



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. 10
Periodo: febrero 01 de 2024 a febrero 29 de 2024

FEBRERO DE 2024
SANTIAGO DE CALI

TABLA DE CONTENIDO

1.	INFORMACIÓN GENERAL	6
2.	ASPECTOS TÉCNICOS	7
2.1	LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS	7
2.2	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.....	9
2.2.1	CAPÍTULOS DEL CONTRATO	9
2.3	ESTADO LEGAL DE POLIZAS Y AVANCE PRESUPUESTAL	9
2.4	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA	10
2.4.1	GESTIÓN DOCUMENTAL.....	10
2.4.1.1	HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL:	10
2.5	COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	11
2.6	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA	11
2.6.1	GESTIÓN DOCUMENTAL.....	14
2.6.2	GESTIÓN DE PERMISOS.....	14
2.6.2.1	ALCALDÍAS DE GINEBRA Y GUACARÍ:	14
2.6.2.2	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC:	14
2.6.2.2.1	APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP	14
2.6.2.2.2	APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA.....	14
2.7	PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA	14
2.8	AVANCE DE OBRA.	16
2.8.1	ACTIVIDADES PREVIAS.....	16
2.8.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA.....	16
2.8.3	PTAP DE GINEBRA.....	17
2.8.4	LÍNEA DE CONDUCCIÓN	17
2.8.5	PTAP DE GUACARÍ	19
2.8.6	OTRAS ACTIVIDADES.....	19
2.8.7	REGISTRO DE LLUVIAS.....	19
2.9	PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO.....	20
2.10	AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA	21
2.11	REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	22
3.	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	32
3.1	ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL.....	32

3.2	INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	33
3.2.1	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC.....	33
3.2.2	BUZÓN DE SUGERENCIAS	34
3.2.3	ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	34
3.3	CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES	35
3.3.1	CONFORMACION DEL COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.....	35
3.4	ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD - CONSERVACION DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO	35
3.5	REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS	36
3.5.1	REUNIONES CON LA COMUNIDAD	37
3.6	COMITÉ TÉCNICO	41
3.7	VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA.....	41
3.8	CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL	42
4.	PROGRAMA SST	43
4.1	OBJETIVOS	43
4.2	ALCANCE	43
4.3	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	44
4.4	RELACIÓN PERSONAL	44
4.5	ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	47
4.5.1	VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL	47
4.5.2	PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	48
4.5.3	PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO	48
4.5.4	PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	49
4.5.5	PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	51
4.5.6	INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD.....	53
4.5.7	AUSENTISMO	54
4.5.8	PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS.....	55
5.	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	56
5.1	CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES	56
5.2	CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES	57
5.3	PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCES.....	57
5.4	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT.....	58
5.5	MANEJO SILVICULTURAL (INTERVENCIÓN FORESTAL)	58
5.5.1	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP GINEBRA.....	59

5.5.2	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA	59
5.6	SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)	61
5.7	MANEJO DE RESIDUOS ORDINARIOS	62
5.8	MANEJO DE TUBERÍA, ACERO Y OTROS MATERIALES	62
6.	ANEXOS	64

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 MUNICIPIO DE GINEBRA	8
ILUSTRACIÓN 2 MUNICIPIO DE GUACARÍ	8
ILUSTRACIÓN 3. PERFILES APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA PARA LOS LLENOS DEL TRAMO 3 (DESDE LA CADICA HASTA LA PLANTA GUACARÍ)	18
ILUSTRACIÓN 4 PROGRAMACIÓN FRENTE DE TRABAJO ACTUAL	21
ILUSTRACIÓN 5 CARTELERIA INFORMATIVA	33
ILUSTRACIÓN 6 BUZÓN DE SUGERENCIAS COSTA RICA	34
ILUSTRACIÓN 7 VISITA A LOS REPRESENTANTES DE LAS JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DE GUABAS Y GUABITAS	37
ILUSTRACIÓN 8 VOLANTE INFORMATIVO GUABAS	37
ILUSTRACIÓN 9 SOCIALIZACIÓN HABITANTES DEL CORREGIMIENTO DE GUABAS	38
ILUSTRACIÓN 10 VOLANTE INFORMATIVO EL PLACER-PICHICHÍ	38
ILUSTRACIÓN 11 SOCIALIZACIÓN GUABITAS	39
ILUSTRACIÓN 12 REUNIÓN CON PERSONERO MUNICIPIO DE GUACARÍ	40
ILUSTRACIÓN 13 PRESENCIA HABITANTES SECTOR DE PUENTE ROJO EN VISITA DE REVISIÓN	40
ILUSTRACIÓN 14 COMITÉ TÉCNICO	41
ILUSTRACIÓN 15 SEÑALIZACIÓN PMT	58
ILUSTRACIÓN 16 RADICACIÓN DE SOLICITUD DE PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL- BOCATOMA GINEBRA	60
ILUSTRACIÓN 17 APROVECHAMIENTO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	61
ILUSTRACIÓN 18 PUNTO ECOLÓGICO OFICINA	62
ILUSTRACIÓN 19 ACOPIO DE TUBERÍA	63
ILUSTRACIÓN 20 ACOPIO DE MATERIAL MIXTO	63

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 DESCRIPCIÓN PÓLIZAS.....	10
TABLA 2 RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO	11
TABLA 3 PERSONAL MES DE FEBRERO CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.....	15
TABLA 4 REGISTRO DE PRECIPITACIONES MES DE FEBRERO.....	20
TABLA 5 ACTIVIDADES REALIZADAS GESTIÓN SOCIAL	32
TABLA 6 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	34
TABLA 7 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO	36
TABLA 8 DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	44
TABLA 9 RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO.....	44
TABLA 10 RELACIÓN PERSONAL OPERATIVO.....	45
TABLA 11 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	47
TABLA 12 MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.....	52
TABLA 13 RESUMEN DE PERMISOS Y LICENCIAS DEL ÁREA AMBIENTAL	56
TABLA 14 INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO	57
TABLA 15 MANEJO SILVICULTURAL (INTERVENCIÓN FORESTAL)	58

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
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 Inicial:	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:	Enero 10 de 2024
Nueva fecha de terminación:	14 de Junio de 2024

INFORME CON CORTE A:

29 de febrero de 2024

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 POLIZAS Y AVANCE PRESUPUESTAL

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

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

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

Tabla 1 Descripción pólizas

AMPARO	FECHA DE COBERTURA	VALOR ASEGURADO	PÓLIZA
Cumplimiento	10/01/2024 - 14/12/2024	\$5.886.416.198,60	C-100050102
Buen manejo del anticipo	10/01/2024 - 14/12/2024	\$8.829.624.297,90	C-100050102
Prestaciones sociales	10/01/2024 - 14/06/202	\$1.471.604.046,65	C-100050102
Estabilidad de la obra	14/06/2024 - 14/06/2029	\$8.829.624.297,90	C-100050102
Responsabilidad civil extracontractual	31/10/2022 - 14/06/2029	\$1.471.604.046,65	C-100012551

2.4 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

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

2.4.1 GESTIÓN DOCUMENTAL

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

- Informe Mensual Enero.
- Bitácora de obra.

2.4.1.1 Hojas de vida del personal:

- Director de obra – Carlos Andrés Leyva
- Ingeniera Ambiental – Diana Marcela Echavarría
- Trabajadora Social – María Fernanda Martínez
- Residente de obra – Darío Enrique Flórez
- Residente de obra hidráulica – Gina Leidy López
- Topógrafo – Jimmy Sinisterra
- Profesional SST – Flor María Martínez
- Ingeniera Auxiliar Ambiental – Diana Marcela Muriel Flor

- Tecnólogo en obras civiles – Lilibeth Mora Duarte

2.5 COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Durante el mes de enero no se tramitan solicitudes de desembolso de anticipo.

A continuación, se resumen los desembolsos solicitados a la fecha.

Tabla 2 Resumen desembolsos anticipo

CUADRO RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO				
DESEMBOLSO	NIT. O CÉDULA	BENEFICIARIO DESEMBOLSO	CONCEPTO	VR. DESEMBOLSO
No. 1	901.378.127-8	CAL SAS	Bocatoma, línea de aducción y macromedidor	\$ 1.330.764.263
	900.521.827-4	CONSTRUCTORA NBI SAS	Tanque de almacenamiento Ginebra	\$ 825.783.347
	805.030.454-9	CONINGENIERÍA SAS	Suministro e instalación pantallas deflectoras en fibra, canaletas en fibra	\$ 1.744.905.660
No. 2	800.022.371-4	COLOMBIANA DE EXTRUSIÓN S.A - EXTRUCOL	Suministro accesorios y tubería PEAD	\$ 2.955.952.978
	800.022.371-4	COLOMBIANA DE EXTRUSIÓN S.A - EXTRUCOL	Obras, instalación tubería conducción	\$ 423.162.896
	TOTAL DESEMBOLSADO A LA FECHA			\$ 7.280.569.144
	PENDIENTE POR DESEMBOLSAR			\$ 1.549.055.136

2.6 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

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

- **Topografía:** La comisión de topografía se encuentra realizando el replanteo del Tramo 3 (Desde la CADICA hasta la Planta de Tratamiento de Guacarí), en donde se está identificando todas las estructuras existentes, los puntos en donde será necesario realizar perforación dirigida, las canales y tuberías que obligan a que el trazado de la tubería cambie de costado, por otro lado, se está materializando en

campo las niveletas con las cuales se realizara la instalación de la tubería de 14” sobre este tramo.

Adicional, se ha realizado el levantamiento del trayecto entre la Abscisa K5+850 hasta el K6+350 del Tramo 3 (CADICA hacia PTAP Guacarí), el cual es necesario para iniciar los trámites de la servidumbre, ya que es un predio del Ingenio Pichichí y el proyecto no cuenta con este permiso, aun cuando se está conservando el trazado del diseño.

- **Compras:** Se inicia nuevamente el acercamiento y negociaciones con los proveedores de servicios y suministro de materiales, equipos, entre otros, para reiniciar con las actividades de construcción de los tanques, adecuaciones de las plantas, construcción de la obra de captación y conducción.
- **Laboratorios:** Se reinician las negociaciones con los laboratorios, debido a que la obra se encontraba suspendida, a partir del mes de febrero del presente año se reiniciaron algunas actividades de instalación de tubería sobre el tramo 3 y se programa el reinicio de la construcción del tanque en la PTAP Ginebra, por lo que el consorcio se ve en la obligación de contar con un laboratorio de cabecera para atender todas las necesidades de la ejecución de actividades en obra.

Por esta razón, se ha escogido a GEOZAM, como el laboratorio que estará acompañándonos durante todo el proyecto realizando los ensayos de densidades de campo, ensayos de resistencia de la compresión de cilindros, diseños de mezclas, determinación de Proctor modificado del material del sitio, entre otros ensayos de calidad.

- **Bodegaje:** Se cuentan con las bodegas y sitios de acopio temporal para las actividades de instalación de tubería y construcción del tanque, en este momento se encuentran acopiado material y equipos. A continuación, se mencionan las bodegas:
 - ❖ Bodega No. 1 “Hacienda la Esmeralda” (Tubería y Maquinaria).
 - ❖ Bodega No. 2 “Predio Horacio Gutiérrez” (Materiales) Suspendida.
 - ❖ Bodega No. 3 “Bodega Acuavalle Guacarí” (Tubería y Maquinaria).
 - ❖ Bodega No. 4 “Finca Jorge Mendoza” (Tubería y Maquinaria) Suspendida.

Durante el mes de febrero, no se ha contado con las dos bodegas (Horacio Gutiérrez y Jorge Mendoza) ubicadas en el Tramo 1 (desde la Captación hasta la CADICA) debido a que la comunidad del sector de Puente Rojo y los balnearios siguen insistentes en que la captación del agua para el proyecto se debe realizar aguas debajo de este sector.

Cabe mencionar que la Bodega No. 3 se encuentra durante el mes de febrero operativa, y de esta bodega es que se está suministrando toda la tubería de 14" que se está instalando sobre el tramo 3 (CADICA hasta PTAP Guacarí).

- **Alternativas Placa Huella:** Durante el mes de febrero se ha realizado la visita en el sector de Puente Rojo, en donde se han revisado las posibles alternativas para realizar la instalación de la tubería con tecnologías sin zanja y evitar dañar la placa huella, se realiza una visita por parte del Arq. Mauricio García de Ingeniería y contratos, quien será una de las empresas que está interesada en realizar esta actividad, se evalúan los parámetros en campo y solicita una información para tener claro todas las variables.
- **Socializaciones:** Durante el transcurso de este mes, nuevamente se reiniciaron los acercamientos con la comunidad, con el fin de explicar y aclarar las inquietudes generadas por la ejecución del proyecto, se han realizado con algunos líderes de Ginebra, también se realizó reuniones de socialización de inicio de actividades en los corregimientos de Guabas y Guabitas del municipio de Guacarí.

Con la comunidad de Ginebra no se ha realizado acercamientos para las reuniones debido a que se ha evidenciado un poco de temor por las represalias que pueda generar este tipo de acercamientos, por esta razón se ha optado por la estrategia de esperar que las mismas juntas de acción comunal busquen al consorcio.

- **Actividades previas a las obras:**
 - ❖ Se ha realizado algunas visitas en los predios donde se realizará la Bocatoma y el Desarenador (Captación de Aguas) en donde se ha revisado con el personal técnico las posibles alternativas para realizar la construcción de las infraestructuras.
 - ❖ Se realiza la visita con el Arquitecto Mauricio García de la empresa "Ingeniería y contratos", quien revisara las alternativas para realizar la perforación dirigida en el sector de Puente Rojo, esto con el fin de no afectar las Placa Huellas que han generado tanta problemática al proyecto.
 - ❖ Visita a la planta de Ginebra para coordinar la logística de inicio de actividades para la optimización de sus estructuras.

2.6.1 GESTIÓN DOCUMENTAL

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

- Informe Mensual Enero.
- Bitácora de obra.
- Levantamiento topográfico.

2.6.2 GESTIÓN DE PERMISOS

2.6.2.1 Alcaldías de Ginebra y Guacarí:

Se ha realizado acercamiento en cada una de las alcaldías con el fin de solicitar los requerimientos para el trámite de los permisos de rotura de vías en los tramos requeridos. Se está organizando la información requerida para realizar la solicitud formal de estos. También se ha adelantado con las secretaría de movilidad la gestión para cierres parciales de vía e instalación de pasacalles, como medidas adicionales a los PMT ya otorgados por estas entidades, una vez se compilen los documentos solicitados, se radicarán para los respectivos trámites.

2.6.2.2 Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC:

2.6.2.2.1 Aprovechamiento Forestal PTAP

Acuavalle realizó la solicitud de prórroga del permiso de aprovechamiento forestal de la planta, debido a que se venció el termino para realizar la intervención de erradicación de individuos arbóreos, los cuales son necesarios para realizar la construcción del tanque y las intervenciones en la planta. Ya se envió nuevamente toda la información a la CVC para su revisión y aprobación.

2.6.2.2.2 Aprovechamiento Forestal Bocatoma

La alcaldía de Ginebra se encuentra tramitando este permiso, se entregó toda la documentación requerida para la radicación de este permiso ante la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

2.7 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. 3 Personal del Consorcio.

Tabla 3 Personal mes de Febrero 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
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
DIANA MARCELA MURIEL FLOR	1.144.186.900	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, la ingeniera de costos y presupuestos y algunos especialistas, por otro lado, 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. Se han realizado chequeos en

las estructuras existentes en las dos plantas para poder revisar los diseños, y el levantamiento topográfico del terreno entre la PTAP de Ginebra y Guacarí, y también todo el acompañamiento de la instalación de la tubería. (Se anexa en el presente informe Certificado del Equipo de topografía utilizado).

2.8 AVANCE DE OBRA.

A continuación, se describen las actividades realizadas durante este periodo.

2.8.1 ACTIVIDADES PREVIAS

- Se ha realizado seguimiento a los trámites de los permisos y licencias solicitados a las entidades y las administraciones locales, hasta el momento se cuenta con las dos licencias de intervención de espacio público, los permisos de movilidad, el permiso de ocupación del cauce y el permiso de aprovechamiento forestal de la PTAP de Ginebra, el permiso de aprovechamiento forestal de la bocatoma se encuentra pendiente el radicado por parte de la Alcaldía del Municipio de Ginebra, quien es la entidad que debe tramitar este permiso.
- Se inicia el planteamiento del balance de obra para reformulación No. 2, en donde se evalúan varios cambios en los tanques, obras adicionales del componente eléctrico, línea de conducción, entre otros. Por otro lado, se evaluará la posibilidad de realizar perforaciones dirigidas en puntos neurálgicos del proyecto para no realizar afectaciones en las infraestructuras existentes o en algunos puntos de inestabilidad de taludes que ameriten realizar instalación de tubería sin zanja.

2.8.2 TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA

- Se proyecta el reinicio de las actividades para la construcción de esta estructura de acuerdo a los cambios realizados, inicialmente se realizará nuevamente el replanteo de la estructura, la construcción del muro de contención y el lleno de la excavación del tanque.

Se programa reinicio de actividades físicas para el próximo mes.

2.8.3 PTAP DE GINEBRA

En la planta de agua potable de Ginebra se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Floculador N°2

- Resanes en la losa de fondo del floculador N°2 con Sika 1 mortero.
- Impermeabilización de muros, tabique vertedero, canal de agua floculada y losa de fondo del floculador 2 con Sika 101 mortero gris.
- Instalación de placas de fibra de vidrio con perfiles de aluminio.
- Ranuras en los perfiles longitudinales de aluminio para brindar mayor seguridad a las placas de fibra de vidrio instaladas.
- Demolición del muro provisional construido en ladrillo común sobre el canal de agua floculada para evitar entrada de agua al floculador 2 durante las actividades de optimización.

2.8.4 LÍNEA DE CONDUCCIÓN

- Se realizó recorrido por el tramo 3 con profesionales de gases de occidente, quienes dieron las indicaciones de la ubicación de la red de gas natural, desde el costado de la vía pavimentada frente a la planta de agua potable de Guacarí hasta la glorieta del ingenio Pichichí, desviándose hacia el caserío El Placer.
- El contratista y la interventoría realizaron un recorrido por el tramo 3 con el fontanero del acueducto El Placer, quien dio las indicaciones de la ubicación de la red de acueducto de dicho caserío, que sale de la planta de tratamiento en un diámetro de 3 pulgadas hasta la glorieta del ingenio Pichichí, donde se deriva una tubería de 1" hacia la vía en la que está proyectada la instalación de la tubería PEAD de 14".
- Se realizaron actividades de topografía tales como, levantamiento y localización de los pases de la tubería de riego del ingenio Pichichí, tubería de ACUAVALLE, tubería del acueducto El Placer, estructuras de drenaje, canales y acequias.
- Se realizó levantamiento y abscisado del costado de la vía por donde se proyecta la instalación de la tubería PEAD de 14".
- Se realizó chequeo hidráulico de la conducción de 14" PEAD (tramo 3).

Se realizaron actividades de instalación de tubería PEAD de 14" tales como:

- Instalación de señalización móvil en el sitio de trabajo.
- Trasiego de tubería PEAD de 14" desde el acopio ubicado en la Planta de agua potable de Guacarí hasta el sitio de instalación en la vía.
- Pegas de tubería PEAD de 14" por termofusión.
- Excavación a máquina.
- Instalación de colchón para la tubería.
- Instalación de tubería PEAD de 14" desde la planta de Guacarí hacia la CADICA, debido a que todavía no se cuenta con los permisos de rotura del municipio de Guacarí, se ha iniciado desde la Abscisa K7+350 y a la fecha se ha llegado a la Abscisa K7+200.
- Relleno de zanja con material de sitio.
- Hasta la fecha se han instalado 200 metros lineales de tubería cumpliendo los perfiles de llenos aprobados por la interventoría, de acuerdo a lo encontrado en sitio (se muestran los perfiles a continuación).

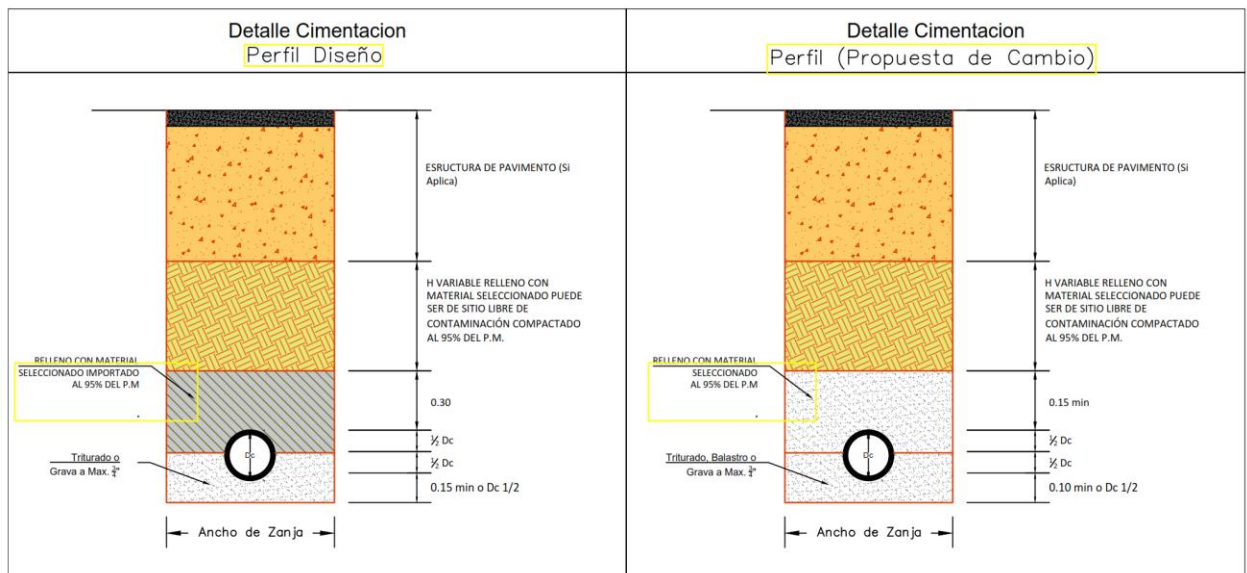


Ilustración 3. Perfiles aprobados por la interventoría para los llenos del Tramo 3 (desde la CADICA hasta la planta Guacarí)

- Se realizó recorrido de identificación de vías alternas para desviar el tráfico vehicular del sitio de instalación de tubería y se informó a los conductores que transitan por la zona la existencia de dichas vías por medio de la entrega de volantes informativos.

2.8.5 PTAP DE GUACARÍ

- Visita a la planta de Guacarí para coordinar la logística de inicio de actividades para la optimización de sus estructuras.

2.8.6 OTRAS ACTIVIDADES

Para la ejecución de las actividades de intervención en cada una de las plantas de Ginebra y Guacarí es necesario realizar las actividades requeridas para las instalaciones eléctricas de los equipos a utilizar. Actualmente se encuentra realizando el diseño eléctrico de los sistemas a instalar en las plantas, está pendiente la reunión de revisión y aprobación por parte de Acuavalle, programada para el día 4 de marzo, una vez sean aprobados por esta entidad, la interventoría y Vallecaucana de Aguas, se entregarán ambos diseños a Celsia para la respectiva aprobación y posteriormente para la ejecución de estas obras.

2.8.7 REGISTRO DE LLUVIAS

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

Ver anexo

Tabla 4 Registro de precipitaciones mes de febrero.

[illegible]

2.9 PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO.

Teniendo en cuenta la adición realizada al contrato para la ejecución de las actividades de optimización en cada una de las plantas de agua potable de los municipios de Ginebra y Guacarí, el día 8 de febrero se solicitó una prórroga al contrato, la cual a la fecha se encuentra pendiente de respuesta. Por tal motivo, se entregó a la interventoría una programación parcial incluyendo solo las actividades de los frentes que se encuentran en ejecución y hasta la fecha actual de finalización del contrato, aclarando que a esta fecha no se pueden terminar todas las actividades proyectadas.

Es importante tener en cuenta que las actividades de la bocatoma, desarenador, macromedidor, línea de conducción de diámetro 18", válvulas de purga, válvulas ventosas, cámaras de quiebre y cámara de distribución, NO se pueden incluir en la programación, ya que la problemática social presentada desde el año 2023 aun no ha sido resuelta y la comunidad impide todo tipo de actividad por parte del Consorcio en esta zona.

De igual forma, el inicio de las actividades relacionadas con la construcción del tanque de almacenamiento de Ginebra depende de la aprobación de la solicitud de prórroga del permiso de aprovechamiento forestal por parte de la CVC.

La programación definitiva y flujo económico se entregarán cuando se adicione la prórroga en tiempo solicitada y se resuelvan los temas pendientes que impiden la ejecución de las actividades proyectadas.

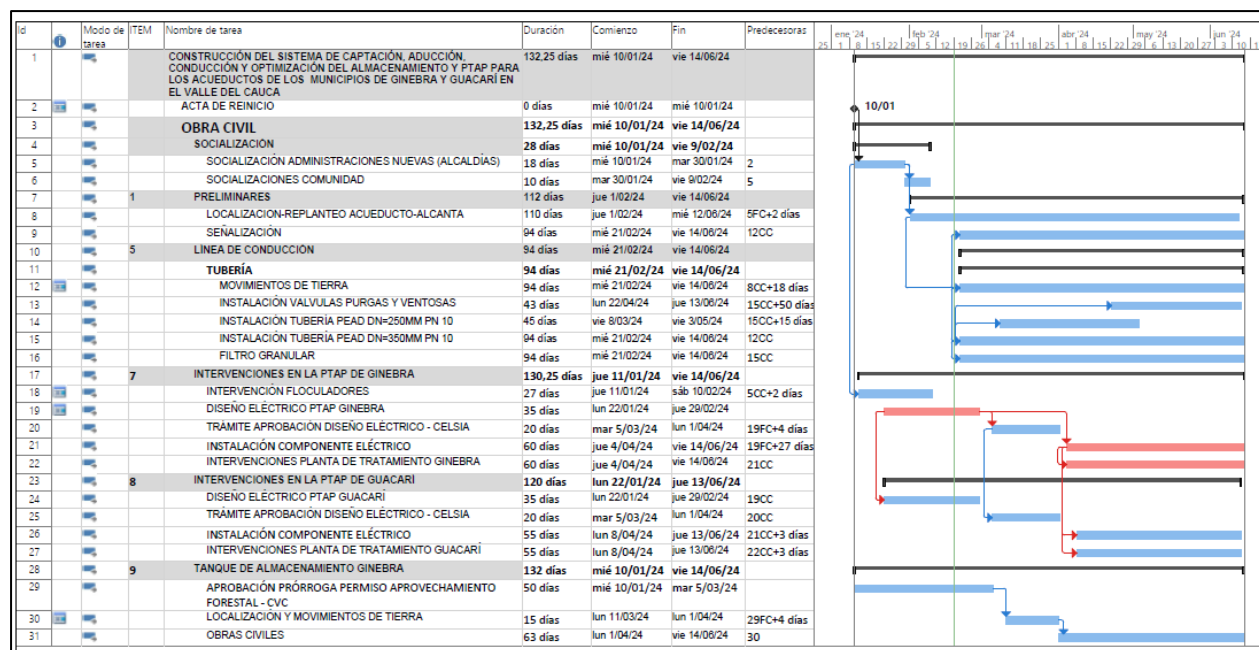


Ilustración 4 Programación frentes de trabajo actual

2.10 AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

Durante la ejecución de contrato se han presentado situaciones externas 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:

- Trámite por parte de la alcaldía municipal de Ginebra, la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal para la construcción de la bocatoma, desarenador, macromedidor y aducción.
- Aprobación de la solicitud de prórroga del permiso de aprovechamiento forestal por parte de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, para la ejecución de las actividades del tanque de almacenamiento de Ginebra.
- Estudio de socavación local y general para construcción de la bocatoma, de acuerdo a lo solicitado en las obligaciones de la resolución de ocupación del cauce expedida por la

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. Este estudio es necesario para definir la totalidad de las obras a ejecutar en la bocatoma.

- Problemática social con las comunidades de los sectores Puente Rojo y parte alta (área bocatoma), donde se presentaron los inconvenientes durante el año 2023 y persisten durante el año en curso. Ante la grave situación presentada y en aplicación del principio de precaución, el personal del Consorcio se abstendrá de realizar actividades de orden social en el marco del contrato, dada la alta conflictividad de los sectores de influencia del proyecto, hasta tanto Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P. garantice, con los Entes Territoriales y las autoridades competentes la seguridad de todo el personal del Consorcio.

2.11 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

	
Fotografía 1. Se ha reiniciado con el replanteo del Tramo 3 (CADICA hasta PTAP Guacarí).	Fotografía 2. Se realiza la socialización con la comunidad de Guabitas para el informar el inicio de las actividades.
	
Fotografía 3. Se realiza la socialización con la comunidad de Guabas para el informar el inicio de las actividades.	Fotografía 4. Se realiza la visita al sitio donde se tiene proyectada la Bocatoma para evaluar las alternativas para la construcción de esta estructura.

	
Fotografía 5. Se realiza comité de seguimiento en la ciudad de Cali con vallecaucana y la interventoría.	Fotografía 6. Se instala la señalización vial cumpliendo el PMT del proyecto y cumpliendo las exigencias de las administraciones locales.
	
Fotografía 7. Se ha realizado el trasiego y pegas con equipo de termofusión en el Tramo 3.	Fotografía 8. Se supervisan las pegas de la tubería con equipo de termofusión.
	
Fotografía 9. Se supervisan las pegas de la tubería con equipo de termofusión.	Fotografía 10. Se ha realizado el trasiego y pegas con equipo de termofusión en el Tramo 3.

 febrero 17, 2024 10:13a. m. consorcio redes y ptaps valle	 febrero 17, 2024 10:40a. m. consorcio redes y ptaps valle
Fotografía 11. Se ha realizado el trasiego y pegas con equipo de termofusión en el Tramo 3.	Fotografía 12. Se supervisan las pegas de la tubería con equipo de termofusión.
 febrero 20, 2024 03:39p. m. consorcio redes y ptaps valle	 febrero 20, 2024 04:00p. m. consorcio redes y ptaps valle
Fotografía 13. Durante las pegas de la tubería de 14" PEAD se han supervisado los tiempos y las soldaduras de la tubería.	Fotografía 14. Durante la actividad de Trasiego de tubería de 14", se ha recomendado ubicar la tubería sobre la cuneta natural para no interferir en la margen de la vía.
 febrero 20, 2024 03:41p. m. consorcio redes y ptaps valle	 20-02-2024 10:08 a.m. consorcio redes y ptaps valle
Fotografía 15. Durante la actividad de Trasiego de tubería de 14", se ha recomendado ubicar la tubería sobre la cuneta natural para no interferir en la margen de la vía.	Fotografía 16. Se han realizado visitas en los puntos neurálgicos donde será necesario realizar perforación dirigidas para evitar inconvenientes con la comunidad.

	
Fotografía 17. Se realiza la visita al sitio donde se tiene proyectada la Bocatoma para evaluar las alternativas para la construcción de esta estructura.	Fotografía 18. Se supervisan las pegas de la tubería con equipo de termofusión.
	
Fotografía 19. Durante la pega y trasiego de la tubería, se ha recomendado ubicar la tubería de tal manera que no interfiera dentro de la margen de la vía para evitar accidentes e incidentes con los vehículos que transitan.	Fotografía 20. Toda la tubería que se ha instalado ha sido tomada de la bodega de Acuavalle (PTAP Guacarí).
	
Fotografía 21. Se toman todos los datos de la tubería para llevar trazabilidad.	Fotografía 22. Se instala la señalización vial cumpliendo el PMT del proyecto

 febrero 22, 2024 04:12p. m. consorcio redes y ptaps	
Fotografía 23. Durante las pegas de la tubería de 14" PEAD se han supervisado los tiempos y las soldaduras de la tubería.	Fotografía 24. Se ha realizado recorrido con la entidad contratante, la interventoría, el operador de las plantas y el contratista para revisar la ejecución de la obra.
	
Fotografía 25. Se realiza comité de seguimiento en el municipio de Guacarí con vallecaucana, Acuavalle, el contratista y la interventoría.	Fotografía 26. Durante el recorrido de obra se han encontrado algunos temas importantes que se debatieron en el comité de obra.
	 #Gestión Técnica #Gestión Ambiental #Gestión Social #Gestión SST 24 de febrero de 2024
Fotografía 27. Invitación enviada por la alcaldía de Guacarí para participar de la reunión.	Fotografía 28. Reunión con la comunidad de Guacarí (Puente Rojo) para explicar la importancia del proyecto, y en la cual la comunidad solicito que los integrantes del proyecto se retiraran de la reunión.

	
Fotografía 29. Se inicia con la excavación e instalación de tubería de 14" PEAD del tramo 3 del proyecto.	Fotografía 30. Se realiza los llenos de acuerdo al perfil aprobado por la interventoría, se instala la cinta de seguridad a 20 cms por encima de la cota clave.
	
Fotografía 31. Se suministra materia importado (Balastro) para cama y encamisado de tubería de 14" PEAD instalada en el tramo 3.	Fotografía 32. Inicia con la excavación e instalación de tubería de 14" PEAD del tramo 3 del proyecto.
	
Fotografía 33. Se cuenta permanentemente con Auxiliar vial y señalización durante la instalación de la tubería.	Fotografía 34. Relleno con material de sitio



Fotografía 35. Impermeabilización floculador 2



Fotografía 36. Instalación de placas en fibra de vidrio floculador 2



Fotografía 27. Visita profesionales Gases de occidente



Fotografía 38. Visita con fontanero del acueducto El Placer



Fotografía 39. Abscisado de la vía para instalación de tubería



Fotografía 40. Señalización en el sitio de inicio de excavaciones.



Fotografía 41. Señalización en sitio de pega de tubería



Fotografía 42. Señalización en la vía



Fotografía 43. Trasiego de tubería sitio de acopio



Fotografía 44. Trasiego de tubería sitio de pega



Fotografía 453. Pega tubería PEAD 14" por termofusión (1)



Fotografía 46. Alineación para pega de tubería PEAD



Fotografía 47. Pega tubería PEAD 14" por termofusión (2)



Fotografía 48. Tramos de Tubería PEAD 14" pegada



Fotografía 49. Excavación a máquina (1)



Fotografía 50. Excavación a máquina (2)



Fotografía 51. Vaciado del material para colchón de la tubería



Fotografía 52. Instalación del colchón para la tubería

 febrero 28, 2024 09:36a. m. consorcioredesyptas	 febrero 26, 2024 03:01p. m. consorcioredesyptas
Fotografía 535. Colchón instalado	Fotografía 54. Instalación de tubería
	
Fotografía 55. Relleno con material importado	Fotografía 566. Instalación cinta testigo
 26/02/2024 16:06	
Fotografía 577. Información a conductores sobre vías alternas	

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.

Dichas actividades se realizaron entre el 1 y el 29 de febrero del 2024 en los municipios de Ginebra y Guacarí.

Tabla 5 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 convocó a las entidades territoriales de los municipios Ginebra y Guacarí para realizar reuniones informativas con la comunidad.	5 veces en etapa de Construcción.	Esta actividad se realizó de la siguiente manera: 23 de enero reunión con alcaldía del municipio de Guacarí para socializar proyecto; el día 24 de enero se hace acompañamiento a la administración municipal de Guacarí para informar a los habitantes de guabitas sobre el reinicio de la obra. 29 de enero reunión con alcaldía de Ginebra para socializar proyecto	
Convocar a los ciudadanos de la zona de influencia del proyecto interesados, que realizarán el proceso de acompañamiento del proyecto. Conformación de veeduría	Identificación de los líderes de los municipios de Guacarí y Ginebra	2 veces en la etapa de construcción.	En las 2 reuniones de socialización que se realizaron en los corregimientos de guabitas y guabas se informa sobre la necesidad de conformar el comité de veeduría.	Acta de reunión en cada corregimiento. Volante informativo y perifoneo
Reconocimiento del territorio donde se ejecutará el proyecto	Se hace recorrido de las plantas de tratamiento de los dos municipios con entidad contratante, interventoría y contratista quien ejecutará el proyecto	Dos veces en etapa de Construcción	Se realiza reconocimiento en el sector de guabas y guabitas para conocer el estado de las vías y hacer actualización de actas de entorno	Acta de entorno
Recorrido para reconocimiento del sitio de construcción de la bocatoma como	No se realiza recorrido por haber conflicto con los moradores que no están de acuerdo	Una vez (1) en etapa de Construcción	La actividad no se realiza porque el grupo de resistencia civil impide paso a área de bocatoma y	

DESCRIPCIÓN	AVANCES / LOGROS	PERIODICIDAD	CUMPLIMIENTO	REGISTRO /VERIFICACIÓN
población aledaña a la obra.	con el proyecto por evitar riesgos		donde el consorcio debe hacer obras.	
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 no se realiza. Esta actividad se realizó en meses anteriores	

3.2 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

3.2.1 SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC

Se continua con el punto de atención en los horarios establecidos desde el inicio del proyecto, martes de 08:00 am a 12m y viernes 1:00 pm a 4:00 pm. Estos horarios son conocidos por todos los líderes y habitantes del sector de influencia del proyecto. La oficina se encuentra ubicado en la calle 11 # 4-37 tercer piso. edificio la piscina barrio el centro corregimiento Costa Rica municipio Ginebra. se inician labores de atención el 1 de febrero y se han recibido a través de las Juntas de Acción comunal de los corregimientos guabitas y guabas hojas de vida de estos corregimientos

A continuación, se evidencia la cartelera informativa de las actividades a realizar con la comunidad, esta cartelera está ubicada en el punto de atención a la comunidad.



Ilustración 5 Cartelera informativa

3.2.2 BUZÓN DE SUGERENCIAS



Ilustración 6 Buzón de sugerencias Costa Rica

Continúa el funcionamiento del buzón de sugerencias en el corregimiento de Costa Rica en el municipio de Ginebra, el cual se encuentra ubicado en la dirección carrera 5 No. 10-46 primer piso, con la respectiva identificación.

Cuando se permita la movilización al sector de Puente Rojo, se realizará la instalación del segundo buzón de sugerencias en el sector.

A la fecha no se presenta ningún requerimiento.

No se recibieron PQRS durante el mes de febrero.

3.2.3 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Tabla 6 Trazabilidad del programa de información y divulgación a la comunidad

Actividad	Programado	Ejecutado	Pendiente	Porcentaje de Ejecución
Distribución de volantes de Inicio de elaboración de actas	3	3	0	100%
Reunión inicial (Socialización del proyecto)	2	2		100%
Reuniones con la veeduría ciudadana				

3.3 CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES

3.3.1 CONFORMACION DEL COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO.

Con las reuniones informativas en los diferentes barrios y corregimientos del municipio de Guacarí se han identificado líderes con los cuales se podría conformar la veeduría ciudadana del casco urbano de Guacarí; Se realizaron visitas a la personería de Guacarí y Ginebra con el fin de solicitar su acompañamiento en este proceso de selección y conformación de dichas veedurías. Por los conflictos que se evidencia con algunos líderes frente a la obra, es importante el acompañamiento de la secretaria de desarrollo comunitario y de las alcaldías con el fin de realizar desde el ente municipal las convocatorias para reunir los líderes que están interesados en apoyar y conformar la veeduría.

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 68.6% 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:

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	4 actas de inicio

Pendiente Puente Rojo sector turístico y vereda, hasta que se solucione la problemática con la comunidad del sector.

En el mes de febrero se realizó recorrido con los profesionales de la parte técnica, para verificar estado de vías y realizar actas de entorno, con el fin de dejar evidencia fotográfica del estado de las vías del tramo 3 (placer y vía Pichichi) donde se iniciará la instalación de tubería para la conducción del agua que llevará a los habitantes de los municipios de Ginebra y Guacarí.

Tabla 7 Trazabilidad del programa de conservación del patrimonio inmobiliario público y privado

ACTIVIDAD	PROGRAMADO	EJECUTADO	PENDIENTE	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
Levantamiento de Actas de Vecindad y Fachada de apertura	70	48	22	68,6%

NOTA:

Iniciando la ejecución y proceso constructivo del proyecto, se levantaron actas de vecindad de fachada, 48 en este punto de la obra, quedando pendientes 22 actas por realizar, hasta que se logren acuerdos con los líderes de Puente Rojo en la ejecución de la obra, son ellos los que no desean que la bocatoma se construya en el sitio definido por el contrato. En las reuniones de socialización la comunidad de los barrios del casco urbano de Ginebra y de Guacarí esperan que se construya la obra que es una necesidad, para que ellos puedan abastecerse de manera permanente de agua con calidad para el consumo humano.

3.5 REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS

Durante el mes de febrero, este programa se orienta a transferir información a la comunidad de los corregimientos de Guabas y Guabitas del municipio de Guacarí, especialmente por ser eje donde se desarrolla el proyecto.

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

Se realizan visitas con la residente social de interventoría a los corregimientos para entrevistarnos con los líderes de las juntas de Acción comunal y definir con ellos las fechas de socialización para la comunidad.

Se programan 2 reuniones de socialización con la comunidad para el sector de Guabas y Guabitas, que pertenecen al municipio de Guacarí, debido a que es en este sector donde se reiniciarán las labores de instalación de la tubería de conducción, para ello se realiza en cada uno de los corregimientos visitas a los líderes de los corregimientos de Guabas y Guabitas el día 6 de febrero con el fin de organizar y planear la entrega de volantes y perifoneo que permita que la comunidad asista a dichas socializaciones. Las visitas se realizaron en compañía de la residente social de interventoría.



Ilustración 7 Visita a los representantes de las juntas de acción comunal de Guabas y Guabitas

3.5.1 REUNIONES CON LA COMUNIDAD

- El día 9 de febrero del 2024 se realiza una reunión con los habitantes y representante de la junta de acción comunal del corregimiento de Guabas en la sede del colegio JOSE CELESTINO MUTIS a las 4 P.M. para ello se hace entrega de volantes y perifoneo en el sector para lograr mayor participación y asistencia de la comunidad del sector rural del municipio de Guacarí.

**REUNION INFORMATIVA PARA
LOS
HABITANTES DEL SECTOR
RURAL MUNICIPIO GUABAS**

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

INVITACION COMUNIDAD DEL SECTOR GUABAS

ENTIDAD CONTRATANTE :VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P
**OBJETO : CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN,
 ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL
 ALMACENAMIENTO Y PTAPS PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS
 MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARI EN EL VALLE DEL CAUCA.**
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

LUGAR : ESCUELA JOSE CELESTINO MUTIS
DIA : 9 DE FEBRERO
HORA : 4 P.M

CONSORCIO
INTERGUACARÍ

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

CONSORCIO
REDES Y PTAPS
VALLE

PAP-PDA
VALLE DEL CAUCA

Ilustración 8 Volante informativo Guabas



Ilustración 9 Socialización habitantes del corregimiento de Guabas

Se socializa el proyecto a la comunidad, quienes conocen con mayor detalle el proyecto en ejecución, los residentes están de acuerdo en que se ejecute la obra, pues consideran que es necesario para los habitantes del municipio de Guacarí. Se informa la necesidad de conformar el comité de veeduría para hacer acompañamiento al proyecto. Se cumple con el objetivo de la socialización que es informar a la comunidad, se esperaba mayor asistencia, pues se realizó entrega de volantes y perifoneo en el sector.

- El día 9 de febrero 6 P.M del 2024 se realiza reunión con representantes de la junta de acción comunal de guabitas y habitantes del corregimiento en el polideportivo la armonía.

**REUNION INFORMATIVA PARA
LOS
HABITANTES DEL SECTOR
RURAL MUNICIPIO GUABITAS**

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

**INVITACION COMUNIDAD DEL SECTOR
GUABITAS**

ENTIDAD CONTRATANTE :VALLECAUCANA DE AGUAS S.A E.S.P
**OBJETO : CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN,
 ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL
 ALMACENAMIENTO Y PTAPS PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS
 MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARI EN EL VALLE DEL CAUCA.**
CONTRATISTA: CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

**LUGAR : POLIDEPORTIVO –FRENTE A
 CANCHAS DE FUTBOL LA ARMONIA
 DIA : 9 DE FEBRERO
 HORA : 6 P.M**

CONSORCIO
INTERGUACARÍ

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

CONSORCIO
REDES Y PTAPS
VALLE

PAP-PDA
VALLE DEL CAUCA

Ilustración 10 Volante informativo El Placer-Pichichí



Ilustración 11 Socialización Guabitas

Se informa a la comunidad sobre el contrato en ejecución. Los habitantes consideran que el proyecto los beneficia, sin embargo, la asistencia a la reunión no fue la esperada, se sensibiliza en la necesidad de conformar el comité de veeduría.

- Se realiza visita a los personeros de los municipios de Guacarí y Ginebra, como también, con los secretarios de desarrollo de las dos alcaldías con el fin de solicitar el apoyo en las convocatorias de conformación de la veeduría que se deben constituir para acompañamiento y control social al contrato de obra.



Ilustración 12 Reunión con personero municipio de Guacarí.

- El día 21 de febrero durante recorrido de los profesionales del Consorcio con un especialista en instalación de tuberías con tecnologías sin zanja, con el fin de revisar las opciones de intervención en el sector de Puente Rojo donde se encuentra construida la vía con placa huella en concreto y así evitar la afectación de estas. Durante esta visita personas habitantes del sector de Puente Rojo se presentan, manifestando que el personal del Consorcio no tiene autorización alguna para transitar por esta área. Se informa que solo se está realizando una revisión, no se está ejecutando como tal una actividad del contrato. Estos habitantes se expresan de forma agresiva ante el personal del consorcio y del proyecto. Debido a esta situación, se da por terminado el recorrido en ese momento.



Ilustración 13 Presencia habitantes sector de Puente Rojo en visita de revisión

- El día 24 de febrero el consorcio asiste a la reunión del plan de desarrollo citado por la alcaldía del municipio de Guacarí con el fin de informar sobre el inicio de obra a los habitantes del sector de Puente Rojo en el balneario Chicuco, en esta reunión los líderes del sector exigieron el retiro del personal del consorcio, interventoría y Vallecaucana de Aguas, por no ser una reunión del contratista, sin embargo, el secretario de planeación argumenta a los presentes el motivo por el cual se encuentra el personal en este espacio, esto teniendo en cuenta la importancia del proyecto para los habitantes del municipio de Guacarí, sin embargo, estas razones no fueron aceptadas por dichas personas. Con el fin de evitar conflictos el personal del consorcio, interventoría y Vallecaucana de Aguas se retiran de la reunión y no se socializa el inicio de obra.

Ver Anexo Social

3.6 COMITÉ TÉCNICO

Se participa en los comités técnicos los días 13 y 23 de febrero.



Ilustración 14 Comité técnico

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, y en generación de empleos directo e indirectos en el tiempo de ejecución de la obra.

En los corregimientos donde se realizaron las socializaciones se informa la necesidad de vincular mano de obra del sector, se encarga a los representantes de la junta de Acción comunal de recibir las hojas de vida o llevarlas a la oficina a Costa Rica de las personas interesadas.

3.8 CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL

Frente a las actividades realizadas que contempla el plan de gestión y hacen parte de los compromisos del contrato, solo se han ejecutado actividades que permitan el acercamiento y comunicación con las comunidades de los municipios de Ginebra y Guacarí, puede observarse lo siguiente:

- Las comunidades son conscientes que el proyecto es una necesidad y esperan se realice, sin embargo, se observa poco dinamismo para la conformación de las veedurías que se requieren.
- Es importante que las nuevas administraciones municipales en cabeza de los alcaldes y sus secretarías apoyen de manera efectiva el proyecto y participen en las convocatorias con la comunidad para conformar las veedurías. Es fundamental el acompañamiento de las alcaldías, la gobernación y la personería para que se tenga garantía en la seguridad e integridad de los contratistas como los demás actores sociales.
- Es preocupante la actitud desafiante e irrespetuosa de los líderes de Puente Rojo, donde no se permite el tránsito de los contratistas para hacer verificaciones en la bocatoma y conducción, consideran que no se puede ir a dicho lugar, no se garantiza el libre tránsito de los funcionarios.
- Se deja constancia que el derecho a la movilidad ha sido violado por dichos líderes, que ven a los funcionarios como una amenaza y desconocen el impacto social que se genera si la obra no se ejecuta.
- Se evidencia que somos objeto de vigilancia cuando pasamos la línea de frontera que dichos habitantes han definido, coartando la libertad y la libre movilidad para el cumplimiento de las actividades constructivas en el sector donde se construirá la bocatoma y la línea de conducción.

4. PROGRAMA SST

En el periodo comprendido entre el 01 de febrero hasta el 29 de febrero del 2024, 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 8 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
Medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19	Res 0692/2022 - Res 1238/2022
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 9 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	01/12/2022		Coordinadora de proyectos	S.O.S.	Sura	Colpensiones
4	Gina Leidy López	1.144.140.957	17/02/2023		Residente Obra	S.O.S.	Sura	Porvenir
5	Ana Fernanda Rosero Cajigas	36.759.739	17/01/2024		Ing. Presupuesto	Sanita s	Sura	Colpensiones
6	Lilibeth Mora Duarte	1.083.008.701	22/01/2024		Inspectora de obra	N.EPS	Sura	Porvenir

7	Flor María Martínez	31.644.927	25/02/2023		Profesional-SST	S.O.S.	Sura	Colpensiones
8	Darío Enrique Flórez	1.026.277.221	05/02/2024		Residente Obra	Sura	Sura	Colfondos
9	Ana Milena Martínez	1.144.081.242	05/02/2024		Aux administrativa	Sanitas	Sura	Colpensiones
10	Diana Marcela Echavarría	31.658.574	01/02/2023		Ingeniera Ambiental	N EPS		Colpensiones
11	María Fernanda Martínez	38.856.496	05/01/2023		Profesional social	Sura	Sura	Colpensiones
12	Diana Marcela Muriel Flor	1.144.186.900	15/02/2024		Ing. Ambiental	Sanitas	Sura	Porvenir
13	Julián Andrés Bedoya	1.112.967081	28/02/2024		Aux vial	N EPS	Sura	Porvenir
14	Franciner Solarte	6.320.286	28/02/2024		Aux vial	SOS	Sura	Porvenir

Tabla 10 Relación personal operativo

PERSONAL OPERATIVO TOPOGRAFÍA								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	Jimmy Sinisterra	14.636.383	24/01/2023		Topógrafo	S.O.S.	Colmen a	Protección
2	Luis Eduardo Guevara Salazar	1.006.343.908	22/01/2024		Cadenero	Emssanar	Positiva	Porvenir
3	Jeiner Andres Bustos Echeverri	1.097.401.400	07/02/2024		Topografo	Salud total	Positiva	Porvenir

PERSONAL GRUPO 10 LOGISTICA SAS								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	José Arles Espinosa Cardona	1.114.894.279	10/04/2023		Vigilante nocturno	Salud total	Sura	Porvenir
2	Brayan Alexander Navarrete	1.010.151.246	10/04/2023		Vigilante fin de semana	Emssanar	Sura	Colfondos

PERSONAL OPERATIVO INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA		CARGO	SGSS		
			(dd-mm-aa)			EPS	ARL	AFP
			Ingreso	Retiro				
1	Rubens Benitez	94.427.406	15/02/2024		Supervisor	Sura	Sura	Porvenir
2	Guillermo Alvarez	94.302.942	15/02/2024		Operador Maquina	S.O.S	Sura	Porvenir
3	Enilson Correa	72.344.983	15/02/2024		Ayudante	Comfenalco	Sura	Porvenir
4	Julio Hurtado	94.041.167	15/02/2024		Ayudante	S.O.S	Sura	Porvenir
5	Diego Toloza	1.107.076.071	15/02/2024		Oficial	S.O.S	Sura	Porvenir
6	Jhon Cedeño	1.118.295.266	15/02/2024		Conductor turbo	Sura	Sura	Protección
7	Luis Miguel Esterilla	1.143.953.941	15/02/2024		Operario Mini retro	Comfenalco	Sura	Colfondos
8	Lady Mariana Mosquera	1.144.046.196	15/02/2024		Inspector SST	Sura	Sura	Porvenir

4.5 ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.5.1 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 de febrero al 29 de febrero del 2024, se realiza verificación del pago oportuno de la seguridad social integral del personal administrativo y operativo.

Tabla 11 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	16/026/2024	14/02/2024	PILA ARUS
901648319	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	14/02/2024	14/02/2024	PILA ARUS
38. 856.496	MARIA FERNANDA MARTINEZ	22/02/2024	12/02/2024	Aportes en línea
31.658.574	DIANA MARCELA ECHAVARRÍA	24/01/2024	24/01/2024	PILA ARUS
805030454	CONINGENIERIA S.A.S	12/02/2024	12/02/2024	Aportes en Línea
14.636.383	JIMMY SINISTERRA	20/02/2024	21/02/2024	Aportes en línea
900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES	09/02/2024	09/02/2024	Aportes en línea
901088237	GRUPO 10 LOGISTICA SAS (vigilancia)	09/02/2024	09/02/2024	Aportes en línea
900833661	HECONSER SAS	14/02/2024	14/02/2024	SOI

Ver Anexo SST

Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.

4.5.2 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

En el mes de febrero del 2024, se realizó la respectiva Inducción 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

4.5.3 PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

En el mes de febrero del 2024, se realizan las siguientes charlas de seguridad y capacitación programada en el plan de capacitaciones:

- Socialización de ARO traslado de tubería (Ingeniería y soluciones civiles)
- ATS excavación, instalación tubería y relleno
- Charla de seguridad (recomendaciones para traslado a frente de trabajo)



**Ver Anexo SST
Registros de charlas.
ATS-ARO**

4.5.4 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Durante el mes de febrero del 2024, se verifico el examen médico de ingreso y periódico del personal contratista y subcontratista.

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	FECHA DE EMO	CONCEPTO MEDICO	CONTRATISTA SUBCONTRATISTA
Ana Fernanda Rosero Cajigas	36.759.739	16/02/2024	Apto para el cargo con recomendaciones medicas	Consortio Redes y PTAPS Valle
Lilibeth Mora Duarte	1.083.008.701	16/01/2024	Apto para el cargo sin restricciones	Consortio Redes y PTAPS Valle
Flor María Martínez	31.644.927	31/01/2024	Apto para el cargo con recomendaciones medicas	Consortio Redes y PTAPS Valle
Darío Enrique Flórez	1.026.277.221	02/02/2024	Apto para el cargo sin restricciones	Consortio Redes y PTAPS Valle
Ana Milena Martínez	1.144.081.242	01/02//2024	Apto para el cargo sin restricciones	Consortio Redes y PTAPS Valle

Diana Marcela Muriel Flor	1.144.186.900	20/02/2024	Apto para el cargo sin restricciones	Consortio Redes y PTAPS Valle
Julián Andrés Bedoya	1.112.967.081	27/02/2024	Apto para el cargo sin restricciones	Consortio Redes y PTAPS Valle
Franciner Solarte	6.320.286	27/02/2024	Apto para el cargo con recomendaciones medicas	Consortio Redes y PTAPS Valle
Rubens Benítez	94.427.406	09/01/2024	Sin restricciones laborales	Ingeniería y Soluciones Civiles
Guillermo Álvarez	94.302.942	09/01/2024	Sin restricciones medicas	Ingeniería y Soluciones Civiles
Enilson Correa	72.344.983	06/01/2024	Sin restricciones laborales	Ingeniería y Soluciones Civiles
Julio Hurtado	94.041.167	06/01/2024	Sin restricciones laborales	Ingeniería y Soluciones Civiles
Jhon Cedeño	1.118.295.266	09/01/2024	Sin restricciones laborales	Ingeniería y Soluciones Civiles
Luis Miguel Esterilla	1.143.953.941	09/02/2024	Sin restricciones laborales	Ingeniería y Soluciones Civiles
Lady Mariana Mosquera	1.144.046.196	06/01/2024	Sin restricciones laborales	Ingeniería y Soluciones Civiles
Luis Eduardo Guevara Salazar	1.006.343.908	20/02/2024	Apto para el cargo sin restricciones	Heconser sas
Jeiner Andrés Bustos Echeverri	1.097.401.400	20/02/2024	Apto para el cargo sin restricciones	Heconser sas

El programa de pausas activas se implementa en el proyecto con el objetivo de Prevenir trastornos osteo -musculares causados por los factores de riesgo de cargas estáticas y dinámicas como las posturas prolongadas, los movimientos repetitivos y vibraciones mecánicas.

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

	
Fotografía. Pausas Activas personal operativo	Fotografía. Pausas activas personal administrativo

Ver Anexo
Registros de pausas activas

4.5.5 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante el mes de febrero del 2024, 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 a Máquina Retro excavadora
- Inspección a Mini retro excavadora
- Inspección a extintores
- Inspección a botiquín primero auxilios
- Inspección maquina termofusión (FT-Ing. y soluciones civiles)

Relación maquinaria, equipos y herramientas empleadas para las actividades durante el mes de febrero del 2024.

Tabla 12 Maquinaria, equipos y herramientas

MAQUINARIA EQUIPO U/O HERRAMIENTA	CANTIDAD	MARCA SERIE - PLACA
Retroexcavadora llantas	1	CAT-420E- CAT-420D
Mini retro excavadora	1	JCB-ICX
Camion estacas	1	FOTON-ZNN969
Equipos de topografía	Estación – Nivel	NIKON SNDWAY
Palas	2	Herragro
Machete	2	Nuevo
Maquinna termo fusion	1	

	
Fotografía. Dotación personal	Fotografía. Entrega de EPP
	
Fotografía. Inspección a maquinaria	Fotografía. Extintor en obra

	
Fotografía. Señalización inicio de obra	Fotografía Señalización en obra
	
Fotografía. Señalización inicio de obra	Fotografía. Señalización y demarcación termino de jornada

Ver Anexos

Formatos de Inspecciones

Formatos entrega de EPP

Formato de entrega dotación personal

Documento maquinaria y equipos

4.5.6 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

En el mes de febrero del 2024, no se presentaron accidentes de trabajo, se describen fórmulas para medir el índice de accidentalidad en caso de presentarse.

- Índice de accidentalidad

Fórmula

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

$$I.F = \frac{AT \text{ en el mes de diciembre}}{Trabajadores} * 100$$

$$I.F = \%$$

- Índice de severidad

Fórmula

$$\text{Severidad de accidentalidad} = \frac{\# \text{ de días de incapacidad por AT en el mes} + \# \text{ días cargados en el mes}}{\# \text{ de trabajadores en el mes}} \times 100$$

$$I.S = \frac{\text{días de incapacidad}}{\text{Trabajadores}} * 100$$

$$I.S = \%$$

FECHA	MONBRE	ORIGEN	TEIMPO DE AUSENCIA	CONTRATISTA
22/02/2024- 23/02/2024	Ana Fernanda Rosero	Enfermedad común	2 días	Consortio Redes y PTAPS Valle

4.5.7 AUSENTISMO

Durante el mes de febrero del 2024, se presentó una incapacidad medica de origen común.

- Ausentismo por causa médica

Fórmula

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

$$ACM = \frac{2 \text{ días EC}}{25 \text{ días mes febrero} * 20} * 100$$

$$ACM = \frac{2 \text{ días}}{25 \text{ días} * 20T} * 100$$

$$ACM = \frac{2 \text{ días}}{500 \text{ días programados}} * 100$$

$$ACM = 0.4\%$$

***En el consorcio REDES Y PTAPS VALLE, durante el mes de febrero de 2024, se perdieron 2 días programados de trabajo por incapacidad médica de origen común, equivalente al 0.4%.**

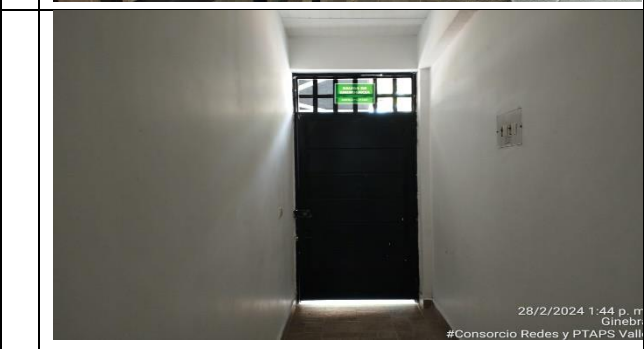
Ver Anexo SST

Formato de asistencia

Incapacidad medica

4.5.8 PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

Durante el mes de febrero del 2024, se implementa rutas de evacuación, puntos de encuentro e instalación de elementos para atención de emergencias en nueva sede administrativa.

 28/2/2024 1:47 p. m. Ginebra #Consortio Redes y PTAPS Valle	 28/2/2024 1:46 p. m. Ginebra #Consortio Redes y PTAPS Valle
 28/2/2024 1:45 p. m. Ginebra #Consortio Redes y PTAPS Valle	 28/2/2024 1:44 p. m. Ginebra #Consortio Redes y PTAPS Valle
Fotografía. Ruta de evacuación sede administrativa	
 28/2/2024 1:43 p. m. Ginebra #Consortio Redes y PTAPS Valle	 28/2/2024 3:40 p. m. Ginebra #Consortio Redes y PTAPS Valle
Fotografía. Punto de encuentro sede administrativa	Fotografía. Elementos para atención de emergencias

5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Dentro del componente ambiental, en el mes de febrero del presente año se realizó la revisión de los requisitos legales que ya se habían adelantado en los periodos de inicio en el 2023. Por consiguiente, tras la continuación del proyecto, se verificó qué trámite estaba pendiente y el término de vigencia o ejecución de los permisos, concesiones, licencias y/o autorizaciones que ya fueron otorgados por las entidades ambientales respectivas a la entidad titular Acuavalle.

5.1 CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES

A continuación, se muestra una tabla donde se evidencia la cantidad de cada uno de los permisos y licencias que se han otorgado y los que se encuentran en proceso.

Tabla 13 Resumen de permisos y licencias del área ambiental

PERMISO/LICENCIA	CANTIDAD	ESTADO /VIGENCIA	ENTIDAD
Permiso de Concesión de aguas	1	Otorgado / 2030 (10 años)	CVC
Permiso de Ocupación de Cauce	1	Otorgado / 7 Marzo 2024 (1 año)	CVC
Permiso de aprovechamiento forestal	2	-Otorgado PTAP Ginebra / Pendiente por aprobación de Prórroga, venció en Diciembre 2023 (6 meses). -Bocatoma. Pendiente por radicar de parte de Alcaldía de Ginebra	CVC
Licencia de Espacio Público	2	Otorgado	PLANEACIÓN MUNICIPAL
Plan de Manejo de tránsito	2	Otorgado	Alcaldía municipal de Ginebra y Guacarí
Licencia Ambiental de Relleno Sanitario presidente	1	Otorgado	CVC

En la siguiente tabla, se muestran los indicadores de seguimiento y monitoreo, donde como resultado el 63% de los permisos están otorgados hasta el momento.

Tabla 14 Indicadores de seguimiento y Monitoreo

INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
NOMBRE	INDICADOR	MEDICIÓN	FRECUENCIA	TIPO DE REGISTRO
Verificación por parte de la interventoría de las gestiones y radicados ante las autoridades competentes.	(No. de permisos otorgados en la etapa de pre-construcción / No. de permisos requeridos por etapa) * 100 (7/9) * 100 = 63%	%	Mensual	Informe mensual

5.2 CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES

El proyecto cuenta con la concesión de aguas superficiales a nombre de Acuavalle S.A E.S.P., con la cantidad equivalente a 232 lt/seg.

5.3 PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCES

El día 7 de marzo de 2023 se realiza la notificación del acto administrativo por el cual se prorroga el permiso de ocupación de cauce otorgado en la resolución 0740 N° 0741 01430 del 9 de diciembre de 2021. La prórroga del permiso de ocupación de cauce se extendió un (01) año a partir de la fecha de notificación del presente acto administrativo.

En el periodo que se reporta en este informe no se han adelantado actividades de ocupación del cauce ni desvío del mismo.

El día 27 de febrero Acuavalle radica en la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC la solicitud de prórroga del permiso de ocupación de cauce.

5.4 PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT

Se resalta que se comprende el permiso otorgado por las Secretarías de Tránsito de los Municipios de Ginebra y Guacarí, pero, no obstante, por el reinicio de la obra se revisó la disponibilidad en bodega de la señalización móvil informativa y asimismo se hará el debido proceso ante las secretarías de las Alcaldías para la documentación respectiva en la instalación de señales (pasacalles, cierre de vías) necesarias para la ejecución de las actividades.

Se muestra a continuación, fotografía de la señalización que se ubica en el punto donde se está trabajando en la instalación de la tubería.



Ilustración 15 Señalización PMT

5.5 MANEJO SILVICULTURAL (INTERVENCIÓN FORESTAL)

Tabla 15 Manejo silvicultural (Intervención forestal)

INDICADORES	META	TIPO DE REGISTRO
(No. De árboles erradicados según programación mensual/No. De árboles a erradicar según resolución de la autoridad ambiental) * 100	100%	Mensual
Cumplimiento de las obligaciones impuestas en el permiso forestal %	100%	Depende del avance de las actividades de erradicación

El indicador relacionado al manejo silvicultural no se ha ejecutado ya que se encuentra en proceso la prórroga del permiso aprovechamiento forestal de árboles aislados para el sector de la PTAP

Ginebra y está pendiente el trámite del permiso aprovechamiento forestal de árboles aislados para el sector de la bocatoma.

El componente forestal incluye varios individuos forestales localizados en el predio de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del municipio de Ginebra y la bocatoma.

5.5.1 PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP GINEBRA

El día 9 de junio la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca emite la resolución de aprovechamiento forestal N° 0741-0723 “Por medio de la cual se autoriza 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”.

El permiso de aprovechamiento forestal autoriza la intervención de ocho (08) individuos arbóreos para erradicación distribuidos en las siguientes especies: tres (03) de la especie Mango, dos (02) de la especie Gualanday, uno (01) de la especie Noni, uno (01) de la especie Guayaba pera y uno (01) de la especie Palma de coco. Para un volumen total de veinte punto sesenta y uno metros cúbicos (20,61m³).

En la resolución de aprovechamiento forestal otorgada se contemplan seis (06) meses a partir de la fecha de notificación para la ejecución de las actividades de intervención forestal, para lo cual se tenía plazo hasta el mes de Diciembre del 2023. Por lo tanto, la empresa Acuavalle S.A. E.S.P realiza el documento respectivo, y lo radica en el Portal de la CVC - oficio **AC-9182024**, con número de radicado **107182024 del 30 de enero del 2024**. (Documento Anexo)

La resolución tiene una vigencia de tres (03) años para cumplir con todas las obligaciones estipuladas. Se deberá realizar una compensación de diecinueve (19) plantones de especies que propendan la conservación.

5.5.2 PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA

El día 15 de febrero del presente año se realiza de nuevo el envío al nuevo secretario de Planeación (Ingeniero. José Luis Salcedo), la documentación correspondiente al predio de la bocatoma e información de individuos arbóreos para que desde la Alcaldía de Ginebra realicen la solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal. (Documento Anexo)

De acuerdo a Inventario Forestal, son identificados quince (15) individuos arbóreos los cuales son necesarios para intervención forestal de erradicación.



Conforme a la información que se envió al área de planeación del municipio de Ginebra nos reportan que el día 27 de febrero la alcaldía de Ginebra realizó la radicación en el portal de la CVC la solicitud de permiso de aprovechamiento forestal para los individuos arbóreos que interfieren con la construcción de la Bocatoma que comprende el proyecto en el Municipio de Ginebra.

El número de radicado de la Solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal es **206392024** (Se relaciona la fotografía que comparte el Ingeniero José Luis Salcedo – Secretario de Planeación):

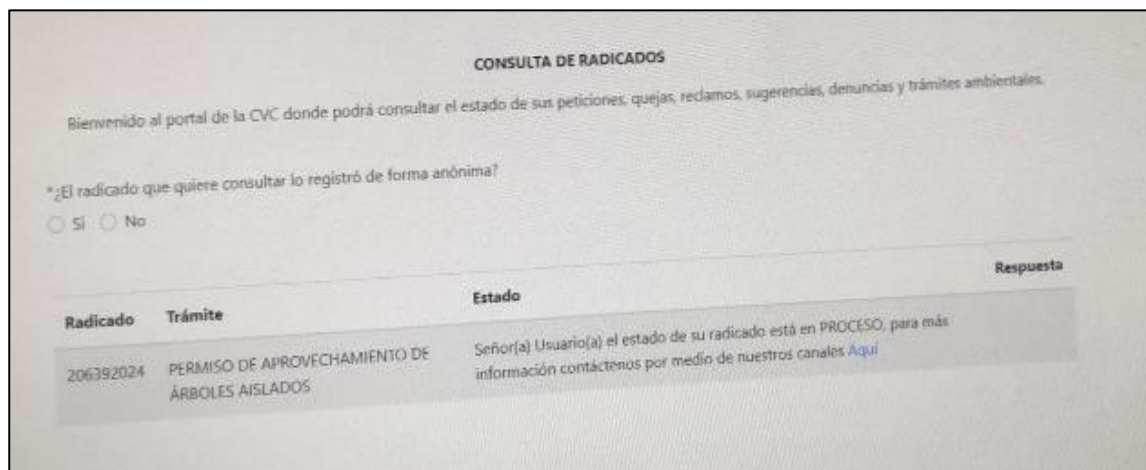


Ilustración 16 Radicación de Solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal-Bocatoma Ginebra

5.6 SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

Se cuentan con dos sitios autorizados para la disposición final de Residuos de Construcción y Demolición (RCD):

- Relleno Sanitario Regional Presidente, en el municipio de San Pedro, cuenta con una Licencia Ambiental otorgada por la Corporación autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.
- SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S, en el municipio de Palmira, el cual cuenta con una capacidad de recepción de 85.000 m³ para disposición final de RCD avalado por Corporación autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Durante el mes de febrero no se realiza disposición de material sobrante, pero sí es importante recalcar que de la actividad de excavación para instalación de tubería en el tramo 3 (Guacarí), el material que se ha generado se está aprovechando en la misma actividad para el relleno.



Ilustración 17 Aprovechamiento de Material de Excavación

5.7 MANEJO DE RESIDUOS ORDINARIOS

De conformidad con la nueva normatividad (Resolución 2148 de 2019) frente al nuevo código de colores para la separación de residuos en la fuente, en este periodo se encuentra instalado un (01) punto ecológico ubicado en la oficina, con el fin de mantener las áreas de trabajo libre de desechos, y dar manejo apropiado a los residuos generados en las actividades diariamente desarrolladas, en las instalaciones donde se lleva a cabo la obra.

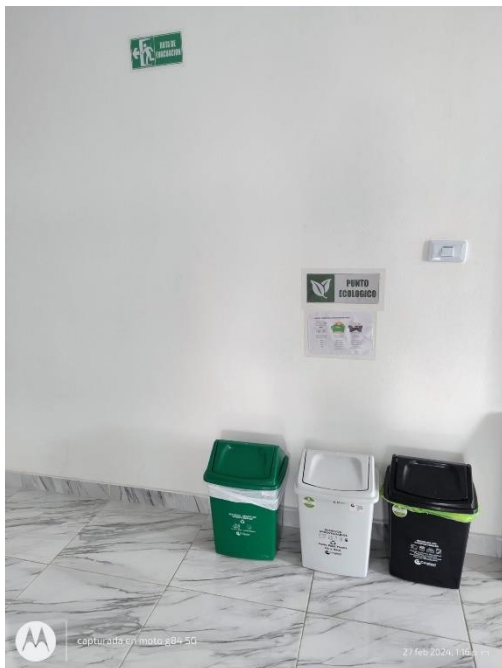


Ilustración 18 Punto ecológico oficina

5.8 MANEJO DE TUBERÍA, ACERO Y OTROS MATERIALES

Respecto al material que llegó a obra en el mes de febrero, se enfatiza lo siguiente:

- El material de acero de la obra se encuentra almacenado en la PTAP de Ginebra, de manera ordenada, señalizada, cubierto y apilado en alturas que no superen los 1.5 metros, sobre caballetes elaborados con guadua, y cubierto para la protección de la lluvia y el sol.
- Parte de la tubería se acopia en el área dentro de la PTAP de Guacarí, en el lugar asignado y autorizado por Acuavalle, el resto de la tubería se encuentra en un lote en el sector de la esmeralda.



Ilustración 19 Acopio de Tubería

-El material pétreo (Mixto) para los llenos en la instalación de la tubería llegó a obra, y se tendrá acopiado de manera temporal y ordenada cerca de los puntos de trabajo.



Ilustración 20 Acopio de Material Mixto

Nota: Se anexa Certificado de Registro Minero de la Cantera de donde es el suministro del material pétreo. (Documentos Anexos).

6. ANEXOS

Se anexan al presente informe los siguientes documentos:

1. Registro del clima
2. Anexo Social
 - Listado asistentes reuniones con alcaldía de Guacarí.
 - Listado asistentes reunión alcaldía de Ginebra.
 - Acta reunión comunidad Guabitas.
 - Acta reunión comunidad Guabas.
 - Registro fotográfico reuniones
3. Anexo SST
 - Afiliaciones.
 - Documentos máquinas y equipos.
 - Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.
 - Registros entrega de dotación y EPP.
 - Formatos pausas activas.
 - Formatos ATS - ARO.
 - Registros de asistencia.
 - Formatos de inspección.
 - Formatos de inducción.
 - Incapacidad médica.
 - Permiso tareas críticas.
4. Anexo Ambiental
 - Oficio radicado por Acuavalle ante CVC AC-9182024 con número de radicado 107182024 del 30/01/2024.
 - Oficio radicado por Acuavalle ante CVC AC-19002024 con número de radicado 207602024 del 27/02/2024.
 - Gmail - Contratista_CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE. DOCUMENTACIÓN Para Solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal Único - MUNICIPIO GINEBRA
 - Certificado de Registro Minero - Material Pétreo
5. Anexo Topográfico
 - Certificados equipos topográficos.
6. Certificado pago de aportes.