



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. 8
Periodo: julio 01 de 2023 a julio 26 de 2023

JULIO DE 2023
SANTIAGO DE CALI

TABLA DE CONTENIDO

1.	INFORMACIÓN GENERAL	5
2.	ASPECTOS TÉCNICOS	6
2.1	LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS	6
2.2	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS	8
2.2.1	CAPÍTULOS DEL CONTRATO	8
2.3	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA	9
2.3.1	GESTIÓN DOCUMENTAL	11
2.3.2	GESTIÓN DE PERMISOS	11
2.3.2.1	ALCALDÍAS DE GINEBRA Y GUACARÍ:	11
2.3.2.2	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC:	11
2.3.2.2.1	APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP	11
2.3.2.2.2	APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA	11
2.3.3	REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES	11
2.3.4	REVISIÓN DE TOPOGRAFÍA, DISEÑOS, PLANOS Y ÁREAS DE TRABAJO	12
2.4	COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	14
2.5	PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA	14
2.6	AVANCE DE OBRA	16
2.6.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA	16
2.6.2	PTAP DE GINEBRA	17
2.6.3	LÍNEA DE CONDUCCIÓN	18
2.6.4	REGISTRO DE LLUVIAS	18
2.7	PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO	19
2.8	AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA	20
2.9	REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	22
3.	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	27
3.1	ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL	27
3.2	INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	28
3.2.1	SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC	28
3.2.2	BUZÓN DE SUGERENCIAS	28
3.2.3	ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	29
3.3	CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES	29
3.3.1	CONFORMACION DEL COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPañAMIENTO	29

3.4	ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD - CONSERVACION DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO	30
3.5	REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS	31
3.5.1	REUNIONES CON LA COMUNIDAD	32
3.6	COMITÉ TÉCNICO	32
3.7	VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA	33
3.8	CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL	34
4.	PROGRAMA SST	35
4.1	OBJETIVOS	35
4.2	ALCANCE	35
4.3	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	36
4.4	RELACIÓN PERSONAL	36
4.5	ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	37
4.5.1	VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL	37
4.5.2	PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	38
4.5.3	PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO	38
4.5.4	PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	38
4.5.5	PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	39
4.5.6	INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD	41
4.5.7	AUSENTISMO	41
4.5.8	PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS	42
4.5.9	PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS	42
5.	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	42
5.1	CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES	42
5.2	CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES	43
5.3	PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCES	43
5.4	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT	44
5.5	MANEJO SILVICULTURAL (INTERVENCIÓN FORESTAL)	44
5.5.1	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP GINEBRA	44
5.5.2	PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA	45
5.6	SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)	46
5.7	MANEJO DE RESIDUOS ORDINARIOS	46
5.8	MANEJO DE TUBERÍA, ACERO Y OTROS MATERIALES	47
6.	ANEXOS	48

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 MUNICIPIO DE GINEBRA.....	7
ILUSTRACIÓN 2 MUNICIPIO DE GUACARÍ.....	7
ILUSTRACIÓN 3. COMITÉ TÉCNICO DEL 04 DE JULIO DEL 2023 (PROPUESTA HIDRÁULICA).....	12
ILUSTRACIÓN 4. COMITÉ DE OBRA DEL 13 DE JULIO DEL 2023.	12
ILUSTRACIÓN 5 PLANO DE LA PLANTA GENERAL DEL PROYECTO.....	13
ILUSTRACIÓN 6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CON DIAGRAMA DE GANTT.....	19
ILUSTRACIÓN 7 CARTELERA INFORMATIVA.....	28
ILUSTRACIÓN 8 BUZÓN DE SUGERENCIAS COSTA RICA	28
ILUSTRACIÓN 10 VOLANTE INFORMATIVO CEIBAS AZULES.....	32
ILUSTRACIÓN 11 ENTREGA DE OFICIO Y VOLANTE CONVOCATORIA 12 DE JULIO	32
ILUSTRACIÓN 9 COMITÉ TÉCNICO	33
ILUSTRACIÓN 17 CONTENEDORES ALMACÉN Y OFICINA	40
ILUSTRACIÓN 18 ORDEN Y ASEO EN BODEGA, BAÑOS Y OFICINAS	40
ILUSTRACIÓN 19 PUNTO ECOLÓGICO OBRA.....	46
ILUSTRACIÓN 20 PUNTO ECOLÓGICO OFICINA.....	47
ILUSTRACIÓN 21 CUBRIMIENTO Y AISLAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO	47

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO	14
TABLA 2 PERSONAL MES DE JULIO CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	15
TABLA 3 REGISTRO DE PRECIPITACIONES MES DE JULIO.	18
TABLA 4 ACTIVIDADES REALIZADAS GESTIÓN SOCIAL	27
TABLA 5 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	29
TABLA 6 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO	30
TABLA 7 VISIBILIZACIÓN MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA EN GENERAL	33
TABLA 8 DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	36
TABLA 9 RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO.....	36
TABLA 10 RELACIÓN PERSONAL OPERATIVO.....	37
TABLA 11 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	38
TABLA 12 MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.....	39
TABLA 13 RESUMEN DE PERMISOS Y LICENCIAS DEL ÁREA AMBIENTAL	42
TABLA 14 INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO	43
TABLA 15 MANEJO SILVICULTURAL (INTERVENCIÓN FORESTAL)	44

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
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
Interventor:	CONSORCIO INTERGUACARÍ

INFORME CON CORTE A:

26 de julio de 2023

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.

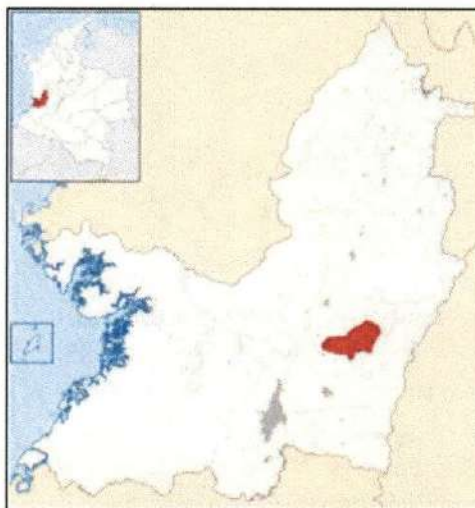


Ilustración 1 Municipio de Ginebra

- **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.

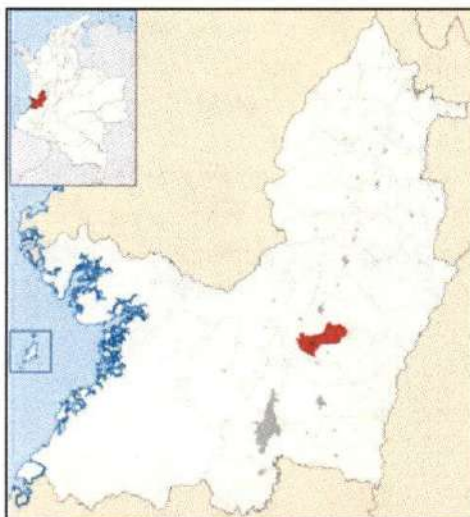


Ilustración 2 Municipio de Guacarí

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.
- Tanque de almacenamiento Guacarí.
- Manejo salud ocupacional, calidad, seguridad y ambiental.

2.3 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

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

Cabe resaltar que desde el día 20 de abril del 2023 se han suspendido todas las actividades en la captación y conducción del proyecto debido a las protestas que están en contra de la construcción de la Bocatoma y tuberías de conducción, no permiten realizar actividades en ninguno de los tres tramos.

- **Topografía:** Se encuentran suspendidas las actividades realizadas por la comisión de topografía para inicio de levantamiento de trazados en los tramos 1, 2 y 3 de la línea de conducción, en el tramo 1 no se ha realizado labores por temas de suspensión de actividades por primera resistencia civil el 22 de marzo del 2023. En el tramo 2 se hizo un 80% de la actividad (entre la planta de Ginebra y la vía principal que conduce al corregimiento de Costa Rica), En el Tramo 3 se ha realizado un 25% de la actividad iniciando en la Abscisa K0+200 hasta la Abscisa K2+100.
- **Compras:** Se encuentra suspendida toda la logística con proveedores y empresas de suministro de equipos y materiales para el inicio de las obras físicas del proyecto, esto debido a la resistencia civil, solo se adelanta la cotización de las intervenciones que pueden irse adelantando en las plantas de los dos municipios.
- **Laboratorios:** Se encuentra suspendida las negociaciones con los laboratorios, debido a que la obra se encuentra suspendida y no se puede asegurar cuando se reinicia las actividades, mientras tanto se suministran ensayos de laboratorio de la cantera proyectada para suministro de rellenos con material importado, como la granulometría, el Proctor Modificado, entre otros factores que son indispensables para el trabajo de instalación de tubería.
- **Bodegaje:** Se cuenta 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 mientras las actividades se encuentra suspendidas por resistencia civil, a continuación, se mencionan las bodegas:
 - ❖ Bodega No. 1 "Hacienda la Esmeralda" (Tubería y Maquinaria).
 - ❖ Bodega No. 2 "Finca Horacio Gutiérrez" (Acopio de Materia de excavación).
 - ❖ Bodega No. 3 "Bodega Acuavalle Guacarí" (Tubería y Maquinaria).
 - ❖ Bodega No. 4 "Finca Jorge Mendoza" (Tubería y Maquinaria).
- **Alternativas Placa Huella:** No se han podido revisar las posibles opciones de intervención en el tramo de la placa huella ubicada en el sector de Puente Rojo por resistencia civil realizada en contra del proyecto, esta revisión tiene como finalidad

poder determinar la viabilidad de estudiar otras alternativas para instalación de tubería utilizando metodologías sin zanja para evitar afectaciones en la placa huella nueva, como lo es el proceso de instalación de tubería con perforación dirigida.

- **Socializaciones:** Se han realizado reuniones con la comunidad para explicar y aclarar las inquietudes generadas por la ejecución del proyecto, durante el mes se han realizado con todos los barrios del área urbana y rural 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 espera que la alcaldía del Municipio de Ginebra adelante reuniones con los líderes del sector.

- **Actividades Constructivas en Frente Ginebra:**

- ❖ Se encuentran suspendidas las actividades de excavación para construcción del tanque de almacenamiento de agua en la planta Ginebra, esta suspensión es debido a que los estudios y diseños realizados para la construcción del tanque presentan diferencias con el perfil hidráulico, esto generando problemas posteriores a su construcción, por esto se hace una evaluación a estos diseños y se proponen alternativas de solución.
- ❖ Levantamiento topográfico de estructuras y chequeo de cotas de la excavación, estructuras existentes para el chequeo de los diseños en la planta de Ginebra.
- ❖ Chequeo de cotas y coordenadas de las estructuras existentes en la planta.
- ❖ Visita a la planta de Ginebra para coordinar la logística de inicio de actividades para la optimización de sus estructuras.

- **Actividades Constructivas en Frente Guacarí:**

- ❖ Chequeo de puntos y cotas en las estructuras existentes en la Planta de Tratamiento de Guacarí.
- ❖ Visita a la planta de Guacarí para coordinar la logística de inicio de actividades para la optimización de sus estructuras.

2.3.1 GESTIÓN DOCUMENTAL

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

- Informe Mensual Junio.
- Bitácora de obra.

2.3.2 GESTIÓN DE PERMISOS

2.3.2.1 Alcaldías de Ginebra y Guacarí:

Se encuentra pendiente por parte de la Alcaldía del Municipio de Ginebra gestionar los documentos para radicación del permiso de aprovechamiento forestal de la bocatoma, para atender la solicitud por parte de CVC, a la fecha no se ha dado respuesta.

2.3.2.2 Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC:

2.3.2.2.1 Aprovechamiento Forestal PTAP

Se ha recibido por parte de C.V.C. la respuesta sobre la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal de las especies en la Planta Ginebra tramitado por Acuavalle.

2.3.2.2.2 Aprovechamiento Forestal Bocatoma

Se encuentra pendiente este trámite, ya que debe ser radicado por la Alcaldía del Municipio de Ginebra.

2.3.3 REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES.

Durante el mes de julio de 2023 se realizaron las siguientes reuniones con las partes interesadas:

- **Julio 4:** Se realiza Comité Técnico en las instalaciones de Vallecaucana Aguas S.A E.S.P., esta reunión se ha realizado con la asistencia de supervisión de Vallecaucana Aguas S.A E.S.P, interventoría, el operador de la planta (Acuavalle) y contratista. En donde se exponen algunos temas hidráulicos que se han evidenciado en la revisión del diseño.



Ilustración 3. Comité técnico del 04 de julio del 2023 (Propuesta Hidráulica).

- **Julio 13:** Se realiza Comité de obra en las instalaciones de Vallecaucana Aguas S.A E.S.P. con la asistencia de supervisión de Vallecaucana Aguas S.A E.S.P, interventoría y contratista. En donde se exponen algunos temas contractuales, se evalúa el avance de la etapa uno del proyecto y se asignan los compromisos.



Ilustración 4. Comité de obra del 13 de julio del 2023.

2.3.4 REVISIÓN DE TOPOGRAFÍA, DISEÑOS, PLANOS Y ÁREAS DE TRABAJO

Continúa realizándose las revisiones a todos los componentes del diseño con el fin de identificar las diferencias y faltantes que se deban tener en cuenta, se realizaron las siguientes actividades para el mes de Julio:

- **Diseños:** Revisión en proceso de los diseños y comparativo con especificaciones técnicas, en donde se ha encontrado algunas diferencias tanto en la parte estructural como en los accesorios y elementos necesarios para la buena ejecución del proyecto.

- Se ha evidenciado una diferencia de niveles en la cota de entrada del tanque de almacenamiento proyectado vs las cotas de terreno, lo cual genera inquietud en el funcionamiento del tanque, por esta razón se realiza el chequeo en el tanque proyectado para poder tener claridad con las cotas de terreno y en el proceso constructivo del tanque.
- Se evidencia que el diseño hidráulico en el tanque de la planta de Ginebra presenta inconsistencias, al construirse como se encuentra en el diseño no cumpliría la demanda de almacenamiento de agua a 25 años que necesita el municipio, lo cual indica que el tanque trabajará a media capacidad o menos de media capacidad, por esto se suspende su construcción hasta resolver las incertidumbres.
- **Topografía:** Se espera una respuesta por parte de la entidad contratante Vallecaucana de Aguas respecto a la entrega de los planos actualizados con las cotas reales de campo.
 - Se encuentra suspendido el trabajo de campo para replantear y trazar el recorrido de la tubería (definición de trazado de la tubería) en los tramos 2 y 3 del proyecto, esta actividad se suspende el 20 de abril del 2023 por una segunda resistencia civil por parte de la comunidad que se opone al proyecto, en el tramo 1 no se ha realizado ninguna actividad porque se encuentra suspendido por la resistencia civil desde el 21 de marzo del 2023.

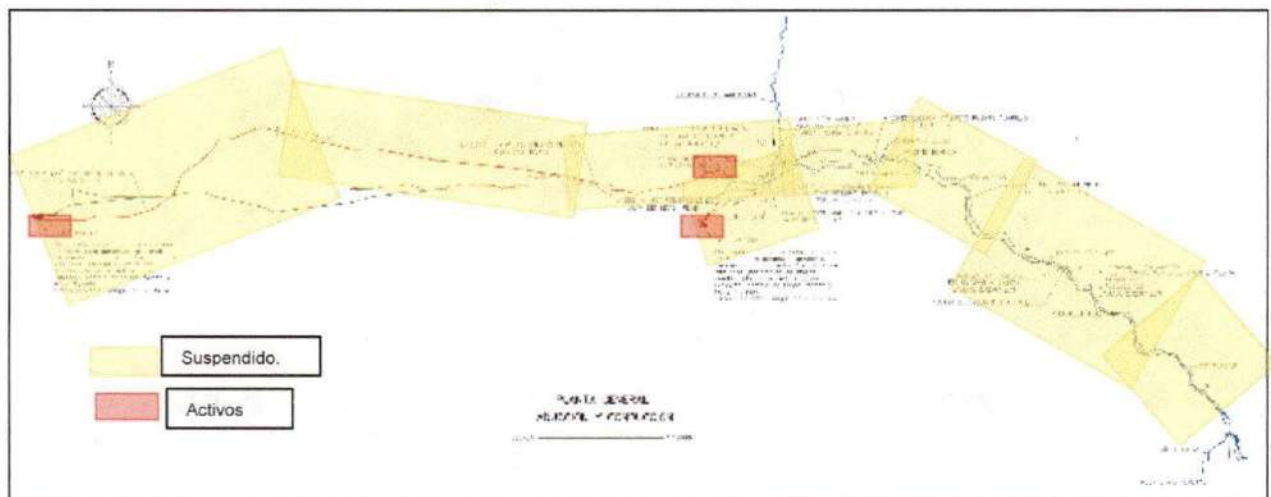


Ilustración 5 Plano de la planta general del proyecto.

2.4 COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

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

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

Tabla 1 Resumen desembolsos anticipo

CUADRO RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO				
DESEMBOLSO	NIT. O CÉDULA	BENEFICIARIO DESEMBOLSO	CONCEPTO	VR. A DESEMBOLSAR
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

2.5 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. 2 Personal del Consorcio.

Tabla 2 Personal mes de Julio CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

PERSONAL MOC CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE					
Nombre completo	Identificación	Cargo	Formación	Tipo de Mano de Obra	Procedencia
CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	89008184	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN SISTEMAS GERENCIALES DE INGENIERIA.	Mano de Obra Calificada - MOC	ARMENIA
LINA MARCELA BURITICA	42736662	COORDINADORA DE OBRA	INGENIERO CIVIL	Mano de Obra Calificada - MOC	PEREIRA
DIANA MARCELA ECHAVARRIA CASILIMAS	31658574	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	INGENIERIA AMBIENTAL	Mano de Obra Calificada - MOC	GUADALAJARA DE BUGA
GINA LEIDY LÓPEZ PAREDES	1144140957	RESIDENTE HIDRAULICA	INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTAL	Mano de Obra Calificada - MOC	TUMACO - NARIÑO
DARIO ENRIQUE FLOREZ TRUJILLO	1026277221	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE FUNDACIONES.	Mano de Obra Calificada - MOC	NEIVA
JOHN EDWAR DIAZ OBANAGA	1143852425	AUXILIAR AMBIENTAL	INGENIERIA AMBIENTAL	Mano de Obra Calificada - MOC	CALI
FLOR MARIA MARTINEZ CUERVO	31644927	PROFESIONAL SST	PROFESIONAL SST DIPLOMADO EN SISTEMAS DE GESTION	Mano de Obra Calificada - MOC	GUADALAJARA DE BUGA
MARIA FERNANDA MARTINEZ BRICEÑO	38856496	PROFESIONAL EN EL TRABAJO SOCIAL	TRABAJO SOCIAL ESPECIALIZACION EN GERENCIA SOCIAL ESPECIALIZACION EN ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD CON ENFASIS EN DESARROLLO	Mano de Obra Calificada - MOC	GUADALAJARA DE BUGA
JIMMY JAVIER SINISTERRA ORTIZ	14636383	TOPOGRAFO	TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA	Mano de Obra Calificada - MOC	GUAPI (CAUCA)
JOHN JANER CUERO OLAVE	1113662973	TECNICO EN CONSTRUCCION	CONSTRUCCION. ESPECIALIZACION SUPERVISION PARA OBRAS CIVILES	Mano de Obra Calificada - MOC	PAUMIRA (VALLE)

El personal del frente de instalación de tubería que inició labores en el tramo 3 se encuentra suspendido debido a las situaciones presentadas, a la espera de que se reactiven las labores, esto generando sobre costos en alquiler de bodegas.

Adicionalmente, se cuenta con otros profesionales y personal de apoyo para aportar su conocimiento, como lo son el ingeniero Forestal, especialistas, 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.

También 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. (Se anexa en el presente informe Certificado del Equipo de topografía utilizado).

2.6 AVANCE DE OBRA.

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

2.6.1 TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA

El 4 de julio de 2023 en las instalaciones de Vallecaucana de Aguas, se reunieron profesionales de ACUAVALLE, Consorcio Redes y PTAPS Valle, Consorcio INTERGUACARI y la supervisión de Vallecaucana de Aguas, para llevar a cabo un comité técnico y revisar las alternativas para implementar dos tanques de almacenamiento que reemplazarían el tanque proyectado en la PTAP de Ginebra, cuyo diseño inicial no es viable ejecutarse debido a las condiciones hidráulicas encontradas, las cuales no cumplen con la capacidad de almacenamiento del diseño.

El 5 de julio de 2023 en las instalaciones de ACUAVALLE, se realizó una reunión entre los ingenieros Farid Montenegro, Melisa Herrera y la ingeniera residente hidráulica del consorcio REDES Y PTAPS VALLE, para revisar y definir los volúmenes de almacenamiento de dos tanques que reemplazarían el tanque proyectado en la PTAP de Ginebra, cuyo diseño inicial no es viable ejecutarse.

Se levantó información de las tuberías existentes que salen del tanque de Villa Vanegas-La Floresta, para revisión del empalme de las tuberías de salida del tanque de almacenamiento nuevo, proyectado en la PTAP de Ginebra.

El 13 de julio de 2023, se realizó comité técnico en las instalaciones de Vallecana de Aguas y se expuso los resultados de la reunión realizada en ACUAVALLE el 5 de julio de 2023.

2.6.2 PTAP DE GINEBRA

Se revisó el informe de optimización de la PTAP de Guacarí entregado por ACUAVALLE.

Se revisaron las cantidades de obra de la optimización de la PTAP de Guacarí.

En la PTAP de Guacarí se chequeó el plano de optimización de la planta entregado por ACUAVALLE, con respecto a las estructuras existentes en la PTAP.

Se revisaron cantidades de obra de los filtros a optimizar en la PTAP de Guacarí.

Se revisaron cantidades de obra del sistema de sopladores de la PTAP de Guacarí.

Se revisaron cantidades de obra de los sedimentadores de la PTAP de Guacarí.

El 18 de julio de 2023 se realizó recorrido de obra, se revisó cerramiento y señalización de la excavación del tanque de Ginebra, revisión de acopio de tubería y material en bodega. En la PTAP de Guacarí se tomaron medidas y se revisaron las estructuras a optimizar.

Se ajustó y entregó el plano de los floculadores de la PTAP de Ginebra al proveedor de deflectores en fibra de vidrio.

Se revisaron las alturas de los sedimentadores de Guacarí con el diseñador y se continuó la revisión de cantidades.

Se inició la revisión del plano de optimización de la PTAP de Ginebra entregado por ACUAVALLE. El 26 de julio de 2023, el proveedor de deflectores visitó la PTAP de Ginebra y realizó la revisión y toma medidas de los floculadores para la fabricación de los deflectores en fibra de vidrio.

En la PTAP de Guacarí se tomaron los niveles de los floculadores, sedimentadores y canal de agua sedimentada.

Se chequearon los planos de optimización de los floculadores y sedimentadores de la PTAP de Guacarí con los niveles tomados en campo.

Se continuó con la revisión de las cantidades de obra de los sedimentadores de Guacarí y se coordinó para el 31 de julio de 2023 el levantamiento topográfico del predio Villa Jhons y los tanques existentes en el sitio.

2.6.3 LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Durante el mes de julio no se realizan actividades en la línea de conducción debido a las situaciones presentadas con la comunidad en meses anteriores.

2.6.4 REGISTRO DE LLUVIAS

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

Ver anexo

Tabla 3 Registro de precipitaciones mes de julio.

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.					
		JULIO DE 2023																													
Fecha	DIA	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	TOTAL lluvia	TOTAL Tiempo perdido por lluvia	V/S DE INTERVENTORIA	OBSERVACIONES	
1-Jul	Sábado																											-	-		
2-Jul	Domingo																											-	-		
3-Jul	Lunes																											-	-		
4-Jul	Martes																											2.0	2.0		
5-Jul	Miércoles																											2.0	2.0		
6-Jul	Jueves																											-	-		
7-Jul	Viernes																											-	-		
8-Jul	Sábado																											-	-		
9-Jul	Domingo																											-	-		
10-Jul	Lunes																											2.0	2.0		
11-Jul	Martes																											-	-		
12-Jul	Miércoles																											-	-		
13-Jul	Jueves																											-	-		
14-Jul	Viernes																											-	-		
15-Jul	Sábado																											-	-		
16-Jul	Domingo																											-	-		
17-Jul	Lunes																											-	-		
18-Jul	Martes																											-	-		
19-Jul	Miércoles																											-	-		
20-Jul	Jueves																											-	-		
21-Jul	Viernes																											-	-		
22-Jul	Sábado																											-	-		
23-Jul	Domingo																											-	-		
24-Jul	Lunes																											-	-		
25-Jul	Martes																											-	-		
26-Jul	Miércoles																											-	-		
27-Jul	Jueves																											-	-		
28-Jul	Viernes																											-	-		
29-Jul	Sábado																											-	-		
30-Jul	Domingo																											-	-		
31-Jul	Lunes																											-	-		
TOTAL																										6.0	6.0				
																										6.0					
Conveniones																										DÍAS PERDIDOS		0.8			

2.7 PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO.

Debido a todas las situaciones presentadas es necesario tener respuesta por parte de la entidad contratante Vallecaucana de Aguas S.A E.SP, sobre las actividades suspendidas como también de las propuestas de intervención en las PTAP de Ginebra y Guacarí, y las modificaciones requeridas para el tanque de almacenamiento de la PTAP de Ginebra, para actualizar la programación de obra y el flujo económico del contrato.

Es importante tener en cuenta que la no ejecución de las actividades es por situaciones presentadas ajenas al contratista, lo cual afecta directamente la programación y el flujo económico de la obra. En la programación y flujo económico todavía se encuentran los capítulos del tanque de almacenamiento de Guacarí y caseta del operador de Ginebra, capítulos los cuales se deben modificar cuando se tengan definidas las actividades a ejecutar en cada una de las PTAPS.

A partir del día 27 de julio se suspende el contrato.

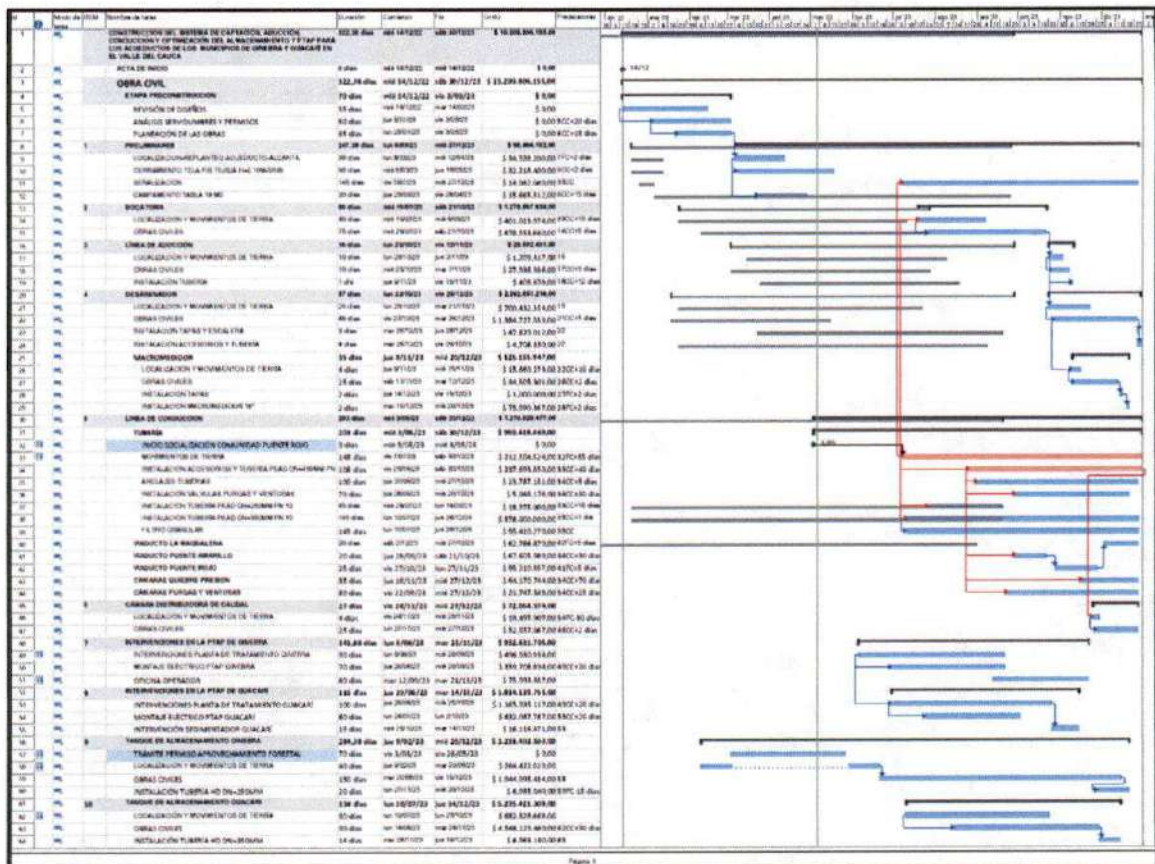


Ilustración 6 Cronograma de Actividades con Diagrama de Gantt

2.8 AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

Durante la ejecución de contrato se vienen presentando 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 cada una de las condiciones presentadas:

- Permiso de aprovechamiento forestal Bocatoma: CVC envía respuesta el 10 de abril de 2023 notificando que esta solicitud debe ser radicada por el Municipio de Ginebra. Se encuentra pendiente por parte de la Alcaldía de Ginebra la gestión de este permiso. Esta autorización previa se requiere para la construcción de la bocatoma, desarenador y macromedidor.
- Construcción bocatoma, desarenador, macromedidor e instalación de tuberías de conducción: desde el inicio de las socializaciones del proyecto se ha tenido inconvenientes con la comunidad del sector de Puente Rojo (Municipio de Guacarí), aumentando con el tiempo la problemática social, esta situación ha impedido la ejecución de labores topográficas, recorridos y demás verificaciones necesarias para llevar a cabo en los tramos de instalación de las tuberías de conducción, como también en el área de construcción de la bocatoma, desarenador y macromedidor. A partir del día 20 de abril del presente año, la comunidad del sector de Puente Rojo en las primeras horas de la mañana, se presentó en el frente de trabajo de instalación de tubería PEAD de diámetro 14" del tramo 3 (Cadica a PTAP Guacarí), impidiendo la ejecución de las actividades. Hicieron presencia de manera hostil, manifestando dañar la tubería que se encontraba en sitio. Desde esta fecha y hasta el momento han impedido todo tipo de actividad en las áreas de intervención de la bocatoma y tuberías de conducción (Bocatoma-Cadica, Cadica-PTAP Ginebra y Cadica-PTAP Guacarí), adicionalmente han solicitado una modificación del sitio de ubicación de la bocatoma. Solicitud que incide en las condiciones del diseño del proyecto. Por tal razón, no se ha podido avanzar en el desarrollo de estas actividades del contrato.
- Pendientes del diseñador: a la fecha aún se encuentra pendiente entrega de planos en formato Autocad, detalles de diseño y aclaración de especificaciones por parte del diseñador, al igual que la mesa técnica solicitada. Esta información es de gran importancia tanto para el desarrollo de las obras como para la proyección del balance presupuestal actualizado.
- Tanque de almacenamiento PTAP Guacarí: en el momento de realizar la visita técnica para programación de las actividades, se observó que este tanque se encuentra construido. Obra ejecutada por Acuavalle, por lo tanto, la entidad propone modificar la

inversión correspondiente a este capítulo en actividades de optimización en las PTAPS de Guacarí y Ginebra.

- Tanque de almacenamiento PTAP Ginebra: los planos de diseño de esta estructura no cuentan con las cotas necesarias, aunque se solicitaron al diseñador no fueron entregadas, por tal motivo y con el fin de verificar las cotas de excavación y de corona, se realiza un chequeo hidráulico con base en las cotas de las tuberías de conexión existentes, encontrando que la capacidad del tanque diseñado no cumple de acuerdo con el perfil hidráulico, perdiendo así la mitad de la capacidad. Por tal motivo, no es posible la construcción de este tanque con el diseño original. Se expone esta situación a la interventoría y la entidad contratante, a la espera de una definición.
- Intervenciones en las PTAPS de Ginebra y Guacarí: De acuerdo con la propuesta técnica realizada por Acuavalle para las intervenciones de optimización en las PTAPS de Guacarí y Ginebra, se requiere un balance presupuestal, aprobación y legalización de los ítems nuevos a ejecutar por parte de la interventoría y entidad contratante. Actividad que se encuentra en proceso.
- Permiso de intervención instalación tubería diámetro 10": para la instalación de la tubería de llegada a la PTAP de Ginebra en el tramo de servidumbre de la señora Blum, se encuentra pendiente la ejecución de algunos compromisos previamente pactados por Acuavalle, los cuales a la fecha no han sido ejecutados, por lo tanto, la propietaria no autoriza la intervención hasta no sea resuelto este pendiente.

Debido a estas situaciones presentadas, las cuales hasta el mes de julio todavía se encuentran pendientes por resolver, el día 17 de julio se solicita a la interventoría suspensión del contrato por un período de 2 meses. La suspensión queda legalizada a partir del día 27 de julio.

2.9 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

	
Fotografía 1. Se revisan las señalizaciones de los senderos peatonales dentro de la planta Ginebra con el fin de cambiar la cinta que se encuentra en mal estado.	Fotografía 2. Se hace un chequeo de las áreas donde se ha realizado la excavación para la construcción del tanque, ya que puede inundarse y esto generar inestabilidad en las paredes de la excavación.
	
Fotografía 3. Se hace cambio de las cintas de los puntos eléctricos encontrados en la planta, con el fin de prevenir accidentes y daños.	Fotografía 4. Se chequea que todas las áreas de la planta Ginebra se encuentren señalizadas.
	
Fotografía 5. Se chequea que todo el acero se encuentre adecuadamente protegido para que no se deteriore con las	Fotografía 6. Se revisa el estado de la excavación para garantizar la estabilidad de los taludes de la excavación.

condiciones climáticas de la zona.



Fotografía 7. Se revisa el estado de los materiales que se tienen debidamente acopiados en el contenedor.



Fotografía 8. Se organiza la señalización, concretadora, caretillos y demás herramientas dentro del contenedor para resguardarlos mientras el frente de obra se reactiva.



Fotografía 9. Se habilita espacio para estacionamiento de vehículos livianos entre los contenedores.



Fotografía 10. Se chequea que todo el acero se encuentre adecuadamente protegido para que no se deteriore con las condiciones climáticas de la zona.



Fotografía 11. Se hace jornada de limpieza en las baterías sanitarias y se señalizan adecuadamente.



Fotografía 12. Se chequea que todo el acero se encuentre adecuadamente protegido para que no se deteriore con las condiciones climáticas de la zona.



Fotografía 13. Se realizan labores administrativas en la oficina ubicada en Costa Rica y la Planta de Ginebra.



Fotografía 14. Se realizan labores administrativas en la oficina ubicada en Costa Rica y la Planta de Ginebra.



Fotografía 15. Se realizan labores administrativas en la oficina ubicada en Costa Rica y la Planta de Ginebra.



Fotografía 16. Linea 3 de floculación a optimizar en la PTAP de Guacarí. Verificación de medidas



Fotografía 17. Linea 1 de sedimentación a optimizar en la PTAP de Guacarí. Verificación de medidas



Fotografía 18. Linea 2 de sedimentación a optimizar en PTAP Guacarí



Fotografía 19. Línea 3 de sedimentación a optimizar en PTAP Guacarí



Fotografía 20. Filtros batería 1 a optimizar



Fotografía 21. Filtros batería 2 a optimizar



Fotografía 22. Accesorios, macromedidores y tuberías de salida del tanque Villa Vanegas- La Floresta



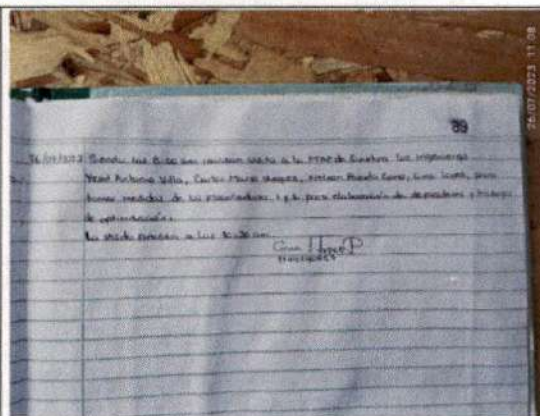
Fotografía 23. Localización de tuberías de salida del tanque Villa Vanegas- La Floresta



Fotografía 24. Acopio de tubería en Hacienda La Esmeralda



Fotografía 25. Floculadores 1 y 2 a optimizar en PTAP Ginebra



Fotografía 26. Registro de visita del Proveedor de deflectores en Fibra de Vidrio



Fotografía 27. Cerramiento de la excavación del tanque de Ginebra



Fotografía 28. Toma de niveles en Floculadores PTAP Guacarí



Fotografía 29. Toma de niveles en sedimentadores PTAP Guacarí

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 26 de julio en los municipios de Ginebra y Guacarí.

Tabla 4 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 como a líderes, habitantes para realizar reuniones informativas a la comunidad.	1 sola vez en etapa de construcción	Se programa reunión para el 12 de julio del 2023.	Volante de convocatoria
Convocar a los ciudadanos de la zona de influencia del proyecto interesados, que acompañarán el proceso de acompañamiento del proyecto. Conformación de veeduría	Identificación de líderes de los municipios de Guacarí y Ginebra	1 sola convocatoria en etapa de construcción.	Se realiza convocatoria general a los barrios del área urbana de Guacarí	No se realiza reunión
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 (2) en etapa de Construcción	La actividad no se realiza porque los líderes de la protesta exigen que se haga reunión con vallecana y se suspendan actividades constructivas	
Reconocimiento del sitio de construcción de la bocatoma como población aledaña a la obra	Se realiza recorrido en puente piedra para identificar el sector donde se implementará la obra como el número de actas de vecindad que se deben realizar	Una vez (1) en etapa de -Construcción	No se realiza actividad porque se define que hasta no lograr acuerdos no se puede subir a reconocimiento del territorio.	
Foro Inicial de presentación del proyecto y socialización ante la comunidad y la administración municipal.	no se realiza	Una vez (1) en etapa de -Construcción.	No se realiza. esta actividad porque 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 jueves 02:00 pm a 5:00 pm. Estos horarios son conocidos por todos los líderes y habitantes del sector de influencia del proyecto. La oficina se encuentra ubicada en la carrera 5 # 10-46 segundo piso, la cual estuvo disponible hasta el 26 de julio para la comunidad.

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 7 Cartelera informativa

3.2.2 BUZÓN DE SUGERENCIAS



Ilustración 8 Buzón de sugerencias Costa Rica

Continúa el funcionamiento de primer buzón de sugerencias en el corregimiento de Costa Rica en el municipio de Ginebra hasta el día 26 de julio, el cual se encuentra ubicado en la dirección carrera 5 No. 10-46 primer piso, con la respectiva identificación.

A la fecha no se presenta ningún requerimiento.

No se recibieron PQRS durante el mes de julio

3.2.3 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Tabla 5 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	1	1	0	100%
Reunión inicial (Socialización del proyecto) área urbana Guacarí	1		1	No se realiza
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. Sin embargo, los líderes de las organizaciones comunitarias tanto del sector urbano de Guacarí han tomado distancia frente a participar en la conformación del comité de veeduría del área urbana y su participación en las reuniones que se convocaron para socializar el proyecto fue escaso o nulo en algunos barrios.

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.	

Tabla 6 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:

La empresa Vallecaucana de Aguas ha realizado reuniones de acercamiento con las personas que se oponen al proyecto, pero a la fecha no se han definido acuerdos, se sigue en la etapa de diálogo y negociación.

3.5 REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS

Se identifica con la reunión del pasado 29 de junio que la población del área urbana de Guacarí y los líderes de las organizaciones sociales como las juntas de acción comunal, reconocen la importancia de implementar este proyecto, pero no han establecidos canales de comunicación con los opositores para participar de estos espacios de diálogo y negociación del proyecto que beneficia directamente a la población urbana, dejando en manos de los opositores la negociación de ejecutar el proyecto. De igual manera se evidencia que los líderes de los barrios, aunque expresan su preocupación por el proyecto, su participación en asistir a las convocatorias que se organizaron no fue la esperada.

En la convocatoria que se realizó el 29 de junio solo se contó con la asistencia de dos representantes del barrio del centro, los representantes de los barrios del municipio de Guacarí, con los cuales se tuvo un primer contacto en la entrega del oficio de convocatoria que se hizo puerta a puerta para cada líder de los barrios que se invitaron y segundo a través de WhatsApp, donde se envió el volante para que fuera compartida por las redes sociales que como grupo comunitario manejan estas organizaciones. Igualmente, dos días antes de la reunión, se les solicito confirmaran asistencia de un delegado de su organización, donde muchos expresaron enviarían su delegado, pero no se cumplió. Ante la no asistencia de los líderes a la reunión se llama para conocer las causas de su no presencia a la reunión, unos expresaron por problemas de salud de algún familiar o ellos mismos, y otros tener otras reuniones o sencillamente la persona delegada no asistió.

Por solicitud y por recomendación de los dos líderes del barrio el centro que asistieron a la reunión del 29 de junio se decide hacer la segunda convocatoria para el 12 de julio y en las horas de la noche para lograr mayor asistencia, en el proceso de confirmación solo 3 barrios confirmaron asistencia enviando cada barrio un delegado, los demás barrios expresaron tener otros compromisos, ante esta situación se define cancelar la reunión, quedando en espera la convocatoria que haría por parte de las alcaldías y sus ediles de los dos municipios Ginebra y Guacarí para hablar sobre el proyecto.

3.5.1 REUNIONES CON LA COMUNIDAD



Ilustración 9 Volante informativo Ceibas Azules



Ilustración 10 Entrega de oficio y volante convocatoria 12 de julio

3.6 COMITÉ TÉCNICO

Fecha: 13 de julio de 2023

Hora: 10:00 am

Objetivo: Conocer Desarrollo de ejecución de la obra en el sistema de captación y conducción



Ilustración 11 Comité técnico

En el comité técnico se informa sobre las dos actividades realizadas en el área social, estas actividades tuvieron el acompañamiento de la profesional social de interventoría y del Consorcio junto con los líderes del sector de Guacarí el día 29 de junio del 2023, donde no se logró la asistencia esperada y por solicitud de los líderes del barrio el centro se decide hacer una segunda convocatoria para el 12 de julio, la cual se cancela, cuando se confirma la poca asistencia de los líderes.

Evidenciándose un desgaste pues se han hecho desde enero del 2023 a julio del 2023 aproximadamente 13 convocatorias para la socialización del proyecto en el sector rural y urbano de Ginebra y Guacarí donde la asistencia por parte de la comunidad no ha sido la proyectada.

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.

Debido a la suspensión de actividades, durante el mes de julio no se cuenta con personal en obra.

Tabla 7 Visibilización mano de obra calificada y no calificada en general

CATEGORÍA	ACTIVOS
Mano de obra calificada	0
Mano de obra No calificada	0
Operadores	0
TOTAL	0

3.8 CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL

El consorcio a través de la señora María Fernanda Martínez el mes de julio con el acompañamiento de la señora Neisler Abadía profesional social de la interventoría, realizaron visitas personalizadas con el fin de indagar cuales son las expectativas de los líderes y de la comunidad sobre la ejecución del proyecto y la situación en que esta la obra por la oposición de los líderes de la comunidad del sector rural Puente Rojo, los cuales no se beneficiarían del proyecto directamente.

El Consorcio dentro de sus compromisos ha generado espacios para dar información del proyecto a la comunidad, en los cuales se observa la poca asistencia de los líderes del área urbana y rural del municipio de Guacarí a dichas convocatorias de las cuales han sido aproximada 20 desde que se inició el proceso de ejecución de la obra.

Con el fin de lograr mayor participación de la comunidad, se define hacer convocatorias más personalizadas y entregar personalmente las citaciones de las reuniones informativas del mes de julio a los líderes de las juntas de acción comunal en su lugar de residentes. Se entregan volantes y se explica a cada líder, el objetivo de dicha socialización informativa para su barrio, el cual es recibida con interés y compromiso de asistir, pero al momento de realizar el evento no se encuentra la asistencia esperada de la comunidad y específicamente en las dos últimas citaciones.

Adicionalmente el proceso electoral, es un factor que puede afectar la asistencia de dichos líderes porque la mayoría están inscritos en partidos políticos y están en proceso de acompañamiento a dichos grupos y líderes.

Es importante que los alcaldes de los dos municipios, realicen acercamientos con estas organizaciones sociales y comunitarias y genere espacios de dialogo sobre la importancia de ejecutar el proyecto en los términos contractuales, puesto que se busca beneficiar a la población del sector urbano de los dos municipios, el mejoramiento de la calidad y suministro del agua.

4. PROGRAMA SST

En el periodo comprendido entre el 01 de julio hasta el 26 de julio del 2023, 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 sub-estándar.

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 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	Darío Enrique Flórez	1.026.277.221	23/01/2023		Residente Obra	Sura	Sura	Colfondos
5	Gina Leidy López	1.144.140.957	17/02/2023		Residente Obra	S.O.S.	Sura	Porvenir
6	Diana Marcela Echavarría	31.658.574	01/02/2023		Ingeniera Ambiental	N EPS		Colpensiones
7	John Edward Díaz	1.143.852.425	09/02/2023		Ingeniero Aux ambiental	Sanitas	Sura	Porvenir

8	María Fernanda Martínez	38.856.496	05/01/2023		Profesional social	Sura	Sura	Colpensiones
9	Flor María Martínez	31.644.927	25/02/2023		Profesional- SST	S.O.S.	Sura	Colpensiones
10	John Janner Cuero	1.113.662.973	17/02/2023	01/07/2023	Inspector de obra	Salud total	Sura	Porvenir
11	Laura Fernanda Quintero	1.144.104.310	02/05/2023		Auxiliar Administrativa	Comfenalco	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.	Colmena	Protección

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	10/04/2022		Vigilante fin de semana	Emssanar	Sura	Colfondos

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 julio al 26 de julio del 2023, 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	22/06/2023	16/06/2023	PILA ARUS
901.648.319	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	07/07/2023	12/07/2023	ENLACE
38. 856.496	MARIA FERNANDA MARTINEZ	26/06/2023	20/06/2023	Aportes en línea
31.658.574	DIANA MARCELA ECHAVARRÍA	20/06/2023	13/06/2023	PILA ARUS
805.030.454	CONINGENIERIA S.A.S	14/07/2023	14/07/2023	Aportes en Línea
14.636.383	JIMMY SINISTERRA	22/06/2023	22/06/2023	Aportes en línea
901.088.237	GRUPO 10 LOGISTICA SAS (Vigilancia)	12/07/2023	11/07/2023	Aportes en línea

Ver Anexo SST

Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.

4.5.2 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

En el periodo comprendido entre el 01 de julio al 26 de julio del 2023, no ingreso personal, por lo tanto, no se realizó inducción.

4.5.3 PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

En el periodo comprendido entre el 01 de julio al 26 de julio del 2023, no se realiza capacitaciones.

4.5.4 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

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.

4.5.5 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

En el periodo comprendido entre el 01 de julio al 26 de julio del 2023, se realiza las siguientes inspecciones:

- Inspección de orden y aseo en contendor, oficina y baños.
- Inspección a herramientas manuales.

Tabla 12 Maquinaria, equipos y herramientas

MAQUINARIA EQUIPO U/O HERRAMIENTA	CANTIDAD	MARCA SERIE - PLACA
Pala draga	3	Herragro
Palas	1	Herragro
Machete	2	Nuevo
Segueta	1	Nuevo
Martillo	1	Nuevo
Porra	1	Nuevo
Serrucho	1	Nuevo
Cinzel	2	Nuevo
Barra	1	Nuevo
Carreta metalica	3	Herragro
Extensiones 30 m	3	Nuevo
Pulidora 4 ½	1	DEWALT
Taladro	1	BOSCH
Motobomba sumergible 2" eléctrica	1	BARNES
Mezcladora cemento ½ bto gasolina	1	TOOLCRAFT
Señalización móvil	27	Nueva



Ilustración 12 Contenedores almacén y oficina



Ilustración 13 Orden y aseo en bodega, baños y oficinas

**Ver Anexo SST
Formatos de Inspecciones**

4.5.6 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

En el periodo comprendido entre el 01 de julio al 26 de julio del 2023, 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

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

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

$$I.S = \%$$

4.5.7 AUSENTISMO

En el periodo comprendido entre el 01 de julio al 26 de julio del 2023 no se presentaron incapacidades medicas

- Ausentismo por causa médica

Fórmula

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

**Ver Anexo SST
Formato de asistencia**

4.5.8 PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

4.5.9 PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

En el periodo comprendido entre el 01 de julio al 26 de julio del 2023, se mantienen en su sitio y en condiciones óptimas los elementos de atención de emergencias y señalización en oficina y PTAP Ginebra.

5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Dentro del componente ambiental, en el mes de mayo se realizó una adecuada gestión de los requisitos legales para llevar a cabo el proyecto. Por lo tanto, antes de iniciar las obras, se verificó que el proyecto cumpliera con todos los requerimientos legales, para lo cual, durante la etapa Pre-constructiva, se determinó y se adelantó la gestión para obtener los permisos, concesiones, licencias y/o autorizaciones que requiera para la ejecución de las mismas.

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 que se encuentran en proceso.

Tabla 13 Resumen de permisos y licencias del área ambiental

PERMISO/LICENCIA	CANTIDAD	ESTADO	ENTIDAD
Permiso de Concesión de aguas	1	Otorgado	CVC
Permiso de Ocupación de Cauce	1	Otorgado	CVC
Permiso de aprovechamiento forestal	2	Otorgado PTAP Ginebra. Pendiente Bocatoma	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 siguiente, se muestran los indicadores de seguimiento y monitoreo, donde como resultado el 88% 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 (8/9) * 100 = 88%	%	Mensual	Informe mensual

5.2 CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES

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

5.3 PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCES

El día 7 de marzo 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 corresponde el informe no se han adelantado actividades de ocupación del cauce ni desvío del mismo, ya que este frente de obra se encuentra suspendido por las acciones de la comunidad.

De acuerdo a la suspensión solicitada, seguirá vigente el permiso de ocupación de cauce ya que la vigencia del mismo finalizará el 9 de diciembre de 2023.

5.4 PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT

De acuerdo al permiso otorgado por la secretaría de Tránsito de Ginebra se ha adelantado la instalación de señalización móvil informativa. En el periodo que comprende el informe no se ha hecho uso de las señales ya que no ha habido movimiento de volquetas. El Plan de Manejo de Tránsito para los municipios de Ginebra y Guacarí tienen una vigencia hasta la finalización del proyecto. La señalización al ser móvil fue posible retirarla de área de influencia del proyecto para su almacenamiento durante la suspensión.

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 está en proceso programación el aprovechamiento forestal de árboles aislados para el sector de la PTAP Ginebra.

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

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 (20,61m³).

La intervención forestal se deberá de realizar en los próximos seis (06) meses y tendrá una vigencia de tres (03) años para cumplir con todas las obligaciones estipuladas. Se deberá realizar una compensación de diez y nueve (19) plántones de especies que propendan la conservación del ecosistema.

El plazo de ejecución de la resolución de aprovechamiento forestal seguirá vigente una vez se haya reanudado el contrato, ya que se cumplirán los seis (06) meses el 9 de diciembre de 2023.

5.5.2 PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA

El día 28 de febrero se realiza la elaboración de las fichas forestales correspondientes al predio de la bocatoma. Se identificaron quince (15) individuos arbóreos los cuales son necesarios para intervención forestal de erradicación.

- Plano topográfico donde se visualice los individuos arbóreos objeto de intervención forestal.
- Fichas forestales de quince (15) individuos arbóreos
- Plan de aprovechamiento forestal
- Inventario forestal
- Formato de solicitud de aprovechamiento forestal

El día 31 de marzo el consorcio Redes y PTAPs radica con el N° 352912023 ante la CVC la solicitud de aprovechamiento forestal de quince (15) individuos arbóreos. A lo cual CVC responde el día 10 de abril con radicado N° 0740-352912023 la necesidad de que la solicitud se realice por parte de la Alcaldía de Ginebra, ya que, los predios a intervenir se encuentran como baldíos en sus certificados de tradición.

De acuerdo a la anteriormente mencionado, el consorcio remite a la alcaldía el día 20 de abril la documentación necesaria para poder realizar la solicitud de aprovechamiento forestal.

A la fecha la alcaldía de Ginebra no ha realizado el trámite ya que está esperando las decisiones sobre la ubicación de la bocatoma.

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 julio no se realiza disposición de material sobrante.

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, se encuentra instalado dos (02) puntos ecológicos ubicados en el campamento de obra y en la oficina, con el fin de mantener las áreas de trabajo libre de desechos, y dar manejo apropiado de los residuos generados en las actividades diariamente desarrolladas en las instalaciones donde se lleva a cabo la obra.



Ilustración 14 Punto ecológico obra



Ilustración 15 Punto ecológico oficina

5.8 MANEJO DE TUBERÍA, ACERO Y OTROS MATERIALES

El acero y las tuberías que se encuentran en obra se han almacenado de manera ordenada, señalizada, cubierto y apilado en alturas que no superen los 1.5 metros, sobre caballetes elaborados con guadua. Adicionalmente el material se encuentra cubierto para la protección de la lluvia y el sol.



Ilustración 16 Cubrimiento y aislamiento de acero de refuerzo

6. ANEXOS

Se anexan al presente informe los siguientes documentos:

1. Registro de lluvias.
2. Anexo Social
 - Oficio invitación reunión informativa
 - Listado entrega invitación reunión.
3. Anexo SST
 - Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.
 - Registros de asistencia.
 - Formatos de inspección.
4. Anexo Topográfico
 - Certificados equipos topográficos.
5. Certificado pago de aportes.

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

NIT. 901.648.319-4

Santiago de Cali, julio 05 del 2023

CRYPV-COP2000.13.05.003-2022- Cons052-2023

Señor:
REPRESENTANTE JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL
Municipio de Guacarí

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA 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"

ASUNTO: *Socialización a la comunidad de la ejecución de contrato de obra 2000.13.05.003.2022, que está siendo ejecutado por el CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE*

Respetado representante de la Junta de Acción Comunal,

Por medio de la presente, queremos invitarlos a participar de una segunda reunión informativa, puesto en la primera convocatoria realizada solo participaron los líderes del barrio "el centro", y por solicitud de los mismo, se definió realizar dicha socialización en horas de la noche. Adicionalmente la divulgación se hará a través de las redes sociales que manejan las organizaciones comunitarias del municipio de Guacarí.

Es para nosotros de suma importancia, informar a toda la comunidad el alcance del proyecto a las organizaciones comunitarias del sector urbano del municipio de Guacarí, como las actividades constructivas que se realizarán, y los beneficios que la obra traerá a todos los habitantes de los dos municipios.

Este proyecto permitirá abastecer permanentemente los acueductos de forma óptima, posibilitando que la comunidad tenga cobertura en el servicio y mejor calidad.

De acuerdo al contrato, se iniciaron actividades de acercamiento en los sectores del área rural, específicamente en la vereda Puente Rojo y Costa Rica donde se ejecutarán las siguientes obras:

- Construcción de bocatoma ubicada en el sector de Puente Piedra que pertenece al sector de regaderos-vereda Puente Rojo municipio Guacarí.
- Desarenador.
- Líneas de conducción del agua para los municipios antes mencionados
- Intervención en la PTAP de Ginebra con la construcción de tanque de almacenamiento.
- Intervención en la PTAP de Guacarí.

Carrera 100 B # 11A-19 Torre Pance, Oficina 501-502

Tel: 602- 4837200 – Centro Empresarial HOLGUINES TRADE CENTER

Santiago de Cali – Valle del Cauca

Correo: leyvabc1976@hotmail.com

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

NIT. 901.648.319-4

De igual modo, se han realizado reuniones informativas con las comunidades de dichas veredas y corregimiento. También es de igual importante, que los beneficiarios directos de la obra que son los residentes de las zonas mencionadas, se les informe sobre el presente contrato.

De acuerdo a lo anterior, queremos invitarlo a participar de esta segunda reunión informativa del sobre la ejecución del proyecto. Adicionalmente, se requiere que la comunidad nos apoye en el acompañamiento para los procesos de ejecución del mismo, lo cual se puede realizar mediante la formación de una veeduría que estaría integrada por representantes de la comunidad de los barrios que se beneficiaran de este.

FECHA: Día miércoles 12 de julio de 2023

Hora: 6:30 P.M.

LUGAR: auditorio de la Casa de la cultura

Calle 4 #7-21

Cordialmente:

**CONSORCIO REDES
Y PTAPS VALLE**

N° 901648319-4

Dario Florez

DARIO FLOREZ

Ingeniero Residente de obra

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

- c.c. Archivo

Carrera 100 B # 11A-19 Torre Pance, Oficina 501-502

Tel: 602- 4837200 - Centro Empresarial HOLGUINES TRADE CENTER

Santiago de Cali - Valle del Cauca

Correo: leyvabc1976@hotmail.com

ENTREGA DE INVITACIÓN "REUNION INFORMATIVA PARA LOS
ITANTES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GUACARI LOS BARRIOS
RVENIR Y SANTA BARBARA, CHAPINERO, EL DORADO, EL SOL, LA
NDEPENDENCIA, ARANJUEZ, CUARTO CENTENARIO, EL LIMONAR
, CENTRAL, SAN JOSE, GUABAS Y GUABITAS Y CHAFALOTE"

[illegible]

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE				FORMATO CONTROL DE ASISTENCIA				Versión No.: 1 Fecha: febrero/23/2023 Página: 1 de 1													
OBRA: <u>PIAD GINCEBA GUACARI</u>				SE DEBE MARCAR:		☒ Asistió		☐ No Asistió		☐ Incapacidad											
SEMANAS: <u>Del 01 al 15 julio 2023</u>				CONVENCIONES:		☐ Turno Normal		☐ Horas Extras													
N°	N° CEDULA	NOMBRES	APELLIDOS	L	M	MI	J	V	S	D	L	M	MI	J	V	S	D	N°	T	T	val
1	1026277221	Dario E	Florez	/	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	72.136.662	Lina M	Buritica.	/	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	1144.140.957	Gina L	Lopez	/	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4	31.644.927	Flor Maria	Martinez	/	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5	1.113662973	John Hane	Cuero	Retirado																	
6	1.143.852.425	John E	Pioz	/	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
7	38.856.496	Maria Fda	Martinez	/	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8	1.144.104310	Laura Fda	Quintero	/	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
OBSERVACIONES: <u>Inspector de obra se retiro el 01-julio 2023.</u>																					
ELABORÓ				APROBÓ																	
NOMBRE: <u>Flor Jois Montano</u>				NOMBRE: _____																	
FIRMA: <u>[Firma]</u>				FIRMA: _____																	
CARGO: <u>Prof SST</u>				CARGO: _____																	

CONSORCIO REDES Y PTAPs VALLE		FORMATO DE INSPECCION A HERRAMIENTAS MANUALES												CODIGO: SG 55T		
														Fecha: Marzo/2023		
														Versión: 01		
FECHA: DIA 06 MES 07 AÑO 2023																
Proyecto: PTAP - CINCELA - CUCACADI																
INVENTARIO GENERAL Y CONDICIONES DE SEGURIDAD																
HERRAMIENTA	REVISION U CONDICIONES INSEGURAS	CANT	ESTADO												OBSERVACIONES / CONDICION SUBESTANDAR	
			LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB			DOM
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Azadon	Mango (ajuste, quebrado, astillado, flojo) azadon (roto)	0														
Pala	Mango (ajuste, quebrado, astillado, flojo) pala (roto)	1														
Pica	Mango (ajuste, quebrado, astillado, flojo), puntas desmenuzadas	0														
Barra	Estado general	1														
Pisones	Base, altura	0														
Ahoyadores	Mangos (ajuste, quebrado, astillado, flojo), resortes, ejes	3														
Cinceles, punteros	Estado (fisuras, remendado), afilados, con guarda cabo.	2														
Perras	Mango (ajuste, quebrado, astillado, flojo), carnes, bordes, antichispas	4														
Martillos	Mango (ajuste, quebrado, astillado, flojo), carnes, bordes, antichispas	1														
Serrucho	Mango, dientes (trabados)	1														
Segueta	Marco, hoja, instalación	1														
Buggy	Armazón (fuerte y recto), valde, llanta, mangos, ruedas (asegurada al armazón)	3														
Alicates	Aislamiento, mandíbulas no enfrentadas correctamente, mallas, estrías desgastadas	1														
Destornilladores	Mango (flojo, suelto), punta (desgastada), doblado	2														
Reaches	Estado físico de los dados, funcionamiento del mecanismo de giro	1														
Extensiones	Estado de conectores, cables sin fisuras	3														
Machete	Mango, fisuras y filo	2														
Lasos, Cuerdas y Estlingas	Deshilachaduras, cortes, desgastes, quemaduras, hebras sueltas, costuras rotas	1														
Firma Inspector SST: <i>[Firma]</i>																
HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO																
Fecha	Hallazgo	Acción preventiva correctiva				Responsable				Fecha						

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE		FORMATO INSPECCIÓN ORDEN Y LIMPIEZA										CODIGO:SG-SST		
												Fecha: Marzo/2023		
												Version:01		
OBRA PTAPS GINEGRA - GUACABI										LUGAR: Bodega - Ticina				
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: <u>Elva María Martínez</u>										FECHA (DÍA/MES/AÑO) <u>06-07-23</u>				
ÁREA	ALMACENAMIENTO		PASILLOS - AREAS COMUNES		DEMARCACIÓN		LIMPIEZA AREA		SEÑALIZACION		RECIPIENTES RESIDUOS SOLIDOS		EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	
	BUENO	MALO	BUENO	MALO	SI	NO	BUENA	MALA	SI	NO	SI	NO	BUENA	MALA
Bodega	✓		✓			✓	✓		✓		✓		✓	
Boños	N/A		✓		✓		✓		✓		✓		N/A	
Oficinas	✓		✓		✓		✓		✓		✓		N/A	
OBSERVACIONES:														
HALLAZGO Y SEGUIMIENTO														
FECHA	HALLAZGO		ACCION PREVENTIVA-CORRECTIVA				RESPONSABLE				FECHA			

Certificado de Aportes

Se certifica que BRAYAN ALEXANDER NAVARRETE TANGARIFE identificado(a) con CC 1010151246 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: GRUPO 10 LOGISTICA SAS NI 901088237																								
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades														
										Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct
9453477530	40473070	E	2023-07-11	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	15															
9453477530	40473070	E	2023-07-11	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	15										X					
9453477530	40473070	E	2023-07-11	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	15															
9453477530	40473070	E	2023-07-11	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	15										X					
9453477530	40473070	E	2023-07-11	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	15															
9453477530	40473070	E	2023-07-11	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	15										X					
9453477530	40473070	E	2023-07-11	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	15															
9453477530	40473070	E	2023-07-11	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	15										X					
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	16															
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	EPS	ESSC18	EMSSANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	14										X					
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	16															
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	AFP	231001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	14										X					
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	16															
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	14										X					
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	16															
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	14										X					

Este certificado se expide el día 2023-07-13 a las 08:07.

PAGADO 16/06/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL		
Documento	CC89008184	Dirección	CARRERA 100 # 5-169 OFICINA 608 A
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	4837200
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	CALI	Departamento	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades										Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total											
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	IDE	TAE	TDP	TAP	YEP	COE	XTA	XTB	LMA	VAC	AVP	VTY	RRP	Des AFP	Des EPS	Des AFP	Des EPS	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total	
CC 89008184	CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	57	00																	0	30	00	00	(230201) PROTECCION	\$ 4.400.000	\$ 704.000	(EPS212) EPS SURA	\$ 4.400.000	\$ 550.000	0,980	\$ 4.400.000	\$ 308.300	(NIN-CG) NINGUNA CDF		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.560.300

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes SENA	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 4.400.000	\$ 4.400.000	\$ 4.400.000	\$ 0	\$ 704.000	\$ 550.000	\$ 308.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.560.300	\$ 0	\$ 1.560.300

PAGADO 12/07/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE			Dirección	CR 100B #11 A - 19 OF 502 T PANCE HOLGUI
Documento	N1901648319			Teléfono	6024837200
Tipo de Empresa	EMPLEADOR			Forma Presentación	ÚNICO
Tipo Persona	JURÍDICA			Departamento	VALLE DEL CAUCA
Ciudad	CALI			Identificación	CC 89008184
Representante Legal	LEYVA BERNAL CARLOS ANDRES			ARP	ARL SURA
Total Afiliados	6				

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades										Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	BO	RET	RET P	DOE	TAE	TOP	TRAP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1026277221	DARIO ENRIQUE FLOREZ TRUJILLO	01	00																	6,980	\$ 5,000,000	\$ 346,500	(ICF56) COMPENALCO VALLE	\$ 5,000,000	\$ 200,000	\$ 190,000	\$ 150,000	\$ 0	\$ 0	\$ 2,273,000
CC 1113062973	JOHN JAVIER CUERO OLAVE	01	00																	6,980	\$ 2,000,000	\$ 139,200	(ICF56) COMPENALCO VALLE	\$ 2,000,000	\$ 80,000	\$ 40,000	\$ 60,000	\$ 0	\$ 0	\$ 886,200
CC 1144140857	GINA LEIDY LOPEZ PAREDES	01	00																	6,960	\$ 4,000,000	\$ 278,400	(ICF56) COMPENALCO VALLE	\$ 4,000,000	\$ 160,000	\$ 80,000	\$ 120,000	\$ 0	\$ 0	\$ 1,778,400
CC 14051124	RAMIRO BEDOYA SANMARTIN	01	00	X																6,960	\$ 77,334	\$ 5,400	(ICF56) COMPENALCO VALLE	\$ 77,334	\$ 3,100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 24,000
CC 14052602	LUIS ANDRE MEDINA GARZON	01	00	X																6,980	\$ 853,334	\$ 59,400	(ICF56) COMPENALCO VALLE	\$ 853,334	\$ 34,200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 294,400
CC 31544027	FLOR MARIA MARTINEZ CUERVO	01	00																	6,960	\$ 2,200,000	\$ 193,200	(ICF56) COMPENALCO VALLE	\$ 2,200,000	\$ 88,000	\$ 44,000	\$ 66,000	\$ 0	\$ 0	\$ 978,200

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes SENA	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 14,130,568	\$ 14,130,568	\$ 14,130,568	\$ 14,130,568	\$ 2,311,000	\$ 1,687,300	\$ 983,600	\$ 965,300	\$ 254,000	\$ 309,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 6,207,200	\$ 36,300	\$ 6,243,500

PAGADO 13/06/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	DIANA MARCELA ECHAVARRIA CASILIMAS		
Documento	CC31658574	Dirección	CR 100 SUR #5 - 169
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	4837200
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	CALI	Departamento	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades												Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TCE	TAE	TDP	TAP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP	OSP
CC 31658574	DIANA MARCELA ECHAVARRIA CASILIMAS	02	00																													

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 1.160.000	\$ 1.160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 185.600	\$ 145.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 330.600	\$ 0	\$ 330.600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 14636383		SINISTERRA ORTIZ JIMMY JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cr 30 # 101 - 35	PALMIRA-VALLE	4867667	No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-05	2023-05	32494996	9451921467	1	2023/06/22	2023/06/21	BANCO DE OCCIDENTE	\$411,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																					
EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$80,800		\$0	\$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$80,800		\$0	\$0
Ciudad: PALMIRA Depto: VALLE (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$80,800		\$0	\$0
1	CC 14636383	SINISTERRA JIMMY	230201	30	\$1,160,000	\$185,600	EP5018	30	\$1,160,000	\$145,000	0		\$0	\$0	14-25	30	\$1,160,000	\$80,800	0	\$0	\$0
Total Afiliados(1)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0			\$1,160,000	\$80,800		\$0	\$0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 14636383		SINISTERA ORTIZ JIMMY JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cr 35 # 101 - 35	PALMIRA-VALLE	4869667	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora
2023-05	2023-05	37494996	9451921467	1	2023/06/22	2023/06/21	BANCO DE OCCIDENTE	0
								\$411,400

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$80,800	\$0	\$0	\$80,800
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	\$80,800	\$0	\$0	\$80,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$145,000	\$0	\$0	\$145,000
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	\$145,000	\$0	\$0	\$145,000
TOTAL				1	\$411,400	\$0	\$0	\$411,400

Certificado de Aportes

Se certifica que CONINGENIERIA S.A.S. identificado(a) con NI 805030454 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JOHN EDWAR DIAZ OBONAGA identificado(a) con CC 1143852425

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días
9453210657	45579625	E	2023-07-14	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30

Este certificado se expide el día 2023-07-19 a las 09:08.

Certificado de Aportes

Se certifica que JOSE ARLES ESPINOSA CARDONA identificado(a) con CC 1114894279 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: GRUPO 10 LOGISTICA SAS NI 901088237											Novedades															
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	ing	ret	lde	tae	tdp	cap	vsp	cor	vst	sin	ige	lma	vac	avp	vct	tri	vip
9453477530	40473070	E	2023-07-11	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	22																	
9453477530	40473070	E	2023-07-11	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	8										X							
9453477530	40473070	E	2023-07-11	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	22																	
9453477530	40473070	E	2023-07-11	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	8										X							
9453477530	40473070	E	2023-07-11	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	22																	
9453477530	40473070	E	2023-07-11	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	8										X							
9453477530	40473070	E	2023-07-11	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	22																	
9453477530	40473070	E	2023-07-11	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	8										X							
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	24																	
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	EPS	EPS002	SALUD TOTAL	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	6										X							
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	24																	
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	6										X							
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	24																	
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	6										X							
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	24																	
9452147266	2128140816	E	2023-06-09	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-05	6										X							

Este certificado se expide el día 2023-07-13 a las 08:07.

Certificado de Aportes

Se certifica que CONINGENIERIA S.A.S. identificado(a) con NI 805030454 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LAURA FERNANDA QUINTERO RESTREPO identificado(a) con CC 1144104310

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días
9453216939	45678804	E	2023-07-14	EPS	EPS012	COMFENALCO VALLE	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	30
9453216939	45678804	E	2023-07-14	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30
9453216939	45678804	E	2023-07-14	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-06	30
9453216939	45678804	E	2023-07-14	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-06	30
9453216939	45678804	E	2023-07-14	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-06	30
9453216939	45678804	E	2023-07-14	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-06	30
9453216939	45678804	E	2023-07-14	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30
9453216939	45678804	E	2023-07-14	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30

Este certificado se expide el día 2023-07-14 a las 04:39.

Certificado de Aportes

Se certifica que CONINGENIERIA S.A.S. identificado(a) con NI 805030454 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para LINA MARCELA BURITICA LONDOÑO identificado(a) con CC 42136662

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días
9453210657	45579625	E	2023-07-14	EPS	EPS018	S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30
9453210657	45579625	E	2023-07-14	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30

Este certificado se expide el día 2023-07-14 a las 04:38.



No. 3153

VERIFICACIÓN DE EQUIPO

Instrumento: ESTACION TOTAL

Marca: TOPCON

Modelo: GTS-212

Número de Serie: LH7204

Cliente: GUILLERMO JESUS ORTIZ OBANDO

Fecha de expedición: 14 de marzo de 2023

Recomendamos ajustar: 14 de septiembre de 2023

¿Instrumento nuevo? ☐ SI ☒ No

1. El laboratorio de CCV&O S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del Instrumento y uso de este certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Equipo Utilizado:

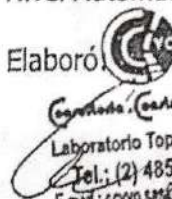
Sistema de collimación Geo-Master OCS-3A S/N: 0012, certificado el 08/03/2021

Patrones Utilizados:

Estación Total SOKKIA SET 650X S/N:112278, certificado el 04-03-2021

Nivel Automático TOPCON AT-B4 S/N: X64381, certificado el 04-03-2021

Elaboró:


Laboratorio Topográfico
Tel.: (2) 485 0256
E-mail: ccvyo.sas@gmail.com
Gabriel Martinez

Técnico de Laboratorio

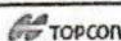
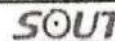
CCV&O S.A.S.

CALLE 3D N° 66B-19 Barrio El Refugio

Tel: (2) 4850256 Santiago de Cali.

1/2

Venta, Alquiler, Reparación, Mantenimiento y Ajustes de Equipos Topográficos.

CALLE 3D N° 66B-19 BARRIO EL REFUGIO - www.ccvyo.sas@gmail.com

TEL: 485 02 56 CEL: 321 802 10 96 Y 311 308 45 62

Cali-Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN FABRICANTE

Aumentos del telescopio	30X	Alcance sin reflector	-----
Precisión angular (DIN 18723)	5"	Alcance con dianas reflectivas	-----
Precisión en distancia	± 3mm+2ppmxd	Alcance con un prisma	2800M

AJUSTES EFECTUADOS

CÓDIGOS 1: Correcto 2: Falla corregida 3: No corregida 4: No aplica

	1	2	3	4		1	2	3	4
Limpieza exterior	☐	☒	☐	☐	Ajuste del nivel circular	☒	☐	☐	☐
Mantenimiento interno	☒	☐	☐	☐	Ajuste del sistema de enfoque	☒	☐	☐	☐
Mantenimiento base nivelante	☐	☒	☐	☐	Ajuste del retículo	☐	☒	☐	☐
Prensa horizontal y vertical	☐	☒	☐	☐	Ajuste de la verticalidad	☒	☐	☐	☐
Tornillo de movimiento fino H y/o V	☐	☒	☐	☐	Ajuste de colimación	☐	☒	☐	☐
Chequeo del teclado	☐	☒	☐	☐	Ajuste de plomada óptica o láser	☐	☒	☐	☐
Ajuste del compensador	☒	☐	☐	☐	Ajuste de las mirillas de puntería	☒	☐	☐	☐
Ajuste del nivel tubular	☐	☒	☐	☐	Ajuste del distanciómetro	☐	☒	☐	☐

AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCIÓN	TOLERANCIA	ERROR	DESCRIPCIÓN	TOLERANCIA	ERROR
Punto 0 compensador	<10"	<10"	Colimación vertical	<5"	<2"
Nivel tubular	<15"	<15"	Verticalidad	<20"	<10"
Nivel circular	<5'	<5'	Plomada óptica o láser	0.5mm	.5mm
Colimación horizontal	<5"	<2"			

AJUSTE CON LÍNEA BASE

Constante de Prisma: -30mm

PPM: 12

DISTANCIA (mm)	PROMEDIO (10 Medidas)	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	INCERTIDUMBRE (mm)	TOLERANCIA (mm)	Error (mm)
49805.66	49805.1	0.32	0.10	± 2	-0.56

Fin de este documento.

2/2

Venta, Alquiler, Reparación, Mantenimiento y Ajustes de Equipos Topográficos.

TOPCON PENTAX SOKKIA

CALLE 3D N° 66B-19 BARRIO EL REFUGIO - www.ccvyo.sas@gmail.com

TEL: 485 02 56 CEL: 321 802 10 96 Y 311 308 45 62

Cali-Colombia

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE		CUADRO DE LLUVIAS - CONTRATO DE OBRA No. 2000.13.05.003- 2022																								 VALLECAUCANA DE AGUAS S.A. E.S.P.			
		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"																											
		JULIO DE 2023																											
Hora Fecha	DIA	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	TOTAL lluvia	TOTAL Tiempo perdido por lluvia	V/B DE INTERVENTORIA	OBSERVACIONES
1-jul	Sábado																									-	-		
2-jul	Domingo																									-	-		
3-jul	Lunes																									-	-		
4-jul	Martes																		X	X	X	X				2,0	2,0		
5-jul	Miércoles																		X	X	X	X				2,0	2,0		
6-jul	Jueves																									-	-		
7-jul	Viernes																									-	-		
8-jul	Sábado																									-	-		
9-jul	Domingo																									-	-		
10-jul	Lunes																		X	X	X	X				2,0	2,0		
11-jul	Martes																									-	-		
12-jul	Miércoles																									-	-		
13-jul	Jueves																									-	-		
14-jul	Viernes																									-	-		
15-jul	Sábado																									-	-		
16-jul	Domingo																									-	-		
17-jul	Lunes																									-	-		
18-jul	Martes																									-	-		
19-jul	Miércoles																									-	-		
20-jul	Jueves																									-	-		
21-jul	Viernes																									-	-		
22-jul	Sábado																									-	-		
23-jul	Domingo																									-	-		
24-jul	Lunes																									-	-		
25-jul	Martes																									-	-		
26-jul	Miércoles																									-	-		
27-jul	Jueves																									-	-		
28-jul	Viernes																									-	-		
29-jul	Sábado																									-	-		
30-jul	Domingo																									-	-		
31-jul	Lunes																									-	-		
TOTAL																										6,0	6,0		
																										6,0			

- Convensiones

Luz de día

Noche

X Tiempo de lluvia

Y Tiempo perdido despues de lluvia

DIAS PERDIDOS	0,8	
---------------	-----	--