



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. 35
Periodo: marzo 01 a marzo 31 de 2026

MARZO DE 2026
SANTIAGO DE CALI

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL	6
2. ASPECTOS TÉCNICOS	7
2.1. LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS	7
2.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS	9
2.2.1. CAPÍTULOS DEL CONTRATO	9
2.3. ESTADO LEGAL DE LA POLIZAS Y AVANCES PRESUPUESTAL	9
2.4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA	10
2.4.1. GESTIÓN DOCUMENTAL	22
2.4.2. GESTIÓN DE PERMISOS	23
2.4.3. REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES	25
2.5. COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	30
2.5.1. DESEMBOLSOS DE ANTICIPO	30
2.5.2. AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	31
2.5.3. FACTURACIÓN	32
2.6. PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA	32
2.7. AVANCE DE OBRA	33
2.8. PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO	45
2.9. AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA	46
2.10. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	47
3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	59
3.1. ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL	59
3.2. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	60
3.2.1. SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC	60
3.2.2. BUZÓN DE SUGERENCIAS	62
3.2.3. ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	64
3.3. CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES	66
3.3.1. COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO	66
3.4. ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD - CONSERVACION DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO	67
3.5. REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS	68
3.6. COMITÉ TÉCNICO	70
3.7. VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA	71
3.8. CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL	71

4.	PROGRAMA SST	73
4.1.	OBJETIVOS	73
4.2.	ALCANCE	73
4.3.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	74
4.4.	RELACIÓN PERSONAL	74
4.5.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 78	
4.5.1.	VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL	78
4.5.2.	PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	79
4.5.3.	PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO	79
4.5.4.	PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	81
4.5.5.	PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	82
4.5.6.	INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD.....	93
4.5.7.	AUSENTISMO.....	93
4.5.8.	PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS	93
5.	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	95
5.1.	PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	95
5.2.	PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES	97
5.3.	PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL	100
5.3.1.	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL – PTAP GINEBRA.....	100
5.3.2.	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL – BOCATOMA.....	101
5.3.3.	PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE	102
5.3.4.	PERMISO ROTURA DE VÍAS- MUNICIPIO GINEBRA.....	103
5.3.5.	PERMISO ROTURA DE VÍAS- MUNICIPIO GUACARÍ.....	103
5.4.	PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE Y RCD 103	
5.4.1.	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES ..	105
5.5.	PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES, ACOPIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	106
5.6.	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, GRASAS Y ACEITES	107
5.7.	PROGRAMA DE CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS.....	107
5.8.	REGISTRO FOTOGRÁFICO – COMPONENTE AMBIENTAL	108
6.	ANEXOS	112

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. ACOMPAÑAMIENTO EN LA INSTALACIÓN DE GRAVAS Y FILTRALITE EN BATERÍA B DE LA PTAP GINEBRA.	12
ILUSTRACIÓN 2. 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.	13
ILUSTRACIÓN 3. ACOMPAÑAMIENTO DE LA COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PASES Y CAJAS VENTOSAS, PURGAS Y CÁMARAS DE QUIEBRE DEL TRAMO No.3.	14
ILUSTRACIÓN 4. CHEQUEO DE NIVELES Y CANTIDADES PARA EL RELLENO PERIMETRAL DEL TANQUE.	14
ILUSTRACIÓN 5. TOMA DE FOTOS AÉREAS EN TODOS LOS FRENTE DE OBRA QUE SE REALIZAN ACTIVIDADES DE OBRA – PTAP GINEBRA... ..	16
ILUSTRACIÓN 6. TOMA DE FOTOS AÉREAS EN TODOS LOS FRENTE DE OBRA QUE SE REALIZAN ACTIVIDADES DE OBRA – PTAP GUACARÍ... ..	16
ILUSTRACIÓN 7. TOMA DE FOTOS AÉREAS EN TODOS LOS FRENTE DE OBRA QUE SE REALIZAN ACTIVIDADES DE OBRA – TANQUE DE LA ALBANIA.	17
ILUSTRACIÓN 8. INGRESO DE MATERIALES A LA PTAP GINEBRA Y PTAP GUACARÍ – MATERIALES PARA OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO.	17
ILUSTRACIÓN 9. ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO – REALIZADA A LA LOSA INFERIOR DEL FILTRO No.3 PTAP GINEBRA.	18
ILUSTRACIÓN 10. EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN SOBRE EL TRAMO 1 – SECTOR REGADEROS.	20
ILUSTRACIÓN 11. SUMINISTRO DE GRAVA, FILTRALITE Y PRUEBAS DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO EN FILTRO N.4 DE LA BATERÍA B.	21
ILUSTRACIÓN 12. INSTALACIÓN DE RESPIRADEROS DEL TANQUE Y RELLENO PERIMETRAL DEL TANQUE.	22
ILUSTRACIÓN 13. CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA DURANTE EL MES DE MARZO DEL 2026.	23
ILUSTRACIÓN 14. COMITÉ TÉCNICO DEL COMPONENTE ELÉCTRICO REALIZADO EN INSTALACIONES DEL CONTRATISTA, OFICINA PRINCIPAL UBICADA EN EL CORREGIMIENTO DE COSTA RICA, CON PARTICIPACIÓN DEL CONTRATISTA Y EL SUBCONTRATISTA ELECTRICISTA.	25
ILUSTRACIÓN 15. REUNIÓN CON LA ALCALDÍA DE GINEBRA PARA REVISAR COMPROMISOS Y AVANCES DEL PROYECTO DE ACUEDUCTOS DE GINEBRA Y GUACARÍ.	26
ILUSTRACIÓN 16. COMITÉ DE VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ PARA SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO.	26
ILUSTRACIÓN 17. COMITÉ DE VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GINEBRA PARA SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO.	27
ILUSTRACIÓN 18. PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE LOS SOPLADORES EN LA PTAP DE GUACARÍ PARA LA BATERÍA B DE FILTROS.	27
ILUSTRACIÓN 19. COMITÉ DE OBRA CON LA INTERVENTORÍA PARA REVISIÓN DEL AVANCE DEL PROYECTO Y DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS OPERATIVAS.	28
ILUSTRACIÓN 20. RECORRIDO TÉCNICO ELÉCTRICO Y COMITÉ DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR AVANCES Y DEFINIR ACCIONES DEL PROYECTO.	28
ILUSTRACIÓN 21. RECORRIDO TÉCNICO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EN PUENTE ROJO Y PUENTE LA MAGDALENA PARA GESTIÓN DE SERVIDUMBRES DEL PROYECTO.	29
ILUSTRACIÓN 22. RECORRIDO TÉCNICO EN EL SECTOR REGADEROS PARA EVALUAR MEJORAS EN LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN.	29
ILUSTRACIÓN 23. RECORRIDO TÉCNICO CON TOPOS Y REDES PARA EVALUAR SOLUCIONES DE PERFORACIÓN DIRIGIDA EN PUNTOS CRÍTICOS DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN.	30
ILUSTRACIÓN 24. REPROGRAMACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA.	45
ILUSTRACIÓN 25. OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD	60
ILUSTRACIÓN 26. PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD Y RECEPCIÓN DE PQRS EN EL CORREGIMIENTO DE COSTA RICA.	61
ILUSTRACIÓN 27. BUZÓN DE SUGERENCIAS GUACARÍ Y GINEBRA.	62
ILUSTRACIÓN 27. APLICACIÓN DE ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE USUARIOS.	63
ILUSTRACIÓN 29. VALLAS INFORMATIVAS DEL PROYECTO EN LOS MUNICIPIOS DE GUACARÍ Y GINEBRA	64
ILUSTRACIÓN 30. CARTELERA INFORMATIVA CON CITACIONES A COMITÉ DE VEEDURÍA Y DIVULGACIÓN DEL PROYECTO EN LA PERSONERÍA DE GUACARÍ.	65
ILUSTRACIÓN 31 VOLANTES DE CONVOCATORIA REUNIONES DE LOS COMITÉS DE VEEDURÍA DE LOS MUNICIPIOS GINEBRA Y GUACARÍ	66
ILUSTRACIÓN 32. REUNIÓN COMITÉ DE VEEDURÍA GINEBRA Y GUACARÍ	67
ILUSTRACIÓN 33. REUNIÓN CON AL ALCALDE Y FUNCIONARIOS DEL MUNICIPIO GINEBRA EL DÍA 18 DE MARZO.	69
ILUSTRACIÓN 34. COMITÉ TÉCNICO	70

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.	15
TABLA 2. RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO.	30
TABLA 3. RESUMEN AMORTIZACIÓN ANTICIPO.	31
TABLA 4. ACTAS PARCIALES FACTURADAS.	32
TABLA 5. PERSONAL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.	33
TABLA 6. GRADACIÓN DE LA GRAVA PARA FILTROS DE PTAP GUACARÍ.	36
TABLA 7. REGISTRO DE PRECIPITACIONES MES DE MARZO 2026.	44
TABLA 8. TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD.	66
TABLA 9. TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO.	67
TABLA 10. CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINDAD.	68
TABLA 11. CONSOLIDADO DE MANO DE OBRA CONTRATADA.	71
TABLA 12. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.	74
TABLA 13. RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO.	74
TABLA 14 RELACIÓN PERSONAL OPERATIVO CONTRATISTA.	75
TABLA 15. APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL.	78
TABLA 16. MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	83
TABLA 17 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.	96
TABLA 18 PERMISOS CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.	97
TABLA 19 PERMISOS TERCERIZADOS CONSORCIO REDES Y PTAPS.	99
TABLA 20 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL RCD.	104

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:

31 Marzo de 2026

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1. LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS

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

- **GINEBRA:**

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

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

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

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

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

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

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



- **GUACARÍ:**

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

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

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



2.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

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

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

2.2.1. 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 marzo 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).

Desarrollo de las actividades de la Comisión de topografía.

- ❖ 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 instalación de pasarelas y pasamanos en los filtros y la canal de reaparición de agua sedimentada.
 - 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).
- ❖ 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.
 - Chequeo en niveles y cantidades para relleno perimetral 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 acompaña en la instalación de pasarelas y pasamanos de los sedimentadores y floculadores de la planta.

- Acompañamiento en instalación de material granular de soporte del filtro Filtralite en tanque No. 4 de la batería B, también se realiza la instalación del Filtralite y se realizan pruebas para puesta en operación.



Ilustración 1. Acompañamiento en la instalación de gravas y Filtralite en Batería B de la PTAP Ginebra.

❖ 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 de Regaderos, en donde se ha

encontrado peña y rocas de gran tamaño superiores a 1 m3.

- 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 Regaderos.



Ilustración 2. 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.
- Replanteo para construcción de cajas y cámaras ventosas, purgas y cámaras de Quiebre en el tramo 3 desde el Puente la Magdalena hasta la PTAP de Guacarí.



Ilustración 3. Acompañamiento de la comisión de topografía en la construcción de pases y cajas Ventosas, Purgas y Cámaras de Quiebre del Tramo No.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 4. Chequeo de niveles y cantidades para el relleno perimetral del tanque.

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

- Marcación de Pases Tramo No.1 y Tramo No.3.

Durante el mes se ha iniciado a realizar la marcación de los 25 pases sobre el tramo 3 y 26 pases en el tramo 1, esto con el fin de identificar donde se debe realizar las intervenciones en estos puntos e identificar fácilmente para el control y seguimiento de las actividades en campo.

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

- Fotos Aéreas.

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



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



Ilustración 7. 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 8. Ingreso de materiales a la PTAP Ginebra y PTAP Guacarí – Materiales para optimización de las Plantas de tratamiento.

• **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 Bermejál 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						CÓDIGO: R-4-410			
		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO						VERSIÓN: 14			
		INV E 410 - 13						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. Dario 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 (días)		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 (Kg/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											
Tipo 1		Tipo 2		Tipo 3		Tipo 4		Tipo 5		Tipo 6	
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos		Conos formados en un extremo pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los extremos		Agrupamiento 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 refuerzo)		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 9. 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.
- ❖ 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. (Ver Anexos).

- **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.
- Reinician con la actividad de relleno perimetral del tanque con material seleccionado.

- ❖ **Intervenciones en Planta “PTAP Ginebra”:**

- Intervenciones para optimización del filtro No.3.
 - Puesta en marcha de todo el sistema optimizado.
- Intervenciones en las pasarelas:
 - Instalación de pasarelas de los Filtros.
 - Instalación de pasarelas en canal de alimentación de Sedimentadores.
 - Instalación de pasarelas sobre canal de descarga 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.49.
 - Pase No.48.



Ilustración 10. 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")**

- Finalizan 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 inicia con la actividad de construcción de Cajas Ventosas, Purgas y Cámaras de Quiebre.
 - 7 cámaras Ventosas.
 - 3 cámaras Purgas.
 - 1 Camara de Quiebre.
 - Continúan con la actividad de intervenciones en pases con reposición de tubería en concreto.
 - Se realiza la intervención de 2 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).
 - Conexión en Sopladores para Batería de Filtros B.
 - Pruebas de inyección de aire en los tres filtros (No.4, No.5 y No.6).
 - 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.
 - Instalación de Grava de soporte de material filtrante en Filtro N.4.
 - Instalación de material filtrante (Filtralite en Filtro N.4).



Ilustración 11. Suministro de Grava, Filtralite y Pruebas de calidad y funcionamiento en Filtro N.4 de la Batería B.

❖ **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.
- Instalación de accesorios de respiraderos del tanque.
- Limpieza de tanque y cámaras de alimentación y descarga del tanque.



Ilustración 12. Instalación de respiraderos del tanque y relleno perimetral del tanque.

● **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 febrero 2026.
- Bitácoras de obra.
 - Bitácora de optimización planta Ginebra.
 - Bitácora de línea de conducción.
 - Bitácora de optimización planta Guacarí.

- **Oficios:**
 - Cons-251-2026 “Solicitud de apoyo institucional para la recuperación de espacio público – sector Puente Rojo”.
 - Cons-252-2026 “Consulta – Permiso de Ocupación de Cauce y nuevos valores CVC”.
 - Cons-253-2026 “Solicitud de radicación – Permiso de ocupación de cauce y aprobación predio La María”.
 - Cons-254-2026 “Seguimiento – Permiso de Aprovechamiento Forestal ante la CVC”.
 - Cons-255-2026 “Entrega informe No. 34 febrero 2026”.
 - Cons-256-2026 “Comité Veeduría”.
 - Cons-257-2026 “Comité Veeduría”.
 - Cons-258-2026 “Entrega de documentos para pago acta parcial No. 19”.
 - Cons-259-2026 “Conexiones Tanques”.
 - Cons-260-2026 “inicio de construcción CQ Y CP”.
 - Cons-261-2026 “Mantenimiento Equipos Metalmecánica”.
 - Cons-262-2026 “Tanque Albania”.

CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA				
 CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
Consecutivo No.	ASUNTO	DESTINATARIO	FECHA	ELABORÓ
Cons250	Respuesta oficio CI-144-2026	INTERVENTORÍA	25 febrero de 2026	LMB
Cons251	Solicitud de apoyo institucional para la recuperación de espacio público – sector Puente Rojo	ALCALDIA DE GINEBRA	26 febrero de 2026	MFm
Cons252	Consulta – Permiso de Ocupación de Cauce y nuevos valores CVC	VALLECAUCANA	2 marzo de 2026	DEFT
Cons253	Solicitud de radicación – Permiso de ocupación de cauce y aprobación predio La María	ACUAVALLE	2 marzo de 2026	DEFT
Cons254	Seguimiento – Permiso de Aprovechamiento Forestal ante la CVC	ALCALDIA DE GINEBRA	2 marzo de 2026	DEFT
Cons255	Entrega informe No. 34 febrero 2026	INTERVENTORÍA	5 marzo de 2026	LMB
Cons256	Comite Veeduria	SECRETARIO PLANEACIÓN GUACARÍ	10 marzo de 2026	MFm
Cons257	Comite Veeduria	SECRETARIO PLANEACIÓN GINEBRA	10 marzo de 2026	MFm
Cons258	Entrega de documentos para pago acta parcial No. 19	VALLECAUCANA	11 marzo de 2026	CMD
Cons259	Conexiones Tanques.	ING. FARID MONTENEGRO CHARRUF	14 marzo de 2026	DEFT
Cons260	Inicio de construcción CQ Y CP	VALLECAUCANA	16 marzo de 2026	DEFT
Cons261	Mantenimiento Equipos Metalmecánica	ING. FARID MONTENEGRO CHARRUF	16 marzo de 2026	DEFT
Cons262	Tanque Albania	ING. FARID MONTENEGRO CHARRUF	16 marzo de 2026	DEFT

Ilustración 13. Control de Correspondencia enviada durante el mes de marzo del 2026.

2.4.2. GESTIÓN DE PERMISOS

2.4.2.1. Alcaldías de Ginebra y Guacarí:

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

- **10 de marzo del 2026:** Se llevó a cabo un Comité Técnico del componente eléctrico con la participación del personal del contratista y el subcontratista electricista. La reunión se realizó en las instalaciones del Contratista, oficina principal ubicada en el corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra. 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 14. Comité Técnico del componente eléctrico realizado en instalaciones del Contratista, oficina principal ubicada en el corregimiento de Costa Rica, con participación del contratista y el subcontratista electricista.

- **18 de marzo del 2026:** Se llevó a cabo una reunión con el alcalde del municipio de Ginebra y su gabinete de secretarios, con el propósito de revisar los compromisos relacionados con el proyecto de los acueductos de Ginebra y Guacarí. El encuentro tuvo lugar en las instalaciones de la Alcaldía de Ginebra. Durante la reunión, se analizó la problemática asociada a la presencia de invasores en los predios correspondientes a la bocatoma, el desarenador y la aducción. Asimismo, se revisaron las servidumbres requeridas para la ejecución del proyecto y los permisos ambientales que debe tramitar la administración local, con el fin de garantizar la continuidad del contrato. Finalmente, se establecieron compromisos orientados a asegurar la correcta ejecución del proyecto. La reunión contó con el acompañamiento jurídico, social, ambiental y técnico de Vallecaucana de Aguas, así como de la interventoría y el contratista.



Ilustración 15. Reunión con la Alcaldía de Ginebra para revisar compromisos y avances del proyecto de acueductos de Ginebra y Guacarí.

- **19 de marzo del 2026:** Se llevó a cabo el comité de veeduría del municipio de Guacarí, 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 16. Comité de veeduría del municipio de Guacarí para seguimiento al avance del proyecto.

- **24 de marzo 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 17. Comité de veeduría del municipio de Ginebra para seguimiento al avance del proyecto.

- **25 de marzo del 2026:** Se realizó una reunión y recorrido para la puesta en marcha de los equipos sopladores en la PTAP de Guacarí, destinados a alimentar la batería B de filtros. Durante la actividad se revisaron las conexiones eléctricas, se verificó la correcta programación de los variadores y se pusieron en funcionamiento los dos sopladores, efectuando pruebas de inyección de aire en los falsos fondos de los filtros No. 4, 5 y 6. La actividad contó con el acompañamiento del equipo técnico de SAE, PHASE 3, ETEL, Acuavalle, la interventoría y el contratista.



Ilustración 18. Puesta en marcha y pruebas de los sopladores en la PTAP de Guacarí para la batería B de filtros.

- **30 de marzo del 2026:** Se realizó el comité de obra la Interventoría, el cual se llevó a cabo en las instalaciones en la oficina principal del contratista, ubicada en el corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra. Durante la reunión se revisó el estado del proyecto, los porcentajes de avance de obra, los compromisos cumplidos y las actividades pendientes por ejecutar. Asimismo, se analizaron diferentes estrategias con el fin de continuar generando mayores rendimientos en los frentes de obra.



Ilustración 19. Comité de obra con la Interventoría para revisión del avance del proyecto y definición de estrategias operativas.

- **30 de marzo del 2026:** Se llevó a cabo un recorrido técnico del componente eléctrico, con la participación de la interventoría, el contratista y el subcontratista electricista. La reunión se realizó en la oficina principal del contratista, ubicada en el corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra. Durante el comité se evaluó el avance de la obra, se revisaron los compromisos pendientes y se identificaron las necesidades para garantizar la continuidad del contrato. Asimismo, se definieron estrategias para optimizar el progreso de las actividades y se establecieron los requerimientos operativos para su oportuna gestión.



Ilustración 20. Recorrido técnico eléctrico y comité de seguimiento para evaluar avances y definir acciones del proyecto.

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.

03 de marzo del 2026: Se realizó un recorrido y levantamiento de información con la supervisión del proyecto, la interventoría y el contratista, en los dos puentes donde se requiere gestionar la servidumbre ante los municipios de Ginebra y Guacarí. La actividad

se desarrolló conjuntamente con la comisión de topografía, efectuando la toma de datos en el Puente Rojo y el Puente La Magdalena.



Ilustración 21. Recorrido técnico y levantamiento topográfico en Puente Rojo y Puente La Magdalena para gestión de servidumbres del proyecto.

13 de marzo del 2026: Se realizó un recorrido con el subcontratista Ingeniería y Soluciones Civiles, encargado de la instalación de la tubería en el sector Regaderos. Durante la actividad se evaluaron alternativas para mejorar los rendimientos en la instalación y se propusieron ajustes en el sistema de conducción (cámaras de quiebre y CADICA), con el fin de ser analizados en la Reformulación No. 3.



Ilustración 22. Recorrido técnico en el sector Regaderos para evaluar mejoras en la instalación de tubería y el sistema de conducción.

13 de marzo del 2026: Se realizó un recorrido con el subcontratista “Topos y Redes”, especialista en perforación dirigida e instalación de tubería sin zanja, con el fin de evaluar alternativas para la instalación en los puntos críticos del proyecto. Durante la actividad se revisaron los estudios de suelos y se presentó formalmente la propuesta técnica. El recorrido se llevó a cabo en los tramos 1 y 2 de la línea de conducción.



Ilustración 23. Recorrido técnico con Topos y Redes para evaluar soluciones de perforación dirigida en puntos críticos de la línea de conducción.

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 micromedidor	\$ 1.330.764.263	
		900.521.827-4	CONSTRUCTOR A NBI SAS	Tanque de almacenamiento Ginebra	\$ 825.783.347	
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e instalación pantallas deflectoras en fibra, canaletas en fibra	\$ 1.744.905.660	
No. 2	FEBRERO 22 DE 2023	900.618.239-1	INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES SAS	Suministro accesorios y tubería PEAD	\$ 2.955.952.978	\$ 3.379.115.874
		900.618.239-1	INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES SAS	Obras, instalación tubería conducción	\$ 423.162.896	
No. 3	MARZO 4 DE 2024	900.521.827-4	CONSTRUCTOR A NBI SAS	Suministro e Instalación de Sopladores	\$ 237.610.687	\$ 1.097.031.250
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalación de Barrelos plantas Ginebra y Guacarí	\$ 752.820.600	
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalación de Floculadores mecánicos	\$ 106.599.963	

No. 5	MAYO 5 DE 2025	901.648.319-4	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	Montajes eléctricos	\$ 10.542.664	\$ 10.542.664
				TOTAL	\$ 8.388.143.058	

2.5.2. 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	11/03/2026	\$ 431.777.557	0,95%	74,60%
19	30/11/2025	\$ 722.083.648	1,59%	76,19%
VALOR TOTAL FACTURADO		\$ 34,691,506,884		76,19%
VALOR CONTRATO		\$ 45.534.873.888		
PENDIENTE POR FACTURAR		\$ 10,843,367,004		

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.
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.
JUAN PABLO MONTENEGRO MORALES	1.114.456.072	SST	PROFESIONAL 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 marzo se reiniciaron las actividades de relleno en el perímetro del tanque y en su rampa de acceso. Se llevó a cabo la compactación del material seleccionado y el relleno de los costados previamente liberados por la interventoría, actividad que contó con su acompañamiento permanente.

Asimismo, se continuó con el seguimiento al asentamiento del tanque, mediante la toma de cotas y su verificación en el formato de control diligenciado mensualmente, el cual se adjunta al presente informe.

2.7.1.3. INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA

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

Componente Hidráulico:

- Luego de finalizar la optimización del sistema de potabilización de agua en la PTAP de Ginebra (floculadores, sedimentadores y filtros), se dio inicio a una etapa de pruebas con caudales máximos, medios y mínimos, con el fin de evaluar el comportamiento de las estructuras y evidenciar las mejoras implementadas. Este proceso también permite identificar posibles falencias y definir las acciones de mejora requeridas.

Componente Técnico:

- Intervenciones civiles en el Filtro No.3.
 - Se funden con concreto Grauting en los apoyos donde se realizaron la instalación de las estructuras de las pasarelas y pasamanos sobre los sedimentadores y filtros.
 - El 12 de marzo de 2026 se cumplió la actividad de aseo en la PTAP de Ginebra, también se realizó el resane de orificios y filos en los diferentes puntos para dejar la planta en las condiciones iniciales.
- Intervenciones en las pasarelas:
 - Pasarelas de los sedimentadores.
 - Finaliza 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 finalizan con 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.
 - Finalizan con 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 marzo se han realizado diversas actividades en la PTAP Guacarí:

Componente Hidráulico:

- El 25 de marzo 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 26 de marzo de 2026 se realizó la instalación de las gravas en el filtro N°4 de la Batería B de la PTAP de Guacarí. 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 Guacarí

Espesor Capa	Gradación Recomendada		Grava
	mm	pulgadas	Grava 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 26 de marzo de 2026 se realizó el lavado de la grava del filtro N°4 de la Batería B de la PTAP de Guacarí con el acompañamiento del operador de la planta.
- El 26 de marzo de 2026 se realizó la instalación de la primera parte del filtralite en el filtro N°4 de la Batería B de la PTAP de Guacarí, se realiza lavado y se continua el 27 de marzo con la instalación de la parte restante del filtralite y se dejó 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°4 de la Batería B, se realizó el siguiente procedimiento.

Se llenó el filtro por retro lavado 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 retro lavado a 3 vueltas para evacuar los finos por rebose a través de la canaleta.

Posteriormente, se drenó el filtro hasta alcanzar un nivel de 27.1 cm por encima de la cota del filtralite y se arrancó el soplador para permitir un lavado con aire durante 5 minutos. Pasado este tiempo, se apagó el soplador y se abrió la válvula de retro lavado 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 retro lavado hasta 3+1/2 vueltas para realizar el lavado a tasa rápida durante 10 minutos.

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 retro lavado 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 30 de marzo de 2026 se realizaron 3 pruebas de cazuelas en el filtro N°4 de la Batería B de la PTAP de Guacarí 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 2. 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	3	2	2	0.25	31.25
2	3	2	3	0.60	75
3	3	2 1/2	3 1/2	0.45	56.25
4	3	3	4	0.35	43.75
5	3	4	4	0.5	62.5
6	3	2 1/2	3 1/2		

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:

- Se bajó el nivel del agua del filtro a 15 cm por encima de la cota del filtralite.
 - Se encendió el soplador durante los minutos establecidos para la prueba.
 - Se apagó el soplador.
 - Se instaló la cazuela.
 - Se hizo apertura de la válvula de retro lavado según el número de vueltas establecidas para la tasa lenta (hasta que el nivel del agua alcanzara la cresta de la canaleta).
 - Se hizo apertura de la válvula de retro lavado según el número de vueltas establecidas para la tasa rápida.
 - 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.
 - Se cerró la válvula de retro lavado.
 - Se sacó la cazuela y se midió la expansión del filtralite.
- Los operadores de ACUAVALLE toman las turbiedades en el laboratorio.

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.
 - Se realizó el vaciado de concreto tipo grouting en los apoyos donde se instalaron las estructuras de las pasarelas y pasamanos sobre los sedimentadores y filtros, garantizando su adecuada fijación y estabilidad.
- Intervenciones en las pasarelas:
 - Pasarelas de los sedimentadores.
 - Finaliza con la instalación de la pasarelas y pasamanos del sedimentador No.2 y No.3 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 finalizan con la instalación de la pasarela y pasamanos sobre la canal de agua sedimentada (Salida de los sedimentadores), realizando accesos con escalera para la correcta operación y supervisión del sistema.
 - Pasarelas de los Floculadores.
 - Se finalizó la instalación de las pasarelas y pasamanos de los floculadores, que conectan con los sedimentadores (Línea de Floculación No. 3), cuyos elementos se encontraban previamente en fabricación. Se instalaron las plataformas y rejillas, se adecuaron e instalaron los tubos de los pasamanos y, finalmente, se aplicó el sistema de pintura en todos los elementos, consistente en base de autoimprimante epóxico gris (Sika) y acabados en esmalte alquídico amarillo y negro, ambos de carácter anticorrosivo.

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

Durante el mes de marzo 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.

Durante el mes de marzo se reiniciaron las actividades de relleno en el perímetro del tanque y en su rampa de acceso. Se llevó a cabo la compactación del material seleccionado y el relleno de los costados previamente liberados por la interventoría, actividad que contó con su acompañamiento permanente.

Asimismo, se continuó con el seguimiento al asentamiento del tanque, mediante la toma de cotas y su verificación en el formato de control diligenciado mensualmente, el cual se adjunta al presente informe.

Se finalizó el detallado posterior a la aplicación de la pintura epóxica. En conjunto con la interventoría, se realizó la revisión de los acabados, se efectuó una entrega parcial al operador de la planta y, posteriormente, se realizaron los retoques necesarios en los puntos que presentaban oportunidades de mejora, con el fin de preservar las garantías y asegurar las condiciones óptimas de conservación del tanque.

Por otro lado, se ejecutó la instalación de los codos en la tubería de respiraderos del tanque, conforme a lo establecido en el diseño y en cumplimiento de las especificaciones técnicas. Esta actividad también fue supervisada y acompañada por la interventoría.

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 marzo se han realizado las siguientes actividades en las líneas de conducción:

TRAMO 1:

Componente Hidráulico:

- Se realiza instalación de 200ml de tubería de 18" desde la abscisa k0+610 hasta la k0+810



- El 3 de marzo de 2026 se funde piso de la caja del pase No 50, el 4 de marzo se realiza fundición de muros y losa superior.
- El 9 de marzo se realiza fundición del pase ubicado en la abscisa k0+760.
- El 18 de marzo se funde la caja del pase No 49.

- Cabe aclarar que en la excavación en el tramo uno se presenta gran cantidad de roca lo cual impidió que el rendimiento fuera mayor; para la demolición de las rocas fue necesario la aplicación de cemento expansivo y maquinaria tipo pajarita con martillo demoledor.

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. 49.
 - Pase No. 48.
- 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.

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 marzo de 2026 se realizó instalación de tubo de concreto en el pase 22^a, el 3 de marzo se realiza fundición del piso y las aletas, el 4 de marzo se realiza instalación de hierro y madera para empalme del tubo de concreto nuevo con el existente, el 5 de marzo se funde el empalme
- Desde el miércoles 11 de marzo hasta el 21 de marzo de 2026 se realiza figurado de hierro para la construcción de purgas y ventosas.
- El 14 de marzo de 2026 se realiza recorrido con la comisión de topografía para ubicar en terreno las purgas y ventosas.
- El 16, 17, 18 y 27 de marzo de 2026 se realiza excavación para la construcción de las ventosas y purgas ubicadas en las siguientes abscisas:

TRAMO 3	
PURGA 4"	k0+434
VENTOSA	k0+480
PURGA 4"	k0+819
VENTOSA	k0+965
VENTOSA	k1+135
VENTOSA	k1+455
PURGA 4"	k1+936
VENTOSA	k2+385
VENTOSA	k2+675
VENTOSA	k3+185
VENTOSA	k3+540
VENTOSA	k3+725

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 m³), las cuales requirieron profundización de la excavación, demolición in situ y disposición final.
- Se finalizo 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.
- Durante el mes se dio inicio a las actividades de replanteo para la construcción de cámaras de quiebre, purgas y ventosas en el tramo No. 3. Como parte de este proceso, se han ejecutado labores de excavación, figuración e instalación de acero, así como la fundición de losas y muros, junto con las demás actividades necesarias para su construcción. Todas estas labores han sido previamente liberadas y supervisadas por la interventoría.

A la fecha, se cuenta con el siguiente avance:

 - 7 cámaras Ventosas.
 - 3 cámaras Purgas.
 - 1 Camara de Quiebre.

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 marzo del 2026, las cuales son resumidas en la siguiente tabla.

Ver anexo

Tabla 7. Registro de precipitaciones mes de marzo 2026.

[illegible]

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.

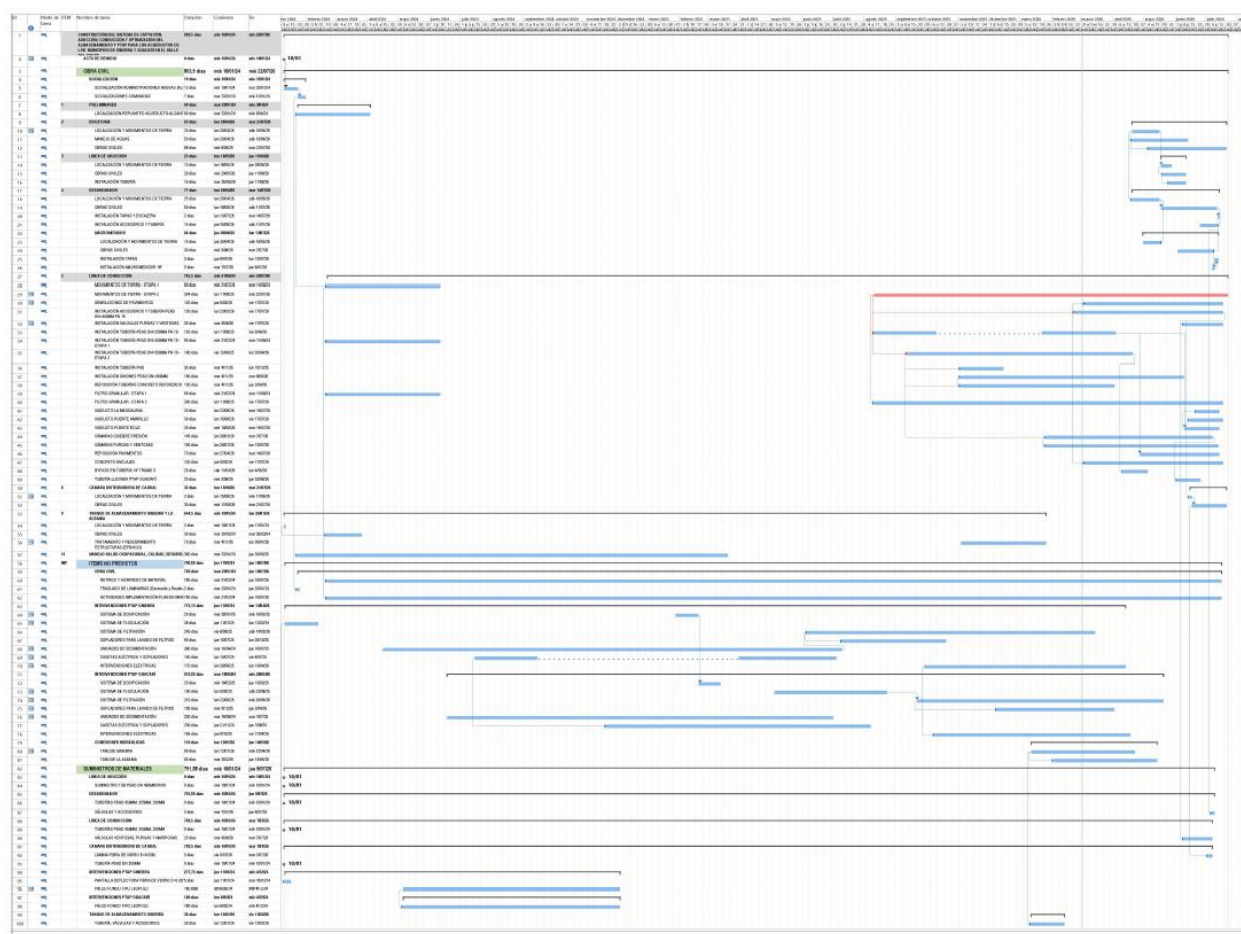


Ilustración 24. Reprogramación actividades de obra.

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 marzo 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.

2.10. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.

❖ TANQUE PTAP GINEBRA

	
Fotografía 1. Toma de información para chequeo de asentamientos y evaluar el comportamiento de los rellenos.	Fotografía 2. Toma de información para chequeo de asentamientos.
	
Fotografía 3. Se realiza la correcta instalación de las tapas de acceso al tanque de Ginebra.	Fotografía 4. Foto aérea del tanque.
	
Fotografía 5. Se reinicia con la actividad de relleno perimetral con material seleccionado.	Fotografía 6. Suministro de material seleccionado.

❖ TANQUE ALBANIA (PREDIO VILLA JHONS)



Fotografía 7. Durante la oleada invernal se presentó un imprevisto de inundación del tanque de la Albania por desborde de acequia colindante al predio.



Fotografía 8. Se inicia con la actividad de retiro de agua del tanque de la Albania.



Fotografía 9. Se instalan los codos en los respiraderos del tanque de la Albania.



Fotografía 10. Se realiza jornada de limpieza en todo el área del tanque y sus alrededores.



Fotografía 11. Se reinicia con la actividad de lleno lateral del tanque con material seleccionado.



Fotografía 12. Se realiza la limpieza en las cámaras de entrada y salida del tanque.

❖ **PTAP GINEBRA**



Fotografía 13. Retiro de Contenedor de oficina de la PTAP de Ginebra, la nueva oficina de obra se ubicará en la PTAP de Guacarí.



Fotografía 14. Suministro de materiales pétreos para optimización de plantas – Triturado.



Fotografía 15. Canal de salida de sedimentadores, desmonte de pasarela existente e instalación de pasillos nuevos con pasamanos.



Fotografía 16. Instalación de estructura de pasarela, pasamanos y pasillo de filtros No.2 y No.3.



Fotografía 17. Instalación de pasamanos y estructura de pasarela en canal de entrada de sedimentador No.1.



Fotografía 18. Fundición de concreto Grouting para nivelación de canaleta del filtro No.3.



Fotografía 19. Suministro de materiales para optimización de las plantas.



Fotografía 20. Fabricación de estructura y pasamanos para la Planta de tratamiento.

❖ **PTAP GUACARÍ**



Fotografía 21. Instalación de estructura metálica para pasillos y pasamanos.



Fotografía 22. Adecuación de área administrativa en PTAP Guacarí.



Fotografía 23. Instalación de Pasamanos y pasarelas en sedimentadores.



Fotografía 24. Fabricación de estructuras para pasarelas en PTAP Guacarí.



Fotografía 25. Suministro de Filtralite faltante del tamizado del primer lote.



Fotografía 26. Descargue y acopio de big bag de Filtralite.



Fotografía 27. Reinician con la instalación de acometidas eléctricas y conexiones en la Planta.



Fotografía 28. Finalizan con la Instalación de pasarelas en sedimentadores.



Fotografía 29. Revestimiento de postes y acometida eléctrica en PTAP Guacarí.



Fotografía 30. Adecuación de detalles para entrega de pasarelas en los floculadores.



Fotografía 31. Prueba de alimentación de aire en los Falsos fondos.



Fotografía 32. Instalación grava de soporte de Filtralite.



Fotografía 33. Lavado de Gravas de soporte de material Filtrante.



Fotografía 34. Instalación primera parte Filtralite.



Fotografía 37. Instalación segunda parte Filtralite.



Fotografía 38. Supervisión continua de la instalación de materiales y chequeo de niveles con comisión de topografía.

 26/03/2026 3:29:52 p. m. Guacari Valle del Cauca	 30/03/2026 3:48:58 p. m. Guacari Valle del Cauca
Fotografía 39. Lavado Filtralite con agua tasa lenta.	Fotografía 40. Pruebas de cazuelas y retiro de finos para entrega a operación.

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

	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 13 de marzo de 2026.
Fotografía 41. Construcción del Pase No.50 para pasar la tubería por debajo de la alcantarilla.	Fotografía 42. Demolición de rocas encontradas dentro de la excavación para instalación de tubería.
 9/03/2026 3:51:54 p. m.	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 19 de marzo de 2026.
Fotografía 43. Toda la excavación se esta realizando sobre material roco (Peña) y los rendimientos son muy bajos.	Fotografía 44. Construcción del Pase No. 49 para pasar la tubería por debajo de la alcantarilla.

 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 13 de marzo de 2026	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 19 de marzo de 2026
Fotografía 45. Retiro de material de excavación el cual no se puede reutilizar en el relleno	Fotografía 46. Demolición de roca por medio de método mecánico (Retroexcavadora con Matillo).
 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 19 de marzo de 2026	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 19 de marzo de 2026
Fotografía 47. Equipo de compactación para rellenos sobre tubería.	Fotografía 48. Auxiliar vial en instalación de tubería de 18" PEAD.

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

 13/03/2026 1:46:35 p. m. Ginebra Valle del Cauca	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 13 de marzo de 2026
Fotografía 49. Recorrido con Subcontratista de perforación dirigida para poder evaluar alternativas para instalación de tubería en tramo No. 2.	Fotografía 50. Recorrido con Subcontratista de perforación dirigida para en sector El Alto - tramo No. 2.

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

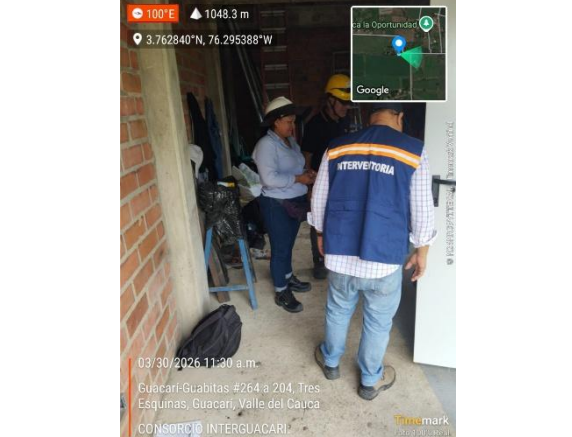
	
Fotografía 51. Figuración de acero para la construcción de las cajas ventosas, purgas y Cámaras de Quiebre.	Fotografía 52. Excavación para Camara Ventosa en Tramo No.3.
	
Fotografía 53. La comisión de topografía realiza el replanteo de las cajas ventosas, purgas y Cámaras de Quiebre.	Fotografía 54. Realizan la fundición de las losas de las Cajas Ventosas y Purgas.
	
Fotografía 55. Replanteo de puntos donde están ubicados las cajas ventosas, purgas y Cámaras de Quiebre.	Fotografía 56. Instalación de caja de registro en sector muro de llegada a la planta de Guacarí.

 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 19 de marzo de 2026	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 19 de marzo de 2026
Fotografía 57. Excavación para Camara Ventosa en Tramo No.3.	Fotografía 58. Limpieza de área donde se realizó el pase 21ª (Sector la Magdalena).
 31/03/2026 1:52:57 p. m. Buga-Ginebra Ginebra Valle del Cauca	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 19 de marzo de 2026
Fotografía 59. Instalación de acero y Cinta PVC para cámara ventosa.	Fotografía 60. Excavación para Camara Purga en Tramo No.3.

❖ VISITAS, REUNIONES Y RECORRIDOS DE OBRA

 Ginebra #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 10 de marzo de 2026	 13/03/2026 2:08:06 p. m.
Fotografía 61. Reunión con equipo técnico y eléctrico del consorcio para evaluar avances y establecer compromisos.	Fotografía 62. Recorrido con subcontratista de perforaciones dirigida en el sector de regaderos (Derrumbe)– para evaluar puntos críticos Tramo 1.

 13/03/2026 2:37:50 p. m.	 18/03/26, 10:55 a.m. Ginebra, Valle Del Cauca Interventoría Interguacari
 Costa Rica #Gestión Técnica // #Gestión Ambiental // #Gestión Social // #Gestión SST 19 de marzo de 2026	 19/03/26 / 8:40 p.m. Ginebra, Valle Del Cauca Consorcio Interguacari
	
Fotografía 67. Comité de veeduría con municipio de Ginebra – en instalaciones del contratista en corregimiento de Costa Rica – Ginebra.	Fotografía 68. Comité de veeduría con municipio de Ginebra – se evalúan avances y compromisos asumidos de la reunión de febrero.

 25/03/2026 10:23:10 a.m.	 25/03/2026 9:48:41 a.m. 4e-09 Calle 3 Guabitas Guacarí Valle del Cauca
Fotografía 69. Reunión y recorrido en PTAP Guacarí con equipo de subcontratista para puesta en operación de sopladores.	Fotografía 70. La reunión conto con el acompañamiento de Acuavalle, Interventoría, Contratista y subcontratista (SAE, Phase 3, Eléctrico y Etel).
 Costa Rica #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión 33T 30 de marzo de 2026	 30/03/26, 9:40 a.m. Ginebra, Valle Del Cauca Interguacarí
Fotografía 71. Comité de obra y recorrido de obra para evaluar avances en las PTAPs – Componente Técnico.	Fotografía 72. Comité de obra No 81 para evaluar avances en las PTAPs – Componente Técnico.
 03/30/2026 11:30 a.m. Guacarí-Guabitas #264 a 204, Tres Esquinas, Guacarí, Valle del Cauca CONSORCIO INTERGUACARÍ:	 03/30/2026 11:30 a.m. Guacarí-Guabitas #264 a 204, Tres Esquinas, Guacarí, Valle del Cauca CONSORCIO INTERGUACARÍ:
Fotografía 73. Recorrido técnico con Equipo técnico y eléctrico del contratista e interventoría – PTAP Guacarí.	Fotografía 74. Recorrido técnico con Equipo técnico y eléctrico del contratista e interventoría, se revisa funcionamiento de tablero– PTAP Guacarí.

3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

3.1. ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL

siguiente cuadro presenta las actividades ejecutadas por el contratista durante el periodo del presente informe, las cuales se desarrollaron en el mes de marzo de 2026 en los municipios de Ginebra y Guacarí, Valle del Cauca.

DESCRIPCIÓN	AVANCES / LOGROS	PERIODICIDAD	CUMPLIMIENTO	REGISTRO /VERIFICACIÓN
Con el fin de promover la participación de la comunidad en la fiscalización del uso de los recursos aportados por el fondo para el desarrollo del objeto contractual, se da cumplimiento a los lineamientos establecidos en la Estrategia de Auditorías Visibles.	Durante este periodo se realizaron visitas a los municipios y a los puntos de atención a la comunidad, incluyendo la revisión de buzones, con el fin de identificar posibles inquietudes de la población.	Se realizaron visitas los días 10 y 19 de marzo en los municipios de Ginebra y Guacarí.	Se ha dado cumplimiento a los compromisos establecidos en el contrato y en el plan de gestión social.	Registro fotográfico - Evidencia de las actividades ejecutadas en campo.
Se convocó al comité de veeduría del municipio de Ginebra a una reunión informativa y de control social.	Se realizó contacto vía WhatsApp con los líderes del comité de veeduría de Ginebra los días 19 y 24 de marzo, con el fin de coordinar la reunión de los comités de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí.		Se da cumplimiento a los compromisos establecidos en el plan de gestión social.	Actas de reunión de los comités de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí.
Reconocimiento del territorio donde se ejecutará el proyecto	Se realiza con el fin de identificar posibles inquietudes de la comunidad en los puntos donde se encuentran ubicados los buzones de sugerencias en los municipios de Ginebra y Guacarí.			Registro fotográfico - Evidencia de las actividades ejecutadas en campo
Recorrido para el reconocimiento del sitio de construcción de la bocatoma y de la población aledaña a la obra.	Se realiza recorrido en el sector de la planta de los municipios de Ginebra y Guacarí.	Una vez en la etapa de construcción.	La actividad se realiza en su totalidad únicamente en las plantas de tratamiento de Ginebra y Guacarí.	
Foro inicial de presentación y socialización del proyecto ante la comunidad y la administración municipal.	La actividad no fue ejecutada.	Se realiza una vez durante la etapa de construcción.	La actividad se realiza únicamente al inicio de la 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 12:00 m. y jueves de 1:00 p.m. a 4:00 p.m. Estos horarios son conocidos por los líderes y habitantes del área de influencia del proyecto, quienes además están familiarizados con el lugar debido a la realización mensual de los comités de veeduría. La oficina se encuentra ubicada en la calle 11 No. 4-37, tercer piso, edificio La Piscina, barrio El Centro, corregimiento de Costa Rica, municipio de Ginebra, Valle del Cauca. En este espacio se han realizado reuniones con el comité de veeduría ciudadana de los municipios de Ginebra y Guacarí, así como reuniones técnicas del proyecto.



Ilustración 25. Oficina de atención a la comunidad

En la ilustración se observa el punto de atención a la comunidad ubicado en el corregimiento de Costa Rica, tercer piso, el cual es el espacio reconocido y visitado por la comunidad para la entrega de hojas de vida y la presentación de inquietudes. En este mismo espacio se realizó la actualización de la línea de atención a la comunidad 3205730542.

Durante la jornada del 18 de marzo, en la oficina se recibió una PQRS del señor Diego Sánchez, habitante del corregimiento de Costa Rica, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.112.966.499. El ciudadano manifiesta que se dedica al transporte

de material en volqueta de su propiedad y que, al transitar por el tramo 1 donde se ejecutan actividades de instalación de líneas de conducción, una de las llantas de su vehículo resultó afectada por el filo de piedras dispuestas y señalizadas en el área de trabajo. Indica que dicha llanta había sido reemplazada aproximadamente 20 días antes y solicita el reconocimiento de la afectación, dado que el vehículo constituye su medio de trabajo y sustento familiar.

La solicitud fue remitida para su respectivo análisis y atención al ingeniero residente Darío Flórez, quien realiza el trámite correspondiente y evalúa la veracidad del incidente, con el fin de remitir la información a la oficina principal y determinar la posible compensación al afectado.



Ilustración 26. Punto de atención a la comunidad y recepción de PQRS en el corregimiento de Costa Rica.

En la ilustración se evidencia la visita del señor Diego Sánchez, quien presenta su queja por el inconveniente ocurrido con su volqueta. La atención de la PQRS contó con el acompañamiento de la interventoría y la ingeniera auxiliar, con el fin de dar trámite y respuesta a la solicitud del ciudadano, en cumplimiento de lo establecido en el Plan de Gestión Social.

CARTOGRAFÍA SOCIAL

Las actividades de este componente se desarrollaron entre los meses de mayo, julio y agosto de 2025, logrando la construcción de los mapas identificados por la comunidad. Estos insumos fueron entregados a las Juntas de Acción Comunal, donde se utilizan como herramienta para la identificación de necesidades del territorio y su posterior incorporación en las mesas de planificación municipal. En estos espacios, las alcaldías priorizan las necesidades identificadas, las cuales son evaluadas para su eventual inclusión en los presupuestos anuales.

Por lo anterior, una vez cumplido el objetivo del componente del Plan de Gestión Social, no se generan nuevos insumos para reportar en los informes mensuales.

3.2.2. BUZÓN DE SUGERENCIAS



Ilustración 27. 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 y es el sitio donde las organizaciones comunitarias son convocadas por la administración municipal de Guacarí para capacitación, seguimiento a proyectos etc. 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 10 y 18 y 19 de marzo 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.

Se realiza en el mes de marzo la aplicación de la encuesta de satisfacción con el fin de conocer la percepción o información que tiene la comunidad que vive aledaña al proyecto

Esta encuesta permitirá conocer la percepción de la comunidad sobre cómo ve la ejecución de la obra y del contratista que la ejecuta. Sin embargo, de las 4 persona que se visitan entre el sector de la esmeralda se identifica que las personas que se entrevistaron unas solo llevan poco tiempo de vivir en el sector en costa rica y

no tienen información y 2 personas que son residentes del sector conocen que hay un proyecto que busca mejorar la calidad y continuidad del abastecimiento del agua para consumo humano, pero no conocen a fondo lo que se está ejecutando. Saben que hay personal del sector que está vinculada a la obra y solo un expreso conocer alguno, vigilante y conductor del transporte que tiene el contratista para movilizarse entre las dos plantas o en los sectores donde se ejecutan obras del proyecto.



Ilustración 28. Aplicación de Encuesta de satisfacción de usuarios.

En la fotografía se observa a dos personas residentes del sector donde se ejecuta la obra, quienes manifiestan conocer la existencia del proyecto, aunque indican no contar con información detallada sobre su desarrollo. Señalan que conocen a representantes de la Junta de Acción Comunal, pero no tenían conocimiento de que estos también hacen parte del comité de veeduría del proyecto, y expresan que no reciben información periódica sobre los avances de la obra.

Por otro lado, una de las principales estrategias de difusión de información a la comunidad corresponde a las vallas publicitarias del proyecto, las cuales se encuentran ubicadas de manera estratégica en los ingresos de los municipios beneficiados.



Ilustración 29. Vallas informativas del proyecto en los municipios de Guacari y Ginebra

En las ilustraciones se observan las vallas informativas del proyecto, las cuales son visibles para los habitantes de ambos municipios. Con su instalación se da cumplimiento a la gestión social y a la divulgación de la información del proyecto ante la comunidad. Estas vallas se encuentran ubicadas estratégicamente en los ingresos a la cabecera municipal de cada uno de los municipios.

3.2.3. ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Dentro de las actividades que evidencian el cumplimiento del Plan de Gestión Social, se encuentra la actualización permanente de la cartelera informativa, con el fin de mantener informadas a las personas que visitan la oficina de atención a la comunidad sobre las acciones ejecutadas y las actividades por desarrollar.

Durante el mes de marzo, como actividad mensual, se elaboraron y remitieron nuevamente los oficios de convocatoria a las reuniones de los comités de veeduría, los cuales fueron enviados a través del correo electrónico institucional de cada municipio. Estas reuniones se programaron para el 19 de marzo a las 2:30 p.m. con el comité de Guacari y el 24 de marzo a las 9:30 a.m. con el comité del municipio de Ginebra. Adicionalmente, mediante los canales de comunicación de los integrantes de los comités, se distribuyeron volantes informativos con las fechas de reunión, logrando la confirmación de asistencia.

En el desarrollo de los comités se informó que las actividades del proyecto se han concentrado principalmente en las dos plantas, destacándose que en la planta de Ginebra las labores se encuentran próximas a su finalización, quedando pendiente aproximadamente un 10% correspondiente a la instalación de plataformas. Asimismo, se continúa con las actividades de excavación en el tramo 1 de la línea de conducción para la instalación de tubería en el sector de Puente Bananos hacia la bocatoma, donde las

condiciones del terreno, debido a la presencia de rocas de gran tamaño, han dificultado el avance al requerir procesos de fractura controlada.

En la planta de Guacarí se continúan las actividades de instalaciones eléctricas, incluyendo la instalación de la batería del filtro No. 1, así como la instalación del transformador y del material filtrante.

Finalmente, se presentan a los comités alternativas de intervención para las zonas restringidas por la comunidad, como la placa huella y la vía pavimentada, con el fin de evaluar posibles soluciones técnicas que permitan su intervención.



Ilustración 30. Cartelera informativa con citaciones a comité de veeduría y divulgación del proyecto en la Personería de Guacarí.

En la ilustración se evidencia la cartelera informativa de las actividades realizadas con la comunidad, la cual se encuentra ubicada en la oficina de atención al público. En este espacio se pueden observar los volantes de convocatoria para las reuniones del comité de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí, programadas para los días 19 y 24 de marzo de 2026.

De igual manera, se instaló una cartelera informativa en la Personería de Guacarí, donde se suministrará mensualmente información sobre el avance de obra del componente técnico, la cual es entregada a los comités de veeduría ciudadana de los municipios de Ginebra y Guacarí. Con estas acciones se da cumplimiento a los medios de divulgación establecidos dentro del Plan de Gestión Social.

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

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

3.3. CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES

3.3.1. COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.

Se realizó contacto con los líderes del comité de veeduría de Ginebra y Guacarí, con el fin de coordinar las reuniones de seguimiento y control programadas para los días 19 y 24 de marzo. Las reuniones contaron con la participación de la residente social de la interventoría, quien acompañó el desarrollo de los comités de ambos municipios.



Ilustración 31 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 para el seguimiento a la ejecución de los recursos provenientes del Estado, se han venido reuniendo de manera mensual, conforme a lo establecido en el Plan de Gestión Social. En estos espacios se evidencia el interés de sus integrantes en mantener una participación activa y conocer de manera objetiva los avances de la obra.

Así mismo, los miembros de los comités ratifican su apoyo al proyecto, destacando el impacto positivo que tendrá en la mejora de la calidad del agua. En este sentido, reiteran la importancia de que las administraciones municipales promuevan espacios de diálogo

que permitan generar acuerdos con la comunidad que actualmente manifiesta oposición a algunas intervenciones, con el fin de lograr consensos que favorezcan el desarrollo y avance del proyecto.

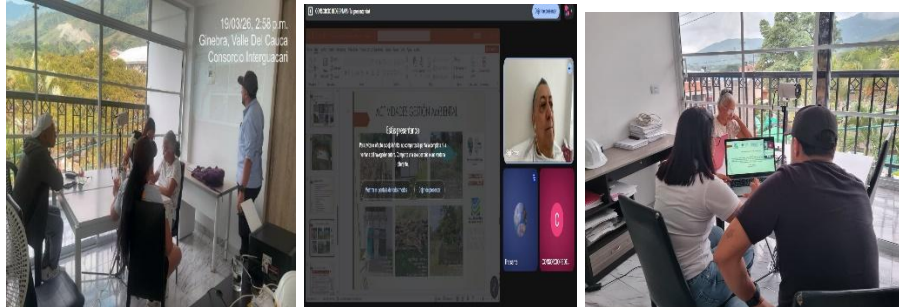


Ilustración 32. Reunión comité de veeduría Ginebra y Guacarí

En la ilustración se observa la reunión realizada con el comité de veeduría de los municipios de Ginebra y Guacarí, en la cual se socializaron los avances de las actividades ejecutadas en las plantas de tratamiento de ambos municipios. Con esta actividad se da 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 del patrimonio, específicamente de las propiedades inmobiliarias ubicadas en el Área de Influencia Directa e Indirecta del proyecto a ejecutar.

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

A la fecha, se han elaborado las siguientes actas:

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

Regaderos Ginebra	15 actas de inicio
Sector Puente Amarillo	6 actas de inicio
Tramo 3 Sector la Esmeralda	23 actas de inicio
Tramo 2 Planta Ginebra	7 actas de inicio

Tanque la Albania	2 actas de vecindad 1 acta de entorno Albania 1 acta de entorno sector la esmeralda 1 acta de entorno sector Puente Rojo hasta Costa Rica
-------------------	--

Tabla 10. Consolidado de actas de vecindad.

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

3.5. REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS

Este programa está orientado a la transferencia de información a la comunidad urbana de los municipios de Ginebra y Guacarí, beneficiarios directos del proyecto. Con el fin de fortalecer la divulgación y el acceso a la información, se mantiene una comunicación permanente con los líderes de los sectores rurales y urbanos 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 componente, 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 activos. Esto facilita el diálogo y la concertación de acciones que contribuyan a la adecuada ejecución del proyecto, evitando situaciones que puedan generar retrasos en la programación prevista para los tramos 1 y 2.

Asimismo, se dio cumplimiento a la actividad de realizar reunión con el alcalde y sus funcionarios el día 18 de marzo, con el objetivo de conocer los avances en la solicitud

remitida por la interventoría sobre la invasión de predios que representan un obstáculo para el avance de la obra en el sector donde se construirá la bocatoma.



Ilustración 33. Reunión con al alcalde y funcionarios del municipio Ginebra el día 18 de marzo.

En la ilustración se observa la reunión sostenida con el alcalde del municipio de Ginebra, Jorge Martínez, y sus funcionarios, en la cual se abordó nuevamente la situación de los predios ocupados de manera irregular por los señores Danilo Bermúdez, Luis Fernando Marmolejo y Jairo Morales.

La doctora Beatriz, asesora jurídica de Vallecaucana de Aguas, expuso que existen estudios que evidencian que algunos de estos predios correspondían a terrenos baldíos y otros se encuentran en zona identificada como reserva del río, razón por la cual el proyecto contaba con la viabilidad para su aprobación y ejecución. Por su parte, el ingeniero residente y la residente social informaron que se han realizado acercamientos y reuniones con los ocupantes, quienes han manifestado no tener intención de obstaculizar el proyecto, aunque han solicitado posibles beneficios.

Frente a lo anterior, el alcalde solicitó la realización de una reunión conjunta con los dos alcaldes beneficiarios del proyecto, con el fin de conocer los compromisos adquiridos por Vallecaucana de Aguas en el marco de Proterritorio y revisar los avances del mismo. Asimismo, pidió el acompañamiento de todos los actores presentes para apoyar el proceso de negociación y acercamiento con los ocupantes irregulares, dejando claro el interés de la administración en permitir el avance de la obra y conocer en detalle la situación del señor Danilo Bermúdez.

Como compromisos, se definió la realización de una visita con la participación de la Secretaría de Gobierno, la Secretaría de Planeación, el contratista y la interventoría, programada para el 25 de marzo a las 9:00 a.m. El contratista será responsable de coordinar, a través de la residente social, la citación del señor Danilo Bermúdez para dicha reunión.

3.6. COMITÉ TÉCNICO

En el mes de marzo se asistió al comité técnico el día 4 en horas de la mañana en el municipio de Santiago de Cali. En esta reunión se identificó la necesidad de gestionar un encuentro con el alcalde de Ginebra, debido a la situación de servidumbres y predios aledaños al área de la bocatoma que deben ser intervenidos por el contratista, requiriéndose el acompañamiento de la administración municipal para evitar conflictos con las personas que actualmente ocupan dichos predios de manera irregular.

En el caso de los predios involucrados, se han adelantado acercamientos con el ocupante del área aledaña donde se construirá la bocatoma, quien manifiesta disposición de retirarse una vez se inicien las obras, solicitando a cambio oportunidades laborales. Por su parte, el señor Luis Fernando Marmolejo, cuya vivienda se encuentra en el sector de intervención, expresa su disposición a llegar a acuerdos siempre que se contemplen beneficios; sin embargo, de acuerdo con la información técnica, el predio se encuentra en zona declarada baldía y de reserva. En cuanto al predio del señor Danilo Bermúdez, el área corresponde igualmente a zona de reserva, donde se proyecta la intervención.

En este sentido, se concluye que es prioritaria la realización de una reunión con el alcalde del municipio de Ginebra y los actores involucrados en la ejecución del proyecto. Como compromiso, se asigna a las residentes sociales la gestión para la programación de dicha reunión con el fin de avanzar en la definición de acuerdos y garantizar la continuidad del proyecto.



Ilustración 34. Comité técnico

En la ilustración se observa la participación y asistencia al comité técnico, en el cual se presentan los avances de obra en los diferentes programas y acciones de los componentes del proyecto. Asimismo, se revisan los compromisos y las actividades ejecutadas del componente social durante el periodo.

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.

En este ítem el personal contratado en el mes de marzo fue el siguiente:

Tabla 11. 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 y 1 SST
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	9 ayudantes de obra-vigilantes	11 ayudantes de obra-vigilantes
TOTAL	12	13

PERSONAL CONTRATADO Y RETIRADO DURANTE EL 2025 Y HASTA LA FECHA (MARZO 2026)		
	GINEBRA	GUACARÍ
MANO DE OBRA CALIFICADA	0	0
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	9 ayudantes de obra- vigilantes	16 (ayudantes de obra- vigilantes – SST)
TOTAL	9	16

TOTAL PERSONAL CONTRATADO DURANTE MARZO DEL 2026		
	GINEBRA	GUACARÍ
MANO DE OBRA CALIFICADA	3 activos	2 activo
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	9 activos 8 retirados	12 activos 15 retirados
TOTAL	20	29

TOTAL: 49 PERSONAS SE HAN CONTRATADO ENTRE LOS MUNICIPIOS GINEBRA Y GUACARÍ

En la tabla se presenta el personal vinculado durante el mes de marzo. Esta información fue socializada con los integrantes de los comités de veeduría, quienes manifestaron su satisfacción frente a la vinculación de mano de obra del sector por parte del consorcio, destacando que esta acción contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la zona.

3.8. CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL

Aunque el componente social ha sido identificado como un factor de riesgo desde el inicio de la obra, debido a constantes protestas y rechazos al proyecto asociados a intereses particulares y ajenos al beneficio comunitario, en los que han intervenido diversas entidades para apoyar la gestión con los líderes y mitigar posibles afectaciones a la ejecución, se ha evidenciado desde febrero de 2025 un elemento adicional relacionado

con la invasión de predios, el cual impacta directamente la ejecución de las actividades en el área de la bocatoma. Esta situación ha sido informada oportunamente a la administración municipal de Ginebra.

Como parte de las acciones adelantadas, se ha contado con la verificación en campo mediante el acompañamiento del inspector de policía Engelberto Moreno, realizando visitas a las personas que ocupan de manera permanente e irregular dichos predios. Asimismo, se han llevado a cabo dos reuniones con el alcalde de Ginebra en noviembre de 2025 y el 18 de marzo de 2026, con el fin de poner en conocimiento la situación y remitir los soportes correspondientes, los cuales se encuentran actualmente en proceso de análisis por parte de la administración municipal.

En este sentido, es fundamental dar cumplimiento a los compromisos establecidos en la reunión del 18 de marzo de 2026 con el alcalde y su equipo de trabajo, con el fin de avanzar de manera oportuna en la atención de esta situación con el apoyo de la administración municipal. Lo anterior resulta clave para evitar afectaciones en la ejecución de las actividades de obra, especialmente en la finalización de la instalación de la línea de conducción en el tramo 1 y el inicio de las intervenciones en el área de la bocatoma, una vez se definan los ajustes de diseño, considerando que el propietario del predio aledaño no permite el ingreso a la parte posterior del mismo.

De no atenderse oportunamente, esta situación podría generar sobrecostos y retrasos en el proyecto, tal como se ha venido advirtiendo en los informes mensuales.

4. PROGRAMA SST

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo 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 12. 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 13. Relación personal administrativo y operativo

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DEL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	ALDO GUTIÉRREZ	79.699.673	N/A		CONSORCIADO	SURA	SURA	COLPENSIONES
2	CARLOS ANDRÉS LEYVA	89.008.184	N/A		DIRECTOR DE LA OBRA	SURA	SURA	PROTECCIÓN
4	ANA FERNANDA ROSERO CAJIGAS	36.759.739	17/01/24		ING. PRESUPUESTO	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
5	JUAN PABLO MONTENEGRO MORALES	1114456072	27/03/26		APOYO SST	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
6	DARÍO ENRIQUE FLÓREZ	1.026.277.221	05/02/24		RESIDENTE OBRA	SURA	SURA	COLFONDOS
9	MARÍA FERNANDA MARTÍNEZ	38.856.496	05/01/23		PROFESIONAL SOCIAL	SURA	SURA	COLPENSIONES
10	MARÍA CAMILA GIL	1.112.969.458	02/05/25		ING. AMBIENTAL	N EPS	SURA	PORVENIR
11	JOSÉ HILDER LÓPEZ	7.551.673	11/03/24		ALMACENISTA	<u>SANIDAD</u> <u>PONAL</u>	SURA	N/A

12	JORGE APONTE	1.112.098.988	02/09/24		AYUDANTE DE OBRA	N EPS	SURA	PORVENIR
13	MAURICIO FERNANDO SOTO	14.652.613	14/11/24		AYUDANTE OBRA	SOS	SURA	PORVENIR
14	JORGE HERNÁN OCAMPO CORTEZ	9.858.689	26/11/24		AYUDANTE OBRA	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
15	RODRIGO RODRIGUEZ	16.860.355	02/07/25		AYUDANTE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
16	SARAY TONUZO	1.005.870.273	03/07/25		AUX VIAL	EMSSANAR	SURA	COLPENSIONES
17	JHON JAIRO VIVEROS	94.444.582	28/09/25		AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
2	ANGELICA MARIA GONZALEZ	1.112.967.100	27/03/26		AUXILIAR VIAL	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
21	CAROLINA MORA DUARTE	1.082.976.100	10/02/26		AUXILIAR ADMINISTRATIVA	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR

Tabla 14 Relación personal operativo contratista

PERSONAL OPERATIVO TOPOGRAFÍA								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	GUILLERMO GONZALES	12.976.239	07/02/24		TOPÓGRAFO	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR
2	JUAN DAVID SATIZABAL VELASQUEZ	1.112.966.752	22/01/26		CADENERO	EMSANA R	SURA	PORVENIR
3	JIMMY SINISTERRA	14.636.383	08/10/25		TOPÓGRAFO	S.O. S	POSITIVA	COLPENSIONES

PERSONAL GRUPO LOGISTICA INTEGRAL SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
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		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
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		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	IVAN CAMILO CAICEDO	1.114.457.595	15/07/25		MAESTRO	S TOTAL	SURA	PORVENIR
2	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 ABRAHAM CAICEDO CONSTRUCCIONES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	ABRAHAM CAICEDO	16.985.160	15/07/25		MAESTRO	S TOTAL	SURA	PORVENIR
2	OLEGARIO COBO	94.328.715	01/12/25		AYUDANTE DE OBRA	EMSSANAR	SURA	PORVENIR
3	EDUARDO GARCÍA	1.113.634.532	05/02/2026		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR

PERSONAL OPERATIVO INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	DAVID LOZANO	16.932.279	19/08/25		ING. ENCARGAD O	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		CONDUCTO R	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	COLMEN A	COLPENSI O NES

PERSONAL OPERATIVO ELECTRO MONTAJES BS SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	NELSON BLANCO	91.272.299	03/10/25		ELECTRICIST A	N EPS	SURA	COLPENSIONE S
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

4.5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.5.1. VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL

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

Tabla 15. 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	07/02/2026	13/02/2026	APORTES EN LÍNEA
38. 856.496	MARIA FERNANDA MARTINEZ	23/02/2026	10/02/2026	APORTES EN LÍNEA
31.658.574	DIANA MARCELA ECHAVARRÍA	15/02/2026	16/02/2026	ENLACE
805030454	CONINGENIERIA S.A.S	14/02/2026	11/02/2026	APORTES EN LÍNEA
901088237	GRUPO LOGISTICA INTEGRAL SAS (VIGILANCIA)	07/02/2026	07/02/2026	APORTES EN LÍNEA
1.112.969.458	MARIA CAMILA GIL	03/02/2026	03/02/2026	COMPENSAR
16.550.802	RODRIGO PRECIADO	07/02/2026	14/02/2026	SIMPLE
900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES	07/02/2026	14/02/2026	APORTES EN LINEA
901223289	JOSE MELENDEZ	14/02/2026	14/02/2026	ENLACE

900833661	JELITZA JIMENEZ	15/02/2026	17/02/2026	APORTES EN LINEA
91272299	ELECTROMONTAJES SAS	08/0/2026	06/02/2026	APORTES EN LINEA
14636383	JIMMY SINISTERRA	19/02/2026	20/01/2026	APORTES EN LINEA
1.097.401.400	JEINER ANDRÉS BUSTOS ECHEVERRI	15/02/2026	17/02/2026	APORTES EN LINEA

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

4.5.2. PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

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

como medida de cumplimiento a la normativa colombiana se tiene en cuenta los siguientes temas, para realizar las respectivas inducciones y reinducciones al personal que ingresa al Consorcio Redes y PTAPS Valle.

- Políticas de seguridad y salud en el trabajo y política no al consumo de alcohol, sustancias psicoactivas y tabaco del CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.
- Reglamentos de higiene y seguridad industrial y reglamento interno de trabajo.
- 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.

4.5.3. PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

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

- Técnicas básicas de manipulación manual de carga.
- Peligros en excavaciones.
- Riesgo eléctrico.
- Protección de brazos y manos.
- Herramientas manuales.



Fotografías.charlas de seguridad

**Ver Anexo SST
Registros de charlas – capacitaciones**

4.5.4. PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

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

Durante el mes de marzo 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**

4.5.5. PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

- Análisis de trabajo seguro
- Inspecciones
- Capacitaciones
- Charlas
- Visitas a campo
- Acompañamiento con ARL Sura
- Entrega de dotación

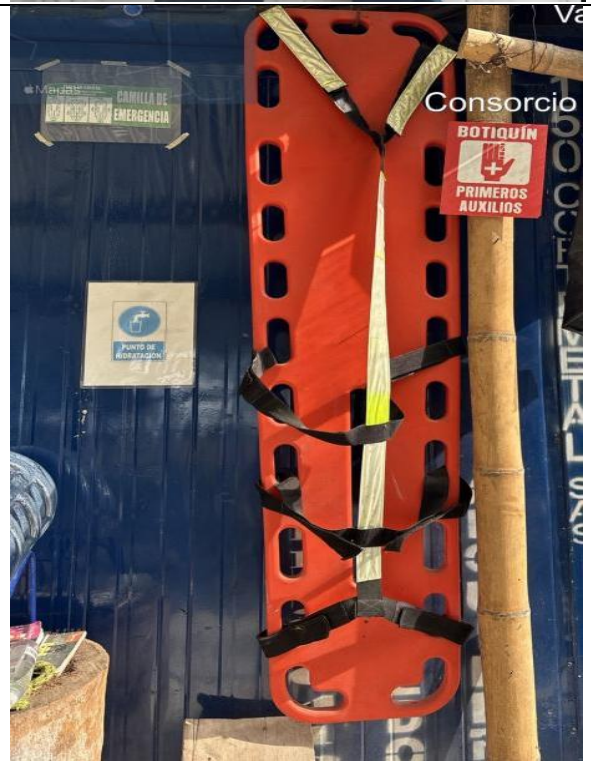
Relación maquinaria, equipos y herramientas empleadas para las actividades durante el mes de marzo del 2026.

Tabla 16. 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)		





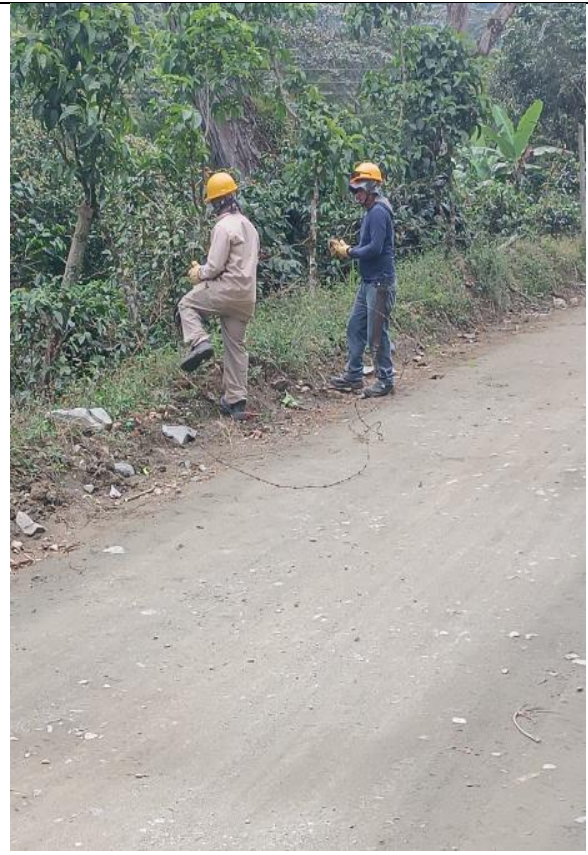














Fotografía. Señalización, cerramientos en frentes de obra y control de tráfico, inspecciones de equipos de altura y actividades en cada frente, orden y aseo en todos los frentes de trabajo.

Fotografía. Inspección uso adecuado de EPP- dotación

4.5.6. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

Durante el mes de marzo 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

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

4.5.7. AUSENTISMO

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

1 incapacidad por enfermedad general = $2/24 \times 100 = 8.33$

Fórmula

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

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

4.5.8. PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

Durante el mes de marzo 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

MARZO 2026 CAPACITACIONES Y CHARLAS

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						1
2 Técnicas Básicas de manipulación manual de cargas.	3	4	5	6	7	8
9 Peligros en excavaciones.	10	11	12	13	14	15
16 Riesgo eléctrico.	17	18	19	20	21	22
23	24 Protección de brazos y manos.	25	26	27	28	29
30	31 Herramientas manuales.					

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	% 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	1	1	100%
																			1	1	100%		
HACER	Inspeccion orden y aseo	Gerente y/o Responsable del SST	Mensual	0	0	4	4	4	4											8	8	100%	
	Inspección Maquinaria Equipos y herramientas	Responsable del SG-SST	Mensual	0	0	1	1	8	8											9	9	100%	
	Inspección a sistemas de acceso (escaleras, andamios, plataformas)	Responsable del SG-SST	Mensual	0	0	4	4	4	4											8	8	100%	
	Inspección de EPP equipos de Alturas	Gerente y/o Responsable del SST	Mensual	0	0	1	1	1	1											2	2	100%	
	Inspección de botiquin	Gerente y/o Responsable del SST	Mensual	0	0	1	1	1	1											2	2	100%	
	Inspección de extintores	Gerente y/o Responsable del SST	Mensual	0	0	1	1	1	1											2	2	100%	
																					31	31	100%
VERIFICAR	Seguimiento a indicadores	Responsable del SG-SST		0	0	4	4	4	4											8	8	100%	
	Auditoria Interna (donde se verifique Programa de inspección)	Responsable del SG-SST		0	0	1	1	1	1											2	2	100%	
																						10	10
ACTUAR	Implementacion de acciones correctivas y preventivas.	Responsable del SG-SST		0	0	3	3	1	1											4	4	100	
																						4	4

ESTADISTICAS

CONTROL ESTADISTICAS													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO.	SEP.	OCT	NOV	DIC	
PROGRAMADO MENSUAL	1	16	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EJECUTADO MENSUAL	1	16	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% CUMPLIMIENTO MENSUAL	100%	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	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
EJECUTADO ACUMULADO	1	17	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
% 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 mes de marzo del presente año (2026).

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

5.1. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

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

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

Tabla 17 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. 173412025)
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
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons-254-2026	03/06/2026	Seguimiento-Permiso de aprovechamiento forestal ante la CVC
Correspondencia Enviada	CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons-252-2026	03/06/2026	Consulta-Permiso de ocupación de Cauce y nuevos valores CVC

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 gestionado ante las autoridades ambientales competentes y la Administración Municipal los diferentes permisos requeridos para el desarrollo de las actividades de obra. A continuación, se relacionan los permisos otorgados al proyecto, junto con su respectiva vigencia:

Tabla 18 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

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	RESOLUCIÓN	AUTORIDAD COMPETENTE	VIGENCIA	ESTADO
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
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:

Cumplimiento de requerimientos legales (%)

$$= \frac{\text{No. de Permisos otorgados (del proyecto o de terceros)}}{\text{No. de permisos requeridos (del proyecto o de terceros)}} * 100$$

Permisos del Proyecto:

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

$$\text{Cumplimiento de requerimientos legales (\%)} = 100\%$$

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 19 Permisos Tercerizados Consorcio Redes y PTAPS

PERMISOS TERCERIZADOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE			
PROVEEDOR	SERVICIO	TIPO DE PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL
CANTERA EL BERMEJAL	Suministro de materiales de construcción.	Licencias ambientales y Títulos Mineros	CVC / Plan de Manejo Ambiental Vigente. Agencia Nacional de Minería/ Título Minero Vigente.
VEOLIA ASEO BUGA S.A. E.S.P.	Gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD	Permisos sitios de disposición final escombros y sobrantes de obra	CVC / Inscripción vigente como gestor RCD
SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Gestor de Residuos de Construcción y Demolición - RCD	Permisos sitios de disposición final escombros y sobrantes de obra	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):

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

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, 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 contenía un pronunciamiento expreso sobre la aprobación.

En consecuencia, el ingeniero indicó que establecería nuevamente contacto con la autoridad ambiental con el fin de solicitar la emisión de un acto administrativo o comunicación formal que confirmara de manera clara la respectiva aprobación, y así poder proceder con la ejecución de la compensación forestal. Posteriormente, el ingeniero Iroldo informó que logró comunicarse nuevamente con un funcionario de la CVC, quien le indicó que el documento emitido por dicha autoridad ambiental sí avala el predio en donde se llevarán a cabo las compensaciones forestales correspondientes a la PTAP Ginebra y la bocatoma.

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

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

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.

De igual manera, el 6 de marzo del presente año se le solicitó nuevamente al ingeniero, mediante correo electrónico, información relacionada con el avance del trámite del permiso de aprovechamiento forestal ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). No obstante, hasta la fecha de elaboración del presente informe, el ingeniero no ha emitido respuesta ni se ha recibido información adicional sobre el estado del trámite.

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, funcionario de Acuavalle, en relación con el trámite del permiso de ocupación de cauce.

El ingeniero Iroldo 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 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 remitió de manera oficial a Vallecana 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.

De igual manera, el 6 de marzo del presente año se le solicitó nuevamente, mediante correo electrónico, su colaboración ante la CVC para tramitar el permiso de ocupación de cauce teniendo en cuenta únicamente la estructura de la bocatoma. En respuesta a esta solicitud, el ingeniero manifestó lo siguiente:

“Me permito manifestar que, según información suministrada extraoficialmente por la CVC, para el trámite de modificación del permiso de intervención de cauce sobre el río Guabas, la Autoridad Ambiental tomará los costos totales del proyecto para facturar la evaluación, aplicando lo estipulado en la Resolución No. 0100 No. 0700-0743 de 2025. Teniendo en cuenta que el valor total del proyecto es de \$9.450.381.235 y que la Unidad de Valor Básico (UVB) para el año 2026

es de \$12.110, se aplica el 0,5 % del valor total del proyecto, por lo tanto, la factura volvería a llegar por un valor aproximado de \$47.251.906.”

De acuerdo con lo anterior, ACUAVALLE S.A. E.S.P. retomará el trámite de modificación del permiso de intervención del cauce una vez Vallecaucana de Aguas o el consorcio informen oficialmente que asumirán el costo correspondiente a la factura por concepto de evaluación emitida por la CVC.

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. 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 20 Programa de Manejo Ambiental RCD

MANEJO AMBIENTAL RCD AÑO 2025 – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE					
PERIODO	TIPO DE RESIDUO RCD	VOLUMEN (m)	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
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

MANEJO AMBIENTAL RCD AÑO 2025 – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE					
PERIODO	TIPO DE RESIDUO RCD	VOLUMEN (m)	GESTOR RCD	TRATAMIENTO	CERTIFICADO
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.
Febrero 2026	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	729	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo certificado No.

Indicador:

RCD pétreos

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

$$Disposición (\%) = \frac{3336 (m3)}{3336 (m3)} * 100 = 100\%$$

5.4.1. 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 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.

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

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

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

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

Debido a que las actividades constructivas en la **PTAP Ginebra** se encuentran próximas a su culminación, durante el periodo reportado se dio inicio al proceso de desmonte y levantamiento de algunas estructuras e instalaciones provisionales utilizadas durante la ejecución de la obra. Dentro de estas actividades se ha iniciado el retiro del contenedor utilizado como oficina, el levantamiento del punto ecológico, el desmonte del área destinada al almacenamiento de

cemento y otros materiales de construcción, así como la organización, clasificación y acopio de residuos y materiales remanentes que se encontraban dispersos dentro de las instalaciones de la PTAP. Estas actividades se realizan con el fin de garantizar el adecuado ordenamiento del área intervenida y avanzar en el proceso de cierre de las actividades constructivas, dando cumplimiento a las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental.

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. REGISTRO FOTOGRÁFICO – COMPONENTE AMBIENTAL

 20/03/2026 11:21:45 a. m. Valle del Cauca #Consortio Redes y PTAPs Valle	 20/03/2026 11:26:02 a. m. #Consortio Redes y PTAPs Valle
Foto 1. Cubrimiento de materiales PTAP-Guacarí	Foto 2. Punto ecológico PTAP-Guacarí
 20/03/2026 11:20:29 a. m. Valle del Cauca #Consortio Redes y PTAPs Valle	 20/03/2026 11:24:01 a. m. Valle del Cauca #Consortio Redes y PTAPs Valle
Foto 3. Baños Obra - PTAP Guacarí	Foto 4. Residuos Aprovechables – PTAP Guacarí



Foto 5. Almacenamiento de combustible – PTAP Guacarí



Foto 6. Kit control de derrames PTAP-Guacarí



Foto 7. Acopio de residuos– PTAP Ginebra



Foto 8. Cubrimiento de material pétreo- PTAP GINEBRA

	
Foto 9. Cercos de Protección – PTAP Ginebra	Foto 10. Levantamiento contenedor-Oficina PTAP Ginebra
	
Foto 11. Almacenamiento de combustible- PTAP Ginebra.	Foto 12. Acopio residuos aprovechables – PTAP Ginebra.

Foto 13. Descargue de material pétreo-PTAP Ginebra	Foto 14. Descargue de material pétreo-PTAP Ginebra
Foto 15. Lavado de baños – PTAP Ginebra	Foto 16. Inspección de actividades
Foto 17. Comité de veeduría	Foto 18. Comité de veeduría

6. ANEXOS

Se anexan al presente informe los siguientes documentos:

1. Anexo Técnico:

- Calibración de equipos de topografía
- Programación de obra
- Control de asentamiento
- Registro del clima
- Resultados laboratorio

2. Anexo Documental:

- Bitácoras.
- Oficios:
 - Cons-251-2026 “Solicitud de apoyo institucional para la recuperación de espacio público – sector Puente Rojo”.
 - Cons-252-2026 “Consulta – Permiso de Ocupación de Cauce y nuevos valores CVC”.
 - Cons-253-2026 “Solicitud de radicación – Permiso de ocupación de cauce y aprobación predio La María”.
 - Cons-254-2026 “Seguimiento – Permiso de Aprovechamiento Forestal ante la CVC”.
 - Cons-255-2026 “Entrega informe No. 34 febrero 2026”.
 - Cons-256-2026 “Comité Veeduría”.
 - Cons-257-2026 “Comité Veeduría”.
 - Cons-258-2026 “Entrega de documentos para pago acta parcial No. 19”.
 - Cons-259-2026 “Conexiones Tanques”.
 - Cons-260-2026 “inicio de construcción CQ Y CP”
 - Cons-261-2026 “Mantenimiento Equipos Metalmecánica”.
 - Cons-262-2026 “Tanque Albania”.

3. Anexo SST:

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

4. Anexo Ambiental:

- Oficio CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-cons252-2025 con Asunto “Consulta-POC y nuevos valores CVC”.
- Oficio CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-cons253-2025 con Asunto “Consulta-POC y predio La María”.
- Oficio CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-cons254-2025 con Asunto “Seguimiento PAF”