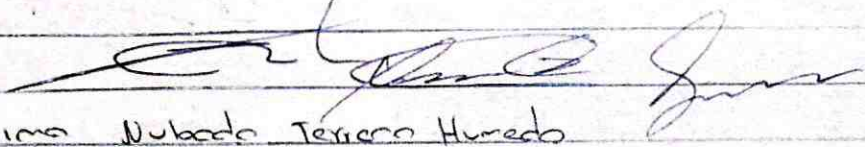


22-02-22 Clima Soleado Tierra seca

Personal: Residente 10g Aux 100 SST Residente int 100 int
3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación para línea de acueducto

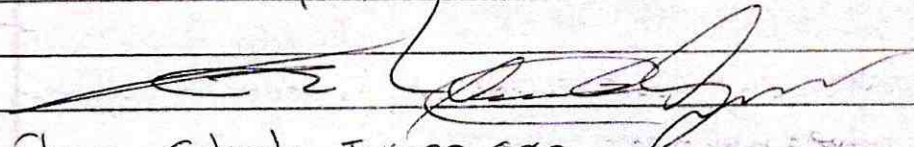


23-02-22 Clima Nublado Tierra Humeda

Personal: Residente 10g Aux 100 SST Residente int 100 int
3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de tubería para línea de acueducto con su respectiva cama de arena y se hacen llanos y compactación de relleno

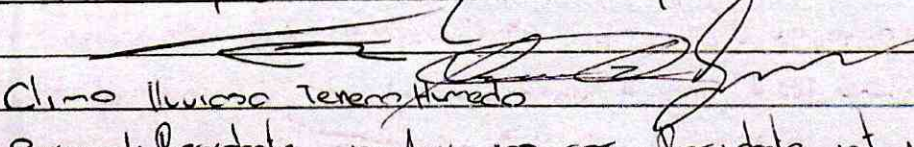


24-02-22 Clima Soleado Tierra seca

Personal: Residente 10g Aux 100 SST Residente int 100 int
3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de llano y compactación y se inicia excavación para línea de acueducto domiciliario

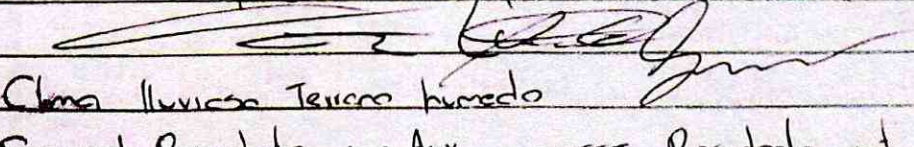


25-02-22 Clima lluvioso Tierra Humeda

Personal: Residente 10g Aux 100 SST Residente int 100 int
3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

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



26-02-22 Clima lluvioso Tierra húmeda

Personal: Residente 10g Aux 100 SST Residente int 100 int
3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación domiciliario para acueducto



29-03-22 Clima: Humedad Terreno: Humedo
 Personal: Resolvente mg, lu, ms SST, Resolvente int, ms int, Ayudante
 Maquinaria y equipo: Herramienta s. c. c.
 Actividades: Instalación de cables en red principal de acueducto



31-03-22 Clima: Mucha Terreno: Húmedo
 Personal: Resolvente mg, lu, ms SST, Resolvente int, ms int
 Maquinaria y equipo: No aplica
 Actividades: Se recibe visita por parte de la empresa de acueducto para definir acciones que se emprenderán en el empalme.



14/05/2022 Clima =
 Personal = Ing. residente, Apoyante, ms SST, residente int, ms int, mocho, ayudante
 Maquinaria y equipo = herramienta nueva
 Actividades: Se inicia empalme de tubería acueducto 3" con las siguientes características:
 Área 1 = 10m de tubería de unión 3", miple 3", tee 3", miple con campana 3", perforador a 100 cm de profundidad, miple con campana, miple 3", unión universal
 Área 2 = tee 3", miple 3", reducción 2"
 Área 3 = unión 45°, miple 3", unión 45°, tubería 3", unión de resaca
 Área 4 = unión rápida de presión, miple 3", semicodo 45°, tubería 3", semicodo 45°, miple con campana, tee 3", miple 3", unión universal PUE, perforador de la tubería, miple con campana, miple 3", semicodo 45°, miple con campana, válvula, unión rápida de presión, miple 3", unión 45°
 Área 5 = miple, unión de resaca, válvula, unión de resaca
 Área 6 = tee 3", tubería 3", reducción 3" a 2", miple 2", unión de resaca 2"
 Área 7 = tubería 3", semicodo 45°, miple, semicodo 45°, miple, unión de resaca, unión de resaca con tubería
 Área 8 = Unión de resaca, miple, semicodo 45°, tubería 3", unión de resaca con tubería



Bibliografía de obras

Contrato de obra - obra de 2021

Objeto: Rehabilitación y/o Reparación y/o Reparación de los redes de acueducto y alcantarillado con garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos por el distrito hidráulico del IBAL N° 1. Ubicada dentro del perímetro hidrográfico del IBAL SAESP oficial en la ciudad de IBAGUÉ

Contratista: Construcción Redes Hidráulicas 2021

NIT: 901478942-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina

Contrato de interventoría 063-2021

Objeto: Interventoría técnica Administrativa y ambiental para las obras de rehabilitación y/o Reparación y/o Reparación de los redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidrográfico del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Construcción Interventoría anterior IBAL

NIT: 901478942-6


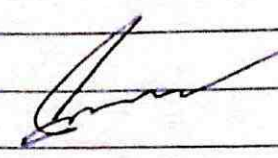
Representante legal: Luis Francisco Espinoza Ramirez


Diego Cuenca
Residente obra


Juan Carlos Salazar
Residente Interventoría

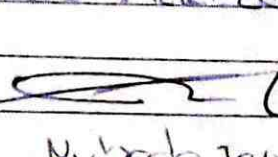
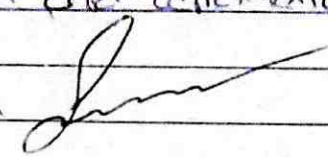
Calte 139 entre Camino 86 y Travesa 8

05/11/2011 Clima: Nublado, terreno: Húmedo
 Personal: Presidente Ing. Aux. Ins. SST. Presidente Int. Ins. Int.
 Actividades: Realización de actos de vecindad y socialización del área a intervenir

 Andres Mejia 

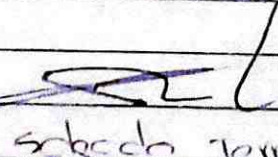

06/11/2011 Clima: Soleado, terreno: seco
 Personal: Presidente Ing. Aux. Ins. SST. Presidente Int. Ins. Int.
 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Inicio de excavación para cableado

 Andres Mejia 



07/11/2011 Clima: Nublado, terreno: seco
 Personal: Presidente Ing. Aux. Ins. SST. Presidente Int. Ins. Int.
 Ayudantes Op. Reto excavación Op. Volqueta

Maquinaria y equipo: Retroexcavación Volqueta Herramienta mano
 Actividades: Inicio de perforación para cableado
 inicio de excavación de red principal con retroexcavación

 Andres Mejia 

08/11/2011 Clima: Soleado, terreno: Húmedo
 Personal: Presidente Ing. Aux. Ins. SST. Presidente Int. Ins. Int.
 Ayudantes Op. Reto excavación Op. Volqueta


Maquinaria y equipo: Retroexcavación Volqueta Herramienta mano
 Actividades: Continúa excavación con retroexcavación de red principal

 Andres Mejia 

09/11/2011 Clima: Soleado, terreno: seco
 Personal: Presidente Ing. Aux. Ins. SST. Presidente Int. Ins. Int.
 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

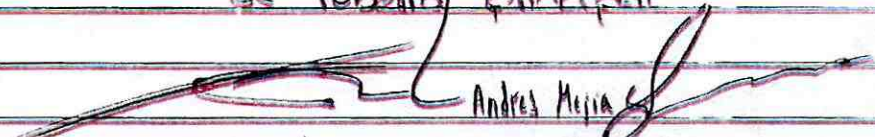
A Actividades: Dismision de una obra de excavación
 Apiques para realización de caja de inspección

 Andres Mejia

11/11/2021 Clima Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente ins int
 Ayudantes oficial

Maquinaria y equipo

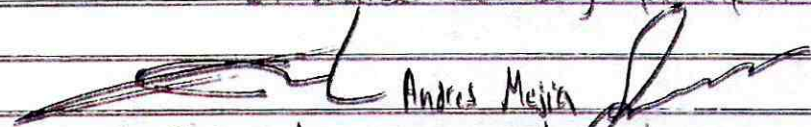
Actividades: Instalacion de tuberia en grutas para evitacion
 de tuberas principal

 Andres Mejia

12/11/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente ins int
 3 Ayudantes oficial

Maquinaria y equipo: Huanacoma mazo: demolidor

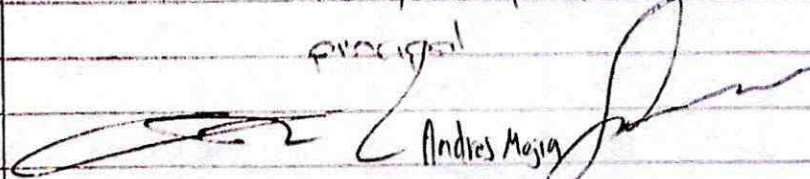
Actividades: Instalacion de tuberia central 8" aguas negras
 demolicion de obra en zona principal, obra
 en sacabo de zona principal

 Andres Mejia

13/11/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente ins int
 3 Ayudantes 1 oficial

Maquinaria y equipo: Huanacoma mazo,

Actividades: Demolico de excavaciones domiciliarias,
 Cortico excavacion de zona domiciliaria
 obra y compactacion en sacabo de zona
 principal

 Andres Mejia

16/11/2021 Clima Nube poco am - 11:00 am Terreno Húmedo
 Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 3 Ayudantes 1 oficial

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar Actividades de excavación para redes domiciliarias y nivelación de excavación de red principal

Andres Mejia

17/11/2021

Clima Soleado Terreno Húmedo

Fuerza de Trabajo: Residente Ing Aux Ing SST Residente Int Ing Int

1 Oficial 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar Actividades de excavación para redes domiciliarias y perfilación de excavación para inicio de construcción de pozo

Andres Mejia

18/11/2021

Clima Soleado Terreno seco

Fuerza de Trabajo: Residente Ing Aux Ing SST Residente Int Ing Int

1 Oficial 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de tuberías de 6" para red domiciliar. Fundido de revestimiento, inicio construcción de pozo.

Andres Mejia

19/11/2021

Clima Soleado Terreno seco

Fuerza de Trabajo: Residente Ing Aux Ing SST Residente Int Ing Int

1 Oficial 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Computador laptop

Actividades: Continuar instalación de tubería provisional para manejo de agua, Continuar excavación para red domiciliar, Continuar construcción de pozo, Continuar llave y comprobación en red de red principal y domiciliarias

Andres Mejia

22/11/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, oficial, 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta manual - Computador - Tipo C

Actividades: Continúa excavación para red secundaria. Continúan Actividades de llenado y compactación de red principal en recepción

Andrés Mejía

22/11/2021

Clima: Soleado Terreno Humedo

Personal: Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, oficial, ayudantes.

Maquinaria - equipo - Herramienta manual

Actividades - Excavación para cajas de inspección, reubicación de pozo y panela del mismo, continuo excavación de zanjas principal para tubería de alcantarillado

Andrés Mejía

23/11/2021

Clima = Nublado Terreno Humedo

Personal: Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, oficial, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta manual

Actividades = Pelado y compactación de zanjas principal de alcantarillado, continuo excavación para cajas de inspección, fundido cajas de inspección

Andrés Mejía

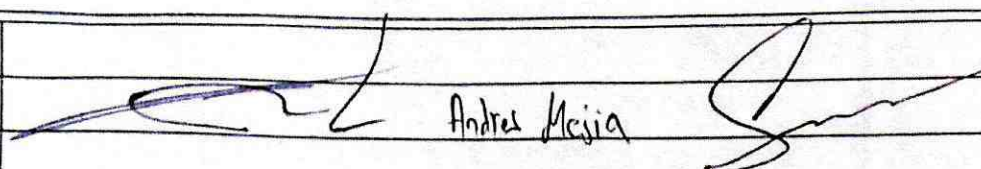
24/11/2021

Clima = Soleado Terreno Humedo

Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, oficial, ayudantes.

Maquinaria - equipo = Herramienta manual

Actividades = Limpieza del terreno, continuo llenado y compactación de zanjas.



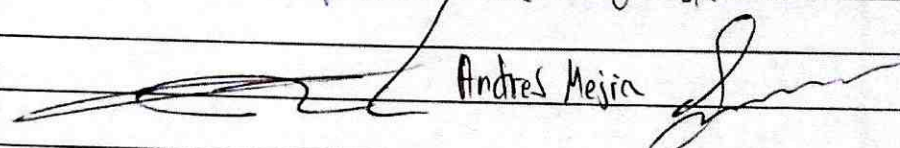
Andres Mejia

25/11/2021 Clima = Sobado Terrero Huevo

Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int
Oficial, ayudantes

Maquinero - equipo = Herramienta menor

Actividades = Fundido de cancela de cajas de inspeccion
Fundido de cajas de inspeccion, relleno y
Comparacion de zonas de alcaibrillado.



Andres Mejia

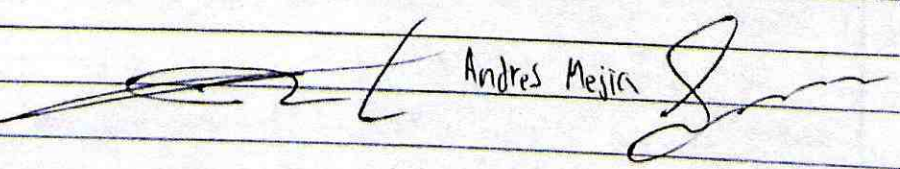
26/11/2021 Clima = Sobado Terrero seco

Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,
Oficial, ayudantes.

Maquinero - equipo = Herramienta menor

Actividades = Fundido de pedestal para ^{de} topa de palo,
resane de andam sobre cajas de inspeccion,
relleno ^{seco} en cajas de inspeccion.

Finalizan actividades de alcaibrillado sobre el tramo.



Andres Mejia

Libro de Bitácora de obra

Contrato de obra: OCEZ del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o Reparación y/o Reemplazo de los tramos del acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad de servicio en los sectores comprendidos por el Distrito Hidráulico del IBAL NO 7, ubicado dentro del perímetro hidroscénico del IBAL SAESP Oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

NIT 901472972-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Osorio

Contrato de Intervención: OIG del 2021

Objeto: Intervención Técnica administrativa y Ambiental por los obras de Rehabilitación y/o Reparación y/o Reemplazo de los tramos de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidroscénico del IBAL SAESP Oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio Intervención externa IBAL

NIT: 901479007-6

Representante legal: Luis Francisco Espinosa Ramirez

Pablo Esteban Gonzalez
INGENIERO AUXILIAR

Diego Giron
INGENIERO RESIDENTE

Juan Carlos Ramirez
DIRECTOR DE OBRA

Juan Carlos Salazar
RESIDENTE INTERVENTORIA

Juan Carlos Salazar
RESIDENTE INTERVENTORIA

Carretera EE B13 entre calles 131A y 132 San Lucas

21/06/2021

Clima: Soleado Tierra seco

Personal: Residente 1 Ing Aux 1 Ins Tierra 1 Ins SST 1 Residente

1 Ins Int 1 Topografo 1 mocho 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo:

Actividades: Socialización de obras a ejecutor, y realización de actos de vecindad



28/06/2021

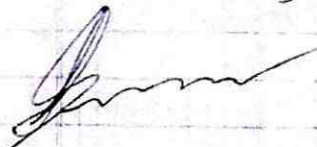
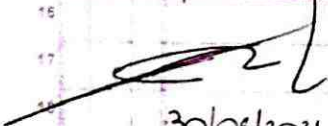
Clima: Soleado Tierra Húmedo

Personal: Residente Ing Aux inspecta tecnica Ins SST Residente Int

Inspecta Int 1 Topografo 1 mocho 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Nivel de precisión, 1 Estacion

Actividades: Investigacion y levantamiento topografico



30/06/2021



Clima: Soleado Tierra seco

Personal: Residente Influxiliar inspecta tecnica Ins SST Residente Int

Inspecta Int Topografos 1 mocho 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavacion para grados de cerramiento e instalacion de palisotubo. Se hizo apique para localizar zona de tuberia hidraulica, inicio corte y demolicion de asfalto para excavacion de tuberia principal



31/06/2021

Clima: Soleado Tierra seco

Personal: Residente Ing Aux inspecta tecnica Ins SST Residente Int

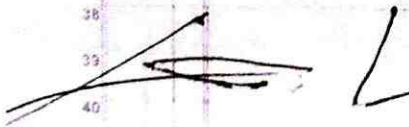
Inspecta Int mocho 4 Ayudantes Operarios Beta volqueta

Maquinaria y equipo: Beta excavadora - volqueta - Herramienta menor

Actividades: Excavacion manual desde piso final u apique, excavacion mecanica en zona principal hasta apique.

Observaciones: Rotura de tubo hidraulico con seloexcavadora,

Se localiza a no mas de 40cm de profundidad respecto a monte de via, no coincide con el plano record entregado, Se solicita verificacion de profunde



instalacion de techo en grava a instalacion de tuberias

01/09/2021

Clima: nuboso Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux Instalacion Ins SST Residente-INT Topografo
Ins INT. 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalacion de techo en grava, instalaciones de
tuberias 4" y ataque de la misma, desarrollo de
plano para caja de inspeccion, excavacion de caja

02/09/2021

Clima Soleado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux Ins Terreno Ins SST Residente-INT Topografo
Ins INT. 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Fundicion de revestimiento para tuberias principales
Ejecuciones para cajas de inspeccion, desarrollo
de estalita en derivaciones

03/09/2021

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Instalacion Ins SST Residente INT
Instalacion INT 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Ejecuciones para cajas derivaciones

04/09/2021

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins Terreno Ins SST Residente INT
Instalacion INT 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar excavaciones para cajas derivaciones,
limpieza de excavacion de cajas de inspeccion

08/04/2021

Clima: Lluvioso Tierra Húmeda

Fiscal: Residente Ing Aux Inspector Técnico Residente Int Inspector Int 1 Maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de tubería de 6" para domiciliarios, demolición de estalla para zona domiciliarios

Observaciones: Lluvia fuertemente hasta las 11:00 am



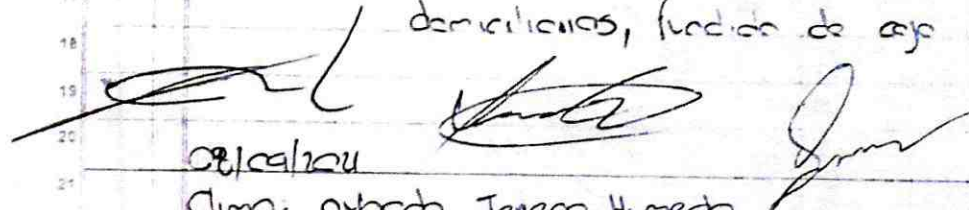
04/09/2021

Clima: Soleado Tierra seca

Fiscal: Residente Ing Aux Inspector Técnico Residente Int Inspector Int 1 Maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo

Actividades: Continuar actividades de excavación para zonas domiciliarios, fundido de caja de inspección



08/09/2021

Clima: nuboso Tierra Húmeda

Fiscal: Residente Ing Aux Inspector no son Residente Int no Int 1 Maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de tubería de 6", fundido de caja de inspección



09/09/2021

Clima: Soleado Tierra Húmeda

Fiscal: Residente Ing Aux Inspector no son Residente Int no Int 1 Maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo:

Actividades: Instalación de tubería de 6", fundido de revestimiento para domiciliarios



10-09-2021

Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor - compactador tipo solera

Actividades: Lleno y compactación en recebo de zona principal y domiciliarias, instalación de tapas para cajas de inspección y fundido de concreto

11-09-2021

Clima: Soleado Terreno Humedo

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

Maquinaria y equipo:

Actividades: Continuar actividades de lleno y compactación de recebo en zona principal y domiciliarias

13-09-2021

Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta de mano, compactador tipo cogueta

Actividades: Lleno y compactación de zona principal y domiciliarias en recebo a insite de via, lleno en recebo para cajas de inspección

14-09-2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int ins int 1 maestro 4 Ayudantes, Operario Retra Operario volquete

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora volquete Herramienta menor.

Actividades: Fundido de resacas para cajas de inspección y recuperación de ordenes, desmonte de cerramientos en asfaltos, limpieza de material de sitio en

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 las zonas comprendidas por el distrito hidráulico N°7, ubicado dentro del perímetro hidrozonario del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué.

Contratista: Construcción redes hidráulicas 2011

Nit: 901-412912-4

Representante legal: Juan Carlos Ramírez Ospina

Contrato de intervención 063 del 2021

Objeto: Intervención 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 hidrozonario del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Ibagué.

Contratista: Construcción intervención externa IBAL

Nit: 901479007-6

Representante legal: Luis Francisco Espinoza Ramírez

Juan Carlos Ospina
Residente Intervención

Diego Fernando Girón
Residente Obra

Luis Francisco Espinoza
Residente Intervención

Juan Carlos Ramírez
Residente Obra

Barrio la Floresta Carrero II Calle 120 - 121A

16/11/21 • Clima: Lluve 10 am - 11 am - Terreno húmedo
 Personal: Inspector SST inspectores intervención Residente int
 Maquinaria y equipo
 Actividades: Reducción de obras de vecindad y socializa
 ción del proyecto

17/11/21 Clima: Soleado - terreno húmedo
 Personal: hs int Residente int 2 topografos cadenero
 Maquinaria y equipo: Estacion
 Actividades: Investigacion y levantamiento topografico

18/11/21 Clima: Soleado - terreno seco
 Personal: Residente int SST Residente int int int 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: inicio excavacion para guardas de cerramiento
 e instalacion de palisambria

19/11/21 Clima: Soleado - Terreno seco
 Personal: Residente int lux int SST Residente int int int
 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Carrocho - Demoledor
 Actividades: inicio cambio de calle y demolicion de asfalto

20/11/21 Clima: Soleado - Terreno seco
 Personal: Residente int lux int SST Residente int int int
 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Demoledor
 Actividades: Demolicion de asfalto para linea de alcantarillas
 y Demolicion de asfalto para linea de aguas
 lluvias, inicio excavacion manual de linea de
 aguas lluvias para identificar tubos de alcantarilla

21/11/21 Clima: Soleado - Terreno húmedo
 Personal: Residente int lux int SST Residente int int int

maquinaria y equipo. Herramienta mano. Valvula
 Actividades: Inicio excavacion mecanica de zanja para red
 de aguas lluvia y colocacion de excavacion
 para para de inspeccion

23/11/21 Clima: Soleado - Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
 1 maestro 5 Ayudantes 1 Topografos 1 Cadenero

maquinaria y equipo: Herramienta mano - Nivel de precision
 Actividades: Instalacion de lecho en grava, instalacion de tuberia
 para linea de aguas lluvia y otorgo de la misma

24/11/21 Clima Soleado - Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
 1 maestro 5 Ayudantes 2 Topografos 1 Cadenero

maquinaria y equipo: Nivel precision - Herramienta mano
 Actividades: Lleno y compactacion de rector en zanja de aguas
 lluvia, Verificacion de tuberia en su correcta
 instalacion y respectivo porcentaje de pendiente
 por parte de interventoria

25/11/21 Clima - Soleado - Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
 1 maestro 5 Ayudantes - Op Retroexcavacion

maquinaria y equipo: Herramienta mano - Compactador. Retroexcavacion
 Actividades: Continua excavacion con retroexcavacion de
 zanja de de aguas lluvia, instalacion de lecho en
 grava, instalacion de birutas para enlucado,
 instalacion de tuberia, lleno y compactacion en
 rector de linea de aguas lluvia.

26/11/21 Clima - Soleado - Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
 1 maestro 5 Ayudantes 2 Topografos Cadenero

maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Continúa excavacion de rector en zona funcion

para linea de aguas lluvia, instalación de lecho en grava
y tubería de aguas lluvia.

27/11/21 Clima = Soleado - Terreno húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
Maestro 5 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de entubado para instalación
de tubería de 20" para línea de aguas lluvia
instalación de lecho en grava para línea de
aguas lluvia

29/11/21 Clima = Soleado - Terreno húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
Maestro 5 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Demolición de entubado de fierro para instalación
de tubería de 20" para línea de aguas lluvia.
Instalación y atornillado de tubería de 20"

30/11/21 Clima = Soleado - Terreno húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
Maestro 5 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mechadora - Herramienta menor

Actividades: Fijación de revestimiento en línea de aguas lluvia

01/12/21 Clima = Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
Maestro 5 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mechadora - Herramienta menor

Actividades: Lleno y compactación en receptor de línea de
Aguas lluvia

03/16/21 Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
1 maestro 5 Ayudantes

requerida y equipo: Retroexcavadora, Herramienta mano, Demolitor

Actividades: Inicio excavación mecánica de línea de
alcanalicado, inicio demolición de placa
para cámara de aquietamiento.

limpieza con retroexcavadora de material
proveniente de la excavación

03/17/21 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
1 maestro 5 Ayudante

requerida y equipo: Retroexcavadora, Herramienta mano

Actividades: Instalación de calibrado para línea de alcanalicado

Continua excavación mecánica para línea de
alcanalicado, continua demolición de concreto
rígido para cámara de aquietamiento

03/18/21 Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
1 maestro 5 Ayudantes

requerida y equipo:

Actividades: Ponderación de concreto rígido para cámara
de aquietamiento, rotura de tubería de
acueducto y reparación de la misma

03/19/21

Clima: Mañana lluvia intermitente Tarde soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
1 maestro 3 Ayudante

requerida y equipo: Herramienta mano, Demolitor

Actividades: Se continúa demolición de concreto reforzado en
la vía, para la realización de la cámara de aquietamiento
y se culmina con la terminación de la construcción

07/12/21 Clima: mañana soleado tarde soleado
 Personal: Residente mg Aux mg SST Residente int mg int
 1 maestro 4 Ayudantes 2 topografos
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor. Derrador, Retroexcavadora
 Actividades: Retiro mecanico de derrumbe desde camera de
 aquietamiento hasta la abasin Em. de donde
 de base de piso, se reptate y se instalo
 1 tubo de 20" con su respectivo aboque

08/12/21 Clima mañana lluvias intermitentes tarde soleado
 Personal: Residente mg Aux mg SST Residente int mg int
 1 maestro 4 Ayudantes Topografos
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: instalacion de tuberia de 20" para red de abastecimiento
 con su respectivo aboque y queda instalado a 7,30

09/12/21 Clima Dia soleado
 Personal: Residente mg Aux mg SST Residente int mg int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Tendido de trifasa e instalacion de 2,40 de
 tuberia para salida de camera de aquietamiento
 se llena en recebo y se compacta, se
 instalo domiciliario de 1,95 mas 0,25 de
 chicote y un semicacho para la domiciliario
 de la casa 15 y instalacion de tuberia
 de 2,15 metros mas chicote de 0,25 mas
 semicacho para la casa 14

11/12/21 Clima: mañana soleado Terreno humedo
 Personal: Residente mg Aux mg SST Residente int mg int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Se desinstala formidato metalica y se hace
 llaga en recebo de la red central

13/12/21

Clima: Mañana soleada Terreno húmedo

Personal: Residente Ing Aux no son Residente int no int
1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo

Actividades: Se instala demoliciones de la manzana E casa 13
acción de escritura, se adelanta excavación
con rebo excavación desde la obra 14 hasta la
obra 25

14/12/21

Clima: Mañana soleada Terreno seco

Personal Residente Ing Aux no son Residente int no int
1 maestro 4 Ayudantes Topógrafo

Maquinaria y equipo:

Actividades: Se instala cam de tubos y se instala
tubos de 20" quedando una longitud de 34,15
se nivel con topografía y se abraza

15/12/21

Clima: Mañana soleada Terreno seco

Personal Residente Ing Aux no son Residente int no int
1 maestro 4 Ayudantes Topógrafo

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, demoleedor y Retroexcavadora

Actividades: Se instala tubería de la red central y se
nivel y se hace lleno y compactación de
lecho, se excava necesariamente para la cámara
de quietamiento y se alista lecho en grava

16/12/21

Clima: Mañana soleada Terreno seco

Personal Residente Ing Aux no son Residente int no int
2 Maestros 6 Ayudantes Topógrafo

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Demoleedor

Actividades: Se hace demolicion de parte de para 6 y demolicion
de raso de cámara de quietamiento y demolicion

parte de para, se hace excavacion manual
para alistarlecho del fondo, se lleno con rebo

y se compacta desde obra 26 a la 38, se
lecho demuele y se excava en las casas

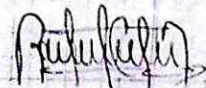
17/12/21 Clima: Solano Terreno seco
 Personal: Residente Ing. Aux. Ins. Soc. Residente Int. Ins. Int.
 2 Maestros 6 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor. Nivelador, soldador
 Actividades: Instalación de tubos de 20" y se instala 4.35 de largo
 de 20" hasta para 6 se nivela se alinea y
 se llena en recebo y se compacta con canchales.
 Se permite concha de aquelamiento y se retira
 Seborles con medio mecánico, se hace apisona
 y ubica capa de inspección existente de la casa
 15 MZ E (Se encuentra en perfecto estado y cumple
 la misma) se empalma tubería a capa existente
 Se llena en recebo y se recupera el orden.
 Se hace excavación manual para las demoliciones
 de las casas 12-11-10-9, se continúa excavar
 entre para 6 y 7 y se llena en recebo





18/12/21 Clima: mañana lluvia intermitente Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing. Aux. Ins. Soc. Residente Int. Ins. Int.
 2 Maestros 6 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Instalación de lecto en grava de para existente
 6 hasta abaza 17, se retira agua de concha
 de aquelamiento se reprobata y se aplica
 el solado en la misma, se funden cogas
 de inspección de casas 14-13





19/12/21 Clima: mañana y Tarde soleada
 Personal: Residente Ing. Aux. Ins. Soc. Residente Int. Ins. Int.
 2 Maestros 6 Ayudantes Topógrafo
 Maquinaria y equipo: Herramienta Mayor - Nivelador
 Actividades: Se desinstala formata metálica de las casas
 14-13, se continúa llena en recebo hasta la abaza
 para existente 6 y se compacta con canchales,
 Demolicion de casa en demolicion de casa 8, se
 instala lecto en trinchera de seal central para
 instalacion de 2 tubos de 20" se nivela y se

Se retira el agua residual, en momentos de aguaceros para imbibición de posilla de 1/2 en Herra

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

21/12/21 Clima: Mañana soleada Tarde soleada Terreno seco
Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente Int Inspector Int
2 maestras Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Mezcladora

Actividades: Se imbiben 2 demoliciones con silbete de la mañana E con g-7, se funda cascado de la obra para 5 a la obra 30, se orona según emparrillado en cámara de agrietamiento

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

22/12/21 Clima: Mañana soleada Terreno seco Tarde lluvia intermitente
Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente Int Inspector Int
2 maestras 6 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, mola bomba mezcladora vibrar

Actividades: Se Herra en recabo a mitad de zona del pozo 6 hasta la obra 15 y se compacta con saltador, se termina el emparrillado en cámara de agrietamiento y se funda sábado

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

23/12/21 Clima: Mañana soleada Tarde soleada Terreno seco
Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente Int Inspector Int
2 maestras 6 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Ilorado hasta rasante en recabo de pozo 6 hasta obra 15 y se compacta con saltador se hace cerramiento de obra y se instalan Comillas en excavaciones.



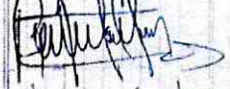

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*



24/12/21 Clima: mañana soleada Terreno Húmedo
Personal: Residente Ing Aux Inspector SST Residente Int Ing Int
2 maestras 6 Ayudantes Topógrafo

Maquinaria: Pelioexcavadora demolida, Congua Herramienta menor

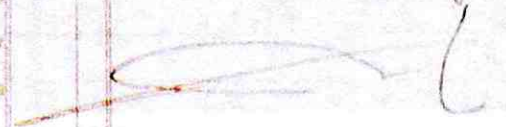
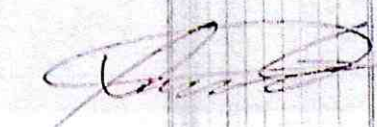
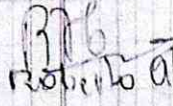
Actividades: Imbibición de topas en capas de inspección de obra. Herra 12 de la mañana E

Se fundo losa para ceps de inspección, se excava
necesariamente de la obra 13 a la 25 y se
denuda pavimento flexible desde la obra 20
hasta la obra 21 y se continua excavacion mecanica
se organiza varilla de 3/8 horizontal para terminacion
de emparillado de la cámara de quietamiento

  
El 23/12/21 se cancela en la ciudad de Bogotá los sus
a saber Marco Castro. 
Supervisor del contrato designado por la gerencia general
que este contrato y Luis Francisco **España** **Ramirez** secretario
legal del consorcio intervalcario extero IBAL y Juan Carlos
Romero Representante legal del consorcio del distrito 7
con el fin de suspender el contrato en mención por el
termino de 15 dias calendario teniendo en cuenta los
testamentos descriptivos, la suscripción es el deposito del
material en los almacenes a partir de 23 de diciembre y
la suscripción del servicio en los almacenes autorizados
para la disposición final del material de excavacion.

 
* El día 28 de Diciembre de 2021 se suspende el contrato 06 M
Nº 008 de 2021 y se reinicia el 29 de enero del 2022 retomando
actividades de obra correspondiente al contrato.

29-12-21 Clima: mañana lluvias intermitentes terreno humedo
tarde: lluviosa terreno humedo
Personal: 02 maestros 06 ayudantes, residente, ing aux, sst, R. int
insp interv, topografo.
Maquinaria y Equipo: herramienta manua mezcladora, martillo
Actividades: se hace emparillado para cámara de quietamiento
y muro en lonas como soporte se instala chicle red central y d
ciliarias con sus respectivas sillas ver casos 3-4-5-6 M-E

  
Roberto A

30-12-21 Clima: Mañana y tarde soleada terreno seco

Personal: mg resi, ing aux, sst, topografo, R. interu, insp interu, 02 maestros 07 ayudantes

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, mezcladora, vibro, cemento 02 extensiones, 03 cilindros para pruebas del concreto y sik dur 32 prime.

Actividades: se instalan formaletas, formaletas para caja inspeccion de las viviendas, se funde piso en concreto rigido de 4000 PSI

hechura Pozo aguas lluvias, se funden cajas de inspeccion en concreto se hace corte con pulidora para cajas de inspeccion y se excavan domiciliarias, se desinstalan formaletas de las cajas domiciliarias y se colocan las tapas y se funden anden concreto rigido

excavacion red central mecanicamente de aguas lluvias de 20", se inicia formaletiada para fundida de tapa comara de quietamiento se coloca oro tapa PE 1A, coma en triturado red central se instala tuberia y se cubre en concreto, lleno en recebo y compactada con saltarin PPI a comara quietamiento se instala tuberia en domiciliarias

PTB
Roberto Olvera

04-01-22 Clima: Mañana y tarde Favorable, terreno seco

Personal: mg resi, ing aux, sst, topografo, R. interu, insp interu, 02 maestros 06 ayudantes

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, mezcladora, saltarin, retro excavadora, martillo propulsor.

Actividades: retiro formaletas cajas de inspeccion, se excava mecanicamente para hechura PP2 agua lluvias, excavacion red central aguas lluvias, hechura cañuela y cilindro PP2, se funde anden en concreto de las cajas domiciliarias, se instala tuberia y se funde concreto rigido para cubrimiento de tuberia sumideros, se llena en concreto y se compacta con saltarin hasta la rasante, se excava red central se instala tuberia y se recubre en concreto, se hace corte con pulidora y demolicion para cajas de inspeccion y excavacion manual para domiciliarias, hechura del PP 7 y la instalada oro tapa

PTB
Roberto Olvera

05-01-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco

Personal: Ingres, Ingaux, sst, resi inter, insp. inter, 01 maestro 04 ayudantes

Maquinaria y Equipo: Excavacion para domiciliarias casa 3

mt-E, apliques para ubicar cajas inspeccion

Actividades: Excavacion para domiciliarias casas 7 y 6

RAB

Roberto Alonso

06-01-22 Clima: Mañana lluviosa, terreno humedo
tarde " " "

Personal: Ingres, Ingaux, sst, resi inter, insp. inter. 01 maestro 04 ayudantes

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, cortadora, saltarin

Actividades: Excavacion mecanica red aguas lluvias

RAB

Roberto Alonso

07-01-22 Clima: mañana y tarde soleada terreno seco

Personal: Ingres, Ingaux, sst, resi inter, insp. interventoria, 01 maestro 04 ayudantes, topografo

Herramienta menor; saltarin.

Actividades: se replanta excavacion, cama en triturado para instalacion tuberia red central de aguas lluvias

RAB

Roberto Alonso

08-01-22 Clima: Mañana y tarde Soleada, terreno seco

Personal: Ingres, Ingaux, sst, topografo, resi inter, insp. inter, 01 maestro 04 ayudantes

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, saltarin.

Actividades: instalada de tuberia red central aguas lluvias y nivelada, queda con atraques en concreto

RAB

Roberto Alonso

11-04-22 **Clima:** Mañana, tarde soleada terreno seco
Personal: ing resid, ing aux, sst, topografo, Resid inter, insp inter, 01 maestro
 04 ayudantes,
Maquinaria y Equipo: herramienta menor, saltarin, mezcladora
Actividades: se cubre en concreto rigido red central aguas lluvias
 RTO
 Roberto Olonso

12-04-22 **Clima:** Mañana y tarde soleada, terreno seco
Personal: ing resi, ing aux, sst, topografo, resid inter, insp inter, 01 maestro
 04 ayudantes
Maquinaria y Equipo: herramienta menor, saltarin
Actividades: lleno en recebo y compactada con saltarin excavacion red
 central aguas lluvias
 RTO
 Roberto Olonso

2-05-22 **Clima:** Mañana Soleada, tarde Soleada terreno seco
Personal: ing resid, ing aux, sst, topografo, resid int. insp inter. 01 maestro
 04 ayudantes
Maquinaria y Equipo: herramienta menor, cortadora, martillo pro
 pulsor
Actividades: aliques para ubicar cajas existentes casa 2 y 1 m7-E
 corte con cortadora para cajas de inspeccion de las mismas, excavacion
 demisiliarios cosas 2 y 1
 RTO
 Roberto Olonso

13-04-22 **Clima:** Mañana y tarde soleada, terreno seco
Personal: ing resid, ing aux, sst, topografo, resid inter, insp inter, 01 maestro
 04 ayudantes.
Maquinaria y Equip: herramienta menor, martillo propulsor.
Actividades: demolicion andenes en concreto con martillo pro-
 pulsor y pata anden, en la m7-D
 RTO
 Roberto Olonso

14-01-22 Clima: Mañana y tarde soleada terreno seco

Personal: Ing resid, Ing aux, sst, topografo, resid. inter, insp. inter, 01 maestro

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, retroescavadora

Actividades: Excavacion mecanica, red central aguas residuales

RAB
Roberto Alonso

15-01-22 Clima: Mañana soleada, terreno seco

Personal: Ing resid, Ing aux, sst, topografo, resid. interu, inspec. interu, 01 maestro
04 ayudantes.

Maquinaria y Equipo: herramienta menor

Actividades: replanto red central aguas residuales y excavacion manual
domiciliarias M7-D.

RAB
Roberto Alonso

17-01-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco

Personal: Ing resid, Ing aux, sst, topografo, resid. inter. inspe. interuven.
01 maestro 04 ayudantes

Maquinaria y Equipo: se replanta red central y como en trifur
do para instalacion tuberia, se continua excavacion manual de
domiciliarias, M7-D

RAB
Roberto Alonso

18-01-22 Clima: Mañana y tarde Favorable, terreno seco

Personal: Ing resid, Ing aux, sst, resid. inter, insp. inter, 01 maestro 04 ayudantes

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, se instala tuberia red
central aguas residuales con sus respectivas yee y macladora

RAB
Roberto Alonso

19-01-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco

Personal: Ing resid, Ing aux, sst, resid. inter, insp. interu, 01 maestro 04 ayudantes

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, mezcladora

Actividades: se nivela tuberia red central aguas residuales y se cu
bre en concreto para su proteccion

RAB
Roberto Alonso

20-01-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco
 Personal: ingreso, ing aux, est, topografo, res inter, insp inter, or maestro de ayudantes
 Maquinaria y Equipo: herramienta menor, mezcladora, solador
 Actividades: se instala tuberia domiciliaria r7-D y lleno recebo red central

RFB

Roberto Olano

21-01-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco
 Personal: ingreso, ing aux, est, res inter, insp inter, or maestro de ayudantes
 Maquinaria y Equipo: Excavacion de las domiciliares r7-D y lleno recebo domiciliares

RFB

Roberto Olano

22-01-22 Clima: Mañana soleada terreno seco
 Personal: ingreso, ing aux, est, res inter, insp inter, or maestro de ayudantes
 Maquinaria y Equipo: herramienta menor
 actividades: instalada Formaleta y Fundida concho cajas inspeccion

RFB

Roberto Olano

24-01-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco
 Personal: ingreso, ing aux, est, res inter, insp inter, or maestro de ayudantes
 Maquinaria y equipo: herramienta menor, mezcladora
 Actividades: Fundida en concreto y ante tapa camara ajuste tambien

RFB

Roberto Olano

25-01-22 Clima: mañana Favorable y tarde, terreno seco
 Personal: ingreso, ing aux, est, res inter, insp inter, or maestro de ayudantes
 Maquinaria y Equipo: herramienta menor
 Actividades: instalada tapas cajas inspeccion y lleno en recebo

RFB

Roberto Olano

26-01-22 Clima: mañana y tarde lluviosa, terreno humedo
 Personal: ingreso, ing aux, est, res inter, insp inter, or maestro de ayudantes
 Maquinaria y Equipo: herramienta menor, mezcladora
 Actividades: Fundida andena en concreto

RFB

Roberto Olano

27-01-22 Clima: Mañana lluviosa, terreno húmedo
tarde favorable terreno húmedo

Personal: 02 maestros 05 ayudantes, residente, ing aux, insp inter
insp inter en obra

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, saltarin, martillo

Actividades: se continua excavacion red domiciliarse en las
cajas de la misma

Roberto Alonso

28-02-22 Clima: Mañana soleada, tarde soleada, terreno seco

Personal: ing residen, ing aux, sst, Res inter, insp obrero, 02 maestro 02 ayu

Maquinaria y Equipo: herramienta menor

Actividades: instalada de chicote del carcamo al PPT

Roberto Alonso

29-01-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco

Personal: ing resid, ing aux, sst, R. inter, insp inter, 01 maestro 05 ayu

Maquinaria y Equipo: herramienta menor y llenó en recebo a
PPT y compartido con saltarin, chicote cubierto con concreto
para proteccion.

Roberto Alonso

31-01-22 Clima: Mañana lluviosa terreno húmedo

Personal: 01 maestro 01 ayudante

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, saltarin

Actividades: hechura canuela del Carcamo, embogollado tuberia con

Roberto Alonso

02-02-22 Clima: mañana y tarde soleada, terreno seco

Personal: ing residente, ing aux, sst, Res inter, insp inter, 01 maestro 02 ayu

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, martillo propulsor

Actividades: se hace demolicion pavimento flexible con martillo
propulsor para hechura del carcamo proyectado #2

Roberto Alonso

02-02-2022 Clima:

Clima: mañana y tarde soleada, terreno seco

Personal: ing resid, ing aux, sst, Res inter, insp inter, 01 maestro 02 ayu

Herramienta menor martillo propulsor

Actividades: demolicion concreto de tuberia existente con
tillo propulsor que conecta al PPT

Roberto Alonso

03-02-22

Clima: mañana y tarde soleada, terreno seco

Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, insp inter, 02 maestro, 02 ayudante

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, martillo propulsor

Actividades: se hace demolición del tramo en concreto rígido en la vía de la domiciliaria de la casa 1 MA-D con martillo

RTO
Roberto Olona

04-02-22

Clima: Mañana lluvioso, terreno húmedo
tarde soleada terreno húmedo

Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, insp inter, 02 maestro, 02 ayudante

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, martillo propulsor

Actividades: se hace excavación manual en la vía para domiciliaria casa 1-MA-D, se replantea y se instala tubería se cubre en concreto rígido para protección de la tubería, se funde solado en concreto para el carcama #2

RTO
Roberto Olona

05-02-22

Clima: Día lluvioso terreno húmedo

Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, insp inter, 02 maestro, 02 ayudante

Maquinaria y equipo: herramienta menor, cortadora

Actividades: se ubica caja inspección exist. y se corta andén con pulidora se llena recebo domiciliaria se empalma tubería y se funde concreto andén,

RTO
Roberto Olona

06-02-22

Clima: mañana y tarde soleada, terreno seco

Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, inspec. inter, 02 maestro, 02 ayudante

Maquinaria y Equipo: herramienta menor

Actividades: se funden paredes para el carcama #2

RTO
Roberto Olona

08-02-22

Clima: Mañana y tarde lluvias intermitentes terreno húmedo

Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, insp inter, 02 maestro, 02 ayudante

Maquinaria y Equipo: herramienta menor

Actividades: se instala formaleta para fundida del carcama #2