



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EN EL MES

Conforme a la programación de actividades y a las necesidades de la vía, el contratista en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de Agosto de 2023.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

REVISIÓN DE DISEÑOS ANCLAJES:

A la fecha no se encuentra la definición de los anclajes completa por tanto se presenta demora en la ejecución de esta actividad a lo largo de la línea de instalación de tubería ya que continua pendiente la entrega de diseños definitivos de los anclajes faltantes por la línea de tubería.

K9+347 – K9+377 TENDONES

Se recibió por parte de la interventoría el día 01 de agosto la instrucción de suspender las actividades de instalación de tubería ya que se van a modificar el cárcamo diseñado en este abscisado por tanto se informo que para el día 11 de agosto se recibirá el diseño definitivo para generar despieces.

PIH-071-PIH-072 (K3+977.93 y K3+4+008.75)

Para ampliación de banca (hubo charla con el propietario para un acuerdo -acta) y cambio de alineamiento, Hay 11 tubos de 36" GRP para este trabajo (se dio un concepto técnico por parte del ingeniero Humberto respecto al tipo de tubería y estado con respecto a la instalada CCP).

En Caja Válvula mariposa K6+535 se estaba desmontando la formaleta de la base fundida el día anterior. Se hablo del proceso a seguir iniciando con la demolición del encofrado de la tubería y luego corte figurado e instalación de hierro etc., La gerencia pretende que se haga una prueba desde la bocatoma hasta K8+300 (se debe instalar tapón).

En anclaje H87-VS14 en K7+671, allí se estaba instalando hierros y formaleta.

Los frentes visitados PIH-039 que se encontraba en actividad instalando hierros.

k3+909.54 - PIH-069



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

Falta diseño de este anclaje.

K3+977.93 y K3+408.75

Ampliación banca para correr tramo entre estos anclajes, exposición de la tubería en talud esta pendiente esta definición

K9+000 – K9+800 COMPENSACIONES

En reunión del 20 de enero de 2023 se informó que la línea de servidumbre no era suficiente para el manejo de material excavado el cual por más que se acordona se está desplazando sobre los cultivos y ocasionando daño a los mismos se informó del tema para pensar en la posibilidad de manejar un ítem por compensaciones, a la fecha no hay definición del mismo.

K19 +176,54 - K19+297.77 DISEÑOS POR CAMBIO DE LINEA

El día 11 de enero de 2023 se envió cambio de alineamiento para diseño de anclajes y ventosa propuesta por cambio de ubicación a la interventoría a la fecha no hay definición del tema.

FRENTE LA POLA K19+000

Se reiniciaron las actividades de instalación de tubería el día 28 de Julio de 2023 se encontró un anclaje del cual se observaba una dresser que tenía una fuga se informó al IBAI quien luego de varias solicitudes verifico las dimensiones de la dresser informando que no contaban con el elemento por tanto se suspendieron los trabajos pues no se contaba con que había un anclaje lo cual modifíco el trazado por esta zona.

FRENTE TANQUE SUR K14+500

Se realizan excavaciones de acuerdo a programación de construcción de cajas para válvulas.

FRENTE DERIVACION BOQUERON K13+516

Se dejan las áreas delimitadas para dar tránsito a la comunidad, pero se tiene en cuenta que no se ha terminado de construir las tapas por la falta de valvulería.



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL:

- **K0+000 – K6+535**

EXCAVACIONES A MANO Y MAQUINA: Se realiza excavación a máquina y perfilación de terreno para ubicar tubería, realizar replanteo, ubicación y armado de anclajes para tubería.

Terminada la excavación se procedió nivelar el terreno y la fundida de una base de mejoramiento de H=0.80 en concreto premezclado 28 m³ de 3000 psi. Por la continua presencia del nivel freático se debió igualmente realizar manejo de agua con dos motobombas para poder realizar las actividades actuales y pendientes.

Posteriormente a la demolición del encofrado se procederá a instalar el hierro de placa fondo, muros y formaleta.

DEMOLICION DE CONCRETO: Se realiza la demolición de muerto en concreto que reviste tubería para ubicar sitio de válvula.

ACERO DE REFUERZO: Armado de acero de refuerzo para anclajes según replanteo y diseños entregados. (H87-VS14)

Al igual que se continua con el corte y figurado de acero de refuerzo para caja de válvula Mariposa de doble excentricidad.

CONCRETO DE 300 PSI: En anclaje PIH062 – K3+644 Se termino la construcción del anclaje.

- **PIH-071-PIH-072 (K3+977.93 y K3+4+008.75)**

Para ampliación de banca (hubo charla con el propietario para un acuerdo -acta) y cambio de alineamiento, Hay 11 tubos de 36" GRP para este trabajo.

- **PIH-039 en K2+330**

EXCAVACIONES A MAQUINA: Se realiza excavación a máquina y perfilación de terreno para ubicar tubería, realizar replanteo, ubicación y armado de anclajes para tubería.

SOLADO DE LIMPIEZA: Se realiza solado de limpieza para dar continuación a la instalación de aceros.



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballtol

ACERO DE REFUERZO: Armado de acero de refuerzo para anclajes según replanteo y diseños entregados; al igual que el armado de la formaleta para posterior fundida.

CONCRETO DE 300 PSI: Se realiza fundida de anclajes de acuerdo a los diseños entregados.

- Personal en frente de Obra

FRENTE ALBANIA	
SIMON MOLANO ORTIZ	OFICIAL DE OBRA
JAIDER HUMBERTO PEÑUELA LOZANO	AYUDANTE DE OBRA
HERLVER ANDREY LEON MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA
YESID MOLANO TOVAR	MAESTRO DE OBRA
OMAR CULMA	AYUDANTE DE OBRA
SIMON MOLANO TOVAR	MAESTRO DE OBRA
YIMY SALAZAR RODRÍGUEZ	OFICIAL DE OBRA
PAULA ANDREA ALMONACID PENAGOS	PROFESIONAL SST
EDDY CARDOZO.	TOPOGRAFO
MAICOL GRANADOS	CADENERO 1
MANUEL RODRÍGUEZ.	CADENERO 1
YESID SANCHEZ CONDE	AYUDANTE DE OBRA
DEIVER SALINAS CARANTON	AYUDANTE DE OBRA
JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO .	AYUDANTE DE OBRA
BRAYAN ARIMENDEZ	AYUDANTE DE OBRA
ROLANDO QUIROGA	AYUDANTE DE OBRA
FABIO BONILLA	AYUDANTE DE OBRA
JUAN CARLOS TOBAR	INGENIERO
PAULA ALMONACID	PROFESIONAL SST
JULIO CARDENAS OPERADO	OPERADOR MAQUINA

• **K3+800 RUBIELA PATIÑO**

EXCAVACIONES A MANO Y MAQUINA: Se realiza excavación a máquina y perfilación de terreno para ubicar tubería, realizar replanteo, ubicación y armado de anclajes para tubería.

ACERO DE REFUERZO: Armado de acero de refuerzo para anclajes según replanteo

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

Correo: consorciococoraibal@gmail.com



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

y diseños entregados.

CONCRETO DE 300 PSI: CIMENTACION PROFUNDA: ZAPATAS (3) con pilotes en pórtico con vigas que reciben la tubería a nivel terreno (h=1.80) en una primera parte. CAISSONS (3) a una profundidad de 7 metros.

• **K9+000 – K9+800**

c: Se realiza excavación a máquina y perfilación de terreno para instalación de tubería 36”.

INSTALACION DE TUBERIA 36” WSP – GRP: Se realiza instalación de tubería WSP en el tramo de morro chusco y tubería GRP en la k9+340 aproximadamente de acuerdo a las indicaciones de proveedor, cabe resaltar que la tubería GRP tiene empaque y la Tubería WSP debe ser soldada.

De la tubería WSP Ø 36” se ha realizado instalación de 180mtrs aproximados de tubería; durante los trabajos de instalación se realiza excavación en roca dando continuidad a la estructura entregada para el tipo de tubería.

TRASCIEGO INTERNO DE MATERIAL: se realiza trasciego de material acopiado para realizar paisajismo de las áreas intervenidas.

LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION: Se realiza lleno con material de la misma excavación una vez se instala la tubería de 36” de acuerdo a las estructuras de cada tubería.

LLENOS CON TRITURADO: Se realiza cama de tubería y lleno completo según las recomendaciones técnicas de interventoría y proveedor de la tubería.

CONFORMACION DE LA RASANTE: se realiza lleno a tope con material de la excavación y se mejora el terreno para carretable de maquinaria y así dar continuidad con la instalación de la tubería.

ACERO DE REFUERZO Se realiza instalación de acero de refuerzo para anclaje de tubería de acero al carbón de 36” en la transición en pte 17

CONCRETO DE 4000 PSI: Se termino cárcamo para tubería GRP 36”

SOLDADURA PARA TUBERIA WSP: Se realiza soldadura para pague de junta traslapada de acuerdo a requerimientos de diseño y a recomendación de proveedor.

INSTALACION DE TUBERIA AC: Se encuentra en stand by debido a que no se ha



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

recibido el diseño de anclajes para la instalación en el tramo de lleno.

- Personal en frente de Obra

FRENTE PUENTE 17		
1	ANDRES RODRIGUEZ	SOLDADOR
MORROCHUSCO		
1	GERARDO CHACON	OFICIOS VARIOS
2	BRAYAN CAICEDO	OFICIOS VARIOS
3	RODRIGO CARDOSO	TOPOGRAFO
4	DAIRON PORTILLO	OFICIAL DE OBRA
5	JESUS ARROYO	AYUDANTE DE OBRA
6	EDWIN OVIEDO	OPERADOR
7	EDISON GUTIERREZ	OPERADOR
8	LEIDY RODRÍGUEZ JARA	PROFESIONAL SST
9	DIANA MORA	INGENIERO

• K10+610 TUNEL FALSO

EXCAVACIONES A MANO Y MAQUINA: Se realiza excavación a máquina y perfilación de terreno para instalación de tubería GRP 36”.

INSTALACION DE TUBERIA GRP 36”

Se realiza instalación de tubería de 36” de acuerdo a diseños con los variaciones según diseño.

LLENOS CON TRITURADO: Se realiza cama y lleno en triturado para tubería según especificación

LLENOS CON RECEBO: Se realiza lleno en triturado para tubería según especificación.



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Ibaltol

• **K9+000 – K9+800**

c: Se realiza excavación a máquina y perfilación de terreno para instalación de tubería 36".

INSTALACION DE TUBERIA 36" WSP – GRP: Se realiza instalación de tubería WSP en el tramo de morro chusco y tubería GRP en la k9+340 aproximadamente de acuerdo a las indicaciones de proveedor, cabe resaltar que la tubería GRP tiene empaque y la Tubería WSP debe ser soldada.

De la tubería WSP Ø 36" se ha realizado instalación de 180mtrs aproximados de tubería; durante los trabajos de instalación se realiza excavación en roca dando continuidad a la estructura entregada para el tipo de tubería.

TRASCIEGO INTERNO DE MATERIAL: se realiza traseigo de material acopiado para realizar paisajismo de las áreas intervenidas.

LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION: Se realiza lleno con material de la misma excavación una vez se instala la tubería de 36" de acuerdo a las estructuras de cada tubería.

LLENOS CON TRITURADO: Se realiza cama de tubería y lleno completo según las recomendaciones técnicas de interventoría y proveedor de la tubería.

CONFORMACION DE LA RASANTE: se realiza lleno a tope con material de la excavación y se mejora el terreno para carretable de maquinaria y así dar continuidad con la instalación de la tubería.

ACERO DE REFUERZO Se realiza instalación de acero de refuerzo para anclaje de tubería de acero al carbón de 36" en la transición en pte 17

CONCRETO DE 4000 PSI: Se termino cárcamo para tubería GRP 36"

SOLDADURA PARA TUBERIA WSP: Se realiza soldadura para pague de junta traslapada de acuerdo a requerimientos de diseño y a recomendación de proveedor.

INSTALACION DE TUBERIA AC: Se encuentra en stand by debido a que no se ha recibido el diseño de anclajes para la instalación en el tramo de lleno.



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

• TUNELES

MATERIAL GRANULAR FILTRANTE:

Instalación de material granular en túnel 1 al 100% y en túnel 2 al 96%

PRUEBAS DE PRESIÓN

Se dio inicio con el corte y soldado de tapones de tubería CCP 36" existente; corroborando que las pruebas se encuentran dentro de los límites permisibles; por tanto, se procede a realizar la fundida de la placa de contrapiso.

CONCRETO MR 42

Se realiza fundida de concreto MR 42 para placa de contrapiso de Túnel 1 a la fecha se han fundido 170 m³ lo que corresponde a 200 ml.

- Personal en frente de Obra

TUNELES		
1	JHON ALEXANDER CANDIA	OPERADOR
2	URIEL MORALES	OFICIOS VARIOS
3	WILLIAN LIZARAZO	OFICIOS VARIOS
4	NICOLAS GUTIERREZ	TOPOGRAFO
5	MANUEL RIBO RAMIREZ	AYUDANTE DE OBRA
6	JAIME ROA	AYUDANTE DE OBRA
7	MARIA FERNANDA VALDES CELIS	OFICIOS VARIOS
8	LUIS FERNANDO RINCON	OFICIOS VARIOS
9	ELIAN DAVID IBANEZ	OFICIOS VARIOS
10	JUAN CARLOS TORRES	OFICIOS VARIOS
11	SERGIO MIRANDA	OFICIOS VARIOS
12	OSCAR SANCHEZ	OFICIOS VARIOS
13	JOSE HILSON ARIAS	OFICIOS VARIOS
14	OSCAR MATALLANA	OFICIOS VARIOS
15	DIEGO ALONSO CUARTAS GARCIA	OFICIOS VARIOS
16	WALTER ANDRES SASTOQUE	OFICIOS VARIOS
17	ROBINSON SASTOQUE	OFICIOS VARIOS
18	FABIAN ANDRES DIAZ MARIN	OFICIOS VARIOS
19	JORGY STIVEN RIVERA	OFICIOS VARIOS
20	KAREN DAYANNA QUINTANILLA	PROFESSIONAL SST
21	GINNA TRUJILLO	INGENIERO

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

Correo: consorciococoraibal@gmail.com



CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



K12 + 620 FRENTE PUENTE 12

APIQUES PARA TUBERIA: Se realizan apiques para la verificación de la línea de tubería.

ACERO DE REFUERZO: Se realiza instalación de acero de refuerzo para caisson Y anclaje sobre caisson

CONCRETO DE 4000 PSI: Se realizo la fundida de los caisson y se encuentra pendiente para fundida de anclajes de codos.

- Personal en frente de Obra

PUENTE 12		
1	OSCAR PEÑA POLO	OFICIAL DE OBRA
2	JHON JAIRO DÍAZ	OFICIAL DE OBRA
3	BERTULFO OSPINA	OFICIAL DE OBRA
4	JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ	AYUDANTE DE OBRA
5	LAURA VERGARA	INGENIERO
6	KAREN DAYANNA QUINTANILLA	PROFESIONAL SST

FRENTE PTE COMBEIMA K18+120

MOVIMIENTO DE TUBERIA 24" Se realiza montaje e instalación de tubería de 24" sobre puente combeima; una vez recibida mas tubería se va a continuar con la instalación.

FRENTE DERIVACION BOQUERON K13+516

SOLADO: Se realizo solado para las cajas de 24" y 14".

ACERO DE REFUERZO Se realiza amarre de caja de válvula de 24" y caja de válvula de 14"



CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consortio Cocora Iballol

CONCRETO DE 4000 PSI: Se realizo la fundida de cajas de 24" y 14" para válvulas reguladoras. De igual manera se realizo fundida de caja de sumidero.

INSTALACION DE TUBERIA NOVAFOR DE 12": Se realizo la instalación de tubería Novafor de 12" para la interconexión de sumidero combinados que interceptaban la instalación de tubería.

- Personal en frente de Obra

DERIVACION BOQUERON		
1	JHONATAN VERGARA MAESTRO	MAESTRO
2	ALBEIRO REYES	OFICIAL DE OBRA
3	ALFREDO MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA
4	LUIS TÉLLEZ	PROFESIONAL SST
5	NORMA COGUA	TOPOGRAFO
6	ANDRÉS CALDERÓN	CADENERO
7	CRISTIAN ROMERO	INGENIERO
8	DIANA MORA	INGENIERO
9	JOSÉ ORTIZ	OFICIOS VARIOS

FRENTE TANQUE SUR

EXCAVACIONES A MANO Y MAQUINA: Se realiza excavación a máquina y perfilación de terreno para ubicar caja de macromedidor y caja de válvula reguladora de 14"

ACERO DE REFUERZO: Armado de acero de refuerzo para ciclópeo mejoramiento de caja macromedidor

CONCRETO DE 3000 PSI: En caja macromedidor para ciclópeo.

FRENTE TANQUE SUR		
1	JHONATAN VERGARA MAESTRO	MAESTRO
2	ALBEIRO REYES	OFICIAL DE OBRA
3	ALFREDO MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA
4	LUIS TÉLLEZ	PROFESIONAL SST
5	NORMA COGUA	TOPOGRAFO
6	ANDRÉS CALDERÓN	CADENERO
7	CRISTIAN ROMERO	INGENIERO
8	DIANA MORA	INGENIERO
9	JOSÉ ORTIZ	OFICIOS VARIOS

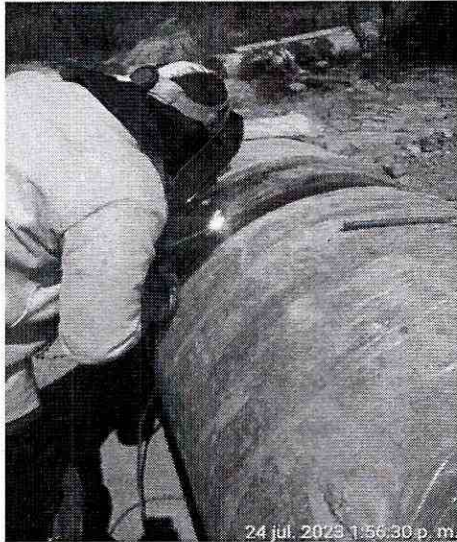
CARRERA 7 No 9-43 OFICINA 302 SOCIEDAD TOLIMENSE DE INGENIEROS

Correo: consorciococoraibal@gmail.com

REGISTRO FOTOGRAFICO

FRENTE MORROCHUSCO

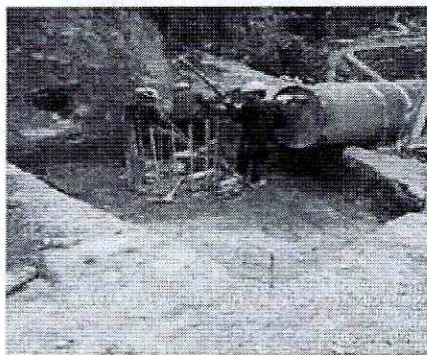
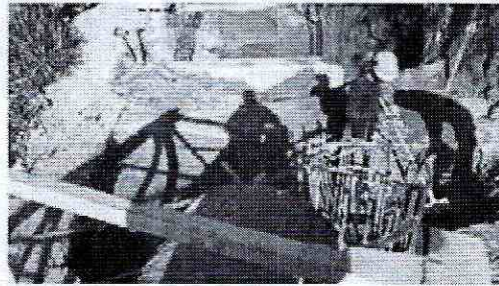
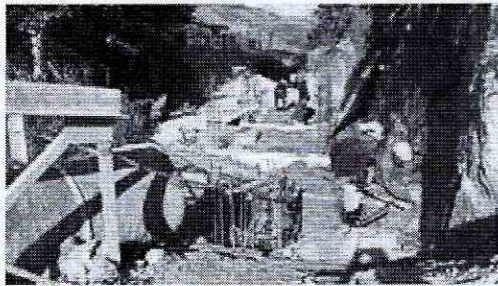
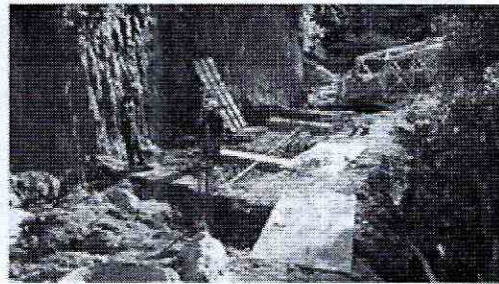
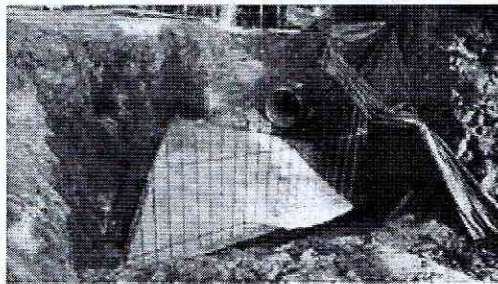
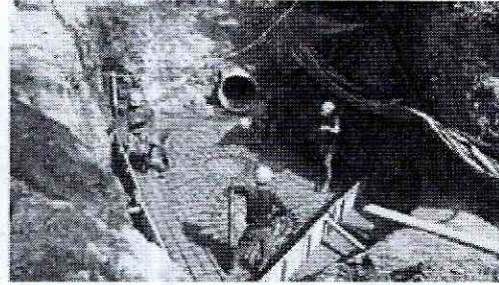
SOLDADURA TUBERIA WSP 36"



EXCAVACION PARA INSTALACION TUBERIA WSP 36"



FRENTE MORROCHUSCO RUBIELA PATIÑO (ANCLAJE Y CIMENTACION TIPO CAISSON)





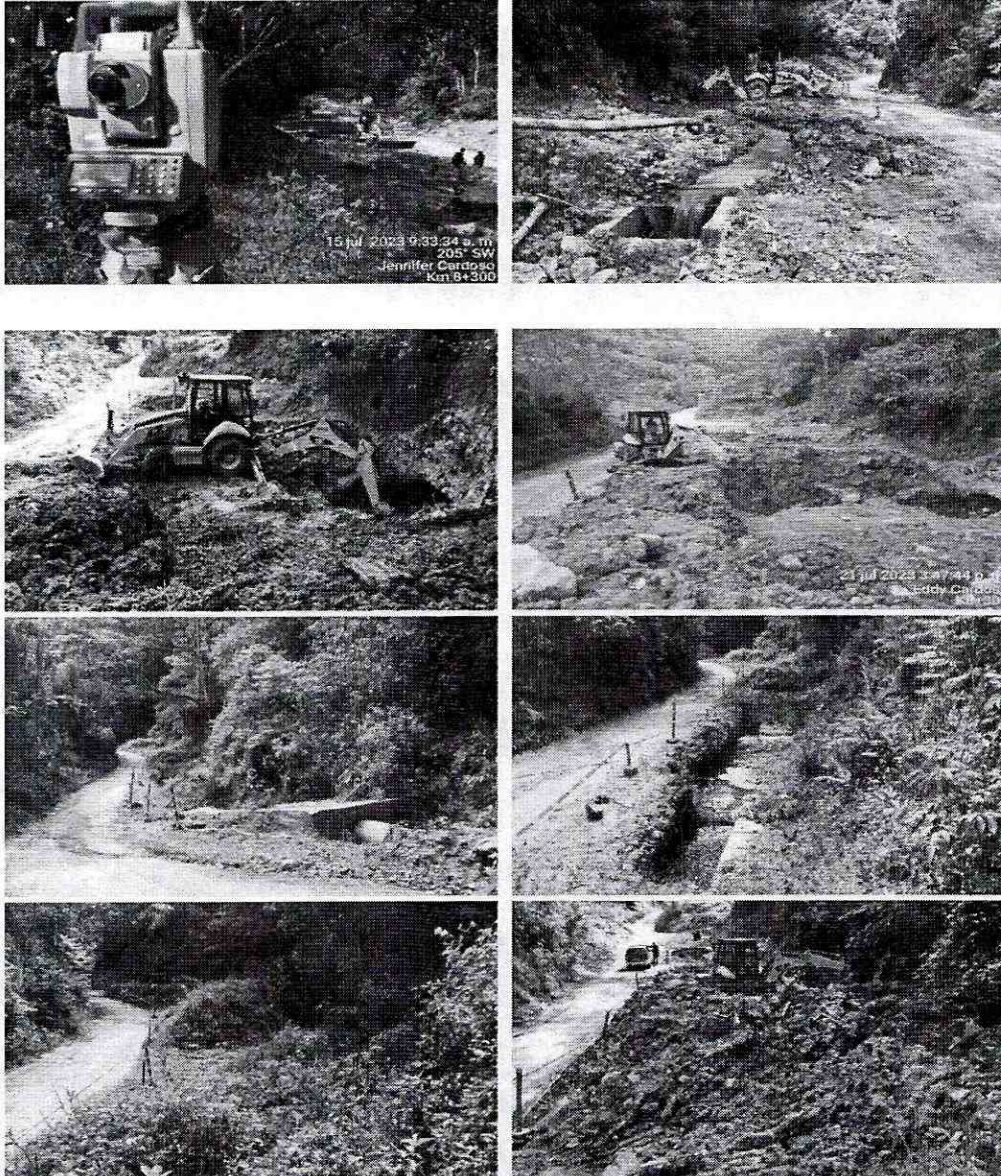
CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consortio Cocora Ibaltol

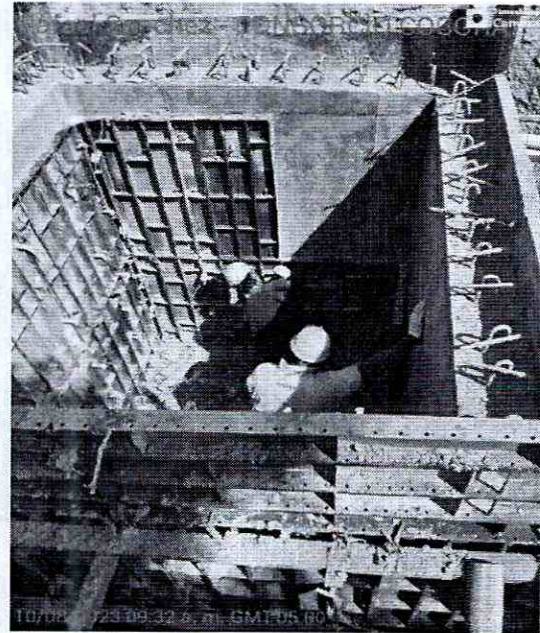
FRENTE K6+535 - UBICACIÓN CAJA VALVULA MARIPOSA



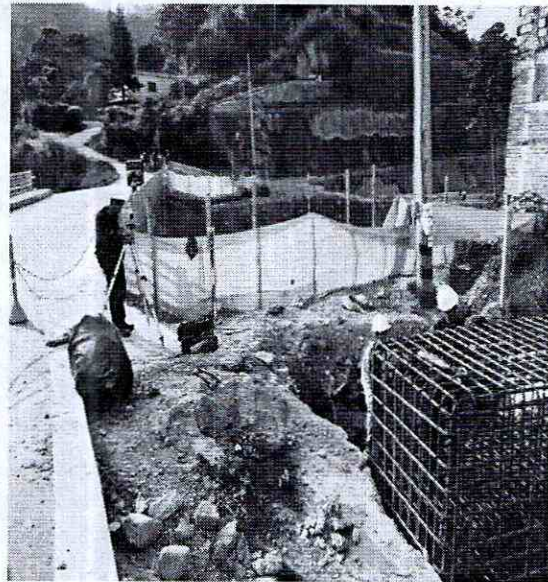
FRENTE DERIVACION BOQUERON

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

Correo: consorciococoraibal@gmail.com



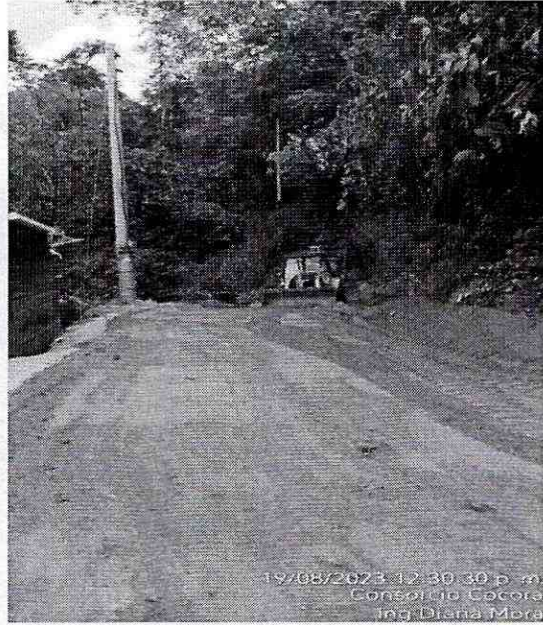
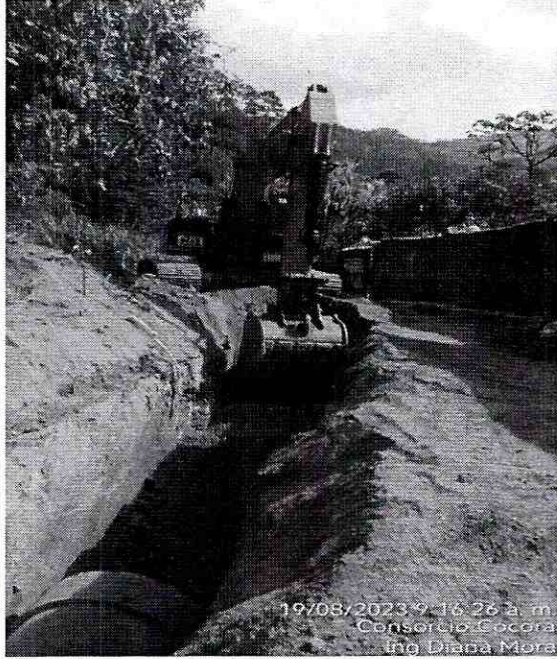
FRENTE PUENTE 12 (CIMENTACION PROFUNDA TIPO CAISSON)



FRENTE TUNEL FALSO

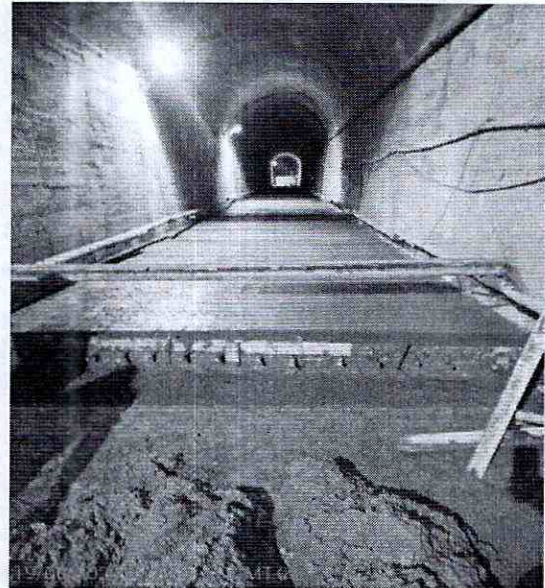
CARRERA 7 No 9-43 OFICINA 302 SOCIEDAD TOLIMENSE DE INGENIEROS

Correo: consorciococoraibal@gmail.com



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

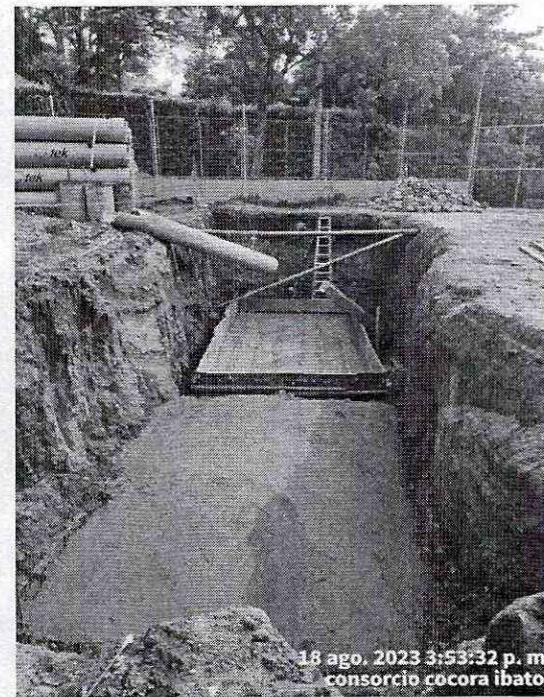
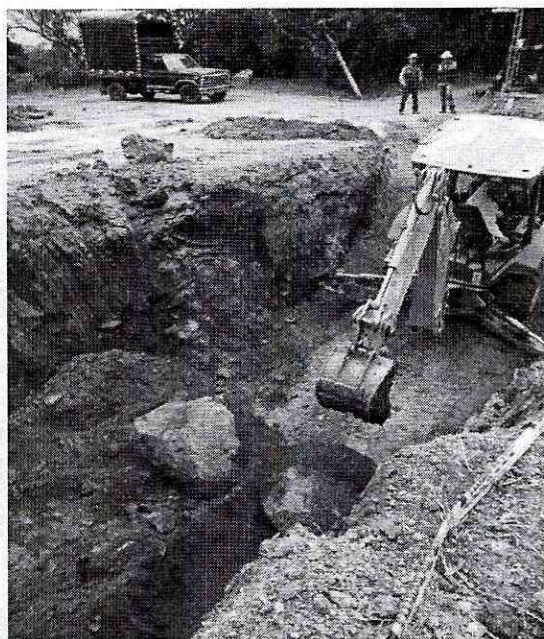
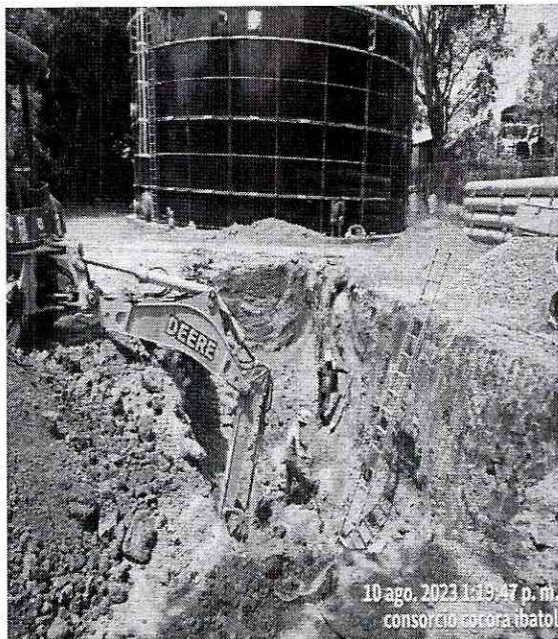
Correo: consorciococoraibal@gmail.com



FRENTE TANQUE SUR

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

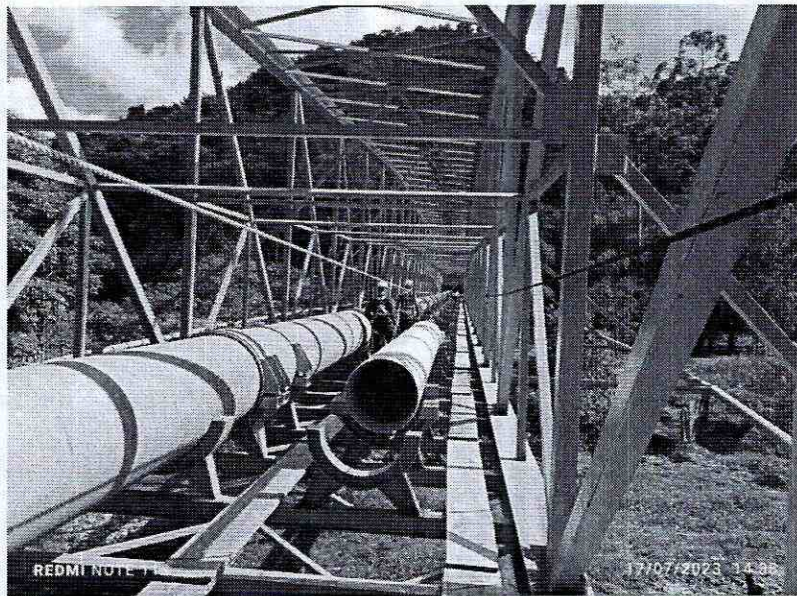
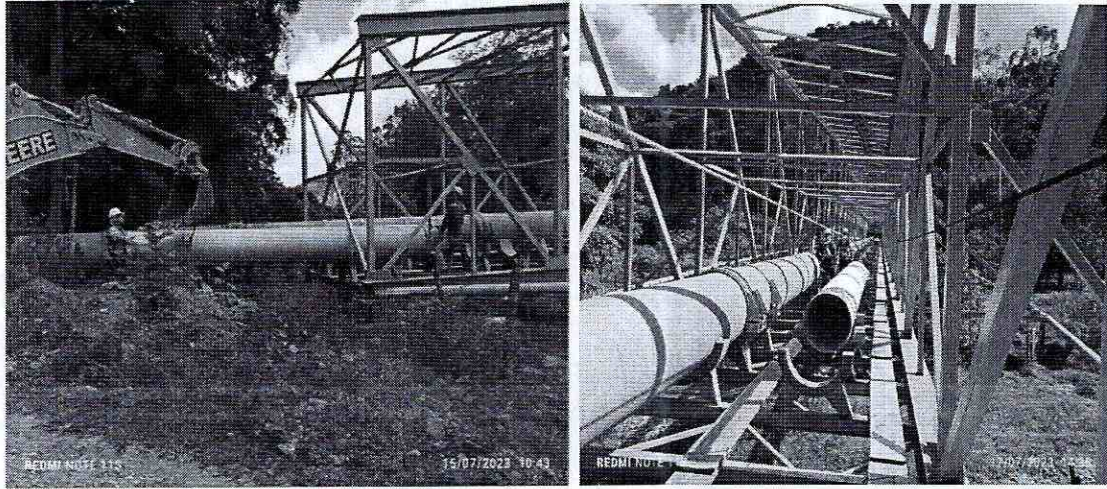
Correo: consorciococoraibal@gmail.com



FRENTE COMBEIMA

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

Correo: consorciococoraibal@gmail.com



DESMONTE DE TAPON DE TUNELES E INSTALACION EN RUBIELA PATIÑO

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

Correo: consorciococoraibal@gmail.com

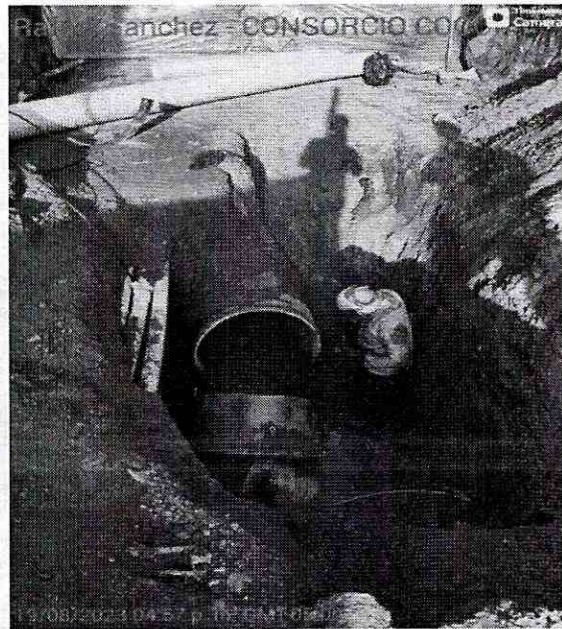
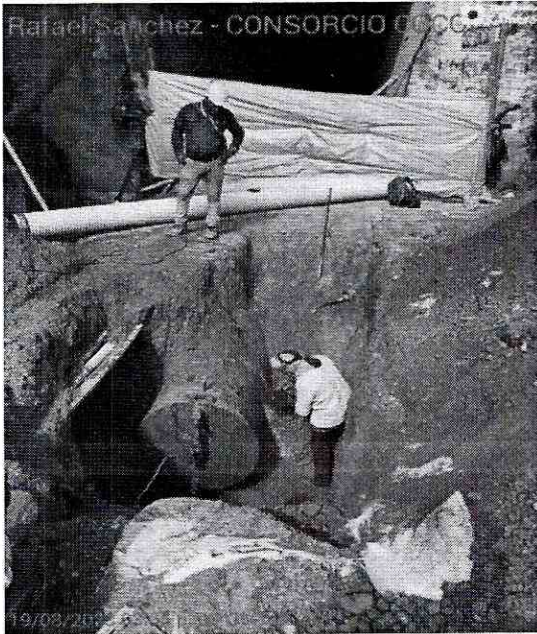


CONSORCIO COCORA IBALTOL

NIT. 901637146-1



Consortio Cocora Iballtol



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

Correo: consorciococoraibal@gmail.com



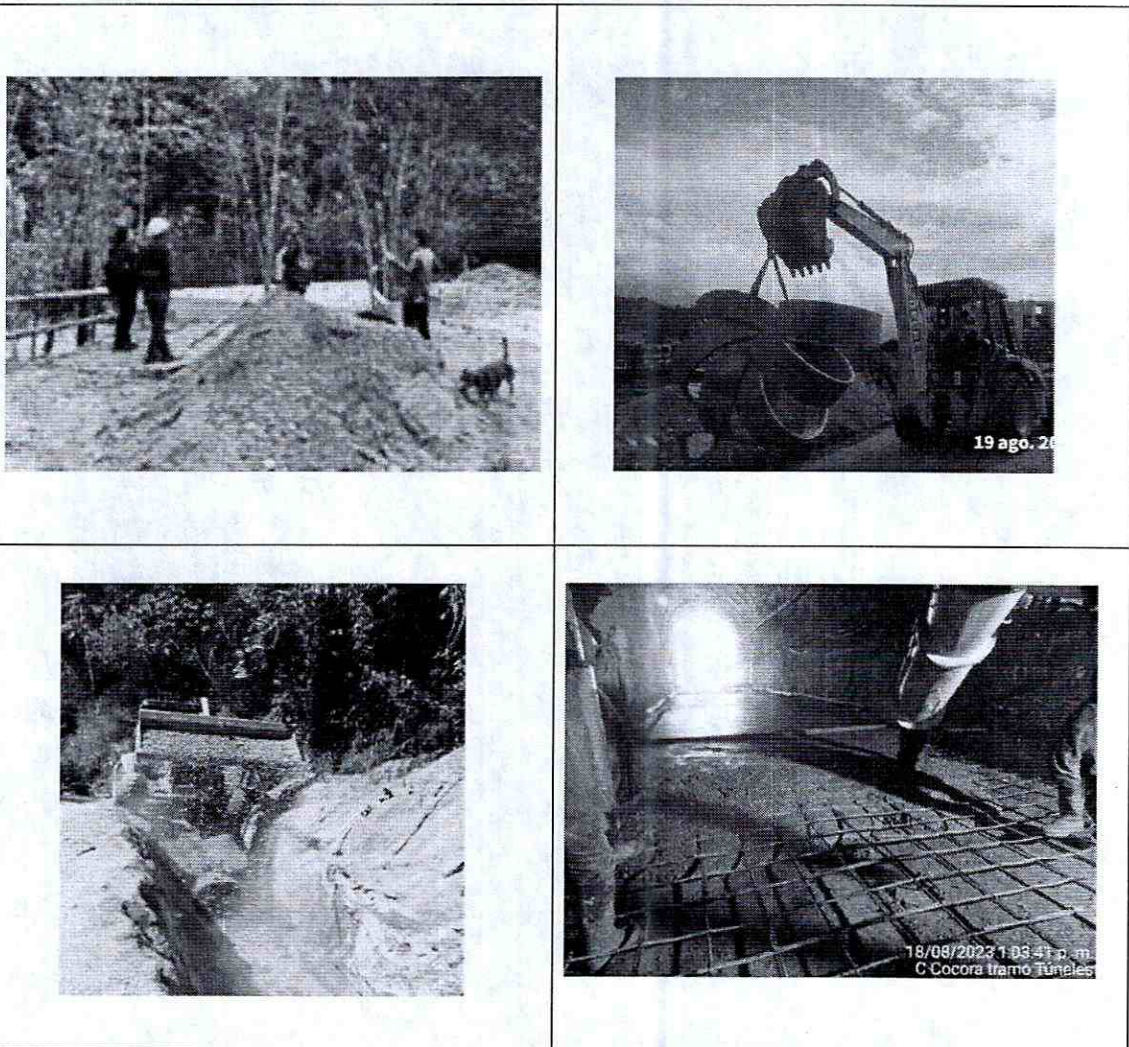
IBAL
SA ESP. ESPECIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

PROGRAMA DE EJECUCION DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRAS PEGMA



Agosto 22 de 2023
Ibagué- Tolima



1. Introducción

En el presente informe se relacionan las medidas ambientales implementadas por el Consorcio Cocora Iballtol acorde a los lineamientos PEGMA, como parte integral del Sistema de Gestión Ambiental que desarrolla la empresa de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

Realizar las obras bajo el concepto de la sostenibilidad ambiental, monitorear y realizar seguimiento constante de los distintos programas que conforman el sistema de gestión ambiental para así minimizar y controlar las diferentes problemáticas ambientales que se presenten en desarrollo de la obra, es una de las acciones priorizadas, por el Consorcio Cocora Iballtol, en el marco de la responsabilidad ambiental (cuidar el medio ambiente, realizando las diferentes actividades de obra en el marco de la sostenibilidad y equilibrio ecosistémico, a fin de asegurar los bienes y servicios ambientales y con ellos la vida a las nuevas generaciones) del proyecto: “CONTRATAR LAS CANTIDADES DE OBRA NECESARIAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DESDE LA BOCATOMA COCORA HASTA LA PTAP LA POLA Y LAS LÍNEAS DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL TANQUE SUR EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ”, firmado con la empresa de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

Se relacionan las medidas ejecutadas en el periodo de tiempo comprendido entre el 26 de julio y el 25 de agosto de 2023.

2. Actividades desarrolladas en cumplimiento del PEGMA, para el Componente A: Sistema de gestión ambiental

2.1 Proyecto 1. Grupo De Gestión Ambiental.

El Consorcio Cocora Iballtol, tiene como política garantizar el cumplimiento y normal desarrollo de cada una de las actividades programadas en el marco de la sostenibilidad ambiental, por lo que las diferentes actividades se ejecutan bajo los lineamientos establecidos en la GUÍA DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL PARA OBRAS, del IBAL.

Tabla 1. Conformación Grupo de gestión SST y Socioambiental para la obra

CARGO	NOMBRE
Director de Obra	Carlos Alarcón
Residentes de Obra	Diana Mora Juan Carlos Tovar Laura Vergara



CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballot

CARGO	NOMBRE
	Gina Trujillo
Profesional SST	Adriana Yara Amaya
Residente ambiental	Sebastián Segrera
Profesional Social	María Sorley Hernández
Auxiliar de campo No.1	Leidy Rodríguez
Auxiliar de campo No.2	Luis Esteban Téllez
Auxiliar de campo No.3	Paula Almonacid
Auxiliar de campo No.4	Rafael Sánchez
Auxiliar de campo No. 5	Karen Dayanna Quintanilla

Desarrollo del Indicador

(No. Profesionales contratados /No. profesionales propuestos) x 100

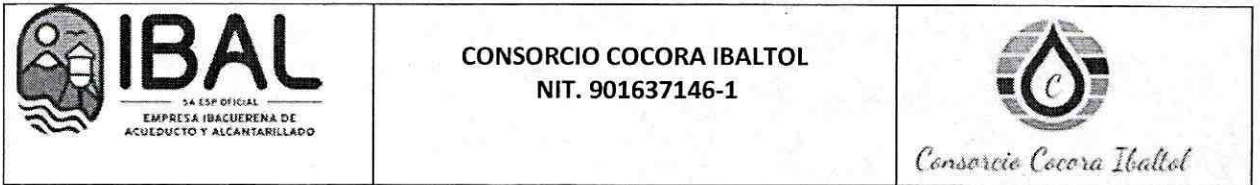
$$CD = (6/13)*100 = 216\%$$

Dado que hay varios frentes de obra se han vinculado varios profesionales de apoyo que enriquecen el grupo base de Gestión ambiental y SST, los cuales velan para que se dé cumplimiento a los lineamientos y políticas ambientales establecidos para la obra.

Acorde a lo anterior y acorde al desarrollo del indicador se supera la meta inicial de 6 a 13 profesionales, los cuales representan el 216%, superando la meta inicial. Este personal verifica, monitorea y propende por el cumplimiento de las actividades establecidas para que las actividades se realicen con el mínimo impacto ambiental posible.

A nivel general el Grupo de gestión ambiental, se divide en el grupo de dirección y el grupo de ejecución o de campo. Para este periodo de tiempo el grupo Gestión ambiental, ejecutó las siguientes funciones:

- Brigadas de orden y aseo por todo el sector de obra.
- Seguimiento solicitud permisos ambientales ante la entidad ambiental competente.



- Seguimiento y control a la Disposición final de residuos sólidos.
- Implementación del protocolo de Bioseguridad.
- Ejecución del programa de capacitación al personal de obra, áreas Ambiental – Social - SST.
- Acercamiento a la comunidad.
- Firmas de actas de vecindad
- Firmas permisos de ingreso a predios.
- Gestión ante los diferentes propietarios de predios ubicados en el Área de Influencia Directa del proyecto, para los permisos de obra según la intervención.
- Inspecciones de Equipos de Emergencia.
- Elaboración de informe mensual de las áreas Ambiental, Social y SST.
- Reportes de novedades.
- Atención de PQR - Atención al usuario.
- Demarcación y señalización de áreas de trabajo.
- Entrega de dotación y Elementos de Protección Personal
- Inspecciones de maquinaria, equipos y herramienta menor.

2.2 Programa para el manejo de residuos sólidos

Racionalizar el uso de los materiales y ser conscientes del impacto que generan a nivel de obra es el primer paso para manejarlos de forma apropiada, para tal efecto es fundamental el cumplimiento de la normatividad y los procesos establecidos el Pegma para buscar mejoras.

Para hacer un manejo adecuado de residuos se implementan las siguientes acciones, en todos los frentes de obra:

- Se continúa con la política de generación de mínimos residuos en obra, razón por la cual se exige a todo personal que permanezca en obra, que lleve sus alimentos en empaques reutilizables o compren su alimentación en viviendas cercanas al punto de obra; esto hace que los residuos sean mínimos. Para el un manejo ante los posibles mínimos residuos que se generen, se cuenta en el sitio de trabajo, con una bolsa para recolección de residuos. En el frente que lo requiera y que en su momento se utilice una bodega o sitio de almacenamiento que cumpla funciones de oficina, se instala un punto ecológico, con lo cual se corrobora el cumplimiento de la resolución 2184/19.
- El área destinada para el acopio temporal de RCD's se localiza lejos de zonas verdes, rondas hídricas, zonas de manejo y preservación ambiental y/o cuerpos de agua.



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

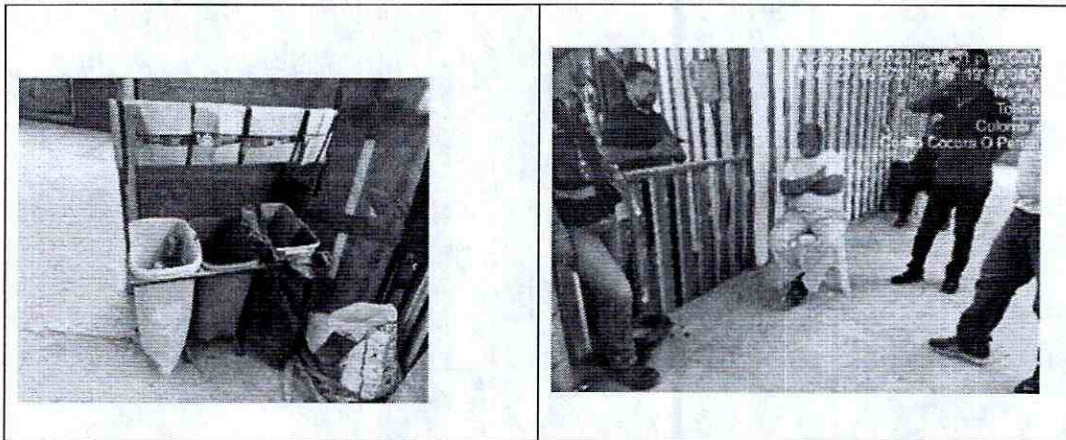
CONSORCIO COCORA IBALTOL
NIT. 901637146-1



Consorcio Cocora Iballol

- El acopio temporal de RCD's en los frentes de obra cuenta con elementos de delimitación, demarcación y protección, evitando el arrastre de material particulado en zona circundante.

Ilustraciones 1 y 2 Puntos ecológicos en obra

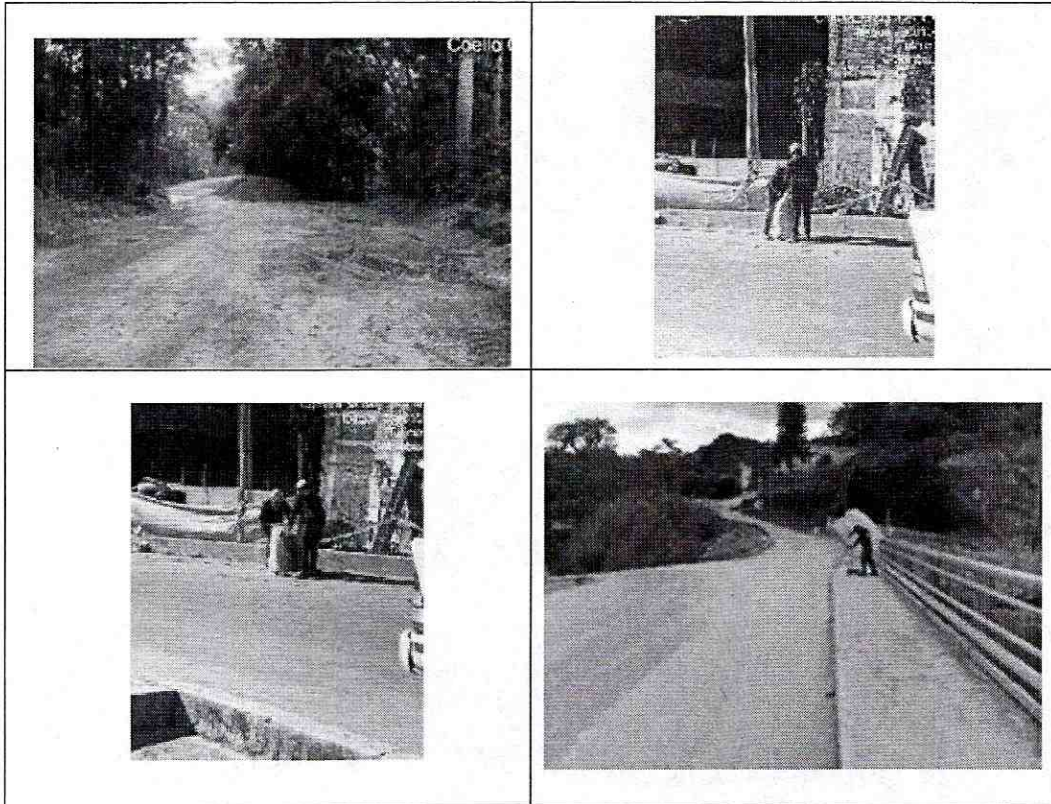


Dada la política de cero residuos en frente de obra, los materiales emitidos por el personal fueron cero.

A nivel general se tiene en cuenta:

- Para cada uno de los frentes de obra, se cuenta con una brigada de aseo y limpieza, conformada por un obrero y el auxiliar de campo SISO, quienes se encargan de dejar los frentes limpios después de la jornada laboral, así mismo el SISO está pendiente de que en obra no se encuentren obstáculos y/o basura, que pueda interferir en la ejecución de las actividades de obra.
- Al finalizar la jornada, se verifica la limpieza general de las zonas de obra, recogiendo todos los desperdicios, basuras, o elementos extraños, presentes en el área.
- Está rotundamente prohibido quemar algún tipo de residuo, así como arrojarlos a fuentes hídricas.
- Se cuenta con los auxiliares de campo, quienes están pendientes de que los frentes de trabajo permanezcan sin obstáculos u organizados de manera tal, que se evite al máximo generar impactos negativos o traumatismos en desarrollo de la obra.

Ilustraciones 3,4,5,6 Terminada la jornada laboral los frentes de trabajo quedan limpios



El orden y el aseo en la obra se mantiene eliminando lo innecesario y clasificando lo útil, acondicionando los medios para guardar y localizar el material fácilmente, evitando ensuciar y limpiando enseguida y procurando porque todos los sitios se encuentren limpios y seguros, con lo cual se logra:

- Salud y eficiencia personal.
- Seguridad y eficiencia en el trabajo
- Optimización de recursos
- Conservación del medio ambiente.

Este programa es de estricto cumplimiento de todo el personal de obra, bien sea como contratista o con vinculación directa, su implementación es integral en los lugares de trabajo donde se desarrollan cada una de las actividades en cumplimiento del objeto contractual.