y retiro de asfalto. llegan 18 tbos pvc presión de 20". Bodega 2.
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 (3), Inspector de obra (2), operadores.
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (2), Eq. termofusión (1), Apisonador (3), planta eléctrica (1), Demoledor (1), cortadora de pavimento (1).

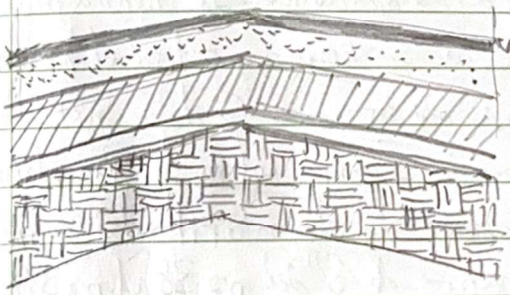
Carlos D Nossa C. - Residente.

Feb-03-2025 Se continuán trabajos en los frentes del acueducto Porcelas.
Frente Calebrera. (N3-N4) Se culmina el relleno compactado dela zanja excavada hasta N3. Se recoge y retira todo el material sobrante.
Frente Summer Hill (N8-N9) se continúa con el perfilado y completar la excavación para completar los 90,00 ml faltantes en el tramo.
Frente Vía principal - Iglesia. (N24-N23), se completa el relleno de la excavación compactada y se retiran los materiales sobrantes.
Frente 3 (N8-N23) Se instalan 48 mt de tubería PEAD de 160 mm colocando previamente la base de arena y tapandolo con arena, se trabaja en el relleno dela excavación en Recebo.
Frente 5 (N6-N7) se comienza localizando el punto final del recorrido y se realizan apiques en 3 puntos del recorrido al costado Oriental del tramo; en los dos primeros se encontraron redes de Gas. y en el tercero la tubería de agua. que se rompió y se reparó con apoyo del personal de Emsercota.
Llegan a Obra 17 tubos PVC RDE 21 de 20" se guardan en Bodega 2.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ingeniera ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (3), inspector de obra (2), operadores. Residente interventoria (1) SST (1)
Maquinaria y Equipo.
Retroexcavadora (3), minicargador (1), Volqueta (2), Eq. Termofusión (1), Apisonador (3), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1)

Carlos D Nossa C. Residente.

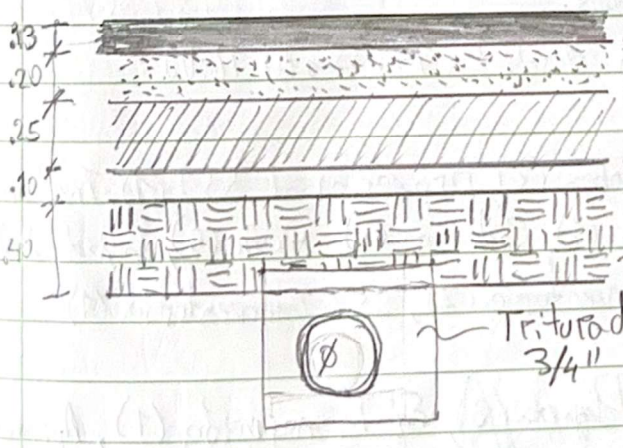
JORGE MARTINEZ
RES. INTERVENTORIA

26-04-2025 Se continuan trabajos en los frentes del acueducto
Frente culebrera (N3-N4) se completa nivelación y relleno de la zanja. Se realiza la reparación de la acometida hidráulica dela parcela el Chalet. Se recoge toda la señalización del frente a excepción del desvío en N4. donde queda la tubería en punta.
Frente Summer Hill (N8-N9) se colocan 13 tubos, 78 mts de tubería. PEAD de 160 mm, se ejecuta la colocación del fondo de arena y se avanza en el tapado dela tubería en arena.
Frente Vía principal Iglesia. (N 24-N23) Se trabaja en relleno y compactación de este en el tramo.
Frente 5 (N6-N7). Se comienzan labores de excavación en el tramo de acueducto el costado Oriental del tramo; se avanza en excavación y perfilado en un tramo aproximado de 35mts, en este día no hubo novedades con tuberías.
En el frente Summer Hill, se trabaja en el retiro de base granular y coppeta asfaltica existente. Para la conformación dela cama dela tubería. Se comienza la instalación de tubería sanitaria de 8" Novafort desde el Pozo Pz 38 al Pz 38b.
Se detienen actividades a las 3:10 pm por lluvia durante aproximadamente 1hora. Luego se completa actividad en tramo de acueducto Summer Hill



.13 Carpeta asfaltica.
.20 Base granular.
.25 Subbase.
.10 Sello de Rajón.
.40 Rajón.

} Estructura dela Vía. medidas en metros



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), Inspector de obra (2), operadores. Residente interventoria (1), SST interv. (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (2), Eq. Termofusión (1), apisonador (3), planta eléctrica (1), Cortadora de pavimento (1), Demoledor (1).

Carlos D Nossa C Ing Residente.
RESID INTERV.
ING. JORGE MARTINEZ C

Feb-5-2025 Se continuan labores en los frentes del acueducto Parcelas.
Tramo 2. (N8-N9) Se trabaja en demolición de piedra y en relleno de la zanja. se reconstruye la caja eléctrica demolida por el paso de la tubería de acueducto.
Frente 3. (N2-N23) Se trabaja en la excavación, y perfilado de la excavación para la tubería PEAD de 160 m.m. se avanza 16 mts.
Frente Vía Principal Iglesia. (N23-N-24) se avanza en excavación para llegar hasta la iglesia, se excavan 30 mt bajando la profundidad a 80 cm.
Frente 5. (N6-N7) Se completa un tramo de 50 mt de excavación, se nivela la zanja, se perfila. Seguido se coloca la arena del fondo y se separa la tubería de 3/4" de Gas de la red hidráulica. Se inunda parte del trabajo realizado por causa de la lluvia. se limpia y retira el material de excavación. se coloca capa de fondo de arena. Se deja instalada la señalización y se tapa el material excavado. Se repara Rotura de gas en la mañana.
En el frente summer Hill de la red de alcantarillado se instalaron 29,20 mt de tubería sanitaria Novafort de 8" del pz 38 al pz 38b.
se excava un achique al final de la excavación para contrarrestar los daños de la escorrentia del aga.
Se presenta fuerte lluvia desde los 14:55 a las 16:00
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), Inspector de Obra (2), Operadores. Residente de interventoría (2), SST Interventoría (1)
Maquinaria y Equipos.
Retro (3), minicargador (1), Volqueta (2), Eq Termofusión (1), Apisonador (3), planta electrica (1), Demoledor (1)

Carlos D Nossa
Ing Residente.
RES. INTERV.
ING. JORGE MARTINEZ

Feb-4 2025 Se continúan labores en los frentes de trabajo del acueducto parcelas Tramo 2. Se trabaja en relleno en arena hasta 5cm sobre el tubo y el resto en recebo compactado. se retira material sobrante, se asea la vía. De manera provisional y por razon del día sin carro en Bogotá se acopia material sobrante del retiro y de las excavaciones, de otros frentes, eso si, velando porno cerrar circulaciones.

Frente 3. Se rellena el tramo de tubería instalado y se instalan 3 tubos de PEAD de 160 mm, se descarga el tanque que se encuentra en este tramo y que tiene tapa de seguridad, esta actividad se hace con bomba sumergible. Se demuele punta del estribo del Box Culvert para el paso de la tubería PEAD de 160mm. Se llena la zanja siguiendo la indicación del Técnico de Vanti.

Frente 4. Se instalan 42 mt de tubería PEAD de 160 mm., pasando la tubería hasta el punto de cruce de vía. El tramo del acceso a la iglesia y su parqueadero se les deja completo el relleno para facilitar el acceso.

Frente 5. Se instala el primer tramo de 50 mts de tubería (manguera) de 3". Se trabaja en relleno de la excavación y se continúa en la excavación del tramo en aproximadamente 12 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), Inspector de obra (2), operadores de equipos.

Residente de Interventoría (2), SST interventoría (1),

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), minicargador (1), Volqueta (2), Eq. Termofusión (1), apizonadora (3), planta eléctrica (1), Cortadora de pavimento (1), Demoledor (1).

Carlos Andres Nassa C.
Ing. Residente.

Ing. JORGE MARTINEZ
RESID. INTERV.

En el frente summer Hill del Alcantarillado, se está instalando el recubrimiento en triturado de 10cm sobre la tubería sanitaria de 8" entre pz38b y pz38.

Se instalan 2 tubos de 8" pvc sanitaria del pz38b a pz30 quedando instalados en la cota de diseño. se hacen los llenos

de la excavación dela tubería para coordinar el inicio dela excavación dela caja de la vía.

Carlos D Nossa C.
Img. Residente.

ING. JORGE MARTINEZ
ING RESID. INTERV.

Feb 7 - 2025 Se continuan labores en los frentes del acueducto parcelos.
Frente 2. (N8-N9) Se avanza en colocación de llenos y compactación del recebo en el tramo frente al Colegio Summer Hill.
Frente 3 (N2-N23) Se trabaja en la excavación del tramo junto a la caja hidráulica de concreto donde se hacen los tres (3) pases con sacanúcleos para el paso de la tubería PEAD de 160 mm.
Frente 4 Vía Principal - Iglesia. (N22-N23) desde la iglesia en adelante La profundidad de la excavación se está midiendo en sitio desde el terreno encontrado o desde el sardinel donde lo hay. Se tiene un avance de 25 mts.
Frente 5 (N6-N7) Se avanza en la excavación del tramo cuidando la tubería del gas y del agua que van al lado.
Frente 6 (N8-N9) Se comienza la excavación en este tramo para la colocación de tubería PEAD de 160 mm. se avanza la excavación en 12 mts frente summer Hill red sanitaria. Se continua trabajando en la excavación para la colocación de tuberías así como en el relleno en triturado de los tramos construidos y verificados en pendiente. Se instalan tres (3) tubos en el tramo pz-38 - pz-39 de tubería sanitaria Novafort de 8". se inicia la excavación dela caja dela vía desde la cota K0+159 - K0+135.
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), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST (1).
Maquinaria y equipo.
Retro (3), minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), apisonador (3), Planta electrica (1), Cortadora de pavimento (1), Demoledor (1).
Llegan a Obra Los pietos delos 10 pozos dela red sanitaria.

Carlos D Nossa C.
Residente de Obra.

ING. JORGE MARTINEZ
RESID. INTERV.

26-8-2015 Se continuan los trabajos en los frentes del acueducto parcelas.
Frente 2. (N8-N9) Summer Hill. Se completa la actividad en el frente completado los llenos, terminando el retiro de sobrantes, y completando el aseo.
Frente 3. Con el objeto de empalmar los tuberías junto al tanque de concreto, se da inicio a las actividades de obra desde mas temprano, esta labor llevó mucho mas tiempo del planteado debido a la dificultad de la termofusión en la zanja y la dificultad de mover la tubería. Se corta el tramo de tubería a 8mts del costado Sur del tanque de concreto para poder fundir.
Frente 4. Se trabaja en completar el relleno de la zanja en recebo hasta la iglesia a la vez que se van instalando los bordillos. En la excavación al sur del AC-23 La excavación avanza en aproximados 38mts. osea, 13mts de lo de hoy
Frente 5, Se avanzó en recoger material sobrante de excavación. y en hacer relleno con recebo en la tubería instalada.
Frente 6. (N8-N7) Se comienza la excavación avanzando 8mts.
Frente Summer Hill red de alcantarillado se trabaja en excavación para alcantarillado entre pz38 y Pz37. Se trabaja en apertura de la caja de la vía.
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), Inspector de obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), Apisonadores (3), Planta electrica (1), Captadora de pavimento (1), Demoledor (1).
Se trabaja hasta tarde realizando la termofusión del tubo de 6" en el tramo 2.

Carlos A. Nassa C.
Residente de Obra.

ING. JORGE MARTINEZ
RESID. INTERV.

27-8-2015. Se continúan los labores en los diferentes frentes del acueducto parcelas.
Frente 4. (N22-N23). Se avanza en la excavación del tramo y se colocan 32 ml de tubería PEAD de 90mm. colocandola sobre la cama de arena y se rellena en recebo.

Frente 5. Se continúa avanzando en excavación y se hace relleno en recebo del primer tramo y termofusionando con el segundo rollo de Manguera. Se deja el acceso al al cultivo totalmente habilitado. Se avanzo 30mt en excavación.
Frente 6. Se continua la excavación del tramo en la cual se encuentran 2 tuberías de Gas que avanzan paralelas. se avanza 10mt y se para por una rotura en la tubería de Gas.
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), Inspector de obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST de interventoría (1)
Frente Summer Hill Alcantarillado. se avanza con la instalación de rajón desde K0+55 a K0+35. Se avanza en la excavación de la Caja de la vía de K0+35 a K0+07.
Maquinaria y Equipo,
Retro (3), minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), apisonador (3), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1),

Carlos J Nossa C
Residente de Obra.

ING. JORGE MARTINEZ
RES. INTERV.

Feb 12-2025 Se continuan las labores en los diferentes frentes del acueducto de parcelas.
Frente 4. (N22-N23) Se avanza en excavación del tramo para nivelar y completar excavación hasta la esquina. se recoge material sobrante y se trabaja en la instalación de sardineles del tramo y se completa y compacta el relleno frente a la parcela 30.
Frente 5. (N6-N7) Se completa la excavación para instalar el segundo tramo de manguera, se avanza en la instalación de 30 mt, colocándole fondo de acera y relleno de arena. falta compactar el material de relleno.
Frente 6 Se completa nivelación de la excavación y se instalan 50 mts de tubería PEAD de 160mm. colocandola sobre el fondo de arena, tapándola con el mismo material y llenando en recebo. falta cortar tramo de Asfalto para empalme de tubería.
Frente summer Hill Alcantarillado. Se avanza en la apertura de

la caja para la vía. Se instala rajón y se avanzan 15mt en sello de la vía. El rajon se instala de (K0+35 - K0+15)
Se instalan 6 tubos de 8" del pz38 al pz 37 de Red sanitaria
Se presenta en horas de la noche el ingreso de un vehículo a la zona de trabajo saltando y desmontando la señalización y finalmente queda enterrado en la excavación.
Frente 1. Se destapa y se coloca inspección para la válvula de control pendiente.
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), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipos.
Retro (3), minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), aplanadora (3) planta electrica (1), demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Carlos D Nieves C
Residente de Obra.

ING. JORGE MARTINEZ C.
RESID. INTERV.

5/12-2025. Se continuan las labores en los diferentes frentes de la obra del acueducto de parcelas.
Frente 4 (N22-N-23) Se avanza en excavación de zanja y Corte y Rotura de asfalto en el cruce del desvío de la vía Sibera. No se hace empalme de tubería de 3" PEAD de 90mm a causa de la lluvia. Hacia el costado sur del tramo se avanza en excavación y perfilado. Al costado Norte del tramo se trabaja montando los sardineles retirados, para poder colocar la tubería.
Frente 5 (N6-N7) Se avanza en excavación para colocar otro tramo de tubería PEAD de 90mm. La excavación se avanza con la retro. y se presenta la rotura de un tubo pvc presión de 3" a la altura de la pesebrera y se arregla después de cerrada la válvula por Enseccada Para garantizar el acceso vehicular al predio en que se esta excavando, se recorta la tubería que impedía la circulación.
Se presentan fuertes lluvias desde las 3:40 p.m.
Frente 6. Se avanza en la excavación con el apoyo del minicargador, se trabaja en el relleno con recebo del primer tramo de

tubería instalada.
Frente 2 Summer Hill Alcantarillado. Luego de sacar de la excavación la camoneta que pasó los barricados y el cerramiento de la zona de trabajo, ingreso y quedó enterrada, se da inicio a las labores de relleno excavación y colocación del sello del Rajón.
Personal de 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 de obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (3), equipo de termofusión (1), apisonador (3), planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Cordis & Nassar C
Residente de Obra.

Ing. Jorge Martinez
Resid. Interv.

Feb-13-2025. Se continuan trabajos en los frentel del acueducto de Porcelas.
Frente 4. (N22 - N23) Se completa excavación de 34mt se empalma la tubería PEAD de 90mm y se instala colocando arena del fondo y cobijandola. Se avanza de manera parcial en excavación.
Frente 5. Se avanza en el relleno y compactación de la zanja de excavación. Se apoya la sacada del material y se retira el exceso de la leche que se entero sobre el relleno suelto. Durante la excavación se presenta la rotura de un tubo hidráulico de 3", y durante la reparación de este con el perfilado de la zanja se hace una **Rotura en la Red de Gas de 3/4"** la cual se dobla y Vanti la repara. Estas roturas son frente del parqueadero de la pesebrera. Se presentan fuertes lluvias desde las 3:00 p.m.
Frente 6. Se completa excavación y perfilado se coloca fondo de arena y se colocan 50mt de manguera hidráulica PEAD de (160 mm)
Frente Summer Hill (acueducto). Sanitario.. Se instalan 3 tubos de 8" del pz 37 a pz 36. Se colocó Rajon en la caja abierta de la vía y por la lluvia se debió tapar el Rajon y el sello para evitar exceso de humedad. Lluvia desde 3:00 pm - 6:30 p.m muy fuerte se detienen labores.
Personal de 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 de Obra (2), Residente de Interventoría (2), residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.

Retro (3), minicargador (1), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), Apisonador (3), Planta Electrica (1), Demoledor (1), Bomba sumergible (1), Cortadora de pavimento. (1).

Carlos A Nossa C.
Ing. Residente.

Ing. JORGE MARTINEZ
RES. INTERV.

Feb 14 2025 Se continuan trabajos en los frentes de obra del acueducto Parcelas asi.

Frente 4. (N22-N23) Se avanza en excavación con la retro de la exavacion del brazo (N-22 - N25) y se perfila manualmente.

Se completa el corte del tramo de Vía, se excava, se perfila y se instala el pedazo de 12mt de manguera por termofusión para pasar toda la calzada; el tramo de vía se deja con la tubería instalada sobre arena y con el recebo cobcado, se deja la punta expuesta y forrada para continuar.

Se trabaja en compactación de excavación, en aseo de la Vía y retiro de materiales.

Frente 5. (N6-N7). Se rellena la zanja en el tramo de la pesebrera y a la vez se abre zanja hasta el corral de manta.

se empalma la tubería con un tramo de 20 mt para garantizar el ingreso a las pesebreras el fin de Semana. Durante el perfilado de la zanja se rompe el tubo de 3" de agua, a las 10:20 am y se repara completo quedando en funcionamiento a las 13:30. durante la reparación de la red de agua, se rompio una red de Gas y quedó reparada a las 2:30 p.m. Llueve de manera torrencial desde las 3:30 p.m. y se prolonga en la tarde. ~~Se presento~~ lluvia en horas de la tarde.

Frente 6. Se avanza en excavación y tapado de la tubería instalada con recebo. Son 4 tubos sanitarios 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), Residente de Interventoría (2) Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Reto (3), Minicargador (1), Volqueta (3), Equipo Termofusión (1), apisonador (1), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Nossa C
Residente de Obra.

Feb 15-2025 sabado. Se continuan trabajos en los frentes de obra del acueducto parcelar a
Tramo 4. Se completa excavación de la calzada del desvío a st
berta por parcela Globo 2, Se instala el tramo de tubería de 50 mt
de PEAD de 90mm se instala 1 tee 90mm y al final del tramo un Tapón 90mm
Se tapa la tubería con arena y se rellena en recebo la zanja.
Se hace corte del asfalto del cruce de la vía principal.
Frente 5. (N7-N6). Se tapa la zanja de frente a la pesebrera y a la vez se avanza en la excavación en 32 mts. La zanja se tapa colocando 20 mt de tubería PEAD de 90mm para garantizar la movilidad en las pesebreras.
Frente 6 (N7-N3) Se avanza en excavación y tapado de la tubería instalada. Avanza frente en excavación y en relleno del 2° tramo instalado.
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), Inspector de obra (2), Residente interventoría (2), Residente SST Interv (1)
Maquinaria y Equipo.
Reto (3), Minicargador (1), Volqueta (3), Equipo Termofusión (1), apizonador (1), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Carlos A Nossa C
Residente de Obra

Feb-17-2025 lunes. Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de parcelas así:
Tramo 4. (N 22-25) (N-22-N16) Se avanza en llenado y compactación de la zanja del tramo instalado del desvío hacia parcelas globo 2 por el humedal, que se instaló el día Sábado. Se trabaja en la excavación sobre el anden del Costado Sur Occidental (Conjunto de Casas) hasta llegar al punto previamente definido para la instalación del tab

con el que se hace el cruce de la vía.
Frente 5: Se instala tramo de 50 mt tubería PEAD de 90 mm. se instala sobre fondo de arena, se rellena en arena hasta cubrir el tubo y se coloca recebo compactado para llenar la zanja. Se continúa avanzando en excavación.
Frente 2: tramo Summer Hill Alcantarillado. Se instalan dos tramos, finalmente 3 tramos de tubería de alcantarillado que fueron recibidos por interventoría.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), residente SST (1), Boal (5), Inspector de Obra (2), Residente de Interventoría (2),
Maquinaria y Equipo.
Retro (3), Minicargador (1), Volqueta (3) Equipo Termofusion (1), apizonador (1), Planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Carlos J Nasso C.
Residente Obra.

Feb-18-2025 Martes.
Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto parcelas Así:
Frente 3. (N13-N14) Se hace la excavación para el cruce de la vía de ingreso en N-12 y se instala la "Tee" de 200 mm que conducirá agua de (N12-N13) y se avanza en la excavación de (N14-N24) La tubería se utilizan 1 "Tee" PEAD de 200 mm, 1 Tapón PEAD 160mm, 3 tubos PEAD 160 mm. y 4 mt de tubo de 200mm.
Frente 4 (N22-N18) Se retira material sobrante de excavación del desvío a Siberia por el humedal, se completa el corte de la vía principal, se coloca tubería con arena, se tapa y se rellena la zanja con recebo y se compacta. Se instala el codo para el cruce de vía.
Frente 5 (N6-N7) Se avanza en la excavación, perfilado y nivelación para la instalación de tubería. En el proceso de perfilado se presento rotura del tubo del Gas de 3/4" el cual se dobló, para evitar la fuga de Gas. Se instalan en terreno 50 mt de tubería PEAD de 90 mm
Frente 6 (N7-N3). Se trabaja en excavación del tramo, se compacta el relleno en recebo.

Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (4), Topografo (1), Cadenero (2), BOAL (5), Inspector de obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (1), Volqueta (3), equipo termofusión (1), apisonador (1) planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora pavimento (1).

Cadas & Nossa
Ing Residente.

Feb-19-2025 Miércoles. Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto parcelas así:
Tramo 4 (N22-N25). Se realiza excavación frente al conjunto del costado Sur Occidente, se coloca codo, se hace cierre de vía para cruzar con la tubería la vía y colocar la Tee.
Se produce rotura de tubería de agua 3". (1 unión reparación 3" 2 unión Soldar 3")
Frente 5 (N7-N6). Se avanza en excavación y se presenta rotura de un tubo hidráulico principal que se redujo a 2". Cuando se tiene totalmente perfilado, un camión golpea una piedra y con eso se rompe un collarin de 3" con salida a 1/2". Se acopia material de excavación
Se utilizan Collarin 3" x 1/2" (1), Unión reparación 3" (1).
Frente 3. (N13-N14). Se continúa excavación 40mts, se instala 30 mts de PEAD de 200 mm, se comienza a colocar arena y se tapa tubo en arena se avanza en excavación de 12 mt más.
Frente 2 Summer Hill Alcantarillado. No se trabaja en alcantarillado, pero, se dispuso material de relleno, al no haber lluvia. 1 Tubo Sant 6" fue silbyee se destapo el sello de la vía para que seque el material.
Personal de Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (4), Topografo (1), Cadenero (2), Bool (5), Inspector de Obra (2), Residente de interventoria (2), Residente SST interventoría (1)
Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargador (1), Volqueta (3), Eq. termofusión (1), apisonador (1) Planta electrica (1), Demolador (1), Cortadora pavimento (1).

cadas & Nossa
Ing. Residente

Feb-20-2025 Jueves. Se continuan trabajos en la construcción del acueducto parcelas Así:
-Frente 3 (N13-N14). Se avanza la excavación 40 mt. Se instalan 18 mt de tubería PEAD de 160 mm. Se avanza en excavación 27 mts.
Frente 4. (N22-N25). Se trabaja en excavación para pasar y retirar el ~~cordon~~ sordinel y colocar tendido de manguera, hasta la "H" de energía eléctrica. Se realiza apique en tramo que desvía hacia parcelas globo 2, encontrando que la tubería de aguas lluvias va a 1,70 mt de la carretera.
Frente 5. Se completa excavación abriendo el tramo de acceso al predio de rescate de perros, y se instala la tubería (un tramo 50mt) Se retira el material sobrante acopiado en la pesebrera.
Frente 6. (N7-N3). Se trabaja en excavación, se compacta el relleno anteriormente colocado. Se hace apique para iniciar frente 7.
Se presenta rotura de tubería PVC presión de 2" Local es reparada mientras la excavación avanza, esto en el frente 5.
Frente Summer Hill alcantarillado se trabaja en trazado y construcción de la domiciliaria de la finca OISATA ubicada en K0+54 la cual que do completa. La apertura de la caja avanzó 20 mt desde K0+70 a K0+90.
Frente tanque Refus. Se trabaja en alineamientos, localización del tendido y levantamiento de lo existente para evitar daños en cruces. Se hacen los alineamientos.
Personal en Obra.
Director de Obra (1), Residente de Obra (2), profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Tecnico social (1), Topografo (1), Cadeneros (2), BOAL (5), Inspector de obra (2), Residente de interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo
Retro (4), Minicargadores (2), Volqueta (3), Eq. de termofusión (1), apizonador (1), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos D Vasquez
Ing. Residente.

Feb-21-2025 Viernes. Se continuan trabajos en los diferentes frentes así:
Frente 2 Summer Hill Alcantarillado. Se avanza en la apertura de la caja para la estructura de la vía, se hace verificación del alineamiento del borde de la vía. Durante la apertura de la caja se presenta

la rotura del tubo de 8" de alcantarillado (Nuevo), rotura localizada entre el tramo 38B y 37. Se establece compromiso de Cambio. Llegan viajes de Rajon para conformación de estructura.
Tramo 3. (N13-N14) Se avanza con el relleno en recebo de la excavación faltante del día anterior, se avanza en la excavación y se instalan 3 tubos de PEAD de 160 mm. Se coloca fondo de arena y se tapa el tubo con arena, se rellena la excavación en recebo. Se trabaja en el retiro de material sobrante, Luego de instalada la tubería la excavación queda 8mt adelante, se barre y retira material sobrante.
Frente 4. (N22-N25) Se avanza en excavación del tramo, se instalan 25 mt de tubería PEAD de 90mm, Continua avanzando la excavación. También se prolonga desde la "tee" un tramo (1mt) hacia vía destapada.
Frente 5. (N7-N6) Se completa perfilado, excavación y nivelación del tramo pasando por el acceso del predio del rescate de perros, se instalan 30mt de tubería de PEAD de 90 mm. Se instala con la acera se hace relleno en recebo compactado dejando acceso al predio.
Frente 6. Se trabaja en excavación.
Frente 7. Se hace excavación con la retro-excavadora en aprox 54 mt, quedando el tramo inicial a menor profundidad, el tramo queda abierto con un tramo de 38 mt perfilado.
Frente Tanque Reforss. Se avanza en excavación, para la instalación de la tubería. Se presenta rotura de la tubería de 3" que baja del tanque, se hace reparación y se pone en servicio.
El daño se produjo durante la excavación con la retro, pese al control ejercido.
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 Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Volqueta (3), Equipo de termofusión (1), aprizonadora (2), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de Pavimento (1).

Carlos D Vasco C
Ing Residente.

Feb-21-2025 Sábado. Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de parcelos Así:
Frente 2 Summerhill alcantarillado. Se avanza en la excavación de para tubería de alcantarillado, así, como en apertura de caja para la estructura de la vía.
Frente 3 (N13-N14). Se avanza en excavación para conectar los dos frentes de avance del tramo. Se empalma 5 tubos y ½ para 33 mt de tubería PEAD de 160 mm. Se continúa el trabajo de excavación, se rellena el tramo donde queda instalada la tubería. Posteriormente, se instalan 4,66 tubos 28 mt de tubería PEAD de 160 mm completando el tramo y solo quedan por hacer pruebas.
Frente 4 (N22-N25). Se avanza en excavación, se empalma rollo de manguera y se avanza en la instalación, excavación y sellado de la zanja. Se instalan 50 mts. de tubería.
Frente 5. (N7-N6) Se completa excavacion para instalar rollo de tubería de 90 mm PEAD. Se recoge material sobrante de excavación. Se avanza en excavación de zanja perfilando y Nivelando.
Frente 6. Se trabaja en excavación para completar la tubería a meter.
Frente 7. (N23-N21) Se trabaja en compactación y Rellens del tramo tapado.
Frente Refus. Se avanza en la apertura de la zanja para la tubería, hacia el tanque.
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 de Interventoría (2), Residente SST Interventoría (1)
Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Minicargador (2), Volqueta (3), Eq termofusión (1), apizonador (2) Planta eléctrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Nossa
Ing. Residente

Feb. 24-2025. Lunes. Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de parcelos Así:
Frente 2.

- Frente 4. (N22-N25). Se avanza en la excavación hacia la entrada donde se obra PorKys, Se inicia la excavación del brazo del costado occidental y en este se presentan 2 roturas en la tubería de gas, se encontró que la tubería esta a 30 cms ó menos y no cuenta con cinta de señalización ni con ladrillo de protección, por lo que se presentó este daño pese a tener como precaución un operario revisando.
- Frente 5. (N7-N6). Se avanza en excavación después de los pesebreras, también se trabaja en tapado de zanja y compactado del relleno, se presenta la rotura de la red de gas en el tramo durante el perfilado de la zanja. El daño se genera con herramienta manual. Durante la excavación se presenta daño de una domiciliaria, que consistió en desconexión de la tubería del collarín.
- Frente 6. Se trabaja en excavación, se rompe el acceso en concreto de una parcela con compromiso de reponer al final del día restableciendo la circulación. Se avanza frente a la otra parcela para poder instalar tubería y cubrirla.
- Frente 7. (N23-N21). Se avanza la excavación con la retro excavadora, en 60 mt, durante la excavación se encontró que el tubo de desague de aguas lluvias subitamente se suspende en un tramo de 3,60 mt y luego reaparece con un alineamiento más pegado a la vía. Unos metros (6) mas adelante de donde se detuvo la excavación, encontramos una caja de paso con tapa de empresa de teléfonos, a la cual llega el tubo de 24" y de ella sale también otro tubo del mismo diámetro. Para pasar junto a esta caja, se debe romper un tramo de pavimento.
- Frente Impulsión. Luego de localizar el trazado, se comienza la actividad retirando los adoquines y paralelamente la excavación de la zanja que debe quedar a 1,00 mt de profundidad, en esta se encuentra la tubería de la red de gas y se mantiene separada para evitar la rotura.
- Frente Reflus. Se realizan las excavaciones para la tubería en la parte baja junto a los tanques.

Personal de Obra.

Director de Obra (1), Residente de Obra (2), Profesional SST (1), Ing. Ambiental (1), Técnico Social (1), Topografo (1), Cadenero (2), Boral (5), Inspector de Obra (2).

Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo.
Retro (4), Mini cargador (2), Vibro compactador (1), Volqueta (4), Equipo de Termofusión (1), Apisonador (3), Planta eléctrica 1, Demoledor (4), Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Mosquera C
Ing. Residente.

Ing. Jorge Martinez
Rep. Interventoria

Se continuan las trabajos en la construcción del acueducto parcelas Así:

Frente 2 Summer Hill alcantarillado. Se trabaja en la apertura de la caja para la estructura de la vía, se retira el material excavado y se trabaja en la compactación del Sello del Rajón.

Frente 4: (N22-N25). Se trabaja en excavación, perfilado y Nivelación de la excavación, se instala tramo de tubería PEAD de 90mm, un pollo de 50 mt. que da adelante del parqueadero de la primer casa.

Frente 5: (N7-N6) Caballeriza. Se completa Nivelación y perfilado del tramo para colocar tubería de 90 mm PEAD. Se continúa excavación con la retro hasta completar el tramo llegando al porton de la finca. Luego de Colocado el tubo con la arena, se rellena en recebo y se compacta.

Frente 6: Se trabaja en excavación avanzando entre la jardinera y la vía, se determina romper la jardinera e irse en interior de esta. Se presenta lluvia 3:30 p.m - 4:50 p.m

Frente 7: Se perfila la excavación, se nivela y se instalan 42 mt de tubería PEAD de 110mm, se coloca arena y el tubo se tapa con arena para luego completar el relleno con recebo. La excavación queda adelantado 68 mt para continuar colocando tubería.

Frente Impulsión: Se avanza en la excavación luego de retirar Adoquines, la tubería de gas que se encuentra en la excavación se va levantando para evitar roturas. se avanzan 30 mt sin completar la cota total de 1,00 mt de profundidad.

Frente Reflos: Se avanza con la excavación de manera paralela al canal de rebose y aguas lluvias. La excavación se comienza con la retro y se completa de manera manual. La retro ya esta trabajando desde arriba

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), Inspector de Obra (2).
Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

Maquinaria y Equipo:
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4) Eq. Termofusión (1), Apizonador (3), planta electrica (1), Demoledor (1), Cortadora de pavimento (1),

Cesar Augusto Ossa C
Ing Residente

Ing. Jorge Martinez
Res. Interventoria

Feb 26-2025 miércoles.

Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de parcelas Así:

- Frente 2 Summer Hil Alcantarillado. Se instalo tapón desde K0+55 a K0+80, la apertura dela caja para la estructura dela Vía llego al K0+200.
- Frente 4. Se avanza en excavación, rotura de placa de concreto, Instalación de tubería, 25 mts PEAD de 90mm. el otro frente el de la vía destapada se instalaron 49 mt una tee de PEAD de 90mm y un Tapón.
- Frente 5. (N7-N6). Se instala el último tramo de tubería se avanza en el relleno dela zanja, su compactación con recebo y se instala el tapón terminal. Se presentan lluvias de 2:25 p.m a 4:00 p.m
- Frente 7. Se avanza en excavación. no se alcanza a pegar tubería.
- Frente Impulsión. Se avanza en excavación, se llega ala esquina del ingreso alos caballerizos. Se abre el acceso ala vivienda demoliendo el concreto y se instalan tubos PEAD de 170 mm 48 mts. y un tubo solido, Se rellena con recebo se deja el acceso en servicio.
- Frente Reservas. Se completa la excavación, se trabaja en perfilados dela zanja.

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), Inspector de Obra (2). Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1)

Maquinaria y Equipos.
Retro (4), Minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo Termofusión (1), Apisonadores (3), planta electrica (1), Demoledor (1) Cortadora de pavimento (1).

Carlos A Nossa C.
Ing Residente

INS JORGE MACIAS ET
RG. INTERVENTORIA

Se continuan los trabajos en la construcción del acueducto de Parcelas Así:
Frente 2: Se avanza en la excavación, se instalan dos tubos de la red de aguas sanitarias de 8" entre el pz 36 al pz 35. 12 ml. Se instala rajón de K0+80 ala K0+105. se instala el sello hasta la absisa K0+85.
Frente 3: (N22-N18). Se completa la instalación y colocación de arena de cama para la tubería PEAD de 90mm (50 mt) se llena en arena y se completa el llenado dela zanja en recebo. Se trabaja en el retiro del material sobrante y se acopia en la entrada del callejón.
Frente 4. Se completa excavación del tramo, se coloca la tubería de 3" PEAD de 90mm. se instala con arena y se procede a llenar la zanja con recebo compactado. Se acopia el material sobrante de excavación para dejar la calzada limpia.
Frente 5 (N6-N7) Se trabaja en aseo del tramo, acopio del material sobrante, corrección de tramos saturados.
Frente 6. (N3-N8). Se instala la tee de derivación de 6" para alimentar el ramal que va por las pesebreras. en el tramo se avanza en excavación por dentro dela jardinera sobala vía. se tiene un avance de 35 mt. se está perfilando
Frente 7. (N23-N21). Se avanza en excavación, se completa excavación para instalar 10 tubos (60 mt) de tubería PEAD de 6". debido a la lluvia se detuvo la instalación quedando 5 tubos instalados.
Llueve fuerte de 3:15 - 4:40 p.m.
Tramo Impulsión. Se avanza excavación en tramo de 36mt dejando la calzada de acceso a las caballerizas sin excavar se deja sin intervención los tramos de acceso alos predios, para garantizar movilidad.

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 de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1).

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

Todos los Nosotros S.A. Ing. Residente

Ing. JORGE MARTINEZ RES. INTERVENTORIA

Feb 28-2018 Viernes.

Se continuan los trabajos de construcción del acueducto de parcelas Así:
-Frente 4. Se trabaja en el corte del tramo a excavar en concreto entre (N18 y N17), por el andén. Se avanza en el tapado de la tubería instalada entre (N22 y N18) con recebo y se recoge el material sobrante de excavación, acopiandolo al inicio del callejon.
-Frente 5. (N6-N7) Se trabaja en la reparación de hundimientos para compactar.
Frente 6. (N3-N8). Se trabaja en el perfilado y nivelación de la excavación pasando de junto a la cuneta al interior de la jardinera, para evitar rompeela en su totalidad. Se trabaja en retiro de material sobrante.
Frente 7 (N23-N21). Se avanza en excavación completando el tramo en excavación se instalan 2 tubos, pero se debe suspender la gra termofusión por el aguacero con granizo que se presentó, desde los 2:40 p.m. a las 4:00 p.m. inundando las excavaciones.
Frente Impulsión. Se avanza en excavación con 36mt a profundidad de aprox 90 cm donde se encuentra la tubería de gas. Se avanza 36mt y en relleno de zanja se completan 86mt.
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), Inspector Obra (2), Residente de Interventoría (2), Residente SST interventoría (1),
Maquinaria y Equipos.
Retro (4), minicargador (2), Vibrocompactador (1), Volqueta (4), Equipo Termofusión (1), apizonador (3)

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

Ing Residente

Ins. Jorge Martinez
Rep. Interventoria.

[illegible] 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 mts 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 orden 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), Boakero (5), 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
Rep. Interventoría

23-2025 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 mts 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 detras de la cordinera.

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: FEBRERO 2025

ESPECIALISTA AMBIENTAL CAMILA ALEJANDRA SANTANDER PARRA	FIRMA:

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

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. 7

4.1 COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES. 7

4.1.1 Ficha 01. Gestión Ambiental. 7

4.1.2 DAGA 1.2-02 CAPACITACION Y CONCIENCIACIÓN PARA EL PERSONA DE OBRA. 8

4.1.3 DAGA 1.3-03 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES 10

4.2 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS. 10

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

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

4.2.3 PAC-2.4-07 Manejo y disposición final de escombros y lodos. 13

4.2.4 PAC-2.5-08 Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales. 14

4.3 GESTIÓN RECURSO HÍDRICO 15

4.3.1 PGH-3.1-09 Manejo de aguas superficiales 15

4.3.2 PGH-3.2-10 Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales 16

4.4 BIODIVERSIDAD Y COBERTURA VEGETAL. 17

4.4.1 PB-4.1-11 Manejo del descapote y la cobertura vegetal 17

4.4.2 PB-4.3-13 Protección de fauna 18

4.5 MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES 18

4.5.1 PMIT-5.1-15 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio 18

4.5.2 PMIT-5.3-17 Manejo de maquinaria equipos y vehículos. 21

4.6 EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL. 21

5. CONCLUSIONES 22

6. ANEXOS. 22

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.

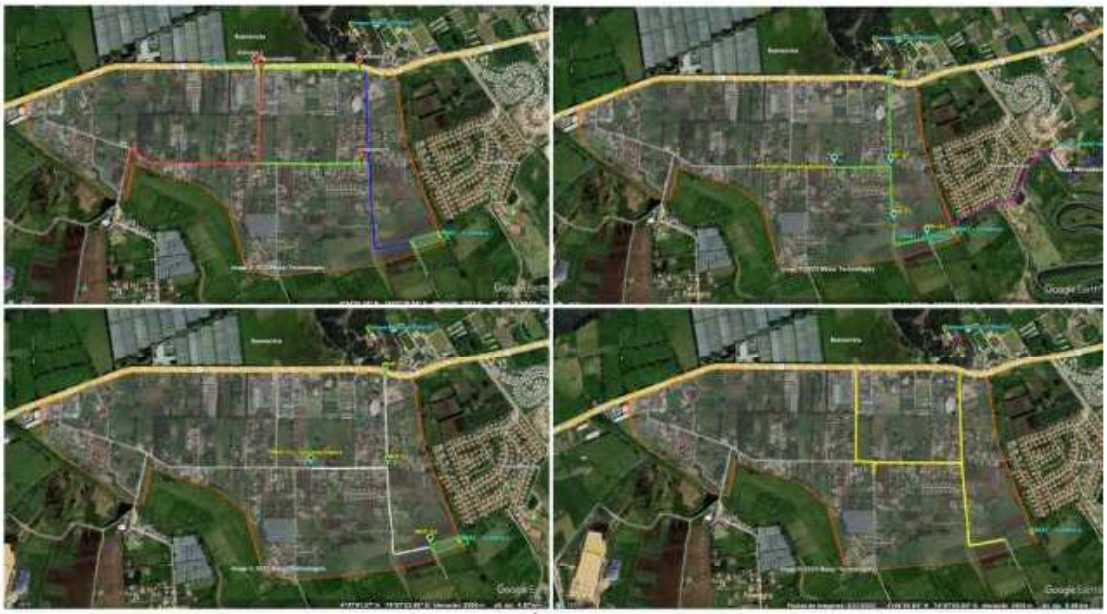
2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

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 4. *Implantación del proyecto.*

Ilustración 2. Cota, Cundinamarca



Fuente: Área técnica

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

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

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

proyecto las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. DESARROLLO DE PROGRAMAS AMBIENTALES.

4.1 COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES.

4.1.1 Ficha 01. Gestión Ambiental.

Profesionales requeridos para el cumplimiento de las actividades ambientales.

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

Relación personal SST- Ambiental de la interventoría:

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

Relación personal SST- Ambiental de obra:

NOMBRE COMPLETO	CARGO
Yudy Martínez	Residente Ambiental
Liliana Merchacanlo	Profesional Social

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

$$3/3 \times 100 = 100\%$$

- **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.

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

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

Tabla 1. Inducción a trabajadores del periodo

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

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

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







En el Anexo 3. Charlas e inducciones se encuentras los formatos diligenciados con cada de las inducciones y capacitaciones realizadas.

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 Febrero-2025

En el anexo 1.Permisos ambientales se encuentran adjunto cada uno de los documentos solicitados.

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

$$\frac{2}{2}x100 = 100\%$$

Número de requerimientos atendidos por cada acto administrativo/ Número de requerimientos exigidos x 100 = 0/0 x 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

PERIODO	Sitio de Disposición Final y/o Tratamiento			TOTAL (m3) GENERADO EN EL MES	TOTAL (Toneladas) GENERADAS EN EL MES
	Lugar de disposición 1	Lugar de disposición 2	Reutilizado In - Situ		
	II RESIDUOS DE MATERIAL FINO	II RESIDUOS DE MATERIAL FINO	II RESIDUOS DE MATERIAL FINO		
FEBRERO 2025	0	0	0	0	0
ACUMULADO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTAL CERTIFICADO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
TOTAL PENDIENTE CERTIFICADO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

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

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

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

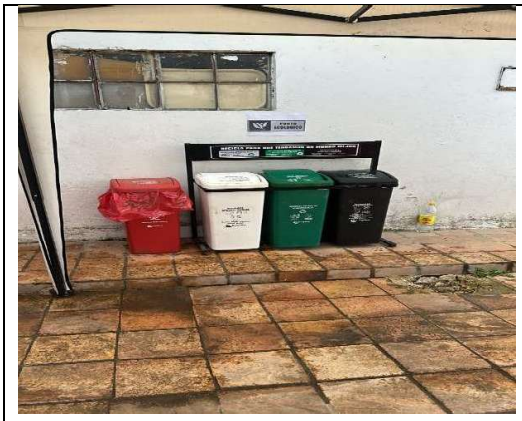
A partir de los residuos que se disponen en los puntos ecológicos presentes en el contrato se realiza el manejo y la disposición de los residuos ordinarios que se generan en los frentes de obra que se encuentran activos en ejecución de actividades.

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

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





4.4 BIODIVERSIDAD Y COBERTURA VEGETAL.

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

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

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

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









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

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

4.4.2 PB-4.3-13 Protección de fauna

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

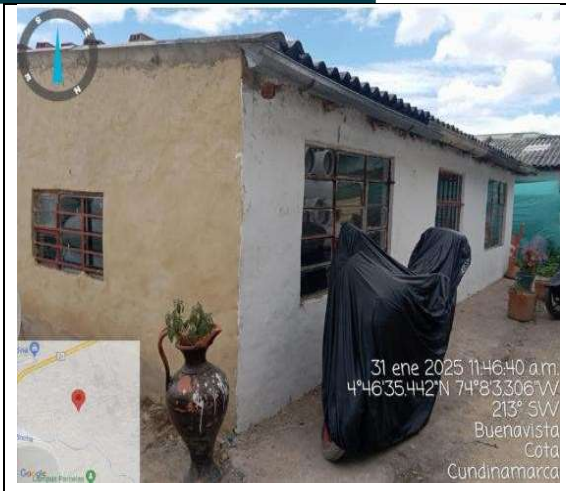
$$\frac{N°\ de\ individuos\ rescatados\ o\ reubicados\ entregados\ a\ sitios\ autorizados}{N°\ de\ individuos\ rescatados\ o\ reubicados\ en\ el\ periodo} = 100\%\ x\ 100 = \frac{0}{0} x\ 100$$

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

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. Permisos ambientales
2. Manejo de residuos liquidos
3. Capacitaciones
4. Ultima versión del PMA
5. Documentos de volquetas

ANEXO 1. PERMISOS AMBIENTALES

ANEXO 2. MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

ANEXO 3. CAPACITACIONES

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

ANEXO 4. ULTIMA VERSIÓN DEL PMA

CONSORCIO INTERACUEDUCTO COTA
INTERVENTORÍA

ANEXO 5. DOCUMENTOS DE VOLQUETA

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

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

Bogotá,

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

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

Cordial Saludo;

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

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

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