.
Consorcio redes y Ptaps

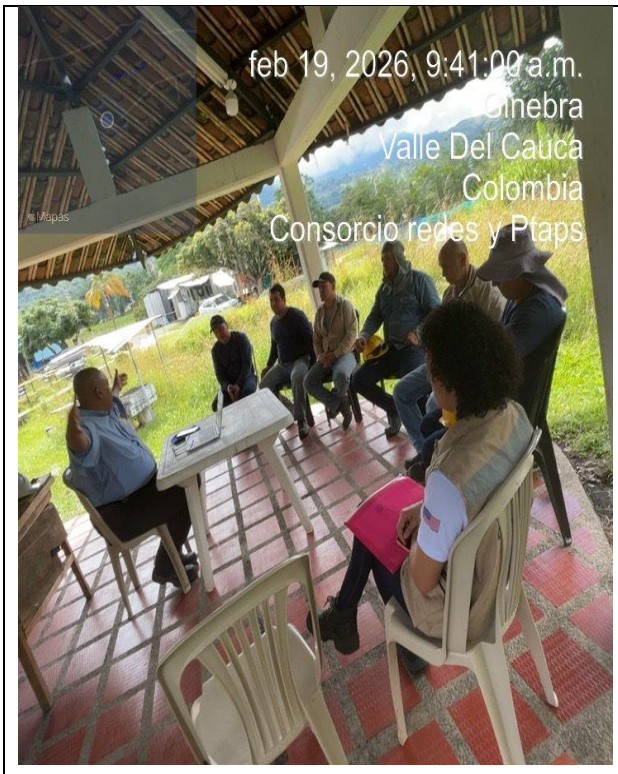

feb 19, 2026, 11:27:37 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps




feb 19, 2026, 11:45:54 a.m.
Ginebra
Valle Del Cauca
Colombia
Consorcio redes y Ptaps


feb 18, 2026, 03:19:49 p.m.
Guacarí
Valle Del Cauca
Colombia
Guacari
Consorcio redes y Ptaps







Fotografía. Señalización, cerramientos en frentes de obra y control de tráfico, inspecciones de equipos de altura y actividades en cada frente

Fotografía. Inspección uso adecuado de EPP- dotación

4.5.7. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

Durante el mes de febrero del 2026, no se presentaron accidentes de trabajo, se tiene en cuenta la siguiente formula para medir indicador en caso de presentarse. Res 0312/2019 estándares mínimos del SG SST.

- **Índice de accidentalidad.**

Fórmula

$$Frecuencia\ de\ accidentalidad\ = \frac{\#\ de\ accidentes\ de\ trabajo\ en\ el\ mes}{\#\ de\ trabajadores\ en\ el\ mes} \times 100$$

4.5.8. AUSENTISMO

Durante el mes de febrero del 2026, se registran ausentismo por origen común o enfermedad

1 incapacidad por enfermedad general =2/24*100=8.33

Fórmula

$$Ausentismo\ por\ causa\ médica\ = \frac{\#\ de\ días\ de\ ausencia\ por\ incapacidad\ laboral\ o\ común\ en\ el\ mes}{\#\ de\ días\ programados\ de\ trabajo\ en\ el\ mes} \times 100$$

En el consorcio REDES Y PTAPS VALLE, durante el mes de febrero del 2026, se perdieron 2 dias programados de trabajo por incapacidad médica de origen común.

4.5.9. PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

Durante el mes de febrero 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

CRONOGRAMA DE CHARLAS

FEBRERO 2026 CAPACITACIONES Y CHARLAS

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
						1
2	1.3 Identificación y prevención de riesgos laborales	4	5	6	7	8
9	10	11 Uso de equipos de protección	12	13	14	15
16	17	18	19 ARL SURA	20 AMBIENTAL	21	22
23	24	25 Fortalecimiento de la cultura de seguridad	26	27	28	

INDICADOR DE AVANCE EN CRONOGRAMA DE INSPECCIONES

CRONOGRAMA DE INSPECCIONES

ACTIVIDADES		RESPONSABLE	FRECUENCIA	TRIMESTRE I						TRIMESTRE II						TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV						Consolidado		
				ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO.		SEP.		OCT		NOV		DIC				
				P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	% Cumplimiento
PLANEAR	Establecer el programa para el año 2026	Responsable del SG-SST	Anualmente	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
																												1	1	100%
HACER	Inspeccion orden y aseo	Gerente y/o Responsable del SST	Mensual	0	0	4	4																					4	4	100%
	Inspección Maquinaria Equipos y herramientas	Responsable del SG-SST	Mensual	0	0	1	1																					1	1	100%
	Inspección a sistemas de acceso (escaleras, andamios, plataformas)	Responsable del SG-SST	Mensual	0	0	4	4																					4	4	100%
	Inpección de EPP equipos de Alturas	Gerente y/o Responsable del SST	Mensual	0	0	1	1																					1	1	100%
	Inspección de botiquin	Gerente y/o Responsable del SST	Mensual	0	0	1	1																					1	1	100%
	Inspección de extintores	Gerente y/o Responsable del SST	Mensual	0	0	1	1																					1	1	100%
																												12	12	100%
VERIFICAR	Seguimiento a indicadores	Responsable del SG-SST		0	0	4	4																					4	4	100%
	Auditoria Interna (donde se verifique Programa de inspección)	Responsable del SG-SST		0	0	1	1																					1	1	100%
																												5	5	100%
ACTUAR	Implementacion de acciones correctivas y preventivas.	Responsable del SG-SST		0	0	3	3																					3	3	100
																												3	3	100%

Página 1

ESTADISTICAS

CONTROL ESTADISTICAS

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO.	SEP.	OCT	NOV	DIC		
PROGRAMADO MENSUAL	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
EJECUTADO MENSUAL	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
% CUMPLIMIENTO MENSUAL	100%	100%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
% TRIMESTRAL	100%			#DIV/0!			#DIV/0!			#DIV/0!				
PROGRAMADO ACUMULADO	1	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
EJECUTADO ACUMULADO	1	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
% CUMPLIMIENTO ACUMULADO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		

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 período comprendido entre el 01 al 28 de febrero de 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.

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada y recibida para el periodo del presente informe como parte de la implementación del PMMA y de la gestión ambiental del proyecto:

Tabla 18. Correspondencia Enviada y Recibida

TIPO DE DOCUMENTO	CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons145-2025	27/01/2025	Solicitud de Prórroga De La Licencia Urbanística De Intervención Y Ocupación De Espacio Público – Resolución No. 0004-01 2023 Del 26 de enero de 2023.
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons146-2025	29/01/2025	Solicitud de Prórroga De La Licencia Urbanística De Intervención Y Ocupación De Espacio Público – Resolución No. PM.300-42.02-001 del 03 de febrero de 2023.
Correspondencia Recibida	Correo Electrónico planeacion@guacari-valle.gov.co	04/02/2025	Notificación Prorroga Licencia de Intervención de Espacio Público - Resolución No. 140-23-3-002 de fecha 31 de enero de 2025.
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons147-2025	04/02/2025	Derecho de petición – respuesta solicitud permiso de rotura de vía y/o espacio público (Municipio de Ginebra)
Correspondencia Enviada	AC-15512025 ACUAVALLE	12/02/2025	Solicitud autorización predio para compensación forestal. (Rad. 17341202
Correspondencia Enviada	AC-18742025 ACUAVALLE	19/02/2025	Solicitud Prorroga – Permiso de Ocupación de Cauce. (Rad. 207222025)
Correspondencia Recibida	0741-173412025 CVC	04/03/2025	Respuesta - Solicitud autorización predio para compensación forestal. (Rad. 173412025)
Correspondencia Recibida	Correo Electrónico planeacion@ginebra-valle.gov.co	10/03/2025	Respuesta - Derecho de petición solicitud permiso de rotura de vía y/o espacio público (Rad. CRI-0092-25)
Correspondencia Recibida	Secretaria de Infraestructura Gobernación del Valle FO-M9-P3-14	25/02/2025	Respuesta a solicitud de información de la secretaria de Planeación del Municipio de Ginebra en relación al permiso de rotura de vía solicitado por el Consorcio.
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons164-2025	02/05/2025	Solicitud de mejoramiento vía – sector regaderos
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons166-2025	19/05/2025	Gestión solicitud de prórroga permiso de aprovechamiento forestal único otorgado mediante resolución 0740 No. 0741-0678 de 2024.
Correspondencia Recibida	Consecutivo: CVC-200202896	06/06/2025	Consulta concepto factura 89411866
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons171-2025	12/06/2025	Radicación de factura No. 89411866-Aprovechamiento PTAPS
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons181-2025	24/07/2025	Solicitud respuesta permiso rotura de vías
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons199-2025	30/09/2025	Solicitud de apoyo para la gestión de nuevo permiso de aprovechamiento forestal Bocatoma
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons-224-2025	02/12/2025	Solicitud de renovación del permiso de ocupación de espacio público Resolución No. 0004-29-01-2025-Ginebra

Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons-232-2025	11/12/2025	Solicitud de renovación del permiso de ocupación de espacio público Resolución No. 140-20-3-002-31-01-2025-Guacarí
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons-243-2026	03/02/2026	Seguimiento estudio predio La Maria-compensaciones PTAP Ginebra y bocatoma

5.2. PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES

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

Tabla 19. 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	"Por medio de la cual se otorga una Concesión de Aguas Superficiales a favor de ACUAVALLE S.A. E.S.P. NIT. 890399032-8 para Los acueductos de los municipios de Ginebra y Guacarí, Departamento del Valle del Cauca" VIGENTE
Permiso de Ocupación de Cauce	Resolución 0740 No. 0741 14366 de 2025	CVC	18-11-2026	"Por medio de la cual se prórroga un permiso de ocupación de cauce y obras hidráulicas en el predio denominado PTAP, ubicado en jurisdicción del municipio de Ginebra, departamento del Valle del cauca" 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	Entrega del informe de aprovechamiento forestal a la CVC por parte de ACUAVALLE S.A. Se espera asignación de compensación forestal y aprobación del predio propuesto para la siembra por parte de esta entidad. VIGENTE
Aprovechamiento Forestal Sector Bocatoma	Resolución 740 No. 0741 13191 22-10-2025	CVC	22-04-2026	"Por medio de la cual se prorroga un aprovechamiento forestal de árboles aislados en el predio Planta de Tratamiento de Agua Potable -PTAP-, ubicado en jurisdicción del municipio de Ginebra, departamento del Valle del Cauca" SE REQUIERE TRAMITAR UN NUEVO PERMISO – ÁREA ADICIONAL

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	**RESOLUCIÓN**	**AUTORIDAD COMPETENTE**	**VIGENCIA**	**ESTADO**
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 0015-04-12-2025 29-01-2025	Planeación Municipal Ginebra	04-12-2027	Por medio de la cual se aprueba una licencia urbanística de intervención y ocupación del espacio público.
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 140-23-3-001 13-01-2026	Planeación Municipal Guacarí	13-01-2027	Por medio de la cual se aprueba una prórroga a Licencia Urbanística de Intervención y Ocupación de Espacio Público con Resolución.
PMT	Resolución No.	Secretaría de Movilidad Ginebra	Duración del Proyecto	"Por medio de la cual se aprueba el Plan de Manejo de Tránsito – PMT presentado por el Consorcio Redes y PTAPS Valle"
PMT	Resolución No. 900-50-020 20-03-2023	Secretaría de Movilidad y Transporte Guacarí	Duración del Proyecto	"Por medio de la cual se aprueba el Plan de Manejo de Tránsito – PMT presentado por el Consorcio Redes y PTAPS Valle"
Permiso Rotura de Vías	Resolución No. 014- 09-2025	Planeación Municipal Ginebra	24-09-2027	"Por medio de la cual se aprueba una licencia urbanística de intervención y ocupación del espacio público"
Permiso Rotura de Vías	Resolución No. PM.300-42-2-028 18-11-2024	Planeación Municipal Guacarí	18-11-2026	Mediante correo electrónico de fecha 16 dic 2024 se recibe Notificación Licencia de Intervención de Espacio Público (Resolución No. PM.300-42-2-028 de fecha 18 Nov 2024)

Indicador:

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

Permisos del Proyecto:

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

$$Cumplimiento\ de\ requerimientos\ legales\ (\%) = 100\%$$

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 20. 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/ Titulo 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	CVC / Inscripción vigente como gestor RCD
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):

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

$$Cumplimiento\ de\ requerimientos\ legales\ (\%) = 100\%$$

5.3. PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL

5.3.1. Permiso de Aprovechamiento Forestal – PTAP Ginebra

El 30 de julio de 2024, ACUAVALLE radicó ante la CVC el informe de las actividades de aprovechamiento forestal ejecutadas en la PTAP de Ginebra, en cumplimiento de la Resolución 740 No. 0741-0381 del 29 de abril de 2024, que autorizaba la erradicación de ocho árboles y la poda de uno. Dicha actividad ya fue realizada.

Para cumplir con la compensación forestal (siembra de 19 árboles), ACUAVALLE inicialmente propuso el predio Barranco Bajo – Alto en La Novillera (Ginebra), pero por problemas jurídicos relacionados con la ejecución de contratos, debió buscar otro sitio.

Posteriormente, el 29 de enero de 2025, se evaluaron los predios La Lorena y La Esmeralda (Guacarí), eligiéndose este último. La solicitud de aprobación se radicó ante la CVC el 12 de febrero de 2025, pero la entidad solicitó información adicional (plan de compensación, coordenadas, delimitación y certificado de tradición). La entrega de este último documento se retrasó por parte del Ingenio Pichichí, propietario del predio, lo que llevó a ACUAVALLE a considerar nuevas alternativas.

El 26 de agosto de 2025 se visitó el predio La María, en la vereda Lulos, el cual cumple con todos los requisitos legales y cuyo propietario autorizó la siembra.

Estado actual:
La CVC realizó visita al predio La María como parte del proceso de evaluación. El ingeniero Iroldo Gómez, funcionario de ACUAVALLE, informó que actualmente se encuentran a la espera del trámite administrativo correspondiente. Asimismo, el día 24 de febrero del presente año se sostuvo comunicación con el citado ingeniero, quien manifestó que la CVC remitió un oficio relacionado con el predio La María y la posible aprobación para llevar a cabo la compensación en dicho sitio; sin embargo, el documento recibido no contiene pronunciamiento expreso sobre la aprobación. En consecuencia, el ingeniero indicó que establecerá nuevamente contacto con la autoridad ambiental con el fin de solicitar la emisión de un acto administrativo o comunicación formal que confirme de manera clara la respectiva aprobación, y así, poder proceder con la ejecución de la compensación forestal.

Indicador:

$$\text{Avance de } Avance\ de\ Erradicaciones(\%) = \frac{No.de individuos forestales erradicados}{No.de individuos forestales a erradicar segun permiso ambiental} * 100$$

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

5.3.2. Permiso de Aprovechamiento Forestal – Bocatoma

La CVC inició trámite de permiso de aprovechamiento forestal solicitado por la Alcaldía de Ginebra el 11 de marzo de 2024 y, tras visita técnica el 9 de abril, otorgó la autorización mediante la Resolución 740 No. 0741-0678 del 23 de julio de 2024. Dicho permiso, con vigencia de tres años, permitía la erradicación de árboles para la construcción de la bocatoma y contemplaba la siembra de compensación correspondiente.

El 19 de mayo de 2025, se solicitó la prórroga del permiso (Radicado CRI-0486-25), trámite que incluyó el pago requerido y una visita de verificación por parte de la CVC el 8 de julio de 2025. Debido a modificaciones en el diseño y ubicación de la bocatoma, se gestionó además una nueva solicitud de permiso de aprovechamiento forestal.

Asimismo, el día 11 de noviembre del presente año, en compañía del ingeniero forestal Ronald Smith, los topógrafos y la ingeniera ambiental, realizaron una visita técnica al sector donde quedará ubicada la bocatoma, con el fin de adelantar el inventario forestal requerido para la solicitud del nuevo permiso de aprovechamiento forestal. Sin embargo, el señor que habita cerca del lugar ha venido entorpeciendo el trabajo, retirando las marcas de los árboles y afectando otras labores realizadas por los topógrafos, lo que ha generado que el personal deba regresar en repetidas ocasiones para repetir las actividades ya ejecutadas.

Estado actual:
La CVC aprobó la prórroga del permiso por un término de seis (6) meses, contados a partir del 22 de octubre de 2025, mientras se encuentra en trámite la nueva solicitud de permiso presentada con ocasión de los cambios en el diseño de la bocatoma.

Adicionalmente, en reiteradas ocasiones —los días 13 de enero, 22 de enero, 10 de febrero, 17 de febrero y 24 de febrero del presente año— se ha establecido comunicación con el ingeniero Salcedo, con el fin de consultar si se ha recibido respuesta o requerimiento adicional por parte de la CVC respecto al nuevo permiso. En todas las oportunidades, el ingeniero ha manifestado que, hasta la fecha, no se ha recibido comunicación oficial adicional por parte de la autoridad ambiental.

5.3.3. PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

El permiso de ocupación de cauce recibió una prórroga por un año a partir del 18 de noviembre de 2025; sin embargo, aún se está a la espera de la información que debe suministrar el arquitecto Quintero respecto a dicho permiso, ya que, como es de su conocimiento, las características iniciales del diseño de la bocatoma fueron modificadas debido a importantes consideraciones técnicas.

Estado actual:
Se informa sobre la conversación sostenida con el ingeniero Iroldo Gómez, funcionario de Acuavalle, en relación con el trámite del permiso de ocupación de cauce.

El ingeniero Iroldo Gómez manifiesta que la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) ha realizado modificaciones en los costos asociados a los permisos ambientales. De acuerdo con la solicitud actualmente radicada por Acuavalle, el valor correspondiente a la nueva revisión asciende a cuarenta y siete millones de pesos ($47.000.000), cifra considerablemente superior al valor cancelado en la revisión anterior, el cual fue de cuatrocientos mil pesos ($400.000).

Así mismo, indica que Acuavalle no asumirá el pago de dicho valor, dado que excede el presupuesto programado para la presente vigencia. No obstante, señala que se realizó un ejercicio de cálculo considerando únicamente el componente de la bocatoma, excluyendo el

componente de la aducción, con lo cual el valor aproximado de la revisión se reduciría a veinte millones de pesos ($20.000.000); sin embargo, este monto tampoco sería asumido por Acuavalle.

Finalmente, el ingeniero Iroldo Gómez comenta que la alternativa planteada por Acuavalle consiste en permitir el vencimiento de la solicitud actual, teniendo en cuenta que el plazo establecido para el pago es de treinta (30) días hábiles, y posteriormente radicar una nueva solicitud únicamente para la bocatoma, con el fin de disminuir el costo del trámite.

Adicionalmente, el 30 de enero del presente año, el ingeniero Iroldo Gómez remitió de manera oficial a Vallecaucana de Aguas toda la información relacionada con el permiso y los costos establecidos por la CVC. El día 24 de febrero se sostuvo nuevamente comunicación con el ingeniero, con el propósito de consultar si se había recibido respuesta o directriz alguna respecto a dicho permiso; no obstante, informó que hasta la fecha no se ha recibido comunicación adicional sobre el particular.

5.3.4. PERMISO ROTURA DE VÍAS- MUNICIPIO 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.

5.3.5. 6. PERMISO ROTURA DE VÍAS- MUNICIPIO 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. PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE Y RCD

El sitio actual utilizado para la disposición final de RCD, se encuentra ubicado en el barrio Coronado en el municipio de Palmira, el cual es administrado por SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S., gestor de residuos de construcción y demolición inscrito ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Así mismo, se tiene contemplado realizar la disposición final de RCD en el Parque Tecnológico Ambiental Presidente, Vereda Arenales, Corregimiento de Presidente en el Municipio de San Pedro - Valle del Cauca, administrado por VEOLIA ASEO BUGA S.A. E.S.P. empresa que se encuentra inscrita como Gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD ante La Corporación Autónoma Regional Del Valle Del Cauca CVC.

Los residuos RCD no pétreos tales como madera, plástico, metal, vidrio, cartón y papel son entregados al gestor Centro de Reciclaje BANCANAIMA ubicado en el Corregimiento de Costa Rica en el Municipio de Ginebra – Valle del Cauca.

Tabla 21. Programa de Manejo Ambiental RCD.

MANEJO AMBIENTAL RCD AÑO 2025 – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE					
PERIODO	**TIPO DE RESIDUO RCD**	**VOLUMEN (m³)**	**GESTOR RCD**	**TRATAMIENTO**	**CERTIFICADO**
Enero 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	198	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.13
Febrero 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	18	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Marzo 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	27	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Abril 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	9	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Mayo 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	9	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.15
Junio 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	9	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.15

MANEJO AMBIENTAL RCD AÑO 2025 – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE					
PERIODO	**TIPO DE RESIDUO RCD**	**VOLUMEN (m.)**	**GESTOR RCD**	**TRATAMIENTO**	**CERTIFICADO**
Julio 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	63	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.16
Agosto 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	18	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.17
Septiembre 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	126	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.17
Octubre 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	288	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.17
Noviembre 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	389	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.18
Diciembre 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	698	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.18
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.

Indicador:

RCD pétreos

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

$$Disposición\ (\%) = \frac{2607\ (m3)}{2607\ (m3)} * 100 = 100\%$$

5.5. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Para la recolección de los residuos sólidos convencionales en el proyecto se cuenta con cuatro (4) puntos ecológicos ubicados en la PTAP Ginebra, en la PTAP Guacarí, Tanque Albania 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 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.

5.6. 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.

5.7. 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.

Actualmente no se están realizando lavados de las canaletas de los vehículos mezcladores de concreto. Para dicha actividad se había dispuesto una pileta de secado, construida mediante una pequeña excavación recubierta con material impermeable para evitar el contacto del efluente con el suelo, permitiendo la evaporación del agua y el fraguado del concreto residual. Sin embargo, la excavación ya se encuentra tapada y, una vez finalizada la obra, la pileta será demolida y los residuos serán transportados al sitio de disposición final de RCD autorizado.

5.8. 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.

5.9. 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 Guacarí	**Foto 6.** Cercos de Protección – PTAP Ginebra

	
Foto 7. Punto Ecológico – PTAP Ginebra	**Foto 8.** Cubrimiento de material pétreo- PTAP GINEBRA

	
Foto 9. Capacitaciones componente ambiental 24-02-2026	**Foto 10.** Comité de veeduría- Ginebra (17 de febrero de 2026)

	
Foto 11. Almacenamiento de combustible- PTAP Ginebra	**Foto 12.** Acopio residuos aprovechables – PTAP Ginebra

	
Foto 13. Descargue de material pétreo- PTAP Ginebra	**Foto 14.** Inspección de actividades

	
Foto 15. Lavado de baños – PTAP Ginebra	**Foto 16.** Capacitaciones componente ambiental 24-02-2026

6. ANEXOS

Se anexan al presente informe los siguientes documentos:

1. Anexo Técnico
    - Calibración de equipos de topografía
    - Control asentamiento tanques.
    - Laboratorio
    - Liberaciones
    - Programación
    - Registro del clima
    - Topografía y carteras
2. Anexo Documental:
    - Bitácoras.
    - Oficios:
        - Cons-241-2026 “Respuesta oficio CI-138-2026”.
        - Cons-242-2026 “Solicitud de captación temporal de agua para pruebas hidrostáticas”.
        - Cons-243-2026 “Seguimiento estudio predio La María – compensaciones PTAP Ginebra y bocatoma”.
        - Cons-244-2026 “Invitación comité de veeduría Ginebra”.
        - Cons-245-2026 “Invitación comité de veeduría Ginebra”.
        - Cons-246-2026 “Invitación comité de veeduría Guacarí”.
        - Cons-247-2026 “Entrega de pólizas actualizadas”.
        - Cons-248-2026 “Entrega informe No. 33 enero 2026”.
        - Cons-249-2026 “Notificación cambio profesional SST”.
        - Cons-250-2026 “Respuesta oficio CI-144-2026”.
        - Cons-251-2026 “Solicitud de apoyo institucional para la recuperación de espacio público – sector Puente Rojo”.

3. Anexo SST
    - Cronograma de charlas
    - Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.
    - capacitaciones
    - Formatos pausas activas.
    - Formato asistencia a capacitaciones y charlas
    - Registros ATS
    - Formatos permiso tareas alto Riesgo

- inspecciones
- Pre-operacionales de equipos y herramientas

4. Anexo Ambiental
    - Certificado RCD enero 2026
    - Listado capacitaciones febrero 2026
    - Oficio CVC predio La María
5. Anexo Social
    - Acta comité de veeduría Ginebra
    - Anexo fotos invasión espacio público Puente Rojo