

- Fundida de tapas para cajas de inspección



Observaciones: 06.12.21 Se detiene la excavación manual dentro de la zanja principal debido a falta de entibación. El colegio Carlos Lleras presenta una fuga de agua interna la cual debe ser solucionada para la correcta instalación de su respectiva caja de inspección.

- Continua excavación manual (se realiza entibación)



- Excavación con retro excavadora desde el P7 a P8, debido a la acumulación de agua que genera taponamiento en la tubería
- Conexión provisional para red de acueducto afectada



- Excavación de zanja domiciliaria



- Perfilación de excavación de zanja principal de alcantarillado



- Resane de andenes



SEMANA 6 (13-18 DICIEMBRE)

- Excavación de zanja para cajas de inspección



- Perfilación de zanja principal para alcantarillado
- Excavación de zanjas para domiciliarias



- Lleno y compactación con recebo en zanja principal de red de alcantarillado



- Excavación manual para nivelación de tubería en zanja principal
- Proyección de eje para red de alcantarillado



- Limpieza mecánica del tramo



SEMANA 7 (20-23 DICIEMBRE)

- Excavación manual para nivelación de tubería en zanja principal
- Excavación de zanjas para domiciliarias



- Lleno y compactación con recebo en zanja principal de red de alcantarillado



- Limpieza mecánica del tramo
- Fundida de caja de inspección



- Resane de andenes



- Excavación para caja de inspección



- Nivelación para instalación de tubería de alcantarillado
- Inicia excavación de pozo 7 al pozo 8



- Instalación de lecho en grava
- Instalación de tubería 8" del pozo 7 al pozo 1



- Excavación para caja de inspección



- Atraque de tubería de alcantarillado del pozo 7 al pozo 1

- Instalación de tubería 8" del pozo 7 al pozo 8
- Atraque de tubería de alcantarillado del pozo 7 al pozo 8

**SEMANA 8 (27 DICIEMBRE)**

Observación: los días festivos debido a las fiestas decembrinas, ocurrió un intento de robo de la tubería de alcantarillado del pozo 1 al pozo 7, este fue evitado por los vecinos, sin embargo, la tubería sufrió daños en las campanas. Al mismo tiempo de presentaron lluvias el día anterior lo cual ocasiono desbordamiento de tierra dentro de la zanja de la tubería. De esta manera provocando retraso en las actividades y retraso en la misma, este día solo se limpió la zanja del alcantarillado principal del pozo 1 al pozo 7.



- En el tramo del pozo 7 al pozo 8 se excava la zanja domiciliaria



- Inicia adecuación de cámara de caída en el pozo 7



**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
28 DE ENERO - 04 DE FEBRERO**

SEMANA 9 (28-29 ENERO)

- En el pozo 7 se instala la cámara de caída y se funde el dado
- Excavación de caja de inspección
- Lleno y compactación de pozo 7 a pozo 8



- Fundida de caja de inspección
- Resane de andén
- Limpieza del tramo



- Instalación de tubería de 8" en zanja de pozo 1 a pozo 7
- Instalación de silla YEE
- Lleno y compactación de recebo en zanja principal de alcantarillado



- Lleno y compactación de recebo en domiciliaria y sobre caja de inspección



- Limpieza mecánica del tramo



Observaciones: Quedan por concluir resanes de andenes


Nota: Se finalizan actividades de alcantarillado en el tramo 141 entre carrera 8A a 8B, se procede a iniciar actividades en el tramo 141 entre carrera 8B a 8I

- Inicia cerramiento en el tramo a intervenir



- Se realiza cimbra de pozo a pozo
SEMANA 10 (31 ENERO-04 FEBRERO)
- Se inicia excavación mecánica en zanja principal de alcantarillado desde el pozo 8 al pozo 9



| CALLE/TRAMO | ESTADO INICIAL |
|---|---|
| CALLE 138 ENTRE CARRERA 8 Y CARRERA 8A BARIO CEIBA NORTE | VIA CON ESTRUCTURA. TRAMO EN TUBERIA DE 8" |
| LOCALIZACIÓN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 8" con anchos de 0,60 m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente ➤ Instalación de silla Yee para red domiciliaria ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Llenos en recebo compactado hasta |
| REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL | |

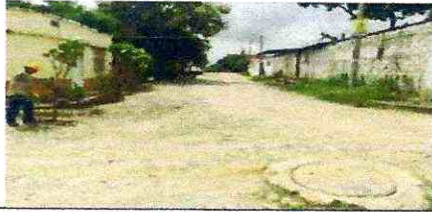


**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 07**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/01/2022
PERIODO: 01/12/2021 – 31/01/2022**



- rasante de vía.
- Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE NOVIEMBRE - 30 DE NOVIEMBRE**

SEMANA 3 (01-06 NOVIEMBRE)

- Lleno y compactación en recebo de zanja principal
- Excavación manual de zanjas domiciliarias
- Fundida de caja de inspección
- Fundida de revestimiento de tubería de red domiciliaria
- Excavación de cajas de inspección

SEMANA 4 (08-13 NOVIEMBRE)

- Fundida de cajas de inspección
- Excavación para cajas de inspección
- Lleno en recebo de zanja principal de acueducto
- Excavación de zanja domiciliaria
- Fundida de revestimiento de domiciliaria
- Lleno en recebo de zanja domiciliaria
- Fundida de cañuelas en cajas de inspección
- Resanes de andenes
- Observaciones: Demolición de caja de inspección fundida, no se desencofro en el tiempo requerido y la formaleta quedo ajustada.

SEMANA 5 (15-18 NOVIEMBRE)

- Continúa lleno y compactación en recebo de redes principales y domiciliarias
- Nivelación de vía en recebo compactado

NOTA: Concluyen actividades de alcantarillado, se hace limpieza, se recoge cerramiento y se realiza la respectiva verificación del estado andenes y área intervenida.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE NOVIEMBRE - 30 DE NOVIEMBRE**

SEMANA 3 (01-06 NOVIEMBRE)

- Lleno y compactación en recebo de zanja principal



- Excavación manual de zanjas domiciliarias.



- Fundida de caja de inspección



- Fundida de revestimiento de tubería de red domiciliaria
- Excavación de cajas de inspección

SEMANA 4 (08-13 NOVIEMBRE)

- Fundida de cajas de inspección



- Excavación para cajas de inspección



- Lleno en recebo de zanja principal de alcantarillado



- Excavación de zanja domiciliaria



- Fundida de revestimiento de domiciliaria



- Lleno en recebo de zanja domiciliarias - Fundida de cañuelas en cajas de inspección



- Resanes de andenes



Observaciones: Demolición de caja de inspección fundida, no se desencofro en el tiempo requerido y la formaleta quedo ajustada.

SEMANA 5 (15-18 NOVIEMBRE)

- Continúa lleno y compactación en recebo de red principal y domiciliarias



- Nivelación de vía en recebo compactado



| CALLE/TRAMO | ESTADO INICIAL |
|---|--|
| CALLE 139 ENTRE CRA 8B Y TRANSVERSAL 8 BARIO CEIBA NORTE | VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 8" |
| LOCALIZACIÓN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 8" con anchos de 0,60 m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente ➤ Instalación de silla Yee para red domiciliaria ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda |



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 07**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/01/2022
PERIODO: 01/12/2021 – 31/01/2022**

REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL



- Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía.
- Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m
- Construcción de pozo de inspección

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE NOVIEMBRE - 30 DE NOVIEMBRE**

SEMANA 1 (05-06 NOVIEMBRE)

- Realización de actas de vecindad y socialización del área a intervenir
- Inicio de excavación para cerramiento

SEMANA 2 (08-13 NOVIEMBRE)

- Instalación de poli sombra para cerramiento
- Excavación mecánica para red principal
- Demolición de roca dentro de excavación
- Apiques para localización de cajas de inspección
- Instalación de lecho en grava para nivelación de tubería
- Instalación de tubería 8" para red principal
- Lleno y compactación en recebo de zanja principal
- Excavación de zanjas domiciliarias
- Drenaje de excavaciones domiciliarias

SEMANA 3 (15-20 NOVIEMBRE)

- Continua excavación para red domiciliaria
- Nivelación de excavación de red principal
- Perfilación de excavación para inicio de construcción de pozo
- Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 07**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/01/2022
PERIODO: 01/12/2021 – 31/01/2022**

- Fundido de revestimiento para red domiciliaria
- Inicia construcción de pozo
- Instalación de tubería provisional para manejo de aguas
- Lleno y compactación en recebo para red principal y domiciliarias

SEMANA 4 (22-27 NOVIEMBRE)

- Excavación para cajas de inspección
- Construcción de pozo y pañete del mismo
- Continua excavación de zanja principal para tubería de alcantarillado
- Lleno y compactación para zanjas principal de alcantarillado
- Fundida de cajas de inspección
- Limpieza del terreno
- Fundida de cañuela de cajas de inspección
- Lleno y compactación para zanjas domiciliarias
- Fundida de pedestal para aro tapa de pozo
- Relleno de cajas de inspección
- Resane de andén sobre cajas de inspección

NOTA: Finalizan actividades de alcantarillado sobre el tramo, queda pendiente instalación tapa de pozo PE 4B.

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES
01 DE NOVIEMBRE - 30 DE NOVIEMBRE**

SEMANA 1 (05-06 NOVIEMBRE)

- Realización de actas de vecindad y socialización del área a intervenir.
- Inicio de excavación para cerramiento



SEMANA 2 (08-13 NOVIEMBRE)

- Instalación de poli sombra para cerramiento
- Excavación mecánica para red principal



- Demolición de roca dentro de excavación



- Apiques para localización de cajas de inspección
- Instalación de lecho en grava para nivelación de tubería
- Instalación de tubería 8" para red principal



- Lleno y compactación en recebo de zanja principal



- Excavación de zanja domiciliarias
- Drenaje de excavaciones domiciliarias

SEMANA 3 (15-20 NOVIEMBRE)

- Continua excavación para red domiciliaria



- Nivelación de excavación de red principal
- Perfilación de excavación para inicio de construcción de pozo
- Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria
- Fundido de revestimiento para red domiciliaria



- Inicia construcción de pozo



- Instalación de tubería provisional para manejo de aguas
- Lleno y compactación en recebo para red principal y domiciliarias

SEMANA 4 (22-27 NOVIEMBRE)

- Excavación para cajas de inspección



- Construcción de pozo y pañete del mismo



- Continua excavación de zanja principal para tubería de alcantarillado



- Lleno y comparación para zanjas principal de alcantarillado



- fundida de cajas de inspección



- Limpieza del terreno



- Fundida de cañuela de cajas de inspección
- Lleno y comparación para zanjas domiciliarias



- Fundida de pedestal para aro tapa de pozo



- Relleno de cajas de inspección
- Resane de andén sobre cajas de inspección



Nota: Finalizan actividades de alcantarillado sobre el tramo, queda pendiente instalación tapa de pozo PE 4B.



| | |
|---|--|
| CALLE/TRAMO | ESTADO INICIAL |
| CALLE 144-141 CON CARRERA 81 BARRIO SALADO | VIA CON ESTRUCTURA EN MAL ESTADO. TRAMO EN TUBERIA DE 10-12" |
| LOCALIZACIÓN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OBRAS A EJECUTAR |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zanja para tubería de 12" de 0,70 m ➤ Zanja para tubería de 10" de 0,65m ➤ Zanja para tubería de 6" de 0,50m respectivamente ➤ Instalación de silla Y para red domiciliaria ➤ Construcción de cajas de inspección para cada vivienda ➤ Relleno manual y compactación con recebo ➤ Llenos en recebo compactado hasta rasante de vía. ➤ Excavaciones para cajas de inspección 0,80m x 0,80m |
| REGISTRO FOTOGRAFICO INICIAL | |
|  | |



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 07**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/01/2022
PERIODO: 01/12/2021 – 31/01/2022**

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
01 DE DICIEMBRE - 11 DE DICIEMBRE**

SEMANA 6 (01-04 DICIEMBRE)

Tramo 144 -143

- Limpieza con retroexcavadora de material proveniente de la excavación
- Excavación mecánica de línea de alcantarillado
- Demolición de asfalto para red domiciliaria
- Instalación de tubería de 10" para red de alcantarillado
- Excavación para red domiciliaria
- Fundida de revestimiento para atraque de tubería

Tramo 143 – 142

Observación: 01.12.21 Se solicita personal en obra y limpieza de material proveniente de la excavación.

- Lleno y compactación en recebo en zanja principal de alcantarillado

SEMANA 7 (06-11 DICIEMBRE)

Tramo calle 144-143:

- Lleno y compactación en recebo de red domiciliaria
- Instalación de tubería de 10" para red de alcantarillado
- Fundida de anillos para atraque de tubería
- Continua excavación de zanja domiciliaria
- Fundida de caja de inspección
- Fundida de revestimiento para red domiciliaria
- Corte con pulidora para caja de inspección

Tramo calle 143-142:

- Continúan actividades de lleno y compactación con recebo en zanja domiciliaria y red principal
- **Observación:** 07.12.21 No hay personal laborando, se encuentra en actividades de cambio de bodega
- Limpieza con retroexcavadora del área de intervención
- Lleno y compactación con recebo de red domiciliaria
- Fundida de caja de inspección
- Fundida de revestimiento para red domiciliaria

Observaciones: Queda pendiente definir cambio de red de acueducto. Al realizar esta actividad se podrá culminar actividad de red domiciliaria, que en el estado actual se intercepta con el tubo de acueducto existente, provisionalmente se instala tubería de 6" para domiciliaria pasando sobre tubería de red de acueducto.



INFORME DE
INTERVENTORIA No. 07

CONTRATO No. 063 DE
2021

CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL

FECHA INFORME: 31/01/2022

PERIODO: 01/12/2021 – 31/01/2022

SEMANA 8 (13-18 DICIEMBRE)

Tramo calle 144-143:

- Limpieza con retroexcavadora
- Inicia excavación de red domiciliaria
- Instalación de tubería de 6" para red domiciliaria
- Fundida de revestimiento en red central
- Fundida de caja de inspección y revestimiento para red domiciliaria
- Lleno y compactación en recebo de red principal y domiciliaria de alcantarillado
- Se encuentra roca en caja de inspección

Tramo calle 143-141:

- Reporta daño de tubería de acueducto cerca de caja de inspección

Observación: 13.12.21 Personal del IBAL interviene para dar solución al daño de tubería de acueducto

- Limpieza mecánica del tramo intervenido
- Inicia excavación mecánica entre pozo 3 y pozo 4
- Inicia demolición de asfalto para red domiciliaria
- Demolición de cárcamo para empalmar excavación a pozo de inspección 3
- Se funde nuevamente caja de inspección que fue demolición por personal del IBAL para reparar daño de acueducto
- Instalación y atraque de tubería de 10" en zanja entre pozo 3 y pozo 4
- Continua excavación de red domiciliaria
- Instalación de silla YEE
- Tendido de eje y nivelación con su respectivo atraque de tubería

Observaciones: 18.12.21 Se notifica nuevamente al IBAL fuga de agua en acometida domiciliaria

SEMANA 9 (20-23 DICIEMBRE)

Tramo calle 144-143:

- Desencofrado de caja de inspección
- Lleno y compactación en recebo de zanja principal y domiciliaria
- Excavación mecánica con retroexcavadora para instalación de tubería 10"
- Instalación de tubería de 10" hasta pozo 2
- Resane de andenes
- Fundida de cañuelas en cajas de inspección
- Lleno y compactación en recebo hasta rasante de vía
- Se realiza limpieza en el área intervenida, se recoge cerramiento y finalizan actividades entre pozos 1 y 2

Observaciones: 22.12.21 Se hace acopio del material sobra carrera 8I o antigua carrera 12 entre calle 144 y 143



**INFORME DE
INTERVENTORIA No. 07**

**CONTRATO No. 063 DE
2021**

**CONSORCIO INTERVENTORIA
EXTERNA IBAL**

**FECHA INFORME: 31/01/2022
PERIODO: 01/12/2021 – 31/01/2022**

Tramo calle 143-141

- Instalación de tubería de 6"
- Fundida de revestimiento en zanja principal y domiciliaria
- Fundida de caja de inspección
- Fundida de cárcamo demolido para instalación de tubería de alcantarillado
- Lleno y compactación en recebo de red principal y domiciliaria hasta rasante de vía
- Desencofrado de cárcamo para culminar actividades hasta pozo 4

Observación: 23.12.21 Se realiza limpieza del sector intervenido, se recoge cerramiento y finalizan actividades hasta nueva programación.

**DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES
28 DE ENERO - 04 DE FEBRERO**

SEMANA 10 (28-29 ENERO)

Tramo 142 -141

Observación: 28.01.22 Se firma reinicio del contrato, ingresa nuevo contratista y se inician actividades en los diferentes puntos de intervención.

- Se hace instalación de cerramiento en poli sombra
- Inicia excavación mecánica para reposición de red principal
- Lleno y compactación de recebo en vía para nivelación
- Inicia apique para localizar red domiciliaria
- Inicia demolición de andén para localizar caja de inspección
- Se evalúa el estado de la caja de inspección (la caja de inspección se encuentra en buen estado fundida en concreto, se solicita limpieza de cañuela para posterior instalación de tubería en nova Ford)
- Continúan excavaciones para redes domiciliarias

SEMANA 11 (31 ENERO – 04 FEBRERO)

Tramo 142 -141

- Se inicia corte de asfalto en zanja principal
- Se instalan 3 tubos de 10" para red principal con su respectivo atraque
- Se instala tubería de 6" para red domiciliaria
- Fundida de revestimiento para red domiciliaria
- Lleno y compactación en recebo en zanja de red principal
- Resane de andén para caja de inspección
- Cimbrado de red principal para posterior corte
- Excavación para cajas de inspección
- Demolición de asfalto para red principal
- Fundido de revestimiento y caja de inspección
- Continua excavación mecánica de zanja principal
- Limpieza manual de zanja principal.

Dirección: Centro Comercial Arroyuelos, Local 6, Ibagué, Tolima.

Teléfono: 300 556 1508 - Correo electrónico: interventoriaexterna2021@gmail.com