



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. 27
Periodo: julio 01 a julio 31 de 2025

AGOSTO DE 2025
SANTIAGO DE CALI

TABLA DE CONTENIDO

1.	INFORMACIÓN GENERAL	7
2.	ASPECTOS TÉCNICOS	8
2.1	LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS	8
2.2	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS	10
2.2.1	CAPÍTULOS DEL CONTRATO	10
2.3	ESTADO LEGAL DE LA POLIZAS Y AVANCES PRESUPUESTAL	10
2.4	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA	11
2.4.1	GESTIÓN DOCUMENTAL	21
2.4.2	GESTIÓN DE PERMISOS	22
2.4.2.1	ALCALDÍAS DE GINEBRA Y GUACARÍ:	22
2.4.2.2	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC:	22
2.4.2.2.1	APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP	22
2.4.2.2.2	APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA	23
2.4.3	REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES	23
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	31
2.6	PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA	32
2.7	AVANCE DE OBRA	33
2.7.1	ACTIVIDADES EJECUTADAS	33
2.7.1.1	ACTIVIDADES VARIAS	33
2.7.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA	33
2.7.3	INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA	34
2.7.4	INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ	39
2.7.5	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ALBANIA - PREDIO ACUAVALLE EN SECTOR VILLA JHONS	40
2.7.6	BOCATOMA	40
2.7.7	DESARENADOR	41
2.7.8	LÍNEA DE CONDUCCIÓN	41

2.7.9	REGISTRO DE LLUVIAS	41
2.8	PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO	42
2.9	AFECCIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA.....	43
2.10	REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	44
3.	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL.....	58
3.1	ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL	58
3.2	INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	59
3.2.1	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC	59
3.2.2	CARTOGRAFÍA SOCIAL	59
3.2.3	BUZÓN DE SUGERENCIAS	61
3.2.4	ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	62
3.3	CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES	64
3.3.1	COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.	64
3.4	ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD - CONSERVACION DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO	67
3.5	REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS	67
3.6	COMITÉ TÉCNICO	68
3.7	VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA	69
3.8	CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL.....	69
4.	PROGRAMA SST	71
4.1	OBJETIVOS.....	71
4.2	ALCANCE	71
4.3	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	72
4.4	RELACIÓN PERSONAL	72
4.5	ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	76
4.5.1	INFORME DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)	76
4.5.2	VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL	76
4.5.3	PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	77
4.5.4	PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO	78
4.5.5	PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO.....	80
4.5.6	PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	81
4.5.7	INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD	84
4.5.8	AUSENTISMO.....	84

4.5.9	PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS	85
5.	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	87
5.1	PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	87
5.2	PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES	89
5.3	PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL	91
5.3.1	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL – PTAP GINEBRA	91
5.3.2	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL – BOCATOMA	93
5.4	PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE Y RCD	94
5.5	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES	95
5.6	PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES, ACOPIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 96	
5.7	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, GRASAS Y ACEITES	97
5.8	PROGRAMA DE CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS	97
5.9	REGISTRO FOTOGRÁFICO – COMPONENTE AMBIENTAL	98
6.	ANEXOS	102

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 MUNICIPIO DE GINEBRA.....	9
ILUSTRACIÓN 2 MUNICIPIO DE GUACARÍ.....	9
ILUSTRACIÓN 3 CHEQUEO DE COTAS Y MEDIDAS PARA MATERIAL DE SOPORTE EN EL FILTRO NO.1 DE LA PTAP GINEBRA Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL FILTRO NO.1.....	12
ILUSTRACIÓN 4 ACOMPAÑAMIENTO Y CONTROL DE NIVELES DE LOS LLENOS PARA PODER LLEGAR A LA COTA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DEL TANQUE.....	13
ILUSTRACIÓN 5. ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA CASETA DE SOPLADORES.	15
ILUSTRACIÓN 6 CHEQUEO DE COTAS PARA SEGUIMIENTO DE ASENTAMIENTO DEL TANQUE..	16
ILUSTRACIÓN 7 CURVA DE COMPACTACIÓN OBTENIDA EN UNO DE LOS MATERIALES A LOS CUALES SE REALIZÓ LA PRUEBA DEL PROCTOR MODIFICADO (MUESTRA NO.10 TOMADA DEL MATERIAL DEL TANQUE DE LA ALBANIA).....	17
ILUSTRACIÓN 8 CHEQUEO DE COTAS PARA SEGUIMIENTO DE ASENTAMIENTO DEL TANQUE DE LA ALBANIA.	20
ILUSTRACIÓN 9 CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2025.	22
ILUSTRACIÓN 10 COMITÉ DE OBRA CELEBRADO EL 2 DE JULIO DEL 2025.....	23
ILUSTRACIÓN 11 REUNIÓN Y RECORRIDO PARA PRUEBA Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL FILTRO NO.1 DE LA PTAP GINEBRA.	24
ILUSTRACIÓN 12 REUNIÓN CON SUBCONTRATISTA PARA EVALUAR LA PRUEBA REALIZADA EN EL FILTRO NO.1 Y EL PASO A SEGUIR.	24
ILUSTRACIÓN 13 COMITÉ Y RECORRIDO CON LA VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GINEBRA CELEBRADO EL 08 DE JULIO DEL 2025.....	25
ILUSTRACIÓN 14 REUNIÓN Y RECORRIDO CON FUNCIONARIOS DE LA CVC PARA PRÓRROGA DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL.	25
ILUSTRACIÓN 15 REUNIÓN INTERNA CON EQUIPO INTEGRAL (TÉCNICO, SOCIAL, AMBIENTAL, SST, ADMINISTRATIVO, PRESUPUESTAL Y HIDRÁULICO) CON EQUIPO DE TRABAJO DEL CONSORCIO Y SUBCONTRATISTAS.....	26
ILUSTRACIÓN 16 COMITÉ DE OBRA CELEBRADO EL 16 DE JULIO DEL 2025.....	26

ILUSTRACIÓN 17 COMITÉ Y RECORRIDO CON LA VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GINEBRA CELEBRADO EL 29 DE JULIO DEL 2025.....	27
ILUSTRACIÓN 18 COMITÉ DE OBRA CELEBRADO EL 30 DE JULIO DEL 2025.....	27
ILUSTRACIÓN 19 REUNIÓN CON LA VEEDURÍA DEL MUNICIPIO DE GUACARÍ CELEBRADO EL 31 DE JULIO DEL 2025.....	28
ILUSTRACIÓN 20. INDUCCIÓN Y RECOMENDACIÓN DE LOS EQUIPOS SOPLADORES REALIZADA POR FUNCIONARIO DE LA EMPRESA SAE.	28
ILUSTRACIÓN 21 REUNIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO CON INGENIERO DE LA EMPRESA PHASE.....	29
ILUSTRACIÓN 22 ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA CONEXIÓN PROVISIONAL ELÉCTRICA DE LOS EQUIPOS DE SOPLADORES.	29
ILUSTRACIÓN 23 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN INTEGRAL CON EL PERSONAL DE LA OBRA.	29
ILUSTRACIÓN 24 REPROGRAMACIÓN ACTIVIDADES DE OBRA.....	43
ILUSTRACIÓN 25 OFICINA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD.....	59
ILUSTRACIÓN 26 REUNIONES Y RECORRIDOS 8 Y 25 DE JULIO DE CARTOGRAFÍA SOCIAL.....	60
ILUSTRACIÓN 27 BUZÓN DE SUGERENCIAS GUACARÍ Y GINEBRA	61
ILUSTRACIÓN 28 VALLAS INFORMATIVAS DEL PROYECTO EN LOS MUNICIPIOS DE GUACARÍ Y GINEBRA.....	62
ILUSTRACIÓN 29 CARTELERA DEL VOLANTE DE CITACIÓN A REUNIÓN DE COMITÉ DE VEEDURÍA DE GINEBRA Y GUACARÍ.....	63
ILUSTRACIÓN 30 VOLANTE DE CONVOCATORIA REUNIONES 29 Y 31 DE LOS COMITÉS DE VEEDURÍA DE LOS MUNICIPIOS GINEBRA Y GUACARÍ.....	65
ILUSTRACIÓN 31 REUNIÓN 29 DE JULIO - COMITÉ DE VEEDURÍA MUNICIPIO DE GINEBRA.....	66
ILUSTRACIÓN 32 REUNIÓN DE COMITÉ DE VEEDURÍA DE GUACARÍ 31 DE JULIO	66
ILUSTRACIÓN 33 VOLANTE INFORMATIVO A LA COMUNIDAD SOBRE MANO DE OBRA A VINCULAR.....	69

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO	30
TABLA 2 RESUMEN AMORTIZACIÓN ANTICIPO	31
TABLA 3 ACTAS PARCIALES FACTURADAS	32
TABLA 4 PERSONAL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	32
TABLA 5. GRADACIÓN DE LA GRAVA PARA FILTROS DE PTAP GINEBRA	35
TABLA 6 N° DE VUELTAS PARA TASAS LENTA Y RÁPIDA, TIEMPO DE AIRE, EXPANSIÓN Y EFICIENCIA DE LAVADO	37
TABLA 7 REGISTRO DE PRECIPITACIONES MES DE JULIO 2025.	42
TABLA 8 ACTIVIDADES REALIZADAS GESTIÓN SOCIAL	58
TABLA 9 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	64
TABLA 10 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO	67
TABLA 11 CONSOLIDADO DE ACTAS DE VECINDAD.....	67
TABLA 12 DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	72
TABLA 13 RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO.....	72
TABLA 14 RELACIÓN PERSONAL OPERATIVO CONTRATISTA	73
TABLA 15 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	77
TABLA 16 MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.....	82
TABLA 17 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.....	88
TABLA 18 PERMISOS CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.....	89
TABLA 19 PERMISOS TERCERIZADOS CONSORCIO REDES Y PTAPS.....	91
TABLA 20 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL RCD.....	95

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 QUINIENTOS 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 octubre de 2023
Prórroga No. 2 Suspensión No. 1:	Un mes a partir del 27 de septiembre 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
Nueva fecha de terminación:	22 de enero de 2026

INFORME CON CORTE A:

31 de julio de 2025

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.



Ilustración 1 Municipio de Ginebra

- **GUACARÍ:**

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

Guacarí se encuentra a una altura promedio de 976 m.s.n.m, y una temperatura media de 23°C. En términos geográficos se encuentra localizado a Coordenadas: 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.



Ilustración 2 Municipio de Guacarí

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	04/07/2025 - 22/07/2026	\$9.106.974.777,60	C-100050102	10
Buen manejo del anticipo	04/07/2025 - 22/07/2026	\$8.829.624.297,90	C-100050102	10
Prestaciones sociales	04/07/2025- 22/01/2029	\$2.276.743.694,40	C-100050102	10
Estabilidad de la obra	22/01/2026 - 22/01/2031	\$13.660.462.166,40	C-100050102	10
Responsabilidad civil extracontractual	31/10/2022 - 22/01/2026	\$2.276.743.694,40	C-100012551	9

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 julio del 2025 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 en los Sedimentadores, filtros y construcción casetas).
2. Tanque de Almacenamiento en la PTAP Ginebra.
 - a. Seguimiento de asentamiento del tanque.
3. Intervenciones en la Planta de Tratamiento de Agua potable del Municipio de Guacarí (Obras en los Sedimentadores, línea de Floculación y construcción casetas).
4. Tanque de Almacenamiento en el predio de Acuavalle en el Sector Villa Jhons (la Albania).
 - a. Seguimiento de asentamiento del tanque.
5. Actividades Adicionales.
 - i. Replanteo de Tramo No.3.
 - ii. Replanteo del Tramo No.2.
 - iii. Acompañamiento de Apiques.

- ❖ 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 acompaña en todo el proceso de optimización e intervenciones civiles del tanque del Filtro No.1 en donde se chequean las medidas para rellenar con el material de soporte y Filtralite, también para la instalación de pasamuro para alimentación del filtro por la canal confinada.
- Se acompaña y chequean todas las estructuras del Filtro No.1
 - Se chequean las cotas de los falsos fondos, se verifica que el falso fondo está totalmente nivelado.
 - Se hace el cimbrado de las estratificaciones del material de soporte del Filtralite grava de $\frac{1}{2}$ ", grava de $\frac{3}{8}$ ", grava de $\frac{1}{4}$ ", grava de $\frac{1}{8}$ " y grava de $\frac{3}{4}$ ".
 - Se hace la instalación de todo el material de soporte y Filtralite en donde se revisaron los niveles para garantizar homogeneidad.
 - Se verifican las cotas luego de realizar lavados y retrolavado en el filtro y se evalúa cuanto es el volumen de expansión.
 - Se chequean los puntos donde se perforó el falso fondo para la instalación de los niples.
 - Se verifica la altura donde quedó ubicado el múltiple.
 - Se verifica todo el alineamiento de la tubería de alimentación de aire desde los sopladores hasta los falsos fondos.
 - Se realizan todas las tomas de medidas en el sistema para realización de planos As-built de las intervenciones en la Planta.
- Verificación de niveles en los floculadores No.1 y No. 2.
- Adecuaciones en los sedimentadores No.2 y No.3.
- Por otro lado, se acompaña en todas las actividades para revisión de cantidades, chequeo de niveles, verificaciones de cotas y profundidades en el frente de obra.



Ilustración 3 Chequeo de cotas y medidas para material de soporte en el Filtro No.1 de la PTAP Ginebra y acompañamiento en la puesta en operación del filtro No.1.

- ❖ También se realiza acompañamiento para la **construcción de las casetas en la Planta de Ginebra (Caseta Eléctrica y caseta de Sopladores):**
 - **Caseta de Sopladores:** Se acompaña en la construcción de la caseta de sopladores, durante el mes se realizan detalles y fundición de una losa adicional que servirá de apoyo para los codos de los Sopladores.
 - Se acompaña en la fundición de la losa entre sardinel existente y la losa de la caseta de sopladores.
 - Se toman todas las medidas para realización de los planos récords de las dos casetas.
- ❖ En el Frente de obra del **Tanque de Almacenamiento de Agua Potable de la PTAP Ginebra:**
 - Se ha llevado control en los niveles de los llenos para poder llegar a la cota para instalación de tubería de alimentación del tanque.
 - Continúan con el seguimiento de toma de cotas para evaluar el asentamiento del tanque.



Ilustración 4 Acompañamiento y control de niveles de los llenos para poder llegar a la cota para instalación de tubería de alimentación del tanque.

- ❖ En el Frente de obra de **Intervenciones en la Planta Guacarí**, se ha realizado acompañamiento en todas las actividades realizadas.
 - Finalizan con las obras civiles del Sedimentador no. 3.
 - Se acompaña al subcontratista quien realizó intervenciones en el tanque del Sedimentador para realizar detallado de algunas observaciones dadas por la interventoría.
 - Finalizan con las obras civiles de la línea de Floculación No.3.
 - Se acompaña al subcontratista quien realizó intervenciones en las tres cámaras del floculador para realizar detallado de algunas observaciones dadas por la interventoría.

- Se acompaña en la actividad de instalación de pasarelas sobre la línea No.3 de los floculadores.
 - Se chequean niveles y medidas.
 - Se verifican las cantidades instaladas.
 - Se chequean los plomos de las barandas y la correcta ubicación de las pasarelas.
 - Se acompaña en la instalación de los módulos de sedimentación tipo colmena de alta tasa.
 - Se chequea la ubicación de los soportes de los módulos.
 - Se suministra la información necesaria al equipo de montaje de los módulos.
 - Se chequea niveles inferiores y superiores del montaje de los módulos.
 - Se chequea el acabado uniforme de los módulos.
 - Se acompaña durante todo el proceso de ensamblaje.
 - Acompañamiento en la instalación de cerchas y canaletas en Sedimentador No.3.
 - Acompañamiento en el chequeo de medidas y actividades necesarias con la Ingeniera Hidráulica del proyecto.
 - Se acompaña en la instalación de los moto-reductores, ejes, aspas y todos los elementos para la puesta en operación de los seis (6) floculadores en la línea No.3.
 - Se chequean niveles y medidas.
 - Se verifican las cantidades instaladas.
 - Se chequean los plomos y ubicación de todos los elementos, como los ejes de los moto-reductores de los floculadores.
 - Se verifican los niveles de los dados para fundir y apoyar el eje de los equipos.
 - Por otro lado, se acompaña en todas las actividades para revisión de cantidades, chequeo de niveles, verificaciones de cotas y profundidades en el frente de obra.
- ❖ Se realizó acompañamiento para la **construcción de las casetas en la Planta de Guacarí (Caseta Eléctrica):**
- **Caseta de Sopladores:** Se ha replanteado el nuevo sitio donde quedara reubicada la caseta de sopladores, se realizan las siguientes actividades.
 - Se realiza el replanteo de la nueva ubicación de la caseta de sopladores.
 - Se realiza el descapote para iniciar con las obras de cimentación de la caseta de sopladores.

- Se inicia con las excavaciones para la cimentación de la caseta de sopladores, se verifican los niveles.
- Se verifican los niveles de las vigas de cimentación.
- Se chequea la posición y medidas de la losa y el relleno para fundir losa de piso de la caseta de sopladores.
- Se realiza la fundición de los pedestales, se verifica la ubicación, ortogonalidad y niveles de las platinas.



Ilustración 5. Acompañamiento de actividades en la construcción de la caseta de sopladores.

❖ **Frente de Obra de instalación de Tubería:**

- Durante el mes se ha replanteado la información del diseño en los tramos 1, 2 y 3, en donde se ha visto la necesidad de reubicar la CADICA y evaluar algunos cambios de alineamiento para poder generar las menores afectaciones a las estructuras viales existentes.
- Se ha iniciado con el traslado del cerramiento sobre el Tramo No.2 para poder iniciar con las actividades de excavación e instalación de tubería PEAD de 10".
 - Se hace acompañamiento para la correcta instalación de cerramiento.
- Se inician apiques sobre el tramo No.1 para identificar el material del subsuelo y poder determinar los métodos para la instalación de la tubería sobre este tramo.
 - Se realizaron 6 apiques en donde se determinan las abscisas para presentar el informe.
- Se inician apiques sobre el tramo No.3 para identificar el material del subsuelo y poder determinar los métodos para la instalación de la tubería sobre este tramo.
 - Se realizaron 6 apiques en donde se determinan las Abscisas para presentar el informe.

❖ **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.

- Se verifican las cotas y medidas para calcular los rellenos laterales del tanque.



Ilustración 6 Chequeo de cotas para seguimiento de asentamiento del tanque

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

- Replanteo de Tramo No.3.

Durante el mes se ha iniciado con la marcación sobre todo el alineamiento para tener claridad en las abscisas y teniendo en cuenta la programación para el reinicio de actividades para la instalación de tubería y pases sobre todo el tramo pendiente, por otro lado, se hace este replanteo para volver a identificar los puntos y el trazado de la tubería que ha sido retirado con el paso del tiempo.

- Replanteo de Tramo No.2.

Se ha realizado un replanteo sobre el tramo No.2 desde el callejón del predio índigo, hasta la PTAP Ginebra, esto con el fin de identificar el alineamiento de la tubería, localizar el cerramiento existente e instalar los mojones para poder desmontarlo y garantizar que sea instalado en el sitio donde estaba inicialmente.

- **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 de la construcción del tanque de almacenamiento de la Albania.

- **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 (Anexos).
- ❖ 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 tienen a la fecha 8 Ensayos de Proctor Modificado (Anexos).
 - Se realiza el Ensayo de Proctor modificado a material importado para lleno de tanque de almacenamiento de agua potable de la PTAP Ginebra, material suministrado del acopio del tanque de la Albania.

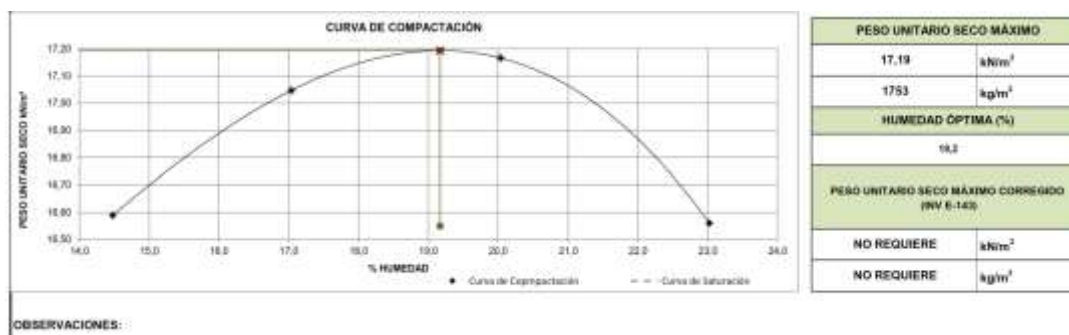


Ilustración 7 Curva de Compactación Obtenida en uno de los materiales a los cuales se realizó la prueba del Proctor Modificado (Muestra No.10 tomada del material del tanque de la Albania).

- ❖ Se toman muestras de concreto en las estructuras fundidas durante el mes de julio 2025 para realizar el ensayo de compresión.
 - Durante el mes se han realizado 19 ensayos los cuales han sido anexados en el presente informe.

● 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 realiza comité 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 2 reuniones, uno para el comité de veeduría del municipio de Guacarí y la segunda para el comité de veeduría del Municipio de Ginebra (con los integrantes de Ginebra se ha realizado un recorrido de obra).

● **ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EN FRENTE GINEBRA:**

❖ **Tanque PTAP Ginebra.**

- Continúan con la actividad de lleno con material importado en el perímetro del tanque y en la rampa de acceso al tanque.
- Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque.

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

- Durante todo el mes se ha realizado el suministro de material filtrante, grava seleccionada y clasificada por tamaños la cual ha sido lavada y empacada para instalación en los filtros (Grava de $\frac{3}{4}$ ", Grava de $\frac{3}{8}$ ", Grava de $\frac{1}{2}$ ", Grava de $\frac{1}{4}$ " y Grava de $\frac{1}{8}$ ").

Espesor Capa	Gradación Grava Recomendada		
	mm	pulgadas	
50 mm	19.0 – 12.5	$\frac{3}{4}$ " – $\frac{1}{2}$ "	CAPA SUPERIOR
50 mm	6.3 – 3.0	$\frac{1}{4}$ " – $\frac{1}{8}$ "	
50 mm	3.0 – 1.7	$\frac{1}{8}$ " – $\frac{1}{16}$ "	
50 mm	6.3 – 3.0	$\frac{1}{4}$ " – $\frac{1}{8}$ "	
50 mm	12.5 – 6.3	$\frac{1}{2}$ " – $\frac{1}{4}$ "	CAPA INFERIOR
50 mm	19.0 – 12.5	$\frac{3}{4}$ " – $\frac{1}{2}$ "	

- Puesta en operación del filtro no.1
 - Prueba de funcionamiento del falso fondo.
 - Instalación de material granular.
 - Lavado de material granular.
 - Instalación de Filtralite.
 - Pruebas y puesta en funcionamiento del filtro con Filtralite.
 - Instalación de Pasamuro para alimentación en canal confinada.
- Puesta en operación de los dos sopladores.
- Instalación de collarín y costaneras en barrelodos de los

sedimentador No.2 y No.1.

❖ **Caseta Eléctrica y Caseta de Sopladores (Ginebra):**

■ **Caseta de Sopladores:**

- Modificación en estructura de cubierta.
- Construcción de losa entre caseta de sopladores y andén existente.
- Se realiza la fundición de los apoyos de los codos de la tubería de alimentación de aire con grouting.

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

- ❖ Se realiza el traslado del cerramiento sobre el tramo No.2 entre la PTAP Ginebra y la entrada al callejón.
- ❖ Se realizan 6 apiques sobre el tramo No.1 entre la Abscisa K0+400 y K1+900
- ❖ Se realizan recorridos, visitas técnicas y chequeos hidráulicos en el Tramo 1.
- ❖ Se realizan 3 apiques sobre el tramo No.3 en la llegada a la PTAP Guacarí (Tramo donde se tiene pavimento rígido).

● **ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS EN FRENTE GUACARÍ:**

❖ **Intervenciones en Plantas “PTAP Guacarí”:**

- Obras civiles del sedimentador No. 3.
 - Finalizan las obras civiles sobre el tanque del sedimentador No.3.
 - Se realizan actividades de detallado en el tanque de sedimentación para entrega para puesta en operación.
- Obras civiles en la línea de Flocculación No.3.
 - Realizan la fundición de la viga canal del Muro No.4.
 - Realizan la construcción de la canal de llegada del flocculador.
 - Se impermeabilizan las estructuras.
 - Se realiza la fundición de concreto grouting en los soportes de los ejes de los moto-reductores.
 - Se realizan actividades de detallado en las tres cámaras de la línea No.3 de los flocculadores para entrega para puesta en operación.
- Obras realizadas por equipo de metalmecánica sedimentador No. 3.
 - Se desinstalan todas las válvulas para realizar mantenimiento y reinstalación.
 - Entrega de sistema barrelos.

- Instalación de canaletas y cercha para puentes en operación.
- Obras realizadas por equipo de metalmecánica Floculación No.3.
 - Se realiza la instalación de las pasarelas en la línea de floculación No.3.
 - Se realiza la instalación de los ejes de los motorreductores para el montaje de los floculadores de la línea No.3.
 - Se realiza la instalación de los Motorreductores de las 3 cámaras (6 unidades) para la puesta en operación de la línea de floculación No.3.
 - Solo está pendiente la instalación provisional de la acometida eléctrica para su puesta en marcha.
 - Se desmonta válvula de fondo para mantenimiento e instalación para la puesta en marcha.
- **Actividades Constructivas en Frente Villa Jhons – Tanque de Almacenamiento La Albania:**
 - ❖ **Tanque de almacenamiento de agua potable Predio Acuavalle en sector La Albania:**
 - Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque.



Ilustración 8 Chequeo de cotas para seguimiento de asentamiento del tanque de la Albania.

- **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 junio 2025.
- Bitácoras de obra.
- Oficios:
 - Oficio “Invitación comité de veeduría Municipio de Ginebra”.
 - Oficio “Entrega informe No. 26 junio 2025”.
 - Oficio “Entrega pólizas Vallecaucana de Aguas”.
 - Oficio “Entrega de documentos para pago acta parcial No. 14 ”.
 - Oficio “Invitación a la reunión de comité de veeduría para ejercer control y vigilancia al contrato en del consorcio de redes y PTAPS valle”. Planeación Municipio de Ginebra
 - Oficio “invitación a la reunión de comité de veeduría para ejercer control y vigilancia al contrato en del consorcio de redes y PTAPS valle”. Secretaria comité de veeduría Ginebra.
 - Oficio “Solicitud aprobación propuesta reubicación CADICA”.
 - Oficio “Solicitud respuesta permiso de rotura de vías”.
 - Oficio “Respuesta oficio CI-112-2025”

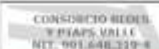
CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA				
 CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
Consecutivo No.	ASUNTO	DESTINATARIO	FECHA	ELABORÓ
Cons174	Invitación comité veeduría Ginebra			
Cons175	Entrega informe No. 26 junio 2025	INTERVENTORIA	7 julio 2025	LMB
Cons176	Entrega polizas vallecaucana	VALLECAUCANA	11-jul-25	AMM
Cons177	Entrega de documentos para pago acta parcial No. 14	VALLECAUCANA	11-jul-25	AMM
Cons178	INVITACION A LA REUNION DE COMITÉ DE VEEDURIA PARA EJERCER CONTROL Y VIGILANCIA AL CONTRATO EN DEL CONSORCIO DEL REDES Y PTAPS VALLE	ALCALDIA GINEBRA	24-jul-25	MFM
Cons179	INVITACION A LA REUNION DE COMITÉ DE VEEDURIA PARA EJERCER CONTROL Y VIGILANCIA AL CONTRATO EN DEL CONSORCIO DEL REDES Y PTAPS VALLE	YURY LICETH GALLEG0 ALZATE	24-jul-25	MFM
Cons179 (2)	Solicitud aprobación propuesta reubicación CADICA	INTERVENTORIA	24-jul-25	LMB
Cons180	INVITACION A LA REUNION DE COMITÉ DE VEEDURIA PARA EJERCER CONTROL Y VIGILANCIA AL CONTRATO EN DEL CONSORCIO DEL REDES Y PTAPS VALLE	ALCALDIA GUACARÍ	24-jul-25	MFM
Cons181	Solicitud respuesta permiso de rotura de vías	ALCALDIA GINEBRA	24-jul-25	MCG
Cons182	Respuesta oficio CI-112-2025	INTERVENTORIA	29-jul-25	LMB

Ilustración 9 Control de Correspondencia enviada durante el mes de junio del 2025.

2.4.2 GESTIÓN DE PERMISOS

2.4.2.1 Alcaldías de Ginebra y Guacarí:

Se encuentra pendiente por parte de la alcaldía del municipio de Ginebra, dar respuesta a la solicitud del permiso de rotura de vía, necesario para las intervenciones de instalación de tubería en los tramos que se encuentran contruidos con pavimento.

1. Tramo 1: inicia desde la Bocatoma y finaliza en Puente Amarillo.
2. Tramo 2: desde Puente Rojo y finaliza en el acceso a la PTAP Ginebra (Finca Índigo).

A la fecha no se tiene respuesta por parte de planeación municipal acerca de este permiso.

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 junio se sigue realizando seguimiento y consulta a los funcionarios para obtener la respuesta de CVC del plan de compensación forestal entregado en marzo del 2025 y el cual está a la espera de un certificado de tradición del predio del Ingenio Pichichi para autorizar la compensación en el predio La Esmeralda o encontrar otro predio para realizar la composición.

2.4.2.2 Aprovechamiento Forestal Bocatoma

Se está a la espera de la respuesta por parte de la CVC respecto a la solicitud de prórroga del permiso de aprovechamiento forestal del área de la bocatoma.

2.4.3 REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES.

Durante el mes de julio de 2025 se realizaron las siguientes reuniones con las partes interesadas:

- **02 de julio del 2025:** Se realiza comité de obra en la PTAP Ginebra ubicada en el corregimiento de Puente Rojo, Municipio de Ginebra, se ha tenido el acompañamiento de la Interventoría y el contratista, en donde se han revisado los avances de obra y las actividades realizadas durante el periodo, se supervisan los compromisos y se asigna fecha para el siguiente comité de obra.



Ilustración 10 Comité de obra celebrado el 2 de julio del 2025.

- **02 de julio del 2025:** Reunión y recorrido para realización de pruebas en equipos de sopladores y falso fondo en el filtro No.1, esta reunión se realizó en la PTAP Ginebra ubicada en el corregimiento de Puente Rojo, Corregimiento de Costa Rica, Municipio de Ginebra, se tuvo el acompañamiento de los ingenieros de Phase, SAE, Acuavalle, Equipo de Metalmecánica (Coningeniería), Contratista e interventoría, se realizan las pruebas en el Filtro No.1 y se evalúa el programa para instalación de materiales y puesta en operación del Filtro.



Ilustración 11 Reunión y recorrido para prueba y puesta en operación del Filtro No.1 de la PTAP Ginebra.

- **02 de julio del 2025:** Reunión con los ingenieros de Phase, SAE, Acuavalle, Equipo de Metalmecánica (Coningeniería), Contratista e interventoría, en donde se revisan todos los procesos a seguir para la puesta en operación del filtro No.1, también se dan las recomendaciones tanto de los equipos sopladores como de los falsos fondos y se determina el proceso para la realización de pruebas, por último se programan las actividades a seguir y se delega el personal para el acompañamiento de estas, la reunión se realiza en el contenedor del consorcio ubicado en la PTAP Ginebra.



Ilustración 12 Reunión con Subcontratista para evaluar la prueba realizada en el Filtro No.1 y el paso a seguir.

- **08 de julio del 2025:** Se realiza Comité y recorrido con la veeduría del Municipio de Ginebra en la PTAP de Ginebra ubicada en el corregimiento de Costa Rica, Municipio de Ginebra, se tuvo acompañamiento de funcionarios de la administración pública del municipio de Ginebra, la interventoría y la comunidad, se evalúa el avance de la etapa del proyecto y se programa la fecha del próximo comité de veeduría.



Ilustración 13 Comité y recorrido con la veeduría del municipio de Ginebra celebrado el 08 de julio del 2025

- **08 de julio del 2025:** Reunión y recorrido con funcionario de CVC para autorización de prórroga de aprovechamiento forestal en la Bocatoma, se han revisado las especies que serán aprovechadas para poder realizar la construcción de la bocatoma y se escuchan las recomendaciones del funcionario, la reunión y recorrido se ha realizado en el corregimiento de Regaderos, sector conocido como la casa abandonada en el municipio de Ginebra.



Ilustración 14 Reunión y recorrido con funcionarios de la CVC para prórroga del aprovechamiento forestal.

- **10 de julio del 2025:** Reunión interna integral del consorcio (Técnico, SST, Social, Ambiental, Presupuestal, Hidráulico y Administrativo) para evaluar actividades pendientes, asignar tareas y compromisos para continuar con la buena ejecución del contrato, también se reciben subcontratistas para evaluar avances de obra y compromisos, estas reuniones son realizadas en la oficina del contratista en el corregimiento de Costa Rica, Municipio de Ginebra.



Ilustración 15 Reunión interna con equipo integral (Técnico, Social, Ambiental, SST, Administrativo, Presupuestal y Hidráulico) con equipo de trabajo del Consorcio y subcontratistas.

- **16 de julio del 2025:** Se realiza comité de obra en las instalaciones de Vallecaucana en la Ciudad de Cali' Valle del Cauca, se ha tenido el acompañamiento de la Interventoría, la Supervisión de Vallecaucana de Aguas, Acuavalle, el Diseñador de la Bocatoma Tipo Coanda y el contratista, en donde se ha revisado los avances del diseño en el componente topográfico, geotécnico e hidráulico, y se espera que en un mes tengan el diseño estructural, se aclaran dudas y se realizan sugerencias para tener en cuenta en el diseño estructural.

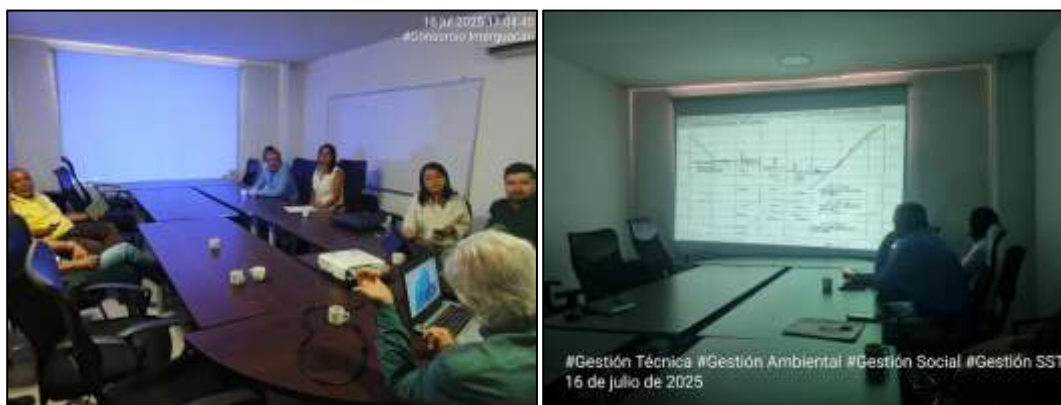


Ilustración 16 Comité de obra celebrado el 16 de julio del 2025

- **29 de julio del 2025:** Se realiza Comité y recorrido con la veeduría del Municipio de Ginebra en la PTAP de Ginebra ubicada en el corregimiento de Costa Roca, Municipio de Ginebra, se tuvo acompañamiento de funcionarios de la administración pública del municipio de Ginebra, la interventoría y la comunidad, se evalúa el avance de la etapa del proyecto y se programa la fecha del próximo comité de veeduría.



Ilustración 17 Comité y recorrido con la veeduría del municipio de Ginebra celebrado el 29 de julio del 2025

- **30 de julio del 2025:** Se realiza comité y recorrido de obra en la PTAP Ginebra ubicada en el corregimiento de Puente Rojo, Municipio de Ginebra, se ha tenido el acompañamiento de la supervisión de obra, Interventoría y el contratista, en donde se han revisado los avances de obra y las actividades realizadas durante el periodo, se supervisan los compromisos y se asigna fecha para el siguiente comité de obra.



Ilustración 18 Comité de obra celebrado el 30 de julio del 2025

- **31 de julio del 2025:** Se realiza Comité de veeduría del Municipio de Guacarí en la instalación de la personería ubicada en el Municipio de Guacarí, se tuvo acompañamiento de funcionarios de la administración pública del municipio de Guacarí, la interventoría y la comunidad, se evalúa el avance de la etapa del proyecto y se programa la fecha del próximo comité de veeduría.



Ilustración 19 Reunión con la veeduría del municipio de Guacarí celebrado el 31 de julio del 2025

Se han realizado diversas reuniones de manera informal para atender las necesidades del proyecto, también atender las sugerencias, inquietudes y recomendaciones de la interventoría y del operador de las plantas (Acuavalle).

También se realizan reuniones con proveedores y empresas subcontratadas para evaluar los avances y tiempos de entrega, a continuación, el registro fotográfico de algunas de las actividades.

- **02 de julio del 2025:** El funcionario de la Empresa SAE realiza una inducción y recomendaciones para el correcto uso de los equipos sopladores, también explica el funcionamiento de cada uno de los tableros y los elementos que componen el equipo.



Ilustración 20. Inducción y recomendación de los equipos Sopladores realizada por funcionario de la Empresa SAE.

- **02 de julio del 2025:** Reunión y recorrido con los ingenieros de Phase 3 para revisar el material grava que será instalado como soporte del Filtralite, revisan el estado en que se encuentra, las características y los resultados de laboratorio, también dan recomendaciones tanto para el transporte como para la instalación en el filtro No.1.



Ilustración 21 Reunión y acompañamiento con ingeniero de la Empresa Phase.

Acompañamiento y revisión de conexión provisional eléctrica de los equipos de sopladores para la prueba de agua- aire del filtro No.1, se revisan los amperajes de los equipos tanto en la puesta en marcha como en las pruebas de funcionamiento de los dos equipos.



Ilustración 22 Acompañamiento y supervisión de la conexión provisional eléctrica de los equipos de sopladores.

- **03 de julio del 2025:** se acompaña en las capacitaciones, pausas activas y demás actividades realizadas con el personal operativo y administrativo para afianzar la confianza con los colaboradores y aportar conocimiento o experiencias de la obra al equipo de trabajo.



Ilustración 23 Reunión de capacitación integral con el personal de la obra.

2.5 COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

2.5.1 DESEMBOLSOS DE ANTICIPO

A continuación, se resumen los desembolsos de anticipo realizados.

Tabla 1 Resumen desembolsos anticipo

CUADRO RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO						
No.	FECHA	NIT. O CÉDULA	BENEFICIARIO DESEMBOLSO	CONCEPTO	VR. A DESEMBOLSAR	
No. 1	ENERO 23 DE 2023	901.378.127-8	CAL SAS	Bocatoma, línea de aducción y macromedidor	\$ 1.330.764.263	\$ 3.901.453.270
		900.521.827-4	CONSTRUCTORA NBI SAS	Tanque de almacenamiento Ginebra	\$ 825.783.347	
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e instalación pantallas deflectoras en fibra, canaletas en fibra	\$ 1.744.905.660	
No. 2	FEBRERO 22 DE 2023	900.618.239-1	INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES SAS	Suministro accesorios y tubería PEAD	\$ 2.955.952.978	\$ 3.379.115.874
		900.618.239-1	INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES SAS	Obras, instalación tubería conducción	\$ 423.162.896	
No. 3	MARZO 4 DE 2024	900.521.827-4	CONSTRUCTORA NBI SAS	Suministro e Instalacion de Sopladores	\$ 237.610.687	\$ 1.097.031.250
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalacion de Barrelos plantas Ginebra y Guacari	\$ 752.820.600	
		805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e Instalacion de Floculadores mecanicos	\$ 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 2 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
TOTA AMORTIZADO A LA FECHA		\$ 8.410.879.419
VALOR TOTAL ANTICIPO		\$ 8.829.624.279,90
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR		\$ 418.744.860,90

2.5.3 FACTURACIÓN

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

Tabla 3 Actas parciales facturadas

ACTA No.	FECHA CORTE	VR. FACTURADO	% AVANCE
1	31/05/2023	\$ 8.371.066.842	18,38%
2	30/06/2023	\$ 886.015.856	1,95%
3	31/01/2024	\$ 907.712.127	1,99%
4	31/03/2024	\$ 503.892.952	1,11%
5	30/04/2024	\$ 369.286.058	0,81%
6	31/05/2024	\$ 7.371.115.364	16,19%
7	31/07/2024	\$ 604.131.566	1,33%
8	31/08/2024	\$ 385.455.620	0,85%
9	30/09/2024	\$ 689.009.943	1,51%
10	31/10/2024	\$ 1.216.561.098	2,67%
11	30/11/2024	\$ 2.068.353.769	4,54%
12	31/01/2025	\$ 690.349.724	1,52%
13	28/02/2025	\$ 2.313.472.543	5,08%
14	30/06/2025	\$ 1.659.841.253	3,65%
VALOR FACTURADO A LA FECHA		\$ 28.036.264.715	61,57%
VALOR CONTRATO		\$ 45.534.873.888	
PENDIENTE POR FACTURAR		\$ 17.498.609.173	

2.6 PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA

Se cuenta con el personal idóneo, cumpliendo con los requisitos solicitados en el **Capítulo 7. Información sobre el personal Profesional**, en el numeral **a. Requisitos del personal**, en donde se exigen cumplir y acreditar un mínimo de requisitos de formación y experiencias de los colaboradores, a continuación, se presenta en la Tabla No. 4 Personal del Consorcio.

Tabla 4 Personal CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

Nombre completo	Identificación	Cargo	Formación
CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	89.008.184	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO CIVIL. ESPECIALISTA EN SISTEMAS GERENCIALES DE INGENIERIA.
LINA MARCELA BURITICÁ LONDOÑO	42.136.662	COORDINADORA DE OBRA	INGENIERA CIVIL
DIANA MARCELA ECHAVARRIA CASILIMAS	31.658.574	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERIA AMBIENTAL
GINA LEIDY LÓPEZ PAREDES	1.144.140.957	INGENIERA RESIDENTE HIDRÁULICA	INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTAL

DARIO ENRIQUE FLOREZ TRUJILLO	1.026.277.221	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE FUNDACIONES.
FLOR MARÍA MARTÍNEZ CUERVO	31.644.927	PROFESIONAL 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
LILIBETH MORA DUARTE	1.083.008.701	TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN	TECNÓLOGO EN OBRAS CIVILES
MARÍA CAMILA GIL GIL	1.112.969.458	AUXILIAR AMBIENTAL	INGENIERA AMBIENTAL

Adicionalmente, se cuenta con otros profesionales y personal de apoyo para aportar su conocimiento, como lo son el ingeniero forestal, la auxiliar administrativa, el ingeniero de costos y presupuestos y algunos especialistas, también se cuenta con algunos ingenieros de apoyo, los asesores de la instalación de la tubería, los asesores eléctricos, personal de apoyo en compra y suministro de equipos, asesores legales, entre otros.

Por último, se cuenta con una comisión de topografía (topógrafo y cadenero) para atender las necesidades que se requieran en la ejecución.

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 trabaja en el balance de obra en donde se evalúan varias actividades en los tramos 1 y 2 para la instalación de la línea de conducción, obras adicionales del frente de obra de la bocatoma, ítems no previstos y mayores cantidades de obra.

2.7.2 TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA

- Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque completamente lleno y luego completamente vacío, esto con el fin de garantizar que el tanque en operación no presente

problemas de asentamientos o fisuras por cambios de nivel. A la fecha no se tienen variaciones. (ver Anexos).

2.7.3 INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA

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

- Intervenciones en el Sedimentador No.1
 - Luego de realizar la optimización del sedimentador No.1 de la PTAP Ginebra (con la obra civil de impermeabilización y construcción de muros y realces, instalación del barrelodos, módulos de sedimentación de alta tasa e instalación de canaletas con vértices de alimentación), se entrega el tanque de sedimentación No.1 a los operadores de Acuavalle para su puesta en operación.
- Intervenciones en el Sedimentador No.2 y Sedimentador No.3.
 - Se realiza la instalación de los collarines en el sistema del barrelodos para contrarrestar flujos que se desarrolla dentro del tanque y generan esfuerzos para desajustar el sistema, por otro lado, se instalan las costaneras en todo el sistema.
- Intervenciones en el Filtro No.1.
 - Se hace la instalación de la tubería en acero inoxidable de 3" desde la caseta de sopladores hasta el múltiple en el filtro No.1, para esta instalación fue necesario realizar la instalación de niples, codos y accesorios de 3" (Instalación de válvula tipo mariposa y válvula ventosa en el tramo del Filtro No.1).
 - Se realiza la instalación de los niples en el falso fondo del filtro No.1 de la PTAP Ginebra, luego se hace la conexión de los niples al múltiple, se verifica la correcta ejecución de las actividades y se está a la espera de realizar la prueba Agua-Aire.
 - El 2 de julio de 2025 se realizó la prueba de aire en los falsos fondos del filtro #1 de la PTAP de Ginebra, para lo cual se tuvo el acompañamiento de un técnico de SAE (proveedor de los sopladores) quien realizó la puesta en marcha de los sopladores, se contó además, con la participación de los Ingenieros de Phase 3 proveedores del Filtralite, ingenieros de ACUAVALLE, metalmecánica, interventoría y contratista.
 - Se realiza la prueba de aire en los falsos fondos de la siguiente manera:
 - Se llenó el filtro con agua de lavado hasta 30 cm por encima de la parte superior de los falsos fondos, se arrancó el soplador y se verificó que la distribución del aire fuera uniforme en toda la superficie del filtro. La prueba fue exitosa, por lo tanto, se determinó que el filtro quedó listo para la instalación de las gravas.
 - Prueba de los sopladores

- Cada soplador regenerativo modelo EKZ 620-108 instalado en la PTAP de Ginebra, tiene la capacidad de operar con un flujo de 239.4 CFM contra una presión de trabajo de 7 psig (8.23 psig corregidos) a 60 HZ.
 - En la prueba de aire en los falsos fondos, el soplador solo registró 1 PSI de presión y tuvo un arranque normal.
 - Para simular el arranque del soplador como normalmente trabajaría a 7 PSI con la carga total en el filtro, se realizó una prueba que consistió en prender el soplador y cerrar gradualmente la válvula de paso del filtro para llevarlo a 7 PSI y ver el consumo del equipo.
 - En esta prueba, cada que el manómetro marcó 7 PSI se disparó la válvula de alivio, por tal motivo, se procedió a calibrar las válvulas de alivio a 8 PSI.
 - De acuerdo con información suministrada por el técnico de SAE, en el arranque del soplador con la carga total del filtro, se registra un amperaje de 56A x 3, por lo cual recomendó instalar un variador, para que no se presente ese pico tan alto, sino que simplemente sea prolongado el arranque.
- Durante el mes se realizó el suministro de material filtrante, grava seleccionada y clasificada por tamaños la cual ha sido lavada y empacada para instalación en los filtros (Grava de 3/4", Grava de 3/8", Grava de 1/2", Grava de 1/4" y Grava de 1/8").
 - El 3 de julio de 2025 se realizó la instalación de las gravas en el filtro #1 de la PTAP de Ginebra. La grava se instaló en capas de 5 cm con la gradación indicada en la siguiente tabla, hasta completar 30 cm de altura, teniendo en cuenta las recomendaciones del fabricante del Filtralite y con el visto bueno por parte de los funcionarios de Acuavalle.

Tabla 5. Gradación de la grava para filtros de PTAP Ginebra

Espesor Capa	Gradación Grava Recomendada		Grava Instalada
	mm	pulgadas	
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"

Durante la instalación se chequea constantemente con la comisión de topografía.

- Se realizó el lavado de las gravas llenando el filtro con la válvula de retrolavado a 2+1/2 vueltas, hasta alcanzar un nivel de 28 cm por encima de la cota del Filtralite, se arrancó el soplador y se hizo limpieza con aire durante 6 minutos, se detuvo el soplador y se realizó el lavado con agua con la válvula de retrolavado a 2+1/2 vueltas durante 10 minutos.

- El 4 de julio de 2025 se realizó la instalación y lavado del Filtralite de acuerdo con el siguiente procedimiento:
 - Con el filtro lleno de agua hasta la cresta de la canaleta de lavado, se hizo el vaciado de la mitad del Filtralite y se abrió la válvula de retrolavado a 1+1/2 vueltas para evacuar los finos por rebose a través de la canaleta. Posteriormente, se drenó el filtro hasta alcanzar un nivel de 28 cm por encima de la cota del Filtralite y se arrancó el soplador para permitir un lavado con aire durante 6 minutos. Pasado este tiempo, se apagó el soplador y se abrió la válvula de retrolavado a 1+1/2 vueltas, para que el agua subiera a una tasa lenta eliminando bolsas de aire, cuando el agua alcanzó la cresta de la canaleta, se abrió la válvula de retrolavado hasta 3 vueltas para realizar el lavado a tasa rápida durante 10 minutos. Finalmente, se drenó el filtro hasta secarlo, se esperó 20 minutos y se hizo un raspado de 1 cm de la capa superior del Filtralite.
 - Nuevamente se llenó el filtro con la válvula de retrolavado a 2 vueltas hasta la cresta de la canaleta, se realizó el vaciado del resto del filtralite y se dejó abierta la válvula a 1+1/2 vueltas para que los finos y el polvillo se evacuaran por la canaleta de lavado. Se arrancó el soplador para permitir un lavado con aire durante 3 minutos.
 - Se drenó el filtro para verificar si el filtralite quedó instalado al nivel correcto, se abrió la válvula de retrolavado y se hizo un lavado rápido durante 3 minutos, se drenó el filtro hasta secarlo, se esperó 20 minutos y se hizo el segundo raspado de 1 cm de la capa superior del filtralite.
 - Se llenó el filtro con la válvula de retrolavado a 2 vueltas hasta un nivel de 30 cm por encima de la cota del filtralite, se cerró la válvula y se arrancó el soplador durante 6 minutos. Posteriormente, se apagó el soplador y se abrió la válvula de retrolavado a 2+1/2 vueltas hasta que el agua llegara a la cresta de la canaleta, luego se abrió la válvula hasta 3 vueltas y se realizó el lavado durante 8 minutos.
 - Se dejó el filtro en estanqueidad durante 3 días.
- Entre el 8 y 10 de julio de 2025 se realizaron 11 pruebas de cazuelas 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 6 N° de vueltas para tasas lenta y rápida, tiempo de aire, expansión y eficiencia de lavado

Prueba (N°)	Tiempo Aire (min)	N° Vueltas Tasa lenta TL	N° Vueltas Tasa rápida TR	Expansión filtralite (m)	%Expansión filtralite (%)	%Eficiencia de lavado (%)
1	8	1+1/2	3	0,66	77,6	97,26
2	8	2	2+1/2	0,56	65,9	99,40
3	8	2	2	0,25	29,4	99,14
4	10	2+1/4	2+1/4	0,35	41,2	99,30
5	8	1+3/4	1+3/4	0,35	41,2	No se tomó
6	5	2	2	0,30	35,29	97,92
7	8	2	2	0,35	41,18	98,90
8	8	1+3/4	1+3/4	0,4	47,06	98,90
9	3	2	2	0,25	29,41	98,97
10	6	2	2	0,25	29,41	99,32
11	9	2	2	0,25	29,41	99,39

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

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

El 8 de julio de 2025 se realizaron las pruebas 1, 2 y 3. Después de la tercera prueba se observó que el nivel del filtralite bajó, por lo que fue necesario reponer una altura de 11 cm del material filtrante, equivalente a 0,8 m³ de filtralite.

Con el filtro lleno de agua hasta la cresta de la canaleta, se vació el filtralite adicional (0,8 m³) y se hizo una purga con la válvula de retrolavado a 1+1/2 vueltas, luego se aumentaron las vueltas para que los finos se evacuaran por la canaleta de lavado. Se bajo el nivel del agua a 15 cm por encima de la cota del filtralite y se arrancó el soplador durante 8 minutos. Pasado

este tiempo, se apagó el soplador, se abrió la válvula de retrolavado a 2+1/2 vueltas y se realizó un lavado hasta desocupar el tanque elevado.

El 9 de julio de 2025 se realizaron las pruebas 4, 5, 6 y 7. En las actividades de lavado, se abrió la válvula mariposa que permite el ingreso de agua sedimentada al filtro N°1 y se evidenció que el chorro de agua genera desuniformidad de la superficie del lecho filtrante, suspensión y pérdida del mismo a través de la canaleta de lavado, por tal razón se evidenció la necesidad de modificar la entrada del agua al filtro, instalando un niple y dos codos para entregar el agua en la canal de concreto y esta después repartir de manera uniforme el agua por medio de la canaleta en acero inoxidable.

El 10 de julio de 2025 se realizaron las pruebas 8, 9, 10 y 11.

El 11 de julio de 2025 se realizó la desinfección del filtro N°1 con hipoclorito de sodio al 13% mediante el siguiente procedimiento:

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

Etapas 1: Se hizo un lavado del filtro con la válvula de retrolavado a 2 vueltas durante 2 minutos, se bajó el nivel del agua a 36 cm por encima de la cota del filtralite, se aplicó 3,5 L de hipoclorito y se drenó el filtro hasta la superficie del filtralite.

Etapas 2: Se abrió la válvula mariposa de 6" para llenar el filtro con agua sedimentada hasta alcanzar nuevamente los 36 cm por encima del filtralite. El llenado se realizó en 44 minutos debido a que la válvula tuvo que abrirse muy poco porque el chorro de agua desacomodaba el lecho del filtralite, creando cráteres y pendientes en el material filtrante.

Se aplicó nuevamente 3,5 L de hipoclorito de sodio y se drenó el filtro hasta la superficie del filtralite.

Etapas 3: Se abrió la válvula mariposa de 6" para llenar el filtro con agua sedimentada hasta alcanzar nuevamente los 36 cm por encima del filtralite. El llenado se realizó en 47 minutos.

Se aplicó nuevamente 3,5 L de hipoclorito de sodio, se dejó actuar por 4 minutos y se tomó una muestra del agua del relavado, al aplicar el reactivo DPD la muestra se tornó color violeta, indicando que el hipoclorito bajo hasta los falsos fondos, por lo que se determinó que no era necesario drenar el filtro hasta la cota del filtralite ni continuar con la etapa 4 para no tirar más cloro innecesariamente a la acequia que recibe el agua de relavado y así evitar la muertes de peces.

Se abrió nuevamente la válvula mariposa de 6" para llenar el filtro con agua sedimentada hasta alcanzar la cresta de la canaleta. Se aplicó 2 L de hipoclorito de sodio más los 3,5 L que estaban destinados para la etapa 4, es decir, se aplicó 5,5 L de hipoclorito y se dejó el filtro en estanqueidad por 48 horas.

La muestra de cloro residual tomada del relavado debió ser color rosa, sin embargo, el color violeta fue tal que el equipo no lo pudo leer. Con esto se concluyó que, para la desinfección de los próximos filtros, la muestra será tomada desde la etapa 2.

- Se realizó una modificación para mejorar el llenado del filtro N°1 con agua sedimentada, teniendo en cuenta que el llenado actual mediante la válvula mariposa de 6" genera dificultades operativas como las observadas durante el lavado y la desinfección del filtro, en el cual el chorro de agua genera desuniformidad del lecho y pérdida del material filtrante.

La modificación consistió en instalar desde la válvula mariposa de 6", un niple con codos, que permite el paso del agua hasta el canal de lavado desde el cual se llena la canaleta de lavado para que el agua caiga en cascada sobre el material filtrante, esta modificación fue aprobada por Acuavalle como operador de la planta.

- Se realizó una reunión con el ingeniero Sebastián de Phase 3, encargado de las pruebas y actividades de lavado del filtrante, con el fin de revisar el protocolo de lavado y los formatos de seguimiento a las carreras de filtración de la puesta en marcha y turbiedades de lavado que deben realizarse durante 2 meses al filtro N°1 de la PTAP de Ginebra. Se anexan los formatos al presente informe.

2.7.4 INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ

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

- Obras civiles del sedimentador no. 3.
 - Se finalizan con todas las actividades de obra civil, se realizan los repellos en los muros, se realiza la construcción de las pantallas, se realiza la construcción del realce del piso y se impermeabilizan todas las estructuras internas del sedimentador.
 - Se realizan detalles en acabados de canaletas del sedimentador y concreto grouting en los soportes de las cerchas y canaletas para luego ser impermeabilizadas y entregadas para su puesta en operación.
- Obras civiles en la línea de Floculación No.3.
 - Finalizan las obras civiles en la línea de Floculación No.3, las actividades que estaban pendientes se realizaron durante el mes, las cuales eran la construcción

de canal de entrada de floculadores, construcción del muro canal de la cámara No.3 e impermeabilización de las estructuras construidas.

- Se entrega la línea de floculación al equipo de metalmecánica (Coningeniería) para inicio de instalación de pasarelas metálicas y motorreductores para la puesta en operación de los floculadores.
- Se realizan detalles en acabados la línea de floculación, se aplica concreto grouting en los soportes de los ejes de los moto-Reductores para luego ser impermeabilizadas y entregadas para su puesta en operación.
- Actividades realizadas por equipo de metalmecánica Floculación No.3.
 - El equipo de metalmecánica realiza la instalación de las pasarelas en la línea de floculación No.3, para esta actividad es necesario hacer la demolición de un tramo de muro para apoyar toda su estructura metálica y poder garantizar que las plataformas nuevas estén al mismo nivel que las plataformas existentes, por otro lado, se realiza la instalación de las barandas, las cuales fueron pintadas y ajustadas a las medidas del floculador y finalmente se instalan las láminas del piso de la pasarela.
 - En el floculador N°3 de Guacarí, el equipo de metalmecánica realizó la instalación de los motorreductores de eje vertical, con eje en acero inoxidable y paletas en lámina acero SS T304.
 - Finalmente se entregan los equipos para conexión eléctrica y puesta en operación.

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

Durante el mes de julio del 2025 se realizó:

- Relleno y resane en las perforaciones de los pasadores de la formaleta metálica.
- Se realiza seguimiento al asentamiento del tanque.

2.7.6 BOCATOMA

El 16 de julio de 2025 se realizó una reunión en las instalaciones de Vallecaucana de aguas, en la cual los ingenieros Luis Padilla y Carlos Valencia presentaron respectivamente, los resultados de las investigaciones geológicas y geotécnicas del río Guabas y los avances del diseño hidráulico de la captación implementando la malla tipo coanda. En esta reunión participaron ingenieros de ACUAVALLE, consorcio Interguacarí, Consorcio Redes y PTAPS Valle y el supervisor de Vallecaucana de Aguas. El diseñador ya tiene definidas las dimensiones de acuerdo al diseño hidráulico, seguidamente inicia la etapa del diseño estructural. Se requiere de la entrega de todo el diseño y presupuesto de las obras a ejecutar para la respectiva revisión y aprobación de la interventoría.

2.7.7 DESARENADOR

Durante este mes no se realizan actividades en este capítulo. Se espera la entrega del diseño de la bocatoma con el sistema de malla tipo coanda.

2.7.8 LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Durante el mes de julio se han realizado las siguientes actividades:

- Se realizó la actualización del plano del tramo 1 comprendido entre la bocatoma y la CADICA reubicada aguas abajo de Chicuco.
- Se realiza el traslado del cerramiento sobre el tramo No.2 entre la PTAP Ginebra y la entrada al callejón, esto con el fin de garantizar la correcta instalación de tubería PEAD de 10" sobre el alineamiento trazado por el diseñador.
- Se realizan 6 apiques sobre el tramo No.1 entre la Abscisa K0+400 y K1+900, esto con el fin de identificar la caracterización del subsuelo y poder tener claridad en que actividades realizar para la instalación de tubería PTAP de 18".
- Se realizan recorridos, visitas técnicas y chequeos hidráulicos en el Tramo 1.
- Se realizan 3 apiques sobre el tramo No.3 en la llegada a la PTAP Guacarí (Tramo donde se tiene pavimento rígido), con el fin de identificar la complejidad de instalación de tubería PEAD de 14 pulgadas para la llegada a la PTAP Guacarí.
- 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).

2.7.9 REGISTRO DE LLUVIAS

Se ha tomado el registro de las precipitaciones presentadas durante el mes de julio del 2025, las cuales son resumidas en la siguiente tabla.

Ver anexo

Tabla 7 Registro de precipitaciones mes de julio 2025.

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE			CUADRO DE LLUVIAS - CONTRATO DE OBRA No. 2000.13.05.003- 2022 EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PÚBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"																												VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.			
			JUNIO DE 2025																														OBSERVACIONES	
Hora	Fecha	DIA	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	TOTAL lluvia	TOTAL Tiempo perdido por lluvia	V/B DE INTERVENTORIA					
	1-Jun	Domingo																										-	-					
	2-Jun	Lunes																										-	-					
	3-Jun	Martes																										-	-					
	4-Jun	Miércoles																										-	-					
	5-Jun	Jueves																										-	-					
	6-Jun	Viernes																										-	-					
	7-Jun	Sábado																										-	-					
	8-Jun	Domingo																										-	-					
	9-Jun	Lunes																										-	-					
	10-Jun	Martes																										-	-					
	11-Jun	Miércoles																										-	-					
	12-Jun	Jueves																										-	-					
	13-Jun	Viernes																										-	-					
	14-Jun	Sábado																										-	-					
	15-Jun	Domingo																										-	-					
	16-Jun	Lunes							X	X	X	X																1.0	1.0					
	17-Jun	Martes																										-	-					
	18-Jun	Miércoles																										-	-					
	19-Jun	Jueves																										-	-					
	20-Jun	Viernes																										-	-					
	21-Jun	Sábado																										-	-					
	22-Jun	Domingo																										-	-					
	23-Jun	Lunes																										-	-					
	24-Jun	Martes						X	X	X	X	X	X	X															1.5	1.5				
	25-Jun	Miércoles																										-	-					
	26-Jun	Jueves																										-	-					
	27-Jun	Viernes																										-	-					
	28-Jun	Sábado																										-	-					
	29-Jun	Domingo																										-	-					
	30-Jun	Lunes																										-	-					
			TOTAL																								2.5	2.5						
			TOTAL																								2.5							
			Convsiones																													0.3		
			Luz de día																															
			Noche																															
			X Tiempo de lluvia																															
			Y Tiempo perdido despues de lluvia																															

2.8 PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO.

Durante el mes de julio se legalizó el contrato adicional en valor No. 2, correspondiente a \$13.531.646.339, de acuerdo a la reformulación No. 2 viabilizada por la Gobernación del Valle del Cauca. Teniendo en cuenta esto, se realiza una reprogramación de obra con su respectivo flujo económico, los cuales se anexan en el presente informe.

De igual forma se actualizan los porcentajes de avance financiero y avance físico de obra, con base en el valor total del contrato actual y las nuevas actividades incluidas para ejecución, como también las mayores cantidades de obra.

Las actividades de bocatoma y desarenador deberán actualizarse en la programación posteriormente, cuando se defina el nuevo diseño y sea aprobado por la interventoría.

Es importante tener en cuenta que la obra se proyectó ejecutar con varios frentes simultáneamente, sin embargo, esta programación no ha sido posible llevarla a cabo debido a las diferentes situaciones que se han presentado durante la ejecución del contrato, esto ha aumentado considerablemente el tiempo de ejecución del proyecto, generando sobre costos y desequilibrio económico en el contrato.

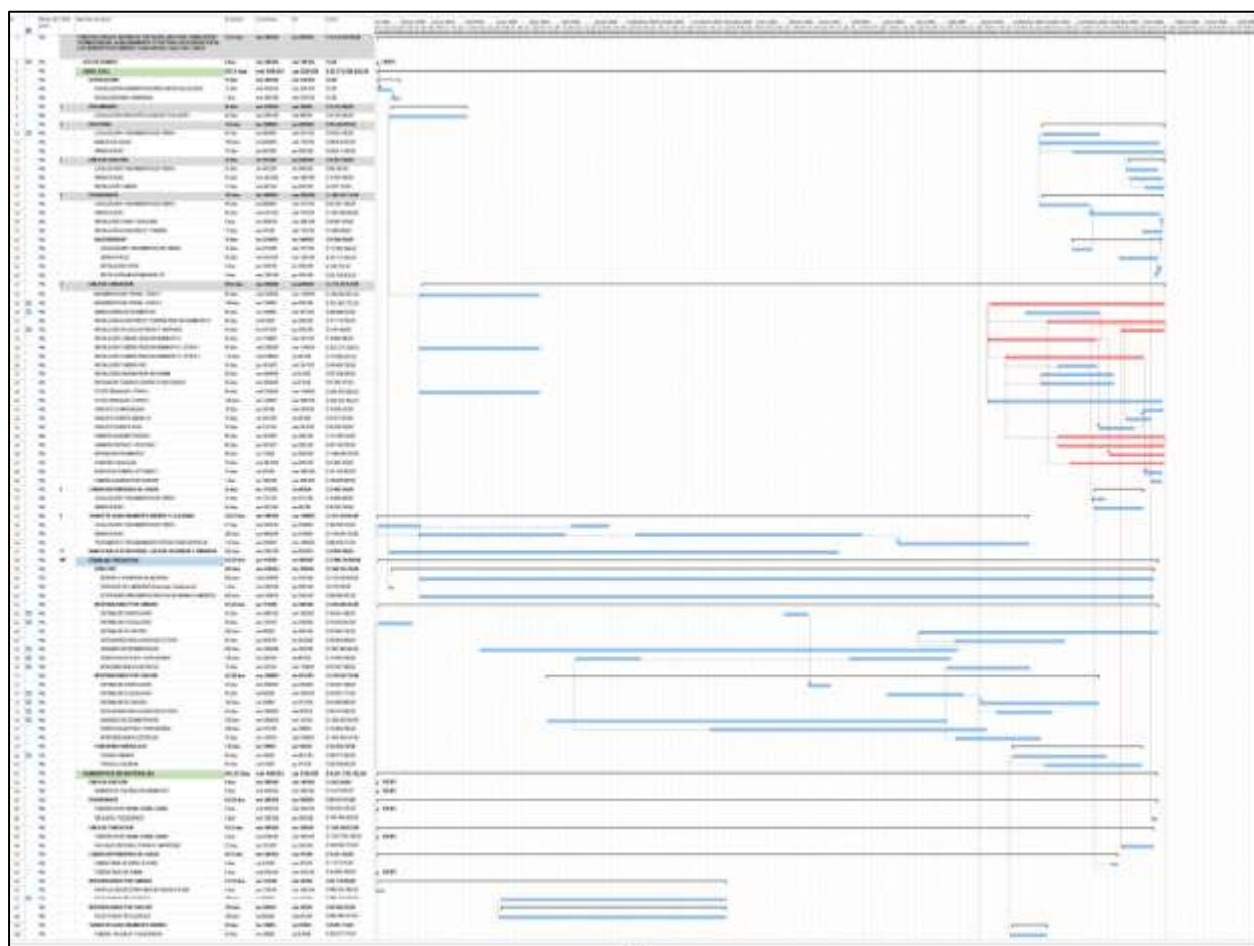


Ilustración 24 Reprogramación actividades de obra

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.
- A la fecha todavía se encuentra pendiente el permiso de rotura de vías por parte de planeación municipal de Ginebra, este permiso es necesario para la ejecución de las actividades en el tramo 1 de la línea de conducción (CADICA – bocatoma).

2.10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

❖ Tanque PTAP Ginebra

	
	
	
Fotografía 1. Lleno perimetral del tanque de almacenamiento con material importado.	Fotografía 2. Se suministra equipo de compactación para realizar el lleno perimetral.
Fotografía 3. Lleno con material importado y compactando por capas de 30cm de espesor.	Fotografía 4. Actividad de compactación por capas no superior a 30cm de espesor.
Fotografía 5. Continúan con el lleno perimetral del tanque de almacenamiento, se realiza el lleno con material importado.	Fotografía 6. Se toman las cotas de los vértices del tanque para evaluar el asentamiento en el Tanque de la Albania.

 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 21 de julio de 2025	
Fotografía 7. Continúan con el lleno perimetral del tanque de almacenamiento.	Fotografía 8. Se suministra la maquinaria para poder realizar el lleno perimetral del tanque.
	
Fotografía 9. Foto aérea donde se evidencia el avance de la actividad de relleno.	Fotografía 10. Se realiza el lavado de la losa superior del tanque de almacenamiento.

❖ **Tanque Albania (Predio Villa Jhons)**

	
Fotografía 11. Foto aérea del estado en que se encuentra el tanque de la Albania.	Fotografía 12. Resane de los pasadores de la formaleta que quedaron en los muros del tanque.

	
Fotografía 13. Continúan con el resane de los pasadores de la formaleta en los muros del tanque.	Fotografía 14. Se utiliza productos de Sika para garantizar la impermeabilidad de los resanes.
	
Fotografía 15. Se inicia con el relleno perimetral para el tanque de la Albania.	Fotografía 16. Foto aérea del avance de los trabajos en el tanque de la Albania.

❖ PTAP Ginebra

	
Fotografía 17. Foto aérea del avance de las intervenciones tanto en la línea de floculación como en la sedimentación y filtros.	Fotografía 18. Se instala sobre la pasarela protección para instalación de materiales en el filtro No.1.

 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 1 de julio de 2025	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 1 de julio de 2025
Fotografía 19. Se realiza marcación para instalación de material de soporte y Filtralite en el filtro No.1.	Fotografía 20. Se instala plataforma para instalación de material en el filtro No.1.
	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 1 de julio de 2025
Fotografía 21. Foto aérea donde se evidencian todas las intervenciones en la PTAP Ginebra.	Fotografía 22. Puesta en operación del sedimentador No.3 luego de realizar la instalación de los collarines y costaneras.
 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 1 de julio de 2025	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 1 de julio de 2025
Fotografía 23. Instalación de conexión provisional para puesta en operación de los soplores para los tres filtros.	Fotografía 24. Puesta en marcha los soplores, chequeo de su temperatura y funcionamiento.



Fotografía 25. Se realiza la instalación de todo el Streaming Current.



Fotografía 26. Conexiones del componente eléctrico del equipo del Streaming Current.



Fotografía 27. Inician con la instalación de material granular de soporte del material Filtralite en el Filtro No.1.



Fotografía 28. Instalación de Válvula mariposa y válvula ventosa para puesta en funcionamiento del Filtro No.1.



Fotografía 29. Aplicación de hipoclorito de sodio para desinfección del filtro N°1 PTAP Ginebra.



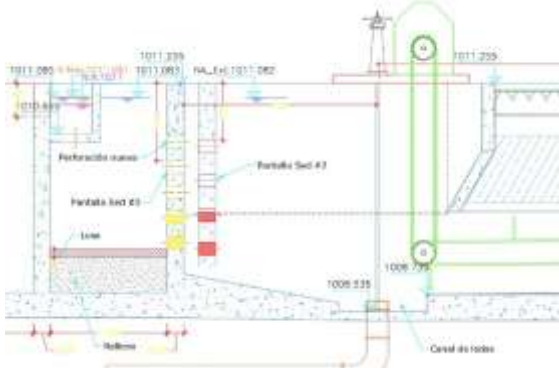
Fotografía 30. Prueba de aire en los falsos fondos.

	 11 jul 2025 0:20:02 a.m. Consortio Redes y PTAPS
Fotografía 31. Lavado de gravas con agua.	Fotografía 32. Puesta en operación del filtro No.1.
 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 23 de julio de 2025	 8/10/2025 10
Fotografía 33. continúan con la construcción de cajas eléctricas en toda la Planta de Tratamiento.	Fotografía 34. Toma de muestras para medir turbiedad y eficiencia del lavado del filtralite
 Ubicación: 22 de Julio de 2025 a.m. CAM-05-00 Fecha: 22 de Julio de 2025 a.m. CAM-05-00 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 21 de julio de 2025	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 21 de julio de 2025
Fotografía 35. continúan con la excavación para instalación de tubería para conexiones eléctricas.	Fotografía 36. Puesta en operación del Filtro No.1 con alimentación en canal confinado.

	
Fotografía 37. Medición de turbiedades, operario ACUAVALLE.	Fotografía 38. Puesta en operación del Filtro No.1 con alimentación en canal confinado.
	
Fotografía 39. Cloro residual en la etapa 3 de desinfección del filtro N°1 PTAP Ginebra	Fotografía 40. Cazuelas para determinar la expansión del Filtralite.

❖ PTAP Guacarí

	
Fotografía 41. Se hace el realce de la canaleta de salida del sedimentador No.3.	Fotografía 42. Continúa con la construcción de la canal perforada en el muro 4 del Floculador No.3.

	
Fotografía 43. Se realiza detallado en acabados de realce e instalación de canaletas del sedimentador No.3.	Fotografía 44. Reinician con la construcción de la caseta de sopladores, se arman las parrillas de la cimentación.
	
Fotografía 45. Comparación de las alturas de los orificios de las pantallas perforadas N°2 y N°3 de PTAP Guacarí.	Fotografía 46. Instalación de ventanas en caseta eléctrica de la PTAP Guacarí.
	
Fotografía 47. Desmonte de válvula de fondo del Floculador No.3 para mantenimiento.	Fotografía 48. Se figura y arman las vigas de cimentación de la caseta de sopladores.

	
Fotografía 49. Construcción de canaleta de llegada del floculador No.3.	Fotografía 50. Fundición de grouting para soportes de ejes en Línea de Floculación No.3.
	
Fotografía 51. Realizan la excavación de la zapatas de la caseta de sopladores.	Fotografía 52. Se finaliza con las intervenciones en la línea de floculación y sedimentación No.3.
	
Fotografía 53. Continúan con la excavación de las zapatas de la caseta de sopladores.	Fotografía 54. Se realiza la fundición de la zapatas y vigas de cimentación y se inicia con el relleno con material seleccionado.



Fotografía 55. Instalación de moto-reductores en el floculador N°3 de la PTAP de Guacarí



Fotografía 56. Retiro de material sobrante de excavación de caseta de sopladores y demoliciones en intervenciones la planta.



Fotografía 57. Supervisión a la actividad de mezclado del concreto para garantizar que la mezcla quede homogénea y con la dosificación solicitada.



Fotografía 58. Fundición de la losa de la caseta de sopladores.



Fotografía 59. continúan con el retiro de material sobrante de excavación de caseta de sopladores y demoliciones en intervenciones la planta.



Fotografía 60. Finalizan con la construcción de la losa y pedestales de la caseta de sopladores.

❖ Visitas, reuniones y recorridos de obra



Fotografía 61. Se revisan los materiales y la logística para instalación del material en el filtro No.1.



Fotografía 62. Se evalúa como se realizarán las pruebas Agua- Aire en el Filtro No.1.



Fotografía 63. Se revisa el proceso de las pruebas para puesta en funcionamiento del filtro No.1.



Fotografía 64. Se evalúa la puesta en operación de los dos Sopladores y las recomendaciones del proveedor.



Fotografía 65. Se realiza visita de campo con la interventoría y supervisión en los frentes de obra.



Fotografía 66. Recorrido con Ingeniero forestal delegado por la CVC para prórroga de aprovechamiento forestal en la bocatoma.



Fotografía 67. Recorrido con Ingeniero forestal delegado por la CVC para solicitud de prórroga de aprovechamiento forestal en la Bocatoma.



Fotografía 68. Reunión con diseñadores de la bocatoma para revisar avance en la implementación de la tecnología Malla Tipo Coanda.



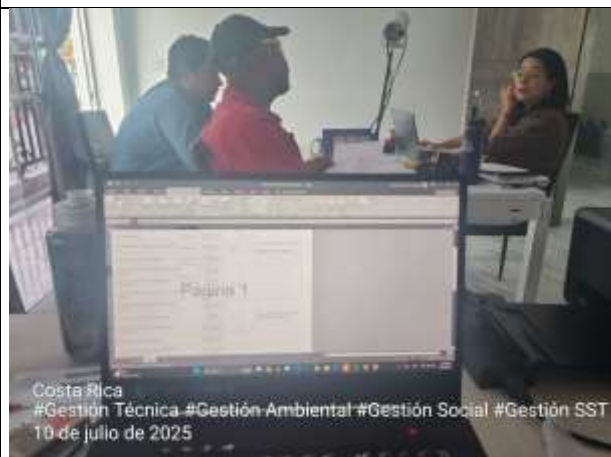
Fotografía 69. Se realiza evaluación de avance en el Rediseño de la bocatoma con tecnología Malla Tipo coanda.



Fotografía 70. Comité interno técnico para evaluación de avance de compromisos y actividades en los diferentes frentes de obra.



Fotografía 71. Reunión con delegado de Phase 3 para evaluación de estrategias para instalación de material en el filtro No.1.



Fotografía 72. Reunión con Subcontratista para evaluar avances de obra y compromisos para el correcto cumplimiento de la programación.



Fotografía 73. Capacitaciones con ARL.



Fotografía 74. Capacitación ARL No.2.



Fotografía 75. Recorrido con Comité de veeduría Ginebra.



Fotografía 76. Comité de veeduría Guacarí.



Fotografía 77. Recorrido con Comité de veeduría Guacarí.



Fotografía 78. Comité de veeduría Guacarí.

 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 2 de julio de 2025	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 2 de julio de 2025
Fotografía 79. Comité de obra.  2 jul. 2025 9:56:47 a. m. 18N 362653 416014 consorciodereadsyptaps	Fotografía 80. Comité de obra  #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 2 de julio de 2025
Fotografía 81. Comité de obra con Interventoría y contratista en la PTAP Ginebra.  Network: 30 jul. 2025 10:30:07 a.m. 18N 362653 416014 Local: 30 jul. 2025 10:30:05 a.m. 18N 362653 416014 454.444.444.444 #ConsorcioInterventoría	Fotografía 82. Recorrido de obra con personal de SAE (Equipo de Sopladores), Phase 3 (Filtralite y Falso fondos), Acuvall (Operadores) y Todo el equipo del contratista e interventoría.  30 jul 2025 9:55:13 #ConsorcioInterventoría
Fotografía 83. Comité de obra.	Fotografía 84. Recorrido de obra con supervisión, interventoría y contratista.

3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

3.1 ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL

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

Las actividades se realizaron en el mes de julio del 2025 en los municipios de Ginebra y Guacarí, Valle del Cauca

Tabla 8 Actividades realizadas Gestión Social

DESCRIPCIÓN	AVANCES / LOGROS	PERIODICIDAD	CUMPLIMIENTO	REGISTRO /VERIFICACIÓN
Para efectos de que la comunidad participe en la fiscalización del uso de los recursos aportados por el fondo para el desarrollo del objeto contractual, según los lineamientos definidos para tal fin en la Estrategia de Auditorías Visibles.	Durante este periodo se realizó visita con lidere del municipio de ginebra para hacer recorrido al corregimiento de novillera que pertenece al municipio de ginebra, pero no se pudo cumplir recorrido por cierre de via por construcción de placa huella	Se realizaron visitas el día 15 y 22 de julio en los municipios de Ginebra y Guacarí	Se ha dado cumplimiento a los compromisos que desde el contrato y el plan de gestión social tiene	fotografía
Se convocó al comité de veeduría del municipio de Ginebra a reunión informativa y de control social	Se realiza contacto por vía WhatsApp a los lideres del comité de veeduría de ginebra quienes dos se encuentran fuera del país y se define con ellos realizar reunión del comité de veeduría en el mes de julio 29 ginebra y 31 de julio de Guacarí.		Se da cumplimiento a los compromisos del plan de gestión social	Actas de reunión del comité de veeduría de Ginebra y Guacarí
Reconocimiento del territorio donde se ejecutará el proyecto	se realiza recorrido en el sector ginebra y Guacarí	Se realiza visita a planta de tratamiento de Ginebra con los lideres del comité de veeduría de Ginebra		
Recorrido para reconocimiento del sitio de construcción de la bocatoma como población aledaña a la obra.	se realiza recorrido en el sector de la planta de Ginebra y Guacarí	Una vez (1) en etapa de Construcción	La actividad solo se realiza totalmente, en las plantas de tratamiento de Ginebra y Guacarí.	
Foro inicial de presentación del proyecto y socialización ante la comunidad y la administración municipal.	La actividad no se realiza	Una vez (1) en etapa de Construcción.	La actividad solo se realiza al inicio de obra.	

3.2 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

3.2.1 SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC

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



Ilustración 25 Oficina de atención a la comunidad

En la ilustración se observa el punto de atención a la comunidad ubicado en Costa Rica piso 3°, el cual es el lugar donde la comunidad visita para entrega de hojas de vida.

3.2.2 CARTOGRAFÍA SOCIAL

El taller de capacitación en cartografía social es un espacio para dar información acerca del proyecto y dar los avances de este, permitiendo que la comunidad tenga información actualizada del proyecto.

Durante el mes de julio las actividades estuvieron dirigidas a realizar reuniones con las juntas de Acción Comunal del área rural y urbana del municipio de Ginebra con el fin de verificar las condiciones de infraestructura del barrio las Ceibas, que serán luego contempladas en el mapa

de la cartografía social de este barrio, esta actividad hace parte del compromiso en el plan de gestión Social.

Se realizaron además oficios de solicitud de información al ministerio de salud sobre la base de datos existentes de los usuarios que reciben atención en salud en el municipio de Guacarí, como también se solicita al DANE información que permita conocer las condiciones socioeconómicas de las familias del sector donde se realiza la cartografía social de los barrios Ceibas Azules y las Américas con el fin de plasmar las condiciones de las vías, infraestructura y equipamiento de estos barrios.

En el municipio de Ginebra aún no se ha logrado iniciar reunión para esta actividad, se hace contacto con los líderes del área urbana del barrio Alfonso López que permita definir fecha de la actividad.



Ilustración 26 Reuniones y recorridos 8 y 25 de julio de cartografía Social

Como se puede observar en las ilustraciones, se cumple con lo definido en el plan de gestión social. A través de la herramienta de cartografía social, se realiza reconocimiento del barrio las Ceibas y las condiciones en que se encuentran las zonas verdes, como las vías del barrio y su infraestructura.

3.2.3 BUZÓN DE SUGERENCIAS



Ilustración 27 Buzón de sugerencias Guacarí Y Ginebra

En las ilustraciones se observan los buzones de sugerencias que hay instalados en el municipio de Ginebra y en el sector de Puente Rojo, no se presentan PQRS.

El día 17 de julio se inspeccionan los buzones, se evidencia que se encuentran en correcto funcionamiento, el buzón de sugerencias del municipio de Guacarí se encuentra ubicado frente al balneario Chicuco y el buzón de sugerencias del municipio de Ginebra se ubica en la Carrera 5 No. 10-46, primer piso con la respectiva identificación, no se ha recibido ningún PQRS en los dos buzones.

Dentro del componente de información y comunicación a la comunidad, se encuentran las vallas informativas que están ubicadas en los municipios de Ginebra y Guacarí. Se encuentran visibles y dan la información del proyecto como se observa en las ilustraciones.



Ilustración 28 Vallas informativas del proyecto en los municipios de Guacarí y Ginebra

3.2.4 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

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

Se realizan oficios y se envían por correo electrónico institucional con el fin de informar las fechas de reunión de los comités de veeduría en el mes de julio en Guacarí y Ginebra. A través de las redes de los integrantes del comité, han sido informados, confirmando su asistencia. Se envían volantes a los integrantes del comité por WhatsApp. Por medio de redes sociales se han realizado convocatorias de personal para realizar tareas de ayudante de obra, oficiales, maestro de obra y auxiliares de tránsito, lográndose una buena recepción de hojas de vida que fueron enviados por líderes y personas de los dos municipios de Guacarí y Ginebra. Por lo que se hace necesario retirar los volantes publicados en las carteleras institucionales que tienen los dos municipios así como también en las personerías.



Ilustración 29 Cartelera del volante de citación a reunión de comité de veeduría de Ginebra y Guacarí

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



Ilustración 29 Cartelera de los municipios de Ginebra y Guacarí - Volante de convocatoria personal

Se observa en la ilustración el retiro del volante de convocatoria de personal en las carteleras institucionales de los municipios de Guacarí y Ginebra, se recibieron hojas de vida de los perfiles requeridos que están siendo seleccionados y se encuentran en revisión.

Tabla 9 Trazabilidad del programa de información y divulgación a la comunidad

Actividad	Programado	Ejecutado	Pendiente	Porcentaje de Ejecución
Distribución entrega de volantes de Inicio de elaboración de actas		1		100%
Reunión inicial (Socialización del proyecto)	0	0		
Reuniones con la veeduría ciudadana	2		2	100%
Convocatoria conformación comité de veeduría Guacarí				100%

3.3 CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES

3.3.1 COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.

Se realizan contactos con los líderes del comité de veeduría de Ginebra y Guacarí con el fin de coordinar las reuniones de seguimiento y control, que se realizarán los días 29 y 31 de julio, la residente social de la interventoría participa en las reuniones de los comités de veeduría de los dos municipios.



REUNION INFORMATIVA SOBRE EL PROCESO DE AVANCE EN OBRA

**CONTRATO :CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.
2000.13.05.003.2022**

ENTIDAD CONTRATANTE : VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE
INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERGUACARÍ

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAPS PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA .

FECHA DE REUNION COMITÉ DE VEEDURIA DE VEEDURIA DEL MUNICIPIO DE GINEBRA

DIA: MARTES 29 DE DE JULIO DEL 2025
HORA: 9: 00 AM
LUGAR: OFICINA CONSORCIO CALLE 11 4 -35 3 PISO COSTA RICA








Ilustración 30 Volante de convocatoria reuniones 29 y 31 de los comités de veeduría de los municipios Ginebra y Guacarí

Las ilustraciones evidencian la realización de la convocatoria que permite la información a la comunidad sobre los eventos programados por el consorcio.

De igual manera el control social que debe realizarse por los líderes del territorio donde se ejecutan obras con recurso del estado de cualquier orden nacional, departamental y municipal, permiten que la comunidad ejerza vigilancia, control y evidencie los avances de las obras como las condiciones en que se ejecuta.

El día 29 de julio se realizó la reunión del comité de Veeduría ciudadana de Ginebra, terminada la reunión se realizó recorrido, se pudo evidenciar el avance de obra en los procesos de las plantas como es el sistema de remoción de lodos, filtro, e instalaciones eléctricas. Cumpliendo así con el objetivo de informar a la comunidad sobre el avance de obra en este municipio. definiéndose próxima reunión para el día 19 de agosto.



Ilustración 31 Reunión 29 de julio - Comité de veeduría Municipio de Ginebra

En las ilustraciones se evidencia la visita que realizó el comité de veeduría del municipio de Ginebra, donde pudieron verificar los avances de la obra en la planta de tratamiento. No surgieron inquietudes sobre lo expuesto en el recorrido de los componentes técnico, ambiental, social y de SST, cumpliéndose con el objetivo de informar a la comunidad sobre el proyecto en ejecución.

El día 31 de julio se realizó la reunión del comité de veeduría de Guacarí donde se informa sobre las actividades realizadas como fueron los apiques sobre la línea de conducción, para verificar el tipo de suelo en la zona. En los próximos días se reiniciará la instalación de la tubería que llevará el agua de la bocatoma hasta las plantas de Ginebra y Guacarí.



Ilustración 32 Reunión de comité de veeduría de Guacarí 31 de julio

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

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

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

Actualmente se han realizado las siguientes actas:

Tabla 10 Trazabilidad del programa de conservación del patrimonio inmobiliario público y privado

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

Tabla 11 Consolidado de actas de vecindad

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

3.5 REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS

Este programa se orienta a transferir información a la comunidad de los municipios de Ginebra y Guacarí del sector urbano que son los beneficiarios directos del proyecto, sin embargo, con el fin de mejorar la información se sigue haciendo contacto y comunicando a los líderes del sector rural y urbano de Ginebra que apoyan el proyecto. De igual forma, se mantiene permanente contacto

con los funcionarios de las administraciones municipales de la secretaria de gobierno, personería municipal, bienestar social y planeación de los municipios de Ginebra y Guacarí, para que contribuyan a fortalecer estrategias que mantengan o aumenten la aceptación del proyecto en sus diferentes sectores, apoyando la labor que viene haciendo el contratista con las diferentes organizaciones comunitarias. También han apoyado con la convocatoria de recurso humano no calificado en el área de ayudantes de obra, auxiliares de tránsito, oficiales y maestro de obra, lográndose un buen número de hojas de vida de los dos municipios a través de la instalación de volantes en las carteleras institucionales de estos dos municipios, como en otras secretarías de las personerías.

El escenario con el que cuenta hoy el programa de socialización es el siguiente:

Las actividades desde el componente social han estado encaminadas a mantener la información de los miembros del comité de veeduría ciudadana para que sean multiplicadores de las actividades constructivas y avance de las obras que se realizan en las plantas, y así la comunidad permanezca informada.

De igual manera se realizan reuniones o visitas a funcionarios de la administración municipal que tienen como función realizar reuniones con las organizaciones sociales, con el fin de utilizar los canales institucionales que tienen con la comunidad y sirvan al contratista para informar sobre el proyecto. Identificar personal que se requiere del sector que se beneficia del proyecto.

El día 10 de julio se realizó reunión en el balneario de chicuco con la líder Sandra Villa de proterritorio y el área topográfica de Vallecaucana de Aguas para verificar condiciones en el área donde funciona el acueducto veredal de Puente Rojo y las PTAPS. Fue una reunión técnica, por lo tanto, las residentes sociales no participaron de esta reunión. Respecto a este tema, se desconocen acuerdos o avances del encuentro y las próximas fechas de reunión.

3.6 COMITÉ TÉCNICO

En el mes de julio se participa en el comité técnico realizado el 2 de julio donde se informa sobre las reuniones pendientes que hay con el grupo proterritorio, como también de las reuniones del comité de veeduría donde se realizó visita por parte del comité de veeduría a las instalación de la planta del municipio de Guacarí, quedando satisfechos con los avances encontrados. Al finalizar el comité, los asistentes realizan visita a las plantas para conocer el estado de la obra y avances.

Las actividades pertinentes del componente social que ha realizado el contratista, como es la de visitar la administración municipal y el reconocimiento del territorio, se han ejecutado con el acompañamiento de la residente social de interventoría Neisler Abadía y se realiza comunicación permanente con la residente social de Vallecaucana de Aguas Dileth Ríos.

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 el mes de julio ingresan dos personas, auxiliar de tránsito y ayudante de obra, como también subcontratistas. Se inician entonces nuevas contrataciones. Para la ejecución de las obras se requiere contratación de mano de obra no calificada por lo que se realiza volante y se envía por redes sociales a los líderes de cartografía, comités de veeduría, como a funcionarios encargados de tener relación directa con las organizaciones sociales. Este banco de hojas Vida permite seleccionar e identificar recurso humano que cumpla con los perfiles que se requieren. Permitiendo así, que el consorcio pueda cumplir con uno de los compromisos que hay en el contrato de vincular personal del sector donde se ejecuta la obra. Estas hojas de vida se han recibido a través de línea celular WHATSAPP y se tienen identificados algunos candidatos para su inicio de preselección.

 HABITANTES DE LOS MUNICIPIOS GINEBRA Y GUACARÍ. CORREGIMIENTOS Y VEREDAS EL CONSORCIO REDES Y PTAPS QUE VIENE REALIZANDO ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO QUE BENEFICIARA A LOS MUNICIPIOS DE GUACARÍ Y GINEBRA LES INFORMA QUE REQUIERE PERSONAL PARA LA OBRA : AYUDANTES DE OBRA OFICIALES Y PARE O SIGA CONTROL DE VIA	CONTRATO :CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2000.13.05.003.2022
	ENTIDAD CONTRATANTE : <u>VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P</u> CONTRATISTA: <u>CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE</u> INTERVENTORÍA: <u>CONSORCIO INTERGUACARÍ</u>
	OBJETO : <u>CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAPS PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA .</u>
	SE REQUIERE PERSONAL PARA OBRA
COMUNICARSE AL NUMERO 3016258199 EN HORARIO DE OFICINA DE LUNES A VIERNES DE 8AM 12M Y DE 2 A 5 PM SABADOS DE 8 AM A 1130 AM	
   	

Ilustración 33 Volante informativo a la comunidad sobre mano de obra a vincular

3.8 CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL

A la fecha del informe las actividades de obra como son explorar las condiciones del suelo a través de los apiques se han dado sin presentarse inconvenientes con la comunidad del sector de Puente Rojo.

Las actividades con los líderes en cartografía del municipio de Guacarí se vienen cumpliendo y están en espera de reiniciarse con el grupo de Ginebra del sector urbano del Barrio Alfonso López.

No se han presentado PQRS a través de los buzones instalados en los dos Municipios.

Se espera que se avancen con las reuniones que tiene la Gobernación, Vallecaucana de Aguas y Proterritorio para que las actividades en terreno se ejecuten, como también reinicien los frentes que han estado suspendidos desde junio del 2024.

El consorcio a través de sus diferentes componentes mantiene abiertos los canales de comunicación tanto con la comunidad como con las instituciones del sector que permitan el trabajo coordinado y en equipo fortaleciendo la intersectorialidad y la imagen positiva del consorcio.

4. PROGRAMA SST

En el periodo comprendido entre el 01 de julio hasta el 31 de julio del 2025, 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		Consortiado	Sura	Sura	Colpensiones
2	Carlos Andrés Leyva	89.008.184	N/A		Director de la Obra	Sura	Sura	Protección
3	Lina Marcela Buriticá	42.136.662	01/12/22		Coordinadora de proyectos	S.O.S.	Sura	Colpensiones
4	Gina Leidy López	1.144.140.957	17/02/23		Residente Obra	S.O.S.	Sura	Porvenir
5	Ana Fernanda Rosero Cajigas	36.759.739	17/01/24		Ing. Presupuesto	Sanitas	Sura	Colpensiones
6	Lilibeth Mora Duarte	1.083.008.701	22/01/24		Inspectora de obra	N.EPS	Sura	Porvenir
7	Flor María Martínez	31.644.927	25/02/23		Profesional-SST	S.O.S.	Sura	Colpensiones
8	Darío Enrique Flórez	1.026.277.221	05/02/24		Residente Obra	Sura	Sura	Colfondos
9	Ana Milena Martínez	1.144.081.242	05/02/24		Aux administrativa	Sanitas	Sura	Colpensiones

10	Diana Marcela Echavarría	31.658.574	01/02/23		Ingeniera Ambiental	N EPS	Sura	Colpensiones
11	María Fernanda Martínez	38.856.496	05/01/23		Profesional social	Sura	Sura	Colpensiones
12	María Camila Gil	1.112.969.458	02/05/25		Ing. Ambiental	N EPS	Sura	Porvenir
13	José Hilder López	7.551.673	11/03/24		Almacenista	<u>Sanidad</u> <u>d ponal</u>	Sura	N/A
14	Jorge Aponte	1.112.098.988	02/09/24		Ayudante de obra	N EPS	Sura	Porvenir
15	Mauricio Fernando Soto	14.652.613	14/11/24		Ayudante obra	SOS	Sura	Porvenir
16	Jorge Hernán Ocampo Cortez	9.858.689	26/11/24		Ayudante obra	Emssanar	Sura	Porvenir
17	Carolina Mora Duarte	1.082.976.100	16/06/25	07/07/25	Auxiliar Administrativo	Salud total	Sura	Porvenir
18	Rodrigo Rodriguez	16.860.355	02/07/25		Ayudante obra	Salud total	Sura	Porvenir
19	Saray Tonuzco	1.005.870.273	03/07/25		Aux vial	emssanar	Sura	Colpensiones

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	Jimmy Sinisterra	14.636.383	24/01/23		Topógrafo	S.O.S.	Colmena	Protección
2	Jeiner Andrés Bustos Echeverri	1.097.401.400	07/02/24		Topógrafo	Salud total	Positiva	Porvenir
3	Jaime Ernesto Martínez	1.112.970.271	01/11/24		Cadenero	N EPS	Positiva	Porvenir

PERSONAL GRUPO LOGISTICA INTEGRAL SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	María Orlenis Campiño	1.112.966.233	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	Mauricio Domínguez Plaza	6.325.625	15/03/25		Vigilante nocturno	Asmet salud	Sura	Colpensiones
4	Michael Rodríguez Cobo	1.112.970.073	15/03/25		Vigilante fin de semana	N EPS	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
3	Diego Valor	16.861.728	20/05/25		Armador	N EPS	Sura	Porvenir
4	Juan Diego Castro	1.114.813.332	01/11/24		Ayudante	N EPS	Sura	Porvenir
6	John Fredy Rincón Marín	1.113.629.201	09/12/24		Armador	Comfenalco	Sura	Protección
7	Jonathan Rivera	1.143.952.917	17/01/25		Ayudante	SOS	Sura	Porvenir
8	José Elías Murillo	1.114.814.934	09/12/24		Soldador	N EPS	Sura	Porvenir
10	Juan Carlos Palacios	1.193.487.421	08/07/24		Aux soldadura	SOS	Sura	Porvenir

PERSONAL WATER APPLICATIONS AND SOLUTIONS WAS SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	Guillermo León González	14.797.442	31/01/25		supervisor	SURA	Positiva	Porvenir
2	Fernando Lara	1.144.166.667	06/02/25		Analista ingeniería	SURA	Positiva	Colpensiones
3	Cristian Quintero	1.144.179.864	02/05/25		Analista ingeniería	S.O.S	Positiva	Protección

PERSONAL FASE 3 INGENIERIA Y SERVICIOS SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	Sebastian Restrepo Niño	1.019.095.603	02/07/25	02/07/25	Ing ambiental	Sanitas	Positiva	Porvenir
2	Inacio Restrepo	16.337.475	03/07/25	08/07/25	Ing sanitario	SURA	Positiva	Porvenir
3	Libardo Antonio Lopez	19.234.817	03/07/25	08/07/25	Ing sanitario	Aliansaslud	Positiva	N/A

CONTRATISTA IVAN CAMILO CAICEDO								
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	Jhon Jairo Viveros	94.444.582	14/07/25		Oficial	S Total	Positiva	Porvenir
3	Yonny Alexander Araujo	6.322.017	14/07/25		Ayudante	Emssanar	Positiva	Proteccion

PERSONAL SAMUEL MARQUEZ								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	Samuel Marquínez	1.006.184.448	04/02/25		Ing Electricistas	Sanitas	Sura	Porvenir
2	Huber Andres Landazury	1.087.121.613	17/07/25		Maestro	N EPS	Sura	Porvenir
3	Jair Obando	16.462.140	17/07/25		Ayudante	Emsanar	Sura	Porvenir
4	Juan Micolta	87.305.207	17/07/25		Oficial	SURA	Sura	Colfondos
5	Teodulo Obando	87.305.122	17/07/25		Ayudante	sos	Sura	Colfondos
6	Zoilo Obando	87.305.065	17/07/25		Ayudante	N EPS	Sura	Colpensiones

4.5 ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

El 25 de julio del 2025, se reúne el comité COPASST, para revisar pendientes y consolidar actividades realizadas durante el mes.

Anexo

Acta de reunión del COPASS

4.5.2 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio del 2025, 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
89.008.184	CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	19/06/25	13/06/25	Enlace
901648319	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	05/07/25	24/07/25	Enlace
38. 856.496	MARIA FERNANDA MARTINEZ	22/07/25	18/07/25	Aportes en línea
31.658.574	DIANA MARCELA ECHAVARRÍA	17/07/25	13/07/25	Enlace
805030454	CONINGENIERIA S.A.S	11/07/25	07/07/25	Aportes en Línea
14.636.383	JIMMY SINISTERRA	18/07/25	22/07/25	Aportes en línea
901088237	GRUPO LOGISTICA INTEGRAL SAS (vigilancia)	04/07/25	03/07/25	Aportes en línea
900833661	HECONSER SAS	14/07/25	22/07/25	Aportes en línea
14.650.512	LUIS HUMBERTO VASQUEZ	05/07/25	17/07/25	Aportes en línea
1.112.969.458	MARIA CAMILA GIL	17/07/25	17/07/25	Compensar
1.097.401.400	JEINER BUSTOS	04/07/25	05/07/25	SOI
900558924	WAS SAS	16/06/25	09/07/25	Asopagos
16.550.802	RODRIGO PRECIADO	02/07/25	17/07/25	SIMPLE
900643766-4	PHASE 3 INGENIERIA Y SERVICIOS	15/06/25	15/07/25	Compensar

Ver Anexo SST

Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.

4.5.3 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

En el mes de julio del 2025, se realizó la respectiva Inducción y reintroducción en SST, como medida de cumplimiento a la normativa colombiana. Los temas tratados durante la inducción fueron los siguientes:

- 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.

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



**Ver Anexo SST
Registros de inducción**

4.5.4 PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

En el mes de julio del 2025, se realizan las siguientes capacitaciones y charlas de seguridad

- Charlas de seguridad diaria
- Análisis de trabajo seguro (ATS)
- Capacitaciones



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

4.5.5 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Durante el mes de julio del 2025, se verificó el examen médico de ingreso del personal contratista y subcontratista que ingresó durante este mes.

Durante el mes de julio del 2025, 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.





Ver Anexo
Registros de pausas activas

4.5.6 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante el mes de julio del 2025, se entrega dotación personal y elementos de protección personal acorde a actividades realizadas, se verifica documentos de maquinaria, equipos y se realiza las siguientes inspecciones:

- Inspección de orden y aseo contenedores, campamentos y oficinas
- Inspección a extintores
- Inspección a botiquín primero auxilios
- Inspección EPP
- Inspección Pulidora - taladro
- Inspección mezclador de concreto

Relación maquinaria, equipos y herramientas empleadas para las actividades durante el mes de julio del 2025.

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	3	BOSCH 2.8 HP- NUEVO
Taladros manuales	3	
Martillo demoledor	1	SIEFKEN
Rotomartillo	1	SIEFKEN
Buggy	7	Herragro- Toolcraft
Herramienta menor (palas, picas, martillo, cancel, barra, machete, destornillador, alicate)		

Anexos
Permisos de trabajo de alto riesgo



Fotografía. Señalización en obra



Fotografía. Uso adecuado de EPP





Fotografía. Inspección de equipos

4.5.7 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

Durante el mes de julio del 2025, 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.

FECHA	MONBRE	ORIGEN	TEIMPO DE AUSENCIA	CONTRATISTA
21/07/25-25/07/25	Jeiner Bustos	Enfermedad común	5 días	Persona natural

- Índice de accidentalidad

Fórmula

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

4.5.8 AUSENTISMO

Durante el mes de julio del 2025, se presenta incapacidad de un trabajador de 5 días, por enfermedad común se mide indicador con Res 0312/2019.

Ausentismo por causa médica

Fórmula

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

$$ACM = \frac{5 \text{ días EC}}{27 \text{ días mes julio} \times 20} \times 100$$

$$ACM = \frac{5 \text{ días}}{27 \text{ días} \times 20T} \times 100$$

$$ACM = \frac{5 \text{ días}}{540 \text{ días programados}} \times 100$$

$$ACM = 0.9\%$$

***En el consorcio REDES Y PTAPS VALLE, durante el mes de julio de 2025, se perdieron 5 días programados de trabajo por incapacidad médica de origen común, equivalente al 0.9%**

Anexos

Incapacidad médica

4.5.9 PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

Durante el mes de julio del 2025, se realiza inspecciones a extintores, botiquines, camillas y rutas de evacuación, y se da capacitación en primeros auxilios, traslado de paciente y manejo de heridas.



Fotografía. Elementos para atención de emergencias



5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

En el presente capítulo se describen las actividades desarrolladas por el CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE, en el marco de las obligaciones Ambientales del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA”, durante el período comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2025.

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

5.1 PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

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

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

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

Tabla 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

5.2 PROGRAMA DE REQUISITOS LEGALES

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

Tabla 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 740 No. 0741 0502 31-05-2024	CVC	31-05-2024	Solicitud Prorroga por parte de ACUAVALLE S.A E.S.P – Oficio AC-18742025 de febrero 19 de 2025. (Rad. 207222025)
Aprovechamiento Forestal Planta ACUAVALLE Ginebra	Resolución 740 No. 0741 0381 29-04-2024	CVC	08-06-2026	Entrega del informe de aprovechamiento forestal a la CVC por parte de ACUAVALLE S.A. Se espera asignación de compensación forestal y aprobación del predio propuesto para la siembra por parte de esta entidad. VIGENTE
Aprovechamiento Forestal Sector Bocatoma	Resolución 740 No. 0741 0678 23-07-2024	CVC	23-07-2025	“Por medio de la cual se autoriza un aprovechamiento forestal de árboles aislados predio planta PTAP ubicado en jurisdicción del Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca” VIGENTE – EN PROCESO PRÓRROGA
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 0004-29-01-2025 29-01-2025	Planeación Municipal Ginebra	29-01-2026	Por medio de la cual se aprueba una prórroga a Licencia Urbanística de Intervención y Ocupación de Espacio Público con Resolución No. 0004-01-2023 del 26 de enero del 2023.
Licencia de Espacio Público	Resolución No. 140-23-3-002 31-01-2025	Planeación Municipal Guacarí	31-01-2026	Por medio de la cual se aprueba una prórroga a Licencia Urbanística de Intervención y Ocupación de Espacio Público con Resolución.

PERMISOS – CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				
TIPO DE PERMISO	RESOLUCIÓN	AUTORIDAD COMPETENTE	VIGENCIA	ESTADO
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	EN TRAMITE	Planeación Municipal Ginebra	EN TRAMITE	Derecho de petición – solicitud respuesta solicitud permiso de rotura de vía y/o espacio público (Oficio CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons147-2025)
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:

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

Permisos del Proyecto:

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

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

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):

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

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

5.3 PROGRAMA DE MANEJO SILVICULTURAL

5.3.1 Permiso de Aprovechamiento Forestal – Ptap Ginebra

Mediante oficio AC-75722024 de fecha 30 de julio de 2024, la empresa ACUAVALLE radicó ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, el informe de las actividades de aprovechamiento forestal que se ejecutaron en la PTAP de Ginebra en cumplimiento a la Resolución 740 No. 0741 0381 del 29 de abril del 2024 “Por medio de la cual se prorroga un permiso de aprovechamiento forestal único en el predio Planta de Tratamiento de Agua Potable PTAP ubicado en el Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca”, permiso que autoriza la erradicación de ocho (8) individuos arbóreos y la poda de un (1) individuos arbóreo. Esta actividad ya fue ejecutada por el Consorcio.

Igualmente, con el fin de dar cumplimiento a la compensación forestal establecida en el permiso mencionado correspondiente a la siembra de 19 individuos arbóreos, la empresa ACUAVALLE solicita mediante la comunicación escrita mencionada, aprobación para realizar dicha siembra en el predio conocido como Barranco Bajo – Alto ubicado en el Corregimiento la Novillera de propiedad del Municipio de Ginebra, predio que presenta afectación a causa de un incendio y requiere de acciones para la restauración ambiental del mismo. A la fecha se espera respuesta por parte de la entidad.

Debido a que el predio conocido como Barranco Bajo – Alto ubicado en el Corregimiento la Novillera de propiedad del Municipio de Ginebra presenta inconvenientes de tipo jurídico por el incumplimiento de la ejecución de contratos para la reforestación del mismo, ACUAVALLE S.A E.S.P. se ve en la obligación de buscar alternativas en lo referente al sitio para llevar a cabo la siembra por concepto de compensación forestal.

El 29 de enero de 2025 se realizó visita a los predios “La Lorena” y “La Esmeralda” ubicados en el Municipio de Guacarí – Valle y administrados por el Ingenio Pichichi, con el fin de determinar el sitio de siembra para la compensación forestal y presentar propuesta para aprobación de este sitio por parte de la autoridad ambiental correspondiente – DAR Centro Sur CVC. Durante la visita se contó con la presencia de dos (2) representantes del Ingenio Pichichi y un (1) funcionario de ACUAVALLE S.A E.S.P. Se decide realizar la siembra en el predio “La Esmeralda” debido a que el área que se destinaria dentro del predio para este fin es mayor a la del predio “La Lorena”, lo que permite respetar la distancia de siembra entre los individuos arbóreos para asegurar un porcentaje alto de supervivencia e igualmente por la disponibilidad de agua para el riego que debe ser constante durante los primeros meses después de la siembra.

Se radica solicitud por parte de ACUAVALLE S.A E.S.P de aprobación del predio denominado “La Esmeralda” ubicado en el Municipio de Guacarí – Valle y administrado por el Ingenio Pichichi, mediante oficio AC-15512025 de fecha 12 de febrero de 2025 (Radicado No. 173412025) ante la CVC para llevar a cabo la siembra en compensación forestal por el permiso de aprovechamiento forestal ejecutado. Se espera respuesta por parte de la entidad.

Mediante comunicación escrita bajo el consecutivo No. 0741-173412025 de fecha 25 de febrero de 2025, la CVC da respuesta la solicitud realizada por ACUAVALLE S.A E.S.P de aprobación del predio denominado “La Esmeralda” ubicado en el Municipio de Guacarí – Valle para llevar a cabo siembra por concepto de compensación forestal. En este comunicado la CVC solicita a empresa ACUAVALLE, la siguiente información:

- Plan de Compensación Forestal
- Documento Técnico que indique la ubicación del predio con las respectivas coordenadas
- Proponer el encierro y la delimitación del área en donde se realizará la actividad de compensación.
- Certificado de Libertad y Tradición del predio propuesto para la compensación.

A la fecha ACUAVALLE S.A E.S.P no ha podido dar respuesta a este requerimiento que ha solicitado la autoridad ambiental, en espera que el Ingenio Pichichi haga entrega de la documentación correspondiente al Certificado de Libertado y Tradición del predio “La Esmeralda”. Debido a la demora en la entrega de este documento por parte del Ingenio Pichichí, Acuavalle se encuentra revisando otras opciones de lotes para realizar el aprovechamiento forestal.

Indicador:

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

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

5.3.2 Permiso de Aprovechamiento Forestal – Bocatoma

Mediante Auto de Iniciación de Tramite o Derecho Ambiental de fecha 11 de marzo de 2024, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, da respuesta a la solicitud de permiso de aprovechamiento forestal para el sector donde será construida la bocatoma del proyecto, realizada por la Administración Municipal del Municipio de Ginebra mediante comunicación escrita con radicado No. 206392024 de fecha 27 de febrero de 2024.

Mediante comunicación escrita 0740-206392024 de fecha 1 de abril de 2024, la CVC informa a la Administración Municipal del Municipio de Ginebra que se realizará la visita ocular al predio denominado Planta de Tratamiento Agua Potable - PTAP Jurisdicción del Municipio de Ginebra Departamento del Valle del Cauca, el día 9 de abril de 2024, con el fin de verificar la información recibida y determinar la viabilidad o no del derecho solicitado. A la fecha se está en la espera de que la autoridad ambiental emita la resolución que autorice el permiso de aprovechamiento forestal.

Mediante Resolución 740 No. 0741 0678 de fecha 23 de julio de 2024, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC autoriza un aprovechamiento forestal de árboles aislados en el predio en donde se llevará a cabo la construcción bocatoma ubicado en jurisdicción del Municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca. Este permiso tiene una vigencia de **TRES (3) años** contados a partir del auto ejecutorio, dentro de los cuales, en los primeros **DOCE (12) meses** se deberá realizar las actividades de aprovechamiento autorizadas y el cumplimiento de las obligaciones de siembra de compensación. En el tiempo restante se deberá realizar las labores de mantenimiento a fin de asegurar el buen desarrollo de las especies plantadas como compensación.

Se radica solicitud de gestión de prórroga (Radicado CRI-0486-25) ante la Alcaldía Municipal de Ginebra-Valle, correspondiente al permiso de aprovechamiento forestal único otorgado mediante la Resolución 0741-0678 de 2024, mediante oficio CRYPV-COP2000.13.05.003-2022-Cons166-2025 de fecha 19 de mayo de 2025. Esto con el fin de realizar los trámites pertinentes ante la autoridad ambiental CVC y, de este modo, poder llevar a cabo la siembra en compensación forestal por dicho permiso.

La Alcaldía Municipal remite documento por parte de la CVC bajo el consecutivo CVC-200252896, correspondiente al pago requerido para la prórroga del permiso anteriormente mencionado. Dicho pago fue realizado de manera oportuna y actualmente se está a la espera de la respuesta formal por parte de la entidad.

Posteriormente, funcionarios de la CVC realizaron una visita ocular (el día 8 de julio) al área, con el fin de verificar el estado de los individuos arbóreos que serán erradicados. Al finalizar la visita, el ingeniero encargado informó que el proceso de aprobación de la prórroga podría tardar entre un (1) mes y un mes y medio, dependiendo de los tiempos de evaluación interna de la entidad.

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 (m³)	GESTOR RCD	TRATAMIENTO	CERTIFICADO
Enero 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	198	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.13
Febrero 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	18	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Marzo 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	27	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Abril 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	9	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14
Mayo 2025	RCD susceptibles de aprovechamiento (material sobrante de excavaciones y demoliciones)	9	SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S.	Disposición Final	Anexo Certificado No.14

Indicador:

RCD pétreos

$$\text{Disposición (\%)} = \frac{\text{Volumen Certificado (m}^3\text{)}}{\text{Volumen despachado (m}^3\text{)}} * 100$$

$$\text{Disposición (\%)} = \frac{261 \text{ (m}^3\text{)}}{261 \text{ (m}^3\text{)}} * 100 = 100\%$$

5.5 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Para la recolección de los residuos sólidos convencionales en el proyecto se cuenta con cuatro (4) puntos ecológicos ubicados en la PTAP Ginebra, en la PTAP Guacarí, Tanque Albania y en la Oficina Principal del proyecto en el Corregimiento de Costa Rica, en cada uno de los cuales estarán dispuestos contenedores de colores según el tipo de residuo cumpliendo con el código de colores establecido en la Resolución No. 2184 de 2019, para realizar la separación en la fuente:

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

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

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

Color Rojo para depositar residuos peligrosos.

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

5.6 PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS, ALMACENES, ACOPIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

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

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

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

5.7 PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, COMBUSTIBLES, GRASAS Y ACEITES

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

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

Para el lavado de las canaletas de los vehículos mezcladores de concreto se cuenta con una pileta de secado, para la cual se determinó un área donde se realizó una pequeña excavación que se recubrió previamente con un material impermeable para evitar el contacto directo del efluente del lavado con el suelo, a la espera de que el agua se evapore y que el concreto residual fragüe. Una vez terminada la obra, la pileta será demolida y los residuos serán transportados hacia el sitio de disposición final de RCD autorizado.

5.8 PROGRAMA DE CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

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

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

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

5.9 REGISTRO FOTOGRÁFICO – COMPONENTE AMBIENTAL

	
Foto 1. Visita Ocular CVC- vía Cucuyos	Foto 2. Punto ecológico PTAP-Guacarí
	
Foto 3. Lavado de baños Obra - PTAP Guacarí	Foto 4. Cubrimiento de materiales - PTAP Guacarí



Foto 5. Residuos Aprovechables – PTAP Guacarí

Foto 6. Almacenamiento de combustible –
PTAP Guacarí



Foto 7. Cercos de Protección – PTAP Ginebra

Foto 8. Punto Ecológico – PTAP Ginebra



Foto 9. Instalación de nuevos letreros en las Obras



Foto 10. Kit Antiderrames – PTAP Ginebra



Foto 11. Almacenamiento de materiales – PTAP Ginebra



Foto 12. Almacenamiento de combustible- PTAP Ginebra



Foto 13. Residuos Aprovechables – PTAP Ginebra



Foto 14. Cubrimiento de material – PTAP Ginebra



Foto 15. Relleno de tanque de almacenamiento Albania con material Pétreo – PTAP Ginebra



Foto 16. Lavado de baños PTAP-Ginebra

6. ANEXOS

Se anexan al presente informe los siguientes documentos:

1. Anexo Técnico

- Calibración de equipos de topografía
- Control de asentamiento
- Liberaciones
- Programación y flujo económico
- Registro del clima
- Resultados laboratorio
- Topografía

2. Anexo Documental:

- Bitácoras.
- Modificación al contrato y pólizas actualizadas
- Oficios:
 - Oficio “Invitación comité de veeduría Municipio de Ginebra”.
 - Oficio “Entrega informe No. 26 junio 2025”.
 - Oficio “Entrega pólizas Vallecaucana de Aguas”.
 - Oficio “Entrega de documentos para pago acta parcial No. 14 ”.
 - Oficio “Invitación a la reunión de comité de veeduría para ejercer control y vigilancia al contrato en del consorcio de redes y PTAPS valle”. Planeación Municipio de Ginebra
 - Oficio “invitación a la reunión de comité de veeduría para ejercer control y vigilancia al contrato en del consorcio de redes y PTAPS valle”. Secretaria comité de veeduría Ginebra.
 - Oficio “Solicitud aprobación propuesta reubicación CADICA”.
 - Oficio “Solicitud respuesta permiso de rotura de vías”.
 - Oficio “Respuesta oficio CI-112-2025”

3. Anexo SST

- Acta reunión COPASST
- Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.
- Registros de inducción.
- Registros capacitación
- Formatos pausas activas.
- Registros ATS
- Formatos permiso tareas alto Riesgo
- Formatos entrega de EPP

- Incapacidad medica

4. Anexo Ambiental

- Cons-166-2025 Gestión solicitud prorroga aprovechamiento forestal
- Radicación virtual de requerimientos CVC (Factura)
- Cons-171-2025 Radicación de factura No.89411866-Aprovechamiento PTAPS
- Solicitud de prórroga de Aprovechamiento Forestal Arboles aislados-Visita ocular CVC

5. Anexo Social

- Acta comité de veeduría Ginebra
- Acta comité de veeduría Guacarí