

 IBAL <small>SA ESP. OFICIAL</small> <small>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</small>	CONSORCIO COCORA IBALTOL NIT. 901637146-1	 <i>Consortio Cocora Iballot</i>
--	--	--

- Los materiales que generan material particulado se mantienen cubiertos.
- Se tienen rutas de acceso de las volquetas que ingresan y retiran este tipo de material.
- Teniendo en cuenta que el material que se encuentra saturado de agua, no puede ser llevado al sitio de disposición final o escombrera, este material se deja en obra para permitir su secado. Se deja sin cobertura cuando hace sol.
- El MSO se transporta en volquetas con cajón totalmente cubiertos para impedir su derrame y/o impactos ambientales negativos.
- Se verifica que la cubierta es de material sea resistente y se encuentre sujeta firmemente a las paredes exteriores del contenedor.
- Todas las volquetas son revisadas antes de salir, con el objeto de verificar que no tengan roturas, perforaciones, ranuras o espacios.
- Las puertas de descargue deben estar aseguradas, cerradas herméticamente.
- Se da cumplimiento al PMT.

Para el PMT la secretaria de movilidad en noviembre de 2022, aprobó el PMT con un horario diurno de lunes a sábado de 8 a 6 p.m, se anexa documento soporte.

Dadas las condiciones del proyecto y en la necesidad de dar cumplimiento a los tiempos establecidos se solicitó mediante radicado 2023-688 del 01 de febrero de 2023, a la secretaria de movilidad autorización para trabajo nocturno, se presentó nuevamente el PMT modificado, el cual fue aprobado mediante oficio 2430 -005843 para la jornada de 7:00 pm a 6:00 am.

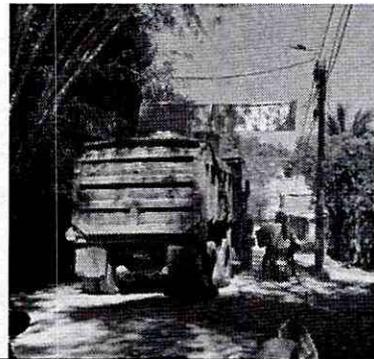


CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



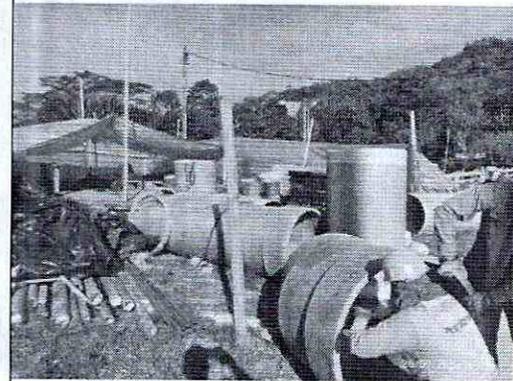
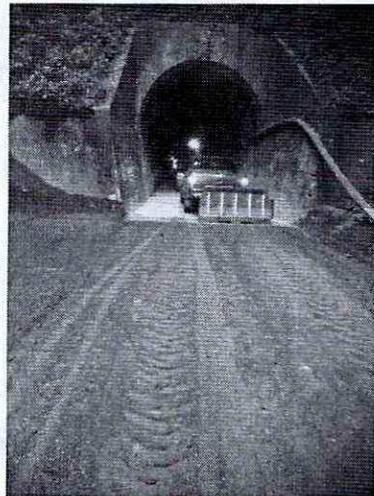
Consorcio Cocora Iballol

Ilustraciones 27, 28, 29, 30, 31,32 Volquetas y maquinaria son inspeccionadas diariamente para evitar o controlar fuga de materiales sobre las vías de tránsito.



Se anexan documentos soporte.

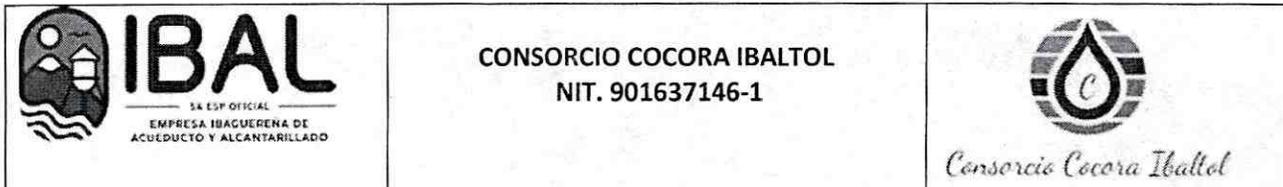
Ilustraciones 33,34,35,36 Para el transporte de materiales se cuenta con rutas de transporte y se da cumplimiento a la normatividad



Desarrollo del Indicador

(Número de medidas implementadas / Número de medidas programadas) X 100

$$DI = (4/4) * 100 = 100\%$$



2.8 Proyecto 4. Señalización Frentes de Obras y Sitios Temporales.

Las distintas características de la obra y la variedad de condiciones que se pueden presentar, hace que se tenga una secuencia flexible de dispositivos y normas. En todo caso la realización de obras que afecte la normal circulación del tránsito deberá ser concordante con las especificaciones técnicas contenidas en este capítulo y ofrecer la protección a conductores, pasajeros, peatones, personal de obra, equipos y vehículos.

Los dispositivos para la regulación del tránsito se ubicarán con anterioridad al inicio de las actividades y permanecerán en obra durante la ejecución de las actividades y serán retirados de los frentes de obra, una vez cesen las condiciones que dieron origen a su instalación.

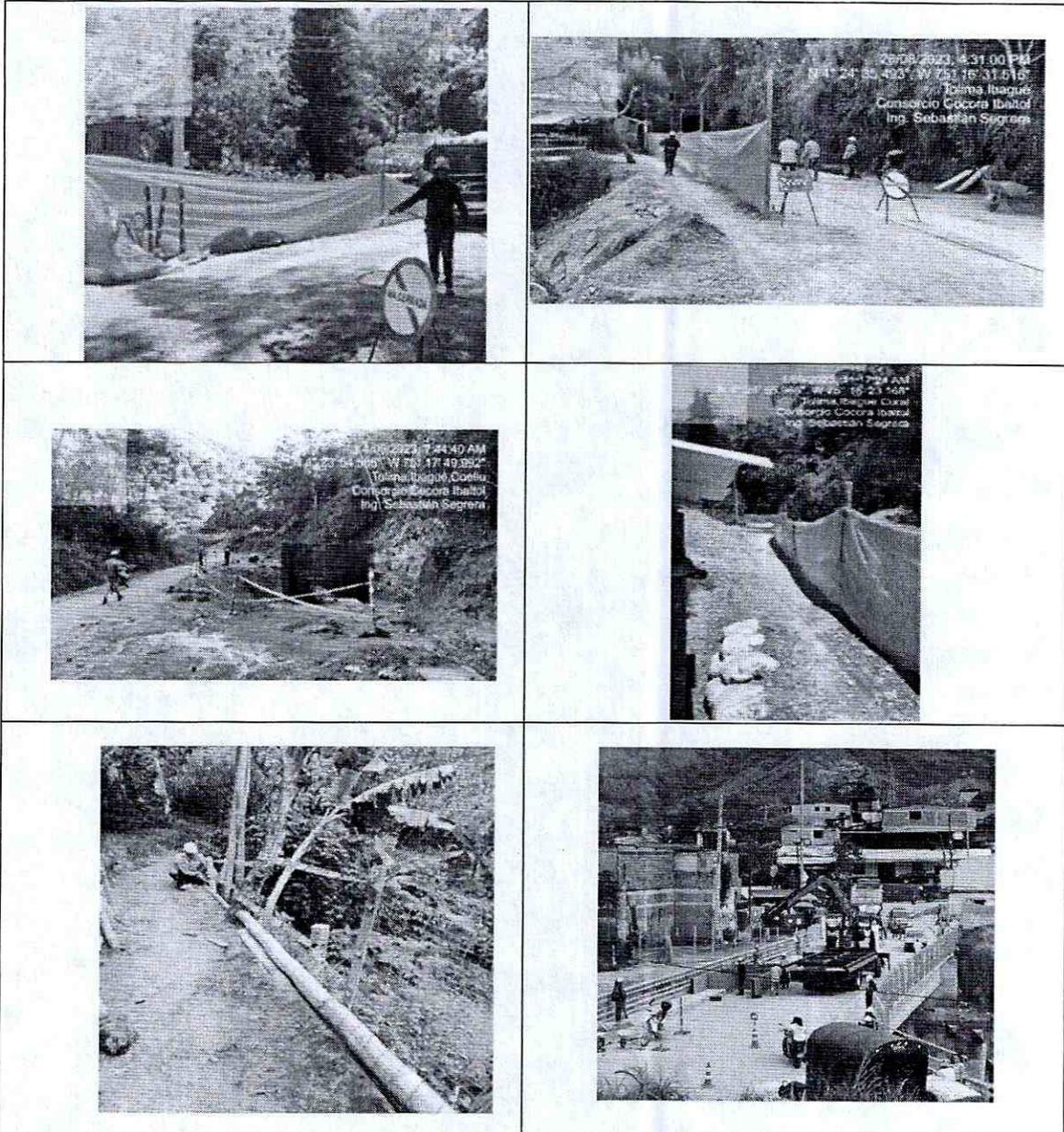
En las ocasiones que las operaciones se realicen por etapas, la señalización permanecerá en el lugar solamente las señales y dispositivos que sean aplicables a las condiciones existentes y ser removidas o cubiertas las que no sean requeridas.

El Consorcio Cocora Ibaltol implementa la instalación de señales preventivas, informativas y reglamentarias antes, dentro y después del sector de intervención, de esta manera se brinda información a los usuarios de la vía en cuanto a la precaución que deben tener los usuarios, pobladores y turistas al transitar por la obra, por otra parte, las áreas de excavaciones son demarcadas con cinta de seguridad de color amarillo. Este proyecto consiste en el diseño y elaboración de esquemas y dispositivos requeridos para dar seguridad y accesibilidad necesarias al proyecto.

Teniendo en cuenta que toda obra que se ejecuta, presenta condiciones especiales y únicas que de una u otra forma afectan la circulación de vehículos y personas. Es indispensable contar con la respectiva señalización, a fin de reducir el riesgo de accidentes y hacer más ágil y expedito el tránsito de los usuarios, procurando reducir las molestias en su desplazamiento por la vía.

Las señales de obra tienen por objeto informar al usuario de la presencia de las obras, así como ordenar la circulación en la zona que está afectada por las mismas, adaptar el comportamiento a la situación generada por ellas y conseguir una mayor seguridad.

Ilustraciones 37, 38, 39, 40, 41, 42 Señalización de la obra



Ilustraciones 43,44,45,46,47,48 Los frentes de obra permanecen con señalización informativa



Ilustraciones 49,50,51,52 Señalización oficina y campamentos

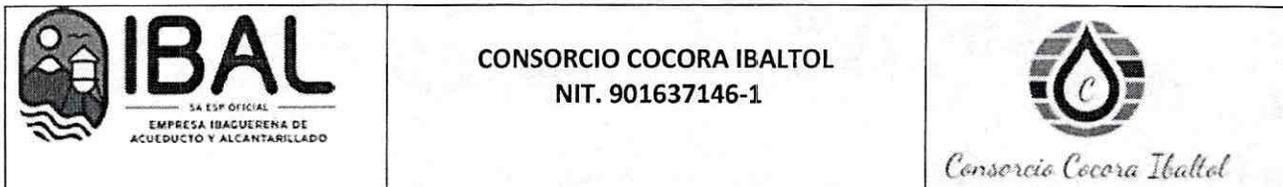


Desarrollo del Indicador

(No. de Sitos intervenidos señalizados / No. Total de sitios intervenidos) X 100

$$DI = (8/8) * 100 = 100\%$$

Cada uno de los frentes de obra es señalizado, acorde a lo establecido por norma. Se cuenta con paleteros en cada uno de los frentes de obra, con el fin de guiar el tránsito y garantizar la seguridad en la obra.



2.9 Manejo de maquinarias, vehículos y equipos de obra

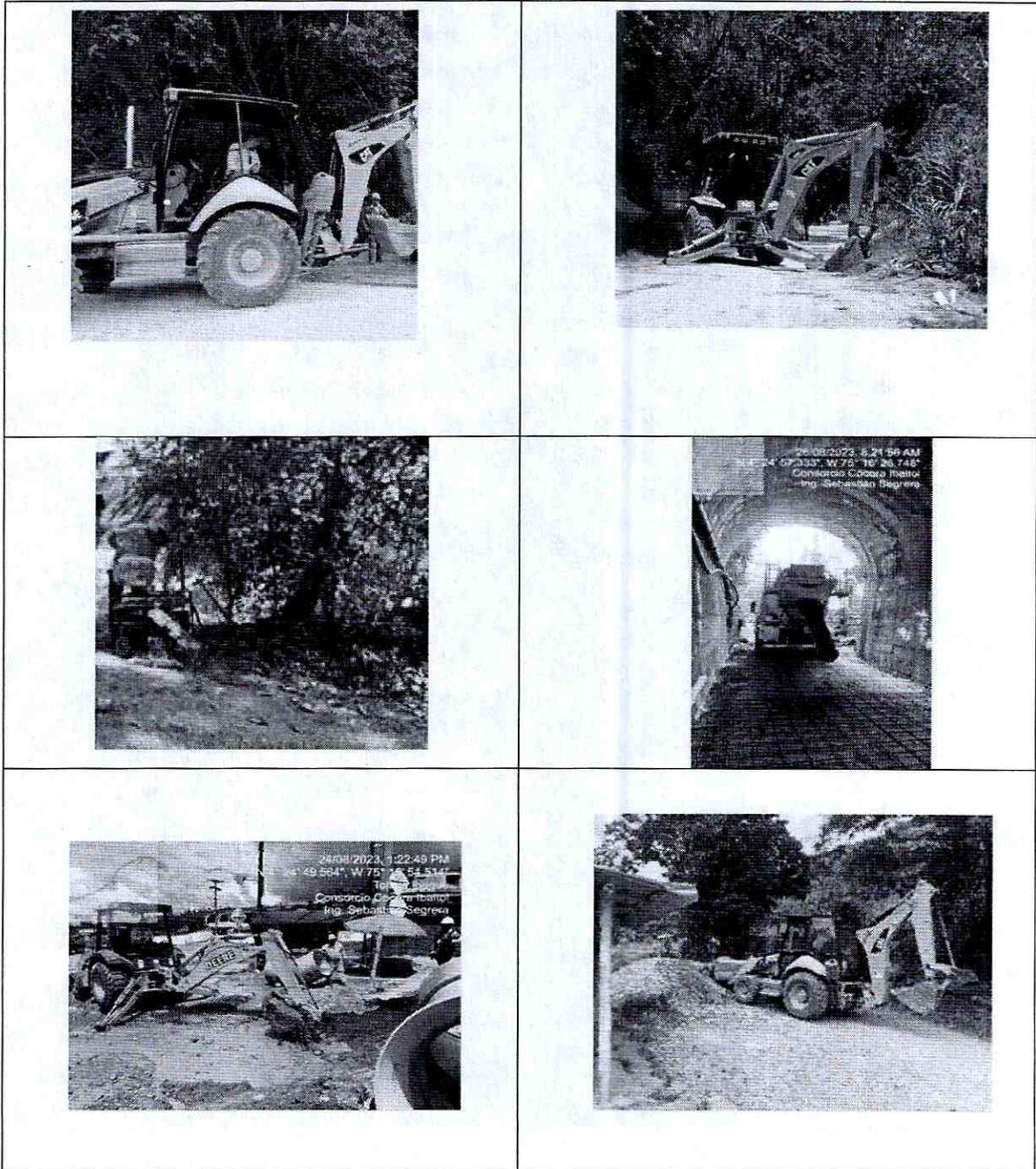
Este programa busca mitigar el efecto, del aumento de ruido; de la presencia de gases y partículas en la atmósfera, generados por la maquinaria y los equipos utilizados en obra; del derrame de grasas y aceites por escapes y/o mantenimiento; de la contaminación de las aguas y suelos por derrames de aceites y combustibles; y del deterioro por vibraciones en las edificaciones vecinas, por el paso de maquinaria pesada.

Requerimientos mínimos

- El desplazamiento de vehículos pesados se realizará de acuerdo con las normas establecidas por la Secretaría de Tránsito, principalmente en lo referente a restricciones de horarios para su movilización.
- Se dará cumplimiento a los horarios establecidos para la restricción del desplazamiento de maquinaria.

Se tiene en cuenta todos los equipos y maquinarias que entren en obra, no el tiempo, dado que previo cualquier actividad se verifica el estado del equipo o maquinaria y realiza el preoperacional

Ilustraciones 53,54,55,56,57,58 A todos los equipos y maquinaria de obra, se les realizan los preoperacionales





CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballot

Desarrollo del Indicador

(Equipos y maquinaria puestos en obra/ No. Total de preoperacionales) X 100

$$DI = (11/11) * 100 = 100\%$$

2.10 Programa de prevención de la contaminación en cuerpos de agua y redes de servicios públicos

Este programa busca garantizar que la disposición de desechos líquidos se realice de acuerdo con las normas ambientales vigentes, para evitar el deterioro de las fuentes hídricas; ya que el agua es uno de los recursos más susceptibles de ser alterado durante la ejecución de una obra. Con la implementación de las medidas, se busca controlar los posibles impactos por causa del vertimiento de aguas residuales en el área de influencia del proyecto. Para tal efecto se han desarrollado las siguientes actividades:

- Limpieza diaria de todos los sitios de obra.
- En ninguna circunstancia se permite la disposición de residuos sólidos en las corrientes hídricas.
- El material de la obra, se acopia lo más lejos posible de fuentes hídricas, con el fin de evitar su arrastre por aguas de escorrentía superficial.
- No está permitido el lavado de la maquinaria y del equipo en los cursos de agua, para evitar el derrame de lubricantes o hidrocarburos que contribuyan a la contaminación de estos.
- Dado que todos los frentes de trabajo tienen menos de 15 trabajadores de manera permanente, se utiliza el servicio sanitario de viviendas cercana, las cuales cuentan con pozos sépticos.
- Está prohibido el vertimiento de residuos líquidos, provenientes de las actividades de la obra, a las calles, al río, áreas con vegetación y calzadas.

Desarrollo del Indicador

Manejo de aguas superficiales

NA

2.11 Programa para la gestión de la fauna y la flora

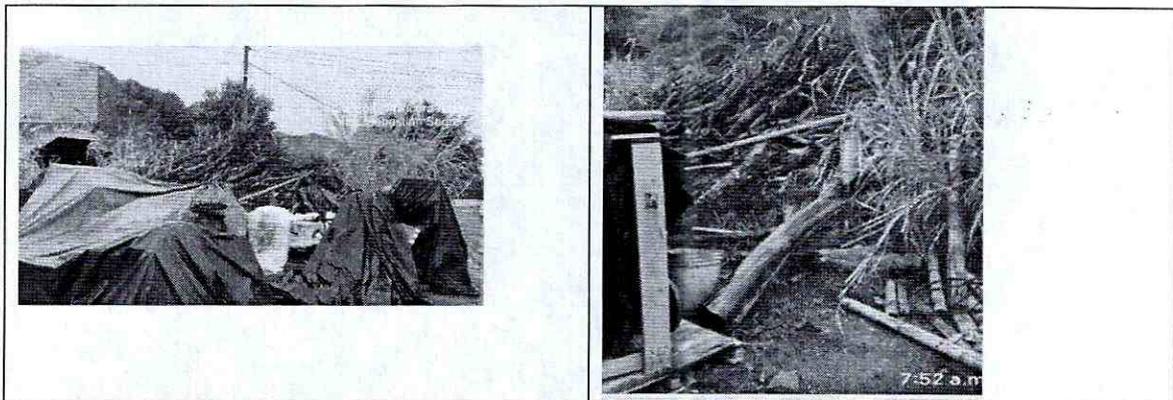
- Los trabajos de descapote serán limitados a las áreas requeridas para las obras del proyecto.

- No se permitirá el procedimiento de desmonte mediante quema, así sea controlada; ni el uso de herbicidas sin previo aviso a la Autoridad Ambiental.
- Cuando se requiera realizar descapote, la capa vegetal será almacenada y protegida, para reutilizarla posteriormente en la recuperación de las áreas intervenidas por el proyecto, cumpliendo las siguientes recomendaciones: La ubicación del sitio de almacenamiento debe elegirse juntamente con la interventoría, se tendrá cuidado para que la capa vegetal no se contamine con sustancias peligrosas, y que no se mezcle con suelo estéril.
- No se permite el paso de maquinaria y/o vehículos sobre el suelo almacenado.
- Se toman las medidas necesarias, para garantizar el perfecto estado de conservación de la vegetación.
- Se realiza inspección, antes cualquier intervención de flora, de manera que se ubiquen los animales, nidos o madrigueras, para su reubicación.

En este periodo de tiempo se realizó la tala del árbol ubicado en el frente la pola, con soporte de permiso emitido por Cortolima (se anexa). Se realizó protección de suelos y corta controlada de ramas inferiores a superiores.

Se encuentra en obra la madera sobrante de la tala del eucalipto en el Ibal, la cual debe ser entregada a la comunidad tal como se tenía planeado y de manera prioritaria:

Ilustraciones 59 y 60 Madera para ser entregada a la comunidad:



 IBAL <small>SA ESP. OFICIAL</small> <small>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</small>	CONSORCIO COCORA IBALTOL NIT. 901637146-1	 <i>Consorcio Cocora Iballol</i>
--	--	--

2.11 Programa para el uso eficiente y el ahorro de energía y agua control del consumo de agua

En la obra se promueve el uso racional del agua por medio del control y, en la medida de lo posible, de la reducción del consumo de esta; para lo cual se aplican buenas prácticas de uso y con la instalación de equipos que favorezcan un mejor aprovechamiento del recurso natural mediante su reutilización.

Medidas que se implementan en la obra:

- La limpieza de la maquinaria se realiza con procedimientos que permiten el ahorro de agua, tales como lavado por agua a presión, evitando en lo posible el uso de mangueras.
- Se capacita al personal de obra sobre buenas prácticas respecto al uso del agua.
- Se realizará seguimiento con el fin de detectar e impedir malos hábitos de uso y fugas.
- A la fecha no se han identificado fuentes de desperdicio de agua.

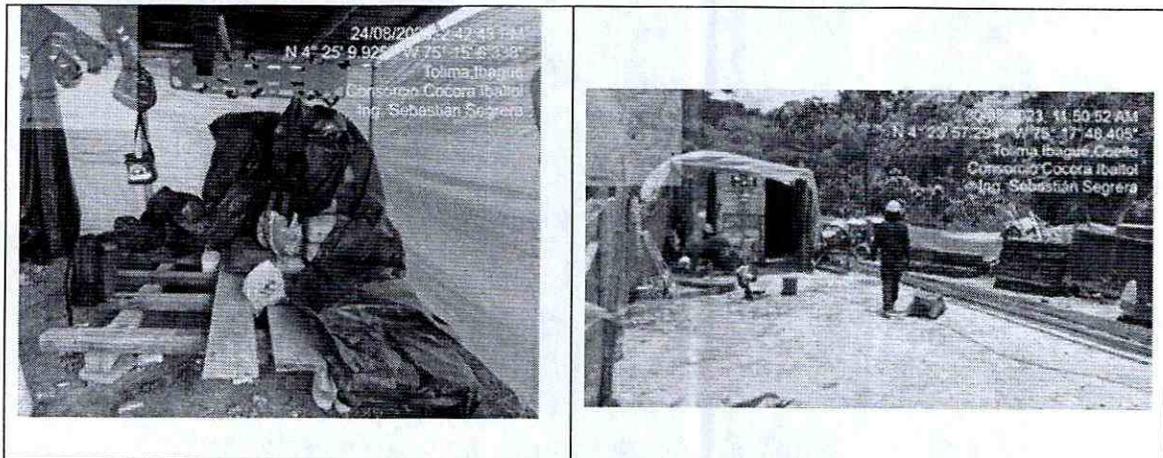
Control del consumo de energía

- Para el uso eficiente y ahorro de energía se tiene en cuenta:
 - Aprovechar al máximo la iluminación natural.
 - Por las características de la obra, en los frentes de trabajo no se requiere iluminación de bombillas, en oficina se utilizan bombillas de bajo consumo o bombillas halógenas.
 - Se cumplirá con el programa de orden y limpieza, aseo periódico de los bombillos y lámparas existentes dentro de la obra, para no bloquear la luz que éstos emiten.
 - Se optimiza los desplazamientos de la maquinaria y vehículos, las rutas de traslado de personal son optimizadas, trasladando la capacidad máxima de personal que cabe en un vehículo.
 - El funcionamiento de maquinaria y equipos de obra, se utiliza solo el tiempo requerido.
 - En la medida de lo posible, los materiales son adquiridos a proveedores cercanos a la obra, con el fin de minimizar el consumo de combustible en transporte.

2.12 Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales

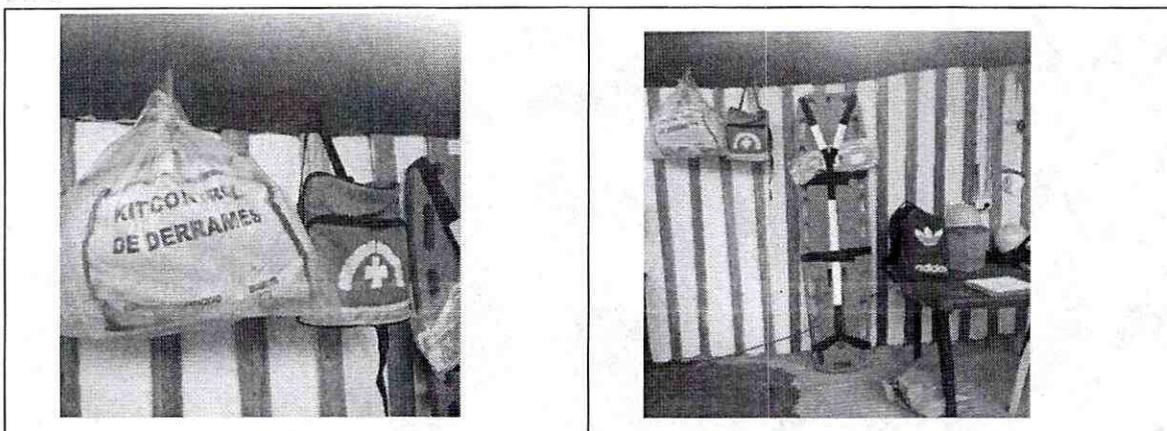
Este programa contempla las medidas mínimas que se deben implementar para el establecimiento y funcionamiento de campamentos que se necesitan para el desarrollo de la obra.

Ilustraciones 59, 60 Se instalan campamentos temporales dadas las condiciones y tiempo requerido por frente de obra



Los campamentos cuentan con los equipos de primeros auxilios, camillas, extintor y el kit antiderrames

Ilustraciones 61, 62 Equipos de primeros auxilios, kits antiderrame, para la seguridad de la obra



Dado que los frentes de obra son varios, se encuentran en sitios alejados el uno del otro, se han instalado carpas como campamentos temporales y se cuentan con viviendas alquiladas para tal fin, teniendo en cuenta:

Localizarlos en zonas donde se están ejecutando las actividades constructivas; los sitios escogidos, están alejados de cuerpos de agua (quebradas, ríos, lagunas, etc.).

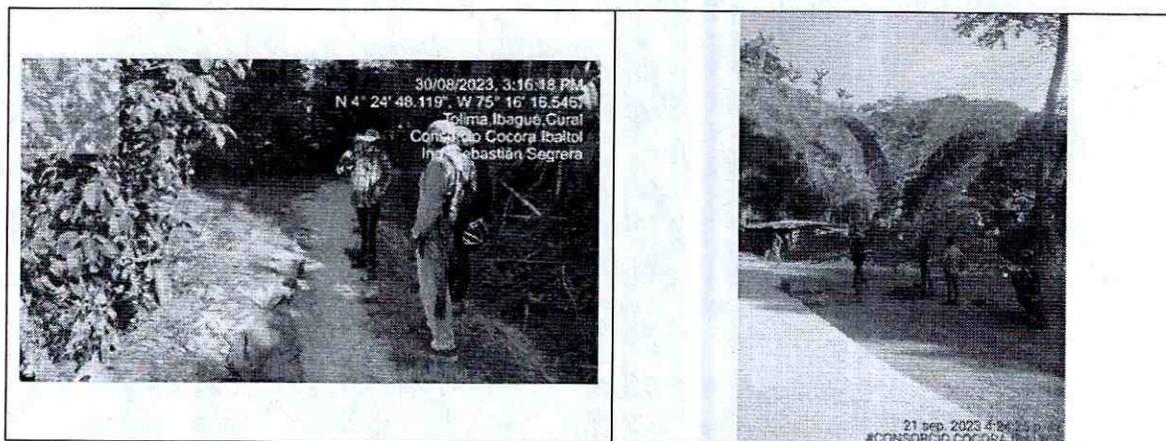
- Con este tipo de estructura, no es necesario hacer cortes de terreno, rellenos o remoción de vegetación existente.
- Antes de la instalación se realiza reconocimiento previo del área.
- Se realizan actas de vecindad, de acuerdo con el Plan de Gestión social en obra.
- Se realiza cerramiento de todas las áreas de trabajo, demarcando con cinta y completamente el sitio de la obra.
- Estos sitios permanecen limpios y cuentan con señalización.

2.13 Plan de Gestión Social

Con el fin de planificar y articular las actividades bajo el marco de la participación comunitaria y/o manejo social, lo cual es fundamental para el desarrollo de las actividades y evitar al máximo inconvenientes, se implementan acciones para controlar y reducir los impactos negativos; por lo que se trabaja teniendo un acercamiento con los propietarios de cada uno de los predios donde se hace necesario realizar actividades.

El registro de la acción social, se relaciona en el informe social, sin embargo esta labora es complementada por el residente ambiental, dado que cada actividad se debe dar a conocer a la comunidad directamente involucrada.

Ilustraciones 63,64 Todas las actividades a realizar son socializadas previamente con la comunidad, a través de reuniones personalizadas o a nivel grupal



2.14 Programa para el control de emisiones atmosféricas



. Las emisiones atmosféricas que se dan en los frentes de obra, las producen básicamente la maquinaria, el acopio de materiales y los vehículos que intervienen en el proceso constructivo.

Para la obra en este periodo de tiempo no fue generado material particulado por demolición.

Durante la ejecución de actividades, se verifica la contratación de vehículos de modelos recientes, con el objeto de evitar entre otros riesgos, emisiones atmosféricas que sobrepasen los límites permisibles y constituyen contaminantes para la atmósfera y la salud humana.

Se capacita a conductores para control de velocidad, con el fin de evitar la contaminación atmosférica y los riesgos por accidentes.

Los vehículos al servicio de la obra no deben de usar las cornetas al interior de la misma y no operar equipos de radio con Niveles de Presión Sonora que incomoden a la comunidad aledaña a la obra.

Conclusiones

- Para el periodo de tiempo reportado agosto- septiembre, el grupo de gestión ambiental se encuentra activo, la obra se encuentra en su parte final, y las labores de seguimiento, acompañamiento y monitoreo se realizan de manera permanente.
- No se registran problemas para el componente ambiental.
- No se registran quejas o reclamos por parte de los trabajadores, ni por parte de la comunidad.
- Se realiza verificación de actividades en todos los frentes de obra.
- Se recomienda y verifica señalización en todos los frentes de obra.
- Falta realizar entrega de material vegetal sobrante de la tala de Eucalipto – Ibal, dado que el presidente de la vereda la Coqueta, manifiesta que se encuentran en el parestamiento para la construcción de huellas y no cuentan con espacio para colocar la madera.



CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



- Se cuenta con los permisos respectivos de los proveedores de materiales pétreos, se consigue la licencia ambiental de la Caima, como alternativa de soporte en caso de requerir comprarles materiales.
- Se dá cumplimiento a la actividad o compromiso ambiental en el KK3+800.

Tabla 4 Ccheck list cumplimiento PEGMA programado para el mes reportado en el presente informe.

CHECK LIST				
SEGUIMIENTO, MONITOREO CUMPLIMIENTO DEL PEGMA				
ACTIVIDAD	CUMPLE			OBSERVACIONES
	SI	NO	NA	
COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL				
1	Las vías alrededor de la obra se observan limpias. Existen registros de actividades de limpieza periódica de dichas vías.	X		
2	Se realiza limpieza total de las llantas de las volquetas a la salida de la obra.		X	NA



CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballtol

CHECK LIST

SEGUIMIENTO, MONITOREO CUMPLIMIENTO DEL PEGMA

ACTIVIDAD	CUMPLE			OBSERVACIONES
	SI	NO	NA	
COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL				
3	En los frentes de obra, se humedecen zonas sin cobertura, susceptibles de generar emisiones difusas de material particulado.		X	
4	Las vías internas se encuentran transitables o cubiertas de triturado, cuentan con sistemas de drenaje adecuados y se humedecen periódicamente para control de emisiones por material particulado			X 1
5	Se emplean plásticos o lonas impermeables para el aislamiento y o protección de materiales de obra	X		
6	Los materiales almacenados Permanecen con la debida protección para evitar emisiones atmosféricas	X		El plástico se levanta cuando se requiere material para el desarrollo de la obra
7	Se realiza control de líquidos, manejo, transporte de productos químicos			X No se ha presentado derrames
8	Se realiza control de ruido o contaminación sonora	X		Preoperacionales
9	Se da cumplimiento a la normatividad para el manejo de escombros y/ o MSDO	X		Se cuenta con 2 escombreras permitidas
10	Las áreas verdes o de circulación permanecen libres de escombros	X		
11	Al finalizar la jornada laboral los espacios quedan limpios- brigada	X		Todos los frentes de obra cuentan con brigada de limpieza
12	Los residuos ordinarios son entregados a la empresa de servicio público de aseo.			X Hay política de cero residuos en obra, los trabajadores llevan sus alimentos en empaques reutilizables
13	Los residuos reciclables son entregados a recuperadores informales o empresas de reciclaje			X



IBAL
S.A. ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballot

CHECK LIST

SEGUIMIENTO, MONITOREO CUMPLIMIENTO DEL PEGMA

ACTIVIDAD	CUMPLE			OBSERVACIONES	
	SI	NO	NA		
COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					
14	Los residuos peligrosos generados en la obra son almacenados correctamente y entregados a la entidad competente para su desposición			X	Para el periodo de tiempo reportado no hubo generación de residuos peligrosos
15	Existen obras de protección contra la erosión superficial, como barreras o trinchos, canales para el control de la erosión superficial- conformación adecuada de taludes		X		
16	Hay trampas de sedimentos o manejo de aguas de escorrentía			X	
17	Existe un plan de ahorro y uso eficiente de agua y energía	X			
COMPONENTE B: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL					
18	La obra cuenta con los formatos de atención de PQRS	X			
19	La obra cuenta con buzón de PQRS		X		No fueron instalados para, en su defecto se cuenta con formatos PQR en cada sitio de obra
20	Se ha informado a la comunidad del área de influencia sobre la construcción del proyecto	X			Se han realizado 3 reuniones de inicio de obra
21	Existe encargado de las relaciones con la comunidad.	X			Está contratada una profesional social
22	La obra cuenta con un mecanismo de atención a la comunidad	X			Hay un horario de atención a la comunidad en los campamentos Cocora y oficina
23	Existen vallas con los datos del contratista, interventor y números telefónicos para mayor información.			X	En proceso de instalación
COMPONENTE C: MANEJO SILVICULTURAL Y PAISAJISMO					



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballtol

CHECK LIST

SEGUIMIENTO, MONITOREO CUMPLIMIENTO DEL PEGMA

ACTIVIDAD	CUMPLE			OBSERVACIONES
	SI	NO	NA	
COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL				
24		X		
25		X		El paisajismo está programado para la etapa final del proyecto
26		X		
27			X	
28			X	
29			X	
30	X			
31			X	
COMPONENTE D: ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN				
32	X			El material saturado y el material a reutilizar permanece en obra
33	X			
34	X			
35		X		



CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballot

CHECK LIST

SEGUIMIENTO, MONITOREO CUMPLIMIENTO DEL PEGMA

ACTIVIDAD	CUMPLE			OBSERVACIONES	
	SI	NO	NA		
COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					
36	Hay 1 baño para cada 15 trabajadores (ohay 1 baño cada 150 ml). Cada baño recibe mantenimiento y limpieza periódica.			X	Las cuadrillas están conformadas por máximo 7 trabajadores, razón por la cual se alquila servicio de sanitario cerca a los sitios de obra
37	Existen condiciones seguras en el área laboral	X			
38	Se da cumplimiento al SG-SST	X			
39	Las áreas de comedores se encuentran en condiciones salubres	X			
40	Los campamentos cuentan con servicios básicos	X			
COMPONENTE E: PLAN DE SEÑALIZACIÓN					
41	El personal se encuentra debidamente identificado - carnet		X		Actividad en proceso
42	Se realiza demarcación y control de áreas para evitar el ingreso de personal ajeno y accidentes por caída o proyección de objetos.	X			
43	Las áreas están claramente señalizadas y visibles	X			
44	Están claramente visibles las salidas de emergencia, rutas de evacuación y extinguidores	X			Se trabaja en sitios abiertos, con una única salida
45	Se encuentra la señalización limpia y en buen estado.	X			
46	El lugar donde se encuentran los escombros está señalizado	X			Todos los sitios de obra se encuentran señalizados
47	Las rutas utilizadas para el transporte de materiales al interior de la obra están debidamente trazadas	X			



CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

CHECK LIST

SEGUIMIENTO, MONITOREO CUMPLIMIENTO DEL PEGMA

ACTIVIDAD	CUMPLE			OBSERVACIONES	
	SI	NO	NA		
COMPONENTE A: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					
48	Se tienen habilitados senderos peatonales en todos los frentes de obra, debidamente demarcados y señalizados.			X	
49	En caso de intervención sobre el tráfico vehicular, existen bandereros con señales siga – pare para alternar los pasos vehiculares y de transeúntes.	X			

ANEXOS

✦ **DESARROLLO DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

El CONSORCIO COCORA IBALTOL, dando cumplimiento a lo establecido en la legislación colombiana y de acuerdo a los requerimientos del decreto 1072 de 2015 y la resolución 0312 del 202019 cuenta con un Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo, el cual le permite enfocarse en los riesgos críticos identificados y establecer estrategias de control para asegurar un ambiente laboral seguro e incentivar la participación de los trabajadores en la toma de decisiones, hacia una mejora continua los procesos operacionales.

La organización establece un plan de trabajo anual teniendo en cuenta cada una de las actividades de los programas detallados.

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el periodo comprendido entre el **22 agosto al 20 de septiembre de 2023**

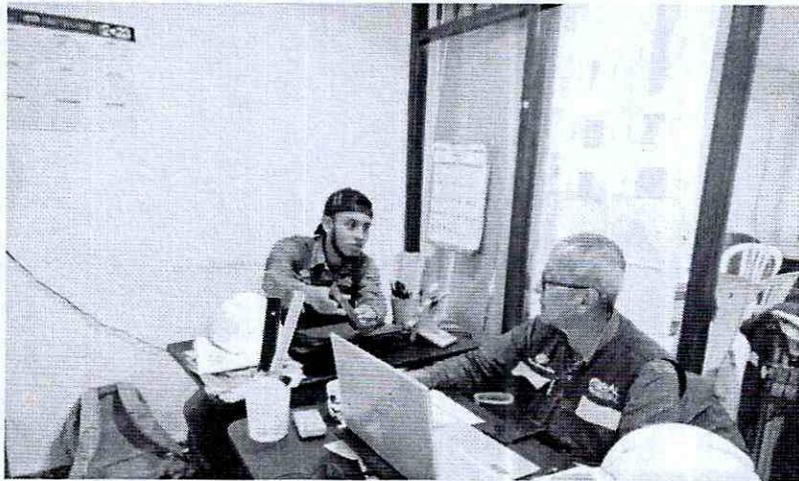


Foto. REUNION COPASST



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



✦ PROGRAMA DE INDUCCION Y REINDUCCION

La inducción es un requisito de obligatorio cumplimiento para cada nuevo colaborador, previo al inicio de sus labores en las instalaciones, terrenos y proyectos de las empresas; es también requisito para el inicio de labores de todo el personal que desarrollen labores de representación de las empresas y de los contratistas.

A continuación, se da a conocer el temario de la inducción y reinducción:

Temas tratados en la inducción de bienvenida al personal de obra área SST.

- Aspectos generales y legales en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente:
- Reporte e Investigación de Accidentes de Trabajo
- Reporte de Actos y Condiciones Inseguras.
- Legislación aplicable a la Organización en Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente
- Objetivos del Sistema de Gestión SST
- Protocolo de Bioseguridad covid-19
- Responsabilidad civil del empleador
- Responsabilidad civil del trabajador
- Uso de EPI (elementos de protección individual), mantenimiento y reposición
- Política SST.
- Política No alcohol, No drogas, No tabaquismo
- Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial
- Riesgos: Físicos, Químicos, Físico – Químicos, Mecánicos, Locativos, Eléctricos, Biológicos, Biomecánicos, Psico laborales, Públicos, Naturales, Saneamiento Ambiental Básico.
- Factores de riesgo inherentes al cargo, y sus controles.
- Que hacer en caso de una emergencia.

Tabla 1. Identificación de riesgos

RIESGO	FACTOR DE RIESGO
Riesgos Físicos	Exposición a factores ambientales: <ul style="list-style-type: none"> • Ruido. • Radiaciones no ionizantes • Vibraciones. • Discomfort térmico. • Humedad.
Riesgos Físico – Químicos	Incendios y/o explosiones generadas por: <ul style="list-style-type: none"> • Incompatibilidad físico-química en el almacenamiento de materias primas. • Presencia de materias y sustancias combustibles. • Presencia de sustancias químicas reactivas.
Riesgos Químicos	<ul style="list-style-type: none"> • Material Particulado. • Exposición a contaminantes químicos.
Riesgos Biológicos	Presencia en el ambiente laboral de: <ul style="list-style-type: none"> • Hongos. • Virus. • Bacterias. • Mordeduras de serpientes. • Covid-19
Riesgos Psico laborales	Factores por condiciones personales y ambiente laboral: <ul style="list-style-type: none"> • Características de organización laboral. • Carga laboral. • Aspectos personales. • Entorno social.
Riesgos Mecánicos	Exposición a factores presentes en maquinaria, equipos y herramientas: <ul style="list-style-type: none"> • Punto de operación. • Partes móviles. • Puntos de atrapamiento. • Proyección de partículas. • Caída de objetos.

Riesgos Locativos	Factores propios de las instalaciones locativas en el punto de trabajo, como: <ul style="list-style-type: none"> • Superficie del piso irregulares, deslizante o en mal estado. • Falta de orden y aseo. • Señalización y demarcación deficiente, inexistente o inadecuada. • Excavaciones abiertas
Riesgos de condiciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Atropellamiento • Trabajo en alturas • Accidentes de tránsito • Excavaciones
Riesgos eléctricos	Exposición a contacto fuentes de baja y media de tensión.
Riesgos Públicos	Factores presentes por agentes externos <ul style="list-style-type: none"> • Alteraciones del orden público. • Hurto. • Secuestro. • Extorción.
Riesgos naturales	Exposición a condiciones del medio ambiente <ul style="list-style-type: none"> • Terremotos. • Derrumbes. • Tormenta eléctrica. • Inundaciones. • Crecientes del río.
Riesgos en saneamiento ambiental básico	Factores presentes por: <ul style="list-style-type: none"> • Disposición de basuras • Inadecuada recolección • Manipulación de residuos peligrosos

El Programa de Inducción y Re inducción lo define el Decreto 1567 de 1998 como los “procesos de formación y capacitación dirigidos a facilitar y a fortalecer la integración del empleado a la cultura organizacional, a desarrollar en éste habilidades gerenciales y de servicio público y suministrarle información necesaria para el mejor conocimiento de la función pública y de la entidad, estimulando el aprendizaje y el desarrollo individual y organizacional, en un contexto metodológico flexible, integral, práctico y participativo”.

Teniendo en cuenta lo anterior, el CONSORCIO COCORA IBALTOL cumple a modo satisfactorio, buscando desarrollar conocimientos y destrezas necesarias para que todo el personal contratado desempeñe sus funciones de manera segura y saludable, planteando objetivos en dicho programa, definiendo los temas a tratar en el proceso de inducción de los nuevos colaboradores

A continuación, se registran las inducciones que se realizaron durante el periodo:

INDUCCION Y REINDUCCION		
NUMERO DE PERSONAS NUEVAS	NUMERO DE INDUCCION PROGRAMADAS	EMPRESA
7	7	CONSORCIO COCORA IBALTOL

Se presenta la relación de trabajadores que se encuentran vinculados directamente por el Consorcio Cocora Iballol.



PERSONAL CONSORCIO

PASO COMBEIMA			
1	RUBEN RODRIGUEZ	80.139.398	SOLDADOR
2	JOSE ORTIZ	1005994628	OFICIOS VARIOS
3	LUIS TELLEZ	1005814348	AUXILIAR SST
TANQUE SUR			
4	CRISTIAN GIOVANNI ROMERO MAYORGA	1110520434	INGENIERO
5	NORMA PATRICIA COGUA		TOPOGRAFO
6	ALBEIRO REYES	1104700859	OFICIAL
7	ALFREDO MARTINEZ	14223604	AYUDANTE DE OBRA
8	JHONATAN MAURICIO VERGARA TORRES	1.110.506.083	OFICIAL DE OBRA
9	ANDRES CALDERON GUAYARA	1024578393	CADENERO 1

CARRERA 7 No 9-43 OFICINA 302 SOCIEDAD TOLIMENSE DE INGENIEROS

Correo: consorciococoraibal@gmail.com

TUNELES			
10	MANUEL RIBO	5.997.630	OFICIOS VARIOS
11	URIEL MORALES GUTIERREZ	14279645	OFICIOS VARIOS
12	CESAR RIBO	11107009349	AYUDANTE
13	JAIME ROA	13992048	AYUDANTE
14	WILLIAM LIZARAZO	80211339	OFICIOS VARIOS
15	NICOLAS GUTIERREZ	1110527170	TOPOGRAFO
16	ROBINSON SASTOQUE	5820695	AYUDANTE DE OBRA
17	WALTER SASTOQUE	14138633	AYUDANTE DE OBRA
18	FABIAN ANDRES DIAZ	1110467876	AYUDANTE DE OBRA
19	SERGIO MIRANDA	1000035277	AYUDANTE DE OBRA
20	ADRIAN RICARDO GOMEZ	1106632635	AYUDANTE DE OBRA
21	JOHANS CAMILO VANEGAS	93235057	SUPERVISOR
22	WILLIAN TORRES	1005712658	AYUDANTE DE OBRA
23	LUIS FERNANDO RINCON FUQUE	1006127243	AYUDANTE DE OBRA
24	DIEGO CUARTAS	1110511627	AYUDANTE DE OBRA
25	GINNA TRUJILLO		ING, RESIDENTE
26	ELIAN IBAÑEZ	1006130187	AYUDANTE DE OBRA
27	JUAN CARLOS TORRES		AYUDANTE DE OBRA
28	OSCAR MAURICIO SANCHEZ	1110512496	AYUDANTE DE OBRA
29	MARIA FERNANDA VALDEZ CELIS	1006128005	AUXILIAR
PUENTE 12			
30	KAREN QUINTANILLA	1106951391	PROFESIONAL SST
31	JUAN BAUTISTA MARTINEZ	93980850	OFICIAL
32	WILLIAM HERNANDEZ	1097408660	OFICIAL
33	WILLIAM REYES	1110461367	OFICIAL
34	FREDY BERRERA	1110533892	AYUDANTE DE OBRA

NIT. 901637146-1

35	BERTULFO OSPINA	5820021	AYUDANTE DE OBRA
36	LAURA VERGARA	110596277	INGENIERA
TUNEL FALSO			
37	DAIRO PORTILLO VASQUEZ	1001746108	OFICIAL DE OBRA
38	GERARDO CHACON	5821835	OFICIOS VARIOS
39	RODRIGO CARDOSO	93363980	TOPOGRAFO
40	ANDERSON GUZMAN	1106333514	AYUDANTE DE OBRA
41	LEIDY RODRÍGUEZ JARA	1110508329	PROFESIONAL SST
ALBANIA			
42	SIMON MOLANO ORTIZ	14,137,572	OFICIAL DE OBRA
43	JAIDER HUMBERTO PEÑUELA LOZANO	5,994,936	AYUDANTE DE OBRA
44	HERLVER ANDREY LEON MARTINEZ	1104935298	AYUDANTE DE OBRA
45	YESID MOLANO TOVAR	14,215,891	MAESTRO DE OBRA
46	OMAR CULMA	1.110.547.865	AYUDANTE DE OBRA
47	SIMON MOLANO TOVAR	19313051	MAESTRO DE OBRA
48	YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	93020060	OFICIAL DE OBRA
49	PAULA ANDREA ALMONACID PENAGOS	1110551019	PROFESIONAL SST
50	JOHAN SEBASTIAN ROBAYO		
51	EDDY BERTULFO CARDOZO	93127135	TOPOGRAFO
52	YESID SANCHEZ CONDE	1110555187	AYUDANTE DE OBRA
53	DEIVER SALINAS CARANTON	5829164	AYUDANTE DE OBRA
54	BLADIMIR PESCADOR	1130671559	AYUDANTE DE OBRA
55	MANUEL RODRIGUEZ	1110602571	CADENERO 1
56	MICHAEL GRANADOS	1110577591	TOPOGRAFO

57	JUAN CARLOS TOVAR GUZMAN	14239847	INGENIERO RESIDENTE
58	NESTOR BONILLA		AYUDANTE DE OBRA
59	ROLANDO QUIROGA		AYUDANTE DE OBRA
OFICINA			
60	ANDREA CAROLINA CAMACHO	1110541812	ADMINISTRATIVA
61	CARLOS ALARCON	79347679	DIRECTOR DE OBRA
62	DIANA MORA URREA	28550650	ING. RESIDENTE
63	RAMIRO BERNAL	14241362	OFICIOS VARIOS
64	LUIS ALVARO SANCHEZ CUEVAS	13.267.718	TOPOGRAFO
65	STEVEN RIASCOS MORENO	1111807474	ING. RESIDENTE

Ver relación trabajadores contratistas del consorcio en Anexo 4

Anexo 2. Listado de personal

Anexo 1. Seguridad social y soportes afiliaciones

↓ **PROGRAMA DE CAPACITACION.**

Tiene como propositito el desarrollo de habilidades y capacidades de todo el personal con el fin de formar un talento humano más competente y hábil. Además, se busca promocionar la salud, el autocuidado y prevenir la enfermedad y los riesgos. Sin embargo, más allá de esto, busca estimular el interés de todos sobre los beneficios de aplicar el sistema de gestión, incentivar la participación en las diferentes actividades sobre autocuidado, factores de riesgo y condiciones inseguras, busca mejorar el clima laboral, la productividad, la salud física y mental, y mejorar la capacidad de los empleados para identificar y reportar factores de riesgos presentes en su labor.

↓ **CAPACITACION Y CHARLAS DE SEGURIDAD DEL PERIODO**

EMPRESA	FECHA	TEMAS
CON SORCIO COCORA IBALTOL	22/08/2023	¿Cómo ME PROTEJO DE LOS RAYOS UV?