

25/04/22

Clima = lluvias intermitentes,

Personal = lng residente, lng auxiliar, inspector SST, topografo, cadenero, maestro y ayudante

Maquinaria = Retro, volquete, demolidor, selector, herramienta mano

Actividades = Se continuan domiciliarios manualmente y se contina poco a poco en casando el agua. Hubo debido a las lluvias se detuvo, se contina con el material excavado en la misma obra debido a la orden de los botaderos de no recibir por el clima

David Vega C

26/04/2022

Personal = lng residente, lng aux, inspector SST, topografo, cadenero, maestro, ayudante

Clima = lluvia torrencial en la mañana, lluvia intermitente en la tarde

Maquinaria = Retro, volquete, demolidor, selector, herramienta mano

Actividades = se prolongan las actividades iniciadas días pasados por la afectación climática en el sitio, a su vez se prolonga el vertido del material excavado, se continan actividades intermitentes en la tarde.

David Vega C

27/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = lng residente, lng aux, inspector SST, topografo, cadenero, maestro y ayudante

Maquinaria = Retro, volquete, demolidor, selector, herramienta mano

Actividades = Se realizan topas de enjals y se contina con la construcción de poco a poco estos trabajos se ven afectados por las lluvias intermitentes en el día a día, botaderos no recibe material excavado por el factor climático

David Vega C

28/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = lng residente, lng aux, inspector SST, topografo, cadenero,

Maguana = Reto, volquete, demolidor, saltara, herramienta manual
 Actividades = se rellena la zanja actual con material
 de compactación, se continua con la bocha del piso,
 trabajando intermitente por lluvias.

Danielo Vega C.

29/04/2022

Clima = lluvia intermitente

Personal = Ing residente, Ing aux, personal SST, topograf, cadenas, maestro y ayudante

Maguana = Reto, volquete, demolidor, saltara, herramienta manual

Actividades = se continua con excavacion manual del tramo,
 se continua con relleno y posterior compactacion de las
 zanjas, exigente, actividades afectadas en el dia por las
 lluvias intermitentes.

Danielo Vega C.

30/04/2022.

Clima = lluvia fuerte en el dia

Personal = Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topograf, cadenas, maestro y ayudante

Maguana = Reto, volquete, demolidor, saltara, herramienta manual

Actividades = se continuan actividades de llenado y compactacion
 intermitentes debido a las lluvias, los botaderos con
 no se uba material excavada.

Danielo Vega C.

Billetes de obra

Control de obra 0062 de 2021

Objeto: Rehabilitación y/o recuperación y/o reparación de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en las zonas comprendidas por el distrito hidráulico de IBAL N° 4. Ubicadas dentro del perímetro hidrozonario del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué

Controlista: Comercio Redes Hidráulicas 2021

NIT: 901478972-4

Representante legal: Juan Carlos Romoza Ospina


Control de intervención 063 de 2021

Objeto: Intervención técnica administrativa y ambiental por las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reparación de las redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos de perímetro hidrozonario del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué

Controlista: Comercio Intervención Externa IBAL

NIT: 901479007-6

Representante legal: Luis Francisco Espino Romoza


Diego Giron
Residente obra

Juan Carlos Salazar
Residente intervención

Juan Carlos Romoza


Juan Carlos Romoza

Zanja principal.

Daniela Vega C

~~_____~~

30/03/2022 Clima = Soleado = terreno seco

Personal: No hay personal de obra

Maquinaria - equipo = N.A

Actividades = No se realizan actividades en el terreno, no hay personal presente, se manifiesta ausencia de personal

Daniela Vega C

31/03/2022 Clima = lluvioso, terreno húmedo

Personal = No hay personal de obra

Maquinaria - equipo = N.A

Actividades = No hay personal presente, el resultado es manifestación de ausencia del personal.

Daniela Vega C

01/04/2022 Clima = lluvioso =

Personal = Ing residente, Ing aux, inspecto SST, topógrafo, cadenero, mocho, ayudante.

Maquinaria = Retro, herramienta = menor,

Actividades = El material excavado se acopia en un costado de la vía debido a las lluvias en el sector, los botaderos no reciben material húmedo.

Daniela Vega C

02/04/2022 Clima = lluvias intermitentes

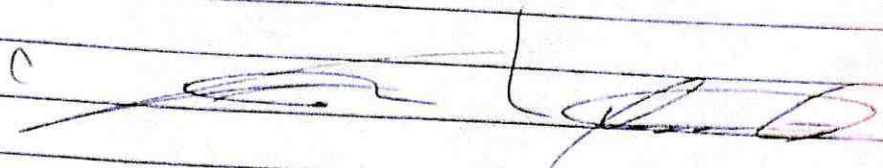
Personal = Ing residente, Ing aux, inspecto SST, topógrafo, cadenero, mocho, ayudante.

Maquinaria = retro, herramienta menor.

Actividades = El material excavado se acopia en un costado de la vía debido a las lluvias en el sector, los botaderos no reciben material húmedo.

la vía esperando secan, las lluvias constantes en el sector no permiten su pronta salida. Los botaderos no reciben material húmedo.

Daniela Vega C



22/04/2022

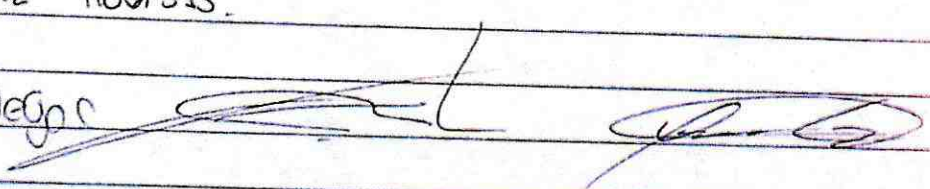
Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector SST, topógrafo, cadenero maestros, ayudantes

Maquinaria = Retro, herramienta mano.

Actividades = Se continúa a la espera del secado y cambio de clima, para la pronta extracción del material escopado de la excavación, debido a que los botaderos no reciben material excavado húmedo ni con clima lluvioso.

Daniela Vega C



29/04/2022

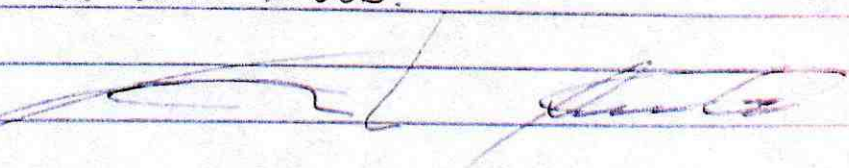
Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector SST, topógrafo, cadenero maestro y ayudante

Maquinaria = Retro, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con el material escopado en un costado de la vía, esto debido a las lluvias intermitentes en el sector, los botaderos no reciben material húmedo y mucho menos con clima lluvioso.

Daniela Vega C



Libro de bitácora de Obra

Contrato de obra 0062 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidráulico N° 7 ubicado dentro de perímetro hidroseruitario del IBAL S.A. ESP oficial en la ciudad de Itagué.

Contratista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

NIT: 901-470472-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina

Contrato de Interventoría: 063 del 2021

Objeto: Interventoría técnica, Administrativa y Ambiental para las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidroseruitario del IBAL S.A. ESP oficial en la ciudad de Itagué.

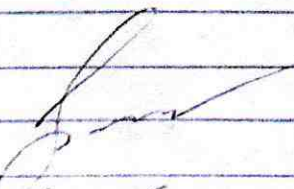
Contratista: Consorcio interventoría externa IBAL

NIT: 901-479007-6

Representante legal: Luis Francisco España Ramirez.

Juan Carlos Salazar
Residente Interventoría

Juan Carlos Ramirez O.
Director de Obra


Sebastian Sierra
Inspector Interventoría


Diego Fernando Giron
Residente de Obra

2

Calle 140 entre Carreras BA y BB

23-04-22 Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Calenero, Maestro Ayudante

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demoldador, saltarin, Herramienta menor

Actividades: Se realiza instalacion de guarda para cerramiento, las actividades se realizaron de manera intermitente debido lluvias intermitentes

25-04-22 Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Calenero, Maestro Ayudante

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demoldador, saltarin, Herramienta menor

Actividades: Se realiza instalacion de peticion completa al cerramiento procediendo al corte con excavadora del pavimento flexible en todo el tramo las actividades se vieron interrumpidas por lluvias intermitentes

26-04-22 Clima: Manana lluviosa

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Calenero, Maestro Ayudante

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, volquetes, demoldador, saltarin, Herramienta menor

Actividades: Se realiza retiro del pavimento flexible con demoldador, se genera todo el tramo demolido pero sin retirar las asfalto. Se realiza excavacion manual en cruce de via para encontrar tuberia existente de agua dulce y alcantarillas (gas). Actividades afectadas por lluvias

29-04-22 Clima: Manana lluviosa

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Calenero, Maestro Ayudante

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, volquetes, demoldador, saltarin, Herramienta menor

Actividades: Se realiza excavacion manual en cruce de via y se procede a realizar excavaciones manuales para remocion de las semillas al piso. Actividades afectadas por las lluvias

23-04-22

Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Insp SST, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Máquina-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demolidor, Sillera, Herramienta menor

Actividades: Demolicion de entrada de sumideros para la posterior instalacion de tuberia de 12" desde cada sumidero al pozo. Se inicia actividades de excavacion de red central con maquina dejando el material excavado a un lado de la excavacion esto debido a que los botaderos autorizados no se encuentran recibiendo debido a las lluvias.

24-04-22

Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Insp SST, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Máquina-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demolidor, Sillera, Herramienta menor

Actividades: Se realiza instalacion y revestimiento de tuberia de 12" quedando conectados los sumideros al pozo. Se continua excavacion de red central con maquina dejando el material al lado de la excavacion para ser retirado posteriormente ya que en el momento los botaderos autorizados presentan cierre temporales debido a las lluvias.

30-04-22

Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Insp SST, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Máquina-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demolidor, Sillera, Herramienta menor

Actividades: Se realiza instalacion de tuberia de 70" para red central del alcantarillado, quedando chequeada por topografia para el posterior lleno y compactacion de la zanja.

Libro de bitácora de Obra

Contrato de obra 062 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reparación de las Redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad de servicio en los sectores Comprendidos Para el distrito hidraulico No 4, ubicados dentro del perímetro hidroscritorio de IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué

Controlista: Comarcia Redes Hidraulicas 2021

Nit: 901-418 942-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina


Contrato de interventoria 063 del 2021

objeto: Interventoria Técnica administrativa y Ambiental para los obras de Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reparación de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidraulicos del perímetro hidroscritorio del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué


Controlista: Comarcia interventoria externa IBAL

Nit: 901479 007-6

Representante legal: Luis Francisco Espin Ramirez


Juan Carlos Ramirez
Residente de interventoria

Juan Carlos Ramirez C.
Director de Obra


Inspector de interventoria


Diego Fernando Quiro
Residente de obra

Actividades - Instalación de tuberías de 3" para acueducto, continuo excavación de zanja para Red de Acueducto.

Daniela Vega C.

01/04/2022

Clima - Lluvias Intermitentes

Personal - Residente, ing aux, ins sst, Residente int, ins int, maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo - Herramienta mano

Actividades - Se realiza lleno y compactación con relleno en zona principal de acueducto, continuo excavación de zanja principal para acueducto.

Daniela Vega C.

02/04/2022

Clima - Lluvias intermitentes

Personal - Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudantes.

Maquinaria - equipo - Herramienta mano

Actividades - Se realiza excavación de zanjas para mangueras de agua de acometidos.

Daniela Vega C.

04/04/2022

Clima - Lluvias intermitentes

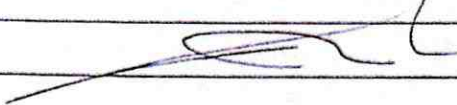
Personal - Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo - Herramienta mano


Actividades - Continúa excavación de zanjas para mangueras de agua, continuo excavación de zanja principal a una distancia aprox 30 metros, se instala mangueras de agua.

Daniela Vega C.

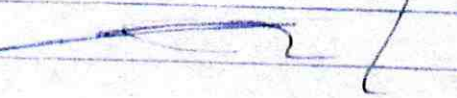
05/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes
 Personal: Residente, ing aux, ms sst, Residente int, ms int, maestro
 ayudante)
 Herramienta menor - herramienta - equipo
 Actividades - Continuo excavación de zona principal de red de
 aseo, se localiza antiguo valvulo, la excavación llega hasta
 el punto de empalme sobre la camera 8. Inicio instalación de
 codos. Actividades afectadas por lluvias intermitentes

Daniela Vega C. 

06/04/2022 Clima = Lluvias intermitentes
 Personal: Residente, ing aux, ms sst, residente int, ms int,
 Maestro, ayudante
 Maquinaria - equipo - Herramienta menor
 Actividades - Continuo instalación de codos, se instala una
 cama de arena en zonas de mangero de agua para
 arroyos, se instala tubería de 3" para aseo. Activi-
 dades afectadas por lluvias intermitentes

Daniela Vega C. 

07/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes
 Personal: Residente, ing aux, ms sst, Residente int, ms int, Ma-
 ayudante
 Maquinaria - equipo - Herramienta menor
 Actividades - Se instala una cama de arena sobre la tubería de
 3" con el fin de proteger la tubería, continuo excavación
 mangueras de agua para arroyos.

Daniela Vega C. 

08/04/2022 Clima: Lluvias Intermitentes
 Personal - Residente, ing aux, ms sst, residente int, ms int,
 Maestro, ayudante

Maquinaria - equipo - Herramienta nueva

Actividades - Se procede a finalizar una capa de revestimiento sobre la cama de arena previamente instalada sobre la tolva de 3' de la Ad. de mercado. Se realiza llano y compactación con rodillo en zona principal de tubería.

Daniel Vego

04/2022

Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Residente, ing. aux., ins. sst, Residente int, ins. int, maestro, ayudante

Maquinaria - equipo - Herramienta nueva

Actividades - Se realiza llano y compactación con rodillo en zona de mangos de agua para conectados.

Daniel Vego

4/2022

Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente, ing. aux., ins. sst, residente int, ins. sst, maestro, ayudante

Maquinaria - equipo - Herramienta nueva - Pelobromobla

Actividades - Se realiza prueba limpieza manual del tramo interviendo. Se realiza llano y compactación con rodillo en zona principal y zonas de manguera de agua.

Observación - Se recomienda llano y compactación hasta no haber daños en el tramo desde la carretera A hasta la carretera B. No donde no se ha realizado prueba hidráulica. Se espera fecha para dicha prueba.

Daniel Vego

10/11/2022

Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente, ing. aux., ins. sst, Residente int, ins. int, Maestro, ayudante

Maquinaria - equipo - Herramienta nueva

Actividades - el trazo de la cota 139 en la Carretera SA y

Carrizo 8, tiene un mejor aspecto, se reanuda programación
 Daro prueba hidrostática y señalización de las zonas que se
 encuentran en cavado hasta que se realice dicho prueba.

Danielo Vego C.

19-04-22 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Inq. SST, Topógrafo, Maestro, Ayudante

Máquina-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, zorra, Herramientas

Actividades: Se realizan las especies de la zona con los collarines a
 la vista, se solicita al ente encargado de las pruebas hidrostáticas
 el cual es un tercer totalmente aparte del consorcio Radas Hidráulicas,
 quedando a la espera de la realización de dicha prueba

Danielo Vego C.

Biblioteca de obras

Contrato de obra 0062 de 2011

Objeto: Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y descaudado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos por el distrito hidraulico del IBAL más ubicado de la del parámetro Hidrosanitario del IBAL SA Esp. oficial en la ciudad de Bogotá

Contratista: Consorcio Redes Hidraulicas 2011

Nit: 901476972-4

Representante legal Juan Carlos Ramirez Ospina


Contrato de laboratoria 063 del 2011


Objeto laboratoria Técnica Administrativa y Ambiental para las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y descaudado para garantizar la continuidad del servicio de los distritos hidraulicos del parámetro hidrosanitario de IBAL SAEDF oficial en la ciudad de Bogotá

Contratista: Consorcio laboratoria externa IBAL

Nit: 901479007-6

Representante legal: Luis Francisco Espino Ramirez


Diego Ramirez quien
Residente


Juan Carlos Ramirez
Representante Intermediario

Juan Carlos Ramirez
Director de obra


Luis Francisco Espino
Representante Intermediario

20/01/2022

Clima Nuevo terreno húmedo

Parcial - no hay póliz

Equipos - equipo N/A

Actividades - No hay personal de obra en el terreno, el personal está en espera a de otro grupo de trabajo.

Donato Vega C.

21/01/2022

Clima Nuevo terreno húmedo

Parcial - no hay póliz

Equipos - equipo N/A

Actividades - No hay personal de obra en el terreno el personal está en espera a de otro grupo de trabajo.

Donato Vega C.

22/01/2022

Clima Nuevo

Parcial = ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topógrafo, cadenero, mocho, ayudante

Maquinaria - equipo = herramienta mano

Actividades = se inicia replanteo y señalamiento del terreno a intervenir en cuadrado.

Donato Vega C.

23/01/2022

Clima Nuevo

Parcial = ingeniero residente ingeniero auxiliar, topógrafo, cadenero, mocho, ayudante

Maquinaria - equipo = herramienta mano

Actividades = se inicia con la ejecución manual

Donato Vega C.

24/01/2022

Clima Nuevo terreno húmedo en suelo

Parcial = ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topógrafo, cadenero, mocho, ayudante

Maquinaria - equipo = herramienta mano

Actividades = se suspenden las actividades del día por el clima húmedo

Donato Vega C.

11/04/2022

Clima lluvioso

Personal: Ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topógrafo, cadenero, maestro, ayudante
 Maquinaria - equipo: Herramienta menor

Actividades: En la tarde se continúa con la excavación manual debido a las fuertes lluvias en el sector en horas de la mañana

Daniela Vega

12/04/2022

Clima lluvioso

Personal: Ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topógrafo, cadenero, maestro, ayudante
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor.

Actividades: Se continúa con la excavación manual para posterior inserción de tubería

Daniela Vega

13/04/2022

Clima = Lluvias parciales en horas de la mañana, luego en la tarde

Personal: Ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topógrafo, cadenero, maestro, ayudante

Maquinaria - equipo = Vehículo - Herramienta menor.

Actividades: Se continúa excavación manual intermitente por las lluvias en el sector, se realiza acopio de material excavado, debido a las lluvias los botaderos autorizados no soportan material húmedo.

Daniela Vega

14/04/2022

Clima lluvioso

Personal: Ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topógrafo, cadenero, maestro, ayudante

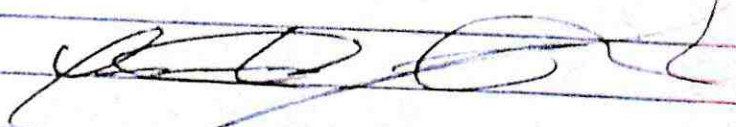
Maquinaria - equipo = Vehículo - Herramienta menor

Actividades: Se insertan los geométricos para la inserción de manga a ductos, se continúa con excavación manual e instalación de tubería

Daniela Vega C 

9/04/2022

Clima lluvioso
Personal = Ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topografo, cadenero, maestro, ayudante.
Materiales - equipo = Retos, Herramienta menor
Actividades = Se inicia instalacion de collanetes, se continua con excavacion manual para posterior instalacion de tuberia

Daniela Vega C 

20/04/2022

Clima lluvioso.
Personal = Ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topografo, cadenero, maestro, ayudante.
Materiales - equipo = Retos, Herramienta menor.
Actividades = Se continua excavacion manual y se continua acopiando el material excavado. debido a que los botaderos no reciben por las lluvias constantes.

Daniela Vega C 

21/04/2022

Clima lluvioso
Personal = Ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topografo, cadenero, maestro, ayudante
Materiales - equipo = Retos, Herramienta menor.
Actividades = Se continua con instalacion de tuberia y arena para posterior llenar en relleno

Daniela Vega C 

22/04/2022

Clima lluvioso
Personal = Ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topografo, cadenero, maestro, ayudante

Miguelón - Esp. - otro, llamamiento mayor.

Actividades - se inicia el llenado de recibos del terreno
intendiendo se continúe ocupando material excavado
debido a que los botaderos no reciben material excavado

Danielo Legor

23/04/2002 Clima Nuevo

Personal - ingeniero residente, ingeniero auxiliar, topógrafo, cadenero,
marinero, ayudante.

Actividades - se continúa con el llenado de recibos en el
terreno intendiendo se continúe ocupando material excavado.

Danielo Legor



INTERVENTORIA EXTERNA IBAL

**BITÁCORA
DISTRITO # 7
MAYO**

2022

Libro de bitacora de Obra

Contrato de obra 0062 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en las sectores comprendidos para el distrito Hidráulico N° 7 ubicada dentro de perímetro hidrosanitario del IBAL S.A. ESP oficial en la ciudad de Ibagué.

Contratista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

NIT: 901-470972-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina

Contrato de Interventoria: 063 del 2021

Objeto: Interventoria Técnica, Administrativa y Ambiental para las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidrosanitario del IBALSA ESP oficial en la ciudad de Ibagué.

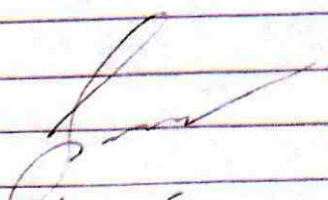
Contratista: Consorcio Interventoria externa IBAL

NIT: 901-479007-6

Representante legal: Luis Francisco España Ramirez.

Juan Carlos Salazar
Residente Interventoria

Juan Carlos Ramirez O.
Director de Obra.


Sebastian Sierra
Inspector Interventoria


Diego Fernando Giron
Residente de Obra.

2

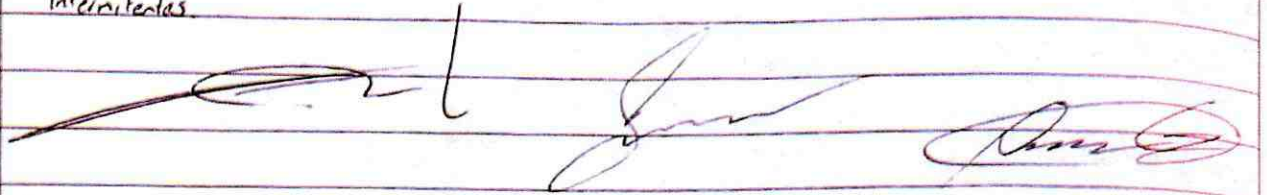
Calle 140 entre Carreras BA y BB

23-04-22 Clima: Lluvias Intermitentes.

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetas, demecedor, saltarin, herramienta menor

Actividades: Se realiza instalacion de guedua para cerramiento, las actividades se realizaron de manera intermitente debido lluvias intermitentes.

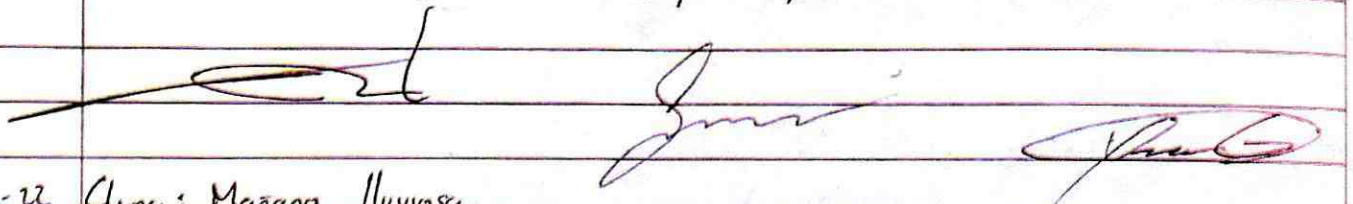


25-04-22 Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetas, demecedor, saltarin, Herramienta menor.

Actividades: Se realiza instalacion de polisonbra completada el cerramiento procediendo al corte con cortadora del pavimento flexible en todo el tramo, las actividades se vieron interrumpidas por lluvias intermitentes.

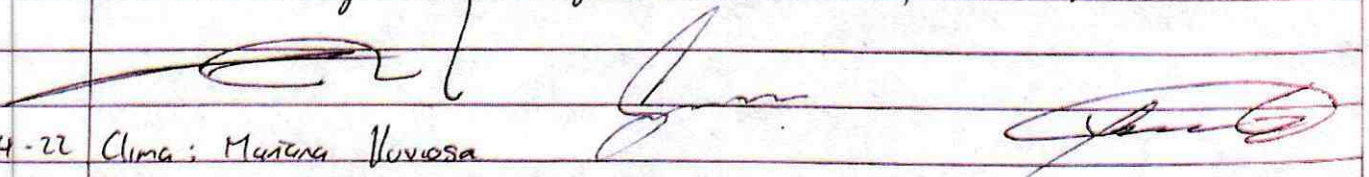


26-04-22 Clima: Mañana Lluviosa.

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, volquetas, demecedor, saltarin, Herramienta menor.

Actividades: Se realiza rotura del pavimento flexible con demecedor, dejando todo el tramo demecido pero sin retirar las excombreros. Se inicia excavacion manual en cruce de via para encontrar tuberia existente de arca ducto y alcantarillas (gas). Actividades afectadas por lluvias.



27-04-22 Clima: Mañana Lluviosa

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demecedor, saltarin, Herramienta menor.

Actividades: Se finaliza excavacion manual en cruce de via y se procede a realizar excavaciones manuales para conexion de dos sumideros al pozo. Actividades afectadas por las lluvias.

18-04-22

Clima: Lluvias Intermitentes.

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Insp SST, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demolidor, Sáltora, Herramienta menor

Actividades: Remoción de entrada de sumideros para la posterior instalación de tubería de 12" desde cada sumidero al pozo. Se inicia actividades de excavación de red central con maquina dejando el material excavado a un lado de la excavación, esto debido a que los botaderos autorizados no se encuentran recibiendo debido a las lluvias.

29-04-22

Clima: Lluvias Intermitentes.

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Insp SST, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demolidor, Sáltora, Herramienta menor

Actividades: Se realiza instalación y revestimiento de tubería de 12" quedando conectados los sumideros al pozo. Se continúa excavación de red central con maquina dejando el material al lado de la excavación para ser retirado posteriormente ya que en el momento los botaderos autorizados presentan cierre temporales debido a las lluvias.

30-04-22

Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Insp SST, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demolidor, Sáltora, Herramienta menor

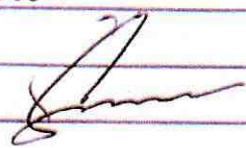
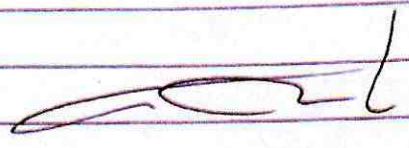
Actividades: Se realiza instalación de tubería de 20" para red central del alcantarillado, quedando chequeada por topografía para el posterior llenado y compactación de la zanja.

12/05/2022 Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente interventoria, Ins interventoria, maestro, ayudante, topografos, operarios.

Clima = Nubias intermitentes.

Maquinaria = llanamiento menor, retroexcavadora, demolidor, saltarin, volquete.

Actividades = Se continua demolición de asfalto para posterior excavación de domiciliarios, se continua excavación de domiciliarios, se realiza corte de concreto en ardon para caja de inspección, se hace demolición de concreto para posterior excavación de caja de inspección.

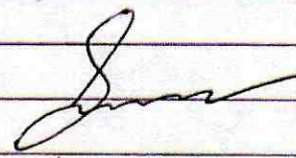
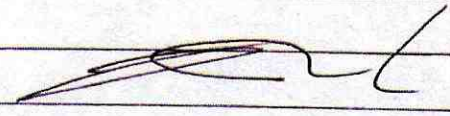
  Vdt. RJM

13/05/2022 Clima = Nubias intermitentes.

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente interventoria, Ins interventoria, maestro, ayudante, topografos, operarios, cadeneros.

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta men.

Actividades = Se continua excavación de cajas de inspección, se hace limpieza en la zanja de la red principal para instalación de lecho en grava, se continua excavación mecánica de la red principal, se instala tubería de 20" con sus respectivos ataques a red principal, se verifican niveles con topografía.



  Vdt. RJM

14/05/2022 Clima = Nubias intermitentes.

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente interventoria, Ins interventoria, topografos, cadeneros, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta men.

Actividades = Se hace llano en recebo de puntos de ataque de red principal, se envía para poner caja de inspección, se muda silla y para acomoda domiciliario, se verifican niveles con topografía.

  Vdt. RJM

05/05/2022

Clima: Nubios intermitentes

Personal: Ing residente, Ing aux, inspector SST, topografo, cadenero, residente al, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios

Actividades: Se hizo excavación de red domiciliar, se funden cajas para cajas de inspección, se funden cajas de inspección, se continua demoliciones y demolición de cañales para posterior excavación de cajas de inspección.

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demolidor, seltaria, herramienta menor

 L. V. D. M.

06/05/2022


Clima: Nubios intermitentes

Personal: Ing residente, Ing aux, inspector SST, topografo, cadenero.

residente interventoria, inspector interventoria, maestro, ayudante, operarios

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demolidor, seltaria, herramienta menor

Actividades: Se funden cajas para cajas de inspección, se continua excavación de cajas de inspección, se realiza demolición de cañales para la red domiciliar, se realiza el traspeda y fundido de cajas de inspección, se continua con la excavación interna de la red principal

 L. V. D. M.

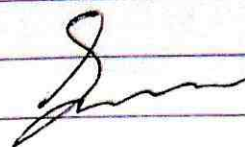
07/05/2022

Clima: Nubios intermitentes

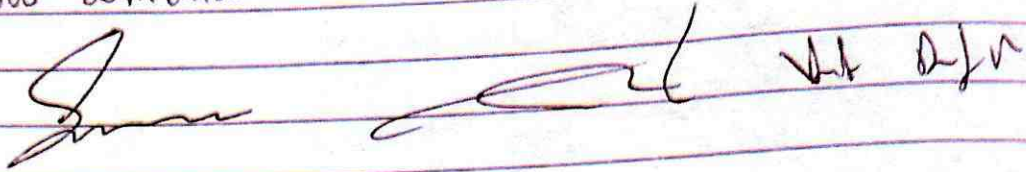
Personal: Ing residente, Ing aux, inspector SST, topografo, cadenero, residente interventoria, inspector interventoria, maestro, ayudante, operarios

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demolidor, seltaria, herramienta menor.

Actividades: Desensacado de cajas de inspección, se continua con demolición de cañales para las acometidas domiciliares se continua excavación de red domiciliar

 L. V. D. M.

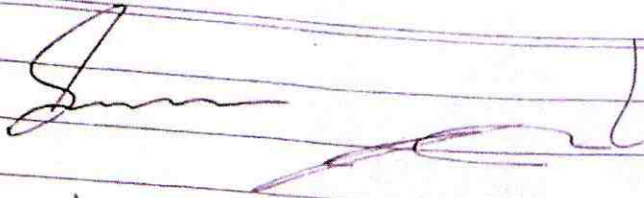
09/05/2022 Clima = lluvias intermitentes
 Personal: Ing residente, ing aux, ms SST, topogrup, cadenas, residente interventoria,
 ms interventoria, maestro, ayudantes, operarios
 Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor
 Actividades: Se continua excavación de red domiciliaria, se funda el
 revestimiento de red domiciliaria, se continua demolición de asfalto
 de red domiciliaria.



10/05/2022 Clima = lluvias intermitentes.
 Personal: Ing residente, ing aux, ms SST, topogrup, cadenas, residente interventoria,
 ms interventoria, maestro, ayudantes, operarios.
 Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta
 menor.
 Actividades: Se realiza conexión de caudecto para suministro de
 agua en la vivienda, se instala tubería de 20" con su
 respectivo atragüe, se continua con excavación para las domas.
 se hace excavación manual en zanja principal para buscar
 la tubería de caudecto en el cruce de la vía, se realiza
 verificación de niveles con topografía, se continua con lleno
 en relleno y compactación.



11/05/2022 Clima = lluvias con intermitencia
 Personal: Ing residente, ing aux, ms SST, residente interventoria, ms interventoria,
 topogrup, cadenas, maestro, ayudantes, operarios
 Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.
 Actividades: Se continua excavación de red domiciliaria y cajas de
 inspección, se instalan tapas para cajas de inspección, se realiza demolición
 de asfalto para red domiciliaria, se instala tubería de 6" en red
 domiciliaria, se funda el revestimiento de la red domiciliaria,
 se funda cañeta para caja de inspección.

 V. O. P. U.

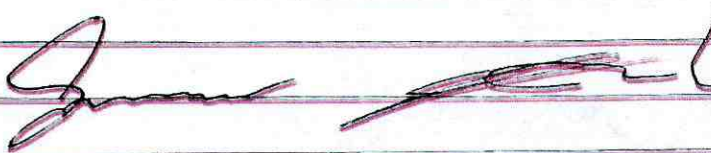
12/05/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topografo, cadenero, residente interurbana, Ins interurbana, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor

Actividades: Se realiza excavación mecánica de red principal, se realiza entubado en zona de red principal, se instala tubería de 20" en red principal, se hace los flans sobre tubería de red domiciliar, se hace revestimiento de red domiciliar, se funden cañales en ejes de inspección, se hacen llaves y compactación en recibo en zona principal y domiciliar, se hace demolición de alfalta para posterior excavación de red de sumidero.

 V. O. P. U.

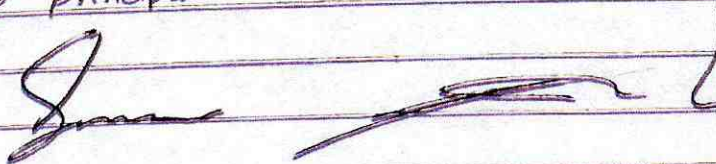
13/05/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topografo, cadenero, residente interurbana, Ins interurbana, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor

Actividades: Se hacen resacas de endosados en ejes de inspección, se continúa excavación manual para red de sumideros, se continúa excavación mecánica para red principal

 V. O. P. U.

14/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topografo, cadenero, residente interurbana, Ins interurbana, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.
Actividades: Se continua con excavación manual para redes de sumidero.

[Handwritten signature] *[Handwritten initials]*

16/05/2022 Clima = lluvias intermitentes
Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retro, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.
Actividades = Se instala tubería de 20", se verifican niveles con topografía, se instala tubería de 12" para sumidero, se hacen llenos en recebo y compactación en red principal.

[Handwritten signature] *[Handwritten initials]*

17/05/2022 Clima = lluvias intermitentes
Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volqueta, demolidor, saltarin, herramienta menor.
Actividades = Se inicia demolición de asfalto para posterior excavación y realizar el empalme de la tubería de 12" que desciende de la carrera 8ª, se funde revestimiento en tubería de 12" de los sumideros, se continua los llenos y compactación de recebo en red principal.

[Handwritten signature] *[Handwritten initials]*

18/05/2022 Clima = lluvioso
Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.
Actividades = Se continua con excavación de cruce para empalme de tubería de 12"

[Handwritten signature] *[Handwritten initials]*

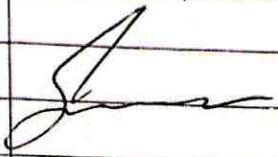
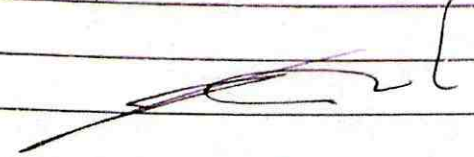
19/05/2022

Clima

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cocinero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades: Se continua excavación de cruce para empalme de tubera de 12", se hace demolición de entrada en pozo para instalación de tubera

  V. S. R. P. R.

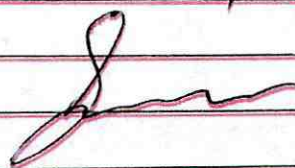
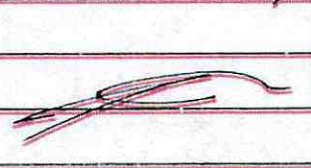
20/05/2022

Clima = lluvias intermitentes.

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cocinero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = se realiza la instalación de 12" para conectar la carrera 8ª al pozo de la 140, se hace el lleno y compactación en zanja de tubera de 12".

  V. S. R. P. R.

21/05/2022

Clima = lluvias intermitentes.

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cocinero, residente de interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = se recoge el escombros y se hace limpieza del area intervenida.

Observaciones = debido a las lluvias en el tiempo comprendido en el mes de mayo del tiempo intervenido se realiza acopio de material para a posterior retiro.

Libro de bitácora de obra

Contrato de obra 0062 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o reposición y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidráulico N°7 ubicado dentro de perímetro hidroterrestre del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

NIT = 901-438933-4

Representante legal: Juan Carlos Ramírez Ospina

Contrato de interventoría: 003 del 2021

Objeto: Interventoría técnica, administrativa, y ambiental para las obras de rehabilitación y/o reposición y/o reposición de las redes acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidroterrestre del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué

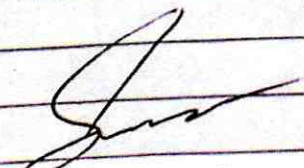
Contratista: Consorcio Interventoría externa IBAL

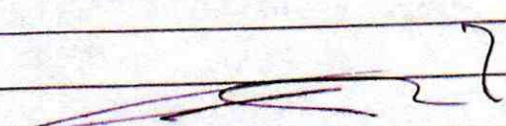
NIT = 901-439007-6

Representante legal: Luis Francisco España Ramírez

Juan Carlos Salazar
Residente Interventoría

Juan Carlos Ramírez O.
Director de Obra


Sebastián Sierra
Interventoría


Diego Fernando Girón
Residente de Obra

Calle 141A entre Carrera 9 y transversal 10 Barrio San Luis 2.

04/05/2022 Clima = lluvias intermitentes.

Personal = Ing residente, ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Herramienta menor

Actividades = se inicia excavacion para las gradax y cerramiento del area a intervenir.

05/05/2022 Clima = lluvias intermitentes.

Personal = Ing residente, ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquete, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se instala polisonbra para cerramiento entre pozos 3 y 7, se cimbra el eje para el posterior excavacion, se realiza excavacion manual para encontrar tubena aducto que cruza la via, y se continua con excavacion mecanica.

06/05/2022 Clima =

Personal = Ing residente, ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestros, ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquete, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = se instala y se tiende hilo para eje de tubena, se hondo lecho en grava para la base de tubena, se inicia demolición de asfalto para posterior excavacion de red domiciliaria, se instala tubena con silla yse y el ros pacho ataque, se verifican niveles con topografia y se funda revestimiento segun cota topografica.

07/05/2022 Clima = lluvias intermitentes
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cedonero,
 residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operario
 Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidores, saltarina,
 herramienta mano.
 Actividades = Se continúa con demolición de asfalto,
 y se inicia ejecución manual para tubería de
 6" domiciliaria.

09/05/2022 Clima =
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cedonero, residente
 interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operario.
 Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidores, saltarina,
 herramienta mano.
 Actividades = Se empelme tubería existente línea de vivienda
 de 100 principal, se continúa ejecución manual de tal
 domiciliaria y se inicia trabajos con recepción en
 zanja de 8"

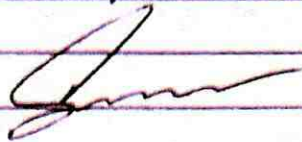
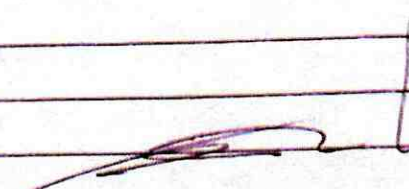
10/05/2022 Clima =
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cedonero, residente
 interventoria, maestro, ayudante, operario.
 Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidores, saltarina,
 herramienta mano.
 Actividades = Se realiza ejecución manual para eje de
 inspección, se continúa trabajos en recepción de 100
 principal.

11/05/2022 Clima:

Personal: Ing residente, aux ing, topografo, cedoneros, residente interventoria, ins interventoria, mochos, ayudantes, operario.

Maquinaria: Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades: Se realiza demolición de caja de inspección existente se continúa con la excavación de las acometidas domiciliarias se hace excavación mecánica de red principal entre pozos 7 y 8.

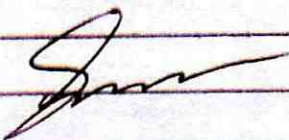
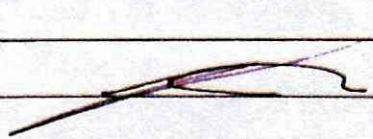


 Jt. M, n

12/05/2022 Clima = lluvias intermitentes

Personal: Ing residente, aux ing, ins sst, topografo, cedoneros, residente interventoria, ins interventoria, mochos, ayudantes, operario.

Maquinaria: Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades: Se instala lecho de grava, se instala tubería de 8" en red principal entre pozos 7 y 8 con su respectivos ataque y se puden dados para asegurar tubería.

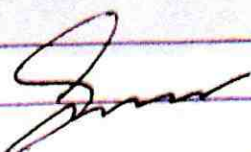



 Jt. M, n

13/05/2022 Clima = lluvias intermitentes

Personal: Ing residente, aux ing, ins sst, topografo, cedoneros, residente interventoria, ins interventoria, mochos, ayudantes, operarios.

Maquinaria: Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades: Se fundo revestimiento restante para tubería de 8" entre pozos 7 y 8, se encopia y se fundo caja de inspección de vivienda.



 Jt. M, n

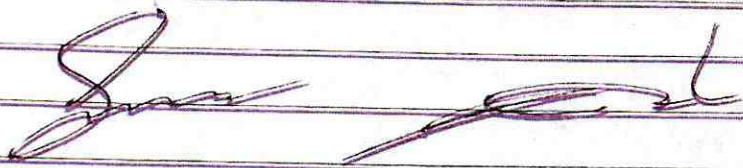
14/05/2022

Clima: lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente interventoria, ins interventoria, topografo, cadenero, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, seltaria, Herramienta menor.

Actividades = Se continua con excavación debido a que las lluvias en el sector hacen de las actividades intermitentes.

 Int = D, R

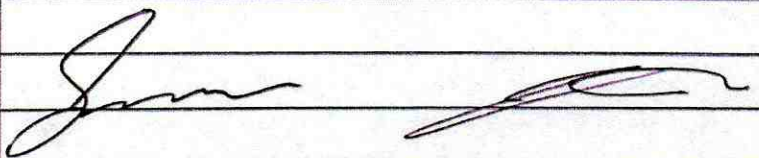
16/05/2022

Clima = lluvias intermitentes.

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operario.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, seltaria, Herramienta menor.

Actividades = Se continua con excavacion manual para domiciliarios; No se puede realizar relleno con relleno por las lluvias intermitentes.

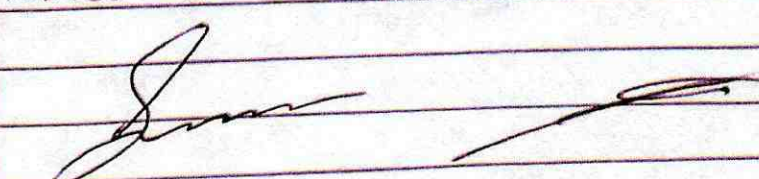
 Int = D, R

17/05/2022

Clima = lluvias intermitentes.

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios

Actividades = se realiza cupio de materiales para su pronta limpieza debido a que no reciben material humedo en los bastaderos.

 Int = D, R


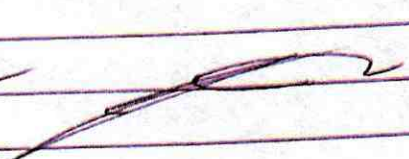
18/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria, maestro, ayudante, operarios

Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltara, herramientas menores.

Actividades = se continua con excavación de domiciliarias y excavación para cajas de inspección.

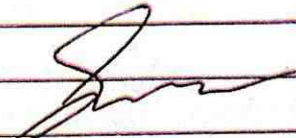
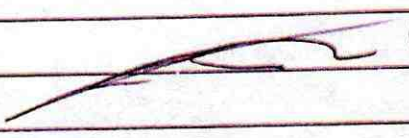
  (Ver anexo)

19/05/2022 Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins sst, topografos, cadenero, residente inter ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltara, herramientas menores.

Actividades = se inicia excavación para cuadros y cerramiento entre pozos 8 y 9; se realiza limpieza del tramo 7 y 8.

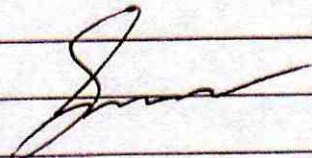
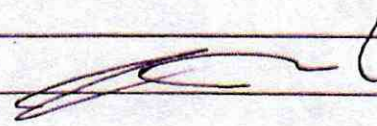
  (Ver anexo)

20/05/2022 Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins sst, topografos, cadenero, residente inter ins sst, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltara, herramientas menores.

Actividades = se instala polisorbia para cerramiento, se realiza excavación mecánica de red principal entre pozo 8 y 9, se encopra y se puden cajas de inspección, se hace hilo para nivel de techo de grava.


  (Ver anexo)

21/05/2022 Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing aux, ms sst, topografos, cadenero, residente, inter ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltara, herramientas menores.

Actividades = se desconocen las cajas de inspección, las
 buchas intermitentes impiden el correcto desarrollo de
 las actividades en horas de la mañana

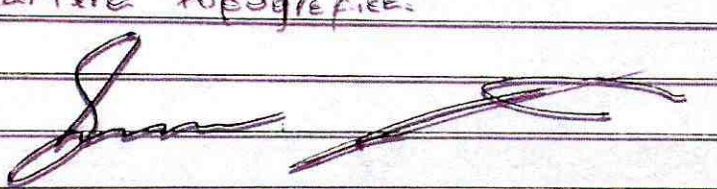
 Vto. PL

23/05/2022 Clima

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente interventoria,
 Ins interventoria, topógrafo, electricos, maestro, ayudante, operarios

Materiales = Bata excavadora, volquetes, demolidor, seltana,
 herramienta menor.

Actividades = se tiende la tubería en grúa, se instala tubería
 de 8" en red principal con su respectivo estribo,
 se instala silla yee. para red domiciliar, se
 fundo revestimiento en tubería principal según
 cartera topográfica.

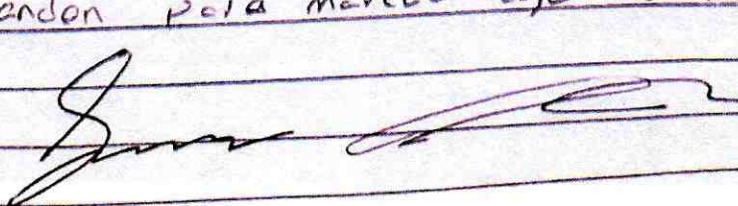
 Vto. PL

24/05/2022 Clima

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente, interventoria,
 Ins interventoria, topógrafo, electricos, maestro, ayudante, operarios

Materiales = Bata excavadora, volquetes, demolidor, seltana,
 herramienta menor.

Actividades = se continúe actividades de excavación para
 cajas de inspección, se instala silla yee en tubería
 de red principal, se instala tubería de 8" en red
 principal entre pozos 8 y 9, se realiza corte de
 andon para marcar caja de inspección.

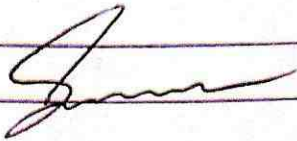

 Vto. PL

25/05/2022 Clima

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente interventoria, Ins

Interventoria, topógrafo, cadenero, ayudante, operarios
 Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta
 menor.

Actividades: Se realiza excavación manual para zanja domiciliar
 se instala tubería 6", se anota y se funda caja de
 inspección.

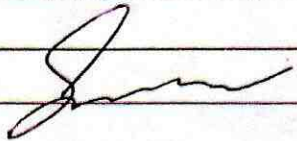
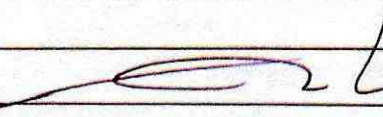
11   Vt. Pto

26/05/2022 Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente
 interventoria, Ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin,
 herramienta menor.

Actividades = Se realiza resaca de andenes y se inicia
 el llano en recebo y posterior compactación en zanja
 principal.

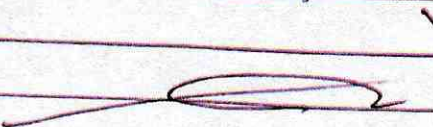
2   Vt. Pto

27/05/2022 Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente
 interventoria, Ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta
 menor

Actividades = Se realiza limpieza mecánica de material excavado, se
 pordan muros divisorios en caja de inspección, se realiza llano
 y compactación con recebo en zanjas domiciliarias.

21   Vt. Pto

28/05/2022 Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente
 interventoria, Ins interventoria, maestro, ayudantes.

Maquinaria = Botas, excavadora, volquetes, demolidor, soplete, etc.
herramientas manuales.

Actividades = Se continúan actividades de llano y compactación de rocas, se realiza revisiones de orden en cajas de inspección.

Juan C. el Vn. D. Jm

Libro de bitácora de Obras

Contrato de obra 0062 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el distrito Hidráulico N° 7 ubicados dentro de perímetro hidrosanitario del IBAL SA. ESP oficial en la ciudad de Ibaque.

Contratista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

MIT: 901 478 472 - 4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina

Contrato de Interventoría: 063 del 2021

Objeto: Interventoría técnica, Administrativa y Ambiental para las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidrosanitario del IBAL SA. ESP. oficial en la ciudad de Ibaque

Contratista: Consorcio interventoría externa IBAL

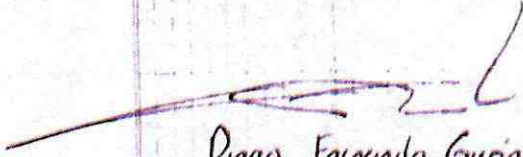
MIT: 901 479 007 - 6


Representante legal: Luis Francisco Espinosa Ramirez

Juan Carlos Salazar
Residente Interventoría

Juan Carlos Ramirez O.
Director de Obra

Daniela Vega C.
Daniela Vega
Inspector Interventoría


Diego Fernando Guion
Residente de Obra


Pablo Gonzalez
Ingeniero Auxiliar

Maguana = Reto, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor
 Actividades = Se rellena la zona actual con material
 de compactación, se continua con la hachas del punto
 trabajando intermitente por lluvias.

Danielo Vega C

29/04/2022

Clima = lluvia intermitente

Personal = Ing residente, Ing aux, profesor SST, topograf, cadenero, maestro
 y ayudante

Maguana = Reto, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor

Actividades = se continua con excavacion manual del terreno,
 se continua con relleno y posterior compactacion de las
 zonas exigente, actividades afectadas en el día por las
 lluvias intermitentes.

Danielo Vega C

30/04/2022.

Clima = lluvia fuerte en el día

Personal = Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topograf, cadenero,
 maestro y ayudante

Maguana = Reto, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor

Actividades = se continuan actividades de llano y compactacion
 intermitente debido a las lluvias, los botaderos con
 no relleno material excavado.

Danielo Vega C

02/05/2022.

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector SST, topograf, cadenero, residente
 interventoria, ins interventoria, estudiante, maestro, operador

Maguana y equipo = Reto excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta
 menor

Actividades = se realiza revestimiento de acanallado, se llena y
 compacta con relleno la zona principal, se excava zona para
 red domoiliante, se pondea topes para ceja de inspección

03/05/2022

Clima =
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria
 ins interventoria, maestro, ayudante, operarios
 maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarina.
 herramienta menor
 Actividades = Se continua lleno y compactacion de zanja principal de
 alcantarillado, se realiza limpieza mecanica de trazo.

Danielo Vega n

Vict. Rojas

04/05/2022

Clima =
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria
 ins interventoria, maestro, ayudante, operarios
 Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarina.
 herramienta menor
 Actividades = Se realiza demolicion de cajas de inspeccion que
 no cumplen con las condiciones requeridas.

Danielo Vega n

Vict. Rojas

05/05/2022

Clima =
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente
 interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.
 Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarina.
 herramienta menor.
 Actividades = Se realiza excavacion mecanica en zanja principal
 de alcantarillado, se continua con demolicion de cajas de
 inspeccion que no cumplen con las condiciones requeridas.

Danielo Vega n

Vict. Rojas

06/05/2022.

Clima =
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente interventoria
 ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.
 Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarina.

Actividades: Se realiza excavación para instalación de tubería
conecta al pozo #5 a caja de colectores con el fin de
divertir que pasara cuando el pozo el caso su
de agua normal, se realiza fundida de cajas de
se instala tubería de 8" en ranja principal para
se hace revestimiento tubo tubería de red principal.

Danielo Vega

07/07/2022

Clima = lluvias continuas.
Personal = Ing residente, Ing aux, ms SST, topografo, cadenero, residente
interventor, ms interventor, maestro, ayudante, operario.
Materiales y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor,
sulfuro, herramienta menor.

Actividades = se instala tapas sobre ejes de inspección.

Observación = las lluvias en el sector no permiten realizar
actividades en el terreno.

Danielo Vega

09/05/2022

Clima =
Personal = Ing residente, Ing aux, ms SST, topografo, cadenero, residente interventor,
ms interventor, maestro, ayudante, operario.
Materiales y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, sulfuro,
herramienta menor.

Actividades = se realiza instalación de tubería para red principal,
se atraca tubería con bulbos rotores, se funda revestimiento en
tubería de alcantarillado, se realiza deno y compactación con
recepto en red principal, se continua con excavación para
divertir de pozo #5.

Danielo Vega

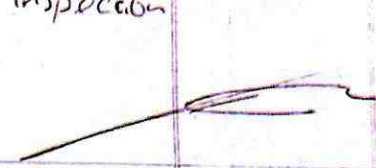
10/05/2022

Clima =
Personal = Ing residente, Ing aux, ms SST, topografo, cadenero, residente
interventor, ms interventor, maestro, ayudante, operario.

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, siltarim
namente menor.

Actividades = se realiza demolición de caja de inspección,
continua compactación de zanjas en zanja principal
se realiza demolición de cañal para zanja domiciliar,
continua con revestimiento de tubería red principal
se funda caja de inspección

Daniela Vega

 Det. Vega

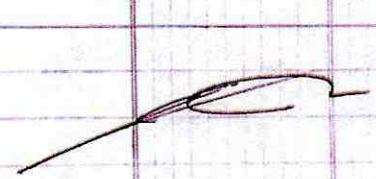
11/05/2022

Clima =
Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cordinero, residente
interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operario.

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, siltarim
namente menor.

Actividades = se continua con excavación de zanja red
principal, se zanja para caja de inspección y se continua
con fondo de caja de inspección.

Daniela Vega

 Det. Vega


12/05/2022

Clima =
Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cordinero,
residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operario.

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, siltarim
namente menor.

Actividades = se instala tubería red domiciliar, se funden cajas
de inspección, se realiza revestimiento en tubería red
domiciliar.

Daniela Vega

 Det. Vega

13/05/2022

Clima =
Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cordinero, residente
interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operario.

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, siltarim.

Actividades = Se realiza demolición de sumonto para domiciliarios, se hace caja de inspección.

David Vega

14/05/2022

Clima = lluvias constantes.

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente interventoria, topógrafo, cadenero, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetes, saltam, demolidor, herramienta menor.

Actividades = Se realiza excavación de zanja para red domiciliaria

David Vega

16/05/2022.

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente interventoria, topógrafo, cadenero, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetes, saltam, demolidor, herramienta menor.

Actividades = Se continúa excavación para zanja domiciliaria, se instala sifón y en tubería principal, se realiza limpieza del tramo.

David Vega

17/05/2022

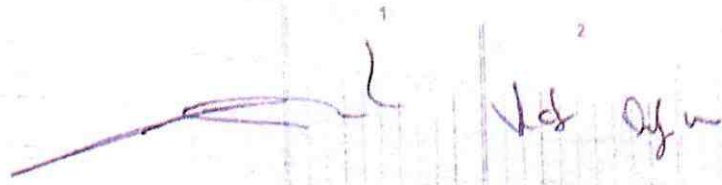
Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente interventoria, ins exterior, topógrafo, maestro, cadenero, ayudante, operarios.

Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = Se instala tubería de 6" para red domiciliaria, se realiza revestimiento de tubería de red domiciliaria, se realiza conuete de caja de inspección, se realiza preparación en la caja del colector en donde desagüa el alcantarillado del pozo #1, se realiza mano en recebo sobre tapas de cajas de inspección en análisis.

Danielo Vego



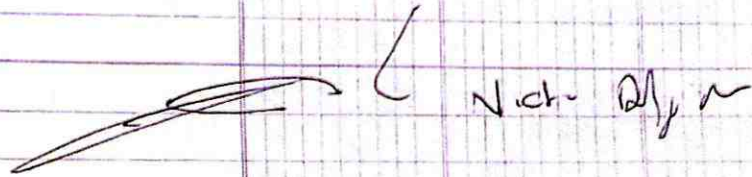
15/05/2022.

clima=

Personal= lng residente, lng aux, ms sst, residente interventoria, ms interventoria, topograf, cadenero, maestro, ayudante, operarios
Machinery and equipment= Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor

Actividades= Se continua perforacion en la caja del colector donde se desagüera el divisorio del pozo #5, se realiza excavacion mecanica en zanja principal para rod de alcantarillado, se continua excavacion para caja de inspeccion, se realiza llano y compactacion en zanja principal.

Danielo Vego



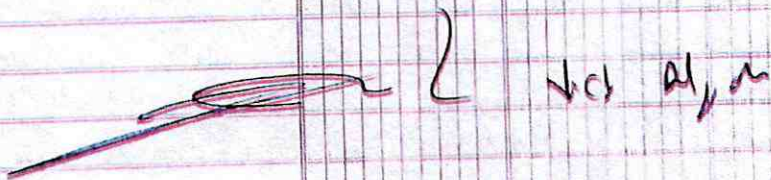
19/05/2022

clima=

Personal= lng residente, lng aux, ms sst, residente interventoria, ms interventoria, topograf, cadenero, maestro, ayudante, operarios.
Machinery and equipment= Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades= Se instala tuberia en zanja de divisorio, se continua excavacion de zanja para caja de inspeccion, se funda tuberia del divisorio del pozo #5, se realiza llano y compactacion con recetas en divisorio de pozo #5, se realiza cañuelas en caja de inspeccion, se funda cajas de inspeccion, se realiza resaca sobre andenes, se realiza aduccion de pozo #5 y #7 para instalar protapas.

Danielo Vego



20/05/2022.

clima=

Personal= lng residente, lng aux, ms sst, residente interventoria, ms interventoria, topograf, cadenero, maestro, ayudante, operarios.
Machinery and equipment= Retro excavadora, volquetes, demolidor,

Actividades = se realiza placa en el lugar de las
del pozo #5 y #7, se realiza fundido de resaca
para tubería de red alcantarillado.

Daniela Vega n

Ver Aja

21/05/2022

Clima = Nuvias intermitentes.

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topografo, cadenero, residente
Ins interventoria, maestro, ayudante, operarios

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, soldadora,
herramienta menor.

Actividades = Se instala tapa del pozo #5 y #7, debido a
Nuvias en el sector se suspenden actividades.

Daniela Vega n

Ver Aja

23/05/2022.

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topografo, cadenero, residente
Ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, soldadora,
herramienta menor.

Actividades = Se realiza excavación de zanja domiciliar.

Daniela Vega n

Ver Aja

24/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topografo, cadenero, residente
Ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, soldadora,
herramienta menor.

Actividades = Se continua excavación para zanja domiciliar, se
realiza excavación para caja de inspección.

Daniela Vega c

Ver Aja

25/05/2022

Clima =

Personal = lng residente, mg aux, ms SST, topografos, cadenas, residente intrusivos,
ms interventos r.a, maistras, ayudantes, operaria.

Actividades = se continua excavacion para surco domiciliarios, se
realiza demolición de cimbra y excavación de caja de inspección
se realiza revestimiento en tuberia de red domiciliarios, se
realiza lleno y compactación en surco principal de alcantarilla
se puden tapas de caja de inspección.

Donde voy C



V. cl. D/W

Libro de bitácora de Obra

Contrato de obra CCC2 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las Redes de
acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad de
servicio en los sectores comprendidos por el distrito
hidroabastecimiento del IBAL N°7, ubicada dentro del perímetro
hidroabastecimiento del IBAL SAESP Oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Construcción Redes Hidráulicas 2021

NIT 901 478 972-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina

Contrato de intervención 063 de 2021

Objeto: Intervenciones técnicas administrativa y ambiental
para las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o
reposición de las redes de acueducto y alcantarillado
para garantizar la continuidad del servicio en los
distritos hidroabastecimiento del perímetro hidroabastecimiento
del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Construcción Intervenciones externas IBAL

NIT: 901 479 007-6

Representante legal Luis Francisco Espinosa Vergara

Pablo Esteban González

Ingeniero

Diego Fernando Guzmán

Residente

Juan Carlos Ramirez

Director de obra

Juan Carlos Salazar

Residente Intervención

Inspector Intervención

proveniente de la excavación no ha podido ser evacuado esto por los fuertes temporales de las baldeas ^{intermedias} de modo que se acopila el material en un solo punto y se queda a la espera de la apertura de las baldeas.

20-06-22 Clima: lluvias intermitentes.

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudantes
Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltarin, Herramientas manuales.

Actividades: Se lleva a cabo la prueba hidrostática en el tramo de modo que tanto la tubería como los accesorios soporten la presión de prueba la cual es mayor a la presión de trabajo, se procede a dejar las acometidas listas para empalme y realizar llenos con recibo en los espacios de los collarnes.

17/05/2022 Clima: Nubias intermitentes.

Personal=Ing residente, ing aux, topógrafo, cadenero, ins SST, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria y equipo= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramientas manuales.

Actividades= Se adelantaron actividades de excavación y limpieza de zanjas para dejar listo el área de trabajo para empalmar la tubería.

14/05/2022 Clima= Nubias intermitentes.

Personal= Ing residente, ing aux, ins SST, residente interventoria, ins interventoria, topógrafo, cadenero, maestro, ayudantes operarios.

Maquinaria y equipo= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramientas manuales.

Actividades: Se da inicio al empalme en calle 145 para tubería de 3" acueducto, se realiza el cierre plano de la válvula por parte del Ibd, a continuación los avers intervinientes =

1) mirador de los dpos se instala unión rápida de presión 3", miple 3", tee 3", miple con campana, luego de la tee de 3" se instala miple con campana, miple de 3" y unión de separación.

2) mirador de los dpos se instalan tee 3", miple 3", reducción 2"

3) mirador de los dpos se instala curva de 45°, miple de 3", curva de 45°, tubería de 3" y unión dresser.

4) Calle 145 se instala unión rápida de presión, miple de 3", semi codo de 45°, tubería de 3", semi codo de 45°, miple de 3", miple con campana, tee 3", miple de 3", unión universal de PVC; partiendo de la tee 3" se instala miple con campana, miple 3", semi codo 45°, miple con campana, válvula, unión rápida de presión, miple de 3", semi codo de 45°.

5) calle 145 se instala miple, unión dresser, válvula, unión dresser.

6) Calle 145 se instala tee 3", tubería 3", reducción 3" a 2", miple 2", unión dresser 2"

7) Calle 145 se instala tubería de 3", semi codo de 45°, miple de 3", semi codo de 45°, miple, unión dresser; se corta tubería existente y se instala unión dresser con tapon.

8) Calle 145 se instala unión dresser, miple, semi codo 45° tubería de 3"; se corta tubería existente y se instala unión dresser con tapon.

John *Andrés*

Personal clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, topógrafo, cedenero, ins SST, residentes interventoria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Máquina y equipo = Bata excavadora, volquete, demolidor, sifteria, herramientas manuales.

Actividades = Se inician actividades de demolición de enclen (ante pared) para localizar tubería que envalla sistema antiguo.

se inicia excavación en búsqueda de la TEE.

20/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interviniente, interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Materiales y equipos = Retroexcavadora, volquetes, domostedor, saltador, herramienta menor.

Actividades = se continúa con excavación en andón (ante jardín) para localización de tubería que empalma sistema antiguo.

21/05/2022

Clima = Nubias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interviniente, interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Materiales y equipos = Retroexcavadora, volquetes, domostedor, saltador, herramienta menor.

Actividades = se localiza tce que alimenta el sistema antiguo, se suspende sistema antiguo y se instala tapon universal

23/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interviniente, interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

Materiales y equipos = Retroexcavadora, volquetes, domostedor, saltador, herramienta menor.

Actividades = se inicia llenado y compactación con recibo en los lugares del empalme, por parte del IBAC se solicita el cambio de valvula antigua, se hacen las respectivas actividades de cambio de valvula instalando 2 chavetas, la valvula y miple con campana, se procede a amallar sistema antiguo con sistema nuevo por orden de IBAC. se instalan accesorios