	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SGSST-FTO-24
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA		Fecha: 27/08/2024
	REGISTRO OE ASISTENCIA	Versión: 1

FECHA: 27/03/25 HORA OE INICIO 9:30 HORA FINALIZACIÓN 10:40

TIPO: CAPACITACIÓN [X] REUNION [ ] INDUCCIÓN [ ] REINOUCCIÓN [ ] CHARLA [ ]

TEMA DE CAPACITACIÓN Habitas Saludables

IMPARTIDO POR: Monica Perez FIRMA: Monica Perez

No.	NOMBRE	NUMERO DE CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jorge Martinez Caicedo	1073810191	Res. interv.	
2	Angie Martinez Marquez	1069184.	Res. interventoria	Angie Martinez
3	Alexander de los Rios	79.327790	Secretario	Alexander de los Rios
4	Carlos Fonseca	1120752984	auxiliar	Carlos Fonseca
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Powered by CamScanner

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	Código: SGSST-FTO-24
		Fecha: 27/08/2024
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión: 1

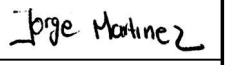
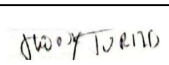
FECHA: 14/03/2025 HORA DE INICIO 2:00 P.M. HORA FINALIZACIÒN 4:00 P.M.

TIPO: CAPACITACIÒN ☐ REUNION ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLA ☐

TEMA DE CAPACITACIÓN

Funciones y Responsabilidade COCOLAB

IMPARTIDO POR: Lorena Ortiz Jara FIRMA:

No.	NOMBRE	NUMERO DE CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jorge Martinez	1073810191	Presidente	
2	Zoraya Ruiz	52084547	Suplente	
3	Angie Martinez	1100691847	Secretario	
4	Jhony Turizo	1065636174	Suplente	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

24				

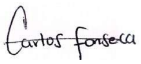
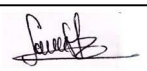
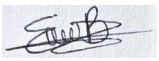
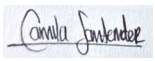
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	Código: SGSST-FTO-24
		Fecha: 27/08/2024
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión: 1

FECHA: 14/03/2025 HORA DE INICIO 9:00 a.m. HORA FINALIZACIÒN 11:00 a.m.

TIPO: CAPACITACIÒN ☐ REUNION ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLA ☐

TEMA DE CAPACITACIÓN Funciones y Responsabilidades COPASST

IMPARTIDO POR: Lorena Ortiz Jara FIRMA:

No.	NOMBRE	NUMERO DE CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Carlos Fonseca	1120752869	Presidente	
2	Sebastian Hernandez	1072716725	Suplente	
3	Esteban Bermudez	1081808241	Secretario	
4	Camila Santander	1047440968	Suplente	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Cota, Cundinamarca, 21 de marzo de 2025

ACTA No. 001
ACTA DE CONSTITUCIÓN

El día 21 de marzo de 2025 siendo las 10:30 a.m., en las instalaciones de la empresa CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA, se reunieron el Representante legal y los nuevos electos del COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL, para oficializar su constitución y dar inicio a su funcionamiento; Cumpliendo así, con lo dispuesto en la Resolución 652 de 2012, en la Resolución 1016 de 1989 y en el Decreto 1295 de 1994, así como a las demás exigencias del Ministerio de Protección y Seguridad Social y a lo dispuesto en el Programa de Salud Ocupacional de la empresa.

1. Presentación de los miembros del Comité:

POR EL EMPLEADOR	
PRINCIPALES	SUPLENTES
Jorge Martinez	Zoraya Ruiz

POR LOS TRABAJADORES	
PRINCIPALES	SUPLENTES
Angie Martinez	Jhony Turizo

2. Presentación del Presidente:

La Sra. CANDELARIA MENDOZA Representante Legal de la empresa, oficializó el nombre del Presidente del Comité de Convivencia Laboral, al señor JORGE MARTINEZ, quien se dirigió a los presentes invitandolos a participar activamente en todas las actividades, que se regiran por los lineamientos establecidos en la Resolución 652 de 2012, en cuanto a su funcionamiento, sesiones, funciones del Presidente, secretario y demás integrantes del Comité de Convivencia Laboral de la empresa.

3. Elección del Secretario:

Entre los presentes se eligió por votación al Secretario del Comité de Convivencia Laboral, a ANGIE MARTINEZ

4. Funcionamiento del Comité:

Los miembros del Comité de Convivencia Laboral conocieron sus funciones, al igual que las del presidente y el secretario. Además de los deberes y derechos que adquieren. Por lo cual el representante legal aclara que dando cumplimiento a la ley les proporcionará cuatro horas mensuales dentro de la jornada normal de trabajo para cumplir con las funciones.

FUNCIONES DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

- Recibir y dar tramite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, asi como las pruebas que la soportan.

- Examinar de manera confidencial los casos especificios o putnuales en los que se formule queja o reclamo, que pudieran tipificar conductas o circunstancias de acoso laboral, al interior de la entidad publica o empresa privada.

- Escuchar a las partes involucradas de manera individual sobre los hechos que dieron lugar a la queja.

- Adelantar reuniones con el fin de crear un espacio de dialogo en tre la partes involucradas, promoviendo compromisos mutuos para llegar a una solucion efectiva de las controversias
- Formular un plan de mejora concertado entre las partes, para cosntruir, renovar y promover la convivencia laboral, garantizando en todos los casos el principio de la confidencialidad.

- Hacer seguimiento a los compromisos adquiridos pro las partes involucradas en la queja, verificando su cumplimiento de acuerdo a lo pactado.

- En aquellos casos en que no se llegue a un acuerdo entre las partes, no se cumplan las recomedaciones formuladas o la conducta persista, el Comité de Convivencia Laboral, debera remitir la queja a la Procuraduría General de la Nación, tratatandose del sector publico. En el sector privado, el Comité informará a la alta dirección de la empresa, cerraá el caso y el trabajador puede presentar la queja ante el inspector de trabajo o demandar ante el juez competente.

- Presentar a la alta dirección de la entidad pública o privada las recomendaciones para el desarrollo efectivo de las medidas preventivas y correctivas del acoso laboral, asi como el informe anual de resultados de la gestión del comité de convivencia laboral y los informes requeridos por los organismos de control.

- Hacer seguimiento al cumplimiento de las recomendaciones dadas por el Comité de Convivencia a las dependencias de gestión del recurso humano y salud ocupacional de las empresas e instituciones publicas y privadas.

- Elaborar informes trimestrales sobre la gestion del comité que incluya estadisticas de las quejas,s eguimiento de los casos y recomendaciones, los cuales seran presentados a la alta dirección de la entidad pública o empresa privada.

FUNCIONES DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ

PRESIDENTE:

- Convocar a los miembros del Comité a las sesiones ordinarias y extraordinarias
- Presidir y orientar las reuniones ordinarias y extraordinarias en forma dinamica y eficaz
- Tramitar ante la administracion de la entidad publica o empresa privada, las recomendaciones aprobadas en el comité
- Gestionar ante la alta dirección de la entidad publica o empresa privada, los recursos requeridos para el funcionamiento del Comité.

SECRETARIO:

- Recibir y dar trámite a las quejas presentadas por escrito en las que se describan las situaciones que puedan constituir acoso laboral, asi como las pruebas que las soportan.
- Enviar por medio fisico o electronico a los miembros del Comité la convocatoria realizada por el presidente a las sesioens ordinarias y extraordinarias, indicando el dia, la hora y el lugar de la reunion.
- Citar individualmente a cada una de las partes involucradas en las quejas, con el fin de escuchar los hechos que dieron lugar a la misma.
- Citar conjuntamente a los trabajadores involucrados en las quejas con el fin de establecer compromisos de convivencia.
- Llevar el archivo de las quejas presentadas, la documentación soporte y velar por la reserva, custodia y confidencialdiad de la información.
- Elaborar el orden del día y las actas de cada una de las sesiones del Comité.
- Enviar las comunicaciones con las recomedaciones dadas por el Comité a las diferentes dependencias de la entidad pública o empresa privada.
- Citar a reuniones y solicitar los soportes requeridos para hacer seguimiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos por cada una de las partes involucradas.

- Elaborar informes trimestrales sobre la gestión del Comité que incluya estadisticas de las quejas, seguimiento de los casos y recomendaciones, los cuales serán presentados a la alta dirección de la entidad pública o empresa privada.

SESIONES:

De mutuo acuerdo los miembros del Comité determinarón que sus reuniones ordinarias se realizarán el segundo viernes de cada mes por google meet.

Para constancia se firma en Bogotá, el dia 30 de septiembre de 2024, siendo las 4:00 p.m., por todos los miembros del Comité de Convivencia Laboral.

En constancia firman:

No.	Nombre	Cédula	Firma
1	Candelaria Mendoza	1104011113	
2	Jorge Martinez	1073810191	
3	Zoraya Ruiz	52084547	
4	Angie Martinez	1100691847	
5	Jhony Turizo	1065636174	

Cota, Cundinamarca, 21 de marzo de 2025

ACTA No. 001
ACTA DE CONSTITUCIÓN

El día 21 de marzo de 2025, siendo las 02:00 p.m., en las instalaciones del Consorcio Inter acueducto Cota, se reunieron los nuevos electos del COMITÉ PARITARIO DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, para oficializar su constitución y dar inicio a su funcionamiento; Cumpliendo así, con lo dispuesto en la Resolución 2013 de 1986, en la Resolución 1016 de 1989, en el Decreto 1295 de 1994, Decreto 1072 de 2015 y Resolución 312 de 2019 así como a las demás exigencias del Ministerio de Salud y Protección Social y a lo dispuesto en el Programa de Salud y Seguridad en el Trabajo de la empresa.

1. Presentación de los miembros del Comité:

POR EL EMPLEADOR	
PRINCIPALES	**SUPLENTES**
Carlos Fonseca	Sebastian Hernandez

POR LOS TRABAJADORES	
PRINCIPALES	**SUPLENTES**
Esteban Bermudez	Camila Santander

2. Presentación del Presidente:

La Sra. **CANDELARIA MENDOZA** Representante Legal de la empresa, oficializó el nombre del Presidente del COPASST, al señor **CARLOS FONSECA**, quien se dirigió a los presentes invitandolos a participar activamente en todas las actividades, que se regiran por los lineamientos establecidos en la resolución 2013 de 1986, en cuanto a su funcionamiento, sesiones, funciones del Presidente, secretario y demás integrantes del Comité Paritario de Salud y Seguridad en el Trabajo de la empresa.

3. Elección del Secretario:

   Entre los presentes se eligió por votación al Secretario del Comité Paritario de Salud Ocupacional, al señor **ESTEBAN BERMUDEZ.**

4. Funcionamiento del Comité:

   Los miembros del Comité Paritario de Salud y Seguridad en el Trabajo conocieron sus funciones, al igual que las del presidente y el secretario; además de los deberes y derechos que adquieren. Por lo cual el representante legal aclara que dando cumplimiento a la ley les proporcionará cuatro horas mensuales dentro de la jornada normal de trabajo para cumplir con las funciones.

FUNCIONES DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ

1. Proponer a la administración de la empresa o establecimiento de trabajo la adopción e medidas y el desarrollo de actividades que procuren y mantengan la salud en los lugares y ambientes de trabajo.

2. Proponer y participar en actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo dirigido a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo.

3. Participar activamente en la planeación y verificación del programa de capacitación de Seguridad y Salud en el trabajo.

4. Revisar y dar trazabilidad a plan de trabajo anual
5. Conocer y participar en sugerencias de la programación y resultados de auditoria, inspecciones, mediciones, planes de acción del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

6. Colaborar con los funcionarios de entidades gubernamentales de seguridad y salud en el trabajo en las actividades que éstos adelanten en la empresa y recibir por derecho propio los informes correspondientes.

7. Vigilar el desarrollo de las actividades que en materia de medicina, higiene y seguridad industrial debe realizar la empresa de acuerdo con el Reglamento de

Higiene y Seguridad Industrial y las normas vigentes; promover su divulgación y observancia.

8. Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado.

9. Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control.

10. Estudiar y considerar las sugerencias que presenten los trabajadores en materia de medicina, higiene y seguridad industrial.

11. Servir como organismo de coordinación entre empleador y los trabajadores en la solución de los problemas relativos a la salud ocupacional. Tramitar los reclamos de los trabajadores relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo.

12. Solicitar periódicamente a la empresa informes sobre accidentalidad y enfermedades profesionales con el objeto de dar cumplimiento a la normatividad aplicable.

13. Elegir al secretario del Comité.

14. Mantener un archivo de las actas de cada reunión y demás actividades que se desarrollen el cual estará en cualquier momento a disposición del empleador, los trabajadores y las autoridades competentes.

15. Las demás funciones que le señalen las normas sobre seguridad y salud en el trabajo

PRESIDENTE:

1. Presidir y orientar las reuniones en forma dinámica y eficaz.
2. Llevar a cabo los arreglos necesarios para determinar el lugar o sitio de reuniones.
3. Notificar lo escrito a los miembros del Comité sobre convocatoria a las reuniones por los menos una vez al mes
4. Preparar los temas que van a tratarse en cada reunión.
5. Coordinar todo lo necesario para la buena marcha del Comité e informar a los trabajadores de la empresa acerca de las actividades del mismo.

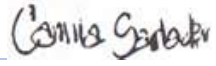
SECRETARIO:

1. Verificar la asistencia de los miembros del Comité a las reuniones programadas
2. Tomar nota de los temas tratados, elaborar el acta de cada reunión y someterla a discusión y aprobación del Comité.
3. Llevar el archivo referente a las actividades desarrolladas por el Comité y suministrar toda la información que requieran el empleador y los trabajadores.

SESIONES:

De mutuo acuerdo los miembros del Comité determinarón que sus reuniones ordinarias se realizarán los ultimos dias de cada mes.

Para constancia se firma en Cota, Cundinamarca, 21 dias de marzo de 2025, siendo las 04:00 p.m., por todos los miembros del Comité Paritario de Salud y Seguridad en el Trabajo:

No.	Nombre	Cédula	Firma
1	Candelaria Mendoza	1104011113	
2	Esteban Bermudez	1081808241	
3	Camila Santander	1047440968	
4	Carlos Fonseca	1120752869	
5	Sebastian Hernandez	1072716725	

FECHA	24-03-2025	ACTA No.	1
RESPONSABLE	Esteban Bermúdez	HORA DE INICIO	9:00
		HORA FIN	11:00

ORDEN DEL DIA

En el municipio de cota, el día 24 de marzo del año 2024 se reúnen los miembros del COPASST dando cumplimiento a la Resolución 2013 de 1986 y al Decreto Ley 1295 de 1994, emanados por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, así como lo dispuesto en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Se inicia reunión con el siguiente orden del día:

1. Verificación del Quorum
2. Presentación del COPASST
3. Funciones y Responsabilidades
4. Estadísticas de accidentalidad
5. Plan de capacitaciones
6. Plan de trabajo anual
7. Reporte de estándares mínimos
8. Inspecciones
9. Visitas de entes de control

DESARROLLO DEL DÍA

1. VERIFICACION DEL QUORUM

Se hicieron presentes en la reunión:

- Responsable del empleador: Carlos Fonseca (presidente)
- Responsable del empleador: Sebastián Hernández (Suplente)
- Responsable de los trabajadores: Esteban Bermúdez (secretario)
- Responsable de los trabajadores: Camila Santander (Suplente)

2. PRESENTACION DEL COPASST

Se realizó la conformación del COPASST el día 21 de marzo de 2025 para elegir los nuevos miembros por parte de los trabajadores y empleadores, dando así cumplimiento a la Resolución 2013 de 1986, donde se asignaron los siguientes miembros:



3. FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Los miembros del Comité Paritario de Salud y Seguridad en el Trabajo conocieron sus funciones, al igual que las del presidente y el secretario; además de los deberes y derechos que adquieren.

FUNCIONES DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ

1. Proponer a la administración de la empresa o establecimiento de trabajo la adopción e medidas y el desarrollo de actividades que procuren y mantengan la salud en los lugares y ambientes de trabajo.
2. Proponer y participar en actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo dirigido a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo.
3. Participar activamente en la planeación y verificación del programa de capacitación de Seguridad y Salud en el trabajo.
4. Revisar y dar trazabilidad a plan de trabajo anual
5. Conocer y participar en sugerencias de la programación y resultados de auditoria, inspecciones, mediciones, planes de acción del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.
6. Colaborar con los funcionarios de entidades gubernamentales de seguridad y salud en el trabajo en las actividades que éstos adelanten en la empresa y recibir por derecho propio los informes correspondientes.
7. Vigilar el desarrollo de las actividades que en materia de medicina, higiene y seguridad industrial debe realizar la empresa de acuerdo con el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y las normas vigentes; promover su divulgación y observancia.
8. Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado.
9. Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control.
10. Estudiar y considerar las sugerencias que presenten los trabajadores en materia de medicina, higiene y seguridad industrial.
11. Servir como organismo de coordinación entre empleador y los trabajadores en la solución de los problemas relativos a la salud ocupacional. Tramitar los reclamos de los trabajadores relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo.
12. Solicitar periódicamente a la empresa informes sobre accidentalidad y enfermedades profesionales con el objeto de dar cumplimiento a la normatividad aplicable.
13. Elegir al secretario del Comité.
14. Mantener un archivo de las actas de cada reunión y demás actividades que se desarrollen el cual estará en cualquier momento a disposición del empleador, los trabajadores y las autoridades competentes.

15. Las demás funciones que le señalen las normas sobre seguridad y salud en el trabajo

PRESIDENTE

1. Presidir y orientar las reuniones en forma dinámica y eficaz.
2. Llevar a cabo los arreglos necesarios para determinar el lugar o sitio de reuniones.
3. Notificar lo escrito a los miembros del Comité sobre convocatoria a las reuniones por los menos una vez al mes
4. Preparar los temas que van a tratarse en cada reunión.
5. Coordinar todo lo necesario para la buena marcha del Comité e informar a los trabajadores de la empresa acerca de las actividades del mismo.

SECRETARIO

1. Verificar la asistencia de los miembros del Comité a las reuniones programadas
2. Tomar nota de los temas tratados, elaborar el acta de cada reunión y someterla a discusión y aprobación del Comité.
3. Llevar el archivo referente a las actividades desarrolladas por el Comité y suministrar toda la información que requieran el empleador y los trabajadores.

4. ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD

A continuación, se presenta un informe que relaciona los indicadores de accidentes laborales, incidentes, ausentismos y enfermedades laborales correspondientes al mes de septiembre. Este informe tiene como objetivo proporcionar un resumen claro y conciso de los datos recopilados durante el mes mencionado, con el fin de identificar tendencias y áreas de mejora en materia de seguridad y salud en el trabajo.

- ACCIDENTES: 0
- INCIDENTES: 0
- AUSENTISMOS: 0
- ENFERMEDADES LABORALES: 0

5. PLAN DE CAPACITACIONES

Se presentó el plan de capacitaciones a los miembros del COPASST el cual incluye objetivos, metas y temas a tratar durante el año, el cual dan el aval plan establecido para el año 2025.

Se acordó revisar el plan de capacitación de manera mensual para asegurarse de que se esté avanzando hacia los objetivos establecidos.

Para el mes de marzo de dio cumplimiento al indicador de las capacitaciones con un porcentaje del 100%

6. PLAN DE TRABAJO ANUAL

Se presento el plan de trabajo anual a los miembros del COPASST, el cual incluye objetivos, metas y actividades a desarrollar durante el año, en el cual dan el respectivo aval.

Se acordó revisar el plan mensualmente para asegurarse de que se esté avanzando hacia los objetivos establecidos.

Para el mes de marzo se dio cumplimiento a la meta establecida con un 88% de ejecución.

7. REPORTE DE ESTANDARES MINIMOS

Se realizo el reporte de los estándares mínimos en el mes de febrero con un porcentaje de implementación del 82,25.

Se identificaron las áreas que requieren mejora para alcanzar el 100% de cumplimiento de los estándares mínimos.

Se acordó realizar un seguimiento de los avances en la implementación de las acciones correctivas.

8. INSPECCIONES

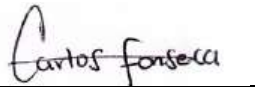
Durante el mes de marzo se realizo las inspecciones dando un cumplimiento del 100%.

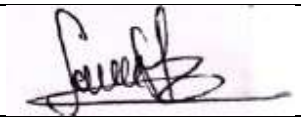
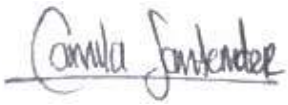
9. VISITAS ENTES DE CONTROL

Durante el periodo no se han recibido visitas por parte de entes de control.

CONCLUSIONES				
No.	TAREA	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
1	Programar próxima reunión	Esteban B.	30-04-25	

En constancia firman:

No.	NOMBRES	CARGOS	CEDULA	FIRMA
1	Carlos Fonseca	Presidente	1120752869	

2	Sebastián Hernández	Suplente	1072716725	
3	Esteban Bermúdez	Secretario	1081808241	
4	Camila Santander	Suplente	1047440968	

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **INSPECCIÓN A OBRA**	**CÓDIGO: SGSST-FTO-10** **VERSIÓN: 1** **FECHA: 28-12-2024**

DATOS GENERALES DE LA INSPECCIÓN A OBRAS	
Inspección No. 3	
Nombre de quien diligencia el formato	**Zona**
Monica Perez	Cota
Firma:	**Fecha**: 28-03-25

INSPECCIÓN A OBRAS							
Parámetro de evaluación		**Criterio**				**Observaciones**	
		C	**NC**	**NA**	**Resultado**	
Señalización	Cuentan con avisos preventivos en los lugares de trabajo.	5			**Cumple**	
	Cuentan con avisos informativos en los lugares de trabajo.	5			**Cumple**	
	Cuentan con avisos reglamentarios en los lugares de trabajo.	5			**Cumple**	
Extensiones Eléctricas	¿Se encuentran las instalaciones eléctricas en buen estado?	5			**Cumple**	
	Los conectores permanecen sin recalentamiento	5			**Cumple**	
	Los conectores se encuentran protegidos del agua	5			**Cumple**	
	El cable de extensión se encuentra sin quemaduras en los extremos	5			**Cumple**	
Elementos de Protección Personal - EPP	Los EPP apropiados para cada laborar que se realiza.	5			**Cumple**	
	Los EPP se usan de manera adecuada.	5			**Cumple**	
	Estado o condición de los EPP.	5			**Cumple**	
Equipos y herramientas manuales	Cuentan con soportes de mantenimiento preventivo a herramientas y equipos.	5			**Cumple**	
	Estado o condiciones de los las herramientas.	5			**Cumple**	
	La maquinaria que usa tiene mecanismos que indique su marcha atrás.	5			**Cumple**	
	Estado de limpieza y conservación de las herramientas.	5			**Cumple**	
	Las herramientas están hechas de material resistente, de acuerdo al uso?	5			**Cumple**	
	Se encuentra herramienta abandonada en lugares por donde transiten personas?	5			**Cumple**	
	Las herramientas que usan electricidad estan siendo uitilizadas adecuadamente?	5			**Cumple**	
	La herramienta se debe usar siempre para el trabajo o trabajos para los cuales fue diseñada?	5			**Cumple**	
	Se realizan revisiones periódicas de herramientas?	5			**Cumple**	
	Las condiciones de limpieza de las herramientas es la adecuada?	5			**Cumple**	
	Se cuenta con un sitio de almacenamiento adecuado para las herramientas?	5			**Cumple**	

Trabajo en alturas	Cuentan con un programa de seguridad para trabajo en alturas.	**5**			**Cumple**	
	Cumplen con las normas de seguridad.			**0,0**	**No Aplica**	**Hasta el momento no se han realizado actividades en alturas**
	Cuenta con líneas de seguridad y líneas de vida.			**0,0**	**No Aplica**	
	Cuenta con escaleras solidas y resistentes			**0,0**	**No Aplica**	
	Los andamios estan certificados			**0,0**	**No Aplica**	
	El ascenso y descenso de andamios se hace de manera correcta y segura.			**0,0**	**No Aplica**	
Disposición de Residuos y desechos	Se realiza un adecuado almacenamiento temporal de residuos y desechos?	**5**			**Cumple**	
	Se realiza una adecuada disposición final de residuos y desechos?	**5**			**Cumple**	
Plan de Emergencias	Cuenta con un plan de emergencias	**5**			**Cumple**	
	Cuenta con Extintor, Camilla y Botiquin	**5**			**Cumple**	
	Se cuenta con punto de encuentro	**5**			**Cumple**	
Documentación HS	Se da cumplimiento respecto a afiliaciones y aportes al sistema general se seguridad social (Administradora de Fondo de Pensiones - AFP, Entidad Promotora de Salud - EPS y Administradora de Riesgos Laborales - ARL) del mes en curso.	**5**			**Cumple**	
	Cuenta con registro de inducciones, charlas y capacitaciones sobre riesgos laborales.	**5**			**Cumple**	
	Se realiza análisis de trabajo seguro.	**5**			**Cumple**	
	Cuentan con soportes de diligenciamiento de permisos de trabajo.	**5**			**Cumple**	

OBSERVACIONES GENERALES

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-FTO-12
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	INSPECCION DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	VERSION: 1
		FECHA: 27-12-2024

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Alexander de los rios	CARGO	Secretario	PERIODO	MARZO
IDENTIFICACION	79822790	AREA:	Administrativo		

ITEM	FECHA	ELEMENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	ESTADO		LIMPIEZA		USO		OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
			BUENO	MALO	BUENO	MALO	BUENO	MALO	
1	28-03-25	CASCO	X		X		X		
2	28-03-25	BOTAS DE SEGURIDAD	X		X		X		
3		MASCARILLA							
4	28-03-25	TAPAOIDOS INSERCCIÓN	X		X		X		
5		TAPAOIDOS COPA							
6	28-03-25	GAFAS DE SEGURIDAD	X		X		X		
7									
8									
9									
10									
11									

FIRMA DEL INSPECTOR	COMPROMISO
NOMBRE: Monica Perez CC.: 1091658435	

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**CODIGO: SGSST-FTO-12**
	INSPECCION DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	**VERSION: 1**
		FECHA: 27-12-2024

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Jorge Martinez	**CARGO**	Residente de Interventoria	**PERIODO**	MARZO
IDENTIFICACION	1073810191	**AREA:**	Operativo		

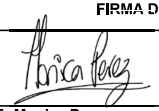
ITEM	FECHA	ELEMENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	ESTADO		LIMPIEZA		USO		OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
			BUENO	MALO	BUENO	MALO	BUENO	MALO	
1	28-03-25	CASCO	X		X		X		
2	28-03-25	BOTAS DE SEGURIDAD	X		X		X		
3		MASCARILLA							
4	28-03-25	TAPAOIDOS INSERCCIÓN	X		X		X		
5		TAPAOIDOS COPA							
6		GAFAS DE SEGURIDAD							
7									
8									
9									
10									
11									

FIRMA DEL INSPECTOR	COMPROMISO
	
NOMBRE: Monica Perez	
CC.: 1091658435	

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**CODIGO: SGSST-FTO-12**
	INSPECCION DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	**VERSION: 1**
		FECHA: 27-12-2024

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Angie Martinez	**CARGO**	Residente de Interventoria	**PERIODO**	MARZO
IDENTIFICACION	1100691847	**AREA:**	Operativo		

ITEM	FECHA	ELEMENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	ESTADO		LIMPIEZA		USO		OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
			BUENO	MALO	BUENO	MALO	BUENO	MALO	
1	28-03-25	CASCO	X		X		X		
2	28-03-25	BOTAS DE SEGURIDAD	X		X		X		
3		MASCARILLA							
4	28-03-25	TAPAOIDOS INSERCCIÓN	X		X		X		
5		TAPAOIDOS COPA							
6	28-03-25	GAFAS DE SEGURIDAD	X		X		X		
7									
8									
9									
10									
11									

FIRMA DEL INSPECTOR	COMPROMISO
	
NOMBRE: Monica Perez	
CC.: 1091658435	

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**CODIGO: SGSST-FTO-12**
	INSPECCION DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	**VERSION: 1**
		FECHA: 27-12-2024

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Carlos Fonseca	**CARGO**	Auxiliar de ingenieria	**PERIODO**	MARZO
IDENTIFICACION	1120752869	**AREA:**	Operativo		

ITEM	FECHA	ELEMENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	ESTADO		LIMPIEZA		USO		OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
			BUENO	MALO	BUENO	MALO	BUENO	MALO	
1	28-03-25	CASCO	X		X		X		
2	28-03-25	BOTAS DE SEGURIDAD	X		X		X		
3		MASCARILLA							
4	28-03-25	TAPAOIDOS INSERCCIÓN	X		X		X		
5		TAPAOIDOS COPA							
6	28-03-25	GAFAS DE SEGURIDAD	X		X		X		
7									
8									
9									
10									
11									

FIRMA DEL INSPECTOR	COMPROMISO
Mónica Pérez	
NOMBRE: Monica Perez	
CC.: 1091658435	

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	**SISTEMA DE GESTIÒN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO**	**Código: SGSST-FTO-13** **Fecha: 12-12-24** **Versión: 1**

Area Inspeccionada:	Campamento	Sede	Veredas Parcelas	Fecha de Inspección:
Inspección realizada por:	Monica Perez	Firma: 		20/03/2025

LISTA DE CHEQUEO

Convenciones: SI / NO/ NA (No aplica)

Elementos a Inspeccionar	CUMPLE			Observaciones
	SI	NO	N/A	
FISICO				
1. ESCALERAS				
Las escaleras se encuentran en buenas condiciones de higiene y libres de obstáculos.			X	
2. PAREDES				
Las paredes se encuentran en buenas condiciones de higiene.	X			
El sistema de iluminación esta mantenido de forma eficiente y en buenas condiciones de higiene.	X			
3. VENTANAS				
Las ventanas están limpias y no impiden la entrada de luz natural	X			
4. PISOS Y PASILLOS				
El piso se encuentran en buenas condiciones de higiene, seco, sin desperdicios ni material innecesario.	X			
Las vías de circulación de personas y vehículos están señalizadas	X			
Los pasillos y zonas de transito están libres de obstáculos	X			
Las vías o rutas de evacuación están libres de obstáculos	X			
El punto Ecológico es utilizado de forma correcta y su tamaño es adecuado	X			

5. PUESTOS DE TRABAJO - OFICINAS				
Se encuentra el área de trabajo (escritorio) despejada, sin documentos apilados y sin elementos innecesarios	X			
Debajo del puesto de trabajo está libre de cajas, archivos, documentos y elementos innecesarios.	X			
El área de trabajo se encuentra en adecuadas condiciones de higiene	X			
6. DEPOSITO				
Los residuos se encuentran clasificados y señalizados	X			
Los materiales y sustancias almacenados se encuentran correctamente identificados	X			
Los materiales están apilados en su sitio sin invadir zonas de paso	X			
El piso y las paredes se encuentras en adecuadas condiciones de higiene	X			
Existen elementos de limpieza a disposición del personal del área	X			
Los recipientes donde se recolecta la basura son adecuados en tamaño y número	X			
7. BAÑOS				
Los baños se encuentran en adecuadas condiciones higiénicas	X			
Las papeleras son suficientes y su tamaño es el adecuado	X			
Se realizan los procesos de desinfección correctamente y con los productos adecuados?	X			
Cuentan con servicios de agua permanentemente?	X			
Se encuentran señalizados según genero	X			
Se cuenta con jabón y papel higiénico permanentemente?	X			
Otros				

	FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ASISTENCIA DEL PERSONAL OPERATIVO	Código: SGSST-FTO-17 Versión: 1 Fecha: 20-09-2024

| | | |

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA	FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ASISTENCIA DEL PERSONAL OPERATIVO	Código: SGSST-FTO-17 Versión: 1 Fecha: 20-09-2024

Fecha de inicio:	1/03/2025	CONTRATISTA	INCOAZUR		Mes: MARZO
Fecha fin:	31/03/2025	ELABORÓ	Monica Perez	FIRMA:	Lugar: Vereda parcelas lote 1, parcela 61, globo 1

NOMBRES	SUB CONTRATISTA	Cargo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
FRANCISCO VALDEZ	INCOAZUR	Ayudante			-	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
ANIBAL CAICEDO	INCOAZUR	Ayudante			-	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
ALEXANDER SAN JUAN	INCOAZUR	Ayudante			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
BRAYAN OVALLE	INCOAZUR	Ayudante																															
GERMAN MARTINEZ	INCOAZUR	Ayudante																	-	-	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
JUAN CARLOS CASTRO	INCOAZUR	Ayudante			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
DIEGO MUNEVAR	INCOAZUR	Ayudante			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
HARDWICK ALEXANDER LUNA LOPEZ	INCOAZUR	Conductor			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X															X
OMAR DAVID MERCADO BLANCO	INCOAZUR	Ayudante			X	-	-	-	-	-																	X	X	X	X	X		X
YEIDUER JOSE URIANA	INCOAZUR	Ayudante			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		-	X	X	X	X	-			X	X	X	X	X		X
RICARDO LUIS DAZA SARMIENTO	INCOAZUR	Ayudante			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
JUAN MANUEL SANCHEZ SOLANO	INCOAZUR	Ayudante			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
WILSON SMITH BENJUMEA VASQUEZ	INCOAZUR	Ayudante			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
JOSE ARIEL AMAYA CANOLES	INCOAZUR	Ayudante			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
JORGE ELIECER PEREZ PEREZ	INCOAZUR	Ayudante						X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
MIGUEL SANTIAGO RODRIGUEZ NIÑO	INCOAZUR	Ayudante			-	X	X	X	X	X		X	-	X	-	X	-		-	X	X	X	-	-			-	X	X	X	-		X
CARLOS JAVIER VASQUEZ AMAYA	INCOAZUR	Ayudante						X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
MAYER WILFRETH DAZA COBO	INCOAZUR	Ayudante						X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
MANFRETH DE JESUS DAZA COBO	INCOAZUR	Ayudante						X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
HEINER ALFREDO BANQUETH SARMIENTO	INCOAZUR	Ayudante						X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
CARLOS EDUARDO SARMIENTO ARMENTA	INCOAZUR	Ayudante						X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X
VICTOR LEONARDO PEÑA	INCOAZUR	Operador																									X	X	X	X	X		X

OBSERVACIONES:

DOMINGO | LUNES FESTIVO | INC: INCAPACIDAD | AT: ACCIDENTE DE TRABAJO | AU: AUSENTISMO | LT: LICENCIA POR LUTO

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: SGSST-FTO-22
CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORIA	INSPECCIÓN DE OFICINAS	FECHA: 15-01-2025
		VERSION: 1

Fecha: DD 20 MM 3 AAAA **2025**

Área o Sitio : VEREDA PARCELAS GLOBO 1 PARCELAS 61 LOTE 1 N° Inspección: 3

ASPECTOS A EVALUAR	VALORACIÓN			FUENTE	OBSERVACIONES
CON RESPECTO A SANIDAD E HIGIENE	**C**	**NC**	**NA**		
1. Cuenta con agua Potable para el personal	X				
2. Cuenta con recipientes para clasificación de residuos liquidos y solidos	X				
3. ¿ los equipos y elementos de trabajo estan libres de polvo ?	X				
CON RESPECTO A SITIO DE TRABAJO	**C**	**NC**	**NA**	**FUENTE**	**OBSERVACIONES**
4.Se tienen acumulados materiales, cajas u objetos en pasillos, áreas de descanso, etc. ?	X				
5.Los documentos que hay en el puesto de trabajo son necesarios?	X				
6. Los escritorios tienen solo objetos que se usan para la labor?	X				
7. Los equipos y materiales necesarios para su trabajo están en buenas condiciones?	X				
8. La clasificación de documentos es la adecuada?	X				
9. La parte inferior de los escritorios se encuentra libre de obstáculos?	X				
10.Las sillas son adecuadas para realizar la labor?	X				
11.La ubicación del monitor, teclado, mouse y silla son adecuados para realizar la labor?	X				
12.El espacio que tiene (plano de trabajo) para realizar su oficio es adecuado?	X				
13.El área esta libre de muebles, mesas, equipos, documentos que no se usan y no se requieren para la labor?	X				
14.Los pisos, techos y paredes se encuentran en buen estado?	X				
15.La iluminación es adecuada para la actividad a realizar.	X				
16. la parte electrica esta señalizada y no esta recargados los tomas	X			Tomas electricas	Falta señalización
17. Se cuenta con Señalizacion de Emergencia en el area	X				

OBSERVACIONES	ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	FECHA DE SEGUIMIENTO

INSPECCIONADO POR:
NOMBRE: MONICA PEREZ
CARGO: SST
FIRMA:

CONVENCIONES
C: Cumple
NC: No cumple
NA: No aplica

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA	***SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO***	*Codigo: SGSST-FTO-23*
	FORMATO DE INSPECCIÓN DE BAÑOS	*Fecha: 23-01-2025* *Versión: 1*

FECHA: 21-03-25 | SEDE: Vereda Parcelas | Numero de Inspección: 3

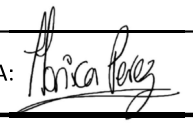
No	UBICACIÓN	VENTILACIÓN		PAPEL HIGIÉNICO		DISPENSADOR JABON LIQUIDO		PALANCA DE DESCARGA		SANITARIO		BASURERO PLÁSTICO		PISO		ESTADO (EXTERIOR-INTERIOR)		PUERTAS		LAVA MANOS		ILUMINACION	
		C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	**C**	**NC**
1	Oficinas admon	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	
2	Operativo	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							

C: Cumple NC: No cumple

OBSERVACIONES:

FIRMA Y NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA INSPECCIÓN

NOMBRE DEL INSPECTOR: Monica Perez

FIRMA: 

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA INTERVENTORÍA											SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO DE SEGUIMIENTO A OBRA																		Código: SGSST-FTO-57 Versión: 1 Fecha: 07-01-25			
Mes: MARZO							Sede: VEREDA PARCELAS							Fecha de inspección: 26-03-25										Inspeccionado por: Monica Perez					
ITEM							VOLQUETA							RETROEXCAVADORA										MINICARGADOR					
ITEM	ASPECTOS	PLACA: OBA 769		PLACA:		PLACA:		PLACA:		PLACA:		No. LINEA Hidrosol.		No. LINEA Hidrosol.		No. LINEA		No. LINEA		No. LINEA		No.		No.		No.	
		C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
ATENCION A EMERGENCIAS	EXTINTOR																												
	¿Se encuentra la fecha de fabricación o de la ultima prueba hidrostática realizada?	C										C		C															
	¿El extintor ha sido recargado o revisado hace menos de un año?	C										C		C															
	¿El extintor se encuentra señalizado?	C										C		C															
	¿El extintor se encuentra libre de obstáculos?	C										C		C															
	¿El soporte se encuentra roto o en mal estado?	C										C		C															
	¿El extintor se encuentra mínimo a 10 cm del piso?	C										C		C															
	¿La lectura del manómetro marca la zona óptima?	C										C		C															
	¿El cristal se encuentra en buen estado?	C										C		C															
	¿El extintor presenta pintura descarapelada?	C										C		C															
	¿El extintor presenta rastros de corrosión u óxido?	C										C		C															
	¿El extintor presenta golpes o abolladuras?	C										C		C															
	¿Todos los textos y números son legibles?	C										C		C															
	¿El extintor indica que tipo es?	C										C		C															
	BOTIQUIN																												
	Se tienen definidos los puntos de encuentro y alarma	C										C		C															
	¿ Estan en vuen estado los equipos a atencióon a emeregncias (Camilla, Extintor y Botiquin)	C										C		C															

INCOAZUR

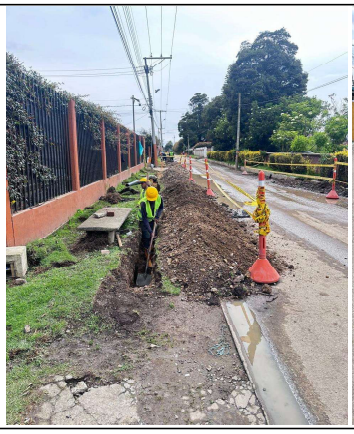
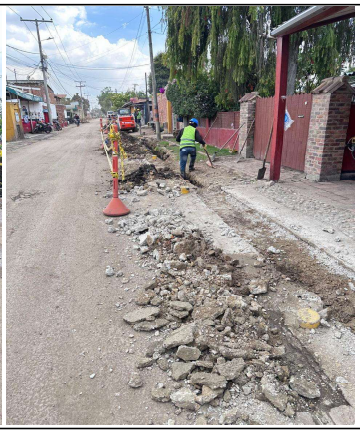
CAMPAMENTO	¿Se encuentra ordenado?	C		Observaciones
	¿Se tiene identificado las rutas de evacuación?	C		
	¿Tiene punto de encuentro?	C		
	¿Tiene almacenamiento de productos quimicos?	C		
	¿ Cuenta con hojas de seguridad?	C		
	¿Tiene Camilla, Botiquin y Extintor?	C		
	¿El baño esta en optimas condiciones?	C		
	¿Cuenta con punto ecológico?	C		
FRENTE DE OBRA	¿Cuenta con punto ecológico?	C		Observaciones
	¿Tiene punto de encuentro?	C		
	¿ Se cuenta la delimitacion adecuada?	C		
	¿Tiene Camilla, Botiquin y Extintor?	C		
	¿ El personal usa los epp's adecuados?	C		
	¿ Realizaron los ATS previo a las actividades?	C		
	¿ Se realizaron las inspecciones de herramientas?	C		
	¿El personl cuenta con induccion?	C		
MAQUINARIA	¿ E personal cuenta con certificado de operador?	C		Observaciones
	¿ El connductor cuenta con los Epp's para la ejecución de la actividad?	C		
	¿ Se tiene controlado el punto de operación de maquinaria en relación a la ubcación de los trabajadores?	C		
	¿ Se realizaron las inspecciones preoperacionales?	C		
EXACAVACIONES	¿ Las condiciones climaticas son favorables para la ejecución de la actividad?	C		Observaciones
	¿ La acumulación de agua por nivelol freatico o lluvias al interior de la excavación se controla permanentemente? Se dispone de motobomas para evacuación en caso de acumulación?}	C		
	¿Las escaleras dispuestas para acceso y salida sobresalen minimo 1 metro del borde?			
	¿ Se ha definidio por el responsable tecnico (persona calificada) de la labor el metodo de protección contra derrumbes? Apuntalamiento, entibado	C		
	¿El borde de la exacavación se encuentra libre de cargas puntuales adicionales, que puedan influir en la desestabilización del terreno?	C		

EMERGENCIAS	Se tienen definidos los puntos de encuentro y alarma	C		Observaciones
	4 GASA ESTERIL PAQUETE X 5 UNIDADES	C		
	1 ESPARADRAPO DE TELA ROLLO DE 4"	C		
	1 BAJALENGUAS PAQUETE X 20 UNIDADES	C		
	1 GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN CAJA X 100 UND	C		
	1 VENDA ELASTICA 2X5	C		
	1 VENDA ELASTICA 3X5	C		
	1.VENDA ELASTICA 5X5	C		
	1.VENDA DE ALGODÓN 3X5	C		
	1.VENDA DE ALGODÓN 5X5	C		
	1YODOPOVIDONA SOLUCION FRASCO X 120 ML	C		
	2.SOLUCION SALINA 250 cc	C		
	1.TERMOMETRO DIGITAL.	C		
CONSORCIO HIDROSOLUCIONES				
CAMPAMENTO	¿Se encuentra ordenado?	C		Observaciones
	¿Se tiene identificado las rutas de evacuación?	C		
	¿Tiene punto de encuentro?	C		
	¿Tiene almacenamiento de productos quimicos?	C		
	¿ Cuenta con hojas de seguridad?	C		
	¿Tiene Camilla, Botiquin y Extintor?	C		
	¿El baño esta en optimas condiciones?	C		
	¿Cuenta con punto ecológico?	C		
FRENTE DE OBRA	¿Cuenta con punto ecológico?	C		Observaciones
	¿Tiene punto de encuentro?	C		
	¿ Se cuenta la delimitacion adecuada?	C		
	¿Tiene Camilla, Botiquin y Extintor?	C		
	¿ El personal usa los epp's adecuados?	C		
	¿ Realizaron los ATS previo a las actividades?	C		
	¿ Se realizaron las inspecciones de herramientas?	C		
	¿El personl cuenta con induccion?	C		
MAQUINARIA	¿ E personal cuenta con certificado de operador?	C		Observaciones
	¿ El connductor cuenta con los Epp's para la ejecución de la actividad?	C		
	¿ Se tiene controlado el punto de operación de maquinaria en relación a la ubcación de los trabajadores?	C		
	¿ Se realizaron las inspecciones preoperacionales?	C		

EXACAVACIONES	¿ Las condiciones climaticas son favorables para la ejecución de la actividad?	C		Observaciones
	¿ La acumulación de agua por nivelol freatico o lluvias al interior de la excavación se controla permanentemente? Se dispone de motobomas para evacuación en caso de acumulación?}	C		
	¿Las escaleras dispuestas para acceso y salida sobresalen minimo 1 metro del borde?			
	¿ se ha definidio por el responsable tecnico (persona calificada) de lla labor el metodo de protección contra derrumbes? Apuntalamiento, entibado	C		
	¿El borde de la exacavación se encuentra libre de cargas puntuales adicionales, que puedan influir en la desestabilización del terreno?	C		
EMERGENCIAS	Se tienen definidos los puntos de encuentro y alarma	C		Observaciones
	4 GASA ESTERIL PAQUETE X 5 UNIDADES	C		
	1 ESPARADRAPO DE TELA ROLLO DE 4"	C		
	1 BAJALENGUAS PAQUETE X 20 UNIDADES	C		
	1 GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN CAJA X 100 UND	C		
	1 VENDA ELASTICA 2X5	C		
	1 VENDA ELASTICA 3X5	C		
	1.VENDA ELASTICA 5X5	C		
	1.VENDA DE ALGODÓN 3X5	C		
	1.VENDA DE ALGODÓN 5X5	C		
	1YODOPOVIDONA SOLUCION FRASCO X 120 ML	C		
	2.SOLUCION SALINA 250 cc	C		
	1.TERMOMETRO DIGITAL.	C		

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO MES DE MARZO DE 2025

EXCAVACION MANUAL INSTALACIÓN TUBERIA ACUEDUCTO TRAMO 6




EXCAVACION MANUAL INSTALACIÓN TUBERIA ACUEDUCTO TRAMO 6



SEÑALIZACION PREVENTIVA TRAMO 6



COMPACTACIÓN DE MATERIAL SOBRE ZANJA TUBERIA IMPULSION

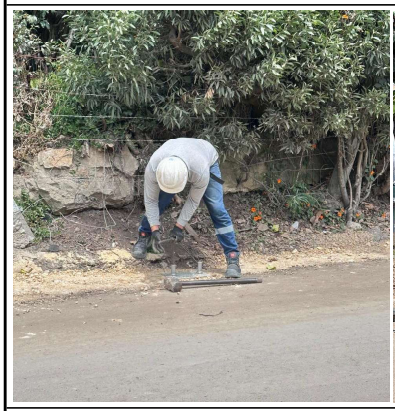


UNION EN TERMOFUSION TUBERIA DE IMPULSION

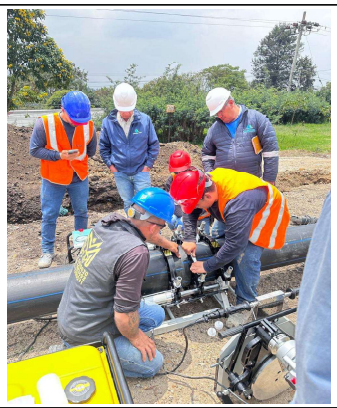


NIVELACION Y COMPACTACIÓN SOBRE ZANJA TUBERIA DE IMPULSIÓN

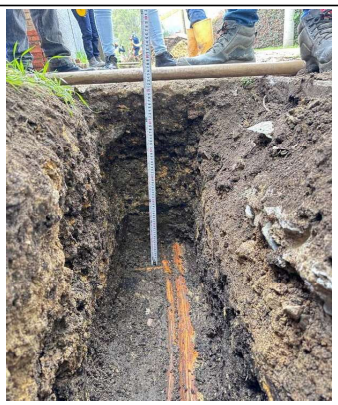
REGISTRO FOTOGRAFICO MES DE MARZO DE 2025




ENSATYO DE DENSIDADES SOBRE ZANJAS TUBERIA DE ACUEDUCTO TRAMO 3



UNION EN TERMOFUSION TUBERIA 12" ACUEDUCTO REFOUS

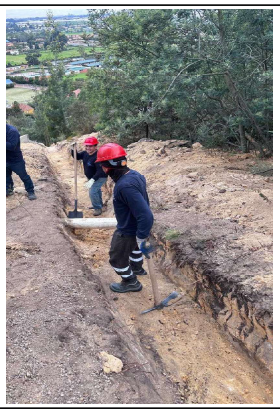
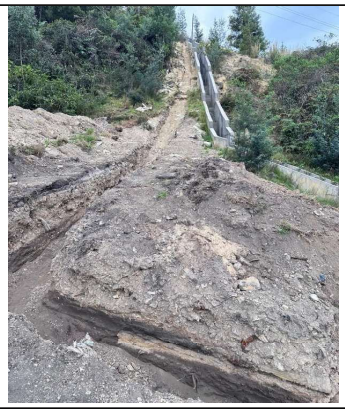
VERIFICACIÓN PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN EN REFOUS Y TRAMO 6
(en tramo 6 se encontró tuberia de gas a 70cm impediendo profundizar)




VERIFICACIÓN PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN TRAMO 3 y 6
(se encontró tuberia de gas a 70cm impediendo profundizar excavación)



EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO TRAMO 3

EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION TUBERIA 12" - REFOUS

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO MES DE MARZO DE 2025



INSTALACION GEOTEXTIL TR 4000 - SUMMER HILL



VISTA PANORAMICA EXCAVACION PARA RECONSTRUCCIÓN PAVIMENTO - SUMMER HILL



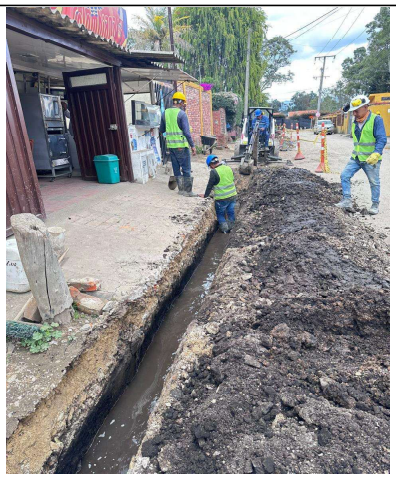
EXCAVACION MECANICA RECONSTRUCCIÓN PAVIMENTO - SUMMER HILL



EXCAVACION MANUAL E INSTALACION TUBERIA IMPULSION



EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO TRAMO 3



EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO TRAMO 3

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

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 MARZO

FECHA	DIA	JORNADA DE TRABAJO		CLIMA			PERIODO DE LLUVIA (Hr)	OBSERVACIONES
		INICIO	FIN	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
1/03/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
2/03/2025	Domingo	-	-					
3/03/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.		X			
4/03/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	2	Lluvia intensa en la vereda. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N7-N3), (N14-N12) y (N23-N21). Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación desde el k0+250 al k0+310; y colocación de rajón y sello desde el k0+120 al k0+180. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario en el tramo del MH36 al MH35. De igual manera para la instalación de la Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.
5/03/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
6/03/2025	Jueves	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	3	Lluvia intensa en la vereda. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N7-N3), (N14-N12) y (N23-N21). Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación desde el k0+250 al k0+310; y colocación de rajón y sello desde el k0+120 al k0+180. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario en el tramo del MH36 al MH35. De igual manera para la instalación de la Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.
7/03/2025	Viernes	7:00 a. m.	5:00 p. m.		X			
8/03/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
9/03/2025	Domingo	-	-					
10/03/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
11/03/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	1.35	Lluvia intensa en la vereda. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N7-N3) y (N22-N18). Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación desde el k0+310 al k0+350; y colocación de rajón y sello desde el k0+180 al k0+200. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario en el tramo del MH35 al MH34. De igual manera para la instalación de la Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.
12/03/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	0,35	Lluvia intensa en la vereda. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N7-N3) y (N22-N18). Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación desde el k0+310 al k0+350; y colocación de rajón y sello desde el k0+180 al k0+200. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario en el tramo del MH35 al MH34. De igual manera para la instalación de la Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera
13/03/2025	Jueves	7:00 a. m.	5:00 p. m.		X			
14/03/2025	Viernes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	2.5	Lluvia intensa en la vereda. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N7-N3) y (N22-N18). Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación desde el k0+310 al k0+350; y colocación de rajón y sello desde el k0+180 al k0+200. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario en el tramo del MH35 al MH34. De igual manera para la instalación de la Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

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 MARZO

FECHA	DIA	JORNADA DE TRABAJO		CLIMA			PERIODO DE LLUVIA (Hr)	OBSERVACIONES
		INICIO	FIN	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
15/03/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	2	Lluvia intensa en la vereda. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N7-N3) y (N22-N18). Conformación Vía Summer Hill en actividades de excavación desde el k0+310 al k0+350; y colocación de rajón y sello desde el k0+180 al k0+200. Instalación de Tubería para Alcantarillado Sanitario en el tramo del MH35 al MH34. De igual manera para la instalación de la Tubería PEAD 160mm correspondiente a la Impulsión Culebrera.
16/03/2025	Domingo	-	-					
17/03/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	4	Lluvia fuerte con intervalos. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N11-N10) y (N22-N18). 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.
18/03/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	2	Lluvia fuerte con intervalos. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N11-N10) y (N22-N18). 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.
19/03/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	5	Lluvia moderada con intervalos fuertes. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N11-N10) y (N22-N18). 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.
20/03/2025	Jueves	7:00 a. m.	5:00 p. m.			X	5	Lluvia moderada con intervalos fuertes. Se suspenden actividades en la instalación del Acueducto Parcelas en los tramos (N11-N10) y (N22-N18). 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.
21/03/2025	Viernes	7:00 a. m.	5:00 p. m.		X			
22/03/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
23/03/2025	Domingo	-	-					
24/03/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
25/03/2025	Martes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
26/03/2025	Miércoles	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
27/03/2025	Jueves	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
28/03/2025	Viernes	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
29/03/2025	Sábado	7:00 a. m.	5:00 p. m.	X				
30/03/2025	Domingo	-	-					
31/03/2025	Lunes	7:00 a. m.	5:00 p. m.		X			

planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora Pavimento (1).

Pedro A Nossa C
Ing. Residente.

INS. JORGE MARTINEZ
RES. INTERVENTORIA.

Sab. 1-3-2025 Se continuan los trabajos de construcción del acueducto de parcelas ASÍ:
- Frente 3. Callejon. Se excavan 22 mts de tramo se nivela y se instala tubería con arena y la excavación se completa con Recebo compactado.
- Frente 4. Se trabaja en reparación de domiciliaria y aseo del tramo.
Frente 6 (N3-N8). Se avanza en excavación y en retiro de material sobrante de excavación. Se compacta relleno de recebo.
Frente 7. (N23-N21) Se completa la pega de los tubos faltantes para instalar 30 mt. de tubería PEAD de 110 mm. se tapa parcialmente.
Frente Impulsión - Se continua avanzando en excavación perfilando el tramo. Se compacta recebo con vibrocompactador manual.
Se retira el material sobrante del anden ocupado por material de excavación.

Personal de Obra
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAKLS), Insp. Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST (1).

Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (4)
Eq. Termofusión (1), Apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1)
Cortadora de pavimento (1).

Ing Residente

INS. JORGE MARTINEZ
RES. INTERVENTORIA

3-3-2025 Lunes Se continuan los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:
Frente 3: (N12-N14). Callejon. Se avanza en excavación de tubería. PEAD de 90 mm en 32 mt para completar el rollo de Manguera, se coloca con arena y tapado con la misma, posteriormente se rellena en recebo compactado.
Frente 6: (N3-N8) Se avanza en excavación, se lleva rollo de tubería PEAD de 110 mm, pero, solo se avanza en excavación delto de la jardinera.

Tramo impulsión. Se trabaja en excavación, perfilado y nivelación de la excavación, se solda por termofusión la tubería PEAD de 110 mm.
Se realiza recorrido para coordinar el cierre de la vía de acceso hacia las pesebreras con todos los habitantes y usuarios del sector.
Se coordina cierre desde 8:30 am a 5:00 p.m.
Tramo 4 (N17-N22) Se traza y corta el recorrido de la excavación y el corte se genera desde frente a parkis hasta el colegio
Tramo 2 Summer Hill Alcantarillado. Se instala el tercer tubo sanitario de 8" del tramo pz 36 - pz 35.
Se avanza en la demolición, retiro y cargue del asfalto de K0+280-K0+310.
Se demuele la base granular estabilizada de (K0+220-K0+263) 43 mts sin rectificar
Se recibe y extiende Ragón. 15 mts.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Insp. Obra (2), Residente Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipos
Retro (3), minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (4) Eq. Termofusión (1), Apisonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), cortadora de pavimento (1).

Ing. Residente

ING. JORGE MARTINEZ
RESIDENTE INTERV.

¡Mrz 4-2025 martes

Se Continuan los trabajos de Construcción del Acueducto parcelas: Tramo de Impulsión. Se realiza el cierre de la vía de acceso de los pesebreros. Se realiza la excavación el cruce desmontando sardinebs. Se continúa el avance de la excavación, y durante esta actividad se presenta la **rotura de la red de gas**, dado que la tubería fué girada hacia la vía al cruce con un poste. Se rompe con herramienta manual. Se presenta una **segunda rotura** causada por un anterior mal manejo de la tubería de gas, que al momento de excavar encontramos en malas condiciones y se solicita el Cambio.
Se presentan lluvias desde leves 3:15 y aparecia de 3:30 - 4:00. a las 16:50 llueve fuerte.

Tramo 6 (N3-N8) Se avanza en excavación.
Frente 2. Summer Hill alcantarillado. se trabajo solamente en demolición y retiro dela base granular existente.
Personal de Obra
Directa de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1).
Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2)
Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (3), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo de termofusión (1), Apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos J. Nossa C.
Ing. Residente.

Ing. Residente Interv.
Jorge Martinez

03-05-2023 miércoles. Frente 6 (N3-N8) Comienza excavación en el frente d nuevo grupo de personal, se avanza 22 mts. Se llega a la propiedad (Entado) y se rompe el concreto para continuar excavación.
Frente 3 (N12-N14) Callejón. Se excava e instala el tramo de tubería restante teniendo en cuenta que al aparecer la canalización de aguas lluvias proveniente del Conjunto, se desplaza la tubería del agua hacia la calzada para evitar daño la Canal. Se termina la tubería con tapón. La tubería instalada son 36 mt se rellena con recebo la zanja de excavación.
Tramo Impulsión. Se continuan trabajos de excavación, perfilado y nivelación dela zanja. Se trabaja en relleno en recebo y compactación con canguro. Se solicitan los permisos a los propietarios de los predios para hacer cortes y se acuerda el aviso previamente el cierre de se respectivo acceso vehicular para garantizar su movilidad.
Frente Summer Hill Alcantarillado. Se avanza en la excavación dela caja para la estructura dela vía de K0+200 a K0+220 avance de 20 mt Lineal de Caja de excavación. Se demuele base de excavación de K0+295 a K0+310 → 15 mt Lineal de Vía. Los sobretamaños del rajón están obligando a realizar actividades adicionales como la partida del rajon que no se consideran en costo ni en avance de Obra, por el Contrato reduce el rendimiento.
Personal en Obra
Director de Obra (1) Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1),

Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Cadeneros (2), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta (3), Eq Termofusión (1), apizonadora (3), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora Pavimento (1).

Ing Residente
Carlos A Nossa C.

Ing. Resid. Interv.
JORGE MARTINEZ.

Mar 08-2023
Sabes.

Se continua con los trabajos de construcción del Acueducto parcelas Asi:

Tramo Impulsión. Se avanza en retiro de pases en concreto, se avanza en excavación, también en relleno en fondo de la zanja y se compacta con Canguro.

Frente 6 (N3-N8) Se avanza en la excavación del tramo, se rompe la segunda placa de concreto encontrada en la entrada de la parcela con un espesor promedio de 17,5 cms. Se hace termofusión de tubería. tramo de 12 mt.

Se presenta lluvia de 11:15 am - 12:30 p.m y 3:30 p.m - 5:30 p.m, muy fuerte la de la tarde.

Frente 2 summer Hill alcantarillado. Se trabaja en excavación e instalación de tres tubos de alcantarillado de 8" de Pz 36 a Pz 35, se avanza en 15 mt de apertura de la caja para la estructura de la vía. del K0+220 + K0+235. Se avanza en demolición y retiro de base existente, En el tramo de llenado y nivelado de rajón, se regó y niveló de K0+135 - K0+175 40 mts.

Frente 3 (N12-N14) Callejón. Se trabajo en colocar y compactar el fondo de la zanja excavada.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Insp. Obra (2), Ing Residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (1), Vibro compactador (1), Volqueta (3), apizonador (3), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Se retira Material de tramo 7 por humedad. Se hacen ensayos

por densímetro Nuclear para los tramos compactados.

Carlos D Nossa C.
Ing. Residente

Ing. Jorge Martinez
Resid. Interventoría

04-07-2025
Viernes.

Se continua con los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:

- Tramo 6: (N3-N8). Se trabaja en excavación avanzando en el tramo. Se completa la termofusión, instalación de la tubería, colocación de arena y relleno en material compactado. Se colocó la manguera PEAD de 110mm.
- Frente 7. Se rellena material dañado se retira material sobrante.
- Tramo Impulsión. Se instalan 5 tubos por termofusión, colocando cama de arena y tapando los tubos en arena. La tubería de impulsión es de PEAD de 160mm.
- Frente 3 (N12-N14) Se construye filtro en triturado de 160mL para tramo del fondo del callejón.

Tramo 2 SumerHill Alcantarillado.

Se trabajó en la limpieza del sendero peatonal, por motivo de completar la excavación de la caja, se estrecha el sendero peatonal. Se instaló la domiciliaria de 6" de la finca el eden. K0+66 se rego y nivelo Rajón desde K0+170 a K0+195. Se continúa cargue de base demolida.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Personal SST (1), Ing ambiental (1), Técnico social (1), Topografía (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2) Ing Residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), aprizonador (3) planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1), Maquina Termofusión.

Carlos D Nossa C.
Ing. Residente.

Ing. Jorge Martinez
Resid. Interv.

03-08-2025
Sábado

Se continúa con los trabajos de construcción del acueducto Parcelas Así:

Frente 6 (N3-N8). Se trabaja en excavación, perfilado y nivelación de

La zanja. Se instala un rollo de manguera, colocando arena en el fondo y tapando el tubo con arena. Por las lluvias, los botaderos se encuentran cerrados, se recoge parcialmente el material de excavación y se acopia en la pesebrera.
Tramo Impulsión. Se avanza en excavación de zanja en los tramos entre entradas a predios. se trabaja en relleno de zanja con recebo.
Tanque Reflus. Se llevan 40 tubos de 6,00 mt de 12" PEAD.
Frente 2 Summer hill Alcantarillado: Se trabaja en retiro de asfalto, se trabaja en excavación de caja para conformación de estructura de vía. Regado y esparcido de rajón y compactado del mismo. Se compacta el sello, se avanza en 15mt Se instala un tubo Sanitario de 8".
Personal en Obra:
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2) Ing Residente interventoría (2), Residente SST, interventoría (1).
Maquinaria y Equipo:
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Vibroqueta (3), apizonador (3), planta eléctrica (1) Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1)

Carlos A Nossa C
Ing Residente.

Ing. Jorge Martinez

03-10-2025 Lúnes. Se continuan con los trabajos de construcción del acueducto parcelas Así:
- Frente 4 (Porkis - Colegio). Se comienza la actividad de rotura de andén demoliendo el concreto del tramo a excavar.
- Frente 3. (N12-N14) Callejón. Se retira material sobrante 1 Viaje, y se retira arena que se lleva al frente 6.
- Frente 6 (N3-N8). Se trabaja excavación de zanja. Se carga y retira material sobrante de excavación. Se trabaja en relleno de la zanja con recebo.
- Tramo Impulsión. Se avanza en excavación en relleno de la tubería en recebo compactado.
- Frente 2 Summer Hill (Alcantarillado). Se trabajo en excavación para apertura de la caja para la estructura de la Vía. desde el KO+235-KO+270)

Llega la máquina fusionadora para 12" ó 310mm de PEAD que se

trabajara en el tramo Reffus.
Personal en Obra:
Director de Obra (1), Residente de obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Ing. residente interventoría (2), Residente SST, interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Apisonador (3) Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Cadoz & Nossa
Residente Obra.

Ing. Jorge Martinez.
Res. INTERV.

03-11-2025 martes

Se continuan los trabajos de construcción del acueducto Parcelas Así:
- Frente 4: (N22-N25) Se continua avanzando en la demolición del anden. Se trabaja en excavación en la zona de los lotes vacios y se excava, perfila y nivela el tramo, se instala tubería PEAD de 85 mm 3" se sienta en arena y se tapa con recebo.
- Frente 6. Se trabaja en excavación manual. Se presenta rotura de tubo de Gas por accidente con pica.
- Frente impulsión. Se trabaja en excavación, perfilado y nivelación Se hace termofusión de 8 tubos de 6,00 mt PEAD de 165 mm se instalan sentados sobre arena. La rotura del gas fué sobre este costado. Se presenta lluvia 14:03 a 15:40. fuerte lluvia.
- Tanque Reffus: Se comienza la pega de tubería PEAD de 310 mm. con la capacitación por parte del proveedor del equipo. Se fusionan 4 tubos.
- Frente 2 summerHill alcantarillado. Se trabaja en excavación, y nivelación de zanja para red sanitaria de 8" Se instalan 3 tubos, del pz35a pz 34. Se trabaja en excavación para caja de vía K0+290 a K0+300. Se perfila con maquinaria el borde de la vía para completar 5,60 mt de ancho de vía

Personal en Obra:
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de obra (2), Ing Residente Interventoría (2) Ing Residente SST, interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), aprisionador (3), planta electrica (2), Demoledor (2), Cortadora de pavimento (1). maquina termofusión (2).

Cesar A Nasco C.
Ing. Residente.

Ing. RESID. INTERV.
Jorge MARTINEZ

03-12-2025. miércoles. Se continúa con los trabajos del acueducto parcelas Así:

- Frente 4 (N22-N25). Pockis Colegio Se trabaja en demolición de andenes con demoledores. Se trabaja en excavación de zanja sobre los lotes vacios, se perfila y nivela el tramo encontrando la red de gas de 2" la red Hidráulica de 2" este hallazgo no permite bajar mas. Se funde la soldadura de la tubería, se extiende e instala con arena la tubería y se tapa la zanja con recebo. Se compacta la parte del cruce de vía. Son 26 mt.
- Frente 6. (N3-N8) Se avanza en excavación, se apoya la excavación con la ayuda del minicargador se instalan 100 mt de manguera de 4" 110mm PEAD Se adelanta la excavación frente a la fabrica pamparini. Se trabaja en retiro de material sobrante de excavación.
- Frente Impulsión: Se trabaja en excavación de zanja bajando a 1,00 mt, se presenta la rotura de dos domiciliarias con el mini-cargador, se trabaja en perfilado y nivelación de la excavación y se instalan 4 tubos (24 mt) de tubería PEAD de 110 mm. Tanque Peñus. Se trabajo en la parte alta de la canalización pegando tubería de 310 m.m PEAD. Se hacen 5 pegas (36 mts)
- Frente 2 Summer Hill Alcantarillado. Se avanza en la excavación de apertura de la caja para la estructura de la vía. en 10 mt. K0+300 a K0+310.

Se excava tramo para la instalación de tubería.

Personal en Obra

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (5), Inspector Obra (2), Ing. residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo:

Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1). Volqueta (4), Equipo de Termofusión (2), Aprisionador (3), Planta electrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Cesar A Nasco C.
Ing Residente

Ing. JORGE MARTINEZ
RESIDENT INTERV.

03-13-2025 Jueves

Se avanza con los trabajos del acueducto parcelas así:
-Frente 4 (N22-N25). Se avanza en excavación y perfilado de la excavación, al avanzar junto al sardinel, se ha encontrado muchas raíces gruesas que cierran el paso, lo que ha dificultado la excavación y nuevamente aparecen las tuberías de agua y Gas en el fondo de la zanja.
-Frente 6. (N3-N8) Se avanza en la excavación de la zanja se llega a los accesos de 2 lotes, se pasa al otro lado se avanza excavación se excavan los accesos y se mete la tubería completando la profundidad de la excavación y llenando a la altura del tubo con arena. Los espacios de los accesos a los predios se dejan habilitados. Las excavaciones se dejan señalizados para proseguir y llegar a la profundidad requerida. En este tramo aparece el nivel freático.
Se tuvo visita del Gerente de Ensercata con el Coordinador del proyecto por Ensercata
-Tramo Impulsión. Se instalan 5 tubos completando el recorrido excavado hasta antes del conjunto de casas en construcción. Se avanza en excavación y se va haciendo relleno de la zanja donde queda el tubo sentado. Se rellenan los entrados inicialmente para garantizar a los propietarios los ingresos a sus predios. Se recoge y retira material sobrante de excavación.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Ing. residente de interventoría (2) Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipos.
Retro (3), Minicargador (3), Vibro compactador (1), Volqueta (4), Equipo termofus (2) Apisonador (3), Planta eléctrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Cadet S. Vargas C.
Ing. Residente.

Ing. RESID. INTERV.
JORGE MARTINEZ.

03-14-2025 Viernes

Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de trabajo de la construcción del acueducto de Parcelas así:
Frente 4 (N22-N25) Se continúa con la demolición del andén. Se avanza en la excavación frente al colegio Max León al interior de la cerca, se instala la tubería faltante por instalar en este tramo. se trabaja en excavación y en tapado de la zanja donde se instala el tubo, colocando previamente arena de fondo y tapando con

arena el tubo para luego rellenar con recebo, la excavación restante. Se compacta con canguro el material del relleno.
-Frente 6 (N3-N8). Se avanza en la excavación dela zanja a 1,20 mt, se retira material sobrante de excavación, aparece nivel freático. -Frente impulsión. Se avanza en excavación, se sueldan tuberías por termofusión (5 tubos), Se nivela y perfila la zanja. Se trabaja en el relleno de la zanja.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ingeniero Ambiental (1), Técnica Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Ing. Residente Interventoria (2), Res. SST interventoria (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo de termofusión (2), Aprizonador (3), Planta eléctrica (3), Demoledor (2), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Nossa C
Ing Residente

Res. Interv.

17-15-2025 Sabado. Se avanza en los trabajos de los diferentes frentes de la construcción del acueducto de Parcelas Así:
-Frente 4 (N22-N25). Se trabaja en la excavación en el tramo de los potreros. Se instala por termofusión un Rollo de Manguera PEAD de 90mm del cual se instalan 28mts. No se trabaja en demolición debido a que quedó un solo taladro.
-Frente 6 (N3-N8) Se trabaja en la excavación de zanja, se demuelen concretos. Como aparecen aguas de nivel freático, en la excavación, se trabaja conformando el relleno aguas arriba - aguas abajo, Se avanza abatiendo tramos pequeños.
-Tramo Impulsión. Se continua la excavacion, se rompen los accesos a 3 predios para pasar la tubería de 6", durante el perfilado de la zanja se Rompe la tubería de gas. Se instala la tubería 30mt, se llena la zanja, se separa la red de gas.
-Tramo Summer Hill Alcantarillado. Se trabaja en perfilado dela caja dela vía para completar el ancho dela vía, durante este perfilado se causa una rotura ala red de gas con herramienta manual. este perfilado se avanza en 40mt.

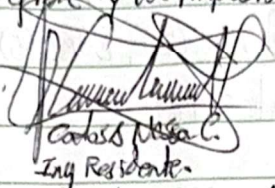
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Ing Residente interventoría (2), Residente SST (1),
Maquinaria y Equipos.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1) Volqueta (4), Equipo de termofusion (2), Apizonador (1), planta eléctrica (2), Taladro demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

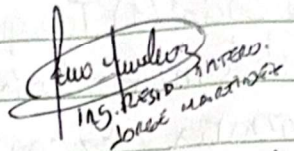
Carlos A Vasco C.
Ing Residente

Ing. Jorge Martinez
Res. Interv.

03-17-2025. Lunes. Se avanza en los trabajos delos diferentes frentes de la construcción del acueducto de parcelos Así:
Frente 4: Se completa la demolición del andén del N25. E inmediatamente comienza su ~~demolición~~ excavación.
Se avanza enla excavación de potteros y se instala otro tramo de manguera de 50mt de PEAD 810mm.
Frente 3 Callejon (3). Se dá inicio ala excavación patala canalización dela tubería de la red hidráulica. Se avanzan 42mts, pero, la excavación, perfilado y nivelación seven interrumpidos por que alas 11:30 Se desata una lluvia muy copiosa, en horas dela tarde se realiza el retiro del material sobrante de excavación para dejar circulación vehicular enel tramo.
Frente impulsión: Se trabaja en excavación dela zanja para pasar Los entrados alos parqueaderos de un conjunto. se trabaja en relleno y compactación de la zanja.
Al comienzo de los actividades se genera la rotura del tubo de gas en el callejon (3) del tramo 3. Se rompio con la miniretro.
Se presenta lluvia de 11:30am - 3:35p.m. muy fuerte.
Personal de Obra
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing ambiental (1), Tec. Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspctor Obra (2).
Ing. Residente interventoría (2). Residente SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. de Termofusión, (2) Apizonador (2), planta electrica ( ), Taladro demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

La excavación del callejon(3) se deja abierta debido al daño de la bomba sumergible y la imposibilidad de desocupar por la excavación a mano.





03-18-2025 Martes.

Se continua con los trabajos de la construcción del acueducto parcelas así:

-Frente 4(N22-N25). Se avanza en excavación de zanja completando la excavación de los pozos, se solda por termofusión la manguera de 3" 810mm y se instala, se hace rellenos sin compactación.

-Frente 3. Callejon(3). Luego de limpiar el área, se desocupa la inundación de la zanja con bomba, se trabaja en limpieza se hace relleno. Se daña el minicargador por combustible contaminado.

-Frente Impulsión. Trabaja en excavación de la zanja, llenado y compactación de zanja. Quedan pendiente de llenado 19mt frente al hotel.

-Frente 2 Summer hill (alcantarillado). Se trabaja en la construcción de las domiciliarias. (-finca quintas de don juan, finca Pachacha, finca San mateo) Se excavan, se instala silla yee, red sanitaria y se tapa y compacta. Se trabaja en retiro de material dañado.

Llueve desde medio día 12:15 p.m - 2:15 p.m disminuye y queda leve llovizna.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST(1), Ing. Ambiental (1) Técnico Social(1), Topografo(1), Celadores(2), Boal (5), Inspector de Obra (2) Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibro compactador (1), Volqueta (4),

equipo de termofusión (2), apizonador (3), planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Nossa C.
Ing. Residente.

Ing. JORGE MARTINEZ
RESID. INTERV.

03-19-2025. Miércoles. Se continúa con los trabajos de la construcción del acueducto Parcelas así:

- Se presentan lloviznas intermitentes desde las 11:05 am - 16:25 p.m; con eventos de alta intensidad.
- Frente 3 Callejón 3. Se completa la excavación del tramo hasta el fondo donde encontramos el portón. Se instala Rollo de tubería PEAD de 75mm, se bombea el agua de dentro de la zanja, se perfila, se coloca arena y se rellena la zanja con recebo que se compacta.
- Frente 6 (N3-N8) Se avanza en la excavación, se trabaja apoyados con la bomba eyectora, se descarga la zanja por tramos, se perfila, se coloca arena, se instala y tapa la tubería y se rellena con recebo 9 tramos.
- Tramo Impulsión. Se avanza en excavación, se rompen los accesos a predios para excavar, se completa la profundidad en la excavación. Se instala tubería PEAD de 110 mm, 30 mts se tapa y compacta la zanja rellenando con rajón.
- Frente 2. Summerhill (alcantarillado). Se trabaja en el retiro de la subbase que se dañó. Se trabaja en construcción de domiciliarias se completan y se construye la de la iglesia. Se retira carpeta asfaltica. hasta K0+365.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing Ambiental (1), Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boal (5), Inspector de Obra (2) Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volquetas (4), Equipo termofusión (2), Apizonador (3), planta eléctrica (1) Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Nossa C
Ing. Residente.

Ing. RESID. INTERV.
Jorge martinez c.

03-20-2025 Jueves. Se continuan los trabajos de la construcción del acueducto Parcelas así:
Tramo 6. (N3-N8) Se avanza en la excavación

hasta la vivienda contigua a la tienda la cabaña. Se completa la instalación del tramo de manguera y se rellena el resto de la zanja en Recebo Compactado..

-Frente 3 Callejon 3. Se completo la excavación hasta el fondo del callejon donde existe una puerta. Se trabajó en bombeo del agua que llenó la zanja, perfilado y nivelación de la misma, Colocación de la tubería ya termofusionada. Se hace rellenos con material existente.

-Frente impulsión. Se avanza en excavación de la zanja, en la cual se ha demdido con taladro debido a la dureza de la base estabilizada, se saca el agua de la zanja con bomba, se hace la termofusión de 3 tubos 18mt.

Se presentan lluvias intermitentes desde las 11:05 hasta las 4:35 p.m. episodios de fuerte precipitación.

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST Interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibro compactador (1), Volqueta (4), Equipo termofusión (2), apisonador (3), Planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

-

Carlos A Nossa C.
Ing. Residente.

Ing. Jorge Martinez
Res. Interv.

21-03-2025 Viernes. Se continúa con los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:

-Frente 6 (N3-N8) Se avanza en excavación de la zanja, se trabaja en el relleno y compactación de la zanja que ya tiene instalada la manguera PEAD, Se hace corte de concreto en tramos a avanzar. Se trabaja en retiro de material sobrante

-Frente impulsión. Se trabaja en excavación, en el tramo de conjunto cerrado. Se completa la excavación de la zanja y se instalan 8 tubos PEAD de 6". 48mts de tubería, se tapa la zanja en los accesos vehiculares y peatonales a los predios y se avanza el llenado y compactación de la zanja.

-Frente 3 Callejon 3. Se trabajo completando los rellenos, de la zanja, con recebo compactado hasta la puerta.

-Frente 2 Summerhill Alcantarillado. Se trabaja instalando, nivelando y compactando el sello entre los abscisas KO+250 a KO+290. Se instalan 24 mts de tubería de 8" para alcantarillado entre Pz 34 a Pz 33. Se rellena con gravilla y se compacta.
-Tanque Reppous. Se trabaja en limpieza de la tanja excavada que ha sido llena por las intensas lluvias de días anteriores.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ingeniero Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), Apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).
El día viernes fue despejado. No llovizno.

Cadas A Nossa C
Residente Obra.

Jorge Martinez.
RES. INTERV.

22-03-2025 sábado. Se continúa con los trabajos de construcción del acueducto para el sector Así:
Debido al festivo, los carros pesados y Volquetas tienen restricción en su circulación, por tal motivo no se tiene llegada de material de cantera al proyecto, por lo que el avance de rellenos se suspende.
Se trabaja en el aseo de las vías, recogida de material sobrante de excavación, recogida de señalización sobrante.
Se realiza el llenado de la tubería de red hidráulica de 6" para el tramo summerhill para las pruebas.
-Tramo 2 Summer hill alcantarillado, se instala, nivela y compacta el sello y el relleno hasta la cota KO+305.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing Ambiental (1) Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Residente de interventoria (2), Residente SST interventoria (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusion (2), apizonador (3), Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Cadas A Nossa
Ing Residente

Jorge Martinez.
RES. INTERV.

25-03-2025 Martes. Se continua con los trabajos del acueducto parcelas Así:
-Tramo 4. Se trabaja en excavación de zanja en el anden del taller, bajando a 1,00 mt. en los intersecciones de la grados se deja una pequeña rampa para garantizar la profundidad. Se trabaja en demolición de concreto.
-Tramo 6. Se avanza en soldadura de manguera para continuar con la instalación en la zanja que se está excavando. Se llega con la excavación a la casa esquinera donde con los dos frentes de excavación se encuentran con una salida de aguas residuales que brota en la esquina de los accesos de los dos predios, que rápidamente llena la zanja de aguas residuales. la excavación llegó a 89 cms. donde aparece un tubo q es hidráulica de 3", dos tubos de gas. Se hace termofusión de la tee de 4" para la salida del hidrante.
- Impulsión. Se instala el Tapón en la punta inicial de la tubería de 6" Se trabaja en excavación de zanja, en compactación del recebo instalado.
Tramo 2 Summerhill alcantarillado. Se instalan 36 mts de tubería sanitaria de 8". Se trabaja en relleno de la tubería, se avanza en compactación del Sello de rajón.
Personal en Obra:
Directa de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector Obra (2), Residente de Interventoría (2), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusion (2), apizonador (3), planta eléctrica (2), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Carlos G. Vassalle
Ing Residente

Ing. Angie Martinez
Resid. interventoria

26-03-2025 miércoles Se continúa con los trabajos de construcción del acueducto parcelas así:
- Tramo 6: (N3-N8). Se retira con el apoyo del Vactor las aguas residuales que resumen en la excavación. Se continua avanzando en la excavación para completar tramo hasta la esquina.
Se instala la tubería PEAD de 4" y se llena la zanja con material recebo que se compacta. En este tramo se ha trabajado con nivel

freático que aparece a los 30cms de excavación, lo cual impide excavar donde aparecen los tubos de Gas y/o agua. Se compacta el relleno y se dejan activos los accesos a los predios.

- Frente Impulsión. Se instalan 15mt de tubería def" por termofusión. Se hace relleno de la zanja compactando, se deja la tubería del gas separada. Se tapan los accesos (Excavaciones) para garantizar el ingreso a los predios.

Frente 7 (N23-N21) Se trabaja en limpieza y retiro de material contaminado. apoya la actividad el minicargador amarillo.

Se presentan leves lloviznas. (de $11:00_{am}$ – $14:00_{pm}$).

- Frente 4. Se completa, perfila y nivela tramo de excavación y se instalan 50 mt de tubería de 3" PEAD Se completa el relleno frente al taller electrico y se deja acceso habilitado.

- Frente 2 Summer Hill alcantarillado. Se realiza limpieza y remoción de material petreo saturado por lluvias. Se trabaja en instalación, regado y renivelación de sello en long de 30 mt lineales desde la abscisa 40 hasta abscisa 70. Se trabaja en compactación de sello desde la 1), obsisa 60 hasta la 240.

33

Personal en Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing ambiental (1), Técnico social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Residente ~~Social~~ Interventoría (2), Residente SST Interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. termofusion (2) apizonador (3), planta electrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1)

Carlos A Nossa C
Ing Residente.

Ing Angie Martinez
Resid. Interventoría.

21-03-2025 Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes del acueducto para cada AS:

- Frente 4 (N22-N25). Se completan los excavaciones, se perfilan y se instalan 71 mt de tubería PEAD de 3" soldada por termofusión. Se retiró el material sobrante de excavación, se hizo el relleno del tramo de zanja 1), con recebo y se compactó.

- Frente 6. Se instalan 50 mt de tubería PEAD de 110 mm para llegar

a la esquina descargando el tramo contaminado.
Se detiene la excavación mecánica porque el propietario de la vivienda no permite trabajar con maquinaria en su predio. Exige que las excavaciones se hagan manuales.
Frente Impulsión. No se avanza para completar tramo 6.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ingeniera Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector Obra (2). Residente Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo:
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apisonador (3), Planta electrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Carlos Alvarez C
Ing. Residente

Angie Martinez
Ing Residente Interventoria.

28-03-2025 Viernes

Se continua con los trabajos de Construcción en los diferentes frentes del acueducto Parcelas ASÍ:
- Frente Impulsión: Se avanza en excavación de zanja, perfilado y nivelación, Se instalan por termofusión 5 tubos de 160mm PEAD (30mt) para lo que se cierran 3 parqueaderos y al final del día se dejan en servicio.
- Frente 6 (N3-N8) en adelante sera Frente 8 ó paprika. Se completan excavaciones en accesos y se instalan 50 ml de tubería PEAD de 80mm Se trabaja en corte de tramos de concreto y en excavación.
- Frente 4 (N-22-N25). Se completan los rellenos se retira todo el material sobrante de excavación, se compactan los rellenos y se limpia el sumidero ubicado frente al tramo.
Se realizan ensayos de densidad.
Se presenta leve llovizna desde las 4:00 p.m.
- Frente 2 Summer Hill alcantarillado. Se extiende capa de sello nivelado entre los tramos K0+60 – K0+130.
- Frente Reffous. Se trabaja con personal limpiando las excavaciones por el material que cae con las lluvias para dejar el fondo limpio.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ingeniera ambiental (1), Tecnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2), Residente Interventoria (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apizonadora (3), Planta electrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (1).

Carlos A Mesa C
Ing. Residente.

Angie Martinez
Ing Residente interventoría.

29-03-2025 Sabado.
Se continua con los trabajos del acueducto por celas así:
Frente 4 (N22-N25). Se trabajó en instalación de adoquines
Frente 6 (N3-N8). Limpieza y retiro de material sobrante
Frente Impulsión. Se trabaja en aseo de los espacios, se hace retiro de material y se retira poste del material acopiado en la pesebrera.
Frente 8 paprika. Se avanza en excavación de zanja.
Frente 2 Summerhill Alcantarillado. Se instalan 2 tubos del pozo 34 a pz 33 se trabaja en perfilado de la caja de la vía. Se avanza en instalación del sello del rajón.
Personal de Obra.
Director de obra (1), Residente de obra (2), Profesional SST (1), Ingeniera ambiental (1), Técnica Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de Obra (2). Residente interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Carlos A Mesa C
Ing. Residente

Angie Martinez
Ing Residente interventoría

31-03-2025 Lúnes.
Se continua con los trabajos de construcción en los diferentes frentes del acueducto por celas así:
- Frente impulsión. Se trabaja en completar la excavación de la zanja hasta el final de la cuadra, se perfila, se nivela y se instalan por termofusión 6 tubos de 160mm PEAD y un tramo adicional de 2mt para llegar a la esquina. Se tapa y compacta.
- Frente 8. paprika: Se trabaja en excavación en los primeros 70mt del tramo, se abre zanja sin abrir las entradas para poder facilitar la movilidad de los diferentes predios.
- Frente 2 Summerhill Alcantarillado.

Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnica Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Insp. Obra (2). Residente Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), Minicargador (3), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Eq. Termofusión (2), apizonador (3), Planta eléctrica (3), Demoledor (2), Cortadora pavimento (2).

Carlos D Nossa C
Ing. Residente

Angie Martinez
Ing Residente Interventoria

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: MARZO 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 10

4.2 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS. 11

4.2.1PAC-2.1-04: Manejo Integral de materiales de construcción 11

4.2.2 PAC 2.3-06 Señalización frentes de obras y sitios temporales. 11

4.2.3 PAC-2.4-07 Manejo y disposición final de escombros y lodos. 12

4.2.4 PAC-2.5-08 Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. 13

4.3GESTIÓN RECURSO HÍDRICO 14

4.3.1 PGH-3.1-09 Manejo de aguas superficiales 14

4.3.2 PGH-3.2-10 Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales 15

4.4 BIODIVERSIDAD Y COBERTURA VEGETAL. 16

4.4.1 PB-4.1-11 Manejo del descapote y la cobertura vegetal 16

4.4.2 PB-4.3-13 Protección de fauna 17

4.5MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES 17

4.5.1 PMIT-5.1-15 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio 17

4.5.2 PMIT-5.3-17 Manejo de maquinaria equipos y vehículos. 19

4.6 EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL. 20

5. CONCLUSIONES 21

6. ANEXOS. 21

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

$Número\ de\ profesionales\ A\&SST\ contratados$ interventoria/
$Número\ de\ profesionales\ requeridos\ contractualmente$ interventoria 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.

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

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

Tabla 1. Inducción a trabajadores del periodo

INDUCCIONES MES DE MARZO 2025.			
MES	**N° de asistente**	**Personal contratado**	**PORCENTAJE**
MARZO 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.

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

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

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA









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 colocolo 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

$$\frac{Volumen\ de\ RCD\ dispuesto\ en\ sitio\ autorizado}{Volumen\ total\ de\ RCD\ generado\ en\ el\ mes}\ x100 = \frac{0}{0} x\ 100 = 100\%$$

$$\frac{Volumen\ de\ RCD\ reutilizado\ en\ obra}{Volumen\ total\ de\ RCD\ generado\ en\ el\ mes}\ x100 = \frac{0}{0} x\ 100 = 100\%$$

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.

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

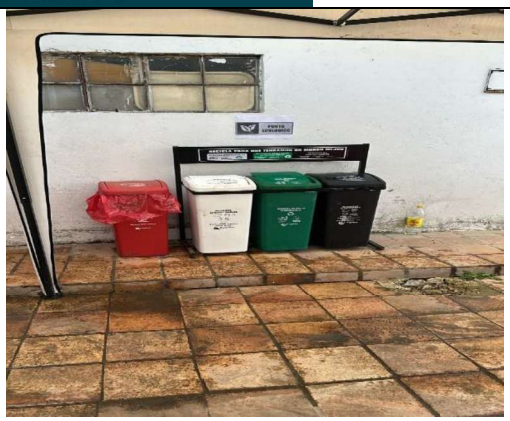
A partir de los residuos que se disponen en los puntos ecológicos presentes en el contrato se realiza el manejo y la disposición de los residuos ordinarios que se generan en los frentes de obra que se encuentran activos en ejecución de actividades.

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.

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

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

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.



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

- **Acopios temporales**

En el presente periodo, en cada uno de los tramos (4) se presentó dos tipos de acopios uno para materiales pétreos y el otro para RCD, los cuales se mantiene cubiertos.






$$\frac{cantidad\ de\ acopios\ temporales\ autorizados}{cantidad\ de\ acopios\ en\ el\ frente\ de\ obra}$$ x 100= 8/8 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. DOC. RECEBERA EL BOQUERON
2. MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS
3. CERTIFICADOS DISPOSICIÓN FINAL MATERIAL EXCAVACIÓN.

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

ANEXO 1. DOC. RECEBERA EL BOQUERON

ANEXO 2. MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS

ANEXO 3. CERTIFICADOS DISPOSICIÓN FINAL MATERIAL EXCAVACIÓN


CONSORCIO
INTERACUEDUCTO
COTA
INTERVENTORÍA

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.

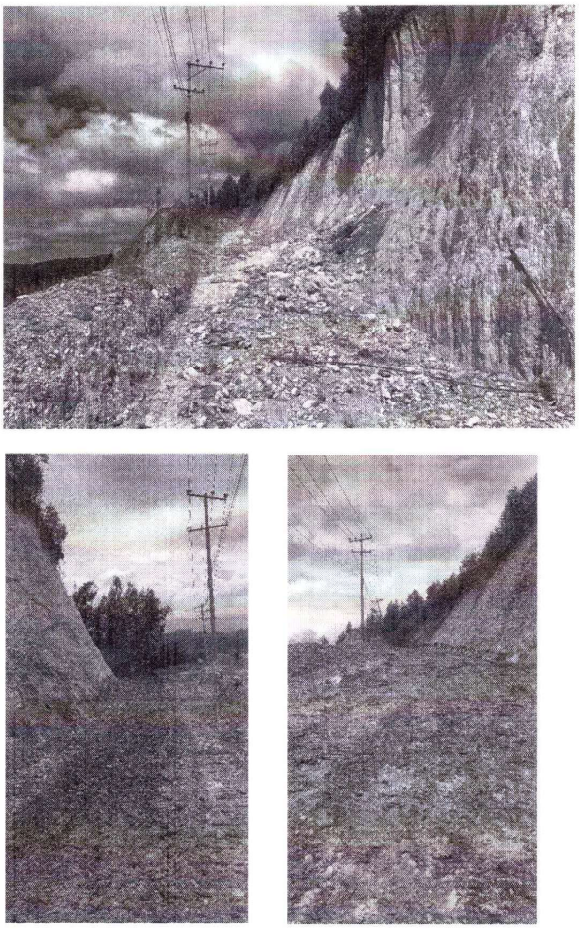


Foto 6. Material deslizado al lado de la red de energía y su posterior limpieza

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











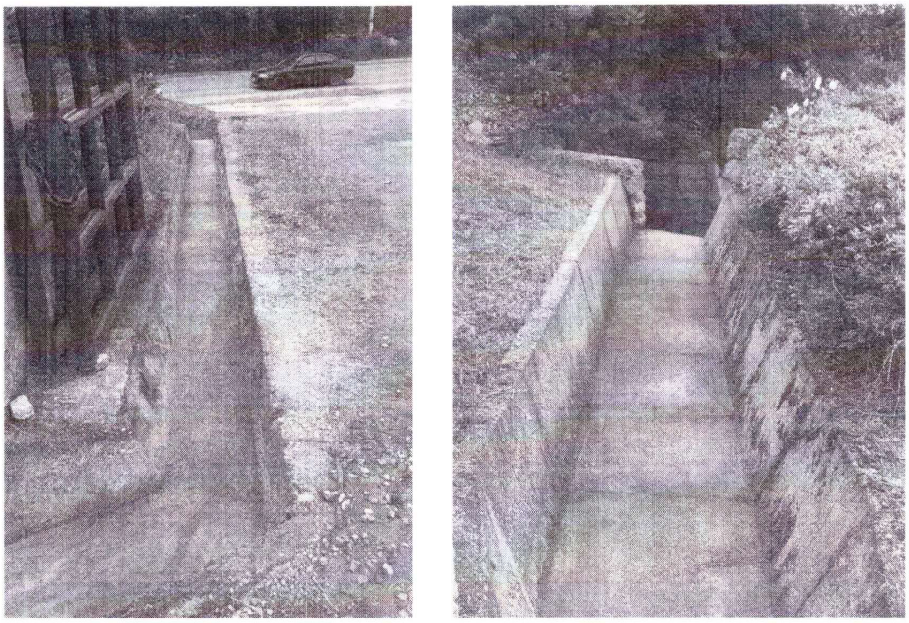


Foto 7. Mantenimiento de cunetas y cajas de inspección

- **LIMPIEZA DE SEDIMENTADORES**

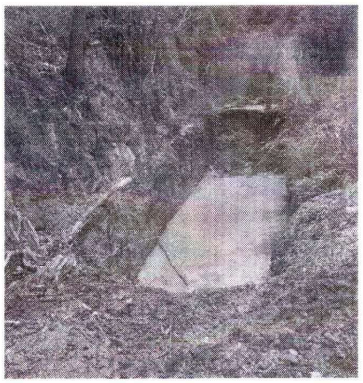


Foto 8. Mantenimiento sedimentador parte superior del área de adecuación morfológica



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**

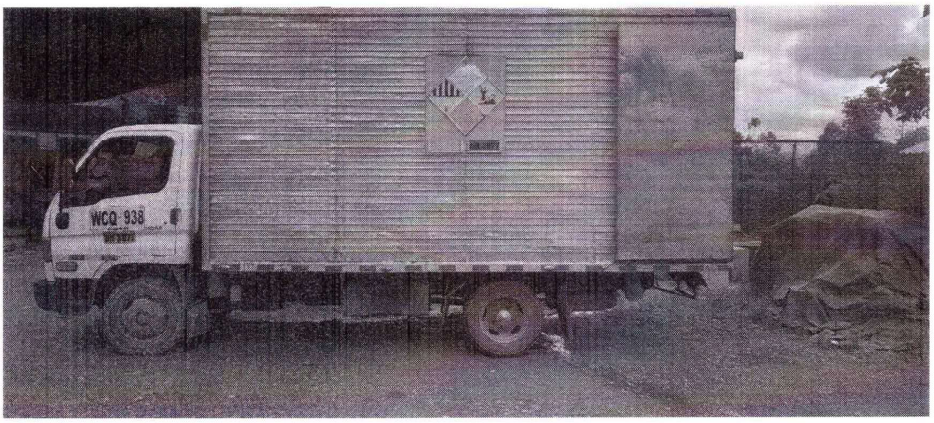
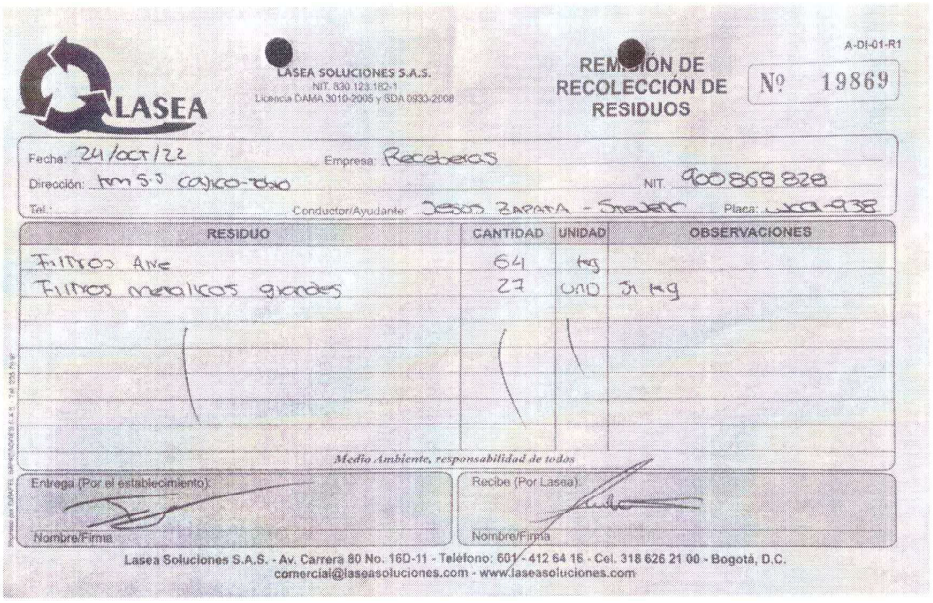


Foto 10. Vehículo para recolección de residuos peligrosos



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)

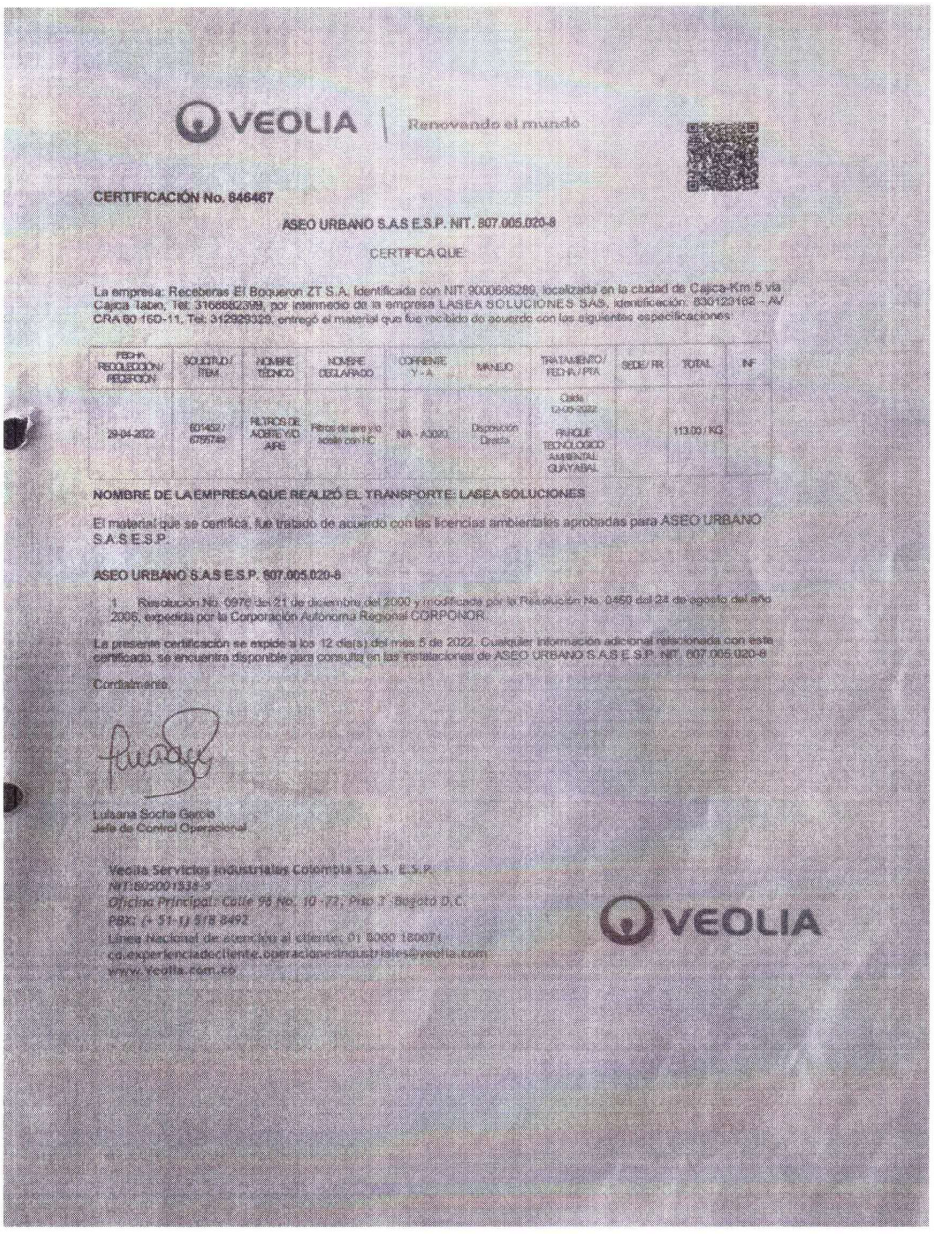
Nombre/Firma

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

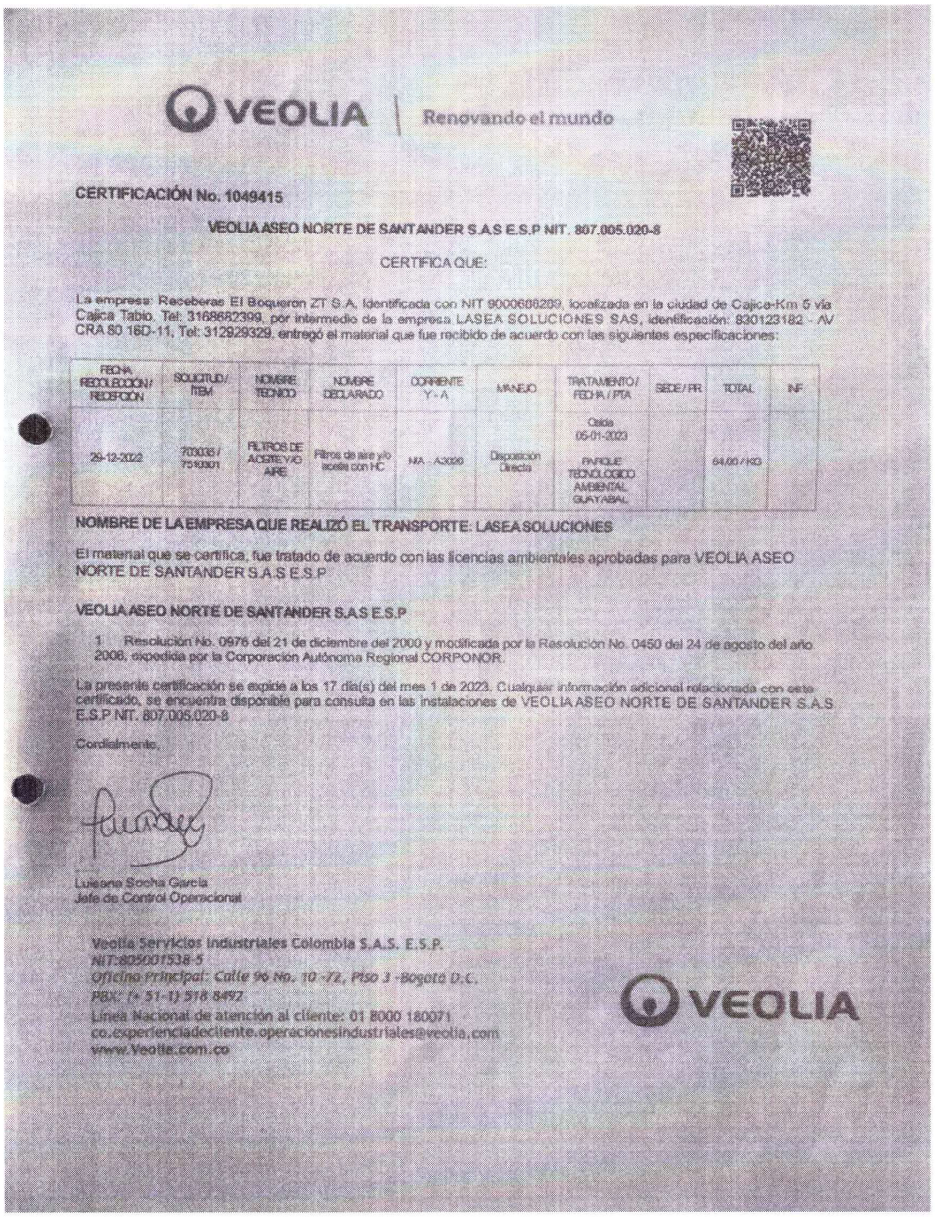
Cordialmente,

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**

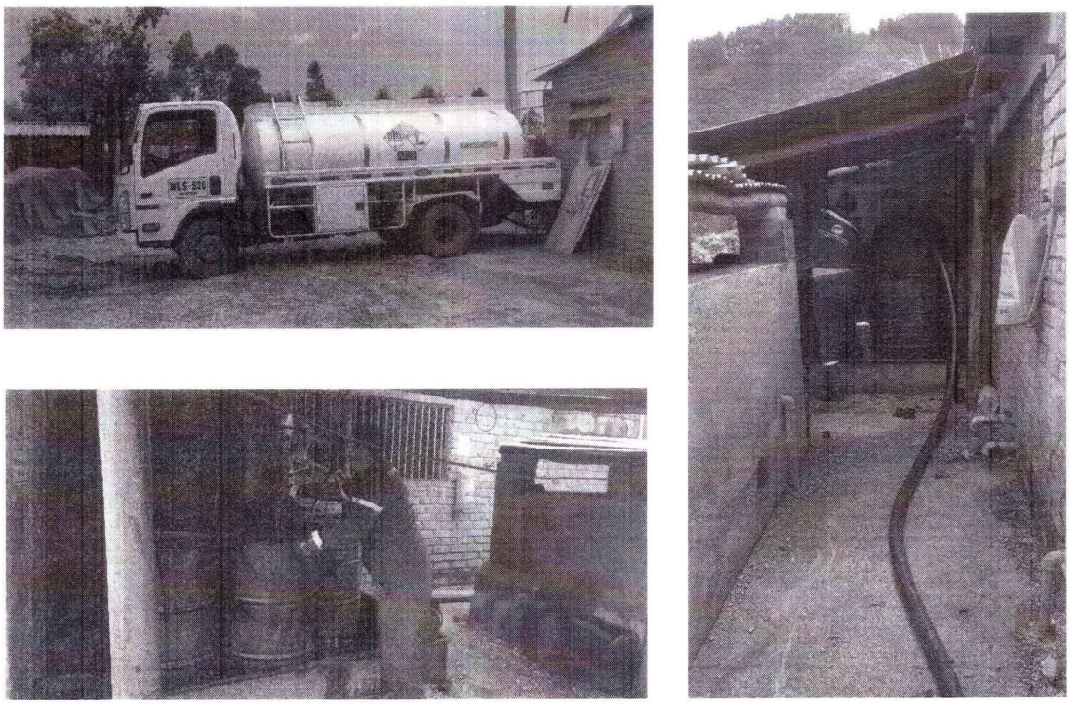


Foto 15. Recolección de aceites usados

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