

requerido y equipo: Petrobraxochia O. Hacerlo mejor. Computador

Actividades: Se hace limpieza para instalación de tubería de 24", contra excavación mecánica, se hace acondicionamiento mecánico, se instala tubo de 24" se inicia llenado de arena con material de siltos desde la obra 14 hasta la obra 24.80 sin haber completado la altura acordada, se llena y compacta 25cm altura. Se inicia llenado mecánico y compactación de relleno con conguas desde la obra 24.80 a la 50.97

10/04/2022

Clima Lluvias Intermitentes

Personal: Residente y Aux no son Residente ni no int
Mecánico Ayudantes Topografos

requerido y equipo: Petrobraxochia O. Hacerlo mejor. Computador

Actividades: Se instala entubado, se tiende tubería en grava se instalan 2 tuberías de 24" y se inicia, inicia llenado manual y compactación en tubería instalada

10/04/2022

Clima Lluvias Intermitentes

Personal: Residente y Aux no son Residente ni no int
Mecánico Ayudantes Topografos

requerido y equipo: Petrobraxochia O. Hacerlo mejor. Computador

Actividades: En tubería excavada mecánica, se hace llenado y compactación de relleno en red principal, se rellena entubado de tubería con material de siltos sobre tubería compactada, se instalan 2 tuberías y se hacen llenados y compactación
Observación: lluvia a partir de las 4:15 pm

19/04/2022 Clima Lluvias Intermitentes

Personal: Residente y Aux no son Residente y no son
maestro Ayudantes Topografos

maquinaria y equipo: Retroexcavadora, Herramientas manuales

Actividades: Se hace plano y cubrimiento con material
sobre el sitio de excavación, se hace
compactado,

Se hace limpieza de terreno, se hacen
libros para albañilería de vigas, se hace
excavación mecánica de zona con
distribución

20/04/2022 Clima Lluvias Intermitentes

Personal: Residente y Aux no son Residente y no son
maestro Ayudantes Topografos

maquinaria y equipo: Retroexcavadora, Herramientas manuales

Actividades: Se hace plano y cubrimiento con material
sobre el sitio de excavación, se hace

Se hace demolición de viga de concreto
2.60 x 0.50 x 0.30, se instalan 3 libros
para albañilería de zona, se hacen labores
de excavación mecánica.

Se instalan libros en grupo, se instalan
de 24" mas chisole de 50cm, se
hacen y cubrimiento de zona con
de altura sobre losa.

21/04/2022 Clima Lluvias Intermitentes

Personal: Residente y Aux no son Residente y no son
maestro Ayudantes Topografos

maquinaria y equipo: Retroexcavadora, Herramientas manuales

Actividades: Se hace plano

sobre sacos compactados, se debe tener y conservar el
recho desde salida a pozos con una rigidez
hasta que de 3.50 hasta 4.00 toneladas, se
limpie y quite con un excavador.

1/24/2022 Clima Lluvias Intermitentes

Personal: Residente obra, Ing. Aux, ins SST, residente int, ins int
maestro y aprendices.

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora O. Horizontal para Sacos
Atuados. Cálculos efectuados de volúmenes de obra
de 24", se hace el respectivo convenio en
falsos, se hacen cálculos de fuerzas
obstruccionales. Las condiciones climáticas presentes en
el momento de la operación con la
temperatura de invierno impiden el avance
constante de la excavación por el terreno mojado
hizo que los tiempos de operación se
extendieron en todos los frentes de trabajo
a su vez persistieron los incrementos
con la disposición del material y las
condiciones óptimas de los cambios por
el tipo de material.

1/2022 Clima = Lluvias intermitentes

Personal = Residente obra, Ing. Aux, ins SST, residente int, ins int
maestro y aprendices.

Maquinaria = Retroexcavadora, herramienta menor.

Actividades = Se subsanan las observaciones hechas por
interventoría con respecto a los llenos en recha
utilizando el material idóneo y clasificado para
lo mismo.

26/04/2022 Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, ing aux, inspector SST, residente int; maestro y ayudantes =

Maquinaria = Detros de oruga, herramienta menor.

Actividades = Se acopia enterreno el material excavado en solo lugar debido a las lluvias del mes, los botaderos no reciben material excavado.

Act 01/n

BOMBA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA - 0062 DEL 2021

OBJETO: Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes DE ACUEDUCTO y Alcantarillado para GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS SECTORES COMPRENDIDOS PARA EL DISTRITO HIDRAULICO DEL IBAL No 7, ubicada DENTRO DEL PERIMETRO HIDROSUNITARIO DEL IBAL SA ESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGÉ

CONTRATISTA: CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021

NIT: 901 478 972 - 4

REPRESENTANTE LEGAL: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA.

CONTRATO DE INTERVENTORIA 063 del 2021

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REHABILITACION y/o RECUPERACION y/o REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO y Alcantarillado PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO EN LOS DISTRITOS HIDRAULICOS DEL PERIMETRO HIDROSUNITARIO DEL IBAL SAESP OFICIAL EN LA CIUDAD DE IBAGÉ


CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENTORA EXTERNA IBAL

NIT: 901 479 007 - 6


REPRESENTANTE LEGAL: LUIS FRANCISCO ESPINA RAMIREZ.


PABLO ESTEBAN GONZÁLEZ

ING AUXILIAR CONSERVACION REDES HIDRAULICAS 2021

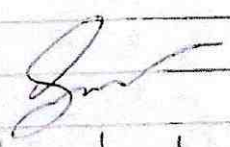

JUAN CARLOS SALAZAR

RESIDENTE INTERVENTORA


DIEGO FERNANDO GIRON S.

ING Residente.

CONSORCIO REDES HIDRAULICAS 2021


Inspector Interventoria

JUAN CARLOS OSPINA

DESCRIBE DE OBRA

2

Carrilero BB entre calle 145 y 147 Barrio Mirador de las Algas

05/09/21

Actividades: Regulacion de actas de Verdad y susulacion del proyecto y TRAMO A INTERVENIR

07/09/21

Actividades: INVESTIGACION y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO del TRAMO A INTERVENIR.

08/09/21

Actividades: continuation investigacion y levantamiento topografico.

09/09/2021

Clima: soleado

JUEVES

PERSONAL: (1) RESIDENTE, (1) TOPOGRAFO, (1) CUDENERO, (1) ING AUXILIAR, (1) INSPECTOR TECNICO ; (1) INSPECTOR SST

MAQUINARIA - EQUIPO: ESTACION TOPOGRAFICA, NIVEL DE PRECISION, RETORNO EXCAVADORA, VOLQUETA

Actividades : inicio de OBRA con el cerramiento perimetral en POLISOMBRA, replanteo TOPOGRAFICO PARA localizacion de pozos EXISTENTES. inicio de EXCAVACION Mecanica PARA CAJEO y ZANJA DE TUBERIA desde el POZO de ALICANTILLADO PEG HASTA PET.

10/09/21

Clima: soleado

VIERNES

PERSONAL: 1 RESIDENTE, 1 TOPOGRAFO, 1 CUDENERO, 1 ING AUXILIAR, 1 INSPECTOR SST, 1 INSPECTOR TECNICO.

MAQUINARIA - EQUIPO: ESTACION TOPOGRAFICA, NIVEL DE PRECISION, RETORNO EXCAVADORA, VOLQUETA

Actividades : continuation de CAJEO y ZANJA DE TUBERIA desde el POZO PEG A PET. RETORNO de ALICANTILLADO EXISTENTE.

11/09/21

Clima: soleado

SABADO

PERSONAL: 1 RESIDENTE, 1 TOPOGRAFO, 1 CUDENERO, 1 ING AUXILIAR, 1 INSPECTOR SST, 1 INSPECTOR TECNICO.

MAQUINARIA - EQUIPO: ESTACION TOPOGRAFICA, NIVEL DE PRECISION, RETORNO EXCAVADORA, VOLQUETA.

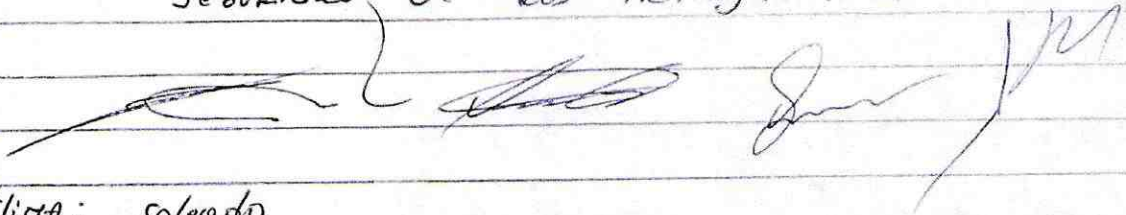
Actividades : CONTINUACION de EXCAVACION de CAJEO y ZANJA

13/09/21 CLIMA: Soleado

JNES

PERSONAL: 1 RESIDENTE, 1 TOPOGRAFIA, 1 CUDENCERO, 1 INY AUXILIAR,
1 INSPECTOR TECNICO, 1 INSPECTOR SST

ACTIVIDADES: CHEQUEO DE NIVELES DE EXCAVACION MEDIANTE TOPOGRAFIA, INSTALACION DE 2 TUBOS DE 6M CU DE 10" PARA TUBERIA DE ALIMENTACION NUEVO. TAMBIEN SE REALIZA PROCESO DE ENBUDO PARA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES.



14/09/21 CLIMA: Soleado

MNTES

PERSONAL: 1 RESIDENTE, 1 TOPOGRAFIA, 1 CUDENCERO, 1 INY AUXILIAR,
1 INSPECTOR TECNICO, 1 INSPECTOR SST

ACTIVIDADES: SE CONTINUA CON EL RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION, TAMBIEN SE PROCEDE A DAR INICIO DE LLENO Y COMPACTADO EN RECEBO PARA EL CAJON Y ZANJA DE LOS 2 TUBOS INICIALES INSTALADOS. TAMBIEN SE REALIZA LA INSTALACION DE SILLA T Y TUBERIA DE 6" PARA LA DOMICILIANA DE LA CASA UBICADA EN LA DIRECCION CARRETERA 26 # 145-118



15/09/21 CLIMA: Soleado

PERSONAL: 1 RESIDENTE, 1 TOPOGRAFIA, 1 CUDENCERO, 1 INY AUXILIAR,
1 INSPECTOR TECNICO, 1 INSPECTOR SST

ACTIVIDADES: CONTINUACION DE EXCAVACION PARA CAJON Y ZANJA DE TUBERIA NUEVA, SE PROCEDE A INSTALAR 2 TUBOS MAS DE 6M DE LONGITUD CU Y 70" DE DIAMETRO, TAMBIEN SE REALIZA INSTALACION DE 2 SILLAS T CON TUBERIA DE 6" CU. SE CONTINUA CON EL LLENO EN RECEBO COMPACTADO CON SULTURIN, PARA LA TUBERIA INSTALADA.



16/09/21

Clima: Soleado

Jueves

Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Ing Auxiliar
1 Inspector Técnico, 1 Inspector SST.

Actividades: - Continuación de excavación para cajas y
Zanja de tubería nueva.
- Continuación de lleno en relleno compactado
con siltuna
- Retiro de material proveniente de excavación
y demolición. - Excavación manual para
Realizar Apiques y encontrar cajas existentes

17/09/21

Clima: Soleado

Viernes

Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Ing Auxiliar
1 Inspector Técnico, 1 Inspector SST

Actividades: - Excavación para cajero superior hasta el piso
PE 7. - Continuación de lleno en relleno compactado.
- Instalación de 2 tubos de 6m de longitud de 80" de ϕ
- Camu de marcado para tubería. - Instalación de
tubería de 6" para silla Tec.

18/09/21

Clima: Soleado

Sábado

Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Ing Auxiliar
1 Inspector Técnico, 1 Inspector SST

Actividades: El día de Hoy se realizan solo actividades de
lleno y compactación de relleno con siltuna, hasta las
12 del medio día.

10/09/21 Clima: Soleado

Lunes personal: 1 residente, 1 topografo, 1 cadenero, 1 ing auxiliar, 1 inspector tecnico
1 inspector SST.

Actividades: - EXCAVACION PARA CAJEO SUPERIOR desde el pozo existente
7 hasta pozo existente 3, - continuacion de relleno
en recebo compactado con salmen. - instalacion de
tuberia para red central.



20/09/21 Clima: nublado con lluvia.

Martes personal: 1 residente, 1 topografo, 1 cadenero, 1 ing auxiliar, 1 inspector
1 inspector SST.

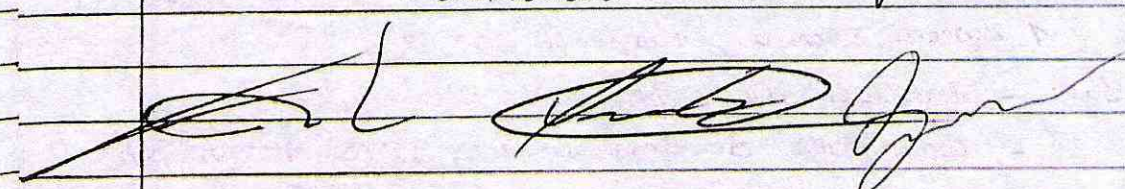
Actividades: - EXCAVACIONES MANUALES PARA TUBERIAS DOMICILIARIAS
- Actividades de relleno en recebo compactado para
Red central.



22/09/21 Clima: Soleado

Miércoles personal: 1 residente, 1 topografo, 1 cadenero, 1 ing auxiliar, 1 inspector
tecnico, 1 inspector SST.

Actividades: - EXCAVACION DE CAJEO SUPERIOR y ZANJA PARA RED
CENTRAL. - CONTINUACION DE RENO EN RECEBO COMPACTADO.
- CONTINUACION EXCAVACION PARA RED DOMICILIARIA.



23/09/21 Clima: nublado con lluvia

Jueves personal: 1 residente, 1 topografo, 1 cadenero, 1 ing auxiliar, 1 inspector
1 inspector SST.

Actividades: - EXCAVACION DE CAJEO SUPERIOR y ZANJA PARA RED CENTRAL
- CONTINUACION DE RENO EN RECEBO COMPACTADO
- instalacion de redes domiciliarias
- instalacion de tuberia para Red central.



24/09/21

Clima: Soleado

Viernes

personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 ing auxiliar
1 inspector técnico, 1 inspector SST.

Actividades: - continuación de lleno en recebo completado para red central. - continuación de excavaciones manual para red domiciliaria - continuación de excavación mecánica para cajeo superior y zanjas de red central.

25/09/21

Clima: Soleado

Sábado

personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 ing auxiliar
1 inspector técnico, 1 inspector SST.

Actividades: - continuación de excavación para red domiciliaria.
- continuación de lleno en recebo completado con sultura para red central.
- excavación de cajon superior entre pozo 8 y pozo 9 para red central.

27/09/21

Clima: Soleado

Lunes

personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 ing auxiliar
1 inspector técnico, 1 inspector SST.

Actividades: - instalación de tubería para redes domiciliarias
- continuación de lleno en recebo completado con sultura para red central.
- excavación manual para cajas de inspección domiciliarias.

28/09/21 Clima: Soleado

Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudero, 1 Ing Auxiliar
1 inspector Técnico, 1 inspector SST

- Actividades:
- Continuación de excavaciones manuales para red domiciliaria y cajas de inspección
 - Continuación de lleno en Recebo compactado con Sulfurita para Red Central.
 - Instalación de tubería de 6" para redes domicilia.
 - Lleno en Recebo compactado con Sulfurita para Redes Domiciliares.

29/09/21 Clima: Nublado con Llovizna

Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudero, 1 Ing Auxiliar
1 inspector Técnico, 1 inspector SST


- Actividades:
- Continuación de excavaciones para Red Domiciliaria y cajas de inspección
 - Continuación de lleno en Recebo compactado con Sulfurita para Red Central.
 - Instalación de tubería de 6" para Red Domiciliaria.
 - Lleno en Recebo compactado para Domiciliares.
 - Pundida de cajas de inspección

30/09/21 Clima: Nublado con Llovizna

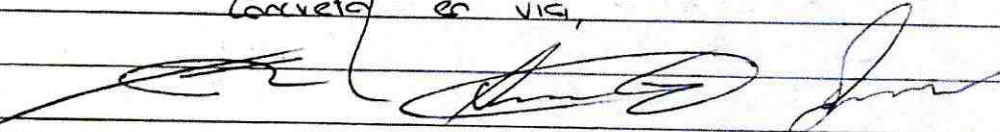
Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudero, 1 Ing Auxiliar
1 Ac 1 inspector Técnico, 1 inspector SST

- Actividades:
- Continuación de lleno en Recebo compactado para Red Central y Red Domiciliaria
 - Fundida de Cajas de inspección
 - Excavación manual para Cajas de inspección.
 - Corte y Demolicion de Placa en Concreto

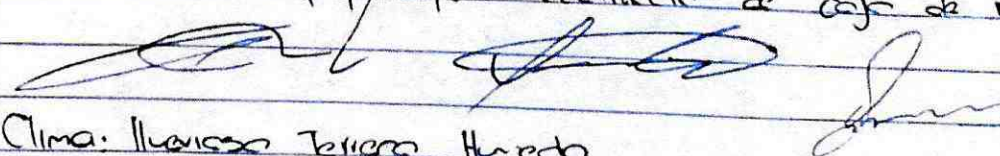
01/10/2021 Clima: Soleado Tierra Seca
 Personal Residente Ing Aux 103 SST Residente int Inspector int
 1 maestro 6 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Lleno y compactación de zona principal entre pozos
 PE7 y PE8, Fendido de caja de inspección,
 Continúa demolición de placa en concreto



02/10/2021 Clima: Soleado Tierra seco
 Personal Residente Ing Aux 103 SST Residente int Inspector int
 1 maestro 6 Ayudantes
 Maquinaria y equipo Herramienta menor
 Actividades: Lleno y compactación de zona principal entre pozos
 PE6 y PE7, Continúa demolición de placa en
 concreto en vista,



04/10/2021 Clima Soleado Tierra Seca
 Personal Residente Ing Aux 103 SST Residente int Inspector int
 1 maestro 6 Ayudantes 1 ope retroexcavadora
 Maquinaria y equipo Herramienta menor Retroexcavadora
 Actividades: Lleno y compactación en relleno entre pozos
 PE7 y PE8 haciendo rampa para ingreso
 a la excavación con retroexcavadora, Fendido de
 cajas de inspección, excavación con retroexcavadora
 para zona entre pozos PE7 y PE8, instalación
 de tubería principal e instalación de silla T,
 epique para realización de caja de inspección



05/10/2021 Clima: lluvioso Tierra húmeda
 Personal Residente Ing Aux 103 SST Residente int Inspector int
 1 maestro 6 Ayudantes 1 retroexcavadora 12 volquete
 Maquinaria y equipo Herramienta menor Retro excavadora volquete

Actividades: Lleno y compactación con recepción de zanja principal
demolicion de placa para subdomicilios, excavacion
de zanja para red electrica.

Observacion: Rotura de tuberia de acueducto en excavacion
con retroexcavacion de zanja principal. Llena en horas
de la mañana de 7:00 am a 9:00 am

08/10/2011 Clima: Soleado Terreno Seco

Personal: Residente Ing Aux no son Residente int inspector int
1 maestro 6 Ayudantes 1 Ope retroexcavacion 2 Volquetes
maquinaria y equipo: Herramienta menor 1 Retroexcavadora 2 Volquetes

Actividades: Lleno y compactación de recepción para zanja principal
limpieza con retroexcavadora de material proveniente de
excavación, cribado de eje entre pozos para posterior
excavación

08/10/2011 Clima: Soleado Terreno Seco

Personal: Residente Ing Aux no son Residente int inspector int
1 maestro 6 Ayudantes 1 Ope Retroexcavacion 2 Ope volquet
maquinaria y equipo: Herramienta menor, 1 Retro 2 volquetes

Actividades: Instalacion de tapas para cajas de inspeccion, inicio excavacion
a para zanja de aguas lluvias

08/10/2011 Clima: Soleado Terreno Seco

Personal: Residente Ing Aux no son Residente int inspector int
1 maestro 6 Ayudantes. Topografico

maquinaria y equipo: Herramienta menor nivel de precision
Actividades: Lleno y compactación en recepción de zanja para línea de
aguas lluvias; instalación de tubería y verificación con topografía
calibración de zanja para línea de aguas lluvias

07/10/2011 Clima lluvioso Terreno Húmedo
 Personal: Presidente Ing. Aux. no. 507 Presidente int. Inspector int.
 1 maestro 6 Ayudantes, Topografía
 maquinaria y equipo: Herramienta mano, Nivel de precisión
 Actividades: Entubación para línea de Aguas lluvias, instalación de
 tuberías y verificación con topografía

08/10/2011 Clima: nuboso Terreno Húmedo
 Personal: Presidente Ing. Aux. no. 507 Presidente int. Inspector int.
 1 maestro 6 Ayudantes
 maquinaria y equipo: Herramienta mano, Nivel de precisión
 Actividades: Fendido de caja de inspección para caso 10, verificación
 de tuberías 12" aguas lluvias, llenado y compactación de zanjas

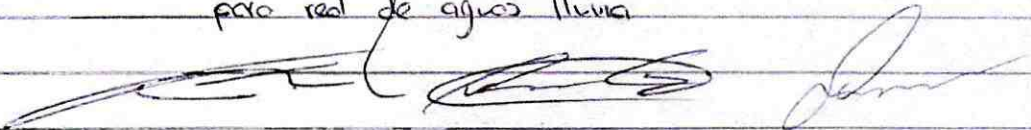
09/10/2011 Clima: Soleado Terreno seco
 Personal: Presidente Ing. Aux. no. 507 Presidente int. Inspector int.
 1 maestro 6 Ayudantes 1 Operario Pelota 2 Ope. volquete
 maquinaria y equipo: Herramienta mano Pelota excavadora 2 volquetes
 Actividades: Llenado y compactación de zanjas en línea de aguas
 lluvias, cambio de eje entre pozos 4-5, Fendido
 de cañales para cajas de inspección, instalación de
 tapas para cajas de inspección, continuo excavación de
 líneas de aguas lluvias

13/10/2011 Clima Soleado Terreno seco
 Personal: Presidente Ing. Aux. no. 507 Presidente int. Inspector int.
 1 maestro 6 Ayudantes 1
 maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Llenado y compactación de zanjas de aguas lluvias,
 Entubado de tercer zanja para aguas negras, excavación
 manual de red de alcantarillado.

14/10/2021 Clima Seleccionado Terreno Seco

Personal: Residente, Ing Aux, Residente int no SST Inspector int
1 Maestro 6 Ayudantes 1 operador retro 2 operarios volquete
maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador, retroexcavadora volq.

Actividades: Excavacion de retro excavadora para zona de desbarrido
Entibacion de cajon 3 para red de desbarrido,
resaca de ordenes para cajon de inspeccion, excavacion
manual en red de desbarrido, excavacion mecanica
para red de aguas lluvia

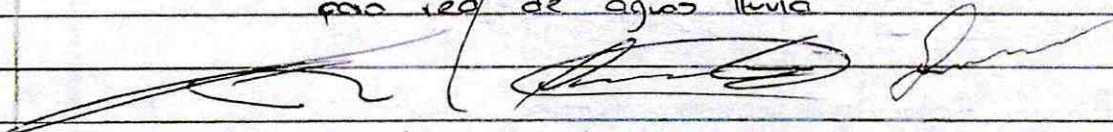


15/10/2021 Clima: Seleccionado Terreno Humedo

Personal: Residente, Ing Aux no SST Residente int Inspector int
1 Maestro 6 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor, Nivel de precision

Actividades: Proyeccion de eje en nivel de precision, instalacion
de tuberia en red de desbarrido, entibacion en
zona de aguas lluvia, instalacion y ataque de tuberia
para red de aguas lluvia



16/10/2021 Clima Seleccionado Terreno Seco

Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int Inspector int
1 Maestro 6 Ayudantes.

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalacion de silla Tee e instalacion de tuberia vertical
en zona de aguas negras llena y completacion de
Red de desbarrido



17/10/2021 Clima Seleccionado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int Inspector int
1 Maestro 5 Ayudantes. 1 operador Retro Op. volquete

maquinaria y equipo: Retroexcavadora volquete Herramienta menor

Actividades: Excavacion y limpieza de zona principal de desbarrido

Excavación manual para reubicación de zanja de aguas lluvias

20/10/2021

Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Calibración de líneas de aguas lluvia, instalación de lecho en grava, instalación de tubería de aguas lluvia, llenado y compactación de zanja, excavación manual de zanja principal de aguas lluvia,

Observación: En excavación de líneas de alcantarillado se localiza caja de transición, se hace la respectiva verificación identificando la tubería que conecta del pozo P9 a la caja de transición en material de PVC corrugado, se determina con la supervisión de la interventoría y residente de obra intervenir e instalar tubería desde el pozo hasta dicha caja.

21/10/2021

Clima: Soleado Terreno húmedo

Personal: Residente Ing. Aux. Ins. SST Residente Int. Inspector Int.
1 Maestro 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Llenado y compactación de zanja de aguas lluvia, densidad de placa para zanja de aguas lluvia, excavación manual en zanja para aguas lluvia.

22/10/2021

Clima: Soleado Terreno húmedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Reparación de líneas de acueducto, llenado y compactación de zanja en recepción, llenado de densidades

23/10/2011 Clima: Nublado Tierra Húmeda

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int Inspector int
1 maestro 5 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Reparación de malla en babillo a la vista, excavación manual para línea de aguas lluvias

25/10/2011 Clima: Nublado Tierra Húmeda

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int Inspector int
1 maestro 5 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Lleno y compactación de línea de alcantarillado en recebo
instalación de lecho en grava para línea de aguas lluvias
reparación de línea de acueducto

26/10/2011 Clima: Soleado Tierra seco

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int Inspector int
1 maestro 5 Ayudantes

maquinaria y equipo

Actividades: Instalación de tuberías de aguas lluvias, lleno y compactación de cajón para línea de alcantarillado

27/10/2011 Clima: Soleado Tierra Húmeda

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int Inspector int
1 maestro 5 Ayudante

Maquinaria y equipo: Herramienta menor = compactador

Actividades: Lleno y compactación en recebo de cajón para línea de alcantarillado, obra excavación para graduras de canchales para construcción de línea de aguas lluvias

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. Op Retroexcavadora Op volquete

Maquinaria y equipo: ~~Perforadora~~, Herramienta menor, Retroexcavadora Volquete

Actividades: Lleno y compactación de línea de alcantarillado total
 rante de vía, instalación de falsos para cerramiento
 para la intersección y continuación de línea de
 aguas lluvia, inicio corte retiro de adorno y
 excavación necesaria de línea de aguas lluvia

Observaciones: Daño de rampa de grs al excavar línea de
 aguas lluvia con retroexcavadora, la línea de
 grs 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: Carretón, Herramienta menor

Actividades: Excavación manual de línea de agua lluvia.
 Corte de cordón y retiro de bordillos

07/10/2021 Clima Secado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Demolidor

Actividades: Excavacion manual para linea de aguas lluvia
Demolicion de andas para colocar un excavacion

08/10/2021 Clima Secado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int
Maestro Ayudantes: Op Pelto Op Volquetes

Maquinaria y equipo: Pelto excavacion Volquetes 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 lecha en tierra para linea de aguas lluvia

09/10/2021 Clima Secado Terreno Humedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta - compactador tipo congo - Demolidor

Actividades: Lleno y compactacion en crecha para linea de aguas
lluvia, instalacion de tuberia para linea de aguas lluvia
excavacion manual para linea de aguas lluvia,
demolicion de andas.

05/11/2021 Clima Nublado Terreno Humedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Nivel precision

Actividades: Excavacion manual para linea de aguas lluvia
Verificacion de nivel de tubo con topografia

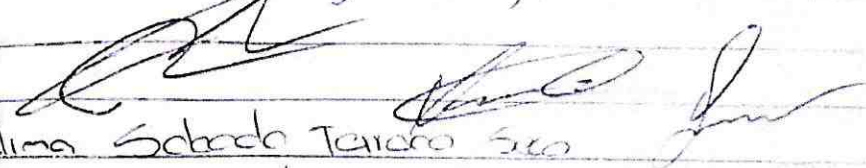
08/11/2021 Clima Soleado Terreno Seco
 Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int
 1 Maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor Retroexcavadora
 Actividades: Excavación manual y mecánica de línea de aguas
 lluvia, instalación de línea de línea de aguas lluvia 12"

08/11/2021 Clima nuboso Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int
 1 Maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor Retroexcavadora
 Actividades: Continúa excavación mecánica y manual de línea
 de aguas lluvia, excavación para ubicar
 caja de inspección de caso de eventos

08/11/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int
 1 Maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor, mezcladora
 Actividades: Furtido de revestimiento para línea de aguas lluvia
 Continúa excavación manual de línea de aguas lluvia
 Observación: Se identificó tubería de aguas negras que conectaba
 al anterior sistema de aguas lluvia, se busca
 direccionar en acompañamiento del equipo topográfico
 Residente e instalarla dicha tubería y conectarla
 al sistema de aguas negras existente.

09/11/2021 Clima Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int
 1 Maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de tuberías 12" para red de aguas lluvias
Fendido de revestimiento, lloro y construcción en seco de mazo de aguas lluvias.

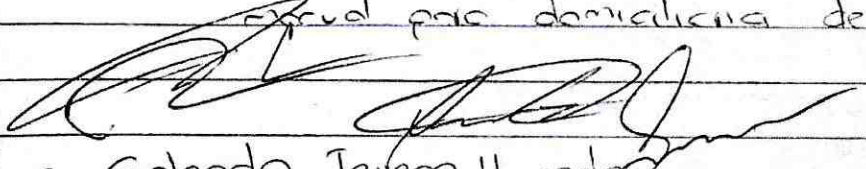


11/1/2021 Clima: Soleado Tercero Seco

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 lluvias de sumidero, Fendido de revestimiento, Apique para localización de manguera de gas, excavación manual para domesticación de Aguas negras

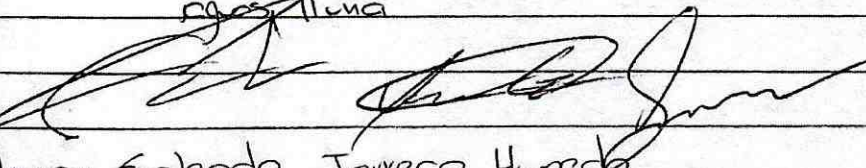


12/1/2021 Clima: Soleado Tercero Húmedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación manual para red domesticación, excavación para caja de inspección, lloro en seco de línea aguas lluvias

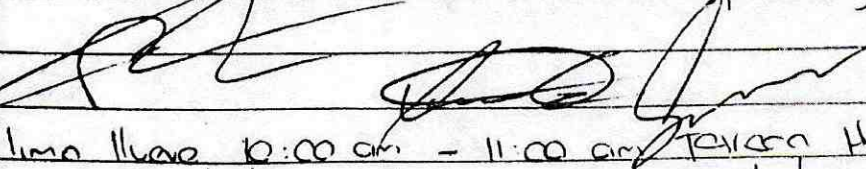


13/1/2021 Clima: Soleado Tercero Húmedo

Personal: Residente Ing Au ins SST Residente int ins int
1 maestro 5 Ayudantes 1 op Retro 1 Op Valvula

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora Valvula Herramienta menor

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



16/1/2021 Clima: Lluvia 10:00 am - 11:00 am Tercero Húmedo

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int
1 maestro 3 Ayudantes 1 op Retro 1 op Valvula

maquinaria y equipo: Retroexcavadora - Herramienta menor - Compactador
Actividades: Excavación mecánica para red de alcantarillado desde pozo a estallo existente, lleno y compactación en radio de zona de instalación

14/11/2021

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
1 maestro 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo

27/11/21

Actividades: Fundido de caja de inspección 1x1, x1 instalación de tubería de 10" y 12" respectivamente al sistema intervenido, lleno y compactación de zona de Alcantarillado y Aguas lluvias

15/11/2021

Clima Salcedo Tenorio Sosa

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

29/11/21

Maquinaria y equipo: Compactador - Herramienta menor.

Actividades: Relleno en rebo de zona de desbultado

y aguas lluvias, nivelación en rebo a rasante de vía, concluir actividades de Alcantarillado y aguas lluvias, queda pendiente instalación de tapas para pozos, instalación de enderas, y espioneros para la observación del sistema de estructura en el sector

27/11/21

15/11/2021

Clima Salcedo Tenorio Hurecho

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

21/11/21

Actividades: Se realizan actividades de reparación de obra

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: Continúan actividades de excavación para instalación
 de sardinel, llena en recebo entre sardinel y
 mader.

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: Instalación de hilos e instalación de segunda línea
 de sardinel prefabricada

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: Llena en recebo entre sardinel y mader, emboscado
 grise 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 línea de instalación de
 sardineles, llena en recebo entre sardinel y mader

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

requeridos y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continuar actividades de llenado y conformación de
resaca entre sardines y ancha para probar fondo
de arena



04/12/21 Clima: Soleado tercera seco

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

requeridos y equipo: Herramienta mano

Actividades: Fundido de arena, tendido de hilos para instalación
de sardines

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



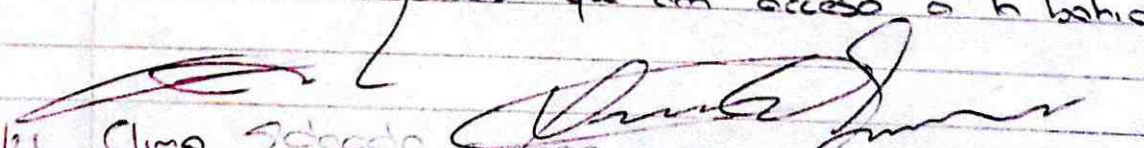
03/12/21 Clima: Soleado tercera seco

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

requeridos y equipo: Herramienta mano

Actividades: Inicio sardines para viga de confinamiento
se fundo ultima seccion de arena.

Observaciones: La terminación de sardines no es optima por
la entrega, se hace observaciones en el embudo
de sardines y se solicita el cambio en las
curvas que dan acceso a la bahia



04/12/21 Clima: Soleado tercera seco

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

requeridos y equipo: Herramienta mano

Actividades: Tendido de hilos y ensalado para fundido de
viga de confinamiento de ataguas de bahia



06/12/21 Clima: Mejoró lluvia intermitente a truenos débiles

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

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continua excavación para viga de confinamiento
de bahía.

07/12/21 Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

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

Observaciones: No se hicieron actividades de corte
para perfilar codo demoldado 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

11/12/21 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 de mineralización en caso
9 m2 A medida de los alpes,

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

instalación de bombas en los afloramientos para
irrigación de cultivos con bombas de pozo
hacia un zona de irrigación

El día 13 de diciembre de 2021 se suspende el contrato
de mayo N° 008 del 2021, y se da nueva fecha de comienzo
el 20 de enero de 2022, reorganizando las actividades de
este correspondiente a inicio

26-0-22

Clara Salcedo Tavera Soto

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

requerimiento y equipo: Herramienta mano

Actividades: Se inician actividades de cableado para red de
energía, y se inicia excavación de red energía

29-0-22

Clara Salcedo Tavera Soto

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

requerimiento y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continúa actividades de excavación para red de energía

3-01-22

Clara Salcedo Tavera Soto

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

requerimiento y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continúa actividades de excavación manual para red de energía

01-01-22

Clara Salcedo Tavera Soto

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

requerimiento y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continúa actividades de excavación manual para red de
energía

02-02-22 Clima: Soleado terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 103 SST Residente int 103 int

2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continuar actividades de excavación en red principal de acueducto

03-02-22 Clima Soleado terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 103 SST Residente int 103 int

2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continuar actividades de excavación manual para red de acueducto

04-02-22 Clima Soleado terreno seco - Tarde lluviosa

Personal: Residente Ing Aux 103 SST Residente int 103 int

2 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano - martillo

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 rompa la zona, notificando

al ingeniero residente por favor notificar al

IBAL solicitando cierre de válvula para reparación

de red matriz,

Nota: en el transcurso de la reparación se le solicitó al

residente de día disponga de herramientas y personal

necesario para la intervención, debido que en medio de

la reparación el supervisor del IBAL tuvo que intervenir

para agilizar el proceso.

05-02-22 Clima: Soleado terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 103 SST Residente int 103 int

2 Ayudante

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continuar actividades de excavación para red de acueducto

- 07-02-22 Clima: → Solado terreno seco
Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes
maquinaria y equipo: Herramienta menor
Actividades: Continúan actividades de excavación para red de acueducto
Observaciones: Se continúa a desconectar línea de red de gas que se realiza / al realizar la excavación de red de acueducto
- 08-02-22 Clima Solado Terreno seco
Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes
maquinaria y equipo: Herramienta menor
Actividades: Se inicia fundición de revestimiento para red de acueducto correspondientes a 15.50 mts que se cumple con la productividad requerida
- 09-02-22 Clima Solado Terreno seco
Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes
maquinaria y equipo: Herramienta menor
Actividades: Continúan trabajos de corte de arena e instalación de tubería de 3" para red de acueducto, posterior a ello continúan actividades de excavación
- 10-02-22 Clima Solado 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 arena proveniente de la excavación, posterior a ello continúan actividades de excavación en línea de acueducto
- 11-02-22 Clima Solado Terreno seco
Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Continúan actividades de excavación posterior a esta instalación de zona de arena e instalación de tubería de 3'

14-02-22 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente ing Aux ing SST Residente int ing int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Continúan actividades de excavación posterior a esta instalación de zona de arena e instalación de tubería de 3'

14-02-22 Clima: lluvioso Terreno húmedo

Personal Residente ing Aux ing SST Residente int ing int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Limpieza de zona por posterior instalación de tubería en arena e instalación de tubería de 3'

15-02-22 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente ing Aux ing SST Residente int ing int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de archeducto

16-02-22 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente ing Aux ing SST Residente int ing int
2 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manual

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

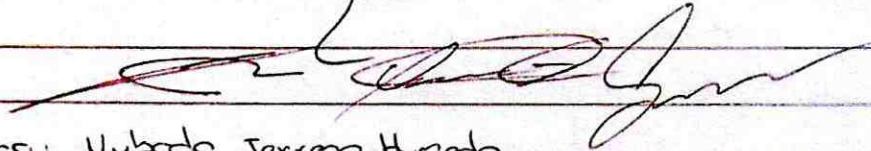
17-02-22

Clima Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Inicio y completación de recibo de zona de acueducto
Continúan actividades de excavación manual para línea
de acueducto



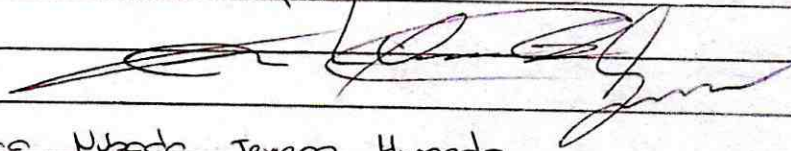
18-02-22

Clima: Nublado Terreno Húmedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación, para línea de
acueducto, posterior se instala lechada en arena y
se instalan 2 tubos de 3" y se llena con recibo y
se compacta



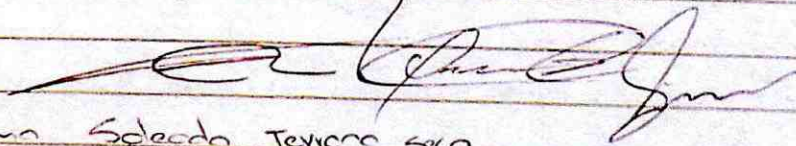
19-02-22

Clima Nublado Terreno Húmedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan excavación de línea de acueducto finalizando
la jornada laboral



21-02-22

Clima Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se retoman actividades de excavación manual para acueducto

