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

Valle
Invencible

GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA

CONSORCIO
REDES Y PTAPS
VALLE

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. 5
Periodo: abril 01 de 2023 a abril 30 de 2023

MAYO DE 2023
SANTIAGO DE CALI

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL 6
2. ASPECTOS TÉCNICOS 7
2.1 LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS 7
2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS 9
2.2.1 CAPÍTULOS DEL CONTRATO 9
2.3 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA 10
2.3.1 GESTIÓN DOCUMENTAL 12
2.3.2 GESTIÓN DE PERMISOS 12
2.3.2.1 ALCALDÍAS DE GINEBRA Y GUACARÍ: 12
2.3.2.2 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA - CVC: 12
2.3.2.2.1 APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP 12
2.3.2.2.2 APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA 12
2.3.3 REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES. 13
2.3.4 REVISIÓN DE TOPOGRAFÍA, DISEÑOS, PLANOS Y ÁREAS DE TRABAJO 14
2.4 COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO 16
2.5 PERSONAL, EQUIPOS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN OBRA 16
2.6 AVANCE DE OBRA. 19
2.6.1 ACTIVIDADES ETAPA PRE-CONSTRUCCIÓN 19
2.6.2 TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA 20
2.6.3 LÍNEA DE CONDUCCIÓN 21
2.6.4 REGISTRO DE LLUVIAS 22
2.7 PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO 23
2.8 AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA 24
2.9 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 26
3. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 36
3.1 ACTIVIDADES GESTIÓN SOCIAL 36
3.2 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 37
3.2.1 SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC 37
3.2.2 BUZÓN DE SUGERENCIAS 39
3.2.3 RECEPCIÓN DE PQRS 40
3.2.4 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD 40
3.3 CONTROL SOCIAL SEGÚN ESTRATEGIA DE AUDITORÍAS VISIBLES 41

3.3.1 CONFORMACION DEL COMITÉ DE VEEDURIA PARA SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO 41
3.4 ELABORACAIÓN DE ACTAS DE VECINDAD - CONSERVACION DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO 41
3.5 CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR 42
3.6 REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS 43
3.6.1 REUNIONES CON LA COMUNIDAD 44
3.7 SITUACIONES ADICIONALES PRESENTADAS 44
3.8 COMITÉ TÉCNICO 46
3.9 VINCULACIÓN DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA 47
3.10 CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL 47
4. PROGRAMA SST 48
4.1 OBJETIVOS 48
4.2 ALCANCE 49
4.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA 49
4.4 RELACIÓN PERSONAL 50
4.5 ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 52
4.5.1 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL 52
4.5.2 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN 53
4.5.3 PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO 54
4.5.4 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO 55
4.5.5 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 56
4.5.6 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 58
4.5.7 AUSENTISMO 58
4.5.8 PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS 59
4.5.9 DISTRIBUCION Y UBICACION ELEMENTOS DE EMERGENCIAS 59
4.5.10 RUTAS DE EVACUACIÓN SEDE ADMINISTRATIVA - PTAP GINEBRA 60
4.5.11 PUNTOS DE ENCUENTRO 61
5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 62
5.1 CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES 62
5.2 CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES 63
5.3 PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCES 63
5.4 PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT 63
5.5 MANEJO SILVICULTURAL (INTERVENCIÓN FORESTAL) 64
5.5.1 PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PTAP GINEBRA 64

5.5.2 PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL BOCATOMA 65
5.6 SITIO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) 65
5.7 MANEJO DE RESIDUOS ORDINARIOS 66
5.8 MANEJO DE TUBERÍA, ACERO Y OTROS MATERIALES 66
6. ANEXOS 67

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 MUNICIPIO DE GINEBRA 8
ILUSTRACIÓN 2 MUNICIPIO DE GUACARÍ 8
ILUSTRACIÓN 3 PLANO DE LA PLANTA GENERAL DEL PROYECTO DONDE SE MUESTRAN LOS PUNTOS DE MAYOR IMPORTANCIA 15
ILUSTRACIÓN 4 ESTRUCTURA TIPO PARA EXCAVACIONES EN LOS TRES TRAMOS, LA DIFERENCIA ES EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA 15
ILUSTRACIÓN 5 REVISIÓN DE COTAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO 21
ILUSTRACIÓN 6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CON DIAGRAMA DE GANTT, AJUSTADO A LOS TIEMPOS REALES DE EJECUCIÓN 24
ILUSTRACIÓN 7 PUNTO DE ATENCIÓN CIUDADANO 38
ILUSTRACIÓN 8 BUZÓN DE SUGERENCIAS COSTA RICA 39
ILUSTRACIÓN 9 BLOQUEO DE LA COMUNIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES 40
ILUSTRACIÓN 10 VOLANTE INICIAL CONVOCATORIA CANCELADA 44
ILUSTRACIÓN 11 PLANTÓN SECTOR LA ESMERALDA 46
ILUSTRACIÓN 12 COMITÉ TÉCNICO 46
ILUSTRACIÓN 13 INDUCCIÓN PERSONAL 54
ILUSTRACIÓN 14 CAPACITACIÓN PERSONAL EN OBRA 55
ILUSTRACIÓN 15 PAUSAS ACTIVAS PERSONAL EN OBRA 56
ILUSTRACIÓN 16 CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN Y ENTREGA DE EPP 57
ILUSTRACIÓN 17 UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE EMERGENCIAS 60
ILUSTRACIÓN 18 RUTAS DE EVACUACIÓN 61
ILUSTRACIÓN 19 PUNTOS DE ENCUENTRO 61
ILUSTRACIÓN 20 SEÑAL VIAL INSTALADA TRAMO 3 63
ILUSTRACIÓN 21 PUNTO ECOLÓGICO OBRA 66
ILUSTRACIÓN 22 CUBRIMIENTO Y AISLAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO 66

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 RESUMEN DESEMBOLSOS ANTICIPO 16
TABLA 2 PERSONAL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE 17
TABLA 3 RESUMEN DE MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO EN EL MES 19
TABLA 4 CONSOLIDADO RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE 20
TABLA 5 CUADRO RESUMEN DEL REGISTRO DE PRECIPITACIONES PRESENTADAS DURANTE EL MES DE ABRIL 23
TABLA 6 ACTIVIDADES REALIZADAS GESTIÓN SOCIAL 37
TABLA 7 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD 41
TABLA 8 TRAZABILIDAD DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO PÚBLICO Y PRIVADO 42
TABLA 9 VISIBILIZACIÓN MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA EN GENERAL 47
TABLA 10 DOCUMENTOS DE REFERENCIA 49
TABLA 11 RELACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO 50
TABLA 12 RELACIÓN PERSONAL OPERATIVO 51
TABLA 13 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL 53
TABLA 14 REPORTE DE EMO 55
TABLA 15 MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 56
TABLA 16 RESUMEN DE PERMISOS Y LICENCIAS DEL ÁREA AMBIENTAL PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 62
TABLA 17 INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO 62
TABLA 18 MANEJO SILVICULTURAL (INTERVENCIÓN FORESTAL) 64

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
Interventor:	CONSORCIO INTERGUACARÍ

INFORME CON CORTE A:	30 de abril 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: 3º45'50" Latitud N 76º16.7'20" 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: 3º45'55" Latitud N 76º20'1" Longitud O.

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

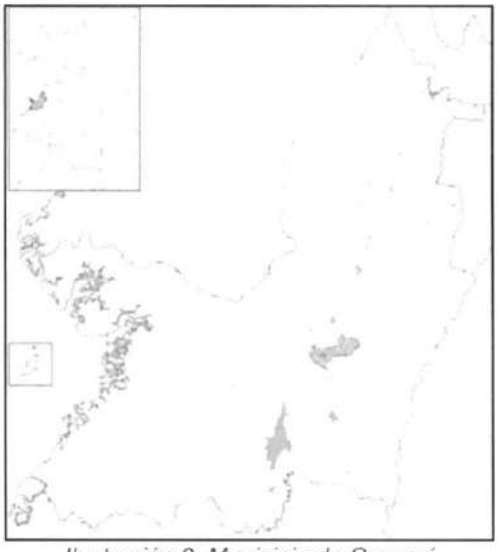


Ilustración 2 Municipio de Guacarí

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:

- Recorrido y acompañamiento de las actividades realizadas por la comisión de topografía para inicio de levantamiento de trazados en los tramos 2 y 3 de la línea de conducción, 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.

- Se continúa adelantando toda la logística con proveedores y empresas de suministro de equipos y materiales para el inicio de las obras físicas del proyecto.

- Continúan realizándose actividades de la etapa de Pre-Construcción, como la actualización de algunos permisos y licencias, también la revisión de todas las cantidades del proyecto, se trabaja en el balance complemento del informe cero con todos sus anexos, se chequean las actividades para la construcción de todas las obras, esto con el fin de evitar reprocesos o demoras en la etapa constructiva.

- Solicitud 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.

- Recorridos con personal administrativo para definir estratégicamente los puntos de acopio para maquinaria y materiales para la ejecución de instalación de línea de conducción, también se ha realizado el acercamiento con varios propietarios de los predios para realizar un acuerdo económico y trámite del contrato para utilizar predios como bodegaje y almacenamiento de materiales, maquinaria y equipos.

- 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.

- Reuniones con la comunidad para explicar y aclarar las inquietudes generadas por la ejecución del proyecto.

- Inicio de Actividades Constructivas en Frente Ginebra.
  - Se finaliza con la construcción de la caja de inspección sanitaria para poder realizar el traslado de la caja sanitaria existente que se encontraba dentro del área donde se realizará la excavación para la construcción del tanque de almacenamiento de agua de la PTAP Ginebra.

  - Se encuentran suspendidas las actividades de excavación para construcción del tanque de almacenamiento de agua en la planta Ginebra (esto por falta del permiso de aprovechamiento forestal solicitado a la entidad competente CVC por parte de Acuavalle, a la fecha no se ha emitido factura para su visita previa y concepto).

  - Continúan con las actividades de adecuaciones de instalaciones para oficina administrativa en planta y almacén de obra, también se hacen las adecuaciones en la planta para mejorar los tiempos y las labores de construcción del tanque y optimización de la planta.

  - Adecuación de estructuras para mejorar el acopio del acero de refuerzo figurado del tanque de almacenamiento de agua de la planta Ginebra.

  - Levantamiento topográfico de estructuras y chequeo de cotas de la excavación.

  - Chequeo de cotas y coordenadas de las estructuras existentes en la planta.

  - Construcción de unidades sanitarias para el uso del personal que estará a cargo de la optimización de las estructuras de la planta, el personal que construirá el tanque de almacenamiento de agua y el personal administrativo, se construyeron dos unidades sanitarias y un lavamanos.

  - Se retira el material sobrante de la excavación que se encontraba acopiado en la planta de tratamiento, ha sido trasladado al punto de acopio de material alquilado por el consorcio para realizar la selección del material de sitio que puede ser utilizado en el relleno en las excavaciones.

- Inicio de Actividades Constructivas en Frente Guacarí.
  - Inicio de Actividades de instalación de tubería sobre el tramo No. 03 (entre la CADICA y la planta de tratamiento de aguas de 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 Marzo.
- Bitácora de obra.
- Informe de Actividades sociales e incidentes en la zona.

2.3.2 GESTIÓN DE PERMISOS

2.3.2.1 *Alcaldías de Ginebra y Guacarí:*

Se encuentra en revisión por parte de la UMATA los documentos para radicación del permiso de aprovechamiento forestal de la bocatoma, para atender la solicitud por parte de CVC, quien envía un comunicado a inicio de este mes para ser atendida y continuar con el proceso de la solicitud del permiso.

2.3.2.2 *Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC:*

2.3.2.2.1 Aprovechamiento Forestal PTAP
Se continúa esperando la respuesta por parte de C.V.C. Sobre la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal de las especies en la Planta Ginebra tramitado por Acuavalle, hasta la fecha no se ha emitido la factura para programar visita y realizar el concepto técnico sobre la solicitud.

2.3.2.2.2 Aprovechamiento Forestal Bocatoma
El consorcio radicada solicitud del permiso teniendo como respuesta por parte de CVC que el trámite debe ser radicado por la Alcaldía del Municipio de Ginebra.

Ver anexo ambiental.

2.3.3 REUNIONES, RECORRIDOS Y VISITAS DE OBRA CON ENTIDADES.

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

- **Abril 7:** 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, Acuavalle, 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.

- **Abril 14:** 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, Acuavalle, 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.

- **Abril 20:** Se realiza reunión con la comunidad y líderes que están realizando la resistencia civil en contra del proyecto, esto obedeciendo a las inconformidades que presenta por la captación del agua en el punto que se tiene proyectado, los perjuicios que generan a la comunidad y establecimientos turísticos, entre otras inconformidades, se han reunido el contratista, la interventoría, el Gerente de Vallecaucana de Aguas y la comunidad para acordar fecha de reunión donde presentarán todas sus inconformidades y propuestas.

- **Abril 21:** 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, Acuavalle, 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.

- **Abril 28:** 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, Acuavalle, 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.

- Se han realizado reuniones con dueños de predios para negociar el alquiler del terreno para poder acopiar materiales y equipos para el proceso constructivo tanto de la instalación de la tubería como de la construcción del tanque de almacenamiento de agua de Ginebra.

- Adicionalmente, se han realizado diversas reuniones con subcontratistas de obra civil e instalación de tuberías para definir procesos constructivos, metodologías, solicitud de documentación entre otras necesidades para un correcto inicio de actividades.

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 abril:

- Planos: Revisión en proceso de cantidades y comparativo con especificaciones técnicas. (Se ha evidenciado que algunos planos no se encuentran en formato DWG y en algunos casos otros no se encuentran en PDF, por esta razón se está realizando un listado de planos con su descripción, versión y en qué tipo de archivo se encuentra para poder solicitar a la entidad contratante los planos faltantes)

    - También se ha evidenciado la ausencia de algunos planos que son necesarios para la ejecución del proyecto, se anexa el listado de planos.

- 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 realizará un chequeo en el tanque proyectado para poder tener claridad con las cotas de terreno y en el proceso constructivo del tanque.

- Topografía: Durante el mes se han realizado diversas reuniones entre la comisión de topografía del contratista con la comisión de topografía de la interventoría y la entidad Vallecaucana de Aguas, esto con el fin de definir las verdaderas cotas y suprimir las diferencias que se tenían con las cotas del diseño. 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.

    - Adicionalmente se ha realizado 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.

    - Durante el mes de abril la comisión de topografía realiza actividades de chequeo de cotas, verificación de coordenadas, ajuste de medidas, materialización de puntos de las estructuras proyectadas para su construcción.

Ilustración 3 Plano de la planta general del proyecto donde se muestran los puntos de mayor importancia.

En la revisión del diseño y los planos se está verificando las cantidades de cada una de las estructuras proyectadas para la construcción de este contrato, en donde se evalúan *las* cantidades de aceros, concreto, excavaciones, rellenos, entre otras, esto con el fin de tener las cantidades más ajustadas a la realidad del proyecto.

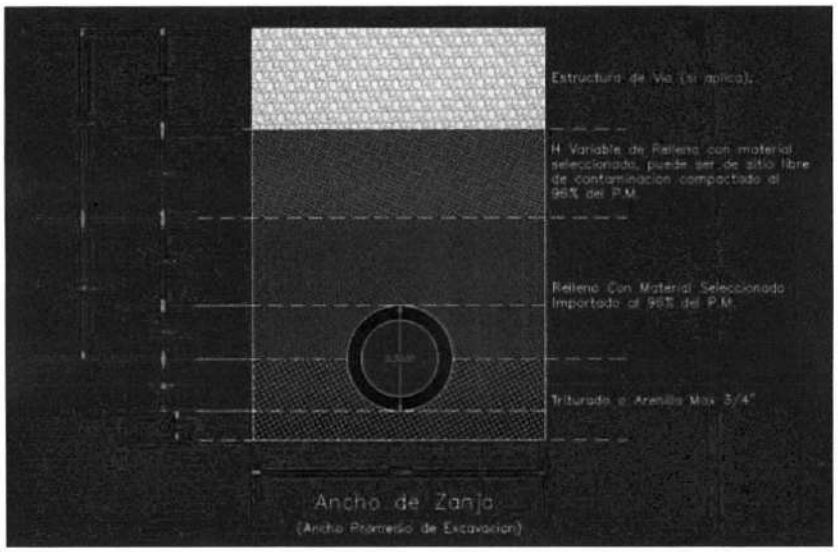


Ilustración 4 Estructura tipo para excavaciones en los tres tramos, la diferencia es el diámetro de la tubería.

2.4 COSTOS Y ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

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

A continuación, se resumen los desembolsos solicitados.

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

Durante este periodo se inicia con las actividades constructivas y ya se cuenta con el siguiente personal para atender las necesidades iniciales del proyecto, iniciar con las obras físicas, cumplir con los planes de trabajo, tramitar los permisos y licencias, calcular las cantidades reales del proyecto y toda la logística para el inicio de las obras físicas.

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 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	PALMIRA (VALLE)

Por otro lado, se ha contado con un grupo de trabajo en el frente de instalación de tubería que han iniciado labores en el tramo 3 y está conformado por las siguientes personas.

- Rubenz Benltez (supervisor obra).
- Guillermo Alvarez(operador de maquinaria).
- Luis Miguel Esterilla (Operador Máquina).
- John Cedeño (conductor).
- Maicol Caicedo(Ayudante).
- Johan Caicedo (ayudante) .
- Lady Mosquera(Inspector SST).

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 de tiempo completo en el proyecto (Topógrafo y Cadenero) para atender las necesidades que se requieran en la ejecución, durante el mes han chequeado puntos y coordenadas, materializado estructuras e iniciado con las actividades de identificación del trazado de los Tramos 2 y 3 de la línea de conducción para poder iniciar con la instalación de la tubería (Se anexa en el presente informe Certificado del Equipo de topografía utilizado).

Por último, se cuenta con una cuadrilla interna del consorcio conformada por un oficial y un ayudante, quienes realizan actividades preliminares, apoyan las áreas ambientales, sociales y SST, también realizan la construcción de las unidades sanitarias que utilizara el personal administrativo y operativo del consorcio, cerramientos, soporte y traslado de de acero de refuerzo del tanque de almacenamiento de agua, entre otras actividades necesarias para la buena ejecución del proyecto.

Para esta etapa del proyecto ya se cuenta con maquinaria pesada, ya que continúan con las actividades de excavación para la construcción del tanque de almacenamiento de aguas en la PTAP Ginebra, excavación para instalación de tubería en el tramo 3, se cuenta con una volqueta, dos retroexcavadoras y una mini retroexcavadora, descritas en la siguiente tabla y la documentación es anexada en el informe.

Tabla 3 Resumen de Maquinaria y equipo utilizado en el mes

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	
Maquinaria y Equipo	**Referencia / Placa**
Retroexcavadora (Planta Ginebra)	Caterpillar 420D
Retroexcavadora (Tubería)	Caterpillar 420D
Mini Retroexcavadora (Tubería)	JCB
Volqueta Sencilla capacidad 9m3	UFK-231
Camioneta	BOK 800
Turbo Foton	ZNN 959
Termofusión	Machine

2.6 AVANCE DE OBRA.

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

2.6.1 ACTIVIDADES ETAPA PRE-CONSTRUCCIÓN

- Se ha realizado seguimiento a los trámites de los permisos y licencias solicitados a las entidades y las administraciones locales, hasta el momento se cuenta con las dos licencias de intervención de espacio público, los permisos de movilidad y el permiso de ocupación del cauce, los permisos de aprovechamiento forestal están en trámite, el de la PTAP se encuentran radicado, se espera respuesta por parte de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, el de la bocatoma se encuentra pendiente el radicado por parte de la Alcaldía del Municipio de Ginebra. Esperando que se cuente con todos los permisos requeridos lo más pronto posible para la buena ejecución del contrato.

- Evaluación y chequeo de cantidades de todas las estructuras que contempla el alcance de proyecto como lo es la Bocatoma, Desarenador, Línea de Conducción, CADICA, Cámaras de Quiebre, Cámaras Ventosas, Cámaras Purgas, Tanque de Almacenamiento, entre otras estructuras contempladas en el contrato.

- Se encuentra pendiente para completar el balance presupuestal la entrega por parte de Acuavalle de la propuesta de intervención en cada unas de las PTAP de Ginebra y Guacarí, como también la entrega de detalles y aclaraciones solicitadas al diseñador del proyecto.

2.6.2 TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA

- La excavación del tanque de almacenamiento de agua en la planta ginebra se encuentra suspendida por falta del permiso de aprovechamiento forestal que no ha sido entregado por la entidad ambiental competente (CVC), durante el mes se ha realizado el retiro del material acopiado que puede ser utilizado para rellenos, este material se ha transportado hasta un punto autorizado por el consorcio para acopio (predio de Don Horacio Gutiérrez).

- Construcción de unidades sanitarias y lavamanos para personal administrativo y operativo del consorcio.

- Continúan con las actividades de construcción de soporte para mejorar el acopio del acero de refuerzo para la construcción del tanque.

- Se instala el cerramiento del área de excavación para el tanque de almacenamiento.

- Adecuación de vías dentro de la planta para poder continuar con el cargue y retiro de material sobrante, recepción de materiales para la ejecución del proyecto.

- Adecuaciones eléctricas dentro de la planta para poder atender las necesidades del proyecto y poder no retrasar las actividades.

- Se retira el material sobrante de la excavación.

Tabla 4 Consolidado retiro de material sobrante

SITIO	M3		VIAJES	
PREDIO HORACIO RCD TIERRA	153	M3	17	VIAJES
Total General	**153**	**M3**	**17**	**VIAJES**

- La localización y replanteo del tanque del almacenamiento proyectado de Ginebra indica que la losa de cubierta de la estructura está quedando por debajo del terreno natural a una profundidad aproximada de 2 m por uno de los lados y 0.70 m por el otro, por tal motivo, se realiza un chequeo hidráulico de los niveles del tanque de almacenamiento y el tanque de contacto de cloro existente, encontrando que el nivel máximo del tanque de almacenamiento se encuentra 17 cm por encima del nivel del tanque de contacto de cloro. Para un adecuado funcionamiento del tanque de almacenamiento, su nivel máximo debería estar al menos 10 cm por debajo del nivel del agua del tanque de cloro, lo que corrobora que la estructura quedaría aún más enterrada.

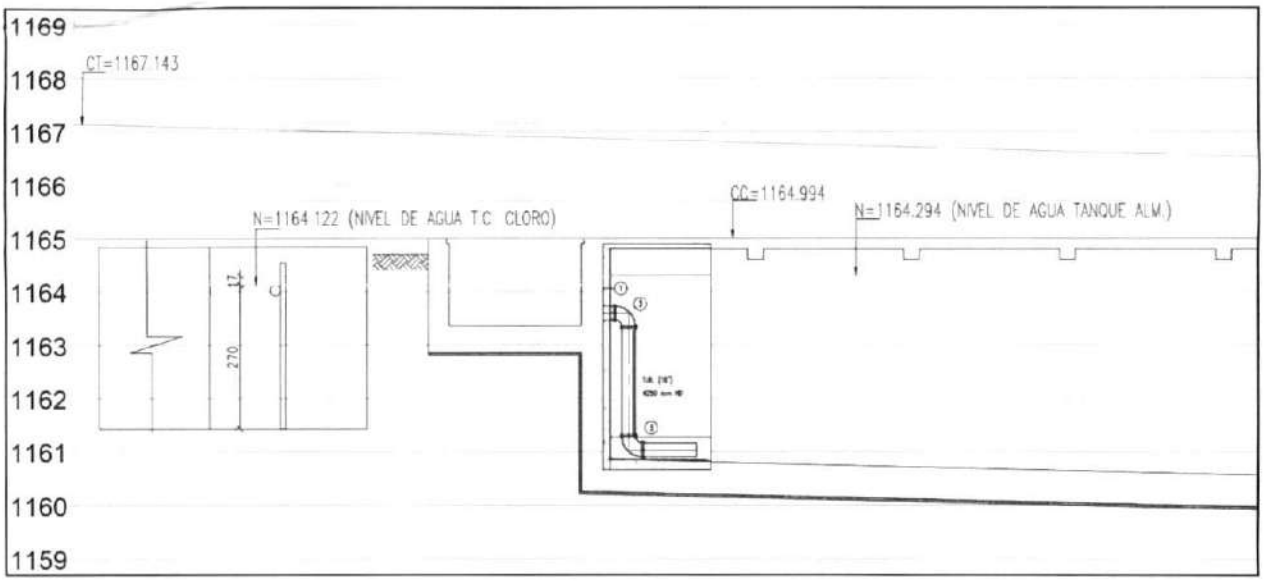


Ilustración 5 Revisión de cotas tanque de almacenamiento

2.6.3 LÍNEA DE CONDUCCIÓN

- La comisión de topografía continúa con la localización del trazado del tramo 3 (Tubería PEAD de 14").

- En la PTAP de Ginebra se realizó el conteo de las láminas deflectoras y se tomó las medidas de los floculadores para las actividades de optimización de los mismos.

- Se realizó recorrido con el hijo de la señora Graciela Blum, propietaria del predio contiguo a la PTAP de Ginebra, con el objetivo de informar y solicitar permiso para iniciar labores del tramo 2, sin embargo, no fue posible ya que ACUAVALLE tiene unos compromisos pendientes con la hacienda la victoria, predio vecino de la planta de ACUAVALLE y no ha cumplido, por lo tanto, la propietaria manifiesta que no autorizan el permiso para intervenir ese tramo mientras no se dé cumpliendo a los acuerdos.

- Se realizaron dos recorridos por el tramo 3 (tubería PEAD de 14") desde la Hacienda La Esmeralda hasta la PTAP de Guacarí, para georreferenciar las tuberías existentes en dicho tramo, uno de los recorridos se hizo con el acompañamiento de personal operativo de ACUAVALLE y el otro con el fontanero del ingenio Pichichi, cada uno indicó la localización de las tuberías del acueducto de ACUAVALLE y tuberías de riego del ingenio Pichichi respectivamente.

- Se continuó el recorrido por el tramo 3 para localización de la tubería existente, esta vez hicieron acompañamiento el fontanero del ingenio pichichi y el fontanero del acueducto El Placer, que también tiene tubería enterrada en el tramo 3.

- Se definió el punto de inicio de instalación de tubería, llegó la maquinaria para instalación de tubería al sitio de acopio en la Hacienda La Esmeralda.

- El 19 de abril se da inicio a las actividades de instalación de tubería, entre ellas, pega de tubería PEAD de 14" por termofusión (7 tubos x 12ml), excavación a máquina con profundidad promedio de 1,40 m. El ancho de la excavación fue variable debido a las piedras encontradas, en su mayoría de gran tamaño, lo cual no permitió realizar el corte regular. Se realizó acarreo de material menor a 5 km.

- El 20 de abril de 2023 se suspenden actividades de instalación de tubería en el tramo 3 por manifestaciones de la comunidad en contra del proyecto, a través de una resistencia civil iniciada por la comunidad de Puente Rojo. Se dejó señalizada con cuartones y cinta peligro la zanja realizada para la instalación de tubería. Sobre la vía se dejan 27 tubos s PEAD de diámetro 14"x12ml sueltos, y 7 tubos PEAD de diámetro 14"x12ml termofundidos.

- Los días siguientes la resistencia civil continúa en el tramo 3 y no permite realizar ninguna actividad en ninguna parte del tramo, por lo tanto, las actividades de instalación de tubería continúan suspendidas.

- Se retiran las máquinas del sitio de acopio de la Hacienda La Esmeralda debido al plantón de la resistencia civil.

2.6.4 REGISTRO DE LLUVIAS

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

Ver anexo

Tabla 5 Cuadro resumen del registro de precipitaciones presentadas durante el mes de abril

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

CUADRO DE LLUVIAS - CONTRATO DE OBRA No. 2000.13.05.003- 2022
EJECUTAR EL PLAN DE OBRAS PUBLICAS, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, PARA "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACION, ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO Y PTAP PARA LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA Y GUACARÍ EN EL VALLE DEL CAUCA"

ABRIL DE 2023

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

Hora / Fecha	DIA	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	TOTAL lluvia	TOTAL Tiempo perdido por lluvia	VOB DE INTERVENTORIA	OBSERVACIONES
1-Apr	Sábado																									-	-		
2-Apr	Domingo																									-	-		
3-Apr	Lunes																									-	-		
4-Apr	Martes																									-	-		
5-Apr	Miércoles																									-	-		
6-Apr	Jueves																									-	-		
7-Apr	Viernes																									-	-		
8-Apr	Sábado																									-	-		
9-Apr	Domingo																									-	-		
10-Apr	Lunes																												
11-Apr	Martes																												
12-Apr	Miércoles																												
13-Apr	Jueves																												
14-Apr	Viernes																									-	-		
15-Apr	Sábado																												
16-Apr	Domingo																												
17-Apr	Lunes																												
18-Apr	Martes																												
19-Apr	Miércoles																												
20-Apr	Jueves							X	X	X	X	X	X	X	X											4.0	4.0		
21-Apr	Viernes														X	X										1.0	1.0		
22-Apr	Sábado																												
23-Apr	Domingo																												
24-Apr	Lunes																												
25-Apr	Martes																												
26-Apr	Miércoles																												
27-Apr	Jueves																												
28-Apr	Viernes																												
29-Apr	Sábado																												
30-Apr	Domingo																												
TOTAL																										5.0	5.0		

TOTAL	5.0
DIAS PERDIDOS	0.6

Convenciones
- Luz de día
- Noche
- X Tiempo de lluvia
- Y Tiempo perdido despues de lluvia

2.7 PROGRAMACIÓN Y FLUJO ECONÓMICO.

Debido a las situaciones presentadas las cuales han impedido la ejecución de las actividades programadas, se ajusta la programación proyectando hitos de socialización y permisos, los cuales se esperan resolver para dar continuidad a las obras . A continuación, se muestra el cronograma con su diagrama de Gantt.

Es importante tener en cuenta que las modificaciones al cronograma y la no ejecución de las actividades son por situaciones presentadas ajenas al contratista, lo cual afecta directamente la programación y el flujo económico de la obra. Se requiere desplazar las actividades que no se pueden ejecutar, lo cual, generará una ruta crítica en el cronograma de ejecución, así como también probablemente un mayor tiempo de 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.

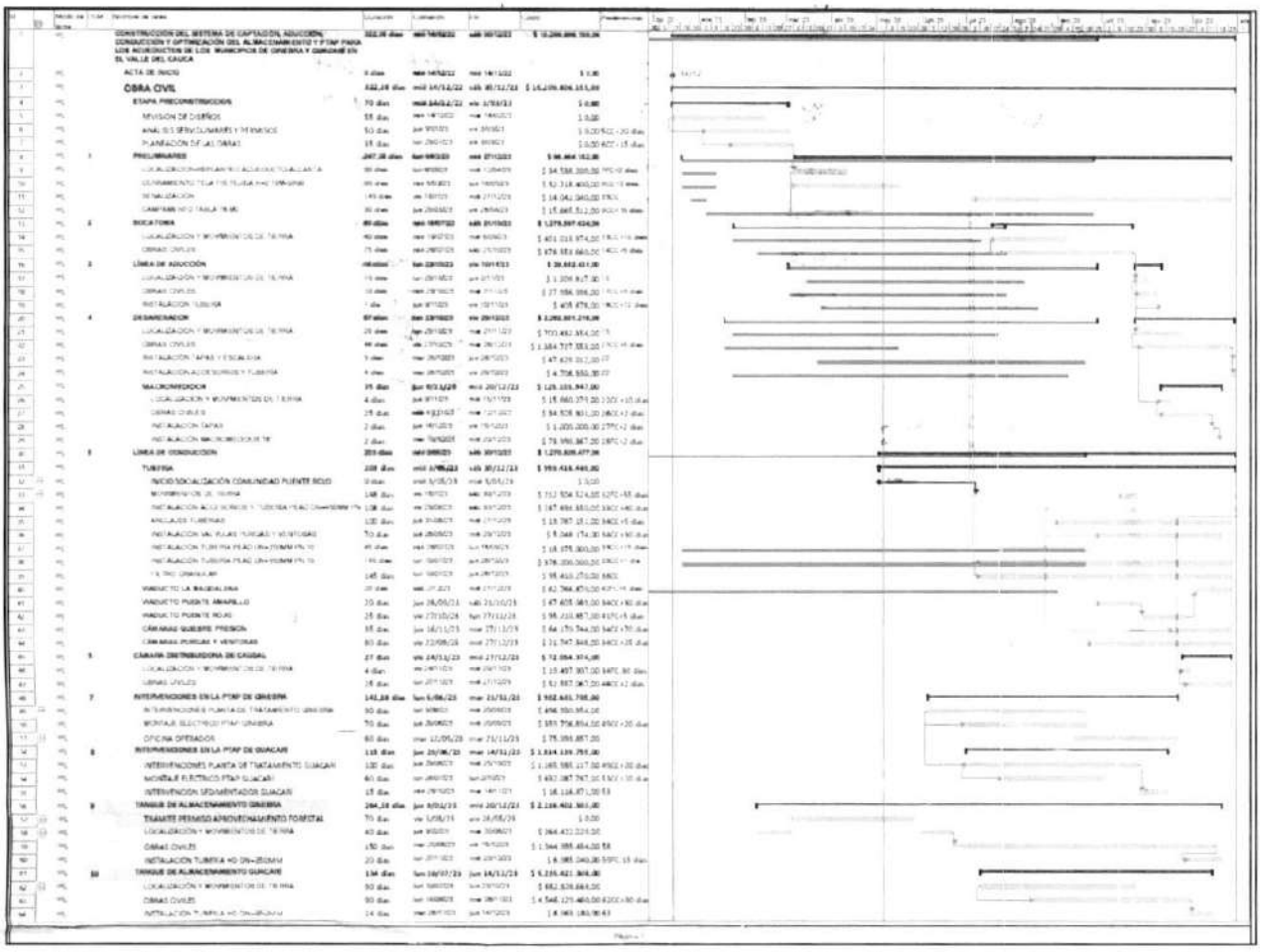


Ilustración 6 Cronograma de Actividades con Diagrama de Gantt, ajustado a los tiempos reales de ejecución

Ver anexo técnico
Cronograma
Flujo económico

2.8 AFECTACIONES EXTERNAS EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

Durante la ejecución de contrato se vienen presentado situaciones externas ajenas a nuestra gestión, las cuales están afectando la programación de la obra y el flujo económico del proyecto. A continuación, se detallan cada una de las condiciones presentadas:

- Permiso de aprovechamiento forestal PTAP Ginebra: Trámite a cargo de Acuavalle S.A E.S.P, radican la solicitud de permiso el día 3 de marzo del presente año, a la fecha no se

tiente respuesta por parte de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC. Debido a la falta de este permiso se encuentran suspendidas las actividades de construcción del tanque de almacenamiento, se realizó parcialmente la excavación mecánica. Se requiere el permiso para continuar con las actividades.

- Permiso de aprovechamiento forestal Bocatoma: El día 9 de marzo de 2023 se entrega a Acuavalle S.A E.S.P toda la documentación para radicar la solicitud de este permiso. El día 23 de marzo el Ing. Iroldo Gómez de Acuavalle informa que este permiso no lo radicarán ya que el predio no es de propiedad de esta entidad. El día 31 de marzo se radica la solicitud del permiso a nombre del Consorcio, CVC envía respuesta el 10 de abril notificando que esta solicitud debe ser radicada por el Municipio de Ginebra. Actualmente se encuentra gestionando con la Alcaldía de Ginebra la solicitud para gestionar este radicado.

- Pendientes 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.

- Intervenciones en las PTAPS de Ginebra y Guacarí: Se encuentra pendiente por parte de Acuavalle la entrega de la propuesta de actividades a ejecutar en cada una de las plantas. Propuesta requerida para la proyección de las obras, planeación y balance presupuestal.

- 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.

- Problemas comunidad sector de Puente Rojo: desde el inicio de las socializaciones se ha tenido inconvenientes con la comunidad de este sector, aumentando con el tiempo la problemática social, esta situación ha impedido la ejecución de labores topográficas, recorridos y demás verificaciones requeridas a llevar a cabo en el tramo de instalación de la tubería de diámetro 18" (Bocatoma – Cadica), como también en el área de construcción de la bocatoma, desarenador y macromedidor. Las actividades en este tramo fueron suspendidas desde el mes pasado, ya que la comunidad no se encuentra conforme con el punto de construcción de la bocatoma y tiene varias inconformidades con el proyecto

- El día 20 de abril la comunidad del sector de Puente Rojo en las primeras horas de la mañana, se presenta 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. Hacen presencia de manera hostil, manifestando dañar la tubería que se encuentra en sitio, realizan plantón e impiden todo tipo de actividad en la obra, argumentando no estar de acuerdo con la construcción de la bocatoma en el punto de diseño del proyecto. Por esta razón se suspenden labores, se realiza inventario de la tubería que se encuentra sobre la vía y se señaliza el tramo de excavación que se encuentra abierta, quedan sobre la vía 27 tubos PEAD sueltos de diámetro 14" (longitud c/u 12ml) y 7 tubos PEAD termofundidos de diámetro 14" (longitud c/u 12ml).

2.9 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Fotografía 1. Se retoma con la actividad de instalación de cerramiento provisional en guadua y tela verde.	**Fotografía 2.** Se retoma con la actividad de instalación de cerramiento provisional en guadua y tela verde.
Fotografía 3. Se realiza instalación de cable No. 10 y No. 12 para acometida eléctrica de los containers, se instala tablero de distribución bifásico de 4 circuitos, se pone en funcionamiento el aire acondicionado minisplit, el circuito de tomacorrientes e iluminación; se realizan pruebas y todo funciona correctamente.	**Fotografía 4.** Continúa construcción de estructura en madera para instalación acero, continúa traslado del mismo

Fotografía 5. Se instala estructura metálica y pendón para valla informativa, lugar autorizado en el municipio de Ginebra.

Fotografía 6. Se instala pendón- valla informativa en el lugar autorizado en el municipio de Guacarí.

Fotografía 7. Se realiza la puesta en funcionamiento de la bomba sumergible para evacuación de agua estancada en la excavación del tanque.

Fotografía 8. se realiza toma de medidas para optimización de floculadores de la planta Ginebra.

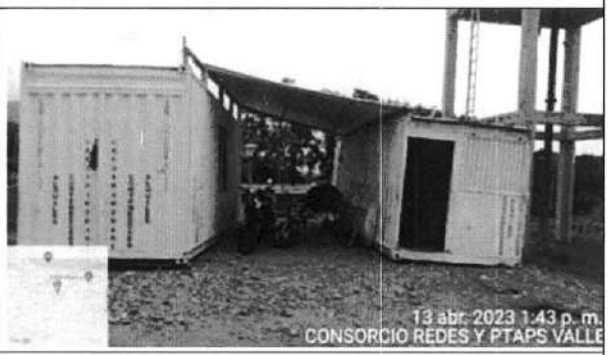
Fotografía 9. Ambiental Se instala punto ecológico en el lugar autorizado por acuavalle, solo pendiente instalar la respectiva señalización.

Fotografía 10. Recorrido de obra para verificar avance de la comisión de topografía del tramo 3, aproximadamente están ubicados sobre 1+500m, mañana continúa las labores de localización.

Fotografía 11. Continúa construcción de estructura en madera para instalación acero, continúa traslado de forma Manual del mismo.

Fotografía 12. Continúa construcción de cubierta en guadua y teja de zinc (Adecuaciones locativas para operaciones en planta Ginebra).

Fotografía 13. Llegada de señalización de obra para trabajos en la instalación de la tubería (todo de acuerdo al PMT).



Fotografía 14. Termina construcción de cubierta en teja de zinc para adecuación parqueadero motos y almacenamiento de equipo.

Fotografía 15. Se instala señalización punto de encuentro.

Fotografía 16. Continúa construcción de estructura en madera para instalación acero, continúa traslado de forma manual del mismo.

Fotografía 17. Se han realizado las actas de vecindad y entorno en el tramo 2 del proyecto.

Fotografía 18. Continúa la construcción de estructura madera (burros) para organización y traslado de acero.

Fotografía 19. Continúa la comisión de topografía con el trazado de la línea de conducción del tramo 3.

Fotografía 20. Continúa construcción de estructura madera (burros) para organización y traslado de acero.

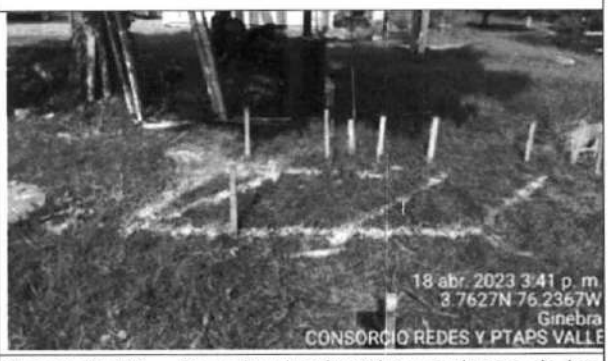
Fotografía 21. Se realiza visita a la hacienda la victoria, se hace recorrido donde se ubica la casa principal hasta la planta de acuavalle teniendo una distancia de 1.5km, se informa a la ingeniera Lina Marcela Burica.

Fotografía 22. Continúa retiro de material sobrante a lugar autorizado (Material Acopiado para utilizarlo en relleno de tubería).

Fotografía 23. Debido a las fuertes lluvias que se presentaron el domingo, se realiza evacuación de agua estancada con la bomba sumergible.

Fotografía 24. Comisión de topografía de Jimmy realizó levantamiento en puente amarillo y pinte rojo.

Fotografía 25. Comisión de topografía de Jimmy realizó levantamiento en puente amarillo y pinte rojo.



Fotografía 26. Se realiza localización y replanteo de los baños provisionales de la obra.

Fotografía 27. Se realiza instalación de tubería sanitaria para instalación de los baños provisionales.

Fotografía 28. Se realiza instalación de tubería sanitaria para instalación de los baños provisionales.

Fotografía 29. Instalación de señalización PMT para instalación de tubería en el tramo No. 03 (14" de Diámetro).

Fotografía 30. Se realiza instalación de tubería sanitaria para instalación de los baños provisionales.

Fotografía 31. Las actividades de instalación de tubería en el tramo 3 se suspenden por manifestaciones en contra del proyecto.

Fotografía 32. Las actividades de instalación de tubería en el tramo 3 se suspenden por manifestaciones en contra del proyecto.

Fotografía 33. El director de Vallecaucana de Aguas se ha reunido con los líderes y la comunidad para poder llegar a un acuerdo, pero la resistencia civil solicita reunión con todas las entidades competentes y espera que la fecha no sea lejana, mientras tanto toda la obra en los tres tramos quedan suspendidas.

Fotografía 34. Se realizan el comité de obra para evaluar el estado de avance de las actividades constructivas del proyecto.

Fotografía 35. Se realizan el comité de obra para evaluar el estado de avance de las actividades constructivas del proyecto.

Fotografía 36. Llegada de 2 contenedores 1 para oficina y otro para bodega.
Se ubica en la zona de parqueaderos de la planta.

Fotografía 37. Se realiza instalación de cubierta para los baños provisionales.

Fotografía 38. Se realizan pruebas a la tubería sanitaria e hidráulica que funcionen correctamente.

Fotografía 39. se realiza fundición de piso en concreto para construcción de los baños provisionales.

Fotografía 40. se realiza instalación en la oficina de Camilla, botiquín, extintor y cinta antideslizante sobre las escalera con el objetivo de prevenir una caída.

Fotografía 41. Recorrido tramo 3 CADICA PTAP GUACARÍ, tubería diámetro 14"

Fotografía 42. se realiza instalación en la oficina de Camilla, botiquín, extintor y cinta antideslizante sobre las escalera con el objetivo de prevenir una caída.

Fotografía 43. Se instala estructura Dry-Wall, perfiles para instalar lamina superboard, para construcción de muros de para los baños provisionales de la obra.

Fotografía 44. Se instala estructura Dry-Wall, perfiles para instalar lamina superboard, para construcción de muros de para los baños provisionales de la obra.

Fotografía 45. Se realiza la puesta en servicio de los baños provisionales de la obra.

Fotografía 46. Se construye sitio para punto ecológico y se realiza la respectiva instalación.

Fotografía 47. Comision de Topografia localizando tramo 3

Fotografía 48. Comision de Topografia poniendo estacas

Fotografía 49. Recorrido con operario de ACUAVALLE

Fotografía 50. Recorrido con fontanero de Pichichi

Fotografía 51. Recorrido con fontanero acueducto El Placer

Fotografía 52. Trasiego de tubería PEAD de 14"

Fotografía 53. Pega de tubería PEAD 14" por Termofusión

Fotografía 54. Excavación mecánica

Fotografía 55. Protestas de la comunidad contra el proyecto

Fotografía 56. Chequeo niveles del tanque almacenamiento

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 30 de abril en los municipios de Ginebra y Guacarí.

Tabla 6 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.	Una vez (1) en etapa de Construcción	Esta actividad no se realizó era para el 15 de abril del 2023 en el municipio de Ginebra	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	Una vez (1) en etapa construcción. el 11 de abril -2023	se cancela reunión por parte de vallecaucana por conflictos con grupo que se convoco	No se toma foto y acta porque no se logra el objetivo los líderes de Guacarí
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	no se realiza porque los líderes de la protesta exigen que se haga reunión con vallecaucana y se suspendan actividades constructivas	Registro fotográfico
Recorrido para 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 .grupo de resistencia civil impide paso a área de bocatoma y donde el consorcio debe hacer obras	Registro fotográfico
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	

3.2 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

3.2.1 SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO – SAC

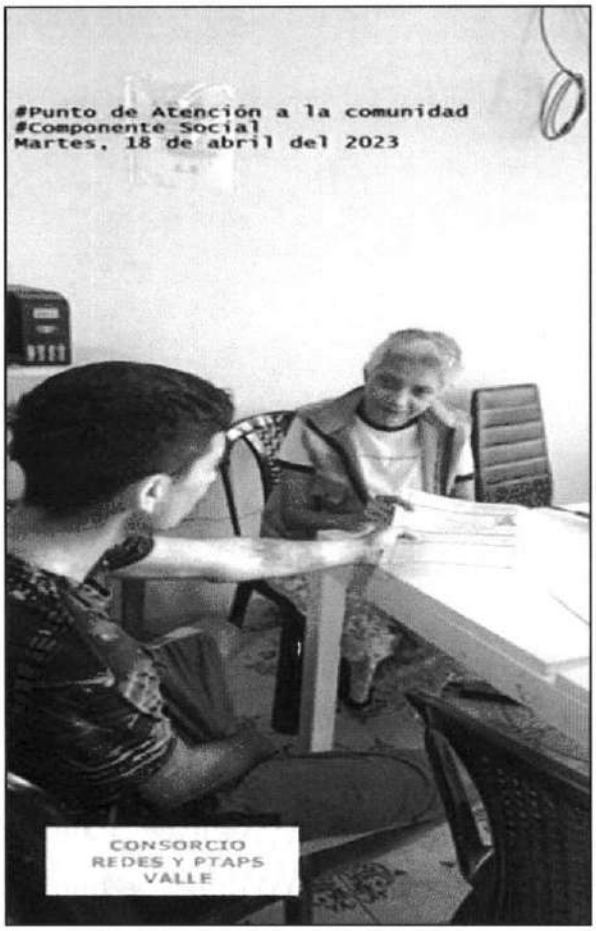


Ilustración 7 Punto de atención ciudadano

El punto de atención continúa con la apertura en los horarios establecidos desde el inicio de la obra (martes de 08:00am a 12m y jueves 02:00 pm a 5:00 pm), ya conocido por todos los líderes y habitantes del sector de influencia del proyecto. Se encuentra ubicado en la carrera 5 No. 10-46 segundo piso. A la fecha, la comunidad lo ha visitado para entrega de hojas de vida. Es importante tener en cuenta que la atención a la comunidad se realiza permanente.

3.2.2 BUZÓN DE SUGERENCIAS

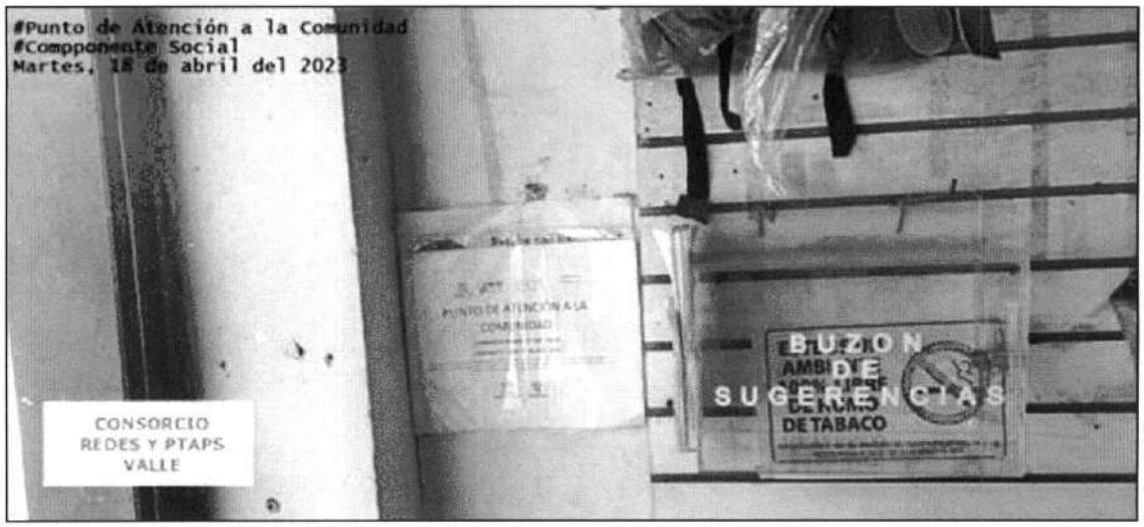


Ilustración 8 Buzón de sugerencias Costa Rica

Sigue funcionando el primer buzón de sugerencias en el corregimiento de Costa Rica en el municipio de Ginebra, en la dirección carrera 5 No. 10-46 primer piso, con la respectiva identificación.

A la fecha no hay ningún requerimiento.

Ante la situación que se viene presentando con los líderes denominado grupo de resistencia civil donde expresan están cobijados negritudes, indígenas y otras organizaciones, el equipo profesional ,administrativo, operativo y social sigue manteniendo su actitud de escucha y respeto y dejando claro en sus encuentros con la comunidad que están abiertos al diálogo y resolver dudas frente al proyecto. Se evidencia en las organizaciones sociales del municipio de Ginebra con reconocimiento legal una actitud de distanciamiento y silencio frente a lo que se ha generado con el grupo denominado resistencia civil esperando se resuelva este conflicto y definir si desean hacer parte del comité de veeduría.
Cabe anotar que en el mes de abril por la posición de los líderes de Puente Rojo frente a la ejecución y construcción de la bocatoma en el sector de Puente Piedra definieron no dejar subir personal del consorcio a realizar ninguna actividad, además solicitaron se enviara oficio informando pare de actividades hasta que se haga la reunión con ellos.

3.2.3 RECEPCIÓN DE PQRS

No se reciben PQR'S durante el mes de abril.

ITEM	SECTOR	MOTIVO	SEGUIMIENTO /ESTADO	ANEXO
2	Grupo resistencia civil	Solicitan reunión con Vallecaucana de Aguas, CVC y Acuavalle	ABIERTA	Se programó reunión para el día 3 de mayo

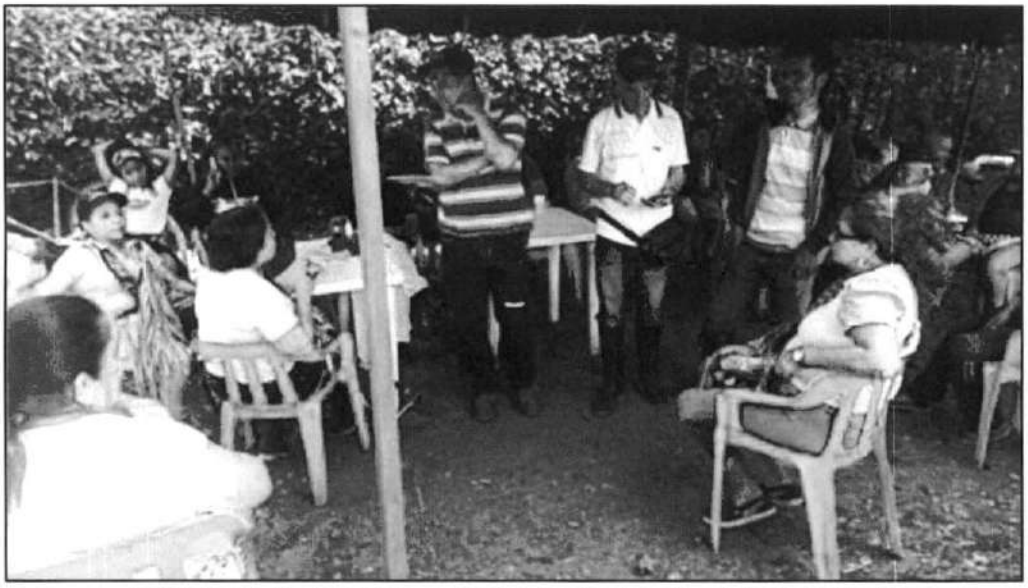


Ilustración 9 Bloqueo de la comunidad en la ejecución de las actividades

3.2.4 ATENCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

En este mes no se realizó perifoneo, todas las actividades o comunicaciones con líderes se realizaron a través de plataforma virtual WhatsApp, como fue la convocatoria para reunión 11 de abril con líderes del sector, Vallecaucana de Aguas, Acuavalle y Consorcio, esta convocatoria fue suspendida puesto que la comunidad no estuvo de acuerdo con el sitio por considerarlo pequeño, dicho lugar puede ser ocupado por 100 personas, para la comunidad, esta convocatoria tiene como objetivo la asistencia de más de 300 personas.

Tabla 7 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)	1		0	
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.

Se tienen identificados los líderes que desean hacer parte del comité de veeduría, sin embargo, en conversaciones entabladas con representantes de Ginebra han manifestado su posición por lo que viene ocurriendo con el grupo denominado resistencia civil han definido esperar que se resuelve este conflicto y poder decidir si participan

3.4 ELABORACAIÓN 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 cumplió 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.

Se realizan actas en el tramo 3 sector de la Magdalena o Esmeralda, este sector pertenece al municipio de Guacarí. Se encuentran viviendas en pequeños conglomerados y colinda con predios de grandes extensiones, fincas que pertenecen por información al Ingenio Pichichí o

personas que tienen casas que ocupan en vacaciones o fines de semana. Este sector cuenta con fincas de recreación, o venta de ganado, cultivos de caña, está ubicado el acueducto del Ingenio Pichichí y Guabas que abastece la población de Guacarí y alrededores. Cuenta con servicio de acueducto y energía. No se observó en la realización de las actas servicio transporte público la movilidad, se da por jeep o las personas y la comunidad se movilizan en moto a todos los sectores. La infraestructura institucional es deficiente. Sector donde los pequeños dueños de los predios cultivan para surtir a los municipios de frutas verduras, pescado y otros productos.

Actualmente se han realizado las actas en 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 realice reunión nuevamente con toda la comunidad del sector.

Tabla 8 Trazabilidad del programa de conservación del patrimonio inmobiliario público y privado

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

NOTA:

Iniciando la ejecución y proceso constructivo del proyecto, se levantaron actas de vecindad de fachada 48 en este punto de la obra, quedando pendientes 22. Hasta que no se logre con los líderes de puente Rojo acuerdos en la ejecución de la obra, puesto que ellos no desean que la bocatoma se construya en el sitio definido por el contrato.

Ver anexo social

3.5 CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR

Población que tiene como actividad la agricultura, criadero de gallinas y vende sus productos en Costa Rica, Ginebra y otros sectores, cerca al área tienen puesto de salud y se encuentran sectores de la vía que cuenta con pavimentación y mejora la movilidad en el sector, prestan servicios públicos los jeeps, pero se movilizan las personas en su propia motocicleta. En los habitantes del sector se percibe desconfianza a dar información y solo permiten tomar foto las que se encontraban en sus viviendas cuando se realizaron las actas, se entregó volante y se informó sobre visita a través de los representantes de junta de acción comunal

3.6 REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN Y RECORRIDOS

En este programa se orienta a transferir información a la comunidad de las veredas de Puente Rojo que pertenecen al municipio de Guacarí y las veredas de Floresta, Bello Horizonte y corregimiento de Costa Rica que hacen del municipio de Ginebra, especialmente por ser eje donde se desarrolla el proyecto denominado.

El escenario con el que cuenta hoy la ejecución del proyecto es el siguiente:

- Rechazo del grupo que se denomina resistencia civil y sus representantes están ubicados en la parte alta las veredas juntas, cocuyos, su posición es de hablar con las directivas de Vallecaucana y Acuavalle sobre el proyecto, donde para ellos el sitio de ubicación de la Bocatoma no es aceptada de manera rotunda y plantean otro lugar sin mirar los documentos técnicos que han soportado la decisión de ubicación de la bocatoma.

- Los líderes de los otros sectores no están de acuerdo en su mayoría por las acciones de este grupo y por temor han decidido distanciarse del conflicto y prefieren esperar cuando se haga la reunión ,que se define y poder decidir si nos acompañan en el comité de veeduría.

- La etapa o el proceso con la comunidad es actualmente de manejo de conflicto y conciliación para la aceptación del proyecto por parte de la comunidad rural de las veredas Puente Rojo, y por la mala información que manejan específicamente el sector turístico y la parte alta de las veredas de Ginebra con relación al comportamiento del río con la construcción de la bocatoma y la afectación en sus negocios.

Aunque se realizaron socializaciones de manera individual desde los meses de enero y febrero del 2023 con los corregimientos como Costa Rica y las veredas de bello Horizonte, la Floresta, se logró que dichas comunidades entendieran los alcances del proyecto, en el sector de Puente Rojo y el sector turístico, aún ven con desconfianza el proyecto y no aceptan la ejecución de este por percepciones que pueden aclarar, como es el creer que el río se secará con la intervención de la obra. Presentan inconformidad con la ubicación de la bocatoma, dudando de los estudios técnicos que definieron el sitio de construcción, de igual manera en el mes de marzo se realizó reunión con junta de acción comunal puente rojo donde se quedó como compromiso reunión con directivas de Vallecaucana de Aguas y de Acuavalle que sigue en proceso de organización pues el sitio definido no fue aceptado por la comunidad

En el mes de abril no se realizó reuniones con comunidad a pesar de hacerse la convocatoria el día 11 de abril que se canceló debido a que la comunidad de Puente Rojo no estuvo de acuerdo con el sitio.

3.6.1 REUNIONES CON LA COMUNIDAD

Ilustración 10 Volante inicial convocatoria cancelada

No se realizaron reuniones, se realizó convocatoria para el día 11 de abril pero fue cancelada porque la comunidad de Puente Rojo, quien es el grupo que está en contra del proyecto no estuvo de acuerdo con el sitio por considerarlo pequeño, pues tiene capacidad para 100 personas, se definió dicho sitio por accesibilidad como también por comodidad porque el promedio de personas que han asistido a las convocatorias o reuniones informativas no superan las 40 personas y el auditorio de bomberos del corregimiento costa rica tiene capacidad para 100 personas.

3.7 SITUACIONES ADICIONALES PRESENTADAS

El día 20 de abril la comunidad de Puente Rojo realiza plantón en el área de intervención de la instalación de tubería del tramo 3 (Guacarí-Cadica), en el sector de la Esmeralda, realizan presencia de manera hostil, obligando la suspensión de actividades, manifestando dañar la tubería en caso de no acatar la suspensión, la misma comunidad realiza el levantamiento de parte de la tubería al camión que se tiene en sitio para movilizar los equipos, agreden de manera verbal al personal del Consorcio. Por tal motivo, a partir de esta fecha se retiran equipos y el personal en este frente de trabajo.

La comunidad de Puente Rojo solicita reunión con los directivos de las entidades involucradas en el proyecto. Dicha reunión se llevará a cabo el día 3 de mayo con el fin de dar respuesta a las inquietudes que presenta frente a la ejecución del contrato, las cuales son:

- Ubicación de la bocatoma en otro lugar diferente al planteado en el contrato.
- No intervención de la vía de Puente Rojo por donde está la placa huella que fue entregada el diciembre del 2022.
- Caudal del río se disminuye y se secará según la comunidad por la construcción de la bocatoma.
- Respuesta al cabildo porque no se hizo la consulta previa a la comunidad indígena y negritudes, es un proyecto que para ellos tiene impacto ambiental y es un territorio sagrado para ellos.

Desconocen e invalidan los estudios técnicos que han aportado las instituciones para la definición de la bocatoma y su proceso constructivo y consideran que la obra no tiene beneficio social para ello sino para el área urbana, la perciben como una amenaza para el sector turístico porque se puede secar el río, pero no ven como riesgo la contaminación que se está generando por la explotación de minería, cultivo de trucha y otros cultivos, donde todos los residuos caen al río, como los residuos domiciliarios que tampoco tiene pozos sépticos todas las viviendas.

Presentan actitud poco conciliadora donde solo se exigen derechos, pero no se vela por el cumplimiento de las obligaciones como habitantes y grupo de líderes, deben velar por el bienestar de la comunidad, donde todos aportan al cuidado del río y del medio ambiente.

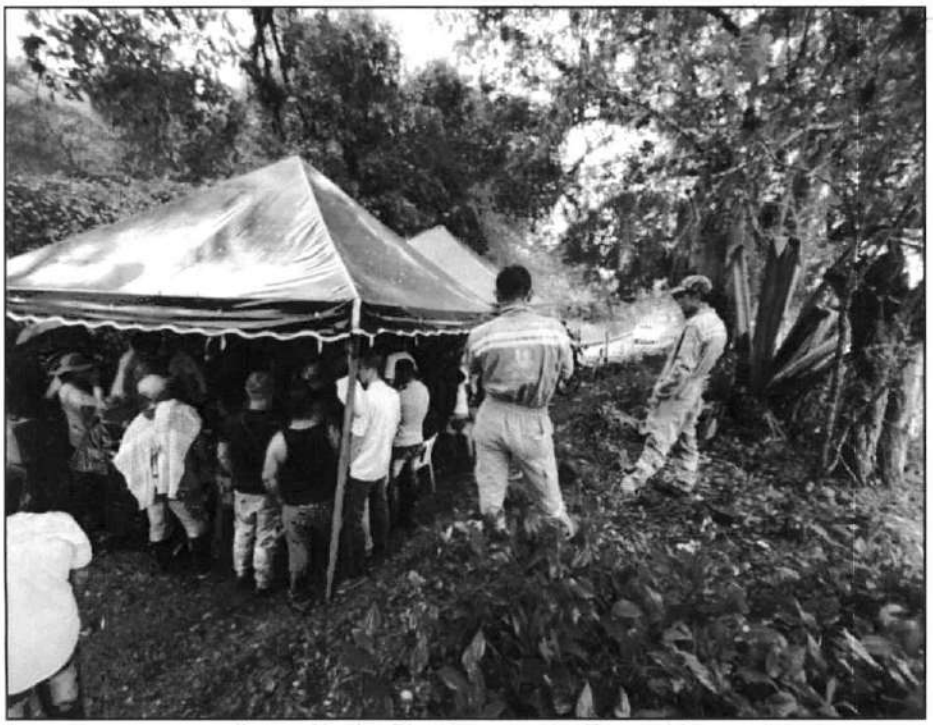


Ilustración 11 Plantón sector La Esmeralda

3.8 COMITÉ TÉCNICO

Ilustración 12 Comité técnico

Asistencia comité técnico del 29 de abril en oficina de Vallecaucana de Aguas, donde se analizó el manejo de la reunión que se tendrá con las comunidades de Puente Rojo y los lineamientos

para dicha reunión que se efectuará el 3 de mayo a las 9am con las organizaciones sociales de los municipios de Ginebra y Guacarí, los alcaldes de dichos municipios y sus colaboradores como funcionarios del ente nacional, quienes ayudarán a despejar inquietudes a la comunidad.

3.9 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.

La labor constructiva comienza a requerir mayor mano de obra y se espera suplir con el recurso humano de la región. En este momento está concentrada en las actividades preliminares del tanque de almacenamiento en la planta de tratamiento de Ginebra, ubicada en el sector de Puente Rojo

Tabla 9 Visibilización mano de obra calificada y no calificada en general

CATEGORÍA	ACTIVOS
Mano de obra calificada	0
Mano de obra No calificada	3
Operadores	1
TOTAL	4

3.10 CONCLUSIÓN ÁREA SOCIAL

Frente a las actividades realizadas que contempla el plan de gestión se han programado las ejecutadas para el mes de abril, sin embargo, no se ha logrado el resultado del 100% que es el esperado como es la elaboración inicial de actas de vecindad en su totalidad y la conformación del comité de veeduría pues estas han estado obstaculizadas por los acuerdos que se logren con los líderes del sector de Puente Rojo, quienes han tenido desde que se hizo la primera socialización una actitud radical y de oposición al proyecto, al no estar de acuerdo con la ubicación de la bocatoma, esta actitud obedece a que no tienen confianza en los estudios que sustentan la decisión de aprobación del proyecto que se ejecuta por el consorcio y no han permitido espacios de comunicación cuando se han realizado las socializaciones con dicho sector.

Han tomado la protesta en la obra como mecanismos de presión y buscando alianzas con otras organizaciones sociales que no hacen parte del territorio donde se hace el proceso de obra, obstaculizando las actividades en bocatoma y línea de conducción. Los líderes de las otras veredas o sectores, aunque no están de acuerdo con dicha posición y actitud de los líderes de Puente Rojo prefieren tomar distancia, toman una posición de silencio y esperan para participar en el proceso de acompañamiento al proyecto.

Se puede evidenciar que la manera de resolver los conflictos entre las diferentes organizaciones dista de utilizar y construir espacios de diálogo, colocar en balanza los efectos positivos que generará a los habitantes de los municipios del área urbana de Ginebra y Guacarí, siendo un termómetro para analizar cómo las organizaciones sociales ante el desconocimiento de la ley y la debilidad en la utilización de herramientas asertivas para solucionar el disenso. Es claro para los grupos en conflicto y no conflicto que el consorcio Redes y PTAPS sólo ejecuta la obra y está cumpliendo con los términos y compromisos del contrato.

4. PROGRAMA SST

En el periodo comprendido entre el 01 hasta el 30 de abril 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 10 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 11 Relación personal administrativo y operativo

PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Aldo Gutiérrez	79.699.673	N/A		Consorciado	Sura	Sura	Colpensiones
2	Carlos Andrés Leyva	89.008.184	N/A		Director de la Obra	Sura	Sura	Protección
3	Lina Marcela Buriticá	42.136.662	01/12/2022		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		Inspector de obra	Salud total	Sura	Porvenir
11	Luis André Medina	14.652.802	07/03/2923		Oficial	Emssanar	Sura	Porvenir
12	Alexander Cardona	14.651.320	07/03/2023		Ayudante de obra	Emssanar	Sura	Colfondos
13	Ramiro Bedoya	14.651.124	11/04/2023		Ayudante de obra	Emssanar	Sura	Porvenir

Tabla 12 Relación personal operativo

PERSONAL OPERATIVO TOPOGRAFÍA								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Jimmy Sinisterra	14.636.383	24/01/2023		Topógrafo	S.O.S.	Colmena	Protección
2	Guillermo Ortiz	12.965.254	06/03/2023		Topógrafo	SURA	La Equidad	N/A
3	Oscar Joany Villa	14.652.136	01/03/2023	31/03/2023	Cadenero	Emssanar	La Equidad	Porvenir
4	Jairo Ruiz	16.858.250	12/04/2023		Cadenero	Sanitas	La Equidad	Porvenir

PERSONAL OPERATIVO MAQUINA-VOLQUETA								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
4	Luis Humberto Vásquez	14.650.512	01/03/2023		Conductor volqueta	N.EPS	Sura	Porvenir
2	Alexander González	94.468.921	09/02/2023		Operario retro- llantas	N. EPS	Sura	Porvenir

PERSONAL OPERATIVO INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES								
No.	NOMBRE	No. CÉDULA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Rubens Benitez	94.427.406	18/04/2023		Supervisor	Sura	Sura	Porvenir
2	Guillermo Alvarez	94.302.942	18/04/2023		Operador Maquina	S.O.S	Sura	Porvenir
3	Johan Caicedo	1.113.514.103	18/04/2023		Pegador tubería	Sura	Sura	Porvenir
4	Maicol Caicedo	1.143.938.113	18/04/2023		Ayudante de pega	Sura	Sura	Porvenir
5	Jhon cedeño	1.118.295.266	18/04/2023		Conductor turbo	Sura	Sura	Protección
6	Luis Miguel Esterilla	1.143.953.941	18/04/2023		Operario Mini retro	Comfenalco	Sura	colfondos
7	Lady Mariana Mosquera	1.144.046.196	18/04/2023		Inspector SST	Sura	Sura	Porvenir

4.5 ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.5.1 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 de abril al 30 de abril del 2023, se realiza verificación del pago oportuno de la seguridad social integral del personal administrativo y operativo.

Tabla 13 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	21/04/2023	12/04/2023	PILA ARUS
901648319	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	10/04/2023	12/04/2023	PILA ARUS
38. 856.496	MARIA FERNANDA MARTINEZ	26/04 2023	02/05/2023	Aportes en línea
14.650.512	LUIS HUMBERTO VASQUEZ	05/04/2023	13/04/2023	PILA ARUS
31.658.574	DIANA MARCELA ECHAVARRÍA	20/04/2023	20/05/2023	PILA ARUS
901074094	INNOMARS SAS (Operario Retro)	26/04/2023	21/04/2023	PILA ARUS
805030454	CONINGENIERIA S.A.S	13/04/2023	12/04/2023	Aportes en Línea
14.636.383	JIMMY SINISTERRA	24/04/2023	24/04 /2023	Aportes en línea
901.114.758	FOMENTO Y DESARROLLO COORPORATIVO S.A.S	20/04/2023	19/04/2023	PILA ARUS
900618239	INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES	13/04/2023	11/04/2023	Aportes en línea

Ver Anexo SST

Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.

4.5.2 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

En el mes de abril del 2023, se realizó la respectiva Inducción en SST, como medida de cumplimiento a la normativa colombiana. Los temas tratados durante la inducción fueron los siguientes:

- Políticas de seguridad y salud en el trabajo y no alcohol, drogas y fumadores del CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE.
- Reglamentos de higiene y seguridad industrial y reglamento interno de trabajo.
- Definición de accidente y enfermedad laboral y otras definiciones en SST.

- Clasificación de residuos sólidos.
- Rutas de evacuación y puntos de encuentro.

Ilustración 13 Inducción personal

Ver Anexo SST
Registros de inducción

4.5.3 PLAN DE CAPACITACIÓN FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO

En el mes de abril del 2023, se realizan las siguientes charlas de seguridad y capacitación programada en el plan de capacitaciones:

- Charla de seguridad en riesgo Biomecanico - Mecánico
- Capacitación socialización de plan de emergencias
- ATS Clasificación y traslado de tubería
- ATS excavación linea de conduccion tuberia
- ATS Corte de superBoard
- Entornos y ambiente laboral (trabajo social)

Ilustración 14 Capacitación personal en obra

Ver Anexo SST
Registros de charlas y capacitaciones.

4.5.4 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

Durante el mes de abril del 2023, se verifica que el personal que ingresa nuevo se le realice el examen médico ocupacional de ingreso.

Es responsabilidad del personal que ingresa:

- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.

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.

Tabla 14 Reporte de EMO

NOMBRE COMPLETO	DOCUMENTO	FECHA DE EMO	IPS OCUPACIONAL	CONCEPTO MÉDICO
Guillermo Ortiz	12.965.254	03/04/2023	FIME Cerrito	Apto para el cargo, sin restricciones
Jairo Ruiz	16.858.250	03/04/2023	FIME Cerrito	Apto para el cargo, sin restricciones
Ramiro Bedoya	14.651.124	05/04/2023	FIME Cerrito	Apto para el cargo, sin restricciones

Ilustración 15 Pausas activas personal en obra

Ver Anexo SST
Registros de pausas activas

4.5.5 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante el mes de abril del 2023, se entrega dotación al personal y elementos de protección personal acorde a actividades realizadas, se verifica documentos de maquinaria, equipos y herramientas y se realiza las siguientes inspecciones:

- Inspección a Máquina Retro excavadora
- Inspección a EPP
- Inspección a Pulidora

Relación maquinaria, equipos y herramientas empleadas para las actividades durante el mes de abril del 2023.

Tabla 15 Maquinaria, equipos y herramientas

MAQUINARIA EQUIPO U/O HERRAMIENTA	CANTIDAD	MARCA SERIE - PLACA
Retroexcavadora llantas	2	CAT-420D- CAT 420F2
Mini Retroexcavadora llantas	1	JCB
Volqueta	1	JLJ076
Camion estacas	1	FOTON-ZNN969
Maquina Termofusion	1	Butis fusion Machine
Equipos de topografía	Estación – Nivel	NIKON SNDWAY
Pala draga	3	Herragro

Palas	1	Herragro
Machete	2	Nuevo
Segueta	1	Nuevo
Martillo	1	Nuevo
Porra	1	Nuevo
Serrucho	1	Nuevo
Cincel	2	Nuevo
Barra	1	Nuevo
Carreta metalica	3	Herragro
Extensiones 30 m	3	Nuevo
Pulidora 4 1/2	1	DEWALT
Motobomba sumergible 2" eléctrica	1	BARNES
Mezcladora cemento ½ bto gasolina	1	TOOLCRAFT

Ilustración 16 Cerramiento y señalización y entrega de EPP

Ver Anexo SST

Registros de entrega de EPP
Registros de entrega de dotación personal
Formatos de Inspecciones
Documentos Retroexcavadoras - Camion
Hoja de vida y formato de mantenimientos preventivos y correctivos de máquina.

4.5.6 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

En el mes de abril 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

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

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

$I.F = \%$

- **Índice de severidad**

Fórmula

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

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

$I.S = \%$

4.5.7 AUSENTISMO

Durante el mes de abril del 2023, se presentó incapacidad médica por 30 días de la trabajadora social, María Fernanda Martínez por accidente común, de los cuales al mes de abril del 2023 corresponden 25 días.

- **Ausentismo por causa médica**

Fórmula

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

$$ACM = \frac{25\ días\ EC}{22\ días\ mes\ marzo\ *20\ T} *100$$

$$ACM = \frac{25días}{22\ días\ *20T} *100$$

$$ACM = \frac{25días}{440\ días\ programados} *100$$

$ACM = 5.68\%$

En el consorcio REDES Y PTAPS VALLE, durante el mes de abril de 2023, se perdieron 25 días programados de trabajo por incapacidad médica, equivalente al 5.68 % del tiempo programado.

Ver Anexo SST
Formato de asistencia
Incapacidad Medica Ma Fda Martinez

4.5.8 PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

Durante el mes de abril del 2023, se implementan las siguientes actividades programadas en el plan de emergencias del **CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE**.

- Socialización Plan de emergencias
- Conformación de la brigada de emergencias
- Ubicación y distribución de elementos de emergencias
- Señalización de rutas de evacuación y puntos de encuentro
- Plano rutas de evacuación planta física sede administrativa

4.5.9 DISTRIBUCION Y UBICACION ELEMENTOS DE EMERGENCIAS

Ilustración 17 Ubicación de elementos de emergencias

4.5.10 RUTAS DE EVACUACIÓN SEDE ADMINISTRATIVA - PTAP GINEBRA

Ilustración 18 Rutas de evacuación

4.5.11 PUNTOS DE ENCUENTRO

Ilustración 19 Puntos de encuentro

Anexo SST
Documentos conformación de la brigada de emergencias
Plano planta física sede administrativa

5. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Dentro del componente ambiental, 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 16 Resumen de permisos y licencias del área ambiental para la correcta ejecución del contrato

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	En proceso	CVC
Licencia de Espacio Publico	2	Otorgado Ginebra, en Proceso Guacarí	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 66% de los permisos están otorgados hasta el momento.

Tabla 17 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 (9/9) * 100 = 66%	%	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.

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. Se ha usado el esquema de señalización cuando se realizaron trabajos de excavación en la vía y movimiento de maquinaria.

Ilustración 20 Señal vial instalada Tramo 3

5.5 MANEJO SILVICULTURAL (INTERVENCIÓN FORESTAL)

Tabla 18 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 de emisión de las resoluciones de 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

A la fecha se ha elaborado la siguiente documentación para la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal para el predio de la Planta Tratamiento Agua Potable del municipio de Ginebra.

- Plano topográfico donde se visualice los individuos arbóreos objeto de intervención forestal.
- Fichas forestales de nueve (9) individuos arbóreos
- Plan de aprovechamiento forestal
- Inventario forestal
- Formato de solicitud de aprovechamiento forestal

El día 3 de marzo Acuavalle radica ante la CVC la solicitud de aprovechamiento forestal para nueve (09) árboles aislados. El día 17 de abril la CVC solicita la remisión de documentación predial para continuar con el trámite, ese mismo día mediante correo electrónico se remite dicha documentación. A la fecha se encuentra pendiente por parte de CVC la emisión de la factura correspondiente a la evaluación de individuos arbóreos.

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.

Ver anexo ambiental

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 m^3 para disposición final de RCD avalado por Corporación autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Durante el mes de abril 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 21 Punto ecológico obra

5.8 MANEJO DE TUBERÍA, ACERO Y OTROS MATERIALES

Se ha recibido acero y tuberías las cuales 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 22 Cubrimiento y aislamiento de acero de refuerzo

6. ANEXOS

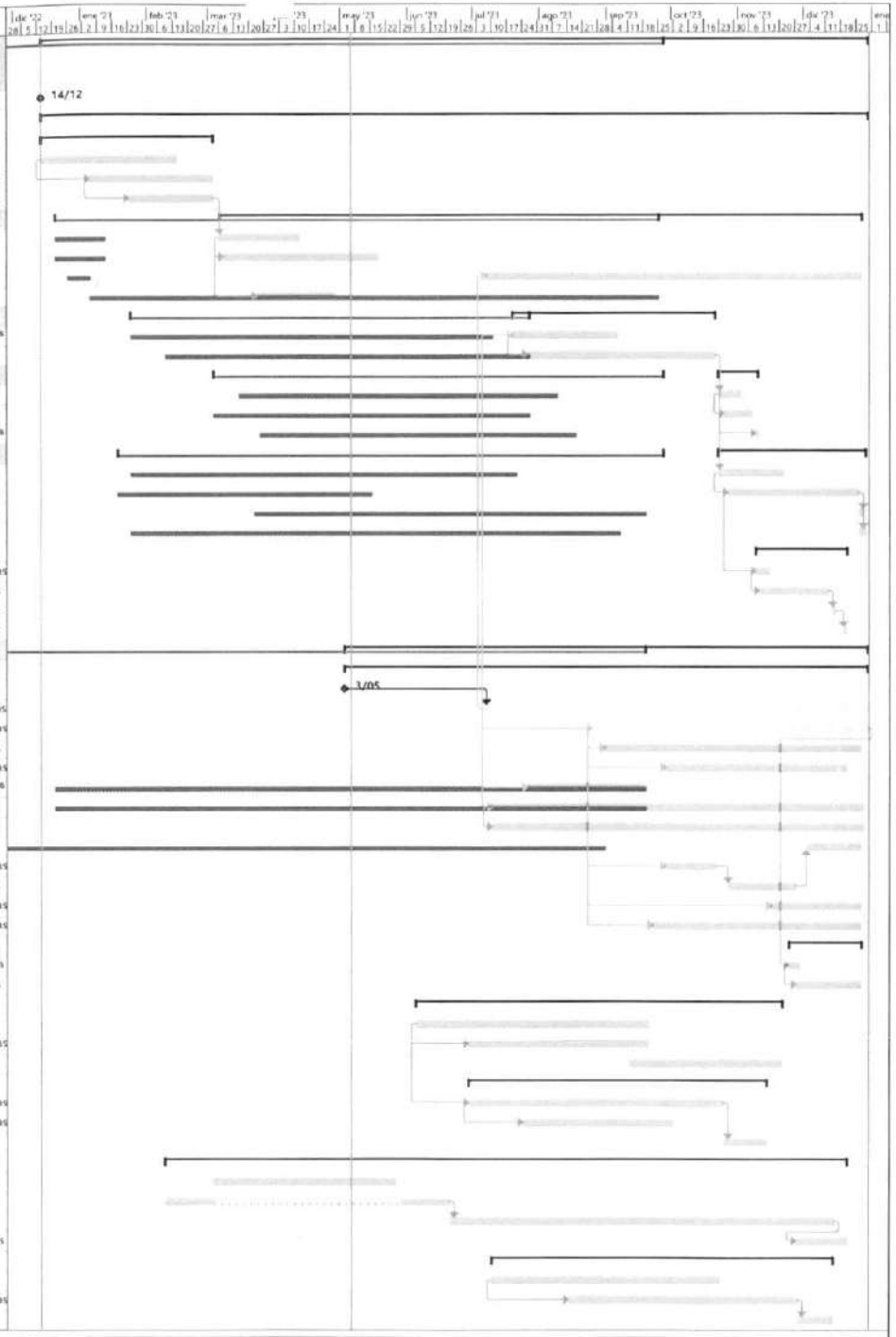
Se anexan al presente informe los siguientes documentos:

1. Registro de lluvias.
2. Anexo técnico
    - Cronograma actualizado
    - Flujo económico actualizado
3. Anexo Social
    - Actas de vecindad.
4. Anexo SST
    - Planillas de Aportes a la Seguridad Social integral.
    - Conformación brigada de emergencia.
    - Documentos de maquinaria, equipos- camión
    - Registros de asistencia.
    - Registro de dotación.
    - Formatos de inspección.
    - Formatos pausas activas.
    - Registros ATS.
    - Registros de Capacitación.
    - Registros de inducción.
    - Incapacidad.
    - Plano planta física rutas de evacuación.
    - Registros entrega de EPP
5. Anexo Ambiental
    - Hojas de seguridad.
    - Inventario sustancias químicas.
    - Respuesta CVC permiso aprovechamiento forestal bocatoma.
6. Anexo Topográfico
    - Certificados equipos topográficos.
7. Certificado pago de aportes.

ITEM	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN	COMIENZO	FIN	SUB-TOTAL
	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	322,38 días	mié 14/12/22	sáb 30/12/23	
	OBRA CIVIL				
1	PRELIMINARES	247,38 días	lun 6/03/23	mié 27/12/23	
	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	30 días	lun 6/03/23	mié 12/04/23	$ 34.538.200,00
	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	60 días	mié 8/03/23	jue 18/05/23	$ 32.218.400,00
	SEÑALIZACIÓN	145 días	vie 7/07/23	mié 27/12/23	$ 14.042.040,00
	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	30 días	jue 23/03/23	vie 28/04/23	$ 15.665.512,00
2	BOCATOMA	80 días	mié 19/07/23	sáb 21/10/23	
	LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	40 días	mié 19/07/23	mié 6/09/23	$ 401.013.974,00
	OBRAS CIVILES	75 días	mié 26/07/23	sáb 21/10/23	$ 878.553.660,00
3	LÍNEA DE ADUCCIÓN	16 días	lun 23/10/23	vie 10/11/23	
	LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	10 días	lun 23/10/23	jue 2/11/23	$ 1.209.817,00
	OBRAS CIVILES	10 días	mié 25/10/23	mar 7/11/23	$ 27.936.936,00
	INSTALACIÓN TUBERÍA	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 405.678,00
4	DESARENADOR	57 días	lun 23/10/23	vie 29/12/23	
	LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	25 días	lun 23/10/23	mar 21/11/23	$ 700.432.354,00
	OBRAS CIVILES	48 días	vie 27/10/23	mar 26/12/23	$ 1.384.727.553,00
	INSTALACIÓN TAPAS Y ESCALERA	3 días	mar 26/12/23	jue 28/12/23	$ 47.629.012,00
	INSTALACIÓN ACCESORIOS Y TUBERÍA	4 días	mar 26/12/23	vie 29/12/23	$ 4.706.350,00
	MACROMEDIDOR	35 días	jue 9/11/23	mié 20/12/23	
	LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	4 días	jue 9/11/23	mié 15/11/23	$ 15.660.279,00
	OBRAS CIVILES	25 días	sáb 11/11/23	mar 12/12/23	$ 34.505.301,00
	INSTALACIÓN TAPAS	2 días	jue 14/12/23	vie 15/12/23	$ 1.000.000,00
	INSTALACIÓN MACROMEDIDOR 18"	2 días	mar 19/12/23	mié 20/12/23	$ 73.990.367,00
5	LÍNEA DE CONDUCCIÓN	203 días	mié 3/05/23	sáb 30/12/23	
	TUBERÍA	203 días	mié 3/05/23	sáb 30/12/23	
	INICIO SOCIALIZACIÓN COMUNIDAD PUENTE ROJO	0 días	mié 3/05/23	mié 3/05/23	
	MOVIMIENTOS DE TIERRA	148 días	vie 7/07/23	sáb 30/12/23	$ 212.504.524,00
	INSTALACIÓN ACCESORIOS Y TUBERÍA PEAD DN=450MM PN 10	108 días	vie 25/08/23	sáb 30/12/23	$ 237.693.350,00
	ANCLAJE TUBÉRIA 450MM	100 días	jue 31/08/23	mié 27/12/23	$ 13.787.151,00
	INSTALACIÓN VALVULAS PURGAS Y VENTOSAS	70 días	jue 28/09/23	mié 20/12/23	$ 5.048.174,00
	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD DN=250MM PN 10	45 días	mié 26/07/23	lun 18/09/23	$ 18.975.000,00
	INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD DN=350MM PN 10	145 días	lun 10/07/23	jue 28/12/23	$ 376.000.000,00
	FILTRO GRANULAR	145 días	lun 10/07/23	jue 28/12/23	$ 95.410.270,00
	VIADUCTO LA MAGDALENA	20 días	sáb 2/12/23	mié 27/12/23	$ 62.766.870,00
	VIADUCTO PUENTE AMARILLO	20 días	jue 28/09/23	sáb 21/10/23	$ 67.605.989,00
	VIADUCTO PUENTE ROJO	25 días	vie 27/10/23	lun 27/11/23	$ 95.210.857,00
	CÁMARA QUIEBRE PRESIÓN	35 días	jue 16/11/23	mié 27/12/23	$ 64.170.744,00
	CÁMARAS PURGAS Y VENTOSAS	80 días	vie 22/09/23	mié 27/12/23	$ 21.747.548,00
6	CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL	27 días	vie 24/11/23	mié 27/12/23	
	LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	4 días	vie 24/11/23	mié 29/11/23	$ 19.497.907,00
	OBRAS CIVILES	25 días	lun 27/11/23	mié 27/12/23	$ 52.557.067,00
7	INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA	141,88 días	lun 5/06/23	mar 21/11/23	
	INTERVENCIONES PLANTA DE TRATAMIENTO GINEBRA	90 días	lun 5/06/23	mié 20/09/23	$ 496.930.954,00
	MONTAJE ELÉCTRICO PTAP GINEBRA	70 días	jue 29/06/23	mié 20/09/23	$ 359.706.894,00
	OFICINA OPERADOR	60 días	mar 12/09/23	mar 21/11/23	$ 75.993.857,00
8	INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ	115 días	jue 29/06/23	mar 14/11/23	
	INTERVENCIONES PLANTA DE TRATAMIENTO GUACARÍ	100 días	jue 29/06/23	mié 25/10/23	$ 1.165.935.117,00
	MONTAJE ELÉCTRICO PTAP GUACARÍ	60 días	lun 24/07/23	lun 2/10/23	$ 632.087.767,00
	INTERVENCIÓN SEDIMENTADOR GUACARÍ	15 días	mié 25/10/23	mar 14/11/23	$ 16.116.871,00
9	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA	264,38 días	jue 9/02/23	mié 20/12/23	
	TRÁMITE PERMISO APROVECHAMIENTO FORESTAL	70 días	vie 3/03/23	vie 26/05/23	
	LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	40 días	jue 9/02/23	mar 20/06/23	$ 264.422.029,00
	OBRAS CIVILES	150 días	mar 20/06/23	vie 15/12/23	$ 1.944.995.434,00
	INSTALACIÓN TUBERÍA HD DN=250MM	20 días	lun 27/11/23	mié 20/12/23	$ 6.985.040,00
10	TANQUE DE ALMACENAMIENTO GUACARÍ	134 días	lun 10/07/23	jue 14/12/23	
	LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	90 días	lun 10/07/23	lun 23/10/23	$ 682.328.668,00
	OBRAS CIVILES	90 días	lun 14/08/23	mar 28/11/23	$ 4.546.129.460,00
	INSTALACIÓN TUBERÍA HD DN=350MM	14 días	mar 28/11/23	jue 14/12/23	$ 6.963.180,00
	TOTAL OBRA CIVIL				**$ 15.209.806.155,00**

ITEM	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN	COMIENZO	FIN	SUB-TOTAL
	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	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	
	SUMINISTROS	**170 días**	**mar 2/05/23**	**lun 20/11/23**	
1	**LINEA DE ADUCCIÓN**	**170 días**	**mar 2/05/23**	**lun 20/11/23**	
	SUMINISTRO TUBERÍAS PEAD	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 5.403.000,00
2	**DESARENADOR**	**80 días**	**jue 17/08/23**	**lun 20/11/23**	
	SUMINISTRO TUBERÍAS PEAD	80 días	jue 17/08/23	lun 20/11/23	$ 82.120.590,00
	ACCESORIOS	80 días	jue 17/08/23	lun 20/11/23	$ 129.200.000,00
	VÁLVULAS	80 días	jue 17/08/23	lun 20/11/23	$ 68.720.000,00
3	**LÍNEA DE CONDUCCIÓN**	**170 días**	**mar 2/05/23**	**lun 20/11/23**	
	SUMINISTRO TUBERÍAS PEAD	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 9.153.126.950,00
	VÁLVULAS VENTOSAS Y PURGAS	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 146.141.813,00
	VÁLVULAS MARIPOSA	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 134.829.136,00
4	**CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL**	**170 días**	**mar 2/05/23**	**lun 20/11/23**	
	LÁMINA FIBRA DE VIDRIO E=0.02M	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 2.235.000,00
	SUMINISTRO TUBERÍA PEAD	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 43.350.000,00
5	**INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA**	**170 días**	**mar 2/05/23**	**lun 20/11/23**	
	PANTALLA DEFLECTORA FIBRA DE VIDRIO E=0.02M	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 251.100.000,00
	CANALETA FIBRA DE VIDRIO	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 577.500.000,00
	FALSO FONDO TIPO LEOPOLD	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 363.000.000,00
6	**INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ**	**170 días**	**mar 2/05/23**	**lun 20/11/23**	
	PANTALLA DEFLECTORA FIBRA DE VIDRIO E=0.02M	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 685.100.000,00
	CANALETA FIBRA DE VIDRIO	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 997.500.000,00
	FALSO FONDO TIPO LEOPOLD	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 825.000.000,00
7	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA**	**170 días**	**mar 2/05/23**	**lun 20/11/23**	
	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 166.713.316,00
	VÁLVULA MARIPOSA	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 154.166.128,00
8	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO GUACARÍ**	**170 días**	**mar 2/05/23**	**lun 20/11/23**	
	TUBERÍAS Y ACCESORIOS	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 294.097.473,00
	VÁLVULA MARIPOSA	170 días	mar 2/05/23	lun 20/11/23	$ 142.971.372,00
	TOTAL SUMINISTROS				**$ 14.222.274.778,00**

Id		Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Cc	Fin	Costo	Predecesoras
1				**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**	**322,38 días**	**mié 14/12/22**	**sáb 30/12/23**	**$ 15.209.806.155,00**	
2				ACTA DE INICIO	0 días	mié 14/12/22	mié 14/12/22	$ 0,00	
3				**OBRA CIVIL**	**322,38 días**	**mié 14/12/22**	**sáb 30/12/23**	**$ 15.209.806.155,00**	
4				**ETAPA PRECONSTRUCCIÓN**	**70 días**	**mié 14/12/22**	**vie 3/03/23**	**$ 0,00**	
5				REVISIÓN DE DISEÑOS	55 días	mié 14/12/22	mar 14/02/23	$ 0,00	
6				ANÁLISIS SERVIDUMBRES Y PERMISOS	50 días	jue 5/01/23	vie 3/03/23	$ 0,00	5CC+20 días
7				PLANEACIÓN DE LAS OBRAS	35 días	lun 23/01/23	vie 3/03/23	$ 0,00	6CC+15 días
8			1	**PRELIMINARES**	**247,38 días**	**lun 6/03/23**	**mié 27/12/23**	**$ 96.464.152,00**	
9				LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	30 días	lun 6/03/23	mié 12/04/23	$ 34.538.200,00	7FC+2 días
10				CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	60 días	mié 8/03/23	jue 18/05/23	$ 32.218.400,00	9CC+2 días
11				SEÑALIZACIÓN	145 días	vie 7/07/23	mié 27/12/23	$ 14.042.040,00	33CC
12				CAMPAMENTO TABLA 18 M2	30 días	jue 23/03/23	vie 28/04/23	$ 15.665.512,00	9CC+15 días
13			2	**BOCATOMA**	**80 días**	**mié 19/07/23**	**sáb 21/10/23**	**$ 1.279.567.634,00**	
14				LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	40 días	mié 19/07/23	mié 6/09/23	$ 401.013.974,00	33CC+10 días
15				OBRAS CIVILES	75 días	mié 26/07/23	sáb 21/10/23	$ 878.553.660,00	14CC+5 días
16			3	**LÍNEA DE ADUCCIÓN**	**16 días**	**lun 23/10/23**	**vie 10/11/23**	**$ 29.552.431,00**	
17				LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	10 días	lun 23/10/23	jue 2/11/23	$ 1.209.817,00	15
18				OBRAS CIVILES	10 días	mié 25/10/23	mar 7/11/23	$ 27.936.936,00	17CC+3 días
19				INSTALACIÓN TUBERÍA	1 día	jue 9/11/23	vie 10/11/23	$ 405.678,00	18CC+12 días
20			4	**DESARENADOR**	**67 días**	**lun 23/10/23**	**vie 29/12/23**	**$ 2.262.851.216,00**	
21				LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	25 días	lun 23/10/23	mar 21/11/23	$ 700.432.354,00	15
22				OBRAS CIVILES	48 días	vie 27/10/23	mar 26/12/23	$ 1.384.727.553,00	21CC+5 días
23				INSTALACIÓN TAPAS Y ESCALERA	3 días	mar 26/12/23	jue 28/12/23	$ 47.629.012,00	22
24				INSTALACIÓN ACCESORIOS Y TUBERÍA	4 días	mar 26/12/23	vie 29/12/23	$ 4.706.350,00	22
25				**MACROMEDIDOR**	**35 días**	**jue 9/11/23**	**mié 20/12/23**	**$ 125.155.947,00**	
26				LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	4 días	jue 9/11/23	mié 15/11/23	$ 15.660.279,00	22CC+10 días
27				OBRAS CIVILES	25 días	sáb 11/11/23	mar 12/12/23	$ 34.505.301,00	26CC+2 días
28				INSTALACIÓN TAPAS	2 días	jue 14/12/23	vie 15/12/23	$ 1.000.000,00	27FC+2 días
29				INSTALACIÓN MACROMEDIDOR 18"	2 días	mar 19/12/23	mié 20/12/23	$ 73.990.367,00	28FC+2 días
30			5	**LÍNEA DE CONDUCCIÓN**	**203 días**	**mié 3/05/23**	**sáb 30/12/23**	**$ 1.270.920.477,00**	
31				**TUBERÍA**	**203 días**	**mié 3/05/23**	**sáb 30/12/23**	**$ 959.418.469,00**	
32				INICIO SOCIALIZACIÓN COMUNIDAD PUENTE ROJO	0 días	mié 3/05/23	mié 3/05/23	$ 0,00	
33				MOVIMIENTOS DE TIERRA	148 días	vie 7/07/23	sáb 30/12/23	$ 212.504.524,00	32FC+55 días
34				INSTALACIÓN ACCESORIOS Y TUBERÍA PEAD DN=450MM PN	108 días	vie 25/08/23	sáb 30/12/23	$ 237.693.350,00	33CC+40 días
35				ANCLAJES TUBERÍAS	100 días	jue 31/08/23	mié 27/12/23	$ 13.787.151,00	34CC+5 días
36				INSTALACIÓN VALVULAS PURGAS Y VENTOSAS	70 días	jue 28/09/23	mié 20/12/23	$ 5.048.174,00	34CC+30 días
37				INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD DN=250MM PN 10	45 días	mié 26/07/23	lun 18/09/23	$ 18.975.000,00	33CC+15 días
38				INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD DN=350MM PN 10	145 días	lun 10/07/23	jue 28/12/23	$ 376.000.000,00	33CC+1 día
39				FILTRO GRANULAR	145 días	lun 10/07/23	jue 28/12/23	$ 95.410.270,00	38CC
40				**VIADUCTO LA MAGDALENA**	20 días	sáb 2/12/23	mié 27/12/23	$ 62.766.870,00	42FC+5 días
41				**VIADUCTO PUENTE AMARILLO**	20 días	jue 28/09/23	sáb 21/10/23	$ 67.605.989,00	34CC+30 días
42				**VIADUCTO PUENTE ROJO**	25 días	vie 27/10/23	lun 27/11/23	$ 95.210.857,00	41FC+5 días
43				**CÁMARAS QUIEBRE PRESIÓN**	35 días	jue 16/11/23	mié 27/12/23	$ 64.170.744,00	34CC+70 días
44				**CÁMARAS PURGAS Y VENTOSAS**	80 días	vie 22/09/23	mié 27/12/23	$ 21.747.548,00	34CC+25 días
45			6	**CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL**	**27 días**	**vie 24/11/23**	**mié 27/12/23**	**$ 72.054.974,00**	
46				LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	4 días	vie 24/11/23	mié 29/11/23	$ 19.497.907,00	34FC-30 días
47				OBRAS CIVILES	25 días	lun 27/11/23	mié 27/12/23	$ 52.557.067,00	46CC+2 días
48			7	**INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GINEBRA**	**141,88 días**	**lun 5/06/23**	**mar 21/11/23**	**$ 932.631.705,00**	
49				INTERVENCIONES PLANTA DE TRATAMIENTO GINEBRA	90 días	lun 5/06/23	mié 20/09/23	$ 496.930.954,00	
50				MONTAJE ELÉCTRICO PTAP GINEBRA	70 días	jue 29/06/23	mié 20/09/23	$ 359.706.894,00	49CC+20 días
51				OFICINA OPERADOR	60 días	mar 12/09/23	mar 21/11/23	$ 75.993.857,00	
52			8	**INTERVENCIONES EN LA PTAP DE GUACARÍ**	**115 días**	**jue 29/06/23**	**mar 14/11/23**	**$ 1.814.139.755,00**	
53				INTERVENCIONES PLANTA DE TRATAMIENTO GUACARÍ	100 días	jue 29/06/23	mié 25/10/23	$ 1.165.935.117,00	49CC+20 días
54				MONTAJE ELÉCTRICO PTAP GUACARÍ	60 días	lun 24/07/23	lun 2/10/23	$ 632.087.767,00	53CC+20 días
55				INTERVENCIÓN SEDIMENTADOR GUACARÍ	15 días	mié 25/10/23	mar 14/11/23	$ 16.116.871,00	53
56			9	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO GINEBRA**	**264,38 días**	**jue 9/02/23**	**mié 20/12/23**	**$ 2.216.402.503,00**	
57				TRÁMITE PERMISO APROVECHAMIENTO FORESTAL	70 días	vie 3/03/23	vie 26/05/23	$ 0,00	
58				LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	40 días	jue 9/02/23	mar 20/06/23	$ 264.422.029,00	
59				OBRAS CIVILES	150 días	mar 20/06/23	vie 15/12/23	$ 1.944.995.434,00	58
60				INSTALACIÓN TUBERÍA HD DN=250MM	20 días	lun 27/11/23	mié 20/12/23	$ 6.985.040,00	59FC-15 días
61			10	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO GUACARÍ**	**134 días**	**lun 10/07/23**	**jue 14/12/23**	**$ 5.235.421.308,00**	
62				LOCALIZACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	90 días	lun 10/07/23	lun 23/10/23	$ 682.328.668,00	
63				OBRAS CIVILES	90 días	lun 14/08/23	mar 28/11/23	$ 4.546.129.460,00	62CC+30 días
64				INSTALACIÓN TUBERÍA HD DN=350MM	14 días	mar 28/11/23	jue 14/12/23	$ 6.963.180,00	63



CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

CONVOCATORIA DE LA ELECCIÓN DE LA BRIGADA DE EMERGENCIA

El día 17 de abril del 2023, se llevará a cabo la inscripción voluntaria para elegir los Brigadistas de Emergencia del consorcio REDES Y PTAPS VALLE

A continuación se describe el perfil que deben tener los aspirantes

- Ser voluntarios
- Representar áreas y turnos.
- Tener permanencia dentro de la empresa
- Estar en adecuado estado físico y mental.
- Conocer la empresa y sus procesos
- Disciplina, responsabilidad y compromiso con la empresa.
- Personas dinámicas, serenas y fuertes
- Poseer liderazgo que permita la participación y creatividad de otros integrantes.
- Buena conducta como trabajador
- Buenas relaciones personales
- Disposición para trabajar en equipo
- Disposición y voluntad para trabajar en este tipo de actividad.
- Disposición para jornadas de formación y entrenamiento

Contamos con su activa participación.

Cordialmente,

Flor Maria Martinez
Profesional SST

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

PERSONAL VOLUNTARIO PARA CONFORMAR LA BRIGADA DE EMERGENCIAS

No	Apellidos y Nombres	Cédula	Cargo	Firma
1	John Jaime Cuero Olave	1.113.662.973	Inspector de Obras	[illegible]
2	Gina L. Lopez Paredes	1.144.140.957	Residente hidrau.	Gina L. Lopez P.
3	Lina Marcela Bonilla L.	42.136.662	Coordin. Proyec	[illegible]
4	Dario Enrique Florez	1026277221	Residente Civil	[illegible]
5	Ramiro Bedoya	14 651 124	Ayudante	Ramiro Bedoya
6	Alexander Cardona	14.651 320	Ayudante	[illegible]
7	Luis Andre Medina	14.652.	Oficial	[illegible]
8	Jairo Ruiz	16.858 250	Cadenero	Jairo Ruiz
9	Maria Fela Martinez	38.856 496	T-social	[illegible]
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Firma Responsable Flor Maria Martinez

ACTA DE CONFORMACIÓN DE LA BRIGADA DE EMERGENCIA

El día 27 de abril del 2023, en las instalaciones de la PTAP DE GINEBRA. Se hizo la invitación a los voluntarios inscritos para la elección y conformación de la brigada de emergencias.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Socialización del plan de emergencias
2. Funciones, responsabilidades y niveles de autoridad de los integrantes
3. Elección de los cargos
4. Firmar aceptación de cargos

La Brigada de Emergencias, queda conformada de la siguiente manera:

No	Apellidos y Nombres	Cédula	Cargo	Firma
1	Dario Florez. comite emergencia	102 6277221	Coor- comite emergencia	
2	John J cero	1113 662973	Coor- evacuacion	
3	Ramiro Bedoya	14 65124	Coor- primeros Auxilios	Ramiro Bedoya
4	Luis andre Medina	14652802	Coor- control de incendios	
5	Maria Fda Martinez	38556456	Brigadista	
6	Jairo Ruiz	16858250	Brigadista	
7	Gina Leidy Lopez	1114 140 957	Coor- comite emergencias	Gina Lopez
8	Alexander cardona	14.651.820	Brigadista	
9	Guillermo ortiz		Brigadista	
10	Mg Flor M.	38856456	t. social	
11				
12				

Carlos Andrés Leyva
Representante legal

Flor Maria Martinez
Coordinador SST

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10028513893

PLACA
ZNN969

MARCA
FOTON

LINEA
BJ1065VDJDA-F1

MODELO
2023

CILINDRADA CC
2.771

COLOR
BLANCO

SERVICIO
PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO
CAMION

TIPO CARROCERÍA
ESTACAS

COMBUSTIBLE
DIESEL

CAPACIDAD Kg/PSJ
2680

NÚMERO DE MOTOR
N007267

REG
N

VIN
LVBV3JBB9PY005505

NÚMERO DE SERIE
LVBV3JBB9PY005505

REG
N

NÚMERO DE CHASIS
LVBV3JBB9PY005505

REG
N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
BANCO DAVIVIENDA SA

IDENTIFICACIÓN
NIT 860034313

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE
******

POTENCIA HP
110

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN
352022000445728

VE
1

FECHA IMPORT.
22/09/2022

PUERTAS
2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD
******

FECHA MATRÍCULA
24/02/2023

FECHA EXP. LIC. TTO.
24/02/2023

FECHA VENCIMIENTO
******

ORGANISMO DE TRÁNSITO
STRIA MCPAL TTOYTTE EL CERRITO

LT03005705501

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO	MES	DÍA	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO	MES	DÍA
2023	02	23	2023	02	24	2024	02	23

No. DE PÓLIZA.	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS
32548704	ZNN969	CAMION	PUBLICO INTERMUNICIPAL	2771

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
3	FOTON	

LÍNEA VEHÍCULO: BJ1065VDJDAF1

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN
N007267	LVBV3JBB9PY005505	LVBV3JBB9PY005505

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR
BANCO DAVIVIENDA S.A.		NIT	8600343137

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO
AT1318	3681	4999	

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
310	$ 537,000	$ 279,200	$ 2,100

TOTAL A PAGAR $ 818,300

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA
A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263 701
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,7
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	HASTA 18(
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	75(

FIRMA AUTORIZADA

[1]Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2644 de 2022.

[2]Para las demás tarifas no citadas en (1).

Pásalo de la **guantera** a tu **celular**

Ahora el soat es un documento electrónico

sura

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FORMATO CONTROL DE ASISTENCIA	CODIGO: SG-SST Fecha: Febrero/23/2022 Version: 01

OBRA: PTAPS GUAYRA - GUARADO

SEMANAS: 17 al 29 Abril del 2023

SE DEBE MARCAR: X Asistió — No Asistió I Incapacidad

CONVENCIONES: N Turno Normal E Horas Extras

N	N. CEDULA	NOMBRES	APELLIDOS	L N	L E	M N	M E	M N	M E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	L N	L E	M N	M E	M N	M E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	N	E	N	E
1	1076277227	Dairo E	Florez	X		X		X		X		X		X				X		X		X		X		X		X							
2	1.113.662.973	John Janer	Cuero	X		X		X		X		X		X				X		X		X		X		X		X							
3	31.644.927	Flor María	Martinez	X		X		X		X		X		X				X		X		X		X		X		X							
4	1.144.140.957	Gina L	Lopez	X		X		X		X		X		X				X		X		X		X		X		X							
5	1.143.852.425	John E	Diaz	X		X		X		X		X		X				X		X		X		X		X		X							
6	14.652.802	Luis Mario	Medina	X		X		X		X		X		X				X		X		X		X		X		X							
7	14.657.320	Alexander	Cardona	X		X		X		X		X		X				—		X		X		X		X		X							
8	14.651.124	Ramiro	Bedoya	X		X		X		—		X		X				X		X		X		X		X		X							
9	38.856.496	María P.	Martinez	I		I		I		I		I		I				I		I		I		I		X		X							
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			

OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	Flor María Martinez	NOMBRE:	
FIRMA:		FIRMA:	
CARGO:	Prof SST	CARGO:	Residente Ssst

Retro - Volqueta.

CONSORCIO
REDES Y PTAPS
VALLE

FORMATO
CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: PTAPS GINEBRA Y GUACARI

SEMANAS: 17 al 22 de Abril 2023

SE DEBE MARCAR: [X] Asistió [—] No Asistió [I] Incapacidad

CONVENCIONES: [N] Turno Normal [E] Horas Extras

Nº	Nº CEDULA	NOMBRES	APELLIDOS	L N	L E	M N	M E	Mi N	Mi E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	L N	L E	M N	M E	Mi N	Mi E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	Nº	T FD	T HE	Cont
1	94.468.927	Alexander	Gonzalez	X		X		X																											
2	14.650.512	Luis Hno	Velasquez			X		X																											
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			

OBSERVACIONES:

ELABORÓ
NOMBRE: Flor Maria Mosteno
FIRMA:
CARGO: Prof. SST

APROBÓ
NOMBRE:
FIRMA:
CARGO: Residente obra

INGENIERIA Y SOLUCIONES CAVILES 900618239.

FORMATO
CONTROL DE ASISTENCIA

Código: SG-SST
Fecha: Febrero/23/2023
Versión: 01

OBRA: Instalacion Tuberia Acueducto - Ginebra - Guacarí
SEMANAS: Del 17 al 29 de Abril - 2023

SE DEBE MARCAR: [X] Asistió [—] No Asistió [I] Incapacidad
CONVENCIONES: [N] Turno Normal [E] Horas Extras

Nº	Nº CEDULA	NOMBRES	APELLIDOS	L N	L E	M N	M E	Mi N	Mi E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	L N	L E	M N	M E	Mi N	Mi E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	Nº	T FD	T HE	Visto
1	94.427.406	Rubens	Benitez			X		X		X		X		—																					
2	94.302.942	Guillermo	Alvarez			X		X		X		X		—																					
3	1113.514.103	Jhoan	caicedo			X		X		X		X		—																					
4	1114.393.8113	Marcol	caicedo			X		X		X		X		—																					
5	1118295.266	Jhon	cedeño			X		X		X		X		—																					
6	1143953941	Luis Miguel	Esterilla			X		X		X		X		—																					
7	1144046196	Lady	Mosquera.			X		X		X		X		—																					
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			

OBSERVACIONES: Personal de Instalacion trabajo hasta 21 Abril - 2023 Se instala tuberia el 19 de Abril - Quedan actividades suspendidas por quelga de comunidad puente Rojo.

ELABORO
NOMBRE: Flor Mari Martinez
FIRMA:
CARGO: Prof SST

APROBÓ
NOMBRE: Gina L. lopez Paredes
FIRMA: Gina L. lopez P.
CARGO: Residente obra

SUBCONTRATISTA ABRIL 2023 - TOPOGRAFIA

CONSORCIO
REDES Y PTAPS
VALLE

FORMATO
CONTROL DE ASISTENCIA

OBRA: PTAPS GINEBRA - GUACARI

SEMANAS: 03 al 15 abril/2023

SE DEBE MARCAR: X Asistió — No Asistió I Incapacidad

CONVENCIONES: N Turno Normal E Horas Extras

Nº	Nº CEDULA	NOMBRES	APELLIDOS	L N	L E	M N	M E	Mi N	Mi E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	L N	L E	M N	M E	Mi N	Mi E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	Nº DIAS	T FD	T HE	Firma
1	12965 254	Guillermo	ortiz	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
2	16.858.250	Jairo	Ruiz	—		—		—		—		—		—		—		—		X		X		X		X		X							
3																																			
4		Del 17 al 29 de abril 2023.																																	
5																																			
6	12 965 254	Guillermo	Ortiz	X		X		X		X		X		—				X		X		X		X		—		—							
7	16.858 250	Jairo	Ruiz	X		X		X		X		X		—				X		X		X		X		X		X							
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			

OBSERVACIONES:

ELABORÓ
NOMBRE: Tlo. Maria Martinez
FIRMA:
CARGO: DOCE SST

APROBÓ
NOMBRE:
FIRMA:
CARGO: Presidente

CONSORCIO REDES Y PTAPS-VALLE ABRIL 2023

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FORMATO CONTROL DE ASISTENCIA	Codigo: SG-SST Fecha: Febrero/23/2023 Version: 01

OBRA: PTAPS. GINEBRA - GUACARI

SEMANAS: 03 al 15 Abril - 2023

SE DEBE MARCAR: [X] Asistió [—] No Asistió [I] Incapacidad

CONVENCIONES: [N] Turno Normal [E] Horas Extras

Nº	Nº CEDULA	NOMBRES	APELLIDOS	L N	L E	M N	M E	Mi N	Mi E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	L N	L E	M N	M E	Mi N	Mi E	J N	J E	V N	V E	S N	S E	D N	D E	Nº Dom	T FD	T HE	Valor
1	1026.277.221	Dario enrique	Florez +	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
2	1.113.662973	John Janer	cuero	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
3	31.644.927	Flor Maria	Martinez	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
4	1.144.140.957	Gina Leidy	Lopez	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
5	42.136.662	Lina Marcela	Buritica	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
6	1143.852.425	John Z	Diaz	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
7	38.856.496	Mª Fernanda	Martinez	I		I		I		—		—		I				I		I		I		I		I		I							
8	14.652.802	Luis Andre	Medina	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
9	14.652.320	Alexander	Cardona	X		X		X		—		—		X				X		X		X		X		X		X							
10	14.671.124	Ramiro	Bedoya	—		—		—		—		—		—				—		X		X		X		X		X							
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			

OBSERVACIONES:

ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	Flor Maria Martinez	NOMBRE:	Dario Enrique Florez
FIRMA:		FIRMA:	
CARGO:	Prof SST	CARGO:	Ing. residente

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FORMATO CONTROL DE ENTREGA DE DOTACION PERSONAL	Versión No. 1 Fecha: Febrero/2023 Página 1 de 1

CÉDULA: 14.651.124

NOMBRE: Ramiro Bedoya San Martin

CARGO: Ayudante

ELEMENTOS DE DOTACION	ENTREGA			DEVOLUCIÓN					FIRMA
	CANT	B	FECHA	CANT	B	R	M	FECHA	
Jeans AZUL T 32	2	✓	11-04-23						Ramiro Bedoya
camiseta AZUL T XL	2	✓	11-04-23						Ramiro Bedoya
Bota Ind. T 42	1	✓	11-04-23						Ramiro Bedoya
Bota Ind caucho T 39	1	✓	11-04-23						Ramiro Bedoya

ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	[illegible]	NOMBRE:	
FIRMA:		FIRMA:	
CARGO:	Prof SST	CARGO:	

CONSORCIO REDES Y ETAPS VALLE	FORMATO INSPECCION DIARIA DE RETRO-EXCAVADORA CON LLANTAS	Código: SG SST Fecha: Febrero/2023 Versión: 01

SEMANA: 19- Abril de 23		MARCA	CAT
ACTIVIDAD A REALIZAR: Excavacion linea de conduccion tuberia Tramo 3		MODELO	2019
		LINEA	420F2

INSPECCION PRE- OPERACIONAL:

Item	Descripción	LUN		MAR		MIER		JUEV		VIER		SAB		DOM	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1	Estado de luces de trabajo (delanteras - traseras)					✓									
2	Conexiones de la bateria y los niveles de fluido					✓									
3	Nivel de Aceite del Motor					✓									
4	Nivel de combustible					✓									
6	Nivel de hidráulico					✓									
7	Nivel de refrigerante					✓									
8	Estado de los comandos					✓									
9	Relojes de temperatura					✓									
10	Estado de mando de bloqueo de avance					✓									
11	Estado de la estructura de la máquina					✓									
12	Estado del cinturón de seguridad					✓									
13	Estado del asiento del operador - giro					✓									
14	Estados de los neumaticos delanteros					✓									
15	Estado de los neumaticos traseros					✓									
16	Verificar pernos rotos en las llantas					✓									
17	Estado de las mangueras					✓									
18	Estado de los cilindros					✓									
19	Patas estabilizadoras					✓									
20	Articulacion Pala de carga					✓									
21	Articulacion cucharon					✓									
22	Estado del exhosto (tubo de escape humos)					✓									
23	Alarma de reversa o emergencia y Pito					✓									
24	Escaleras y apoyos de acceso					✓									
25	Estado de los frenos					✓									
26	Estado de las mangueras														
27	Estado de las correas					✓									
28	Verificar fugas del motor					✓									
29	Verificar fugas hidráulicas					✓									
30	Extintor de 10Lbs.					✓									
31	Botiquín de primeros auxilios					✓									
FIRMA OPERADOR: Guillermo Alvarez						OK									
FIRMA INSPECTOR SST: Elias Ayala Martinez						OK									

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

Fecha	Hallazgo	Accion preventiva-correctiva	Responsable	Fecha

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	INSPECCIONES PRE OPERACIONAL, TALADRO DE MANO Y PULIDORA	CODIGO: SG-SST Fecha: Abril/2023 VERSIÓN: 01

FECHA DE INSPECCIÓN:	26- Abril 2023	AREA:	PTAP – GUACERA
INSPECCIÓN REALIZADA POR:	Flor Maria Martinez		

REALIZA INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL DE TALADRO ☒ O PULIDORA DE MANO ☒

DESCRIPCIÓN DE PULIDORA	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SE VEREFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)					✓									
ESTADO DE INSTALACIÓN DEL DISCO (INSERTACIÓN)					✓									
CUENTA CON ACOPLES ADECUADOS PARA LOS ACCESORIOS					✓									
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO					✓									
ESTADO DEL INTERUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO					✓									
ESTADO DE LA GUIA DE LA GUARDA					✓									
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADOS PARA LAS RPM					—									
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADO PARA LA TAREA					✓									
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO, ETC)					✓									
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA TAREA					✓									
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS					N/A									
ESTADO DEL DISCO					✓									
DESCRIPCIÓN DE TALADRO	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
SE VEREFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)					✓									
ESTADO DE INSTALACIÓN DE LA BROCA (INSERTACIÓN)					✓									
CUENTA CON ACOPLES ADECUADOS PARA LOS ACCESORIOS					✓									
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO					✓									
ESTADO DEL INTERUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO					✓									
ESTADO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN					✓									
SE UTILIZA ACCESORIOS APROPIADO PARA LA TAREA					✓									
ESTADO GENERAL DEL TALADRO (FISURAS, ROPTURAS, ASEO, ETC)					✓									
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR					✓									
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS					N/A									
ESTADO DE LAS BROCAS					✓									

OBSERVACIONES

Flor Maria Martinez	Ramiro Bedoya
FIRMA DE QUIEN REALIZA LA INSPECCIÓN	**FIRMA O NOMBRE DEL COLABORADOR**

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FORMATO DE INSPECCION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CÓDIGO: SGSST VERSIÓN: 01 FECHA: Marzo/ 2023

Fecha:	26- Abril- 2023	Ubicación de area :	PTAP - GINEBRA
Inspecciona:	Flor Maria Martinez	Area:	
Cargo:	Profesional SST		

Nombre del Trabajador	Casco / monja		Gafas		Protector Facial		Protector Respiratorio		Guantes		Botas Con Puntera		Protectores Auditivos	
	Uso	Estado	Uso	Estado	Uso	Estado	Uso	Estado	Uso	Estado	Uso	Estado	Uso	Estado
Luis Andre Medina	✓		✓		N/A		N/A		✓		✓		N/A	
Alexander cardona	✓		✓		N/A		N/A		✓		✓		N/A	
Ramiro Bedoya	✓		✓		✓		✓		✓		✓		N/A	
John Janer Cuero	✓		N/A		N/A		N/A		✓		✓		N/A	

OBSERVACIONES

Se evidencia uso de EPP Adecuados para uso de Pulidora. (Guantes, careta facial - Mascarilla 3M - Botas casco).

FECHA	HALLAZGO	ACCION PREVENTIVA-CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA CUMPLIMIENTO

CONSORCIO
REDES Y PTAPS
VALLE

REGISTRO DE ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

AÑO 2023 MES Abril SEMANA 11 - 15

N	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	HORA AM	HORA PM	L	M	M	J	V	S	FIRMA
1	Guillermo Ortiz O	12.965254			X		X		✓		[signature]
2	Luis andre medina	14 652.802			X		X		✓		[signature]
3	Alexander cardona	14.651.320			X		X		✓		[signature]
4	Jairo Ruiz GH	16 858 250			—		X		X		[signature]
5	John Janer Cuero Olave	1 113 662 973			X		X		X		[signature]
6	Ramiro Bedoya	14 651 124			—		X		X		Ramiro Pedoya

OBSERVACIONES

Flor Yain Martinez
INSPECTOR SST

Flor Ma Martinez
COORDINADOR SST

REGISTRO DE ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

AÑO 2013 MES Abril SEMANA 17 al 22

N	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	HORA AM	HORA PM	L	M	M	J	V	S	FIRMA
1	[illegible]	[illegible]	7:00			/					[illegible]
2	Marcol A Caicedo	1143938113	7:00 Am			/					[illegible]
3	Juan andres caicedo	1113 514 103	7:00 Am			/					Juan Caicedo
4	[illegible]	[illegible]	7:00 Am			/					[illegible]
5	Guillermo Alvarez G	94302945	7:00 Am			/					[illegible]
6	Luis Benitez V	[illegible]	7:00 Am			/					[illegible]

OBSERVACIONES

[illegible] Martinez
INSPECTOR SST

[illegible] Martinez
COORDINADOR SST

EVALUACIÓN DEL RIESGO
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?
☐ Sí, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.
☑ No, continúe con la tarea con precaución, Implemente los controles establecidos.
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☑ Sí, proceda con la tarea.
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

EQUIPO QUE PARTICIPA EN LA ELABORACIÓN DEL ATS

Nombre completo de los trabajadores (Ejecutor)	Cédula	Cargo	Firma
Ramiro Bedoya	14 651 124	Ayudante	Ramiro Bedoya

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)-(supervisor)	Cédula	Cargo	Firma
John Janer Cuero	1113 662.973	Ins. obra	
Alex Luis Martinez	31644927	Ins. SST	

OBSERVACIONES

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)-(supervisor)	Cédula	Cargo	Firma
Cana L Lopez	1144.140.957	Ing Residente	Cana Lopez
Flor Maria Martinez	31644927	Prof SST	Flor M. Martinez

OBSERVACIONES

CONSORCIO REDES Y PTAPR VALLE	FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Codigo: SG-SST Fecha: Marzo 2023 Version: 01

Proyecto: CONSTRUCCION DE LOS ACUEDUCTOS DE LOS MUNICIPIOS DE GINEBRA-GUACARI | Ubicación donde se realiza el trabajo: Tramo 3

Fecha: 19- Abril- 2023 | Hora de Inicio: 1:00pm | Hora de Finalización: 7:00pm | Responsable del área: Ruben Benitez

Incluye tareas de Alto Riesgo(Requiere permiso de trabajo): SI ____ NO X

Descripción de la tarea a realizar: Excavacion linea de conduccion tuberia 14" Tramo 3.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	DESCRIPCION DE HERRAMIENTAS	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL		TAREAS DE ALTO RIESGO	
Manuales	Pala	Casco con barbuquejo	✓	Trabajo en Alturas	N/A
Electricas	plantas	Botas de seguridad	✓	Espacios confinados	N/A
Neumáticas	—	Guantes vaqueta-carnaza	✓	Energias peligrosas	N/A
Hidraulicas	Maquina	Monogafa	✓	Excavaciones	1.30m
Mecánicas	Maquina Retro-	Protector respiratorio	—	Sustancias peligrosas	N/A
Otras	excavadora	Protector auditivo	✓	Izaje de carga	N/A

PASOS Y ANALISIS DE LA TAREA

TAREAS/ACTIVIDADES (Secuencia ordenada de pasos)	DESCRIPCIÓN PELIGROS (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES PROPUESTOS	CONTROLES ADICIONALES REQUERIDOS
1 inspeccion Retro excavadora	R. Locativo S. Terreno con desnivel	Tropiezos caidas Golpes	EPP- Botas casco, Guantes.	Autocuidado en dezplazamientos.
2. inspeccion de Area	R. Locativo S. Terreno con desniveles	Tropiezos Caidas Golpes	EPP- Botas de seguridad	Delimitar Areas de intervencion y sepalizar
3 Excavacion	R. Fisicos S. Radiacion solar	deshidratacion Quemaduras	Protector Solar- Mangas	. Punto de hidratacion
	R. Fisico S. Ruido Maquinaria	Dolor de cabeza	Proteccion auditiva de copa	
	R. Fisico S. Vibraciones Maquina	Dolor- hormigueo Miembros inf- superiores.	Control tiempo de exposicion	
	R. Quimico S. Material Particulado	Inhalacion de polvos - Gases.	Mascarilla Industrial	
	R. Biomecanico S. Posturas Prolongadas	Lumbalgias	Pausas Activas	- Posturas Adecuadas -
	R. Mecanicos S. Atrapamientos - Transito de personas.	Atropellos - Golpes	EPP- Chalecos Reflectivos	- Auxiliares de transito - Control peatones.

EVALUACIÓN DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.
- ☑ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

- ☑ Si, proceda con la tarea.
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

EQUIPO QUE PARTICIPA EN LA ELABORACIÓN DEL ATS

Nombre completo de los trabajadores (Ejecutor)	Cédula	Cargo	Firma
Guillermo Alvarez	94.302.945	Operador Maquina	GUILLERMO ALVAREZ

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)-(supervisor)	Cédula	Cargo	Firma
Gina L. lopez	1.144.140957	ing-Residente	Gina L lopez
Flor Yu Martinez	31644927	PROF-SST	Flor Yu Martinez

OBSERVACIONES

CONSORCIO REDES Y PTAR VALLE	REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTO	Código: SG- SST Fecha: Febrero/2023 Versión: 01

TEMA: Socialización plan de emergencias - conformación Brigada

DIRIGIDO POR: Flor Maria Martinez | FECHA: 27 - Abril - 2023

CIUDAD: PTAR Cartagena | HORA INICIO: 1:00 pm | HORA FINAL: 2:pm

No	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	ÁREA	FIRMA
1	John Janer Guero Okere	1.113 662 975	SMS - obra	
2	Guillermo J. Ortiz V.	12.965.254	Topografo	
3	Alexander Cuadrado	14.651.320	Ayudante	
4	Luis andre medina	14.652.802	oficial	
5	Juan Ruiz CH	16858250	Topografia	
6	Mafernandez M	98856456	Fisicos	
7	Romilio bedoya	14.651.124	ayudante	Romilio Bedoya
8	Dario Enrique Flores	1026277221	Ing. Residente Civil	
9	Paola Tatiana Lopez	38.878.679	Ing. residente Interv.	
10	Gina L. lopez Paredes	1144140957	Ing. residente hidraul.	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

OBSERVACIONES Y/O CONTENIDO: Plan de emergencias - conformacion Brigada, PONS, Rutas evacuacion, punto de encuentro, ubicacion elementos de emergencias, Alarma. de evacuacion - consolidado Riesgo.

FIRMA DEL FACILITADOR: Flor Maria Martinez

APROBADO:

Powered by CamScanner

CONSORCIO REDES Y PTAPS VAIIC	**REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTO**	Versión No. 1 Fecha: Febrero/2023 Página: __ de __

TEMA: Riesgo Biomecanico - Mecanico

DIRIGIDO POR: Flor Maria Martinez — FECHA: 12 Abril 2023

CIUDAD: PTAP Ginebra — HORA INICIO: 7:00 Am — HORA FINAL: 7:30 Am

	NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	AREA	FIRMA
1	Alexander Caidona	14 651 320	Ayudante	
2	Luis Andre Medina	14.652.802	Oficial	
3	Guillermo Ortiz	12.965.254	Topografo	
4	Jhon Janer Cuero	1113.662.773	Inspector obra	
5	Jairo Ruiz	16.858.250	Cadenero X	Jairo Ruiz
6	Ramiro Bedoya	14.652.802	Ayudante	Ramiro Bedoya
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

OBSERVACIONES Y/O CONTENIDO: Se realiza charla de Seguridad en Riesgo Biomecanico - Mecanico.

FIRMA DEL FACILITADOR: Flor Maria Martinez

APROBADO:

Powered by CamScanner

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTO	Código: SG- SST Fecha: Febrero/2023 Versión: 01

TEMA: Ambiente laboral

DIRIGIDO POR: María fernanda martinez

FECHA: 27 abril /2023

CIUDAD: Ginebra

HORA INICIO:

HORA FINAL:

No	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	ÁREA	FIRMA
1	John Jimmy Cuero Olave	1.113.662.973	Inspector obra	[signature]
2	Guillermo Ortiz O.	12.965.254	Topografo	[signature]
3	Alexander Carlos Cardo	14651320	Ayudante	[signature]
4	Luis andre medina	14 662.802	oficial	[signature]
5	Zeiro Ruiz CH	16.858.250	Topografía	[signature]
6	[illegible]	38806496	Asesor	[signature]
7	Ramiro bedoya	14.651.124	ayudante	Ramiro Bedoya
8	Flor M. Martinez	31644923	prof. SST	Flor M. Martinez
9	Gina L. lopez Paredes	1144140957	Ing. Residente hidraul.	Gina L. lopez P.
10	Dario Enrique Florez	1026277221	Ing Residente civil	[signature]
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

OBSERVACIONES Y/O CONTENIDO: Se realiza charla sobre ambiente laboral a los trabajadores del consorcio con el fin de fortalecer trabajo en Equipo y se dejan estrategias q. permiten mejor el ambiente laboral

FIRMA DEL FACILITADOR: [signature]

APROBADO:

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	**REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTO**	Código SG- SST Fecha Febrero/2023 Versión 01

TEMA: Inducción en SST

DIRIGIDO POR: Flor Maria Martinez | FECHA: 11-04-2023

CIUDAD: PTAP- Ginebra | HORA INICIO: 7:00 Am | HORA FINAL: 9:00 Am

No	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	ÁREA	FIRMA
1	Damiro Bedoya	14.651.124	Ayudante	Damiro Bedoya
2	Jairo Ruiz	16858 250	cadenero	Jairo Ruiz
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

OBSERVACIONES Y/O CONTENIDO: se socializan politicas en SST- no drogas, alcohol y Tabaquismo, reglamento de HYS, Reglamento Interno de trabajo, Clasificación de residuos Solidos, definiciones en SST- AT- EL

FIRMA DEL FACILITADOR: Flor Maria Martinez

APROBADO:

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTO	Código SG- SST Fecha: Febrero/2023 Versión 01

TEMA: Inducción en SST

DIRIGIDO POR: Tlo. María Martínez | FECHA: 18- Abril 2023

CIUDAD: Ginebra - Valle | HORA INICIO: 7:00 AM | HORA FINAL: 9:00 AM

No	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	ÁREA	FIRMA
1	Luis Miguel Estella	1143953941	Tubería	[illegible]
2	Maicol A Caicedo	1143938113	Tubería	Maicol A Caicedo
3	Juan Cedeño Meneses	1118295266	Conductor	Juan Cedeño
4	Juan Andrés Caicedo	1113514103	Tubería	Juan Caicedo
5	Guillermo Alvarez	94302945.	TUBERIA.	Guillermo Alvarez S.
6	Rubens Benítez V.	94427406	Tubería	[illegible]
7	Lady M	1144046196	SST	Lady M
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

OBSERVACIONES Y/O CONTENIDO: Se socializan políticas en SST- consumo de alcohol, drogas y tabaco, Reglamento de H y S- plan de emergencia- punto encuentro, Rutas evacuación, conceptos en SST- Plan residuos solidos.

FIRMA DEL FACILITADOR: Tlo. María Martínez

APROBADO:

INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: H - H.V - 148	
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS Y HERRRAMIENTAS	Fecha	Revisión
		28/08/2021	1

NOMBRE DEL EQUIPO	TERMOFUSION	MARCA	BUTTS FUSION MACHINE	
REF DEL EQUIPO	18051102	MODELO	SHDS160	
PROVEEDOR	China	FECHA DE COMPRA	may-18	
UBICACIÓN DEL EQUIPO	ALMACEN - REGISTRO DE SALIDAD DEL EQUIPO SI VA PARA OBRA	RESPONSABLE	Almacenista	

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Modelo	SHDS160
Tamaños de tubería (mm)	50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160
Placa de calentamiento más Tiemp	270 grados
Desviación de temperatura en la superficie (170~250degrees)	±10 grados
Tensión de trabajo	220V, 50Hz
Alimentación de la placa de calentamiento	1.0 KW
Potencia del motor de la herramienta de cepillado	0.7 KW
Potencia total	1.7 KW
Peso	57kg
Dimensión de embalaje	580× 520× 510 500× 470× 620

DESCRIPCION DEL EQUIPO

1 adecuado para soldar tubos de plástico y / o accesorios de PE, PP, y PVDF se puede operar en cualquier condición de trabajo complejo.

2 consta de bastidor básico, herramienta de planeo, placa calefactora y soporte para herramienta de planeo y placa calefactora

3 placa de calentamiento extraíble recubierta de PTFE con control de temperatura independiente sistema

4 herramienta de planeo eléctrica

5 estar hecho de material ligero y de alta resistencia; estructura simple, pequeño y delicado, fácil de usar

MANTENIMIENTO

FECHA	DICIEMBRE 16 2021	REALIZADA POR	OPERARIO DIEGO CAICEDO

ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
REVISION DE NIVEL ACEITE	X			
REVISION DE TEMPERATURA DE LA PLANCHA	X			
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA 6932297	FIRMA 1144046196	FIRMA

MANTENIMIENTO

FECHA		REALIZADA POR	

ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

MANTENIMIENTO				
FECHA 14/03/2023		REALIZADA POR		Reynel Villalobos
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
Mto Preventivo	X			
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
SST		
FIRMA	FIRMA	FIRMA

INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: H - H.V - 148	
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS Y HERRRAMIENTAS	Fecha	Revisión
		28/08/2021	1

NOMBRE DEL EQUIPO	MINI RETROEXCAVADORA	MARCA	JCB
REF DEL EQUIPO	JCB1CXWSPO2451354	MODELO	2015
PROVEEDOR	CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES	FECHA DE COMPRA	26/07/2019
UBICACIÓN DEL EQUIPO	OBRA PTAR YUMBO	RESPONSABLE	OPERADOR MAQUINARIA

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

DESCRIPCION DEL EQUIPO

La retro permanente de la 1CX abre un nuevo mundo de productividad y versatilidad a este diseño de minicargador compacto y maniobrable. La propia retro está totalmente integrada en la máquina, manteniendo las dimensiones reducidas, además de poder retraerse para el transporte o desplazamientos en el lugar de trabajo

MANTENIMIENTO

FECHA	14/15 FEBRERO 2022	REALIZADA POR		
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
CAMBIO DE FILTROS	X			
PASADOR	X			
MTO BOMBA TRANSFERENCIA	X			
REPARACION PITO		X		
GALON DE HIDRAULICO	X			
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

MANTENIMIENTO

FECHA	22/05/2022	REALIZADA POR		
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	X			
REPARACION PITO	X			
CAMBIO ESCOBILLAS	X			
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
		SERVICIO ELECTRICO AUTOMOTRIZ CERON
FIRMA	FIRMA	FIRMA

MANTENIMIENTO				
FECHA	6/06/2022	REALIZADA POR		
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
CAMBIO DE MANGUERA	X			
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

MANTENIMIENTO				
FECHA	22/07/2022	REALIZADA POR		LEONARDO FLOREZ
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	X			HOROMETRO 52940
Feb 10 2023				
Mto Preventivo	x			limpieza, ajuste
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: H - H.V - 148	
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Fecha	Revisión
		28/08/2021	1

NOMBRE DEL EQUIPO	RETRO EXCAVADORA (PAGARITA)	MARCA	CAT	
REF DEL EQUIPO	EJ401857	MODELO	CATERPILLAR 426 F3	
PROVEEDOR	GECOLSA CAT	FECHA DE COMPRA	23/09/2019	
UBICACIÓN DEL EQUIPO	PLANTA ISCSAS 20/05/2022	RESPONSABLE	ING RESIDENTE- SUPERVISOR DE OBRA - OPERADOR DE LA MAQUINARIA	

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Potencia neta
66 kW
Peso en orden de trabajo: nominal
7990 kg
Peso en orden de trabajo: máximo
8760 kg

DESCRIPCION DEL EQUIPO

El 426F2 posee una estación del operador de primera categoría con un asiento con suspensión neumática, espacio adicional para las piernas y mayor visibilidad. Los controles ergonómicos de la palanca universal permiten un funcionamiento uniforme y menos esfuerzo para el operador.

MANTENIMIENTO

FECHA	14/07/2022	REALIZADA POR		
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
REPARACION FUGA ASERVO	X			
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

MANTENIMIENTO

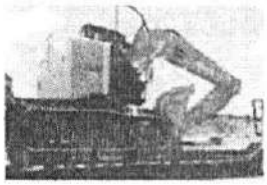
FECHA		REALIZADA POR		
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

MANTENIMIENTO				
FECHA		REALIZADA POR		
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

INGENIERÍA Y SOLUCIONES CIVILES	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: H - H.V - 148	
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS Y HERRRAMIENTAS	Fecha	Revisión
		28/08/2021	1

NOMBRE DEL EQUIPO	ORUGA	MARCA	HITACHI ZX135US	
REF DEL EQUIPO	HCM1R400C00086122	MODELO	2011	
PROVEEDOR	PARTEQUIPOS	FECHA DE COMPRA	2/09/2022	
UBICACIÓN DEL EQUIPO	OBRA JARAMILLO MORA - 13/02/2023 PASARA A OBRA COUNTRY 14/01/2022	RESPONSABLE	ING RESIDENTE- SUPERVISOR DE OBRA - OPERADOR DE LA MAQUINARIA (GUILLERMO ALVAREZ CORNELIO)	

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Gama: intermedia, Tracción: con orugas, Tipo de motor: Tier 2, Aplicaciones: para obra de construcción, Otra caracteristica: de radio corto, Capacidad de la pala :Máx.: 590 l (155,9 gal) , Min.: 450 l (118,9 gal), Pes, o en orden de marcha, Máx.: 14.800 kg (32.628,4 lb), Min.: 14.000 kg (30.864,7 lb),Potencia del motor 69 kW (93,81 hp), Velocidad de desplazamiento:3,3 km/h, 5,5 km/h (2,1 mph), Capacidad del depósito: Máx.: 220 l (58,1 gal) Min.: 0 l (0 gal).
Profundidad de excavación
4.980 mm, 5.070 mm, 5.490 mm (196,063 in)

DESCRIPCION DEL EQUIPO

La nueva ZAXIS ofrece soluciones fiables: un impresionante ahorro de combustible, rápidos movimientos frontales y un fácil manejo. La nueva ZAXIS cuenta con las ventajas clave de la alta calidad, el bajo consumo de combustible y la alta durabilidad, todo lo cual sirve para garantizar unos bajos costes de funcionamiento.
La nueva ZAXIS, que cuenta con una evolución integral, hará realidad las visiones y los sueños de los clientes, y será pionera en su colorido futuro.

- Conseguir un bajo consumo de combustible y una gran carga de trabajo
- Funcionamiento potente
- Accesorios fáciles de usar

Red interior a prueba de polvo
- Puntos de inspección remotos agrupados
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Bajos costes del ciclo de vida

- Nuevo motor más fiable y duradero
- Diseño duradero
- Mejora del rendimiento de arranque del motor en tiempo frio

MANTENIMIENTO

FECHA	27/09/2022		REALIZADA POR	PARTEQUIPOS
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
INSTALACION DE TORNILLOS DE SOPORTE DE RENDIJA DEL VENILADOR	X			PENDIENTE INSTALAR CHAPA DEL TARRO DEL VENTILADOR
REPARACION DE VASTIDORES	X			
REVISION DE CABLEADO	X			
INSTALACION GPRS	X			
OTRO				28/09/2022

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
		Parte Equipos
FIRMA	FIRMA	FIRMA

MANTENIMIENTO

FECHA	5/01/2023		REALIZADA POR	REYNEL VILLALOBOS
ELEMENTO	Bueno	Regular	Malo	OBSERVACIONES
CAMBIO DE ACEITE	X			
CAMBIO DE FILTRO DE AIRE DEL MOTOR	X			CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO PENDIENTE
CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	X			
CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	X			
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

MANTENIMIENTO				
FECHA		REALIZADA POR		REYNEL VILLALOBOS
ELEMENTO	**Bueno**	**Regular**	**Malo**	OBSERVACIONES
OTRO				

REVISADO POR	NOTIFICADO A	REPARADO POR
FIRMA	FIRMA	FIRMA

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FORMATO CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Versión No. 1 Fecha Febrero/2023 Página 1 de 1

CÉDULA: 14.652.802

NOMBRE: Luis Andre Medina Garzon

CARGO: oficial

ELEMENTOS DE DOTACION	ENTREGA			DEVOLUCIÓN					FIRMA
	CANT	B	FECHA	CANT	B	R	M	FECHA	
Casco Amarillo	1	✓	07-03-23						
Barbuquejo 4P	1	✓	07-03-23						
Gafa Seguridad clara	1	✓	07-03-23						
Guantes Vaqueta par	1	✓	07-03-23						
Guantes Vaqueta par	1	✓	15-03-23	1			✓	15-03-23	
Guantes Carnaza	1	✓	17-03-23						
Mascarilla Industrial	2	✓	21-03-23						
Guantes Vaqueta par	1	✓	04-04-23				✓	04-04-23	
Guantes Tipo Ing.	1	✓	14-04-23						
Guantes Vaqueta	1	✓	19-04-23					19-04-23	
Mascarilla Industrial	2	✓	25-04-23						

ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE:	NOMBRE:
FIRMA:	FIRMA:
CARGO: Prof. SST	CARGO:

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FORMATO CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Versión No. 1 Fecha: Febrero/2023 Página 1 de 1

CÉDULA: 14.651.320

NOMBRE: Alexander Cardona Camacho

CARGO: Ayudante construccion

ELEMENTOS DE DOTACION	ENTREGA			DEVOLUCIÓN					FIRMA
	CANT	B	FECHA	CANT	B	R	M	FECHA	
Casco Amarillo	1	✓	07-03-23						
Barbuquejo 4 P	1	✓	07-03-23						
Gafa de seguridad dara	1	✓	07-03-23						
Guantes Vaqueta par	1	✓	07-03-23						
Guantes Vaqueta par	1	✓	08-03-23	1			✓	08-03-23	
Guantes Vaqueta par	1	✓	17-03-23	1			✓	17-03-23	
Guantes Carnaza par	1	✓	17-03-23						
Mascarilla Industrial	2	✓	21-03-23						
Guantes Tipo Inq.	1	✓	14-04-23						
Guantes Vaqueta	1	✓	19-04-23	1			✓	19-04-23	

ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE:	NOMBRE:
FIRMA:	FIRMA:
CARGO: Prop SST	CARGO:

CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE	FORMATO CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Versión No : 1 Fecha: Febrero/2023 Página: 1 de 1

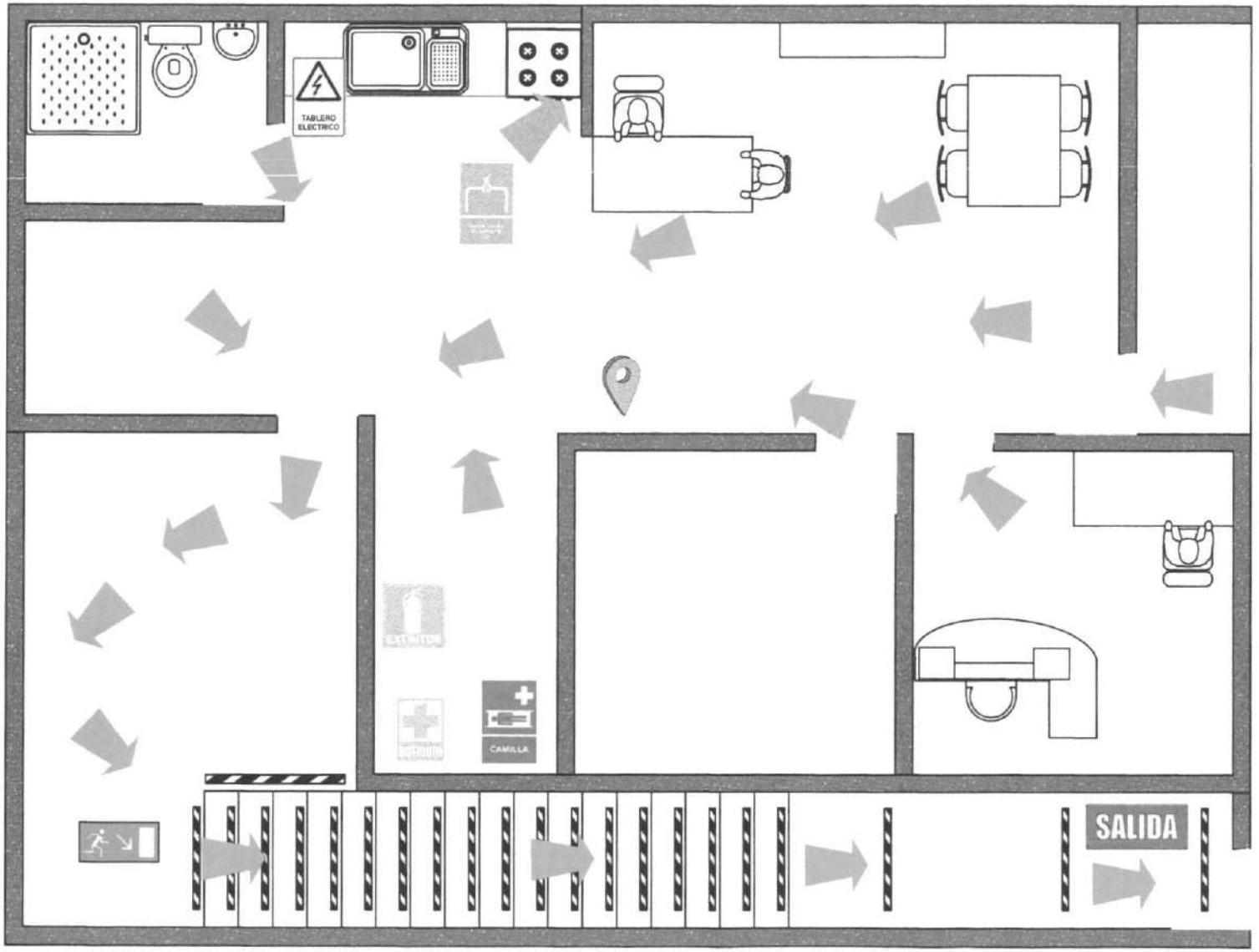
CÉDULA: 14. 651 124

NOMBRE: Ramiro Bedoya San Martin

CARGO: Ayudante

ELEMENTOS DE DOTACION	ENTREGA			DEVOLUCIÓN					FIRMA
	CANT	B	FECHA	CANT	B	R	M	FECHA	
casco Ind. Amarillo	1	✓	11-04-23						RamiroBedoya
Barbuqueo SP	1	✓	11-04-23						RamiroBedoya
Guantes Vaqueta par	1	✓	11-04-23						RamiroBedoya
Mascarilla Ind	2	✓	11-04-23						RomiroBedoya
Protección Auditiva Ins.	1	✓	11-04-23						RomiroBedoya
Gafa Ind. Transparente	1	✓	11-04-23						RomiroBedoya
Chaleco Reflectivo	1	✓	11-04-23						RomiroBedoya
Mascarilla Industrial	2	✓	25-04-23						Romiropedoya

ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE:	NOMBRE:
FIRMA :	FIRMA :
CARGO:	CARGO:


TABLERO ELECTRICO
CAMILLA
SALIDA

4:14 PM
Calle 13
Variedades majo
Celular
Light
Buga-Ginebra
Cl. 11
Carrera 4ª
Carrera 4ª
Buga-Ginebra
Carrera 4ª
Calle 10ª
Calle 10ª

Emssanar S.A.S.

NIT: 901.021.565-8

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) RAMIRO BEDOYA SANMARTIN identificado(a) con CC 14651124, se encuentra Afiliado en el Plan de Beneficios en Salud PBS, de Emssanar S.A.S. por CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE NI 901648319 en calidad de Dependiente según información contenida a la fecha en nuestra base de datos.

Fecha inicio relación laboral	Fecha fin relación laboral
11/abr./2023	

Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura
11/may./2023	

Informacion beneficiarios:

No hay beneficiarios en el grupo familiar.

El presente certificado se expide a solicitud de el(la) interesado(a) a los 18 días del mes de abr. de 2023.

Observaciones

Con destino a: Solicitud del Interesado

Información sujeta a verificación por parte de Emssanar S.A.S., cualquier aclaración con gusto será atendida en la línea 018000187050 - Documento no válido como autorización de traslado - No es válido para aclarar situación de duplicidad en el SGSSS. Semanas de cotización según LEY 1122/07.

NUMERO DE RADICADO : 3665638

Ciudad, cali abril 12 del 2023

Señores

EPS Sanitas

Ciudad

Referencia: Solicitud de radicaciones masivas

Por medio de la presente solicitamos realizar tramite de novedad a cargo del empleador identificado como NIT 901.147.584, FOMENTO Y DESARROLLO CORPORATIVO S.AS , Para las personas que detallan a continuación.

TIPO. DOC	NO. DOC. EMPLEADO	NOMBRE. EMPLEADO	IBC	FECHA DE INGRESO EMPRESA	FECHA DE RETIRO SI APLICA	DIRECCION RESIDENCIA	MUNICIPIO/ DEPARTAMENTO	# CELULAR	CORREO ELETRONICO
CC	16.858.250	JAIRO RUIZ CHARRIA	1.160.000	01/04/2023		CRA 5 # 3-35	CALI/VALLE	3224219255	jairoruiz@gmail.com
cc	16.489.485	Henry amu diaz	1.160.000	01/04/2023		CB 1ª # 6ª-15	CALI/VALLE	3178058842	henryamu@gmail.com

Cordialmente

Alex Grisales O.

ALEXANDER GRISALES OROZCO

ENCARDO DE AFILIACIONES

Bogota 14.04.2023

Señores,
FOMENTO Y DESARROLLO CORPORATIVO S - NI 901147584
Ciudad

Asunto : CERTIFICADO DE RADICACION

Respetados Señores :

Por medio del presente nos permitimos CERTIFICAR el recibido de 2 usuarios enviados para tramite de novedad web radicadas el 2023-04-14 con numero de radicado3665638 :

Cordialmente,

Gestión de la Afiliación - Operaciones - EPS Sanitas

ARL | sura

Medellín, 24 de Abril de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL VALLE DEL CAUCA, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C14651124	BEDOYA SANMARATIN RAMIRO	11/04/2023		63134021	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C166131282311435812

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. asi como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 24/04/2023 09:56:52 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro

Dirección IP: 181.204.181.93, 192.230.104.11, 172.16.42.57

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

equidad
riesgos laborales

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES DE LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA O.C.

CERTIFICA QUE

El(La) señor(a) JAIRO RUIZ CHARRIA identificado(a) con CC número 16858250 está afiliado(a) a nuestra Administradora de Riesgos Laborales con la siguiente información:

Empresa:	FOMENTO Y DESARROLLO CORPORATIVO SAS		
N° Identificación:	901147584		
Centro de trabajo:	Riesgo V - Tarifa - 6.960%	Sueldo básico:	$ 1.160.000
Inicio de cobertura:	12/04/2023	Fecha de retiro:	
Tipo de cotizante:	Dependiente	Estado:	Activo

La anterior certificación se expide a través de nuestro sitio web https://www.laequidadarl.coop el dia:

martes, 18 de abril de 2023 a las 02:03 PM

La información de la presente certificación debe ser confirmada telefónicamente en nuestra linea de atención en Bogotá al número 5922929 Ext. 1232 ó 317 4022427, citando el consecutivo 00008951790001289797.

Cordialmente,

LA EQUIDAD SEGUROS O.C. – Riesgos Laborales

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creacion reporte 2023-04-21, 05:36:55 p. m. Tipo Planilla E Número Planilla 62661593

Periodo Cotización 202303 Periodo Servicio 202304

PAGADA 2023-04-21 15:55:50.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INNOMARS SAS				
Documento	NI 901074094	Dirección	Calle 3 # 17-26		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3852651		
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	ÚNICO	Total Afiliados	1
Ciudad	CALI	Departamento	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	VELASQUEZ OROZCO TERESA DE JESUS	Identificación	CC 31253992		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 94468921		Residente		Exonerado	S	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00					GONZALEZ ARCILA ALEXANDER	76001000 - 76		VALLE DEL CAUCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARL	Días CCF			
																30	30	30	30		[illegible]	$ 1.160.000

Pensión							Salud					
Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC
230301		16 %	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0

Riesgos					Caja				Parafiscales			
Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
14-11	[illegible]	6.96 %	$ 1.160.000	$ 80.800	[illegible]	4 %	$ 1.160.000	$ 46.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pension	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	ARL SURA	COMFANDI	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 46.400	$ 80.800	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

ARUS

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-04-24, 01:01:10 PM Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES Numéro Planilla: 62661079

Periodo Cotización: marzo de 2023 Periodo Servicio: marzo de 2023

PAGADO 12/04/2023

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	TDE	TAL	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	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 Mineducación	Total
[illegible]	CARLOS ANDRES LEYVA BERNAL	[illegible]	[illegible]																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	[illegible]

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	$ 204.000	$ 350.000	$ 308.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.560.000	$ 0	$ 1.560.000

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 89 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

ARUS

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creacion reporte: 2023-04-12, 11:09:45 AM | Tipo Planilla: E. PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. | Número Planilla: 62340387

Periodo Cotización: marzo de 2023 | Periodo Servicio: abril de 2023

PAGADO 12/04/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO REDES Y PTAPS VALLE		
Documento	NI901648319	Dirección	CR 100B #11 A - 19 OF 502 T PANCE HOLGUI
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	6024837200
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	UNICO
Ciudad	CALI	Departamento	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal	LEYVA BERNAL CARLOS ANDRES	Identificación	CC 89008184
Total Afiliados	6	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	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	SLN	LMA	VSP	VST	SPN	SUP	INT	ERP	ERT	Días ARP	Días EPS	Días APF	Días EPF	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 Mineducación	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]																[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CC 1143442673	[illegible]	VI	[illegible]																0	0	30	30	[illegible]	$2.900.000	$ 870.000	[illegible]	$2.900.000	$ 348.000	[illegible]	$2.900.000	$ 69.000	[illegible]	$2.900.000	$ 90.000	$ 48.900	$ 36.900	$ 0	$ 0	$ 980.800
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]																[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ALEXANDER CARDONA [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]															0	24	24	24	[illegible]	$ 1.165.000	$ 349.500	[illegible]	$ 1.165.000	$ 139.800	[illegible]	$ 1.165.000	$ 34.900	[illegible]	$ 1.165.000	$ 50.200	$ 16.900	$ 12.900	$ 0	$ 0	$ 412.900
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]															0	24	24	24	[illegible]	$ 1.280.000	$ 384.000	[illegible]	$ 1.280.000	$ 153.600	[illegible]	$ 1.280.000	$ 38.400	[illegible]	$ 1.280.000	$ 55.200	$ 19	$ 0	$ 0	$ 0	$ 453.200
[illegible]	FLOR MARIA MARTINEZ QUEVINO	[illegible]	[illegible]																0	30	30	30	[illegible]	$ 2.200.000	$ 660.000	[illegible]	$ 2.200.000	$ 264.000	[illegible]	$ 2.200.000	$ 66.000	[illegible]	$ 2.200.000	$ 95.000	$ 44.900	$ 33.900	$ 0	$ 0	$ 778.900

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
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ARUS. Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese de que sea realmente necesario. Protegamos el medio ambiente entre todos. Esta en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

aportes en línea

Resumen C eral de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 14636183		VINISTERRA ORTIZ JIMMY JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 30 # 101 - 35	PALMIRA-VALLE	4869667	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03	19036972	944802534 6	1	2023/04/24	2023/04/24	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	1425	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

aportes en línea

Resumen General de Pago

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 3E # 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	Valor
2023-03	2023-03	39036972	9449025346	1	2023/04/24	2023/04/24	BANCO DE OCCIDENTE	0	$411,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No	Identificacion	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (3 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	CPS016	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

2023/04/24 09:39 AM

aportes en línea

Pla ***a Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	Dv.	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900418239	[illegible]	INGENIERIA Y SOLUCIONES DIVISES S.A.S	0 - AGENTES DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Cra 2A # 44-54	CALI-VALLE	[illegible]	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	551744842420	94194322175	E	2023/04/11	2023/04/11	BANCOLOMBIA		$24.837.502

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre			Cod/Nov	Dias	IBC	Aporte	Cod/Nov	Dias	IBC	Aporte	Cod/Nov	Dias	IBC	Aporte	Cod/Nov	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	94002945	ALVAREZ GUILLERMO		[illegible]	30	$2,700,000	[illegible]	[illegible]	30	$2,700,000	$86,400	[illegible]	30	$2,700,000	$54,000	14-11	30	$2,700,000	0.960	$194,200	30	$0	$0	N	[illegible]
2	CC	94154023	MONTE ALEJANDRO		[illegible]	30	$1,167,765	$140,100	[illegible]	30	$1,167,765	$47,300	[illegible]	30	$1,167,765	$47,300	14-11	30	$1,167,765	0.9600	$83,700	30	$0	$0	N	[illegible]
3	CC	94122698	ATEHORTUA LUDERO		[illegible]	30	$2,200,000	$264,000	[illegible]	30	$2,200,000	$88,000	[illegible]	30	$2,200,000	$66,000	14-11	30	$2,200,000	0.522	$34,900	30	$0	$0	N	[illegible]
4	CC	1151748134	[illegible]		[illegible]	30	$3,350,000	$536,000	[illegible]	30	$3,350,000	$134,000	[illegible]	30	$3,350,000	$134,000	14-11	30	$3,350,000	0.522	$17,500	30	$0	$0	N	[illegible]
5	CC	94407404	[illegible]		[illegible]	30	$1,500,000	$180,000	[illegible]	30	$1,500,000	$60,000	[illegible]	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	0.960	$120,000	30	$0	$0	N	[illegible]
6	CC	1130794882	[illegible]		[illegible]	30	$1,700,000	$285,600	[illegible]	30	$1,700,000	$68,000	[illegible]	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	0.522	$8,900	30	$0	$0	N	[illegible]
7	CC	1114956761	CARLEOS DIEGO		[illegible]	30	$1,457,553	$233,200	[illegible]	30	$1,457,553	$58,400	[illegible]	30	$1,457,553	$58,400	14-11	30	$1,457,553	0.9600	$163,900	30	$0	$0	N	[illegible]
8	CC	1113514133	CUCEDO JHON		[illegible]	2	$78,220	$9,400	[illegible]	2	$78,220	$0	[illegible]	2	$78,220	$0	14-11	2	$78,220	0.9600	$0	2	$0	$0	N	[illegible]
9	CC	1113874153	CARDOZO JHOAN		[illegible]	28	$1,171,243	$187,000	[illegible]	28	$1,171,243	$46,900	[illegible]	28	$1,171,243	$46,900	14-11	28	$1,171,243	0.9600	$61,800	28	$0	$0	N	[illegible]
10	CC	1143136117	CARTES KARLOS		[illegible]	30	$1,567,287	$250,700	[illegible]	30	$1,567,287	$62,700	[illegible]	30	$1,567,287	$62,700	14-11	30	$1,567,287	0.9600	$104,900	30	$0	$0	N	[illegible]
11	CC	16833902	[illegible]		[illegible]	30	$1,350,000	$216,000	[illegible]	30	$1,350,000	$54,000	[illegible]	30	$1,350,000	$54,000	14-11	30	$1,350,000	0.9600	$126,200	30	$0	$0	N	[illegible]
12	CC	1118295361	CEDEÑO JHON		[illegible]	30	$1,044,792	$223,200	[illegible]	30	$1,044,792	$55,800	[illegible]	30	$1,044,792	$55,800	14-11	30	$1,044,792	0.9600	$97,900	30	$0	$0	N	[illegible]
13	CC	1087437544	CHAGACON PABLO		[illegible]	30	$1,175,154	$188,000	[illegible]	30	$1,175,154	$47,000	[illegible]	30	$1,175,154	$47,000	14-11	30	$1,175,154	0.9600	$110,000	30	$0	$0	N	[illegible]
14	CC	72244480	CORREA EMILSON		[illegible]	30	$1,800,000	$288,000	[illegible]	30	$1,800,000	$72,000	[illegible]	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	0.9600	$168,500	30	$0	$0	N	[illegible]
15	CC	1048590	[illegible] FRANCISCO		[illegible]	30	$1,683,333	$269,400	[illegible]	30	$1,683,333	$67,400	[illegible]	30	$1,683,333	$67,400	14-11	30	$1,683,333	0.9600	$157,200	30	$0	$0	N	[illegible]
16	CC	1130414113	[illegible]		[illegible]	11	$777,344	$124,400	[illegible]	11	$777,344	$31,100	[illegible]	11	$777,344	$31,100	14-11	11	$777,344	0.9600	$72,700	11	$0	$0	N	[illegible]
17	CC	1118367031	DE LA CRUZ LEIDA		[illegible]	2	$139,111	$17,700	[illegible]	2	$139,111	$0	[illegible]	2	$139,111	$0	14-11	2	$139,111	0.5800	$0	2	$0	$0	N	[illegible]
18	CC	1118267431	DE LA CRUZ LEIDA		[illegible]	28	$1,441,667	$264,300	[illegible]	28	$1,441,667	[illegible]	[illegible]	28	$1,441,667	$57,700	14-11	28	$1,441,667	0.9600	$138,300	28	$0	$0	N	[illegible]
19	CC	1004084949	[illegible]		[illegible]	11	$429,334	$68,100	[illegible]	11	$429,334	$17,100	[illegible]	11	$429,334	$17,100	14-11	11	$429,334	0.9600	$39,000	11	$0	$0	N	[illegible]
20	CC	1114953447	[illegible]		[illegible]	30	$1,800,250	$288,000	[illegible]	30	$1,800,250	$72,000	[illegible]	30	$1,800,250	$72,000	14-11	30	$1,800,250	0.9600	$165,900	30	$0	$0	N	[illegible]
21	CC	1454241	[illegible] EDWARDO		[illegible]	30	$1,314,300	$210,300	[illegible]	30	$1,314,300	$52,600	[illegible]	1	$0	$0	14-11	30	$1,314,300	0.5800	$0	0	$0	$0	N	[illegible]
22	CC	1113654815	FRANCO JONATHAN		[illegible]	1	$38,171	$6,100	[illegible]	1	$38,171	$0	[illegible]	1	$38,171	$0	14-11	1	$38,171	0.5800	$0	1	$0	$0	N	[illegible]
23	CC	1126574015	FRANCO JONATHAN		[illegible]	29	$1,105,934	$177,000	[illegible]	29	$1,105,934	$44,200	[illegible]	29	$1,105,934	$44,200	14-11	29	$1,105,934	0.9600	$106,100	29	$0	$0	N	[illegible]
24	CC	1114[illegible]	[illegible] DEIVI		[illegible]	30	$1,914,844	$306,400	[illegible]	30	$1,914,844	$76,600	[illegible]	30	$1,914,844	$76,600	14-11	30	$1,914,844	0.9600	$183,800	30	$0	$0	N	[illegible]
25	CC	94078744	[illegible] VANDERSON		[illegible]	30	$1,300,000	$208,000	[illegible]	30	$1,300,000	$52,000	[illegible]	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522	$6,800	30	$0	$0	N	[illegible]
26	CC	1144[illegible]	[illegible] PEDRO		[illegible]	30	$1,607,200	$256,300	[illegible]	30	$1,607,200	$64,300	[illegible]	30	$1,607,200	$64,300	14-11	30	$1,607,200	0.9600	$154,300	30	$0	$0	N	[illegible]
27	CC	1075[illegible]	[illegible] SEGUNDO		[illegible]	30	$2,600,000	$416,000	[illegible]	30	$2,600,000	$104,000	[illegible]	30	$2,600,000	$104,000	14-11	30	$2,600,000	0.9600	$249,600	30	$0	$0	N	[illegible]
28	CC	6454[illegible]	[illegible] LUIS		[illegible]	1	$38,667	$6,200	[illegible]	1	$38,667	$1,600	[illegible]	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	0.9600	$3,700	1	$0	$0	N	[illegible]
29	CC	1130[illegible]	[illegible]		[illegible]	30	$1,284,000	$205,400	[illegible]	30	$1,284,000	$51,300	[illegible]	30	$1,284,000	$51,300	14-11	30	$1,284,000	0.9600	$123,300	30	$0	$0	N	[illegible]
30	CC	1036[illegible]	[illegible]		[illegible]	30	$2,000,000	$320,000	[illegible]	30	$2,000,000	$80,000	[illegible]	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	0.522	$10,400	30	$0	$0	N	[illegible]

2023/04/11 09:29 AM

aportes en línea

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
9449314355	27353678	E	2023-04-10	EPS	EPS018	S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	COTIZACION OBLIGATORIA	2023-04	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACION OBLIGATORIA	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACION VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACION VOLUNTARIA AFILADO	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACION OBLIGATORIA	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-03	30

Este certificado se expide el día 2023-04-24 a las 10:43.

aportes en línea

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
9449314355	27353678	E	2023-04-10	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACION OBLIGATORIA	2023-04	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACION OBLIGATORIA	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACION VOLUNTARIA EMPLEADOR	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACION VOLUNTARIA AFILIADO	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACION OBLIGATORIA	2023-03	30
9449314355	27353678	E	2023-04-10	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACION OBLIGATORIA	2023-03	30

Este certificado se expide el día 2023-04-24 a las 10:49.

INVENTARIO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

												FORMATO No		1/9/2021
												Version		
N°	NOMBRE DE LA SUSTANCIA	ESTADO	HOJA DE SEGURIDAD		PALABRA DE ADVERTENCIA	USO y/o MANEJO	PICTOGRAMA DE PELIGRO SGA	CLASE / DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CONSEJOS DE PRUDENCIA	RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Incompatibilidades	EPP RECOMENDADO PARA SU USO	CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	NFPA 704	CLASIFICACIÓN UN
			Si	NO										
1	ACEITE HIDRAULICO ISO 68 a ISO 46 ACEITE DE TRANSMISION 80W90 - LUBRICANTE 20W50	Liquido oleoso	X		PELIGRO	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.	NA	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H332 - Nocivo si se inhala.	P280 - No respirar humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/Médico. NO provocar el vómito. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que la facilite la respiración. P381 - Recoger los vertidos. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes. Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante. Productos incompatibles: Materiales incompatibles. Materiales oxidantes, fuertes, ácidos y bases.		Inhalación: Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz. Contacto con la piel: Puede causar irritación. Contacto con los ojos: Puede causar irritación. Ingestión: Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles nauseas y/o vómitos. Cancerogenicidad: Las bases refinadas del petróleo y los aditivos utilizados para la fabricación de este producto no son considerados ni son listados como cancerígenos por la IARC.	1 0 W	UN: 3082
	SHELL TELLUS S2 MX46	Fluido hidraulico industrial					!							
2	ACEITE DE MOTOR MOVIL DELVAC MX F2 SAE 15W40	Liquido oleoso	X		PELIGRO	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas. Evite el contacto con el producto ya usado. Evite que se produzcan pequeños derrames y fugas para prevenir: el riesgo de resbalamiento. Cuando el material se manipula a granel, alguna chispa eléctrica podría provocar la ignición de vapores inflamables de los líquidos o residuos que pudiera haber presentes (p. ej. durante operaciones de cambio de una carga a otra).	!	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H332 - Nocivo si se inhala. H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.	P280 - No respirar humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/Médico. NO provocar el vómito. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que la facilite la respiración. P381 - Recoger los vertidos. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fume, suelde o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes. Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante. Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.		Inhalación: Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz. Contacto con la piel: Puede causar irritación. Contacto con los ojos: Puede causar irritación. Ingestión: Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles nauseas y/o vómitos.	0	UN: 3082
3	P-602 DESENGRASANTE LIMPIADOR NEUTRO	Liquido	X		ATENCION	Limpieza y remoción de suciedad pesada	!	No contiene componentes peligrosos pero debe darse un manejo delicado	Mantener fuera del alcance de los niños. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273 - No dispersar en el medio ambiente	Mantener en un lugar fresco y envase bien cerrado. Almacene a temperatura menor de 60° C. Almacenar lejos de productos ácidos, tóxicos y cáusticos. Lávese las manos cuidadosamente después de la manipulación. No se debe comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Tener acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y limpio. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado y alejado de la luz del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usen.		INGESTIÓN: Ligeramente nocivo, puede causar malestar abdominal, nauseas, vómitos y diarrea. INHALACIÓN: Los vapores pueden causar una leve irritación en el sistema respiratorio con tos. CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación con menor picazón y posible enrojecimiento ligero de la piel. El prolongado contacto se puede agravar en un problema de dermatitis existente. CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación, experimentada como picazón y molestar.		NO Peligroso para su transporte

INVENTARIO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

													FORMATO Nº		1/9/2021
													Versión		
Nº	NOMBRE DE LA SUSTANCIA	ESTADO	HOJA DE SEGURIDAD		PALABRA DE ADVERTENCIA	USO y/o MANEJO	PICTOGRAMA DE PELIGRO GSA	CLASE / DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CONSEJOS DE PRUDENCIA	RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Incompatibilidades	EPP RECOMENDADOS PARA SU USO	CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	NFPA 704	CLASIFICACIÓN UN
			SI	NO										
4	GAS PROPANO	Gaseoso	X		PELIGRO	Se usa como Como combustible para procesos de corte y calentamiento.		H220: Gas extremadamente inflamable (Peligro Los gases inflamables - Categoría 1) H280: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta (Precaución gases a presión - Gas comprimido, gas licuado, gas disuelto) H336: Puede provocar somnolencia y mareos (Precaución toxicidad específica de órganos diana, sola exposición, Efectos narcóticos)	P210: Mantener alejado del calor, la superficie caliente, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. - No fumar. P281: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P304 + P340: en caso de inhalación: la persona al aire fresco y mantener confortable para respirar. P312: Llamar a un centro de toxicología o un médico / ... si se encuentra mal. P377: Fuga de gas en llamas: no apagar, salvo si la fuga puede detenerse con seguridad. P381: En caso de fugas, eliminar todas las fuentes de ignición. P403: Almacenar en un lugar bien ventilado. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente hermáticamente cerrado. P405: Guardar bajo llave. P410 + P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bienventilado. P501: Eliminar el contenido / recipiente	Incompatible con oxidantes como cloriná, pentafluoruro de bromo, oxígeno, difluoruro de oxígeno y trifluoruro de nitrógeno. Mantengase lejos de materiales combustibles. Todo equipo eléctrico en áreas de almacenamiento debe ser compatible con los materiales inflamables almacenados. Los envases deben ser almacenados en un lugar especialmente construido y bien ventilado, preferblemente al aire libre. Tener en cuenta todas las leyes y requisitos locales sobre el almacenamiento de envases. Los envases almacenados deben ser controlados periódicamente en cuanto a su estado general y fugas.		A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir: la perdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima puede no hacerse dado cuenta de la asfixia. La asfixia puede causar la inconsciencia tan inadvertida y rápidamente que la víctima puede ser incapaz de protegerse.		UN 1978
5	GRASA DE LITIO	Semi sólida	X			En el traslado utilizar guantes. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente. Use equipo protector personal adecuado. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Para instrucciones para el uso del producto		H312 - Nocivo en contacto con la piel. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular. H410: Muy tóxico para organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. H042: Peligro de incendio en caso de calentamiento superior a 180°C	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P211: No pulverizar sobre una llama abierta o otra fuente de ignición. P262: Evitar contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264: Lávense ... concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes / Prendas / mascara de protección. P302: En caso de contacto con la piel: P305: En caso de contacto con los ojos: P301+P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: lavar cuidadosamente con agua, durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. P411: Almacenar a temperaturas no superiores a 60°C. P402+P404: Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. P501: Evitar eliminar el producto en desagues, tuberías cuerpos de agua. Se deberá guardar en un recipiente cerrado y llevarlo a un centro de disposición final adecuado.	Mantenga el contenedor completamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Utilice contenedores etiquetados apropiadamente. Evite almacenarlo cerca de desagues, alcantarillados, sifones y fuentes de agua en general. Reduzca al mínimo la exposición a altas temperaturas.		Ojos: Puede causar irritación leve transitoria. Piel: Este material puede causar irritación leve en la piel por contacto prolongado repetido o dermatitis. El contacto de la piel con el material caliente puede dar lugar a quemaduras severas. Ingestión: No se anticipa que sea dañino si se traga. Inhalación: No se espera que ocurran efectos significativos o la salud adversos en periodos cortos de exposición a temperatura ambiente.		[illegible]
6	SOLDADURA Electrica Lincoln		X		SOLDA	No comer, beber o fumar en áreas de trabajo y lávese las manos / ducha al salir de las zonas de trabajo.	N.A.	H208 Sólido inflamable. H261: En contacto con el agua desprende gases inflamables. H316 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.	No se requieren medidas especiales para los electrodos de soldadura en forma maciza que no sean las técnicas normales de manipulación frecia. La extracción se debe utilizar cuando se trabaja con el material en forma de partículas (polvo, humo, neblia). Evitar la inhalación prolongada de polvo. Use guantes para evitar el contacto con la piel. Almacenar en un ambiente seco.		La inhalación de los humos de soldadura, polvo y gases, pueden ser peligrosos para la salud. Los electrodos que contienen o igual contienen el riesgo de producir una reacción alérgica después de un contacto prolongado o en personas ya sensibilizadas. No hay datos toxicológicos adicionales disponibles para electrodos de soldadura.		Los electrodos no están clasificados como mercancías peligrosas [illegible]
7	OXIGENO INDUSTRIAL	PELIGRO	X		GASEOSO	Usado en combinación con gas combustible para corte y soldadura oxiacetilénica, enderezado con llama, temple con llama, limpieza con llama, enriquecimiento de llamas en formas diversas (mezcla oxicombustible), acelera la quema de los gases combustibles para la obtención de una mayor combustión. Tiene amplias aplicaciones en siderurgia y metalurg		Oxígeno es un gas incoloro y sin olor. Es aproximadamente 1.1 veces más pesado que el aire y ligeramente soluble en agua y alcohol. El oxígeno solo no es inflamable, pero alimenta la combustión. El peligro físico más grave asociado con escapes de este gas se relaciona con su poder oxidante. Reacciona violentamente con metanes, combustibles y puede causar fuego ó explosión	P220: Mantener/Almacenar alejado de ropa/... /Materiales combustibles. P244: Mantener las válvulas y conexiones libres de aceites y grasa. P370+P376: En caso de incendio: detener la fuga si se puede, hacerse sin riesgo. P410+P403: Proteger de la luz solar, almacenar en un lugar bien ventilado.	El oxígeno es incompatible con materiales combustibles y materiales inflamables, hidrocarburos, clorinados, hidrazina, compuestos reducidos de boro, eter, fosfamina, pibromuro de fósforo, trióxido de fósforo, tetrafluoretileno, y compuestos que forman peróxidos fácilmente. El oxígeno puede formar compuestos explosivos cuando es expuesto a materiales combustibles, aceite, grasas y otros materiales hidrocarburos.		Inhalación: Altas concentraciones de este gas (90% o más) ocasiona al individuo después de 17-24 horas de exposición congestión nasal, nausea, mareo, tos, dolor de garganta, hipotermia, problemas respiratorios, dolor en el pecho y pérdida de la visión. Respirar oxígeno puro a presión baja puede causar daño a los pulmones, afecta al sistema nervioso causando mareo, mala coordinación, sensación de hormigueo, molestia en los ojos y oídos, contorciones musculares, pérdida del conocimiento y convulsiones.	OX	

INVENTARIO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

												FORMATO No.		1/9/2021
												Versión		
Nº	NOMBRE DE LA SUSTANCIA	ESTADO	HOJA DE SEGURIDAD SI	HOJA DE SEGURIDAD NO	PALABRA DE ADVERTENCIA	USO y el MANEJO	PICTOGRAMA DEL PELIGRO SGA	CLASE / DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CONSEJOS DE PRUDENCIA	RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Incompatibilidades	EPP RECOMENDADOS PARA SU USO	CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	NFPA 704	CLASIFICACIÓN UN
8	VARSOL	ATENCIÓN	X		LÍQUIDO	Evite toda fuente de ignición (chispas, llamas, calor, cigarrillos encendidos). Conecta a tierra contenedores y tuberías. Use sistemas a prueba de chispas y de explosión. Evite generar vapores o nieblas. Nunca realice operaciones de succión con la boca. Nunca use este producto para lavarse manos o brazos. Lávese muy bien las manos después de su manipulación. Evite contacto con ojos, piel y ropa. Almacene bien cerrado en lugar bien ventilado, alejado de materiales incompatibles y calor.		H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular	P102: Mantener alejado de niños y adultos mayores. P103: Leer la etiqueta antes de su uso. P280: Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/cara. P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco	temperatura ambiente (entre 15 y 25 °C). El almacenamiento de grandes cantidades debe ser en zona exterior. El almacenamiento interno debe hacerse en recinto estándar para líquidos inflamables. Señalice adecuadamente las áreas de almacenamiento y los contenedores. Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados		Ingestión: Produce náuseas y vómito. Cantidades minúsculas que absorben los pulmones y subsecuentemente producen vómito, pueden causar daños severos a pulmones. Inconsciencia. Convulsión. Piel: Dermatitis. Ojos: Irritante a los ojos pero no daña los tejidos. Produce enrojecimiento. Efectos crónicos: Tras sobreexposiciones repetidas puede desarrollarse intoxicación crónica con solventes orgánicos, con síntomas como dolor de cabeza, mareos, pérdida de la memoria, ceguera, dolor en las articulaciones, disturbios del sueño, depresión, irritabilidad, náuseas, con la piel puede resultar en dermatitis.	2 1 0 0	1268
9	THINNER	PELIGRO	X		LÍQUIDO	Utilice el equipo de protección personal completo y adecuado, evite exposiciones prolongadas con el producto, manipule en lugares ventilados, evite el contacto con los ojos, piel y ropa, lave bien sus manos con abundante agua después de manipular el producto. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, consumir alimentos y bebidas		H225: Líquido y vapores muy inflamables. H226: Líquido y vapores inflamables. H318: Provoca lesiones oculares graves. H319: Provoca irritación ocular grave. H332: (Inhalation) Nocivo si se inhala. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P278: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco	Mantener alejado de agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames		La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos pérdida de conciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede causar la pérdida de la grasa natural de la piel dando por resultado una dermatitis no alérgica por contacto y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos	2 1 0 0	UN 1263
10	PINTURA DE ESMALTE (pintuco)		X		LÍQUIDO	Recomendado para proteger y decorar superficies y/o artículos de metal y madera en ambientes interiores y exteriores como estructuras metálicas, puertas, portones, ventanas, rejas, zócalos, muebles y marcos, etc. Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar el acabado. En metales ferrosos lije la superficie		H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H226 - Líquido y vapores inflamables. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias	P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando están presentes y puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción. P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente	Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Evitar ácidos fuertes, incidencia directa con comburentes, ácidos o bases fuertes		La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos, o puede producir daño pulmonar. Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea. Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares. Uas contacto. Una exposición a altas concentraciones puede mejorar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia	2 1 0 0	UN 1263

INVENTARIO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

FORMATO No.		1/9/2021
Versión		

N°	NOMBRE DE LA SUSTANCIA	ESTADO	HOJA DE SEGURIDAD SI	HOJA DE SEGURIDAD NO	PALABRA DE ADVERTENCIA	USO y/o MANEJO	PICTOGRAMA DEL PELIGRO SGA	CLASE / DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	CONSEJOS DE PRUDENCIA	RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Incompatibilidades	EPP RECOMENDADOS PARA SU USO	CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA	NFPA Tox	CLASIFICACIÓN UN
11	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	ATENCION	X		GASEOSO	Utilizar las mismas precauciones, que son utilizadas en cualquier cilindro y extinguidor, mantenerlos en áreas bien ventiladas con buena temperatura. Seguir las instrucciones del fabricante del cilindro o del extinguidor. No almacenar, usar y/o consumir alimentos, bebidas, derivados del tabaco o cosméticos en áreas donde este material se almacena. Lavar la piel expuesta rápidamente para quitar las salpicaduras accidentales por el contacto con este material.		H316 (Provoca una leve irritación Cutánea) H 335 (Puede irritar las vías respiratorias)	P102 – Mantener fuera del alcance de los niños. P103 – Leer la etiqueta antes del uso. P262 – Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar solo al aire libre o lugares bien ventilados. P272 La ropa de trabajo no debe salir del lugar de trabajo.	Almacenar en área seca, con buena ventilación. Proteger de la luz del sol. Los recipientes presurizados deben almacenarse y sujetarse correctamente para evitar que se caigan de su lugar o que las personas los derriben a pasar. Los recipientes presurizados no deben arrastrarse, deslizarse ni hacerse rodar de un lugar a otro. No deben dejarse caer los recipientes presurizados ni permitir que se golpeen unos con otros. EVITAR: Acidos fuertes – álcalis fuertes		Inhalación: En caso de liberación de polvo del producto pueden aparecer molestias como tos o estornudos. - Ingestión: No es un peligro en uso industrial. - Contacto con los ojos: El contacto directo, puede ocasionar enfriamiento e irritación. - Contacto con la piel: El contacto directo, puede ocasionar enfriamiento e irritación.		Clasificado como NO PELIGROSO respecto de la regulación de trasportes
12														

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Citar este número al responder:
0740-352912023

Guadalajara de Buga, 10 de abril de 2023

Señor (a)
CONSORCIO REDES Y PTAPS
Correo Electrónico: consorcioredesyptaps@gmail.com
Santiago de Cali – Valle del Cauca

ASUNTO: Solicitud de documentación

Me permito comunicarle que, revisando la solicitud de permiso de Aprovechamiento Forestal Único para el predio sin denominación, ubicado en la vía Ginebra Puente Rojo, jurisdicción del municipio de Ginebra, Departamento del Valle del Cauca, encuentra que dicho Derecho Ambiental debe ser solicitado por el MUNICIPIO DE GINEBRA, por ende debe diligenciarse el formulario correctamente, y adjuntar los documentos idóneos según lo recomendado en el presente texto.

Se le concede un plazo de un (1) mes contado a partir del recibo de la presente comunicación; si en ese término no ha dado cumplimiento a lo anterior, se procederá a archivar su solicitud de conformidad con el Articulo 17 Ley 1755 del 2015.
En consecuencia, sírvase proceder de conformidad.

Atentamente,

DIANA MARITZA POTES G.
Técnico Administrativo – Atención al Ciudadano.

Proyectó y elaboró: Diana Maritza Potes G. – Técnico Administrativo - Atención al ciudadano

Revisó: Mario Alberto López, Profesional Especializado – Oficina Atención al Ciudadano

Archivese en: 352912023

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"

ABRIL DE 2023

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

Hora / Fecha	Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total Horas	Total Horas Perdidas	V/B DE INTERVENTORIA	OBSERVACIONES
1-Apr	Sábado																																-	-		
2-Apr	Domingo																																-	-		
3-Apr	Lunes																																-	-		
4-Apr	Martes																																-	-		
5-Apr	Miércoles																																-	-		
6-Apr	Jueves																																-	-		
7-Apr	Viernes																																-	-		
8-Apr	Sábado																																-	-		
9-Apr	Domingo																																-	-		
10-Apr	Lunes																																-	-		
11-Apr	Martes																																-	-		
12-Apr	Miércoles																																-	-		
13-Apr	Jueves																																-	-		
14-Apr	Viernes																																-	-		
15-Apr	Sábado																																-	-		
16-Apr	Domingo																																-	-		
17-Apr	Lunes																																-	-		
18-Apr	Martes																																-	-		
19-Apr	Miércoles																																-	-		
20-Apr	Jueves									X	X	X	X	X	X	X	X	X															4.0	4.0		
21-Apr	Viernes																			X	X												1.0	1.0		
22-Apr	Sábado																																-	-		
23-Apr	Domingo																																-	-		
24-Apr	Lunes																																-	-		
25-Apr	Martes																																-	-		
26-Apr	Miércoles																																-	-		
27-Apr	Jueves																																-	-		
28-Apr	Viernes																																-	-		
29-Apr	Sábado																																-	-		
30-Apr	Domingo																																-	-		
																																	5.0	5.0		
																																	TOTAL	5.0		

Convensiones

- Luz de día
- Noche
- X Tiempo de lluvia
- Y Tiempo perdido despues de lluvia

DIAS PERDIDOS	0.6	

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 colimación 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.

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

TOPCON PENTAX SOUTH Leica Nikon 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

Powered by CamScanner

No. 3153

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	mm	.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.

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

TOPCON PENTAX SOUTH Leica Nikon SOKKIA

CALLE 3D Nº 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

Powered by CamScanner