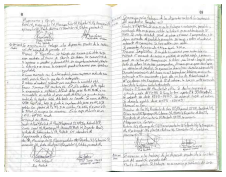
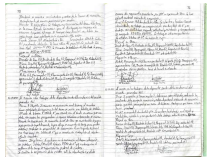
REGISTRO DE SEGUIMIENTO AL CLIMA

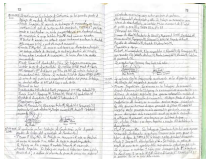
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	117-2023	**CONTRATO DE OBRA N°**	COT-112-2023
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE COTA, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA.		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AQUA		

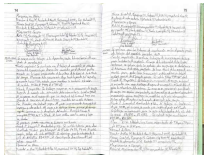
MES
RELACIONADO ABRIL

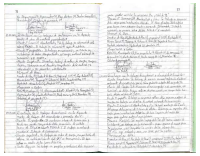
FECHA	DIA	JORNADA DE TRABAJO		CLIMA			PERIODO DE LLUVIA (Hr)	OBSERVACIONES
		INICIO	FIN	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
1/04/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.					
2/04/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	1.20	Lluvia moderada. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas. Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación y colocación de rajón y sello. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario en el tramo del MH34 al MH33. De igual manera para la instalación de la Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.
3/04/2025	Jueves	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
4/04/2025	Viernes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
5/04/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
6/04/2025	Domingo	-	-					
7/04/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
8/04/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
9/04/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X		Se presenta lluvia fuerte en horas de la noche, la cual genera afectaciones en la estructura de Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación y colocación de rajón, sello y subbase granular. De igual manera se presenta saturación en las excavaciones de la Impulsión Culebrera.
10/04/2025	Jueves	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				Se presenta lluvia fuerte en horas de la noche, la cual genera afectaciones en la estructura de Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación y colocación de rajón,
11/04/2025	Viernes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	3	Lluvia moderada. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas. Conformación Vía Summer. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario. Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.
12/04/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
13/04/2025	Domingo	-	-					
14/04/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
15/04/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
16/04/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
17/04/2025	Jueves	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
18/04/2025	Viernes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
19/04/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
20/04/2025	Domingo	-	-	X				
21/04/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
22/04/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	2	Lluvia moderada. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas. Conformación Vía Summer. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario. Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.
23/04/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
24/04/2025	Jueves	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X		Se presenta lluvia fuerte en horas de la noche, la cual genera afectaciones en la estructura de Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación y colocación de rajón, sello y subbase granular. De igual manera se presenta saturación en las excavaciones de la Impulsión Culebrera.
25/04/2025	Viernes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X		Se presenta lluvia fuerte en horas de la noche, la cual genera afectaciones en la estructura de Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación y colocación de rajón, sello y subbase granular. De igual manera se presenta saturación en las excavaciones de la Impulsión Culebrera.
26/04/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	2	Lluvia fuerte. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas. Conformación Vía Summer. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario. Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.
27/04/2025	Domingo	-	-					
28/04/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X		Se presenta lluvia fuerte en horas de la noche, la cual genera afectaciones en la estructura de Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación y colocación de rajón, sello y subbase granular. De igual manera se presenta saturación en las excavaciones de la Impulsión Culebrera.
29/04/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
30/04/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				



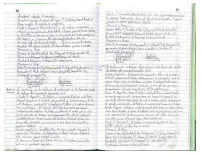
















CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 117-2023 “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA”.

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 117 - 2023

FIRMA INTERVENTORA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN CONSTRUCCIÓN DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA

INFORME AMBIENTAL INTERVENTORIA

PERIODO: ABRIL 2025

ESPECIALISTA AMBIENTAL CAMILA ALEJANDRA SANTANDER PARRA	FIRMA:

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 3

2.1 UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 3

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4

4. DESARROLLO DE PROGRAMAS AMBIENTALES. 6

4.1 COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES.6

4.1.1 Ficha 01. Gestión Ambiental. 6

4.1.2 DAGA 1.2-02 CAPACITACION Y CONCIENCIACIÓN PARA EL PERSONA DE OBRA. 7

4.1.3 DAGA 1.3-03 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES 9

4.2 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS. 10

4.2.1PAC-2.1-04: Manejo Integral de materiales de construcción 10

4.2.2 PAC 2.3-06 Señalización frentes de obras y sitios temporales. 10

4.2.3 PAC-2.4-07 Manejo y disposición final de escombros y lodos. 11

4.2.4 PAC-2.5-08 Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. 12

4.3 GESTIÓN RECURSO HÍDRICO 13

4.3.1 PGH-3.1-09 Manejo de aguas superficiales 13

4.3.2 PGH-3.2-10 Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales 13

4.4 BIODIVERSIDAD Y COBERTURA VEGETAL. 15

4.4.1 PB-4.1-11 Manejo del descapote y la cobertura vegetal 15

4.4.2 PB-4.3-13 Protección de fauna 16

4.5 MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES 16

4.5.1 PMIT-5.1-15 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio 16

4.5.2 PMIT-5.3-17 Manejo de maquinaria equipos y vehículos. 17

4.6 EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL. 18

5. CONCLUSIONES 19

6. ANEXOS. 19

1. INTRODUCCIÓN

La ejecución de obras civiles en el territorio busca mejorar las condiciones actuales del municipio de Cota, Cundinamarca.

A través del tiempo estas intervenciones han aumentado de manera exponencial por el crecimiento poblacional y en general por la demanda de dinámicas que se generan en el territorio con los diferentes actores socioeconómicos.

Una de las intervenciones que ha tomado mayor relevancia es la ejecución de obras de acueducto ya que estas contribuyen a la calidad del servicio de la población que se asienta en el área directa de intervención. En el presente documento se describen las características y lineamientos que en materia ambiental se tienen en cuenta para el correcto desarrollo del Contrato No. 112-2023 y contrato de Interventoría N° 117- 2023 cuyo objeto es ““CONSTRUCCION DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA” Con el fin de minimizar impactos y controlar adecuadamente la generación y disposición final de los residuos acorde con la normatividad ambiental vigente.

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

2.1 UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Las obras de ejecución se llevarán a cabo conforme al anexo técnico, específicamente las zonas donde se ejecutarán las obras según objetivo de obra en el municipio de Cota, Cundinamarca. A continuación, se presenta el mapa general de la localización de los puntos de intervención.

Ilustración 2. Cota, Cundinamarca



Fuente: Área técnica

Ilustración 4. *Implantación del proyecto.*

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta el anexo técnico del proyecto se ha concebido en dos (2) etapas según se describe en el numeral "1.3 Aspectos técnicos para la ejecución de los proyectos - Justificación y valor estimado del presente estudio":

FASE 1: Correspondiente a la ejecución del Ítem AJUSTES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, el cual tendrá un plazo de (1) mes, con su respectivo inicio y terminación de fase y recibo de las actividades contractuales de la fase. Para el respectivo recibo, se debe previamente tener verificados y aprobados por la Interventoría y la Supervisión del municipio de Cota los respectivos Estudios y Diseños con planos constructivos, especificaciones y presupuestos ajustados.

FASE 2: Comprende la ejecución de obras con un plazo de doce (12) meses, con su respectivo inicio y terminación de fase y recibo de las obligaciones contractuales, teniendo en cuenta que en este periodo se debe revisar y aprobar definitivamente por parte de la Interventoría y/o el Supervisor por parte del municipio de Cota, las obras ejecutadas conforme a los presupuestos y especificaciones, previamente puestas en servicio con las pruebas y chequeos según lo exigen las normas colombianas y la debida puesta en servicio a la comunidad de la infraestructura construida.

Proyecto las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

- ✓ **Actividades de la optimización del sistema de acueducto del municipio de cota y rehabilitación de la infraestructura vial intervenida:**

Se realizará la construcción de dos tanques de almacenamiento de agua, uno estará ubicado en el predio de Altos de la Cruz y el otro en el predio del colegio Refous.

Se construirán en total 5 líneas de conducción que se encontrarán localizadas de la siguiente manera:

- Línea de conducción desde el conjunto Ponte Verdi hasta la calle 14.
- Línea de conducción desde el sector El Hoyo hasta Cuatro Caminos.
- Línea de conducción desde el Libertador (calle 14) hasta San Nicolás.
- Línea de conducción desde San Nicolás hasta el noviciado.
- Línea de conducción desde El Noviciado hasta el Límite Norte del municipio de Cota Cundinamarca.

La línea de conducción desde el sector El Hoyo hasta cuatro caminos se conectará con una estación de bombeo que impulsará el agua mediante la construcción de una línea de impulsión que irá desde la estación de bombeo de cuatro caminos hasta el tanque de Altos de la Cruz. El agua se distribuirá mediante la construcción de 3 líneas de distribución desde el tanque de Altos de la cruz, hasta la calle 4 pasando por el piedemonte y sector Ceuca, hasta calle 11 pasando por el piedemonte, y finalmente hasta el piedemonte. Al final de esta obra, se realizará la reconstrucción de todas las vías, andenes y sardineles intervenidos.

Por otra parte, en el sector de parcelas, se realizará la construcción de líneas de distribución que estarán comprendidas en el polígono (A, B, C, D, E, F, G, H, Conjunto Ponte Verdi).

- ✓ **Actividades de la construcción de los sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario, de la vereda parcelas, globo 1, sector sur occidental, municipio de cota – Cundinamarca.**

Se realizará la construcción de las líneas de conducción de agua residual, además de la edificación de dos estaciones de bombeo de agua residual que estarán ubicadas en el sector el Resbalón y el predio de los Ayala contiguo a la quebrada La Culebrera. Estas estaciones se construirán con el fin de conectar dos líneas de impulsión que lleven el agua residual desde la estación del Resbalón hasta una caja que estará localizada sobre la vía paralela a la carrera quinta en el área de influencia del proyecto, y desde la estación de bombeo de la Culebrera hasta el manhole 18.

En lo que respecta al alcantarillado pluvial, se construirán líneas de conducción de agua lluvia y se construirán dos puntos de vertimiento de aguas lluvias, uno en la quebrada la Culebrera y el segundo en el Río Chicú.

Así como se indicó en las actividades propias de la construcción y adecuación del acueducto del municipio, al finalizar la construcción de los alcantarillados pluvial y sanitario, también se realizará la reconstrucción de vías, andenes y sardineles en la zona de influencia del proyecto.

A continuación, se enumeran algunas de las obligaciones específicas de la interventoría:

- Supervisar todos los trabajos. Exigirá al contratista las correspondientes memorias técnicas, los planos respectivos e informes definitivos de cada uno de los trabajos ejecutados.

- Supervisar el cumplimiento y evaluar periódicamente el avance de los trabajos del contratista de acuerdo con el programa aprobado, exigir la aplicación de correctivos en el caso de existir incumplimientos y desviaciones significativas del programa aprobado, recomendar las sanciones que ellos correspondan y en general velar porque el contrato objeto de interventoría se desarrollen de acuerdo con los requisitos técnicos establecidos en los términos de referencia y en la propuesta del Contratista.

- Cuantificar los trabajos realizados y previstos en el contrato objeto de vigilancia, para efectos de pago.

- Revisar y aprobar la justificación técnica, cronograma y demás documentos que presente el contratista para la ejecución de nuevas actividades no previstas en el alcance original del contrato, pero necesarias para cumplir con el objeto del mismo, previa autorización del Municipio y evaluar, revisar y aprobar los resultados de estas nuevas actividades.

- Elaborar y presentar mensualmente al Municipio, los informes de interventoría, describiendo en forma resumida los trabajos y actividades realizados por el contratista y la evaluación sobre su calidad, problemas presentados por la ejecución, y las soluciones y determinaciones adoptadas, avance de las actividades respecto al programa de trabajo del contratista, los correctivos aplicados para ajustarse al programa de trabajo del contratista y cualquier otra información de interés que permita una visión clara y completa de las actividades a realizar.

- Informar al Municipio sobre el desarrollo del contrato. Así mismo, velar porque en los eventos en que el contratista deba rendir informes, lo haga de acuerdo a lo establecido en el contrato, los términos de la convocatoria o los requerimientos efectuados por esta entidad.

- Velar porque el contratista adelante desde el inicio del contrato todas las acciones tendientes a destinar los recursos necesarios para el buen desarrollo del contrato objeto de vigilancia.

- Elaborar las actas de iniciación, suspensión, reinicio y terminación de la ejecución cuando se estipule en el contrato.

4. DESARROLLO DE PROGRAMAS AMBIENTALES.

4.1 COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES.

4.1.1 Ficha 01. Gestión Ambiental.

Profesionales requeridos para el cumplimiento de las actividades ambientales.

En el periodo del presente informe se cuenta con los presentes profesionales en las labores:

Relación personal SST- Ambiental de la interventoría:

NOMBRE COMPLETO	CARGO
Candelaria Mendoza	Director de interventoría
Camila Santander	Residente Ambiental
Yudi Lorena Ortiz	Profesional SST.

Relación personal SST- Ambiental de obra:

NOMBRE COMPLETO	CARGO
Yudy Martínez	Residente Ambiental
Liliana Merchacanlo	Profesional Social

$$\frac{Número\ de\ profesionales\ A\&SST\ contratados\ \text{interventoria}}{Número\ de\ profesionales\ requeridos\ contractualmente\ \text{interventoria}} \text{ x100\%= 100\%}$$

3/3 x 100 =100%

- **Requerimientos emitidos**

✓ Durante el periodo del informe se contempló dos requerimientos ambientales solicitados por la interventoría y/o la alcaldía.

✓ Para este periodo se realizó la documentación correspondiente al plan de manejo ambiental, el cual se encuentra actualmente aprobado por la interventoría.

✓ Se presento el plan de gestión de RCD a interventoría con el fin de ser aprobado y entregado a la corporación autónoma regional.

4.1.2 DAGA 1.2-02 CAPACITACION Y CONCIENCIACIÓN PARA EL PERSONA DE OBRA.

- **Inducción:**

Las inducciones al personal vinculado al proyecto permiten generar conocimiento frente a los temas tratados en cada una de las intervenciones, además se puede evidenciar una mejora en la manera en que los colaboradores realizan sus actividades y en un evento en que se presente una situación de riesgo estos podrán colaborar ya que tienen el conocimiento de cómo solucionar dicha situación.

Durante el periodo del presente informe, no se realizó la inducción a los trabajadores ya que fue un tiempo de realización, entrega y verificación de documentación.

$$\frac{\boldsymbol{Número\ de\ trabajadores\ con\ inducción\ ambiental}}{\boldsymbol{Número\ de\ trabajadores\ que\ ingresan}}\ \boldsymbol{x\ 100} =$$

$$\boldsymbol{0\ x100 = 100\%}$$

Tabla 1. Inducción a trabajadores del periodo

INDUCCIONES MES DE ABRIL 2025.			
MES	**N° de asistente**	**Personal contratado**	**PORCENTAJE**
ABRIL 2025	0	0	**100%**

- **Charlas ambientales:**

En cuanto a la educación ambiental es de gran importancia que los trabajadores que pertenecen a la organización tengan de manera clara todas las dinámicas ambientales que se tienen presentes en las diferentes actividades y cuales son aquellos impactos negativos que se pueden estar realizando de manera involuntaria al ambiente al llevar a cabo la ejecución de las obras. De esta manera todo el personal tendrá el conocimiento de cómo reaccionar ante un evento que se pueda presentar. Para el periodo en referencia no se realizó charlas informativas a los trabajadores ya que fue un tiempo de realización, entrega y verificación de documentación.

$$\frac{\boldsymbol{Número\ de\ charlas\ ambientales\ realizadas}}{\boldsymbol{Número\ de\ charlas\ ambientales\ programadas}}\boldsymbol{x100} =$$

$$\frac{1}{1} \text{ x } 100 = 100\%$$

4.1.3 DAGA 1.3-03 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

- **Permisos ambientales requeridos**

Para la ejecución del proyecto en el sector no se requirió licencia de excavación ni Pin de obra ya q nos encontramos en un municipio.

Para dar cumplimiento a la normativa colombiana y específicamente a la Corporación Autónoma Regional (CAR), se realizó la debida investigación de las canteras, escombreras y empresas recolectoras de residuos especiales o peligrosos que prestan el servicio en la ejecución de las actividades que se realizaran en el contrato para verificación de puntos de ubicación cerca al proyecto. A la fecha no se ha requerido materiales pétreos y RCD por tanto no se presenta documentación de los mismos.

Tabla 2. Documentos cantera y RCD.

GESTOR.	SERVICIO.	DOCUMENTO.	ENTREGA.
DOBLE INGENIERIA S.A	CANTERA	Resolución de la CAR	Informe ambiental FEBRERO-2025
CAMILO OCHOA OCHOA	Recuperador de residuos de construcción y demolición	RADICADO 20212075674	Informe ambiental MARZO-2025
RECEBERA EL BOQUERON	ESCOMBRERA	RESOLUCIÓN 2457 DEL 29/11/2016	Informe ambiental – MARZO 2025.

En el anexo 1. Documentos Recebera El boqueron.

$$\frac{\boldsymbol{Número\ de\ permisos\ ambientales\ otorgados}}{\boldsymbol{Número\ de\ permisos\ requeridos}}\ \boldsymbol{x100} =$$

$$\frac{\mathbf{3}}{\mathbf{3}}\boldsymbol{x100} = \mathbf{100\%}$$

4.2 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

4.2.1PAC-2.1-04: Manejo Integral de materiales de construcción

- **Cantidad de material de construcción certificado**

El Consorcio AQUA en cumplimiento de la legislación colombiana vigente y teniendo en cuenta la importancia de trabajar con proveedores que se encuentren certificados ante la autoridad ambiental competente, cuenta con un listado de proveedores a emplear en el contrato los cuales fueron notificados en el Manual de Manejo Ambiental de la Obra.

Para el presente periodo se instaló materiales de construcción, sin embargo, se entregará las cantidades respectivas mes atrasado y los soportes respectivos como son los certificados emitidos por las canteras. Por tanto, para este periodo no se reportará ninguna compra de materiales de construcción.

Tabla 3. Materiales de construcción certificado

MES	MATERIAL	APROBACIÓN AUTORIDAD AMBIENTAL	VOLUMEN (M3)	PROVEEDOR	N° CERTIFICADO
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

$$\frac{Cantidad\ de\ material\ de\ construcción\ certificado}{cantidad\ de\ material\ de\ construcción\ suministrado}\ x100 = \frac{0}{0} = 100\%$$

- **Madera certificada**

Para el presente periodo no se reportó madera ya que fue un tiempo de realización, entrega y verificación de documentación.

$$\frac{Cantidad\ de\ madera\ con\ salvoconducto}{cantidad\ de\ madera\ suministrada}\ x100 = \frac{0}{0} = 100\%$$

4.2.2 PAC 2.3-06 Señalización frentes de obras y sitios temporales.

Para este periodo se mantiene la respectiva señalización en cada uno de los frentes de obra tanto fijas como móviles dando cumplimiento a los PMT´s aprobados.

$$\frac{Frentes\ señalizados}{Frentes\ abiertos}\ x\ 100 = \frac{4}{4} x\ 100 = 100\%$$

Ilustración 5: Señales instaladas en tramos.





4.2.3 PAC-2.4-07 Manejo y disposición final de escombros y lodos.

- **Residuos de Construcción y/o Demolición**

Para el presente periodo se realizó excavaciones y demoliciones en los tramos respectivos, sin embargo, se entregará las cantidades serán entregadas mes atrasado y los soportes respectivos como son los certificados emitidos por las canteras. Por tanto, para este periodo no se reportará ninguna compra de materiales de construcción.

Tabla 5. Resumen material RCD

$$\frac{638{,}82m3}{638{,}82m3}\ x100 = 0x\ 100 = 100\%$$

PERIODO	VIAJES	CANTIDAD M3	TIPO DE MATERIAL.	SITIO DE DISPOSICIÓN
1-15 FEBRERO 2025	98 VIAJES	588 M3	EXCAVACIÓN	RECEBERAS EL BOQUERON.
17-28 FEBRERO 2025	107 VIAJES	642 M3	EXCAVACIÓN	RECEBERAS EL BOQUERON.
1-31 MARZO 2025	155 VIAJES	929,6 M3	EXCAVACIÓN	RECEBERAS EL BOQUERON.
1-30 ABRIL 2025	91 VIAJES	638,82M3	EXCAVACIÓN	RECEBERAS EL BOQUERON.

4.2.4 PAC-2.5-08 Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales.

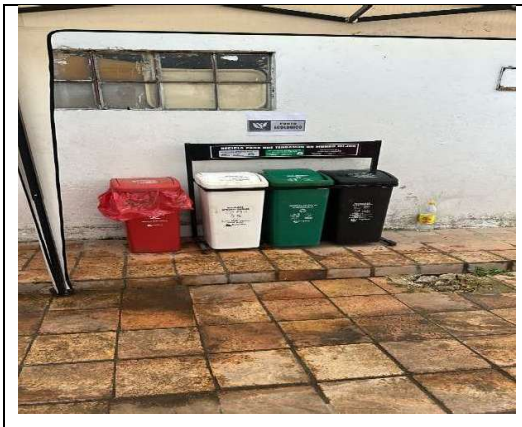
A partir de los residuos que se disponen en los puntos ecológicos presentes en el contrato se realiza el manejo y la disposición de los residuos ordinarios que se generan en los frentes de obra que se encuentran activos en ejecución de actividades.

La empresa de servicios públicos domiciliarios Emsercota – Servicios públicos de Cota. Es quien realiza la recolección y disposición final de los residuos no aprovechables.

- **Residuos peligrosos**

Para este periodo no se generó residuos peligrosos ya que fue un tiempo de realización, entrega y verificación de documentación.

Ilustración 6: Punto Ecológico





4.3 GESTIÓN RECURSO HÍDRICO

4.3.1 PGH-3.1-09 Manejo de aguas superficiales

- **Sumideros**

Para el periodo de este informe se realizó un conteo de sumideros en los tramos próximos a realizar actividades para la protección de los mismos con malla azul y se hizo la protección de los sumideros en los frentes que iniciaron actividades.

$$\frac{numero\ de\ sumideros\ protegidos}{numero\ de\ sumideros\ proximos\ a\ la\ obra}\ x100 = \frac{1}{1} = 100\%$$



- **Residuos líquidos**

los residuos líquidos domésticos se están disponiendo en pozos sépticos que ya estaban construidos previamente en el predio. En caso tal de que se vea necesario, se realizará el respectivo mantenimiento de estos pozos mientras que el proyecto esté en la etapa de construcción.

4.3.2 PGH-3.2-10 Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

- **Baños portátiles**

Las instalaciones del campamento cuentan con dos baños, uno en el campamento y otro es el alquiler de los servicios del baño el cual queda cerca de los frentes de obra para los trabajadores operativos de la obra, estos cuentan con la señalización y limpieza correspondiente.

Se adjunta en el Anexo 2. Manejo de residuos líquidos, el acta del préstamo del baño

$$\frac{N°\ de\ baños\ portátiles\ alquilados}{N°\ total\ de\ baños\ requeridos}\ x100 = \frac{2}{2}\ x\ 100 = 100\%$$





4.4 BIODIVERSIDAD Y COBERTURA VEGETAL.

4.4.1 PB-4.1-11 Manejo del descapote y la cobertura vegetal

Dentro de las actividades previas al inicio en cada frente de obra, se revisó el estado de la vegetación que se encuentre dentro de los límites de los frentes de obra y que pueda causar alguna interferencia con las actividades a desarrollar. Se verificará si es necesaria la realización de inventario forestal.

En el caso del proyecto a realizar, se puedo observar que solo se encuentra un individuo arbóreo y cercas vivas, Por tanto, se realizó la protección de estos sitios.

Tampoco tuvimos actividades en zonas verdes por excavaciones por tanto no realizo descapote de cobertura vegetal.

$$\frac{Volumen\ de\ cobertura\ vegetal\ dispuesta\ adecuadamente}{Volumen\ de\ cobertira\ vegetal\ removida\ x100}$$ x100 = 0/0 x100= 100%

$$\frac{N°\ de\ arboles\ talados}{N°\ de\ arboles\ autorizados}\ x\ 100 = \frac{0}{0} x\ 100 = 100\%$$

4.4.2 PB-4.3-13 Protección de fauna

Aunque el proyecto cuenta con tramos que tiene zonas verdes e individuos arbóreos, en el periodo de este informe no se presentó ninguna especie silvestre en los tramos manejados, por tanto, no se realizó reubicación de las mismas.

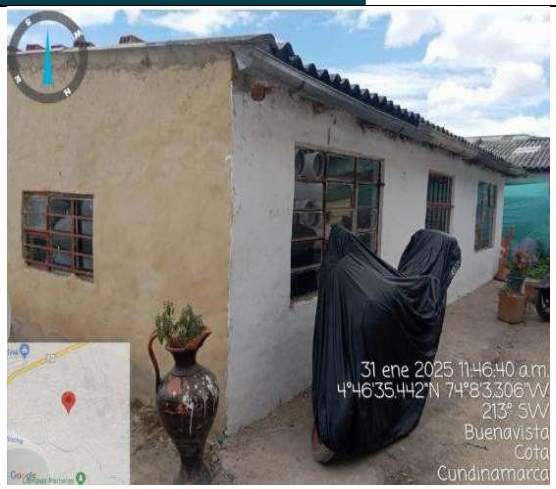
$$\frac{N°\ de\ individuos\ rescatados\ o\ reubicados\ entregados\ a\ sitios\ autorizados}{N°\ de\ individuos\ rescatados\ o\ reubicados\ en\ el\ periodo} x\ 100 = \frac{0}{0} x\ 100 = 100\%$$

$$\frac{0}{0} x\ 100 = 100\%$$

4.5 MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

4.5.1 PMIT-5.1-15 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

Actualmente el proyecto cuenta con un campamento principal ubicado en la Municipio de Cota en la vereda parcela globo 1 lote 61.





$$\frac{N° \, de \, campamentos \, instalados}{total \, frentes \, de \, obra \, abiertos} \, x \, 100 = \frac{1}{1} \, x \, 100 = 100\%$$

4.5.2 PMIT-5.3-17 Manejo de maquinaria equipos y vehículos.

Se efectuará control y seguimiento del estado de los vehículos a utilizarse durante la etapa de construcción del contrato; con el fin de evitar el mal funcionamiento de los mismos, y así reducir algunos de los impactos ambientales que se puedan generar. Antes de que ingrese algún vehículo al proyecto se verificará que cuente con el certificado de gases y revisión técnico-mecánica. Para este periodo se utilizó las siguientes volquetas en la obra, la cual se encuentra carpada y con sus documentos vigentes.

Tabla 6. Seguimiento revisión técnico- mecánica

REVISION TECNICO – MECANICA			
VEHICULO	**PLACA**	**FECHA DE VENCIMIENTO**	**PROXIMA REVISIÓN**
VOLQUETA	OBA579	21/08/2025	21/08/2025
VOLQUETA	TRG 323	02/12/2025	02/12/2025

En el Anexo 5. Documentos Volquetas, se encuentra los documentos actualizados de las volquetas relacionadas anteriormente.

4.6 EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.

Las actividades desarrolladas en el proyecto son evaluadas mediante inspecciones y visitas a los frentes de obra que se adelantaron de manera periódica, de esta manera interventoría puede verificar el cumplimiento de cada una de las fichas de seguimientos del Plan de manejo ambiental y que son registradas en el informe ambiental mensual.

5. CONCLUSIONES

❖ Para este periodo el contratista realizó las inducciones correspondientes al personal que ingreso al proyecto, cumpliendo el 100% del indicador.

❖ La charla ambiental programada por el contratista cumplió en su totalidad, obteniendo un 100% en la evaluación del indicador, lo cual cumple con las capacitaciones previstas en el cronograma de actividades para el periodo en referencia.

❖ El contratista anexa los permisos ambientales correspondientes de las canteras y escombreras que van a prestar el servicio al proyecto.

❖ Las cantidades y las certificaciones del periodo correspondiente de los materiales adquiridos se relacionan en mes vencido, por tanto, la información será anexada en el próximo informe de acuerdo a lo conversado con el contratista, ya que los proveedores entregan tarde sus certificados.

❖ Para este periodo no se realizaron los requerimientos solicitados por interventoría y alcaldía local del municipio.

❖ Se dio cumplimiento a los requerimientos de informes semanales solicitados, por interventoría.

6. ANEXOS.

1. CERTIFICADO CAPACITACIÓN
2. CERTIFICADOS DISPOSICIÓN FINAL MATERIAL EXCAVACIÓN.

CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA


CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA

CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA

CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA


CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA


CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA


CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA


CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA

PLANILLA DE ASISTENCIA

CONSORCIO AQUA

CONSORCIO AQUA

FECHA: ABRIL - 2025

CAPACITADOR: [illegible]

TEMA: Capacitación Orden y aseo de los frentes de obra

OBJETIVO: Instruir e informar al personal de obra y administrativo de la correcta disposición de los residuos de obra con el fin de minimizar impactos negativos al ambiente

N°	NOMBRE Y APRELLIDO	N° DE DOCUMENTO	TELEFONO	CIUDADANIA	CONSORCIO AQUA	GOBIERNO	INTERVENTORIA	OTRO	FIRMA
1	Welbis Dominguez	8649 664	301 613 1976						Welbis
2	Alfredo Polliotte Rivas	1001 768 467	3121 990 6297						Alfredo
3	Alexander Sinchuca Estrada	7.001.689.789	3013505304						Alexander
4	Roiner Castellanos Arevalo	1043024100	3185020141						Roiner
5	Omar David Mercado Blanco	1043026468	3045725753						
6	Andres Miguel Vargas	1002.022.762	3243839308						
7	Iran Duran	1191472610	3013941271						Iran Duran
8	Adrian Rincon	1049225834	3147878998						
9	Jose Pardo	1065828017	3147878998						Jose Pardo
10	Anibal d. Caicedo Palacio.	1045.682.652	3243815223						Anibal Caicedo P.
11	Juan Castro Berdugo	1043011851	3007040588						Juan Castro
12	Celeste Maldonado Barrios	1.007.541.612	3005424475						
13	Francisco Valdez	57670275	3215445978						
14	Ana I. Heinz Heinzod	1192754021	3246175935						Ana Heinz
15	Yeiner Smith Cuadrado	1122402665	3026064366						
16	Victor Henriquez Bolaños	1070919519	3232182624						
17	Diego Mendoza	1051109293	3137270137						
18	Carlos Ortiz	88745064	3142806616						
19	Gustavo Arroyo	4047028	3142695300						
20	Luis Leon Perez Velasquez	PPT 5841674	3132237406						

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner

PLANILLA DE ASISTENCIA

CONSORCIO AQUA

CONSORCIO AQUA

FECHA: ABRIL 9 2025

CAPACITADOR: [illegible]

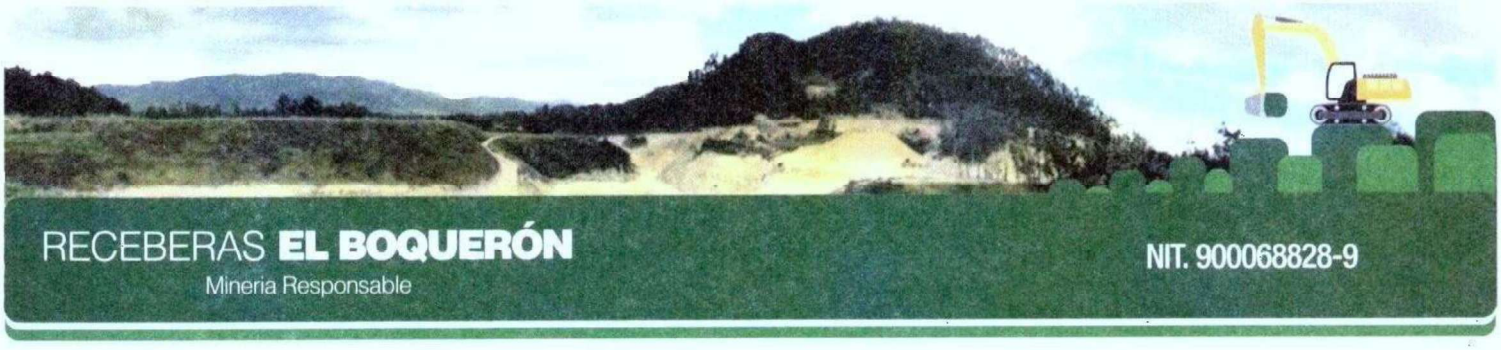
TEMA: capacitacion Orden y aseo de los frentes de obra

OBJETIVO: Instruir e informar al personal de obra y administrativo de la correcta disposicion de los materiales de obra con el fin de minimizar impactos negativos al ambiente

N°	NOMBRE Y APRELLIDO	N° DE DOCUMENTO	TELEFONO	CIUDADANIA	CONSORCIO AQUA	GOBIERNO	INTERVENTORIA	OTRO	FIRMA
1	Diego Fernando Correales	1073517958	3194775730						Diego C.
2	ALEX FORERO	11.232.313	3142878130						[illegible]
3	Boyo Forero	20678437	3108630299						[illegible]
4	Edwin Barrero O	5097228	3105137988						Edwin
5	CRISTIAN. GUTIERREZ	1062 354 577	3016620584						CRISTIAN
6	Calixto Adad Forero	1197 902 163	3215037829						Calixto Adad
7	Jose M Correa	1067979037	3242492395						Jose
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

OBSERVACIONES

Scanned with CamScanner



CERTIFICADO RECEPCION MATERIAL DE EXCAVACION
(Plan de manejo, recuperación y restauración ambiental PMRRA)

RECEBERAS EL BOQUERÓN Z.T.S.A con NIT: 900.068.828- 9, expide la presente carta como concepto de recepción de material de excavación a la empresa **CONSORCIO AQUA** identificado con NIT. 901.707.176-1, se le recibieron 638.82 mt3 de material de excavación equivalentes a 91 viajes, proveniente de su obra **ACUEDUCTO VEREDA PARCELAS globo 1** ubicada en cota Cundinamarca, el material fue recepcionado del 01 al 29 de abril 2025.

RECEBERAS EL BOQUERON Z T S A ubicada en el km 5.5 vía Cajicá-Tabio Cundinamarca certificamos que nuestros materiales en la categoría de agregados pétreos son de procedencia licita y cumplimos con lo establecido en la Ley 685 de 2001, en su artículo 30.

Nuestra empresa cuenta con el título minero 13281 expedido por la **AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA** (como instrumento minero) y la resolución 2457 de 29 de Nov de 2016 expedida por la **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL –CAR-** (como instrumento ambiental), para la comercialización de materiales y recepción de excavación como parte de la recuperación ambiental de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad ambiental.

La presente certificación se expide por solicitud del interesado a los cuatro (02) días del mes de mayo de 2025.

Cualquier inquietud comunicarse al 316 868 23 99

Receberas El Boqueron

ABRAHAM ZAPATA TUNJANO
Representante Legal
RECEBERAS EL BOQUERÓN Z.T.S.A

"Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones"

Anexo VI. Formato de certificación de receptor de RCD

DATOS BÁSICOS DEL RECEPTOR	
Nombre o razón social	RECEBERAS EL BOQUERON Z.T.S.A
Documento de identificación o NIT	900.068.828-9
Representante Legal	ABRAHAM ZAPATA TUNJANO
Dirección	KM 5.5 VIA CAJICA - TABIO
Teléfono	3168682399
Correo electrónico	receberaselboqueron@gmail.com
Municipio o distrito	Cajicá
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR	
Número único asignado para el generador por parte de la autoridad ambiental por proyecto	
Nombre o razón social	CONSORCIO AQUA
Documento de identificación o NIT	901.707.176-1
Representante Legal	Epifanio Velázquez
Dirección domicilio	
Teléfono	3103224229
Correo electrónico	Arq.jamel@gmail.com
Dirección de generación de RCD	

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS POR EL RECEPTOR POR TIPO		
TIPO DE RESIDUO	**Cantidad de RCD entregados por el generador (t)**	**Tipo de aprovechamiento**
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:		
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros.	638.82 mts3	Recuperación ambiental
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.		
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros.		
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.		
Total, RCD recibidos (t)	638.82 mts3	
Fecha de recepción de los RCD		

Notas:
1. La información que se suministra en el presente anexo se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento.
2. Anexar certificado de autodeclaración bajo la gravedad de juramento en los casos en los que el gran generador y el receptor correspondan a la misma persona natural o jurídica, en este último caso, suscrita por el representante legal.
3. Anexar registro fotográfico del uso del RCD aprovechable tarjeta profesional vigente del profesional ambiental y copia de los permisos, licencias y autorizaciones a que haya lugar para el desarrollo del proyecto, obra o actividad.

Cordialmente,

Receberas El Boqueron

FIRMA (Receptor – Representante legal)
c.c. o NIT 2.977.324
NOMBRE Abraham Zapata Tunjano

FIRMA (Profesional Ambiental Acreditado)
C.C 7.167.236
No. Tarjeta Profesional: 1521770735 BYC
NOMBRE: Danny Dueñas Preciado

Receberas

EL BOQUERON

INFORME DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL AÑO 2022



ANTECEDENTES

Mediante Resolución 2457 de 29/11/2016, la Corporación estableció el Plan de Manejo Recuperación y Restauración Ambiental presentado por la sociedad Receberas El Boquerón ZT S.A. identificada con Nit: 900.068.828-9, a implementarse dentro del contrato de concesión 13281 en un área de 15.5 Has con un periodo de ejecución de 7 años con un cálculo de material a remover de 387.445 m^3; la resolución fue notificada el 30 de marzo de 2017.

OBJETIVO.

El presente informe tiene como objetivo dar a conocer las actividades que se desarrollaron en el marco de la implementación del PMRRA durante el año 2022 de acuerdo al cronograma planteado y autorizado por la Corporación Autónoma Regional (CAR).

1. PROGRAMA DE ADECUACÍÓN MORFOLÓGICA Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA.

Durante el año 2022, se presentó en el país un fuerte hola invernal que afectó adicionalmente al retrazo en la implementación del PMRRA en el predio, así mismo como se ha venido informando a la autoridad ambiental en los informes anteriores, se continua con el retrazo en la implementación de la adecuación morfológica de taludes y terrazas de estabilización debido a que el manejo del descapote está muy cerca de la red de energía eléctrica de media tensión que se encuentra en la parte inferior de la zona donde se está implementando y podría generar el riesgo de caída de la red, de la misma manera se informa que la empresa titular se encuentra en un proceso legal con la empresa de energía ENEL CODENSA para el traslado de la misma red ya que esta ha dilatado este traslado para poder continuar con la implementación de la adecuación morfológica. Se continúan realizando actividades de mantenimiento y limpieza de las dos terrazas que se lograron conformar.

La recepción de materiales de excavación durante el año 2022 fue mínima debido a la fuerte ola invernal de este año, no hubo obras de excavación habilitadas que es de donde proviene los materiales para la conformación del relleno, el poco material recibido se adecuó en el costado sur del predio con maquinaria amarilla como buldozer y cargador.



Foto 1. Estado actual de recuperación de las dos primeras terrazas conformadas



Foto 2. Avance de la recuperación de las primeros taludes y terrazas conformados





Foto 3. Avance del relleno con material de excavación

2. PROGRAMA DE EMPRADIZACIÒN DE ZONAS DESPROVISTAS

Se realiza el mantenimiento de las áreas empradizadas en años anteriores.



Foto 4. Área empradizada costado sur del predio

De la misma forma se realiza el mantenimiento y cuidado de las especies arbustivas sembradas en las zonas restauradas



Foto 5. Mantenimiento y plateo de las especies arbustivas de la barrera ambiental sembrada en el costado sur del predio

3. PROGRAMA DE PROTECCIÒN Y MONITOREO GEOTÈCNICO.

La adecuación morfológica del área a reconformar continua retrazada conforme a lo indicado en los informes anteriores, todavía no se ha podido avanzar desde la parte superior debido al riesgo que presenta la red de energía de media tensión en la parte inferior del área, así mismo se informa que se han presentado derechos de petición a la empresa de servicios ENEL Codensa, para el traslado de la red eléctrica desde hace más de cuatro (4) años y se la empresa está todavía a la espera de la respuesta.

Lo que se ha podido realizar es limpiar los materiales que se deslizan de la parte superior del sector a conformar los taludes y terrazas de adecuación morfológica al lado de la red de energía.

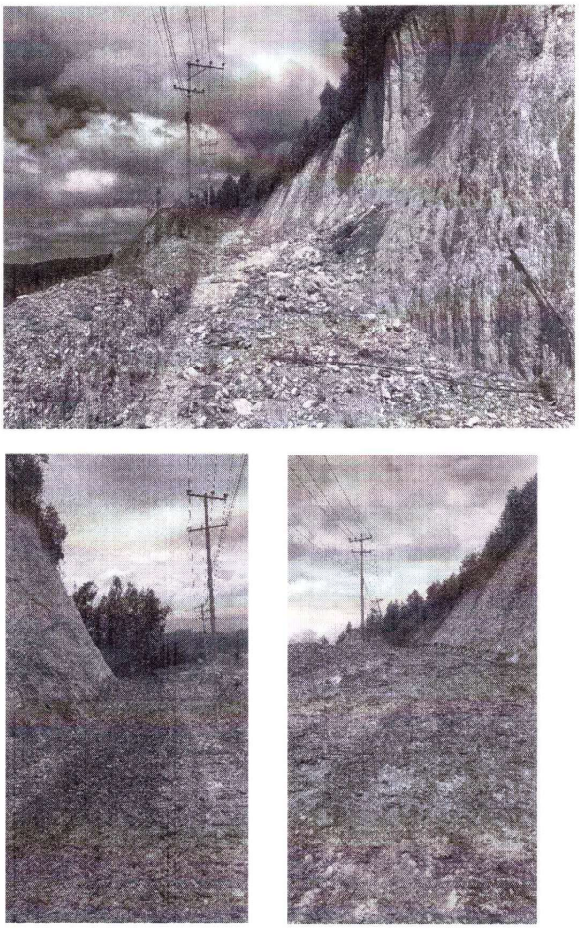


Foto 6. Material deslizado al lado de la red de energía y su posterior limpieza

4. PROGRAMA DE CONTROL DE EROSIÒN, PREVENCIÒN DEL DETERORIO DEL SUELO Y MANEJO DE AGUAS ESCORRENTÌA.

Se continúa realizando la limpieza de las cunetas, cajas de inspección











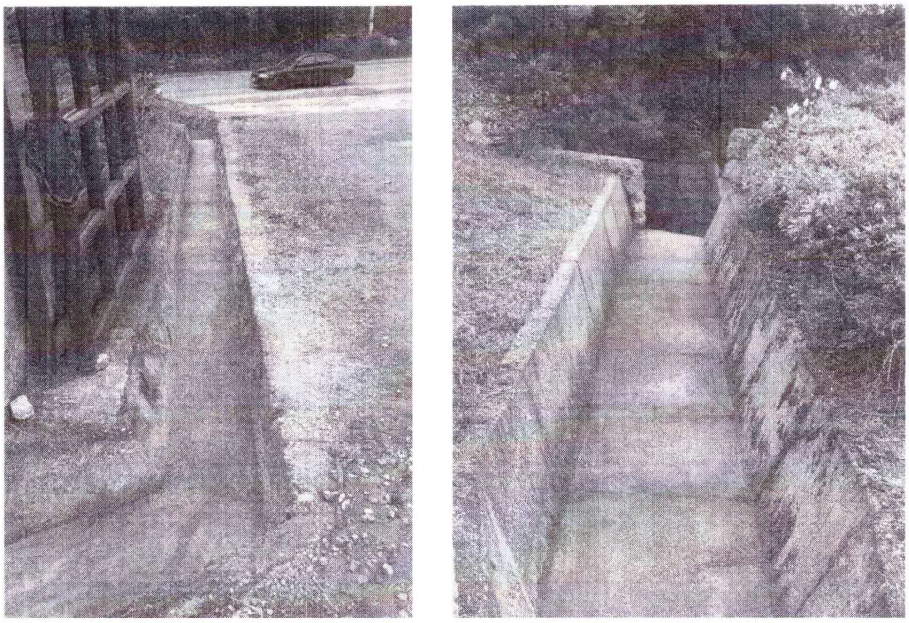


Foto 7. Mantenimiento de cunetas y cajas de inspección

- **LIMPIEZA DE SEDIMENTADORES**

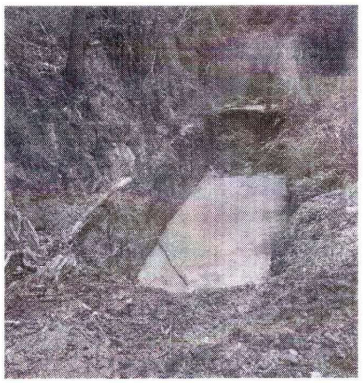


Foto 8. Mantenimiento sedimentador parte superior del área de adecuación morfológica



Foto 9. Mantenimiento de sedimentadores parte inferior del predio

5. PROGRAMA DE MANEJO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.

5.1 RECOLECCION DE RESIDUOS PELIGROSOS

- **RECOLECCIÓN DE FILTROS USADOS**

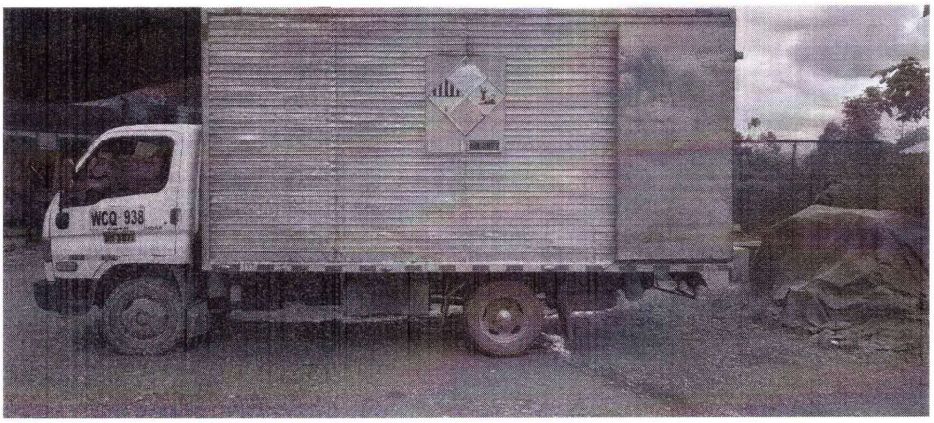
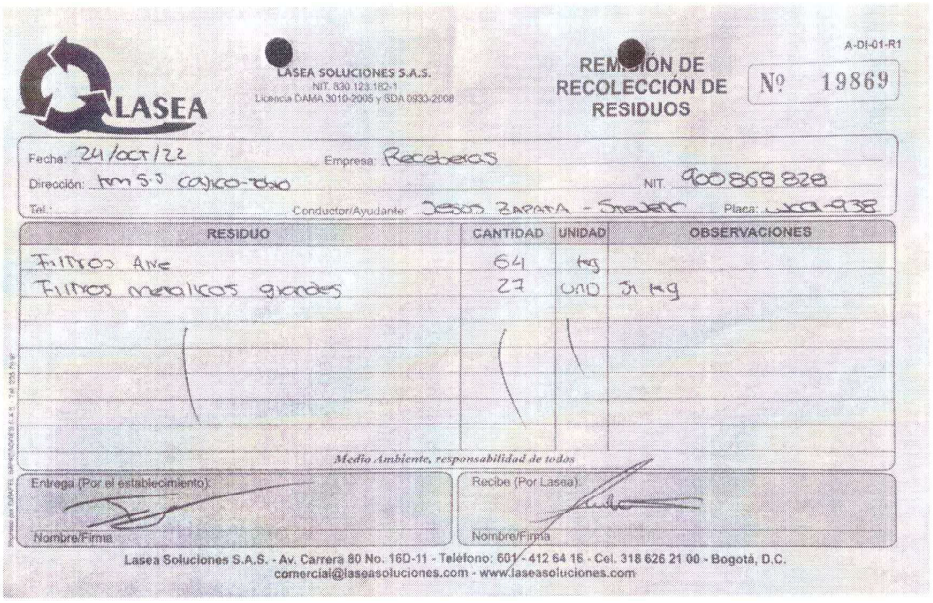


Foto 10. Vehículo para recolección de residuos peligrosos



Foto 11. Recolección de filtros usados



LASEA

LASEA SOLUCIONES S.A.S.
NIT. 830.123.182-1
Licencia DAMA 3010-2005 y SDA 0930-2008

A-DI-01-R1

REMISIÓN DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS

Nº 19869

Fecha: 24/oct/22 Empresa: Recebecas

Dirección: km 5.5 cajica-tabio NIT. 900868828

Tel.: Conductor/Ayudante: Jesus Barrera - Steven Placa: WCQ-938

RESIDUO	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
Filtros Aire	64	kg	
Filtros metalicos grandes	27	UND	31 kg

Medio Ambiente, responsabilidad de todos

Entrega (Por el establecimiento)

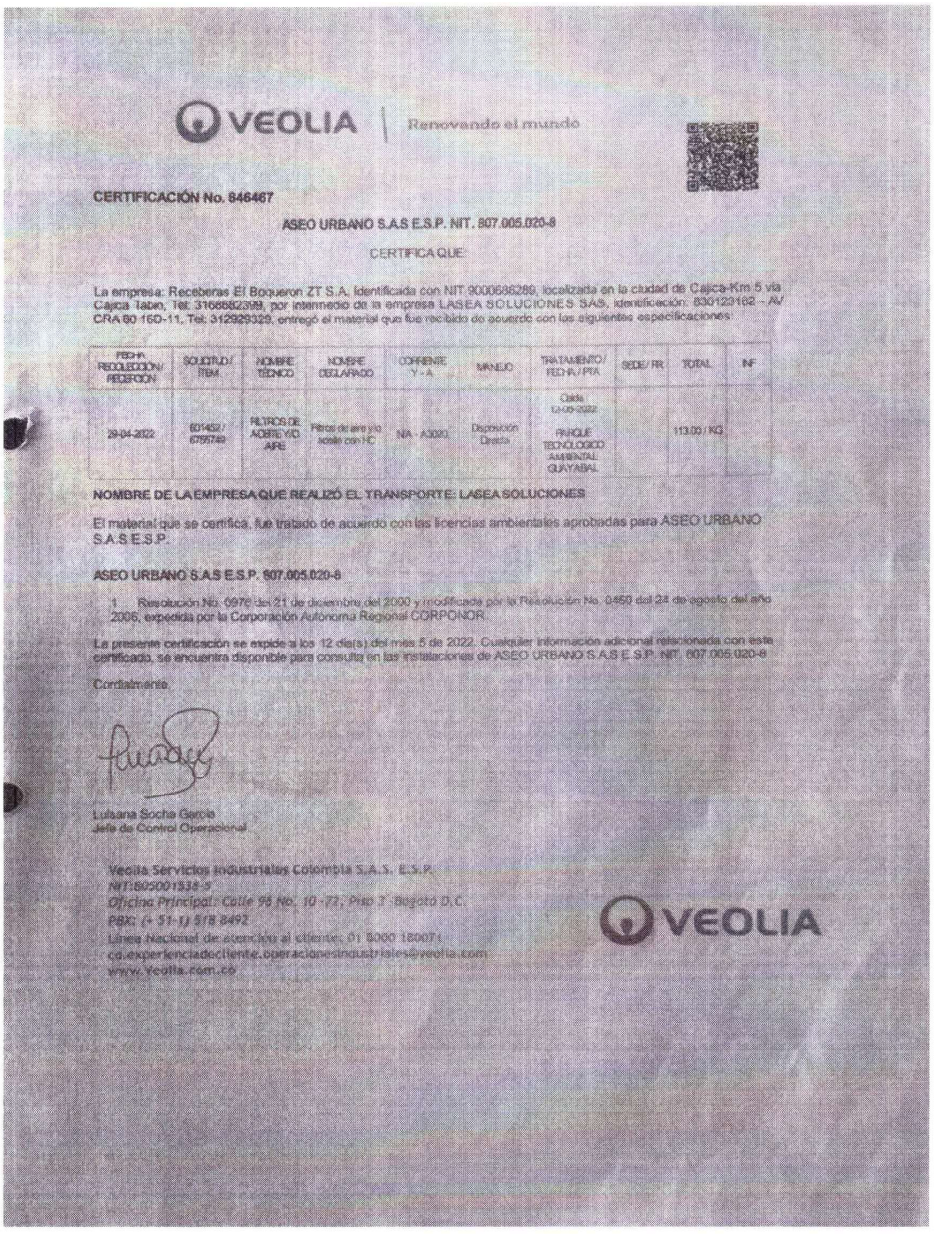
Nombre/Firma

Recibe (Por Lasea)

Nombre/Firma

Lasea Soluciones S.A.S. - Av. Carrera 80 No. 16D-11 - Teléfono: 601 - 412 64 16 - Cel. 318 626 21 00 - Bogotá, D.C.
comercial@laseasoluciones.com - www.laseasoluciones.com

Foto 12. Soporte de recolección de residuos como filtros de aire y de aceites



VEOLIA | Renovando el mundo

CERTIFICACIÓN No. 846467

ASEO URBANO S.A.S E.S.P. NIT. 807.005.020-8

CERTIFICA QUE:

La empresa: Receberas El Boqueron ZT S.A. identificada con NIT.9000686289, localizada en la ciudad de Cajica-Km 5 via Cajica Tabio, Tel: 3166582399, por intermedio de la empresa LASEA SOLUCIONES SAS, identificación: 830123162 - AV CRA 60 160-11, Tel: 312929329, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECOLECCION/ RECEPCION	SOLICITUD/ ITEM	NOMBRE TECNICO	NOMBRE DECLARADO	CORRIENTE Y - A	MANEJO	TRATAMIENTO/ DISPOSICION FINAL	SEDE/ RR	TOTAL	NF
28-04-2022	601452/ 6795749	FILTROS DE ACEITE Y/O AIRE	Filtros de aire y/o aceite con HC	N/A - A3020	Disposición Directa	Cada 1,000-2022 PARQUE TECNOLOGICO AMBIENTAL GUAYABAL		113.00 / KG	

NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZÓ EL TRANSPORTE: LASEA SOLUCIONES

El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para ASEO URBANO S.A.S E.S.P.

ASEO URBANO S.A.S E.S.P. 807.005.020-8

1. Resolución No. 0976 del 21 de diciembre del 2000 y modificada por la Resolución No. 0450 del 24 de agosto del año 2006, expedida por la Corporación Autónoma Regional CORPONOR.

La presente certificación se expide a los 12 día(s) del mes 5 de 2022. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de ASEO URBANO S.A.S E.S.P. NIT. 807.005.020-8

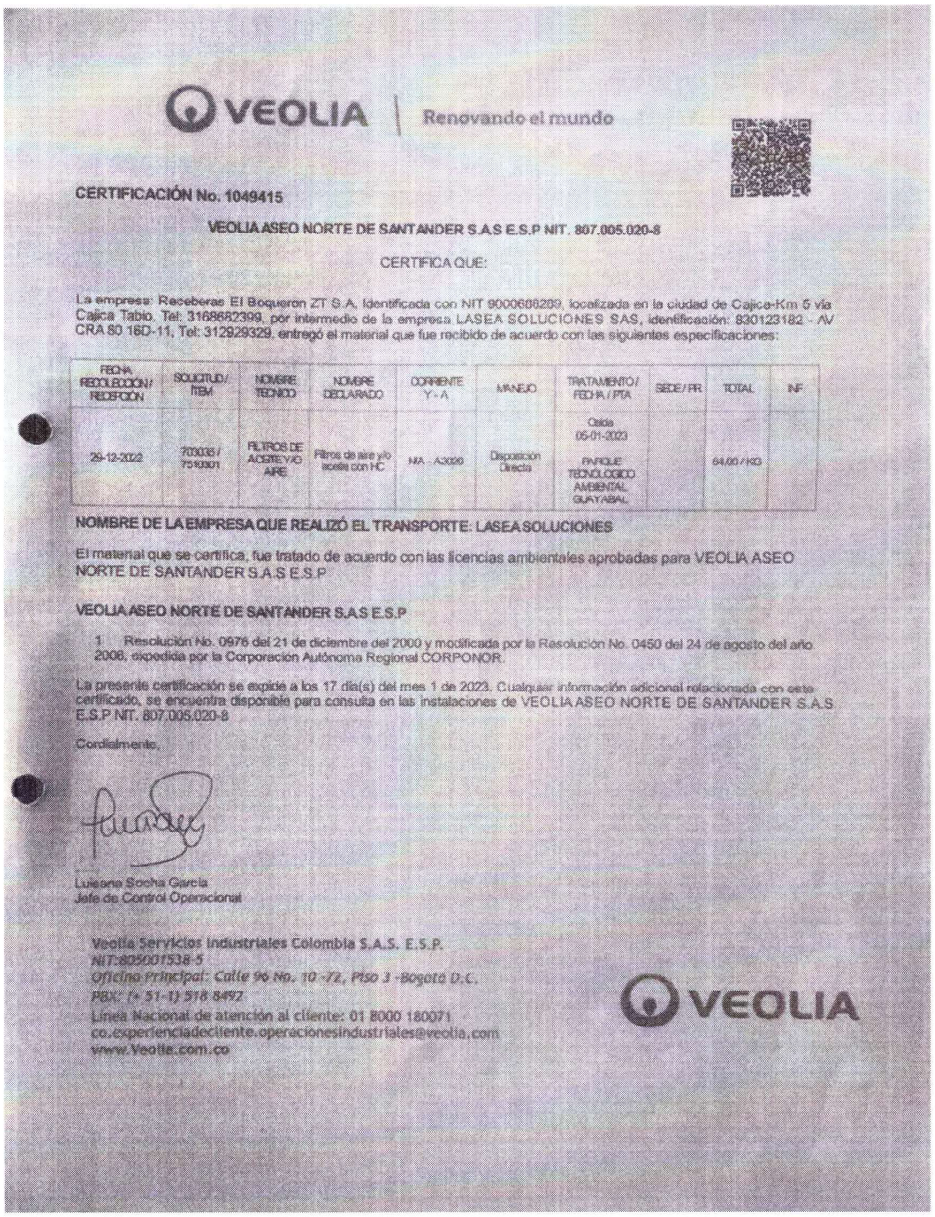
Cordialmente,

Luisana Socha Garcia
Jefe de Control Operacional

Veolia Servicios Industriales Colombia S.A.S. E.S.P.
NIT:805001538-9
Oficina Principal: Calle 98 No. 10 -72, Piso 7 - Bogotá D.C.
PBX: (+ 57-1) 518 8492
Línea Nacional de atención al cliente: 01 8000 180071
co.experienciadecliente.operacionesindustriales@veolia.com
www.veolia.com.co

VEOLIA

Foto 13. Certificado de recepción de filtros de aceite y de aire.



VEOLIA | Renovando el mundo

CERTIFICACIÓN No. 1049415

VEOLIA ASEO NORTE DE SANTANDER S.A.S E.S.P NIT. 807.005.020-8

CERTIFICA QUE:

La empresa: Receberas El Boqueron ZT S.A. identificada con NIT 9000688209, localizada en la ciudad de Cajica-Km 5 vía Cajica Tabio, Tel: 3168682399, por intermedio de la empresa LASEA SOLUCIONES SAS, identificación: 830123182 - AV CRA 80 16D-11, Tel: 312929329, entregó el material que fue recibido de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA RECOLECCION / RECEPCION	SOLICITUD / ITEM	NOMBRE TECNICO	NOMBRE DECLARADO	CORRIENTE Y - A	MANEJO	TRATAMIENTO / FECHA / PTA	SEDE / PR	TOTAL	INF.
29-12-2022	709038 / 7519301	FILTROS DE ACEITE Y/O AIRE	Filtros de aire y/o aceite con HC	HA - A3099	Disposición Directa	Cúcuta 05-01-2023 PARQUE TECNOLOGICO AMBIENTAL GUAYABAL		64.00 / KG	

NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZÓ EL TRANSPORTE: LASEA SOLUCIONES

El material que se certifica, fue tratado de acuerdo con las licencias ambientales aprobadas para VEOLIA ASEO NORTE DE SANTANDER S.A.S E.S.P

VEOLIA ASEO NORTE DE SANTANDER S.A.S E.S.P

1 Resolución No. 0976 del 21 de diciembre del 2000 y modificada por la Resolución No. 0450 del 24 de agosto del año 2006, expedida por la Corporación Autónoma Regional CORPONOR.

La presente certificación se expide a los 17 día(s) del mes 1 de 2023. Cualquier información adicional relacionada con este certificado, se encuentra disponible para consulta en las instalaciones de VEOLIA ASEO NORTE DE SANTANDER S.A.S. E.S.P NIT. 807.005.020-8

Cordialmente,

Luisana Socha Garcia
Jefe de Control Operacional

Veolia Servicios Industriales Colombia S.A.S. E.S.P.
NIT:805001538-5
Oficina Principal: Calle 96 No. 10 -72, Piso 3 -Bogotá D.C.
PBX: (+ 57-1) 318 8492
Línea Nacional de atención al cliente: 01 8000 180071
co.experienciadecliente.operacionesindustriales@veolia.com
www.Veolia.com.co

VEOLIA

Foto 14. Certificado de recepción de filtros de aceite y de aire.

- **RECOLECCION DE ACEITE USADO**

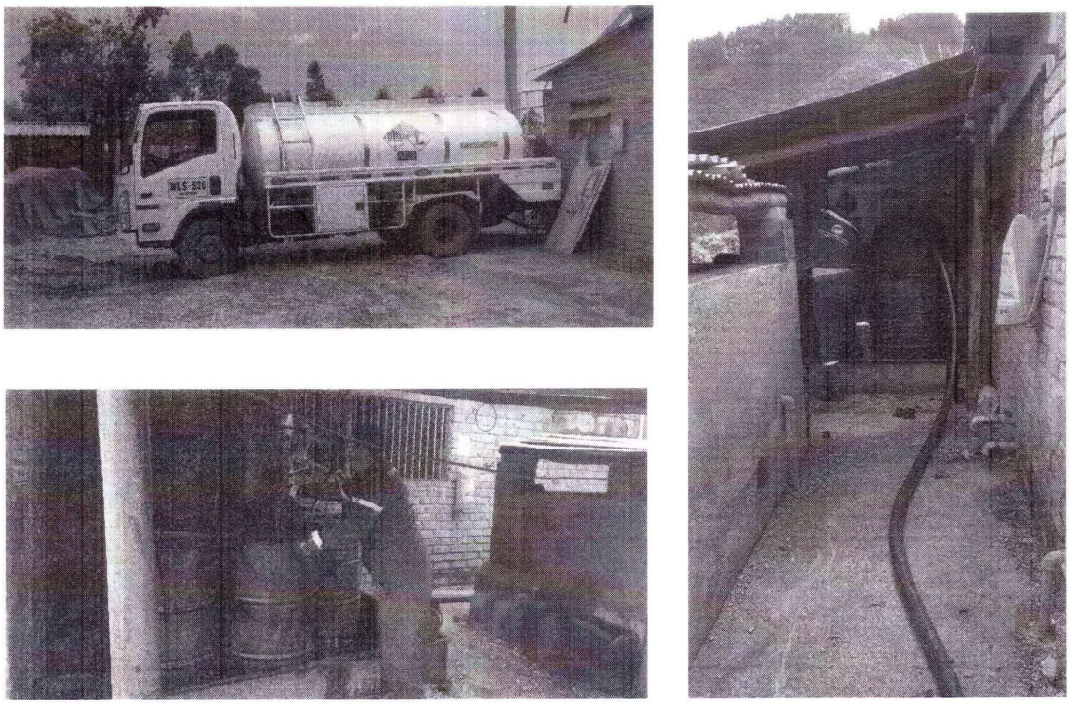


Foto 15. Recolección de aceites usados

PROCESOIL LTDA

TRANSPORTADOR, RECEPTOR Y PROCESADOR DE RESIDIOS PELIGROSOS

ACTA DE TRATAMIENTO DE ACEITE USADO No. 33242

PROCESOIL LTDA, identificada con NIT No. 900234516-8, autorizada como receptor y procesador de residuos peligrosos por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, mediante licencia ambiental otorgada a través de la Resolución 0098 del 19-01-2010 y 1116 del 23-04-2012, se permite certificar que el movilizador PROCESOIL LTDA, identificado con NIT No. 900234516-8, hizo entrega en la planta del aceite usado generado por:

RECEBERA EL BOQUERON
900068828-9
CAJICA KM 5.5 VIA TABIO

De acuerdo al reporte de movilización y trazabilidad relacionado a continuación

No. CLIENTE	No. FORMATO RECOLECCIÓN MOVILIZADOR	FECHA DE PROCESAMIENTO	CORRIENTE	CANTIDAD RECIBIDA	
				GALONES	KILOGRAMOS
3707	2852	21-JUNIO-2022	Y8	385,00	1.347,50
	4999	13-OCTUBRE-2022	Y8	165,00	577,50

El aceite usado fue tratado según lo establecido en la normativa ambiental a través de un proceso de sedimentación, filtración y centrifugación.

Bajo esta condición, el aceite entregado por el movilizador, ha dejado de ser un residuo peligroso para ser aprovechado como insumo en otros procesos, por lo que cualquier responsabilidad por parte del generador relacionada con el manejo ambiental del residuo, ha cesado.

En constancia a lo anterior, se expide el presente certificado a los 25 días del mes de octubre de 2022. Copia controlada en PROCESOIL LTDA.

Cordialmente;

YENNY GONZALEZ .
COORDINADORA ADMINISTRATIVA

Foto 16. Acta de tratamiento de aceite usado

5.2 RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS

- **LLANTAS Y RESIDUOS METALICOS**



Foto 17. Evidencias de recolección de residuos sólidos como llantas, chatarra

- **LIMPIEZA DE POZO SEPTICO**

Como se indocp en el informe del año 2020, el pozo séptico por su capacidad se limpia cada dos años, por lo cual este año si se programó su limpieza, contratado el vactor de la empresa de servicios públicos del municipio de Cajicá, la cual realiza el proceso de limpieza y disposición final de los residuos que recoge del pozo séptico.

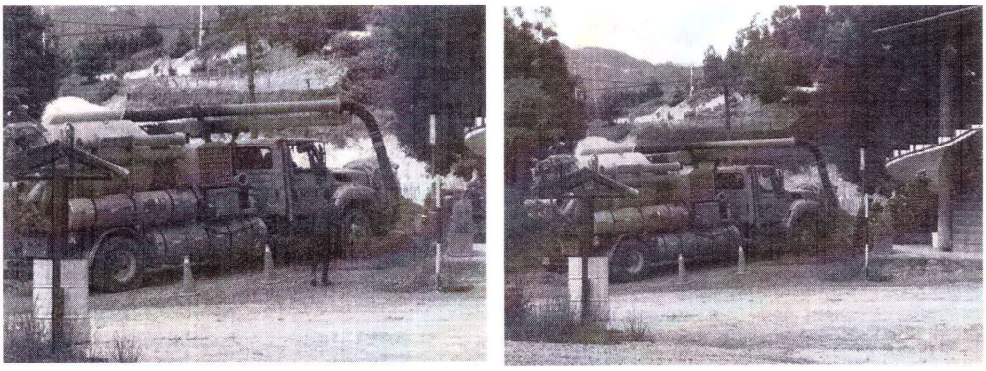
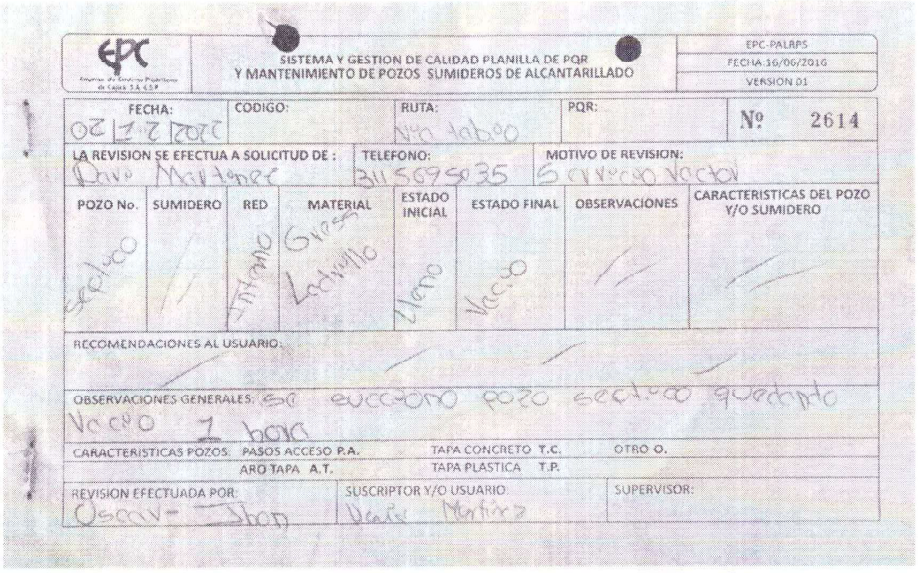


Foto 18. Vactor limpiando el pozo séptico



EPC

SISTEMA Y GESTION DE CALIDAD PLANILLA DE PQR
Y MANTENIMIENTO DE POZOS SUMIDEROS DE ALCANTARILLADO

EPC-PALRPS
FECHA:16/06/2016
VERSION 01

FECHA:	CODIGO:	RUTA:	PQR:	Nº 2614
02/12/2020		Vía Tabaco		

LA REVISION SE EFECTUA A SOLICITUD DE : David Martínez | TELEFONO: 3115699035 | MOTIVO DE REVISION: Servicio Vactor

POZO No.	SUMIDERO	RED	MATERIAL	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL	OBSERVACIONES	CARACTERISTICAS DEL POZO Y/O SUMIDERO
Septico	/	Tubo	Gravas Ladrillo	Lleno	Vacio	/	/

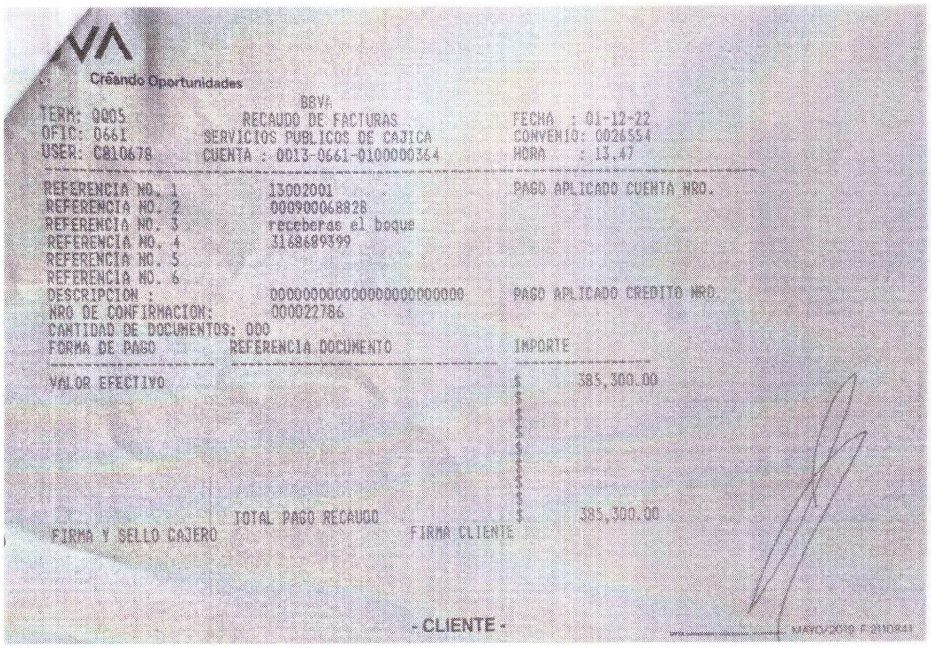
RECOMENDACIONES AL USUARIO: /

OBSERVACIONES GENERALES: Se succiono pozo septico quedo Vacio 1 hora

CARACTERISTICAS POZOS: PASOS ACCESO P.A. | TAPA CONCRETO T.C. | OTRO O.
ARO TAPA A.T. | TAPA PLASTICA T.P.

REVISION EFECTUADA POR:	SUSCRIPTOR Y/O USUARIO:	SUPERVISOR:
Oscar Silva	Diana Martínez	

Foto 19. Soporte de la prestación del servicio de Vactor por le EPC de Cajica



BBVA
Creando Oportunidades

BBVA
RECAUDO DE FACTURAS
SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA
CUENTA : 0013-0661-0100000364

TERM: 0005
OFIC: 0661
USER: C810678

FECHA : 01-12-22
CONVENIO: 0026554
HORA : 13.47

REFERENCIA NO. 1 13002001
REFERENCIA NO. 2 000900068828
REFERENCIA NO. 3 receberas el boque
REFERENCIA NO. 4 3168689399
REFERENCIA NO. 5
REFERENCIA NO. 6
DESCRIPCION : 000000000000000000000000
NRO DE CONFIRMACION: 000022786
CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 000

PAGO APLICADO CUENTA NRO.

PAGO APLICADO CREDITO NRO.

FORMA DE PAGO	REFERENCIA DOCUMENTO	IMPORTE
VALOR EFECTIVO		$ 385,300.00
TOTAL PAGO RECAUDO		$ 385,300.00

FIRMA Y SELLO CAJERO

FIRMA CLIENTE

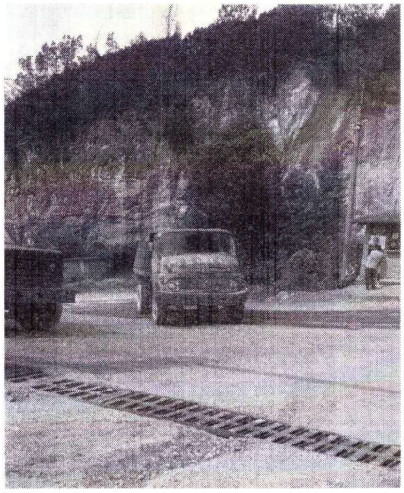
- CLIENTE -

MAYO/2019 F.2410841

Foto 20. Soporte de pago del servicio de vactor a la EPC de Cajica

6. PROGRAMA DE CONTROL DE EFECTOS ATMOSFÈRICOS

Se continúa realizando el riego de agua sobre las vías internas del proyecto, se emplea un tanque sobre una volqueta para esta actividad, el riego se realiza en temporadas de verano que durante este año fueron mínimas ya que el invierno perduró casi todo el año.



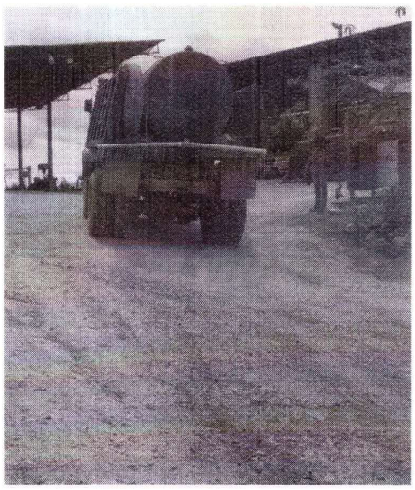




Foto 21. Evidencias de riego de agua sobre las vías internas del predio.

7. SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

1. CAPACITACITACIONES

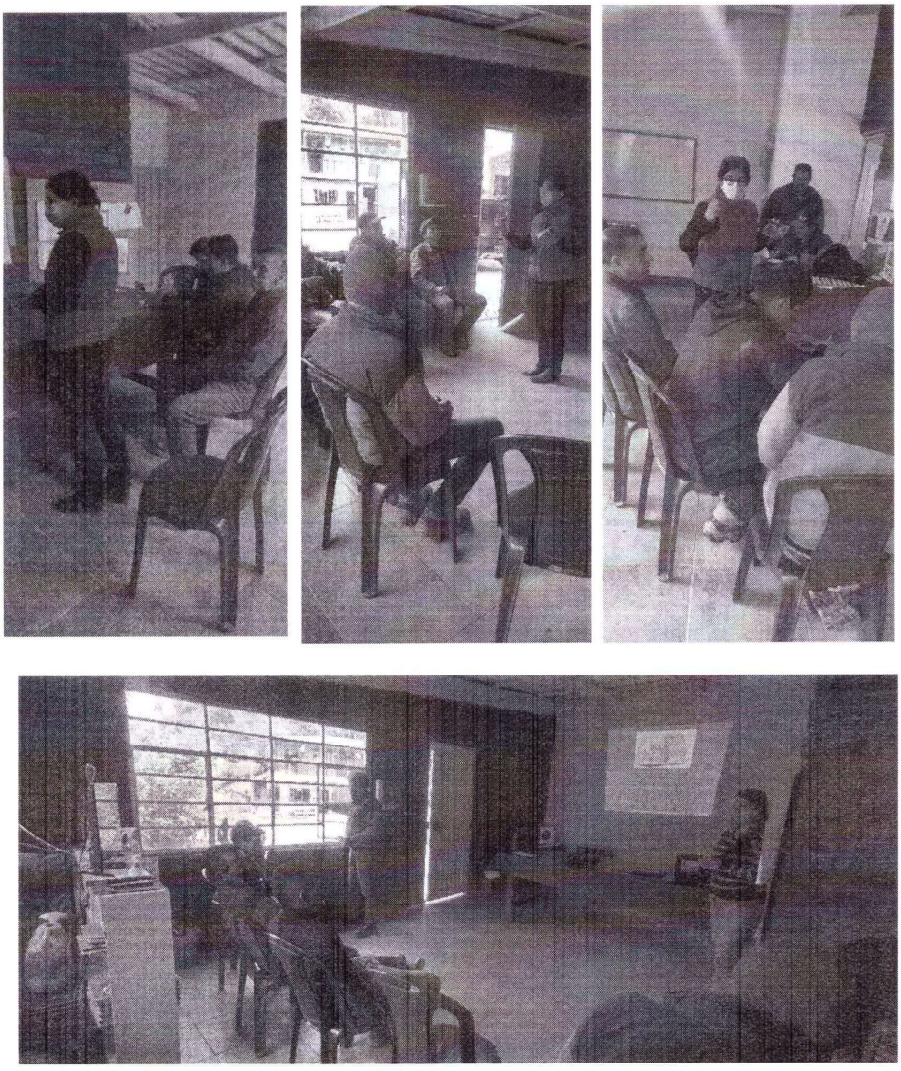


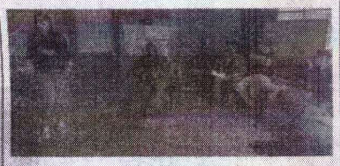
Foto 22. Evidencias fonográficas de capacitaciones al personal

Capacitación en uso adecuado de herramientas

Restaurante El Boquerón	SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: FR-SST-56
		Version: 1
	FORMATO DE EVIDENCIA FOTOGRAFICA	Fecha: 07/03/2022

OBJETIVO: Realizar la compilación de las actividades realizadas mediante evidencias fotograficas.

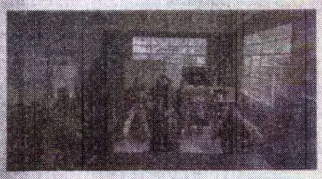
TEMA: USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS	**FECHA:** 02/04/2022	**LUGAR:** Cajica Cundinamarca



EVIDENCIA FOTRGRAFICO



EVIDENCIA FOTOGRAFICO



EVIDENCIA FOTOGRAFICA

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

OBSERVACIONES: Se realizo capacitación de uso adecuado de herramientas el dia 02/04/2022 con el apoyo de la ARL SURA brindado conocimiento a todos los trabajores, llevando acabo una prevención de accidentes y enfermedades laborales.

FIRMAS		
ELABORO	REVISO	APROBO

El Boquerón	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: FR.SST-56
		Versión: 1
	FORMATO DE ASISTENCIA DE CAPACITACÓN	Fecha: 03/05/2021
		Página 1 de 1

CAPACITADOR					PUNTO DE OPERACIÓN	CAJICA	
FECHA	03/04/2022	HORA	10:00 a. m.				
CAPACITACIÓN	X	INDUCCIÓN		CHARLA		REINDUCCIÓN	OTROS —

TEMAS TRATADOS: USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jose Alcibiades Silva H.	19.454319	Almacenista	
2	Eduardo Mendez Hernandez	79 187841	Despachos	
3	Ulianso Gaitán	80406060	Operador	
4	Hedan Guzman	1049 7759	operador	
5	Nicolas Cortes	1016616175	operador	
6	Julian Fernando Chivata C	1070042999	Patios	Julian Castañeda
7	Pedro Cano	3251113	Ay. varios	
8	Fernando Situentes	93461306	Operario	
9	Andres F Gomez Zapata	11 776 157	Administrador	
10	PEDRO RAMIREZ	16339634	conductor.	
11	JUAN CARLOS ESTUPIÑAN	11.203.312	AUX AUTO	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

OBSERVACIONES E INQUIETUDES:

Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias

Restaurante El Boquerón	SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: FR-SST-66
		Version: 1
	FORMATO DE EVIDENCIA FOTOGRAFICA	Fecha: 07/03/2022

OBJETIVO: Realizar la compilación de las actividades realizadas mediante evidencias fotograficas.

TEMA: Prevención de enfermedades respiratorias | **FECHA:** 19/03/2022 | **LUGAR:** Cajica Cundinamarca



EVIDENCIA FOTRGRAFICO



EVIDENCIA FOTOGRAFICO



EVIDENCIA FOTOGRAFICA

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

OBSERVACIONES: Se realizo capacitación de respiración de enfermedades respiratorias el dia 19/03/2022 con el apoyo de la ARL SURA brindado conocienmiento a todos los trabajores, llevando acabo una prevención de accidentes y enfermedades laborales.

FIRMAS		
ELABORO	REVISO	APROBO

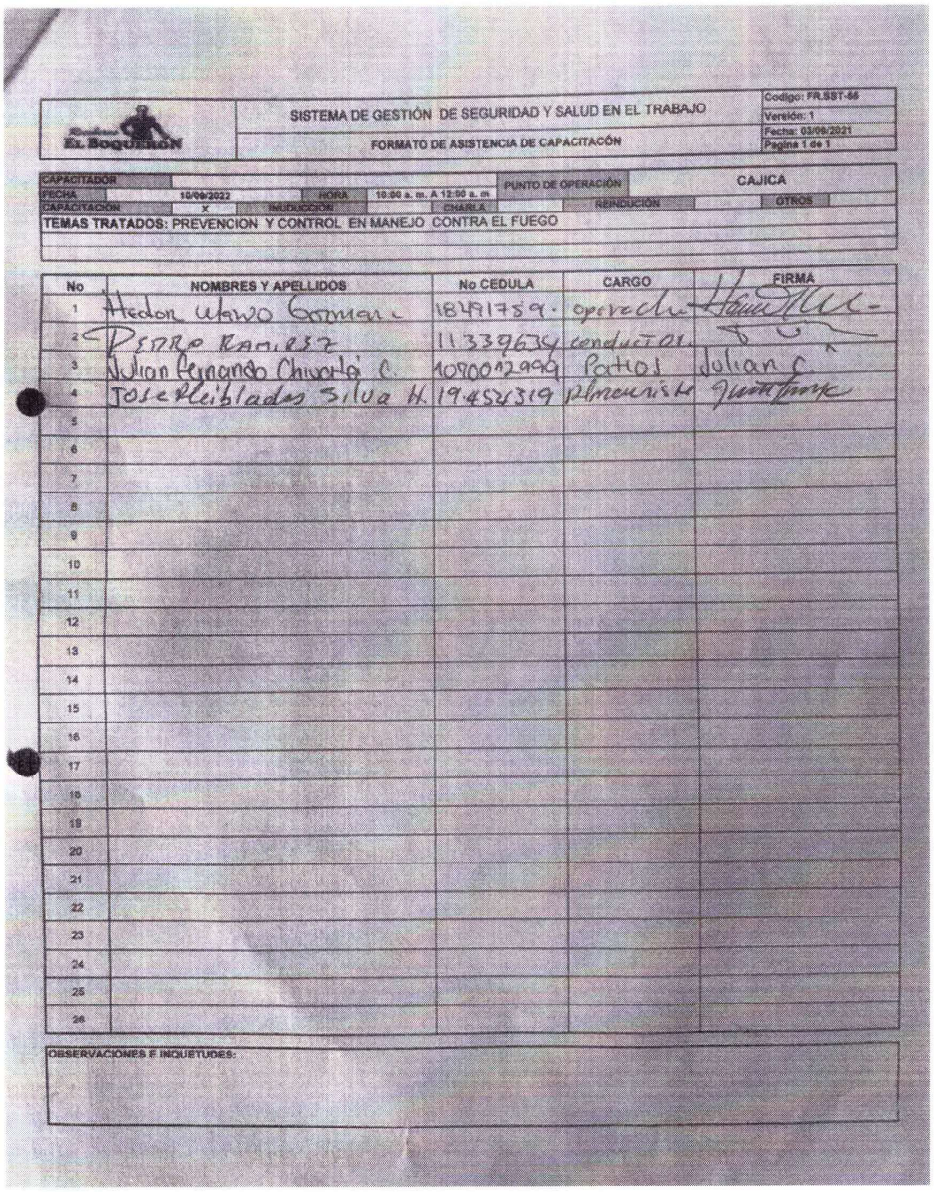
Productos El Boquerón	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: FR.SST-55
		Versión: 1
	FORMATO DE ASISTENCIA DE CAPACITACÓN	Fecha: 03/09/2021
		Pagina 1 de 1

CAPACITADOR					PUNTO DE OPERACIÓN	CAJICA
FECHA	10/03/2022	HORA	10:00 a. m.			
CAPACITACIÓN	X	INUDUCCIÓN		CHARLA	REINDUCIÓN	OTROS
TEMAS TRATADOS : PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS						

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Pedro Ramirez	11339634	conductor	
2	Julio Carlos Bermudez	11.603.316	Aux Aseo	
3	Hector Eduardo Serrano	1049759	Operador	
4	Eduardo Mendez Hernandez	7187891	Despachos	
5	Pedro Cano	3251143	AD Barrios	
6	Manuel Alfredo Gil Contreras	3146784	Conductor	
7	Fernando Cifuentes	93461306	Operario	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

OBSERVACIONES E INQUETUDES:

Capacitación en prevención y control en manejo contra el fuego



	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: FR.SST-66
Restaurante El Boquerón		Versión: 1
	FORMATO DE ASISTENCIA DE CAPACITACÓN	Fecha: 03/06/2021
		Pagina 1 de 1

CAPACITADOR				PUNTO DE OPERACIÓN	CAJICA		
FECHA	10/06/2022	HORA	10:00 a. m. A 12:00 a. m				
CAPACITACIÓN	X	INDUCCIÓN		CHARLA		REINDUCIÓN		OTROS	

TEMAS TRATADOS: PREVENCION Y CONTROL EN MANEJO CONTRA EL FUEGO

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Hector Ulayo Gomez	1849759.	operario	
2	PEDRO RAMIREZ	11339634	conductor	
3	Julian Fernando Chivata C.	1090042999	Patios	Julian C.
4	Jose Heibladas Silva H.	19452319	almacenista	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

OBSERVACIONES E INQUIETUDES:

El Boquerón	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: FR.SST-56
		Versión: 1
	FORMATO DE ASISTENCIA DE CAPACITACIÓN	Fecha: 03/09/2021
		Pagina 1 de 1

CAPACITADOR					PUNTO DE OPERACIÓN	CAJICA	
FECHA	02/04/2022	HORA	10:00 a. m.				
CAPACITACIÓN	X	INDUCCIÓN		CHARLA		REINDUCIÓN	OTROS

TEMAS TRATADOS: ORDEN Y ASEO

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jose Aleibides Silva N.	19454319	Almacenista	
2	Eduardo Mendez Hernandez	79187891	Despacho	
3	Wilmer Gaitan	80.406060	Operador	
4	Heder Gomez	1049175C	operador	
5	Nicolas Cortes	1076626835	operador	
6	Julian Fernando Chunta C	1070002999	Patiol	Julian Cortes C.
7	Pedro cano	3251143	of. varios	
8	Fernando Cifuentes	93461306	Operario	
9	Andres E Gomez Tapia	1176.15C	Admistrativ	
10	Diego Ramirez	11.339634	conductor	
11	Jhon Carlos Estupiñan S.	11.203.312	Aux Auto	
12	Jose Rodas S	2976883	operador	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

OBSERVACIONES E INQUIETUDES:

Capacitación en Orden y Aseo

Restaurante EL BOQUERÓN	SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: FR-SST-56
		Version: 1
	FORMATO DE EVIDENCIA FOTOGRAFICA	Fecha: 07/03/2022

OBJETIVO: Realizar la compilación de las actividades realizadas mediante evidencias fotograficas

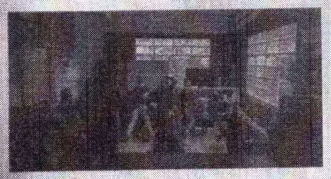
TEMA: USO ORDEN Y ASEO | **FECHA:** 02/04/2022 | **LUGAR:** Cajica Cundinamarca



EVIDENCIA FOTRGRAFICO



EVIDENCIA FOTOGRAFICO



EVIDENCIA FOTOGRAFICA

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

OBSERVACIONES: Se realizo capacitación de Orden y Aseo el dia 02/04/2022 con el apoyo de la ARL SURA brindado conocieminto a todos los trabajores, llevando acabo una prevención de accidentes y enfermedades laborales.

FIRMAS		
ELABORO	REVISO	APROBO

8. DIFICULTADES PRESENTADAS Y MEDIDAS ADOPTADAS

Debido al riesgo que se mantiene por de la red de energía de media tensión que se comunica de Cajica a Tabio, no se ha podido continuar con la implementación de la adecuación morfológica de taludes y terrazas, por lo cual se continua retrasada esta actividad en la parte superior del predio. Se genero un nuevo requerimiento mediante derecho de petición a Codensa para el traslado de la red de energía de media tensión para con base en la respuesta de esta entidad pasar a una siguiente instancia legal para que se de este traslado.

En cuanto al avance del relleno, esta actividad se vio retrasada por la fuerte ola invernal que afectó al país durante el año 2022, tanto en las obras de excavación externas, como en el mismo predio donde se deposita este material para el desarrollo del PMRRA, como medida adoptada se proyecta conseguir más obras que realicen excavaciones para incrementar la recepción de materiales de excavación en el año 2023 que por proyecciones será un año con baja pluviosidad.

9. COSTOS DE OPERACIÓN PARA EL AÑO 2022

Se informa los costos de operación del año 2022, incluyendo el valor del avalúo del predio que se encuentra en el recibo del impuesto predial. Ver cuadro de costos anexo.



ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ
899.999.465
Dirección: Calle 2A No 4-07
Teléfono 8795356
Código Postal 250240
www.cajica.gov.co
TEJIENDO FUTURO - UNIDOS CON TODA SEGURIDAD

IMPUESTO PREDIAL UNIFICADO
202241998
Fecha emisión: 25/03/2022

Código Catastral Nuevo	000000000022116000000000	REFERENCIA	000000000022116000000000202241998						
Código Catastral	000000022116000	Recibo Anterior	Años a pagar	Fecha Límite Pago					
Dirección	LOS CERROS	202144365	1	31/03/2022 00:00:00					
Nit. / C.C.	0	Área Hectáreas	Área M2.	Área Construida					
Propietario	MANUEL ANTONIO ZAPATA ZAMBRANO	6	62285	1104					
Años a pagar	2022 a 2022	Debe desde	Fecha Último Pago	Valor Pagado					
Matrícula Inmobiliaria	10101170006375230?	2022	26/03/2021 00:00:00	$ 10,788,691					

AÑO	%M TAR	AVALÚO	IMP PREDIAL	INTRES PREDIAL	CAR	INTERESES CAR	DESCUENT	ALUMBRAD O	OTROS	TOTAL
2022	0,0075	756.073.000	5.663.048	0	0	0	-849.457	0	0	4.813.591
	TOTALES		5.663.048	0	0	0	-849.457	0	0	4.813.591

CONTRIBUYENTE

" Si no recibe la factura, solicítela en Tesorería, el no recibirla no lo exime del pago. " El no pago oportuno de sus impuestos, Genera Intereses a la Tasa Máxima Legal. " Después de la fecha de vencimiento con recargo, usted no podrá efectuar el pago.

Foto 23. Imagen del recibo de impuesto predial con el valor de avalúo para el año 2022

CAR 10/02/2023 19:24
Al contestar cite este No.: **20231012645**
Origen: RECEBERAS EL BOQUERON
Destino: Dirección Regional Sabana Centro
Anexos: 4 adjuntos Fol. 2

Correo Electrónico Radicado

Remitente: RECEBERAS EL BOQUERON [receberaselboqueron@Gmail.com]
Fecha: 10/02/2023 12:20:39 p. m.
Asunto: PRESENTACION INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL AÑO 2021. EXPEDIENTE 50356
Adjuntos: 4

Señores:
Dirección Regional Sabana Centro
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Ciudad

REFERENCIA: Informe de cumplimiento de 2021 - Expediente CAR No. 50356.

Cordial saludo,

Mediante la presente, me permito hacer la presentación del informe de cumplimiento ambiental correspondiente al año 2021.

En el siguiente link se puede ver el informe con sus anexos:

https://drive.google.com/drive/folders/1qlYg_bXrE-J5f6gGV8aU4pmdFy4Nnvjh?usp=share_link

Cordialmente,

ABRAHAM ZAPATA TUNJANO
C.C. No. 2.977.324 expedida en Cajicá (Cundinamarca).
Representante Legal RECEBERAS EL BOQUERON ZT S.A.
correo electrónico: receberaselboqueron@gmail.com

--

Firmado digitalmente y estampado cronológicamente por CERTICAMARA S.A. Artículo 28 de la Ley 527 de 1999 y Artículo 5 de la Resolución CAR 3783 de 2018.

Cajica, febrero de 2022

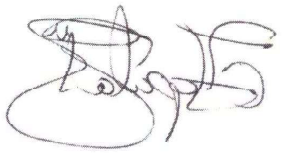
Señores:
Dirección Regional Sabana Centro
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Ciudad

REFERENCIA: Informe de cumplimiento de 2021 - Expediente CAR No. 50356.

Cordial saludo,

Mediante la presente, me permito hacer la presentación del informe de cumplimiento ambiental correspondiente al año 2021.

Cordialmente,



ABRAHAM ZAPATA TUNJANO
C.C. No. 2.977.324 expedida en Cajicá (Cundinamarca).
Representante Legal RECEBERAS EL BOQUERON ZT S.A.
correo electrónico: receberaselboqueron@gmail.com

Anexos:

- Informe de cumplimiento año 2021
- Cronograma de actividades
- Anexo III. Determinación de costos de proyecto año 2021

ANEXO III. DETERMINACIÓN DE COSTOS DEL PROYECTO AÑO 2021

1. INSTRUMENTO DE CONTROL Y MANEJO AMBIENTAL

Diagnostico Ambiental de Alternativas		Plan de restauración ecológica en áreas protegidas localizadas en jurisdicción de la CAR	
Licencia ambienlal		Aprovechamiento forestal de bosque natural persistente	
Plan de Manejo Ambiental - PMA		Aprovechamiento forestal de bosque natural único	
Plan de Manejo, Recuperación y Restauración Ambiental - PMRRA	X	Plan de contingencias para el manejo de derrames de hidrocarburos o sustancias nocivas	
Permiso de exploración de aguas subterráneas		Plan de Reducción de Impacto de Olores - PRIO	
Concesión de aguas subterráneas		Sustracción de áreas de distritos de manejo integrado, reservas forestales y obras de áreas protegidas o figuras de prevención ambiental	
Concesión de aguas superficiales		Certificado ambiental para la desintegración vehicular	
Permiso de vertimientos		Licencia de funcionamiento para el establecimiento de zoológico	
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV		Adecuación o restauración de suelos con fines agrícolas	
Construcción de obras hidráulicas y de ocupación de cauces		Permiso de estudio de recursos naturales (recurso hídrico)	
Permiso de emisiones atmosféricas de fuentes fijas			

2. INFORMACIÓN PARA POBLACIÓN VULNERABLE

a) Pertenece al grupo de población desplazada **NO**

b) Calificación SISBEN III

Nivel de SISBEN _____ Rural _____ Resto Urbano _____ Catorce ciudades _____

Puntaje SISBEN _____

3. DETERMINACIÓN DE COSTOS DEL PROYECTO

	Valor ($ Colombianos)
A Costos de inversión	
Ítem	-
a) Valor del predio objeto del proyecto	$ 733.081.000
b. Obras civiles (Diseño y construcción)	$ 0
c. Adquisición y alquiler de maquinaria y equipos utilizados en obras civiles	$ 0
d. Construcción de servidumbres	$0
e. Otros bienes, servicios e inversiones relacionados con la actividad económica	$ 101.707.610
Total Costos de Inversión (Ci)	**$ 834.788.610**
	-
B Costos de operación (Co)	-
Ítem	-
a. Valor de materias primas	$ 65.882.643
b. Mano de obra calificada y no calificada utilizada para la administración, operación y mantenimiento	$204.805.912
c. Arrendamientos, servicios públicos, seguros y otros gastos generados	$68.167.355
d. Mantenimiento, reparación y/o reposición de equipos, instrumentos y/o elementos requeridos	$25.713.391
e. Desmantelamiento	$15.192.450
Total Costos de operación (Co)	**$379.761.751**
Valor Total del Proyecto VP	**$ 1.214.550.361**

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PMRRA EL BOQUERON ZT S.A.

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	% Avance	Año	1				2				3				4				5				6				7			
					Trimestre	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Perfilado de Taludes	m2	8000	20 *																													
2	Cunetas	ml	1200	100																													
3	Cajas de inspección	und	5	100																													
4	Zanjas de coronación	ml	300	0*																													
5	Canales en sacos de suelo cemento	ml	1070	0*																													
6	Trinchos en Madera	ml	300	0*																													
7	Drenes Horizontales	ml	240	N.A.																													
8	Alcantarillas	und	2	100																													
9	Descoles	und	3	0*																													
10	Estructuras de caída	und	3	0*																													
11	Comisión topográfica	dia	10	30*																													
12	Cerramiento	ml	1500	N.A.																													
13	Empradización al Voleo	m2	15000	0*																													
14	Empradización Biomanto	m2	5000	N.A.																													
15	Revegetalización y diseño paisajístico	ha	9.32	10																													

* Estas actividades continuan retrazadas por riesgo de caida red de energia de media tensión y por retrazo de la PANDEMIA COVID-19

CAR 14/02/2023 09:35
Al contestar cite este No.: **20231013261**
Origen: RECEBERAS EL BOQUERON
Destino: Dirección Regional Sabana Centro
Anexos: 4 adjuntos Fol. 1

Correo Electrónico Radicado

Remitente: RECEBERAS EL BOQUERON [receberaselboqueron@Gmail.com]
Fecha: 13/02/2023 10:13:44 p. m.
Asunto: PRESENTACION INFORME DE CUMPIMIENTO AMBIENTAL AÑO 2022. EXPEDIENTE 50356
Adjuntos: 4

Señores:
Dirección Regional Sabana Centro
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Ciudad

REFERENCIA: Informe de cumplimiento año 2022 - Expediente CAR No. 50356.

Cordial saludo,

Mediante la presente, me permito hacer la presentación del informe de cumplimiento ambiental correspondiente al año 2022.

Se anexa el cronograma de avance, cuadro de costos y la carta de presentación

Cordialmente,

ABRAHAM ZAPATA TUNJANO
C.C. No. 2.977.324 expedida en Cajicá (Cundinamarca).
Representante Legal RECEBERAS EL BOQUERON ZT S.A.
correo electrónico: receberaselboqueron@gmail.com

Km 5.5 vía Cajicá -Tabio.
Tel: 3168682399

Cajica, 11 de febrero de 2023

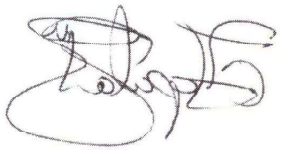
Señores:
Dirección Regional Sabana Centro
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR
Ciudad

REFERENCIA: Informe de cumplimiento de 2022 - Expediente CAR No. 50356.

Cordial saludo,

Mediante la presente, me permito hacer la presentación del informe de cumplimiento ambiental correspondiente al año 2022.

Cordialmente,



ABRAHAM ZAPATA TUNJANO
C.C. No. 2.977.324 expedida en Cajicá (Cundinamarca).
Representante Legal RECEBERAS EL BOQUERON ZT S.A.
correo electrónico: receberaselboqueron@gmail.com

Anexos:
- Informe de cumplimiento año 2022
- Cronograma de actividades
- Anexo III. Determinación de costos de proyecto año 2022

ANEXO III. DETERMINACIÓN DE COSTOS DEL PROYECTO AÑO 2021

1. INSTRUMENTO DE CONTROL Y MANEJO AMBIENTAL

Diagnostico Ambiental de Alternativas		Plan de restauración ecológica en áreas protegidas localizadas en jurisdicción de la CAR	
Licencia ambienlal		Aprovechamiento forestal de bosque natural persistente	
Plan de Manejo Ambiental - PMA		Aprovechamiento forestal de bosque natural único	
Plan de Manejo, Recuperación y Restauración Ambiental - PMRRA	X	Plan de contingencias para el manejo de derrames de hidrocarburos o sustancias nocivas	
Permiso de exploración de aguas subterráneas		Plan de Reducción de Impacto de Olores - PRIO	
Concesión de aguas subterráneas		Sustracción de áreas de distritos de manejo integrado, reservas forestales y obras de áreas protegidas o figuras de prevención ambiental	
Concesión de aguas superficiales		Certificado ambiental para la desintegración vehicular	
Permiso de vertimientos		Licencia de funcionamiento para el establecimiento de zoológico	
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV		Adecuación o restauración de suelos con fines agrícolas	
Construcción de obras hidráulicas y de ocupación de cauces		Permiso de estudio de recursos naturales (recurso hídrico)	
Permiso de emisiones atmosféricas de fuentes fijas			

2. INFORMACIÓN PARA POBLACIÓN VULNERABLE

a) Pertenece al grupo de población desplazada **NO**

b) Calificación SISBEN III

Nivel de SISBEN _____ Rural _____ Resto Urbano _____ Catorce ciudades _____

Puntaje SISBEN _____

3. DETERMINACIÓN DE COSTOS DEL PROYECTO

	Valor ($ Colombianos)
A Costos de inversión	
Ítem	-
a) Valor del predio objeto del proyecto	$ 755.073.000
b. Obras civiles (Diseño y construcción)	$ 0
c. Adquisición y alquiler de maquinaria y equipos utilizados en obras civiles	$ 0
d. Construcción de servidumbres	$0
e. Otros bienes, servicios e inversiones relacionados con la actividad económica	$ 111.878.371
Total Costos de Inversión (Ci)	**$ 866.951.371**
	-
B Costos de operación (Co)	-
Ítem	-
a. Valor de materias primas	$ 72.470.907
b. Mano de obra calificada y no calificada utilizada para la administración, operación y mantenimiento	$225.286.503
c. Arrendamientos, servicios públicos, seguros y otros gastos generados	$74.984.090
d. Mantenimiento, reparación y/o reposición de equipos, instrumentos y/o elementos requeridos	$28.284.730
e. Desmantelamiento	$16.711.695
Total Costos de operación (Co)	**$417.737.925**
Valor Total del Proyecto VP	**$1.284.689.296**

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PMRRA EL BOQUERON ZT S.A.

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	% Avance	Año	1				2				3				4				5				6				7			
					Trimestre	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Perfilado de Taludes	m2	8000	20 *																													
2	Cunetas	ml	1200	100																													
3	Cajas de inspección	und	5	100																													
4	Zanjas de coronación	ml	300	0*																													
5	Canales en sacos de suelo cemento	ml	1070	0*																													
6	Trinchos en Madera	ml	300	0*																													
7	Drenes Horizontales	ml	240	N.A.																													
8	Alcantarillas	und	2	100																													
9	Descoles	und	3	0*																													
10	Estructuras de caída	und	3	0*																													
11	Comisión topográfica	dia	10	30*																													
12	Cerramiento	ml	1500	N.A.																													
13	Empradización al Voleo	m2	15000	0*																													
14	Empradización Biomanto	m2	5000	N.A.																													
15	Revegetalización y diseño paisajístico	ha	9.32	15																													

* Estas actividades continuan retrazadas por riesgo de caida red de energia de media tensión y por retrazo de la PANDEMIA COVID-19

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental
República de Colombia

CAR 30/08/2021 16:31
Al Contestar cite este No.: **20212075674**
Origen: Dirección de Evaluación, Seguimi
Destino:CAMILO OCHOA OCHOA
Anexos: Fol: 2

Bogotá,

CAMILO OCHOA OCHOA
REPRESENTANTE LEGAL
Km 3.5 Vía Pantoja
planta.proyectospayco@gmail.com
Soacha (Cundinamarca)

ASUNTO: Respuesta al radicado 2021107____: SOLICITUD PLANTA DE APROVECHAMIENTO RCD - PROYECTOS PA&CO S.A.S.

Cordial Saludo;

La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, desde la Dirección de Evaluación Seguimiento y Control ambiental – DESCA, en base a los radicados 2021107____, 20212062008, 2021107____, 2021107____ y la visita técnica realizada el 27 de julio de 2021, teniendo en cuenta el radicado CO-15679 DE 2021 expedido por la alcaldía municipal de Cota en donde se da el concepto de uso del suelo para la zona de interés, se identifica que en zona agrorresidencial campestre SU-3 se tiene como uso compatible el comercial y de servicios Nivel 2 clasificado como "Establecimientos de comercio y de servicios de mediana escala y bajo Impacto ambiental y social. Por su impacto urbanístico puede estar cerca de la vivienda, pero aislados en predios independientes. Requiere de locales más grandes. parqueaderos y zonas de cargue y descargue" entre sus actividades esta "MATERIALES DE CONSTRUCCION", en el caso de la ZONA CORREDOR VIAL -CV- tiene como uso principal comercial y de servicios nivel 3 definido como "Establecimiento de comercio y ser vicios de escala y cubrimiento regional, totalmente incompatibles con la vivienda, porque generan alto impacto ambiental, social y urbanístico, requiere de parqueaderos suficientes, zonas de cargue y descargue y acceso vial especial." Entre sus actividades esta "MAQUINARIA PESADA" "DEPOSITOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION" y una vez revisado el Sistema de Administración de Expedientes -SAE, de la corporación donde se identificó que no tienen ningún proceso sancionatorio vigente, le informa que:

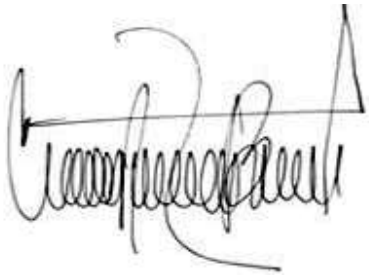
A partir de la fecha la empresa PROYECTOS PA&CO identificada con Nit 901496169-2, ubicada en el Km 2 vía Cota-Chía, jurisdicción del municipio de Cota – Cundinamarca, contara con los registros como gestor de Residuos de Construcción y Demolición – RCD número 39 en la modalidad de planta de aprovechamiento, operando en las zonas de uso del suelo compatibles con dicha actividad y número 07 en la modalidad punto limpio.

De igual manera se informa que una vez se realice la inscripción, se adelantar visita de seguimiento, con el fin de verificar el cumplimiento y desarrollo del DTA presentado a esta

corporación. Se recuerda a la empresa PROYECTOS PA&CO con número de Nit. 901496169-2. debe dar cumplimiento a los reportes anuales y mensuales de los residuos tratados acorde a la resolución 472 del 2017 dentro de sus anexos, los cuales deber ser remitidos a esta corporación, de igual forma entregar las evidencias y constancias de los residuos tratados a cada uno de los generadores.

Por último, le informamos que deberá dar cumplimiento a los parámetros establecidos dentro de la última versión del DTA, el cual será objeto de seguimiento y control por esta corporación. de encontrar dentro de las visitas de seguimiento y control el incumplimiento del DTA, será objeto de cancelación de la inscripción como gestor de RCD y deberá suspende de forma inmediata sus actividades, hasta nuevamente ser inscrito.

Atentamente,



CARLOS ANTONIO BELLO QUINTERO
Director de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental

Respuesta a: 2021107____del 23/07/2021

Elaboró: Nestor Eduardo García Bello / DESCA
Revisó: Helbes Enrique López Salazar / DESCA

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORIA

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No.112-2023

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDCUCTO, Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA.
ACTA No.	
FECHA:	25-04-2025
ASUNTO:	SEGUIMIENTO DE OBRAS
LUGAR:	SITIO DE OBRAS, VEREDA PARCELAS

PARTICIPANTES:

NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	FIRMA
EPIFANIO VELASQUEZ	CONSORCIO AQUA	DIRECTOR DE OBRA	
JORGE MARTINEZ CACERES	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Jorge Martinez Caceres
ANGIE MARTINEZ MARQUEZ	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
CANDELARIA MENDOZA OVIEDO	CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	DIRECTORA DE INTERVENTORIA	

ORDEN DEL DIA
1. INICIO DE PRUEBAS HIDROSTATICAS.
2. ESTADO DE LA VIA CULEBRERA.
3. INICIO DE ACTIVIDADES DE INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TRAMO 1 (CULEBRERA) Y SOLUCION A MOVILIDAD.
4. ESTADO DE PERMISOS DEVISAB.
5. ATRASOS EN PROGRAMACION DE OBRA.

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO
AL CONTRATO DE OBRA No.112-2023

DESARROLLO DE LA REUNION E INTERVENCIONES

Siendo las 10:00 A.M del día 25 de abril de 2025, se reunieron el sitio de obra, vereda Parcelas, los arriba firmantes, con el fin de realizar seguimiento al contrato de obra No.112-2023, de acuerdo con el orden del día establecido:

- INICIO DE PRUEBAS HIDROSTATICAS: se informa que hasta el momento se tiene validada una sola prueba (tramo 1 Culebrera), y actualmente se encuentran cargados dos tramos. El contratista manifiesta que el día de mañana sábado se realizará la validación de por lo menos una prueba más, y posteriormente se continuará con los otros tramos dando prioridad al tramo 2, 4 y 7, quedando pendiente el tramo 3 y 6. El contratista indica que adjunta a la presente copia del formato de la prueba validada del tramo 1 junto con el certificado de calibración del manómetro utilizado.

  El Ing. Jorge Martínez Cáceres manifiesta al contratista que las pruebas hidrostáticas se deberán realizar en presencia de la interventoría, con el fin de verificar el cumplimiento de esta, de lo contrario la prueba no será recibida a satisfacción.

- ESTADO DE LA VIA CULEBRERA: el contratista manifiesta que se ha presentado deterioro de la vía debido a los siguientes motivos:

  a) Vertimiento de aguas residuales y de otro tipo, provenientes de los predios aledaños, donde se destaca el predio de los vecinos Fiquitiva y del conjunto residencial Santa Maria del Campo entre otros.
  b) Debido a las lluvias que se vienen presentando en los últimos días en la zona donde se desarrolla el proyecto.
  c) Aumento de tráfico de vehículos pesados (volquetas) ajenos al proyecto.

  Situación a la cual se le ha dado manejo al vertimiento de aguas del conjunto residencial Santa María del Campo; sin embargo, estas aguas continúan vertiéndose a la vía, por lo cual se viene realizando un trámite para el otorgamiento de un permiso por parte de los propietarios de predios aledaños a la misma, para hacer una extensión de manera provisional hacia la quebrada para realizar la descarga de dichas aguas. El contratista pone en consideración como medida de choque, la instalación de material rajón o triturado que permita fortalecer la estructura de la rasante de la vía, concediendo el tránsito por la misma.

El contratista solicita a la interventoría la aprobación para el sector comprendido desde el conjunto Santa María del Campo hasta la parte baja de La Culebrera, realizar un cambio de material en los últimos 20 cm de la zanja, correspondiente a la línea de impulsión de la línea Chicú con el fin de mejorar la rasante de la vía así mismo el tránsito de los vehículos.

La Interventoría por solicitud de EMSERCOTA, le solicita al contratista se acondicione un sendero peatonal con material grueso; es decir, mayor a 3 pulgadas para ayudar con la movilidad de los habitantes del sector.

- INSTALACIÓN ALCANTARILLADO TRAMO 1, CHICÚ-CULEBRERA: El contratista presenta como alternativa de solución, el proceso constructivo y manejo de la movilidad para las escuelas caninas y el transporte de leche cruda que se realiza en el sector bajo de la Culebrera, la cual fue revisada y avala por la interventoría.

  El contratista manifiesta que se realizará la construcción e intervención desde el MH-81 hasta el MH-47 de acuerdo con los diseños aprobados. Dadas las profundidades de excavación se protegerá el corte de esta, con un sistema de entibado tipo cajón, que se instalará a lo largo con una longitud máxima por tramo de 12 metros sobre el avance de la red a instalar. En caso de que se autoricen tramos mayores, se deberá garantizar la movilidad vehicular. Respecto al tránsito de los residentes y comerciantes del sector se colocará una lámina de acero con un espesor mínimo de 1 pulgada sobre la zanja, la cual cubrirá la misma, permitiendo así el paso de los vehículos. Este procedimiento se realizará en los horarios de 5:00 pm a 7:00 am del día siguiente, permitiendo así el tránsito en este lapso y garantizando que de 7:00 am a 5:00 pm del mismo día se realice la ejecución y terminación de las obras en dicho sector.

  La interventoría solicita que el contratista formalice la presentación entregada para ser revisada por EMSERCOTA y se pueda realizar la socialización con la comunidad y posteriormente inicio de las actividades.

- ESTADO DE PERMISO DEVISAB: Posterior al recorrido de obra que se realizó el 07/04/2025 en conjunto con el personal de DEVISAB, interventoría de la concesión y EMSERCOTA, el día 14/04/2025 se presentaron subsanaciones de las observaciones realizadas por DEVISAB y posteriormente el 21/04/2025 se radicó en el ICCU las mismas, teniendo en cuenta los expedientes 518 y 604, y actualmente se está a la espera de una respuesta de estas entidades.

- AVANCES DE OBRA: El contratista manifiesta que los atrasos de obra se vienen dando a causa de dos razones:

  a) Debido a las fuertes lluvias que se están presentando en la zona, obligando a la suspensión de las actividades en el tramo 2 (alcantarillado y reconstrucción de la vía), generando la perdida de material que se encontraba instalado y ocasionando reprocesos, así como incrementando el manejo de aguas y costos adicionales en el recubrimiento y protección de materiales instalados; de igual manera, en lo que corresponde a los tramos de acueducto parcelas (tramo 8) e impulsión Culebrera tramo Chicú debido a la gran cantidad de agua de escorrentía que afecta la vía, se ha obligado el uso de motobombas para evacuar el agua estancada en las zanjas y poder continuar las actividades.
  b) El no Inicio de obras en los tramos 1, 2, y 3, del sistema de optimización, los cuales están sujetos a al otorgamiento de permisos por parte del ICCU y DEVISAB, y que se encuentran condicionados a la solución que sobre el PR14 el concesionario solicita a EMSERCOTA a causa del vertimiento de agua desde el tanque Refous a la vía. Por tal motivo nos encontramos en un atraso a fecha 20/04/2025 del 10,74%.

SUGERENCIAS: La Interventoría sugiere que las zanjas que sean abiertas sean cerradas el mismo día.

OTROS TEMAS: Teniendo en cuenta la situación presentada con un poste de energía eléctrica, el cual se encuentra inclinado, debido a la excavación realizada en el tramo 8, para la instalación de tubería de acueducto. El contratista manifiesta que se procedió con el relleno de la base de cimentación del poste y acuñar el mismo, de igual manera se solicitó la presencia de la empresa ENEL cuyo dictamen inicial estableció que no presenta riesgo de caída; sin embargo, se solicitó las cotizaciones para realizar las actividades de nivelación del poste, actividad que se está gestionando con empresas certificadas por ENEL.

Luego de tocar los temas del orden del día se da por terminado el presente comité de obra.

COMPROMISOS:

- Entrega por parte del contratista, propuesta del proceso constructivo y manejo vial Culebrera.
- Nivelación poste de energía.
- Culminación de pruebas hidrostáticas de acuerdo con el cronograma propuesto
- Limpieza de material sobrante de excavación