

Actividades: Lleno y compactación en recebo de zona de acueducto  
Demolicion y excavacion de zona para acometida domiciliaria  
de acueducto

3/11/2021

Clima: Sobach tierra seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente inf ins inf  
Maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavacion de zona para acometida domiciliaria de acueducto

11/11/2021

Clima Sobach Tierra Humedo

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente inf ins inf  
Maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua excavacion de zona para acometida domiciliaria de  
acueducto

11/11/2021

Clima Nubach Tierra Humedo

Personal Residente Ing Aux ins SST Residente inf ins inf  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua excavacion de zona para acometida domiciliaria  
de acueducto

11/11/2021

Clima Sobach Tierra seco

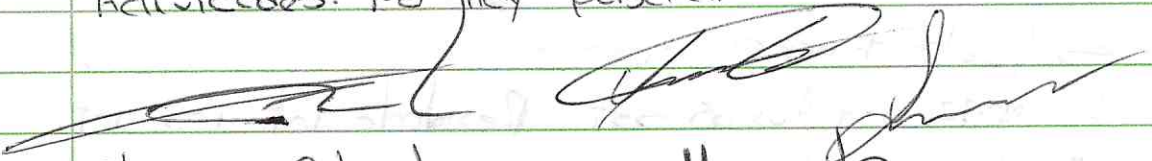
Personal Residente Ing Aux ins SST Residente inf ins inf  
Maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

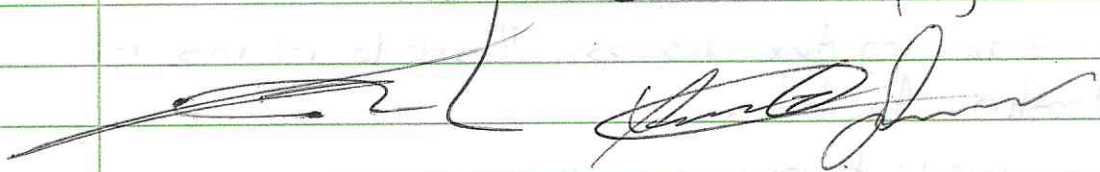
Actividades: Continua excavacion de zona para acometida domiciliaria  
de acueducto



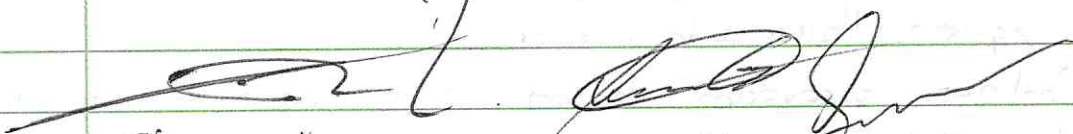
08/11/2021 Clima Nublado Terreno seco  
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int  
 no Hay personal que ejerce actividades  
 maquinaria y equipo: no aplica  
 Actividades: No Hay personal



09/11/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int  
 1 maestro 1 Ayudante  
 maquinaria y equipo: Herramienta manual  
 Actividades: Excavación manual para zanja de acueducto  
 instalación de calbeta y registro de incorporación



10/11/2021 Clima Soleado Terreno seco  
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int  
 Ayudantes 1 Maestro Op. Retroexcavación  
 Maquinaria y equipo: Herramienta manual  
 Actividades: Limpieza con retroexcavación de fondo intervenido  
 Observaciones: queda pendiente zanja domiciliaria después de  
 separador, empalme de acueducto



16/11/2021 Clima Llave 10:00 am - 11:00 am Terreno Húmedo  
 Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int  
 1 maestro Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta manual  
 Actividades: instalación de accesorios para línea de acueducto  
 lleno de agua de tubería para posterior prueba,  
 en horas de la tarde se hace prueba de  
 presión para línea de acueducto, bajándose  
 la presión por posible fuga en calbetas.





17/11/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
1 maestro 1 Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se instalan tapones en cañerías y se repite prueba de presión manteniéndose constante por las horas correspondientes, se espera autorización para empalme de línea de acueducto, quedando pendiente línea de descañillado después de sardines

24/11/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
1 maestro 2 Ayudante, valvulera

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se hace suspensión del servicio y se inicia empalme de acueducto, se instalan 2 universales y 1 válvula y se conectan las mangueras a los registros dejando nuevamente en funcionamiento el servicio

5/12/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
1 maestro Ayudante

maquinaria y equipo

Actividades: Se continúa con el revestimiento faltante en línea de acueducto, continúa excavación perpendicular a línea de acueducto después del sepacabr

6/12/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int maestro A.



requerido y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación perpendicular a línea de acueducto para corrección de manguera ya registrada

27/11/2021

Clima: Sábado Terrero Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
Maestro Ayudante Op Retiro 2 Op Volquete

requerido y equipo: Retiro excavación 2 volquetes Herramienta

Actividades: Inicia excavación mecánica para red domiciliaria faltante y condición de caja existente.

29/11/2021

Clima: Sábado Terrero Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
Maestro Ayudante

requerido y equipo: Herramienta menor - mezcladora

Actividades: Instalación de tubería de 6" y fundido de revestimiento, excavación para cap de inspección

30/11/2021

Clima: Sábado Terrero Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
Maestro Ayudante

requerido y equipo: mezcladora - Herramienta menor

Actividades: Fundido de revestimiento para red domiciliaria  
Fundido de cap de inspección

01/12/2021

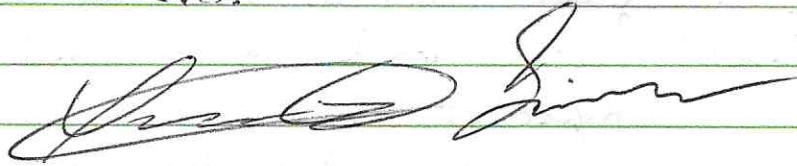
Clima: Sábado Terrero seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
Maestro 3 Ayudante

requerido y equipo: Herramienta menor - Computador



Actividades: Lleno y completación de recibos en zona domiciliaria, finalización actividades de desembullo y red de arroyo, quedando pendiente definición de continuación de línea de arroyo.



10/03/22 Clima: Lluvioso Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int Ayudantes

Maquinaria y equipo: no aplica

Actividades: Socialización y ejecución de actos de vecindad por parte de los inspectores SST

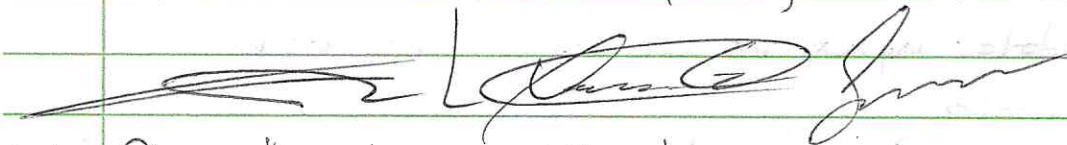


11/03/22 Clima Nublado Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Inicia excavación para cuadros de cerramiento

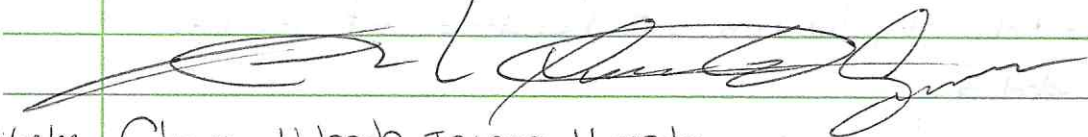


11/03/22 Clima Lluvioso Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Demolador

Actividades: Se instala palanquilla y se inicia de molienda de asfalto y excavación manual para red de arroyo



11/03/22 Clima Nublado Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Demolador

Actividades: Continua demolición y excavación para línea de acueducto

07-03-22

Clima: Nublado Tierra Humeda

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Demdedor Herramienta menor

Actividades: Continua demolición y excavación para línea de acueducto

08-03-22

Clima: Soleado Tierra seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Demdedor Herramienta menor

Actividades: Continua demolición de asfalto y excavación para línea de acueducto

09-03-22

Clima: Soleado Tierra seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Demdedor Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de demolición y excavación para línea de acueducto

10-03-22

Clima: Soleado Tierra seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación para línea de Acueducto



10/3/22 Clima: nublado lluvia Terreno: Humedo

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de acueducto

10/3/22 Clima: Soleado Terreno: seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de acueducto

10/3/22 Clima: Soleado Terreno: seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de acueducto, y excavación para red domiciliar de acueducto

10/3/22 Clima: Nublado Terreno: Humedo

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se inicia limpieza de zona para instalación de lecho en arena para posterior instalación de tubería de 3" para línea de acueducto.

10/3/22 Clima: Soleado Terreno: seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa instalación de lecha en arena para posterior instalación de tubería de 3" para línea de acueducto con su respectivo ataque



17/03/22

Clima: Nublado Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Compactador. Herramienta menor

Actividades: se inician llamas y compactación de relleno en zona de línea de acueducto



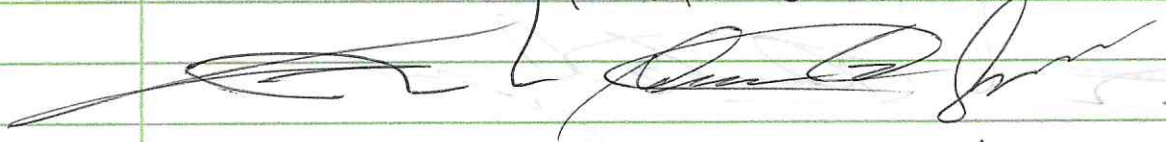
18/03/22

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación para red domiciliaria, y continúa excavación para red principal de acueducto.



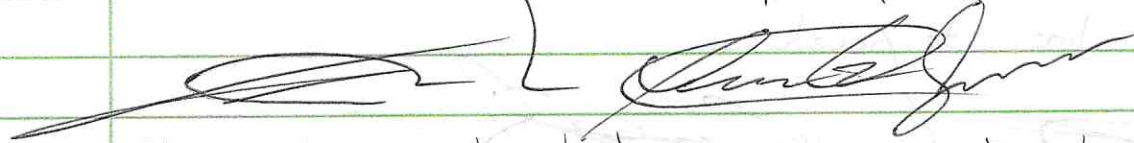
19/03/22

Clima: mañana lluvioso Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación para redes pluviales y red principal de acueducto



22/03/22

Clima: lluvias intermitentes Terreno Húmedo tarde nublado

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int Ayudantes

Maquinaria y equipo: Demolidor. Herramienta menor.



Actividades: Se retoma actividades de demarcación de alcantarillas para posterior excavación de red principal de acueducto

23/01/22 Clima mañana lluviosa terreno húmedo tarde nuboso Terreno Húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int 3 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación para red principal de acueducto

31/03/22 Clima mañana lluviosa intermitente terreno húmedo tarde nuboso  
 Personal: Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int 3 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación para red principal de acueducto

5/05/22 Clima: mañana lluviosa terreno húmedo, tarde lluviosa terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int 3 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Compactador tipo conguo; Herramienta menor

Actividades: Se realizan actividades de drenaje de zona para posterior llenado y compactación de relleno.

5/05/22 Clima mañana lluviosa terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int 3 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Compactador tipo conguo - Herramienta menor

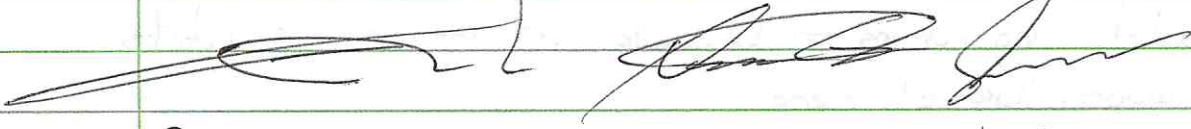
Actividades: Continúan actividades de llenado y compactación en relleno principal de acueducto.

28/03/22 Clima mañana lluviosa terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int 3 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor

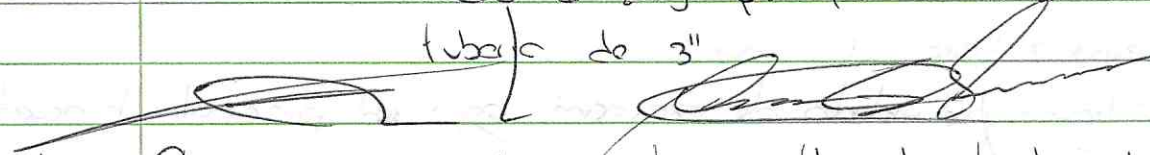
Actividades: Continúan actividades de excavación para red principal de acueducto.



29/03/22 Clima: Nublado Terreno seco  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int 3 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Demolador - Herramienta menor  
 Actividades: Se hacen actividades de demolición de asfalto para posterior excavación de red de acueducto



30/03/22 Clima: mañana nublado Terreno seco tarde lluvioso terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int 3 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Compactador tipo Conguro - Herramienta menor  
 Actividades: Se adelantan actividades de llero y compactación de recebo en zona principal de acueducto e instalación de tubería de 3"

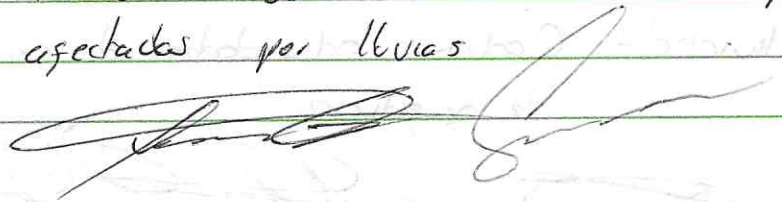


31/03/22 Clima: mañana lluvioso terreno húmedo tarde soleado terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int 3 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Demolador - Herramienta menor  
 Actividades: Demolición de asfalto para posterior excavación de red de acueducto, instalación de tubería de 3" y llero y compactación de red principal

Observaciones: Se recibe visita de la ingeniería de acueducto donde se establece los puntos de empalme, y se deja como observación adelantar opigue cerca a válvula para localizar tubería de asbesto existente para empalmar a la tubería principal



01-04-22 Clima: mañana lluviosa  
 Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Insp. SST, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudante  
 Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, volquetes, satura, demolidor, herramienta menor  
 Actividades: Excavación de red de acueducto llegando hasta punto de empalme, instalación de tubería en 3" de presión.  
 Actividades afectadas por lluvias





04-01-22 Clima: Mañana Lluviosa

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

Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltarin, Herramienta menor

Actividades: finalizacion de instalacion de tuberia de presion en 3" para red central de acueducto. Actividades afectadas por lluvias, el material de excavacion queda aun lado de la zanja debido a ciernes temporales de los balachos cubrizados.

5-04-22 Clima: Lluvias intermitentes

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

Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltarin, Herramienta menor.

Actividades: se realiza lleno de zanja con recibo compactado cada 15 cm, dejando los espacios en frente de cada medidor para la instalacion de los respectivas collarines, las actividades se vieron afectadas por las lluvias.

7-04-22 Clima: Lluvias intermitentes

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

Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, Saltarin, Herramienta menor

Actividades: se lleva a cabo la instalacion de los rollones para cada domiciliaria con sus respectivas tapones para poder realizar las pruebas Hidrostaticas, quedando a la espera de la realizacion de la misma.

04-01-22 Clima: Lluvias intermitentes

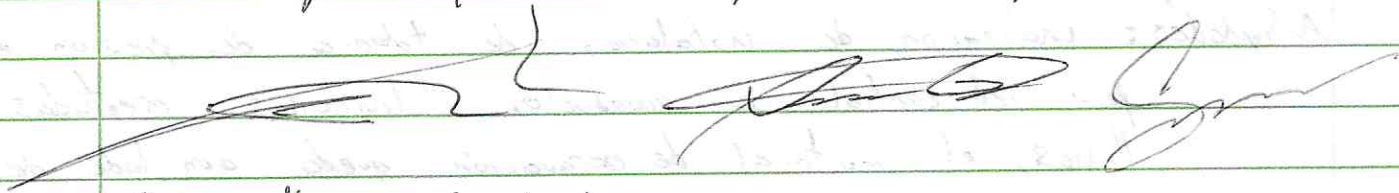
Personal: Ing. Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltarin, Herramienta menor

Actividades: Debido a la temporada de lluvias en notenal



proveniente de la excavación no ha podido ser retirado, esto por los aeres temporales de las botaderas autorizadas de modo que se acepta el material en un solo punto y se queda a la espera de la apertura de las botaderas.

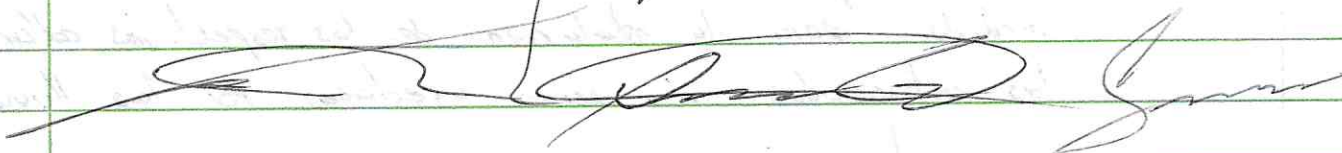


28-04-22 Clima: lluvias intermitentes.

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudante

Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltarin, Herramienta menor

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

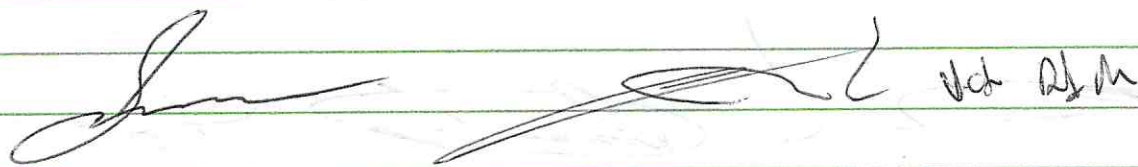


17/05/2022 Clima: lluvias intermitentes.

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

Maquinaria y equipo= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

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



18/05/2022 Clima= lluvias intermitentes

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

Maquinaria y equipo= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.



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 las áreas intervenidas =

1) mirado: de los alpes 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 reparación.

2) mirado: de los alpes se instalan tee 3", miple 3", reducción 2".

3) mirado: de los alpes se instala curva de 45°, miple de 3", curva de 45°, tubería de 3" y unión dresser.

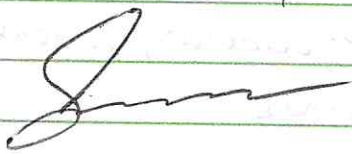
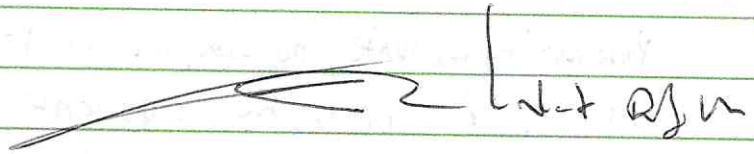
4) Calle 145 se instala unión rápida de presión, miple de 3", semi codo de 45°, tubería de 3", semi codo de 45°, miple de 3", miple con campana, tee 3", miple de 3", unión universal de PVC; partiendo de la tee 3" se instala miple con campana, miple 3", semi codo 45°, miple con campana, válvula, unión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

Costos clima:

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

Materiales y equipo = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se inician actividades de demolición de andén (ante jardín) para localizar tubería que enmalla sistema antiguo.



se inicia excavación en búsqueda de la Tee.

20/05/2022

Clima =

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

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarín, 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 interventoría, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarín, herramienta menor.

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

23/05/2022

Clima =

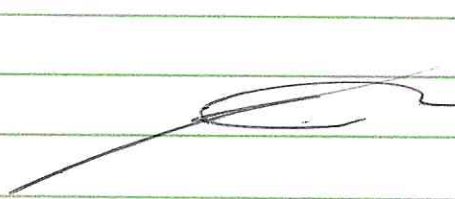
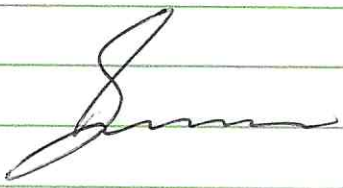
Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventoría, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarín, herramienta menor.

Actividades = se inicia llenado y compactación con recebo en los logeros del empalme, por parte del IBAL se solicita el cambio de valvula antigua, se hacen las respectivas actividades de cambio de valvula instalando 2 dossier, la valvula y miple con campana, se procede a amallar sistema antiguo con sistema nuevo por orden de IBAL. se instalan escorzo



correspondentes, Tee 3", union dresser, tubera PVC 3", union  
dresser.

 Luis Olydo







## 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 por el distrito hidraulico de IBAL 1094 ubicado dentro del perímetro hidrozonario del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio redes hidraulicas 2021

Nit: 901 418 912-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina

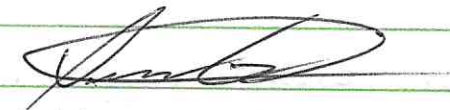
Contrato de interventoría 063 de 2021

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 hidraulicos del perímetro hidrozonario del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio interventoría exterior IBAL

Nit: 901 419 007-6

Representante legal: Luis Francisco Espino Ramirez

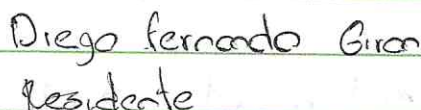


Pablo Gonzalez  
Ing Aux

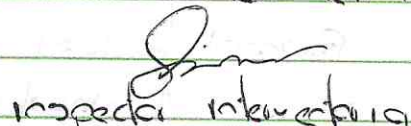
Juan Carlos Ramirez  
Directa de obra



Juan Carlos Solizar  
Residente interventoría



Diego Fernando Giron  
Residente



Inspector Interventoría



Carrera 8A Entre Calle 138 y 141 Barrio Ceiba Norte

18/09/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int  
1 maestro 4 Ayudante

Maquinaria y equipo:

Actividades: Realización de actos de vecindad y socialización del proyecto

20/09/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int

Maquinaria y equipo: Estación de presión; Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de actos de vecindad y socialización del proyecto, investigación y levantamiento topográfico del sector

21/09/2021

Clima: Nubado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int  
Topógrafo Topógrafo int.

Maquinaria y equipo: Estación de presión, Herramienta menor

Actividades: Investigación y levantamiento topográfico del terreno a intervenir

22/09/2021

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int  
1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo

Actividades: Inicio de obra con cercamiento perimetral en palisambra

23/09/2021

Clima Nubado lluvioso

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int

1 maestro 4 1 operadora Retro 2 operarios vlv.



maquinaria y equipo

Actividades: Cambiado de eje para excavación entre pozos ( )  
excavación mecánica con retro excavadora

24/09/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int no int  
1 maestro 4 Ayudantes

maquinaria y equipo:

Actividades: Instalación de lecho en grava e instalación de tubería 12"  
excavación con retroexcavadora y retiro de material de sitio

25/09/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
1 maestro 4 Ayudantes

maquinaria y equipo:

Actividades: Continua instalación de lecho en grava, instalación de tubería  
atopaje de tubería.

27/09/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
1 maestro 4 Ayudantes

maquinaria y equipo

Actividades: Continua instalación de tubería, y limpieza de zona,  
lleno y compactación de red principal

28/09/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
1 maestro 4 Ayudantes

maquinaria y equipo

Actividades: Se identifican ojos de inspección, instalación de tubería  
lleno y compactación en recebo de zona principal



29/09/2021 Clima: Nublado lluvioso - horas de la mañana  
 Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
 1 maestro 4 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Demolicion de placa para cajas de inspeccion

30/09/2021 Clima: Nublado - Terreno Humedo  
 Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
 1 maestro 4 Ayudantes

maquinaria y equipo: Retroexcavadora Herramienta mano compactador

Actividades: Lleno y compactacion en recebo, instalacion de tuberia de 12", limpieza con retroexcavadora material proveniente de la excavacion.

01/10/2021 Clima: Soleado Terreno Seco  
 Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
 1 maestro 4 Ayudantes 1 operario Retroexcavadora

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora; Herramienta mano

Actividades: Lleno y compactacion de zona principal, limpieza de material proveniente de la excavacion con retroexcavadora instalacion y ataque de tuberia de 12"

01/10/2021 Clima Soleado Terreno seco  
 Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
 1 maestro 4 Ayudante

maq-riaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Lleno y compactacion de zona principal, instalacion de entibados 10 unidades de Formleta con un

entibado de instalacion ancho 1.20 m.



4/10/2011: Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Au Ing SST Residente Int Inspector Int  
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Limpieza de zona principal, afiques y demoliciones, para localización de cajas de inspección y excavación de zonas domesticadas.

5/10/2011 Clima lluvioso Terreno húmedo

Personal Residente Ing Au Ing SST Residente Int Inspector Int  
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano compactador

Actividades: excavación para zona domesticada, renovación de tubería principal, instalación de tubería, ataque de tubería y lleno y compactación de red principal

6/10/2011 Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Au Ing SST Residente Int Inspector Int  
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano, compactador

Actividades: instalación de tubería 12" para red principal, lleno y compactación en recebo para zona principal, desplazamiento de entibado

11/10/2011 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Au Ing SST Residente Int Inspector Int  
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano, compactador

Actividades: lleno y compactación de recebo en zona principal



08/10/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins interventor  
maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador

Actividades: Continúan actividades de llano y compactación de recebo  
en zona principal.

09/10/2021

Clima: Lluvia Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int  
maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Drenaje de zona principal

Observaciones: Al no haber ninguna abertura domiciliaria y por  
consecuencia del clima la zona principal queda completamente  
inundada

11/10/2021

Clima: Nublado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int  
maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor motobomba

Actividades: Drenaje de zona principal con motobomba, inicio excavaciones  
de red domiciliaria

12/10/2021

Clima Soleado Terreno Seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector  
maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan excavaciones de redes domiciliares y cajas  
de inspección



3/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavacion de red domiciliaria

11/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador

Actividades: Excavacion de red domiciliaria y caps de inspeccion  
lleno y compactacion en recebo de zanja domiciliaria  
y parapal

11/10/2021 Clima Soleado Terreno H-medo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
maestro Ayudantes Ope. Petro Ope volquete

maquinaria y equipo: Herramienta menor, mezcladora, Retroexcavadora, Volq

Actividades: Fundich de caps de inspeccion y revestimiento, limpieza  
de terreno con retroexcavadora

11/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: lleno y compactacion de recebo en zanja principal

11/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor



Actividades: Excavación manual para red domiciliaria, desenterrado de  
Caja de inspección, limpieza de zona principal

20/10/2021

Clima Soleado Terreno Seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int  
1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación para redes domiciliarias

21/10/2021

Clima Soleado Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int  
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades Continua excavación para red domiciliaria, excavaciones para  
Caja de inspección, instalación de tubería de 6" fundido de  
revestimientos.

22/10/2021

Clima Soleado Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int  
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Fundido de caja de inspección, excavación para zonas  
domiciliarias

23/10/2021

Clima Nublado terreno húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int  
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua excavación para zonas domiciliarias



25/10/2021 Clima: Nublado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int Inspector int  
1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Llano y compactación de zonas principal y domiciliarias

26/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int Inspector int  
1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación para zonas domiciliarias, Finales revestimiento

27/10/2021 Clima: Soleado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int Inspector int  
1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación para zonas domiciliarias

28/10/2021 Clima: Soleado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int Inspector int  
1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación para cajas de inspección y zonas domiciliarias

29/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int Inspector int  
1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mezcladora: Herramienta menor

Actividades: Finales de cajas de inspección, excavación para  
redes domiciliarias, excavación para cajas de inspección



30/10/2021 Clima Seco Tercero Húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int  
 1 maestro Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: excavación para zanja domiciliar y cajas de inspección

02/11/2021 Clima Seco Tercero seco  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int  
 1 maestro Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Excavaciones para red domiciliar  
 Excavaciones para cajas de inspección

03/11/2021 Clima Seco Tercero seco  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int  
 1 maestro Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Excavación para cajas de inspección y  
 zanja domiciliar, Fondo de caja de inspección

04/11/2021 Clima Seco Tercero Húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int  
 1 maestro Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Excavación para zanja domiciliar, excavación para  
 caja de inspección, Fondo de ~~caja~~ cañerías para  
 caja de inspección

05/11/2021 Clima Nubado Tercero Húmedo  
 Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int 1 maestro Aux



maquinaria y equipo

Actividades: Excavación para zanja domiciliaria, instalación de tubería de 6"

26/11/2021 Clima: Soleado Tierra seca

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación para zanjas domiciliares

28/11/2021 Clima: Nublado Tierra seca

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor. compactador tipo ~~colliguro~~

Actividades: Llenos en recebo de zanja principal, excavación de cajas de inspección

29/11/2021 Clima: Soleado Tierra ~~húmeda~~

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo

Actividades: Fundido para caja de inspección, excavación para zanja domiciliaria.

2/12/2021 Clima: Soleado Tierra seca

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
maestro Ayudantes Op Retroexcavación Op Volqueta

maquinaria y equipo: Retroexcavación Volqueta, Herramienta menor

Actividades: Limpieza con retroexcavación, llenos en recebo de domiciliaria, excavación para caja de inspección y red domiciliaria, Camionamiento en palisandas de segunda fase



11/11/2021 Clima Sabado Tierra seco  
 Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
 Ayudantes Op Retroexcavacion Op Volqueta  
 Maquinaria y equipo: Nivel de precisión - Herramienta menor - Retroexc.  
 Actividades: Instalacion de tubo de 6", Fundido de revestimiento  
 Fundido de cap de inspeccion, limpieza de area  
 intervenida, Inicia excavacion con retroexcavadora  
 desde pozos PEA a PES, instalacion de  
 lecho en grava para nueva linea de tuberia

12/11/2021 Clima Sabado Tierra Humedo  
 Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
 1 maestro 5 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Excavacion mecanica para linea principal de drenaje  
 instalacion de lecho en grava, instalacion de  
 tuberia principal, lleno y compactacion en rebo  
 de zona principal, lleno en rebo para nueva  
 via

13/11/2021 Clima Sabado Tierra Humed  
 Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
 1 maestro 5 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Drenaje de zona principal. Inicia excavacion  
 manual de domesticacion, lleno en rebo de  
 zona principal

16/11/2021 Clima llueve todo el dia Tierra Humedo  
 Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
 1 maestro 5 Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor



Actividades: Continuar actividades de excavación para zonas domiciliarias

14/11/2021 Clima: Soleado Terreno húmedo  
Personal - Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudantes.

Maquinaria y equipos:

Actividades: Continuar actividades de excavación para zonas domiciliarias, instalación de tubería de 6"

21/11/2021 Clima: Soleado Terreno seco  
Personal - Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudantes.

Maquinaria y equipos: Llenamiento menor

Actividades: Continuar actividades de excavación para zonas domiciliarias, instalación de tubería de alambreado principal.

19/11/2022 Clima: Soleado Terreno seco  
Personal - Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudantes.

Maquinaria - equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar excavación para zonas domiciliarias.

20/11/2021 Clima: Soleado Terreno seco  
Personal - Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo: Llenamiento menor

Actividades - Apiques de localización de cajas de inspección e instaladas



22/11/2021 Clima = Solado Terreno Humedo  
 Personal = Residente, Ing. Ox, m. SST, Residente ut, m. ut,  
 maestro, ayudantes.  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor  
 Actividades = Excavación para cegos de inspección, fundido de cegos de  
 inspección, lleno y compactación para zanja principal de  
 alcantarillado.

23/11/2021 Clima = Solado Terreno Humedo  
 Personal = Residente, Ing. Ox, m. SST, Residente ut, m. ut,  
 Maestro, ayudantes  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor  
 Actividades = Excavación para cegos de inspección y fundido de  
 dichos cegos, instalación de tubo de  
 alcantarillado de domiciliares, revestimiento de  
 tubo domiciliar.

24/11/2021 Clima = Solado Terreno Humedo  
 Personal = Residente, Ing. Ox, m. SST, Residente ut, m. ut,  
 maestro, ayudantes  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor  
 Actividades = Instalación de tapas en cegos de inspección, relleno  
 en cegos de inspección, excavación de zanjas por  
 domiciliares.

25/11/2021 Clima = Solado Terreno Humedo  
 Personal = Residente Ing. Ox, m. SST, Residente ut, m. ut,  
 Maestro, ayudantes  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor