

23/10/2021 Clima: Nublado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Reparacion de matorra en bndillo a la vista, excavacion manual para linea de aguas lluvia

25/10/2021 Clima: Nublado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Lleno y compactacion de linea de alcantarillado en recebo
 instalacion de lecho en grava para linea de aguas lluvia
 reparacion de linea de arroyo

26/10/2021 Clima: Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo
 Actividades: Instalacion de tuberia de aguas lluvia, lleno y compactacion de cajon para linea de alcantarillado

27/10/2021 Clima: Soleado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
 1 maestro 5 Ayudante
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor - compactador
 Actividades: Lleno y compactacion en recebo de cajon para linea de alcantarillado, nueva excavacion para giendros de cemento para continuacion de linea de aguas lluvia

28/10/2021

Clima: Soleado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Lleno y compactación en recebo para caja de
línea de alcantarillado

29/10/2021

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
1 maestro 5 Ayudantes. Q: Retroexcavadora Op volquete

Maquinaria y equipo: Paladora, Herramienta menor, Retroexcavadora Volquete

Actividades: Lleno y compactación de línea de alcantarillado hasta
raíz de vía, instalación de polsombria para cerramiento
para la interferencia y continuación de línea de
aguas lluvia, inicio corte retiro de adoquín y
excavación mecánica de línea de aguas lluviaObservaciones: Daño de manguera de gas al excavar línea de
aguas lluvia con retroexcavadora, la línea de
gas se encuentra por la misma línea de
aguas lluvia.

30/10/2021

Clima: Soleado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
1 maestro 5 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Cortadora, Herramienta menor

Actividades: Excavación manual de línea de agua lluvia,
Corte de adoquín y retiro de escalineras

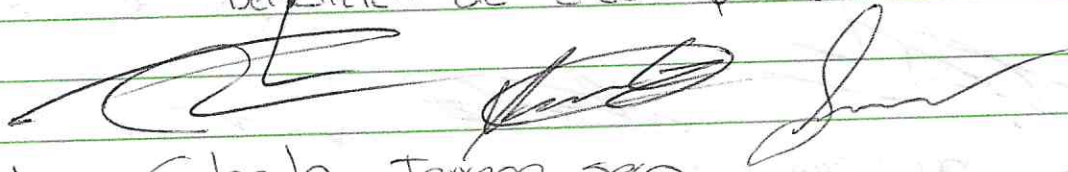
02/11/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta man - Derrador

Actividades: Excavacion manual para linea de aguas lluvia

Demolicion de orden para continuar con excavacion



03/11/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int ins int
maestro Ayudantes: Op Pelto Op Volquetas

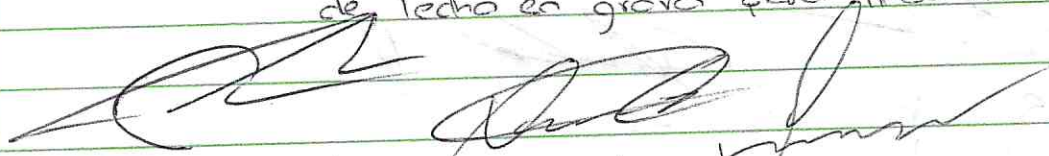
maquinaria y equipo: Pelto excavador Volquetas Herramienta menor

Actividades: Excavacion manual para linea de aguas lluvia

Excavacion mecanica para linea de aguas lluvia

instalacion de tuberia para aguas lluvia, tendido

de lecho en grava para linea de aguas lluvia



04/11/2021 Clima Soleado Terreno Humedo

Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente int ins int
Maestro Ayudantes.

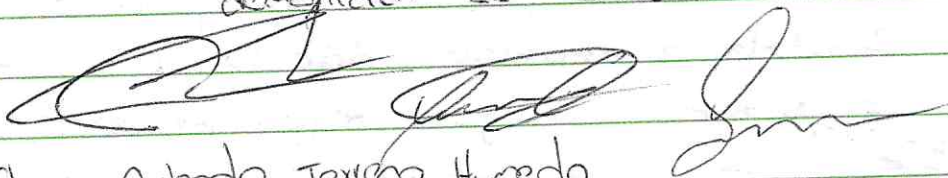
Maquinaria y equipo: Herramienta - compactador tipo conuro - Derrador

Actividades: llenar y compactacion en sacos para linea de aguas

lluvia, instalacion de tuberia para linea de aguas lluvia

excavacion manual para linea de aguas lluvia,

demolicion de orden.



05/11/2021 Clima Nublado Terreno Humedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta man - Nivel presion

Actividades: Excavacion manual para linea de aguas lluvia

verificacion de nivel de tubo con topografia



06/11/2021 Clima Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 1 Maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor Retroexcavadora
 Actividades: Excavación manual y mecánica de línea de aguas lluvia, instalación de tubería de línea de aguas lluvia 12"

08/11/2021 Clima Nublado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 1 maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor Retroexcavadora
 Actividades: Continúa excavación mecánica y manual de líneas de aguas lluvia, excavación para ubicar caja de inspección de caso de eventos

09/11/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 1 maestro Ayudantes.
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor, mezcladora.
 Actividades: Fundido de revestimiento para línea de aguas lluvia
 Continúa excavación manual de línea de aguas lluvia
 Observación: Se identifica tubería de aguas negras que conectaba al anterior sistema de aguas lluvia, se busca direccionar en acompañamiento del equipo topográfico Residente e intervenir dicha tubería y conectarla al sistema de aguas negras intervenido.

10/11/2021 Clima Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 4 maestros 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de tubería 12" para red de aguas lluvia
 Fendido de revestimiento, lleno y compactación en recebo
 de zanja de aguas lluvia.

11/11/2021 Clima: Soleado Terrero Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación manual para línea de aguas lluvia de
 sumidero, Fendido de revestimiento, Apique para
 localización de manguera de gas, excavación
 manual para domesticación de Aguas negras

12/11/2021 Clima: Soleado Terrero Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 1 maestro 5 Ayudantes

Maq. irona y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación manual para red domesticación, excavación
 para cap de inspección, lleno en recebo de línea
 aguas lluvia

13/11/2021 Clima: Soleado Terrero Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 1 maestro 5 Ayudantes 1 op. Retro 1 Op. Volquete

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora Volquete Herramienta menor

Actividades: Excavación mecánica de línea domesticación, excavación
 manual de domesticación y drenaje de zanja

16/11/2021 Clima: Lluvia 10:00 am - 11:00 am Terrero Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 1 maestro 5 Ayudantes 1 op. Retro 1 op. Volquete

maquinaria y equipo: Retroexcavadora - Herramienta menor - Compactador
 Actividades: Ejecución mecánica para red de alcantarillado desde pozos a asfalto existente, lleno y compactación en recepción de zona domiciliar

14/11/2021

Clima Soleado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 1 maestro 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo

Actividades: Fundido de caja de inspección 1x1, x1
 instalación de tubería de 10" y 12" respectivamente
 al sistemas intervenidos, lleno y compactación
 de zona de Alcantarillado y Aguas lluvia

16/11/2021

Clima Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Compactador - Herramienta menor.

Actividades: Rellenos en recepción de zona de alcantarillado
 y aguas lluvia, nivelación en recepción a
 rasante de vía, concluir actividades de
 Alcantarillado y aguas lluvia, queda pendiente
 instalación de tapas para pozos, restauración
 de ordenes, y aprobación para la intervención
 del sistema de acueducto en el sector.

25/11/2021

Clima: Soleado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se retiran actividades de recuperación de orden

26/11/21 Clima: Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
 Maestro Ayudante
 maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Continuar actividades de excavación para instalación
 de sardinel; llano en recebo entre sardinel y
 orden.

27/11/21 Clima: Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
 Maestro Ayudante
 maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: tendido de hilos e instalación de segunda línea
 de sardinel prefabricado

29/11/21 Clima: Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
 Maestro Ayudante
 maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: llano en recebo entre sardinel y orden, embocillado
 entre sardineles

30/11/21 Clima: Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
 Maestro Ayudante
 maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Excavación para tercer trazo de instalación de
 sardineles, llano en recebo entre sardinel y orden

01/12/21 Clima: Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int Maestro Ayud

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de lleno y compactación de
receptos entre sardinel y orden para posterior fundido
de orden

02/12/21

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente y Aux 1 no SST Residente int no int
1 maestro 1 Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Fundido de orden, Tendido de hilos para instalación
de sardineles

Observación: Se suspenden actividades de instalación de sardineles
los sardineles a instalar están en mal estado

03/12/21

Clima: Soleado terreno seco

Personal: Residente y Aux no SST Residente int no int
1 maestro 1 Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Hizo sonajero para viga de confinamiento
se funde última sección de orden.

Observaciones: La terminación de sardinel no es óptima para
la entrega, se hace observaciones en el embudo de
de sardinel y se solicita el cambio en los
curvas que dan acceso a la bahía

04/12/21

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente y Aux no SST Residente int no int
1 maestro 1 ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Tendido de hilos y erección para fundido de
viga de confinamiento de ataguas de bahía

06/12/21 Clima: Mañana lluvia intermitente tarde soleado

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
maestra Ayudante

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continúa excavación para viga de confinamiento de bahía.

07/12/21 Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
maestra Ayudante

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: iniciar actividades de instalación de adosquin y fundido de placa reforzada para bahía

Observaciones: No se hicieron actividades de corte para perfilar andén demarcado y se procedió al fundido sin autorización

09/12/21 Clima lluvioso Terreno húmedo

Personal: No Hay personal

Actividades: No Hay personal en obra las actividades no son ejecutadas, quedando pendiente actividades de recuperación de bahía

11/12/20 Clima: Soleado Terreno seco

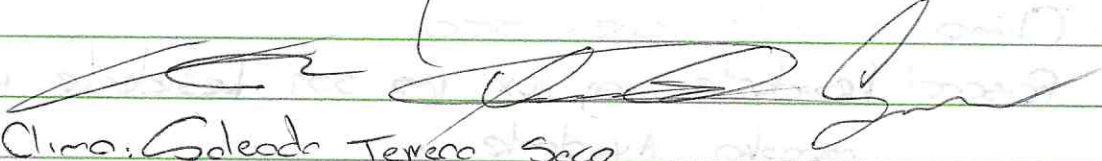
Personal: No Hay personal

Actividades: No Hay personal a disposición para culminar actividades de restauración de bahía se identifica fuga de red domiciliaria en caso 9 m2 A mirada de los alpes,

Observaciones: Esto pendiente por culminar resonos en andenes afectados por la intervención, restauración de placa rugada en vía,

instalación de tapas en los diferentes pozos
 instalación de adoquín para baño de parques
 llaves en caso de inspección

El día 23 de diciembre de 2021 se suspende el contrato
 06 mayo N° 068 del 2021, y se da nueva fecha de terminación
 al 29 de enero de 2022, retomando las actividades de
 obra correspondientes al contrato



26-01-22

Clima: Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 2 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Se inician actividades de cerramiento para red de
 acueducto, y se inicia excavación de red manualmente



29-01-22

Clima: Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 2 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Continúan actividades de excavación para red de acueducto



31-01-22

Clima: Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 2 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Continúan actividades de excavación manual para red de acueducto



01-02-22

Clima: Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 2 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Continúan actividades de excavación manual para red de
 acueducto



22-02-22 Clima: Soleado terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de excavación en red principal de acueducto

23-02-22 Clima Soleado terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de excavación manual para red de acueducto

04-02-22 Clima Soleado terreno seco - Trabe lluviosa
 Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor - motobomba

Actividades: Continúa excavación de red de ~~acueducto~~ y drenaje de zona

observaciones: Al estar expuesta la línea principal de acueducto se descubrió una unión existente que había en la tubería, haciendo que se rinde la zona, notificando al ingeniero residente para posterior notificación al IBAL solicitando cierre de válvula para reparación de red matriz,

Nota: en el transcurso de la reparación se le solicita al residente de obra disponer de derramaderos y personal necesario para la intervención, debido que en medio de la reparación el supervisor del IBAL tubo que inscribirse para agilizar el proceso.

05-02-22 Clima: Soleado terreno seco
 Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
 2 Ayudante

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de excavación para red de acueducto

07-02-22

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de excavación para red de acueducto

Observaciones: Se notifica a algunos fuga de red de gas que se realiza / al realizar la excavación de red de acueducto

08-02-22

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se inicia fundido de revestimiento para red de acueducto correspondientes a 1550 mts que no cumplen con la profundidad requerida

09-02-22

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar instalación de corno de acero e instalación de tubería de 3" para red de acueducto, posteriormente Continuar actividades de excavación

10-02-22

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Retroexcavadora Herramienta menor

Actividades: Se hace limpieza mecánica con retroexcavadora de material proveniente de la excavación, posterior a ello continúan actividades de excavación en línea de acueducto

11-02-22

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación posterior a esto instalación de cama en arena e instalación de tubería de 3"

2-06-22 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación... posteriormente instalación de cama de arena e instalación de tubería de 3"

4-06-22 Clima: Lluvioso Terreno Humedo

Personal (Residente Ing Aux Ing SST Residente Int Ing Int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Limpieza de zona para posterior instalación de lecho en arena e instalación de tubería de 3"

5-06-22 Clima Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de archeducto

6-06-22 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de archeducto, posterior se instalan 2 tubos con 2 respectiva cama de arena.

17-02-22

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 1rs SST Residente int 1rs int
2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Lleno y compactación de relleno de zona de arveducto
Continúan actividades de excavación manual para línea de arveducto



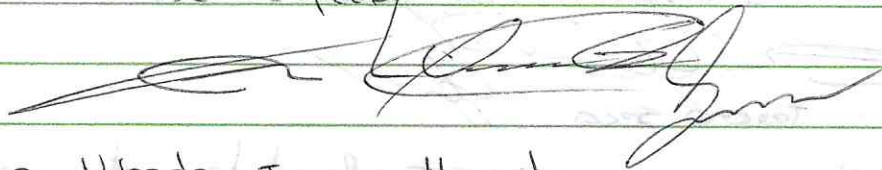
18-02-22

Clima: Nublado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux 1rs SST Residente int 1rs int
2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación, para línea de arveducto, posterior se instala lechada en arena y se instalan 2 tubos de 3" y se llenan con relleno y se compacta



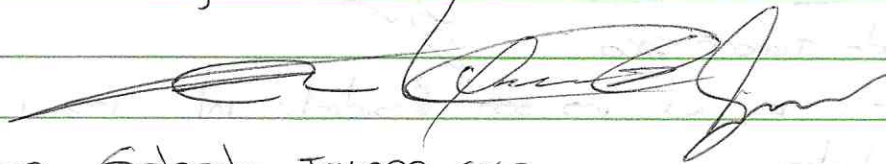
19-02-22

Clima Nublado Terreno Humedo

Personal Residente Ing Aux 1rs SST Residente int 1rs int
2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación de línea de arveducto Finalizando la jornada laboral



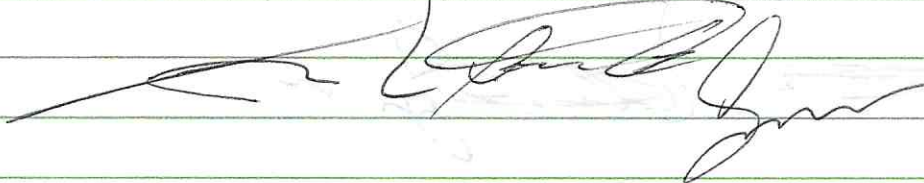
21-02-22

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 1rs SST Residente int 1rs int
3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se retoman actividades de excavación manual para arveducto



22-02-22 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 1ms SST Residente int 1ms int

3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de excavación para línea de acueducto



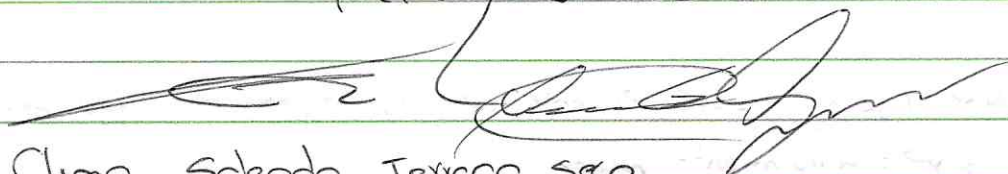
23-02-22 Clima Nublado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux 1ms SST Residente int 1ms 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 llenos y compactación de resaca



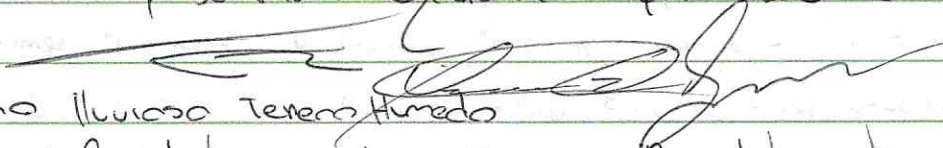
24-02-22 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 1ms SST Residente int 1ms int

3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de llenos y compactación y se inicia excavaciones para línea de acueducto domiciliario



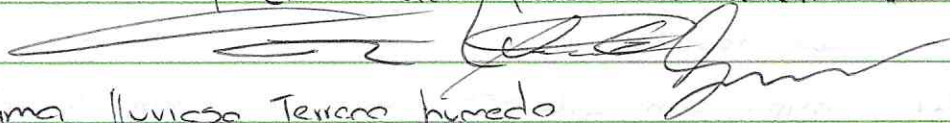
25-02-22 Clima lluvioso Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux 1ms SST Residente int 1ms int

3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

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



26-02-22 Clima lluvioso Terreno humedo

Personal: Residente Ing Aux 1ms SST Residente int 1ms int

3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

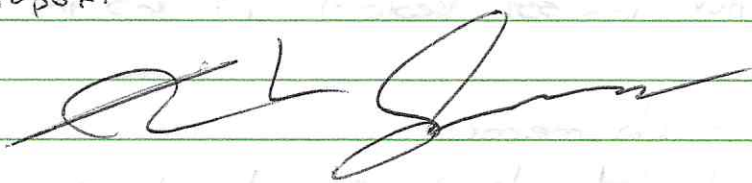
Actividades: Continuar actividades de excavación domiciliario para acueducto



28-02-22 Clima: lluvioso Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int 3 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta man
 Actividades: Instalacion de colibrines en red principal de acueducto

31-03-22 Clima: Nubado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 Maquinaria y equipo: No Aplica
 Actividades: Se recibe visita por parte de la ingenieria de acueducto para definir accesorios que se emplearan en el empalme.

12/05/2022 Clima =
 Personal = Ing residente, Aux Ing, ins SST, residente int, ins int, maestro, ayudante
 Maquinaria y equipo = herramienta man
 Actividades: Se inicia empalme de tuberia acueducto 3" con las siguientes acciones:
 Area 1 \Rightarrow muelle, union 3", muelle 3", tee 3", muelle con campana 3", parchando de la tee se instala muelle con campana, muelle 3", union reparacion
 Area 2 \Rightarrow tee 3", muelle 3", reduccion 2"
 Area 3 \Rightarrow union 45°, muelle 3", union 45°, tuberia 3", union dresser.
 Area 4 \Rightarrow union rapida de presion, muelle 3", semicodo 45°, tuberia 3", semicodo 45°, muelle 3", muelle con campana, tee 3", muelle 3", union universal pue, parchando de la tee 3", muelle campana, muelle 3", semicodo 45°, muelle campana, valvula, union rapida de presion, muelle 3", semicodo 45°
 Area 5 \Rightarrow muelle, union dresser, valvula, union dresser.
 Area 6 \Rightarrow tee 3", tuberia 3", reduccion 3" a 2", muelle 2", union dresser 2"
 Area 7 \Rightarrow tuberia 3", semicodo 45°, muelle, semicodo 45°, muelle, union dresser, se instala union con tapa.
 Area 8 \Rightarrow Dresser, muelle, semicodo 45°, tuberia 3", union dresser con tapa.



Ver: Alvaro

Libro de bitácora de Obra

Contrato de obra 0062 del 2021

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

Contractista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

NIT 901 418 912-4

Representante legal: Juan Carlos Ramírez Espino

Contrato de intervención 063 de 2021

Objeto Intervención técnica administrativa y ambiental para 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 hidrográficos del perímetro hidroscritorio del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contractista: Consorcio Intervención externa IBAL

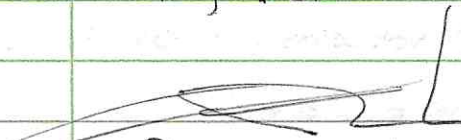
NIT: 901 479 007-6

Representante legal Luis Francisco España Ramírez



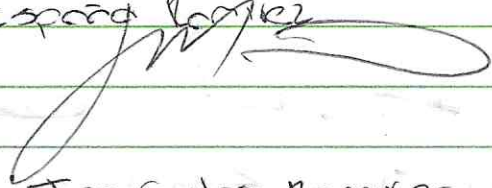
Pablo Esteban González

Ing. Aux



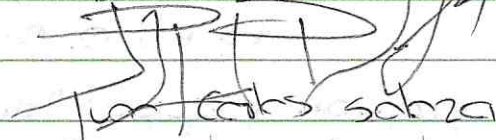
Diego Fernando Giron

Residente



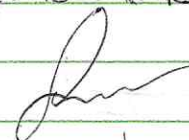
Juan Carlos Ramírez

Directa de obra



Juan Carlos Sabza

Residente Interventoría



Inspector Interventoría

Calle 145 con carreras 81 Barrio el Salado

- 01-09-2021 Clima: Nuboso Tierra Húmeda
 Personal: Residente.. Ing Aux INS tec INSF SST Residente INT
 INS INT.
 Maquinaria y equipo
 Actividades: Realización de actos de vecindad y socialización del proyecto
- 02-09-2021 Clima: Soleado Tierra seco
 Personal: Residente Ing Aux INSF tecnico INS SST Residente INT
 INS INT. Topografos.
 Maquinaria y equipo: Nivel de precisión - Estación
 Actividades: Investigación y levantamiento topografico del tramo a intervenir
- 03-09-2021 Clima: Soleado Tierra seco
 Personal: Residente Ing Aux INSF tecnico INS SST Residente INT
 INS INT - 0. Retroexcavadora 0. volqueta 1 maestro 3 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Retroexcavadora
 Actividades: Excavación para graduras, instalación de palisandra
 Corte de adobito para zanja principal, Perforación de acrídel para dar continuidad al flujo vehicular por el otro carril.
- 04-09-2021 Clima: Soleado Tierra seco
 Personal: Residente Ing Aux INS SST INS tecnico Residente INT
 INS INT: 0. Retro excavadora 2 0 volquetas 1 maestro 3 Ayu
 Maquinaria y equipo: Retro excavadora - Herramienta menor
 Actividades: Inicia excavación con retroexcavadora para zanja principal

06-09-2021 Clima: Lluvioso Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux INS SST INS Técnico Residente int
no int. 1 maestro 3 Ayudantes 1 O. Retro 2 O. volqueta

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora - Herramienta menor

Actividades: Continua corte de asfalto para zanja principal.
Continua excavación de retroexcavadora en zanja principal

Observaciones: Lluve fuertemente hasta las 11:00 am retrasando actividades

07-09-2021 Clima: Soleado Terreno Húmedo

Personal: Residente - Ing Aux ins tec INS SST Residente int
ins int 1 maestro 3 Ayudantes 2 Topografos

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua excavación de retroexcavadora en zanja principal, inicia demolición de asfalto para zanja domiciliaria, continua demolición de asfalto para zanja de excavación principal, verificación de profundidad con nivel de precisión.

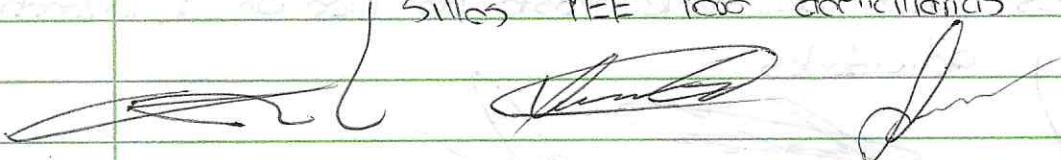
08-09-2021 Clima: Nublado Terreno Húmedo

Personal: Residente - Ing Aux ins tec INS SST Residente int
ins int 1 maestro 3 Ayudantes

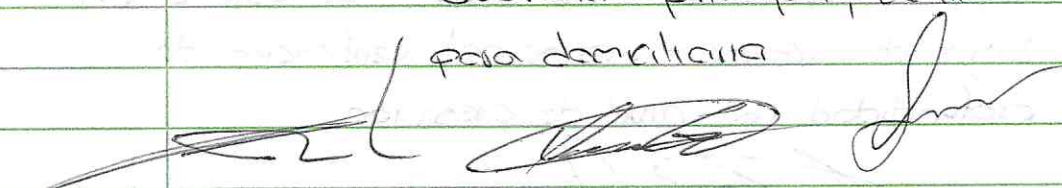
Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Iniciar actividades de lleno y compactación en recebo en zanja principal, instalación de tubería de 10", Retiro de tubo del agua en excavación domiciliaria

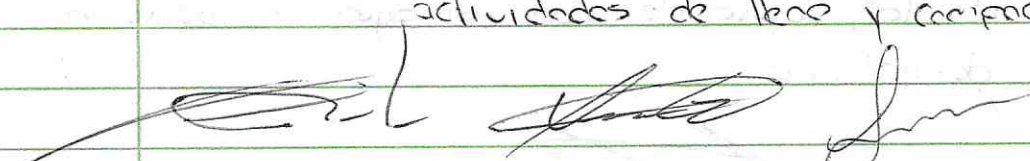
04-09-2021 Clima Soleado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST ins tecnico Residente int
 ins int 1 maestro 3 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor - compactador tipo saltarin
 Actividades: Continúa instalacion de tuberia de 10" para
 zona principal, continuan actividades de lleno y
 compactacion en recebo, se inicia instalacion de
 Sillas YEE Para domiciliarias



10-09-2021 Clima Soleado Terreno Seco
 Personal Residente Ing Aux ins SST ins tecnico Residente int
 ins int 1 maestro 3 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor. nivel de precision
 Actividades: Se hace instalacion de lecho en gobas, se hace
 verificacion de nivel en tuberia de 10", continuan
 actividades de lleno y compactacion en recebo de
 excavacion principal, continua demolicion de asfalto
 para domiciliarias



11-09-2021 Clima Soleado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux inspecta SST ins tec Residente int
 ins int 1 maestro 3 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Compactador
 Actividades: Instalacion de tuberia de 10", continuan actividades
 de demolicion de asfalto para domiciliarias,
 verificacion de niveles para tuberia, continuan
 actividades de lleno y compactacion en recebo.



13-09-2021 Clima Soleado Terreno Seco
 Personal Residente Ing Aux ins Tec ins SST Residente int
 ins int 1 maestro 3 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano - Mezcladora

Actividades: Fudida de revestimiento para tubería de 10"
Continuar actividades de llenar y compactación

14-09-2021 Clima Soleado terreno seco

Personal: Residente Ing. Aux. ms SST ms Tec Residente mt
ms mt 1 maestro 3 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano - compactador

Actividades: Continuar actividades de compactación, instalacion
de sillo YEE

15-09-2021 Clima Soleado terreno seco

Personal: Residente Ing. Aux. ms SST ms Tec Residente mt
ms mt 1 maestro 3 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano - Mezcladora

Actividades: instalacion de sillo YEE, instalacion de tubería de
6" para domiciliaria, fudida de revestimiento para
red domiciliaria, Fudida de revestimiento en red
principal, excavacion manual para domiciliaria.

16-09-2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing. Aux. ms SST ms Tec Residente mt
ms mt 1 maestro 3 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano - Compactador.

Actividades: pruebas de densidades en Abscisas ()
Continua excavacion para domiciliaria, continuan
actividades de llenar y compactación

07/09/2021 Clima: Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Excavación de red domiciliaria, excavación para caja de inspección

08/09/2021 Clima: Soleado Terreno seco
 Personal: Ing Aux Residente Ins SST Residente Int Ins Int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Continuar actividades de excavación de red domiciliaria

20/09/2021 Clima: Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor, mezcladora
 Actividades: Excavación de red domiciliaria, Fundido de caja de inspección
 Excavación para caja de inspección

21/09/2021 Clima: Nublado Terreno Húmedo
 Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor; Compactador tipo saltarín
 Actividades: Excavación para caja de inspección, Actividades de llenado y compactación, excavación para red domiciliaria
 Armado de familias para tapas de inspección

22/09/2021 Clima: Soleado Terreno seco
 Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
 1 maestro 4 Ayudantes 1 operario Betón 2 operarios volquete

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, mezcladora, Retroexcavadora, 2 volquetes

Actividades: Lleno y compactación en recebo de red domiciliaria
 Instalación de tubería de 6" y fundido de revestimiento,
 excavación mecánica con retroexcavadora para red
 principal, Fundido de tipos para cajas de inspección

23/09/2021

Clima: Nublado lluvioso

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int Topógrafo (Int)
 1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Nivel de precisión, Herramienta menor

Actividades: Nivelación de tubería con nivel de precisión
 excavación para red domiciliaria

24/09/2021

Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador tipo saltaria

Actividades: Excavación manual de red principal, Lleno y compactación
 de red domiciliaria en recebo, excavación de red
 domiciliaria.

25/09/2021

Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, mezcladora

Actividades: Fundido de revestimiento para tubería principal
 excavación para red domiciliaria.

27/09/2021 Clima: Soleado Tierra seca
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador tipo saltorio
 Actividades: Continúan llenos y compactación en recebo de red principal, excavación manual de red principal y red domiciliaria.

28/09/2021 Clima: Soleado Tierra seca
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador tipo saltorio
 Actividades: Continúa excavación manual de red principal. Se detecta adoquín retirado de parte de la vía, Continúa llenos y compactación en recebo de red principal, Continúa excavación de red domiciliaria.

Observaciones: En la excavación manual de la red principal se localiza para que intercepta el trayecto de la tubería de 10", se esperan indicaciones por parte del contratista y equipo de trabajo para solucionar dicha situación.

29/09/2021 Clima: nubado lluvioso. horas de la mañana
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
 1 maestro 4 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor. Mezcladora
 Actividades: Continúa excavación para zanja domiciliaria, excavación manual de zanja principal, fundido de revestimiento para red principal 10"

30/09/2021 Clima Nublado Terreno Húmedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación de red domiciliaria y excavación manual de red principal, Dendricam de pared de para para dar continuidad a red de 10"

01/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de tubería de 6" domiciliaria, Fendido de revestimiento para red principal, Fendido de alambres para pruebas de resistencia, Fendido de caja de inspección para casa (11-33)

02/10/2021 Clima: Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
1 maestro 4 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador

Actividades: Lleno y compactación con conguo de zanja principal, instalación de tapas para cajas de inspección

03/10/2021 Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Compactador

Actividades: Fendido y resacas de andenes, lleno y compactación de receboj con conguo para zanja principal.

08/10/2011 Clima: lluvioso Terreno Humedo

Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int inspector int
1 maestro 10 Retros 10 volqueta

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora, Volqueta. Herramienta menor

Actividades: Limpieza de faja para iniciar excavacion de zanja para acueducto, limpieza con retroexcavadora de material proveniente de excavacion, llenar y compactacion de zanja principal

08/10/2011 Clima Seco Terreno seco

Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int inspector int
1 maestro 2 Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Inicia apique para identificar tuberia de acueducto Corte de asfalto para linea de acueducto, fundido de tapas para cajas de inspeccion, derribo de asfalto para zanja de sed de acueducto

08/10/2011 Clima Seco Terreno seco

Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int inspector int
1 maestro 2 Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Fundido de tapas para cajas de inspeccion excavacion de zanja para linea de acueducto

08/10/2011 Clima Seco Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
1 Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavacion de zanja para linea de acueducto

29/10/2021 Clima lluvioso Terreno Húmedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor.

Actividades: Excavación de zanja para línea de acueducto

31/10/2021 Clima Nublado Terreno Húmedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Demolicion y excavacion de zanja para línea de acueducto

31/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavacion de zanja para línea de acueducto

31/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux Ing SST Residente Int Inspector Int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Demolador, Herramienta menor


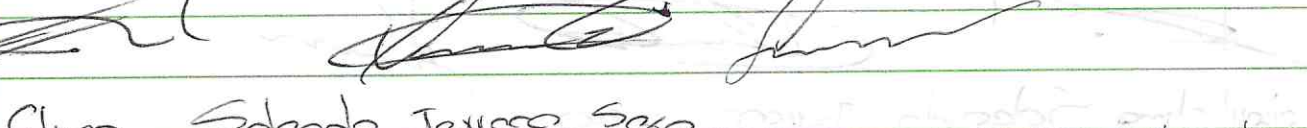
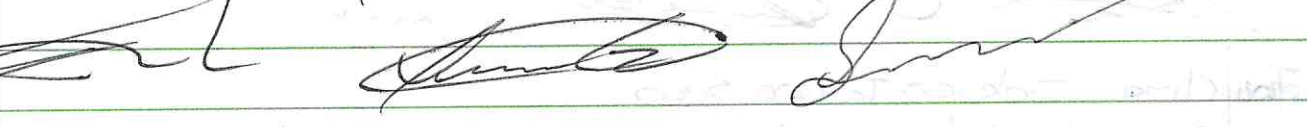

Actividades: Demolicion y excavacion para línea de Acueducto

4/11/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades Demolicion y excavacion para línea de Acueducto

15/10/2021	<p>Clima Soleado Terreno Húmedo</p> <p>Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Inspector int 2 Ayudantes</p>
	<p>Maquinaria y equipo: Herramienta menor</p> <p>Actividades: Demolicion y excavacion de linea de Acueducto</p>
	
16/10/2021	<p>Clima Soleado Terreno Seco</p> <p>Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Inspector int 2 Ayudantes</p>
	<p>Maquinaria y equipo: Herramienta menor</p> <p>Actividades: Demolicion y excavacion de linea de acueducto</p>
	
19/10/2021	<p>Clima Soleado Terreno Seco</p> <p>Personal 2 Ayudantes Residente Ing Aux Ins SST Residente int Inspector int</p>
	<p>Maquinaria y equipo: Maquinaria, Herramienta menor</p> <p>Actividades: Instalacion de cono de arena, instalacion de tuberia PVC para linea de acueducto, fundido de revestimiento</p>
	
20/10/2021	<p>Clima Soleado Terreno seco</p> <p>Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente int Inspector int 2 Ayudantes</p>
	<p>Maquinaria y equipo: Herramienta menor</p> <p>Actividades: Instalacion de cono de arena, demolicion y excavacion de zanja para linea de acueducto</p>
	<p>Observacion: En horas de la tarde no se encuentra personal en area de trabajo</p>
	
21/10/2021	<p>Clima Soleado Terreno Húmedo</p> <p>Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente int Inspector int 2 Ayudantes</p>

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua demolición y excavación de zanja para línea de

22/10/2011 Clima Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mezcladora, Herramienta menor

Actividades: Fijación de revestimiento para línea de acueducto

23/10/2011 Clima Nublado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua demolición y excavación para línea de acueducto

25/10/2011 Clima Nublado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Demolidor

Actividades: Continua demolición y excavación para línea de acueducto

26/10/2011 Clima Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Inspector Int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor.

Actividades: Continua demolición de Asfalto y excavación para línea de acueducto.

27/10/2021 Clima: Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int
 2 Ayudantes
 Maquinaria y Equipo: Herramienta menor
 Actividades: Demolición y excavación de línea de acueducto
 Observación: Se encuentra empalme entre tubería de asbesto cemento
 y PVC,

28/10/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Continúa excavación para línea de acueducto

29/10/2021 Clima Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mezcladora - Herramienta menor
 Actividades: Fundido de revestimiento para línea de acueducto

30/10/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspector int
 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mezcladora - Herramienta menor
 Actividades: Fundido de revestimiento para línea de acueducto

02/11/2021 Clima Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
 Ayudante y maestro
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador tipo conuro