

Actividades - fundido de cajas de inspección, excavación de cajas de inspección, instalación de tubería domiciliar.

26/11/2021 Clima - Soleado Terreno seco

Personal: Residente, ing civil, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante

Maquinaria - equipo - Herramienta menor

Actividades - fundido de cajas de inspección, formaleta para fundido de cajas de inspección, instalación de tubería domiciliar.

27/11/2021 Clima - Soleado terreno húmedo

Personal: Residente, ing civil, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante

Maquinaria - equipo - Retroexcavadora - Herramienta menor

Actividades - excavación de zona principal de alcantarillado con retroexcavadora, lleno ~~de~~ con recebo en cajas de inspección,

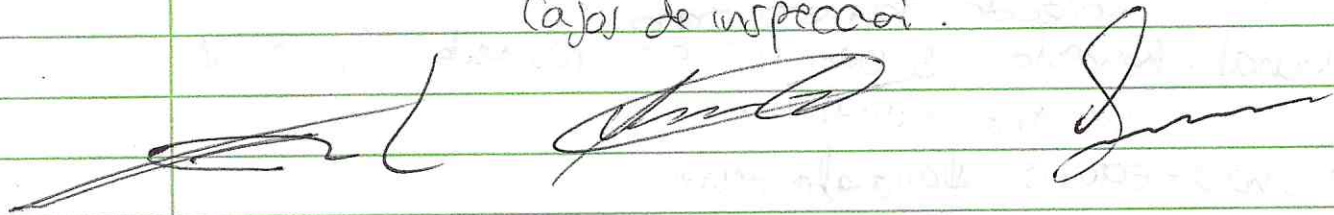
01/12/2021 Clima - Soleado Terreno húmedo

Personal: Residente, ing civil, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante

Maquinaria - equipo - Herramienta menor

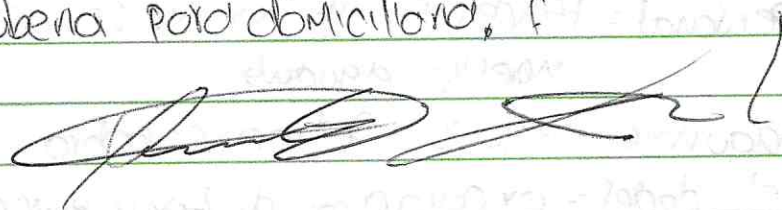
Actividades - excavación de cajas de inspección, excavación de zona para Red domiciliar.

30/11/2021 Clima = Soleado - Terreno Humedo  
 Personal = Residente, ing aux, ins sst, Residente int, ins int,  
 Maestro, ayudantes.  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor  
 Actividades = Instalación de tubería para red domiciliar de  
 alcantarillado, con una excavación para  
 cajas de inspección.



01/12/2021 Clima = Soleado - Terreno seco  
 Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,  
 Maestro, ayudantes.  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor  
 Actividades = Fundido de caja de inspección, lleno y compactación  
 con recebo en cajas de inspección, instalación  
 de tubería para domicilios, f

Daniela Vega

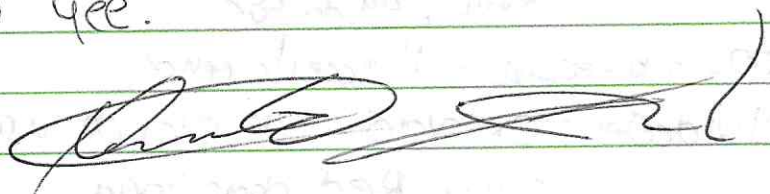


02/12/2021 Clima = Soleado - Terreno seco  
 Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,  
 Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = lleno y compactación en recebo en zona  
 principal de alcantarillado, instalación de  
 tubería red de alcantarillado, instalación de  
 silla yee.

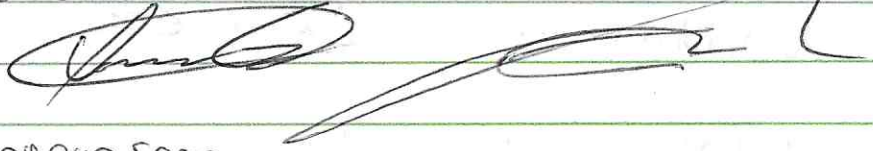
Daniela Vega



03/12/2021 Clima = Soleado - Terreno seco  
 Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,  
 Maestro, ayudantes  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Excavación de zanjas para domiciliarias, instalación de tubería de domiciliaria, Revestimiento de tubería domiciliaria

Danielo Vega



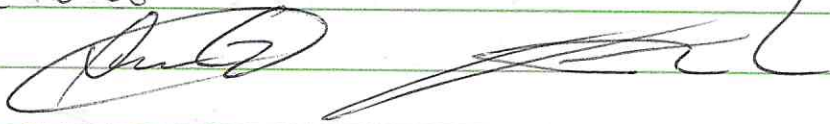
4/12/21 Clima - Soleado, terreno seco

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

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades - Lleno y compactación de zanja principal de alcantarillado, lleno y compactación de zanja para domiciliarias.

Danielo Vega



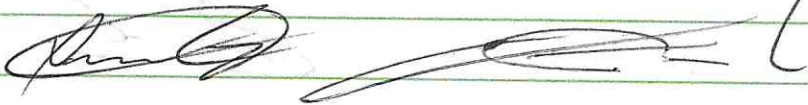
5/12/21 Clima = Nublado - terreno seco

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

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades - Excavación para zanjas domiciliarias, lleno y compactación de zanjas, instalación de tubería para domiciliaria, apaque de caja de inspección.

Danielo Vega



7/12/21 Clima - Soleado - Terreno ~~seco~~ seco

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

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades - Continúa lleno y compactación de zanja principal y domiciliarias, revestimiento de tubería.

Danielo Vega



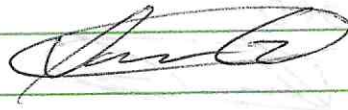
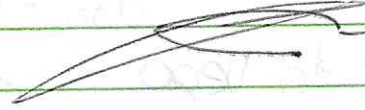
8/12/21 Clima = Lluvioso - Terreno húmedo

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

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Continuo lleno y compactación con rieblas en Zanja domiciliarias.

Daniela Vega

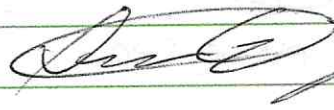
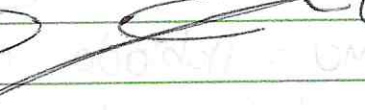
10/12/2021 ~~10/12/2021~~ Clima - nubado - Terreno húmedo

Personal - Residente, ing aux, ins sst, ins int, residente int  
Maestro, ayudantes, Operarios maquinaria

Maquinario - equipo - Maquinaria - Herramienta menor, retroexcavadora

Actividades - Excavación mecánica para Zanja principal de alcantarillado, instalación de tubería de 8", revestimiento de tubería, lleno y compactación de Zanja.

Daniela Vega

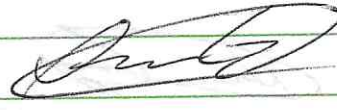
11/12/2021 Clima - nubado - Terreno húmedo

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

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Continuo lleno y compactación de Zanja

Daniela Vega




12/12/2021 Clima - Soleado Tiempo seco

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

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Excavación de Zanja para red domiciliaria de alcantarillado, excavación mecánica de Zanja PPL para red de alcantarillado, instalación de tubería de PVC de alcantarillado, instalaciones de Silla Gee.

Daniela Vega



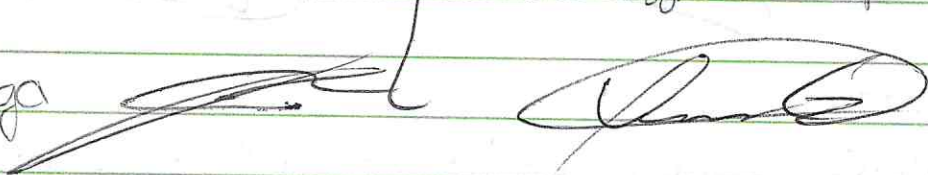

14/12/2021 Clima = Sobado Terreno Humedo

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

Equipo - maquina - Herramienta menor

Actividades = Continuo excavacion de zanjas para domiciliarios de alcantarillado, fundido de revestimiento de tubera domiciliara, excavacion de caja de inspeccion.

Danielo Vega



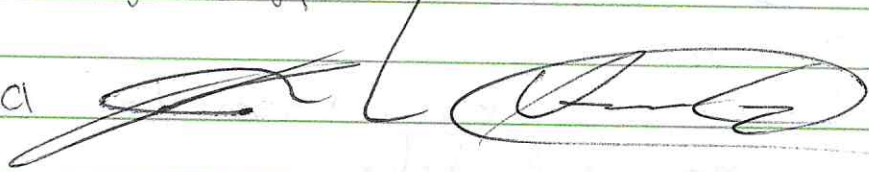
15/12/2021 Clima = Sobado Terreno Seco

Personal = residente, ing aux, ins sst, ins int, residente int, maestro, ayudantes

Equipo - maquina - Herramienta menor

Actividades = Limpieza de obra, excavacion de zanja domiciliara fundido de concreto de caja de inspeccion, fundido de caja de inspeccion

Danielo Vega



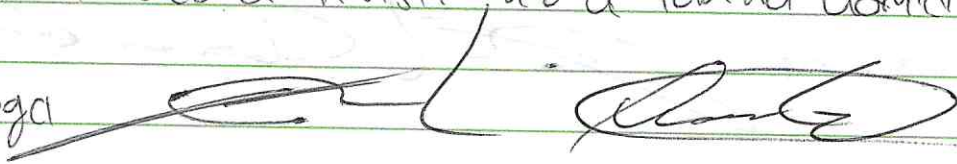
6/12/2021 Clima = Sobado Terreno Seco

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

Equipo - maquina - Herramienta menor

Actividades = Llano y compactacion en recebo en zanja ppl de alcantarillado, excavacion de zanja para red domiciliara, fundido de revestimiento de tubera domiciliara.

Danielo Vega



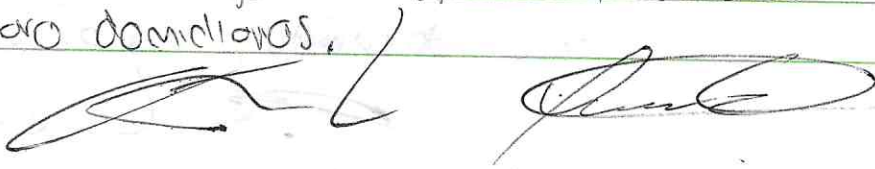
11/12/2021 Clima = Sobado Terreno Humedo

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

Equipo = maquina - Herramienta menor

Actividades = fundido de cajas de inspeccion, excavacion de zanjas para domiciliarios.

Danielo Vega



18/12/2021 Clima - Nublado terreno húmedo  
 Personal - Residente, ing aux, ins stt, ins int, residente int, maestro, ayudantes  
 Equipo - maquinaria - Herramienta menor  
 Actividades - Excavación para cauce de Zanja ppl de red de alcantarillado,  
 Observ: la retro rompo en fdo de asbesto cemento.

Danielo Vega

20/12/2021 Clima - Soleado Terreno seco  
 Personal - Residente ing Aux ins stt Residente int ins int  
 Maestros Ayudantes  
 Equipo - maquinaria - Herramienta menor  
 Actividades - Excavación de demolición, excavación de cjo de  
 inspección.

Danielo Vega

21/12/2021 Clima - Soleado terreno seco  
 Personal - Residente ing Aux ins stt Residente int ins int  
 Maestros Ayudantes  
 Equipo - maquinaria - Herramienta menor, Maestros  
 Actividades - Lleno y compactación de Zanja principal, Continúa excavación  
 de Zanja demolición, Fundido de cjo de inspección  
 revestimiento de tubería demolición, resaca de  
 andenes.

Danielo Vega

22/12/2021 Clima - Soleado terreno seco  
 Personal - Residente ing Aux ins stt Residente int ins int  
 Maestros Ayudantes  
 Equipo - maquinaria - Herramienta menor Maestros Congruo.  
 Actividades - Lleno y compactación de Zanja principal de alcanta-  
 rillado, excavación para Zanja demolición,  
 Fundido de cemento, Fundido de cjo de inspección.

3/12/2021 Clima = soleado terreno seco

Personal = Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta mano Meculadora

Actividades = Excavación de domo, Relleno con relleno Schae Cge  
de inspección, Cuidado de caja de inspección, reestri-  
miento de tubería domo

Danielo Vega



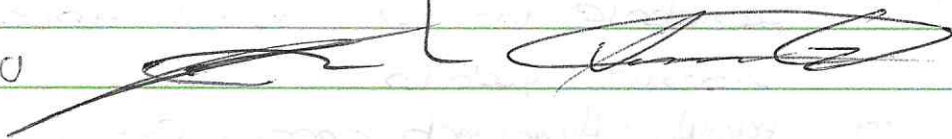
7/12/2021 Clima = Soleado terreno húmedo

Personal = Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta mano - Cangas

Actividades = Cuidado de caja de inspección, Cuidado de cámara, lloro  
y compartición en zona principal de alcantarillado,  
excavación para caja de inspección.

Danielo Vega



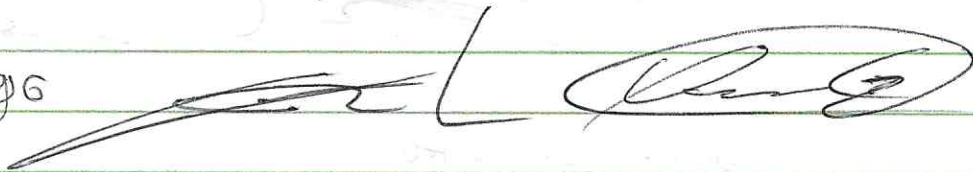
8/12/2021 Clima =

Personal = Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria - equipo = Retroexcavadora Herramienta mano

Actividades = Limpieza mecánica del trazo, resane de andenes,  
Cuidado de caja de inspección.

Danielo Vega



9/12/2021 Clima = Nublado - Terreno húmedo

Personal = Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta mano

Actividades = Resane de andenes, relleno de banquetas de cajas de  
inspección.

Danielo Vega

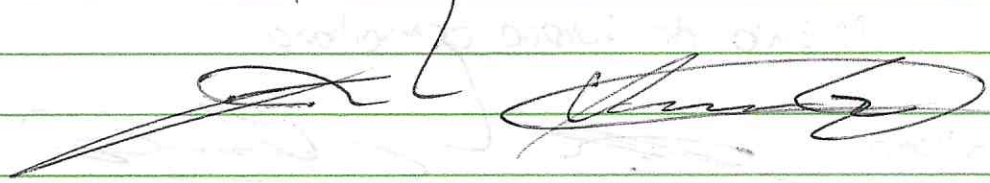


30/12/2021 Clima - . Nublado - terreno húmedo

Personal - Residente - Ing Aux 103 p 551 Residente int ins int  
Maestro Ayudantes

Maquinario - equipo - Herramienta nueva

Actividades = Fundido de topas para cajas de inspección,  
limpezo general del trazo.



\* El día 28 de diciembre del 2021 se suspende el  
Contrato de 06 Mayo N= 068 del 2021, y se da su  
nueva fecha de terminación el 29 de enero del 2022  
reclamando las actividades de obra correspondientes  
al contrato

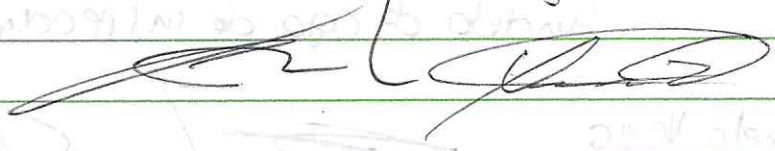
28/01/2022 Clima - Soleado - terreno seco

Personal - Residente Ing Aux 103 p 551 Residente int ins int  
maestro Ayudantes

Maquinario - equipo - Herramienta nueva - Compactador

Actividades = Excavación domiciliar al nivel de cada  
fallante, en el trazo de la c/ta. Instalación de tubería de  
6" en domicilio, excavación de caja de inspección la cual se  
encuentra en buen estado, revestimiento de domicilio,  
lleno a compactación con rodillo en zona domiciliar,

Daniela Vega c



29/01/2022 Clima = Soleado - terreno seco

Personal - Residente Ing Aux 103 p 551 Residente int ins int  
maestro Ayudantes

Maquinario - equipo = Retroexcavadora Herramienta nueva

Actividades = Inicia actividades en el trazo de la calle 8 A  
entre calle 14a o 141, Inicia revestimiento del trazo a  
intervena a medio cuadro,



Trabajo extendido desde el pozo 1, se realiza cimbro desde el pozo 1 al pozo 2, extendiendo mecánica en zanjo principal de alcantarillado.

Danielo Vega C.

31/01/2021

Clima soleado - terreno seco

Personal = Residente Ing Aux ms con Residente int ms int  
maslos Ayudantes

Maquinaro - equipo - Herramienta mano

Actividades - Se localizo tuberia de gas y electrica, se instala una capa de tuberado para proceder con la instalacion de tuberia de 8" en la zanjo principal de alcantarillado.

Danielo Vega C.

01/02/2022

Clima - Soleado - Terreno seco

Personal = Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
maslos Ayudantes topografos

Maquinaro - equipo - Herramienta mano

Actividades - Se verifica las niveles de tuberia de alcantarillado, se instala tuberia de 8" en zanjo principal, se abren tuberia de alcantarillado.

Danielo Vega C.

02/02/2022

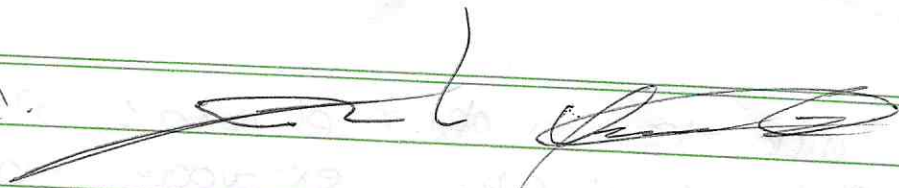
Clima - Soleado - terreno seco

Personal = Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
maslos Ayudantes topografos

Maquinaro - equipo - Herramienta mano

Actividades - Trabajo extendido de zanjos para domos de alcantarillado, se instalan silos y se instala tuberia de 6" para abm.cilindros.

Daniela Vega C.



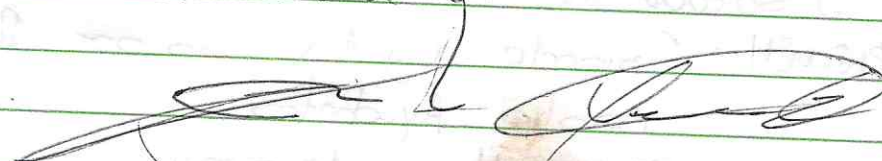
3/02/2022 Clima = soleado - Terreno seco

Personal = Residente Ing Aux no SST Residente int no int  
Maestro Ayudante

Maquinaria - Equipo - Herramienta menor

Actividades = Continuo excavación de zanjas para domos  
Continuo instalación de tubería de 6"

Daniela Vega C.



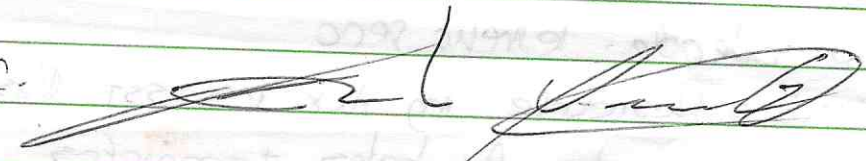
4/02/2022 Clima = soleado - Terreno seco

Personal = Residente Ing Aux no SST Residente int no int  
Maestro Ayudante

Maquinaria - Equipo = Herramienta menor - compactador

Actividades = Lleno y compactación de zanjas principales por  
el cantón, excavación para cajas de inspección, Ganchos  
de cajas de inspección

Daniela Vega C.



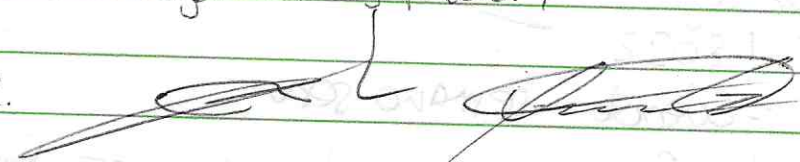
1/02/2022 Clima = Soleado - Terreno seco

Personal = Residente Ing Aux no SST Residente int no int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria - Equipo - Herramienta menor

Actividades = Continuo excavación para cajas de inspección,  
continuo fundido de cajas de inspección,

Daniela Vega C.



4/02/2022 Clima = Soleado - Terreno seco

Personal = Residente Ing Aux no SST Residente int no int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria - Equipo - Reto excavación Herramienta menor

Actividades = Revestimiento de tubo de domiciliación, llenos y

Compactoam y lleno con resaca para zona de alcantarillado,  
Resaca de andenes, limpieza resaca del tramo.

Daniela Vega C.

08/02/2022

Clima = soleado - tiempo seco

Personal = Residente Ing Aux no SST Residente int no int  
Maestro Ayudante

Maquinaria - equipo = Herramienta manuales

Actividades: Continuo mantenimiento de tubería domiciliar, Continuo  
Estado de cajas, Continuo resaca de andenes.

Daniela Vega C.

09/02/2022

Clima = Soleado - tiempo seco

Personal = Residente Ing Aux no SST Residente int no int  
Maestro Ayudante

Maquinaria - equipo = Herramienta manuales

Actividades: Excavación de zanja para caja de inspección, fundido de  
caja de inspección, fundido de cancela para caja de inspección,  
Ocurre daño de tubería en el acueducto enfrente de la casa 12  
M27

Daniela Vega C.

10/02/2022


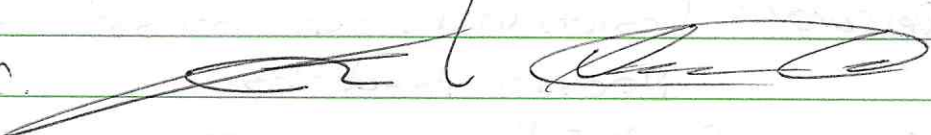

Clima = soleado - tiempo seco

Personal = Residente Ing Aux no SST Residente int no int  
Maestro Ayudante

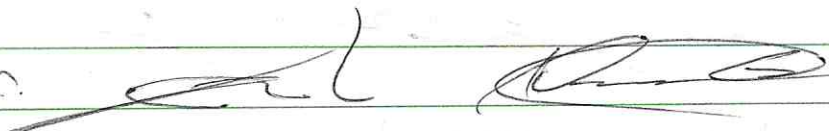
Maquinaria - equipo = Herramienta manuales

Actividades = Instalación de tubería domiciliar, resaca de andenes,  
fundido de cajas para caja de inspección, Termina intervención  
del tramo del pozo 1 al pozo 2.

Daniela Vega C.

11/02/2022	<p>Clima = Soleado - Terreno seco</p> <p>Personal = Residente mg Aux ms SST Residente int ms int Maestro Ayudantes</p> <p>Maquinaria - equipo = Retroexcavadora Herramienta menor</p> <p>Actividades = Inicio intervención en tramo del pozo 2 al pozo 3. Se instalo cerramiento en tramo, limpieza mecánica del tramo anterior. Inicio apilaje cerco del pozo 3.</p>
	<p>Danielo Vega n. </p>
12/02/2022	<p>Clima = Soleado - Terreno seco</p> <p>Personal = Residente mg Aux ms SST Residente int ms int Maestro Ayudantes</p> <p>Maquinaria - equipo = Retroexcavadora Herramienta menor</p> <p>Actividades = Continúa excavación manual cerca del pozo 3, se realiza sembrado desde el pozo 2 al pozo 3, Inicio excavación mecánica de zanjo principal.</p>
	<p>Danielo Vega n. </p>
14/02/2022	<p>Clima = Nublado - Terreno húmedo</p> <p>Personal = Residente mg Aux ms SST Residente int ms int Maestro Ayudantes</p> <p>Maquinaria - equipo = Retroexcavadora Herramienta menor</p> <p>Actividades = Excavación de zanjo domiciliaria, Nivelación de tubería principal, localización de caja de inspección para instalación de manija, Continúa excavación mecánica de zanjo principal.</p>
	<p>Danielo Vega n. </p>
15/02/2022	<p>Clima = Soleado - Terreno seco</p> <p>Personal = Residente mg Aux ms SST Residente int ms int Maestro Ayudantes</p> <p>Maquinaria - equipo = Herramienta menor</p> <p>Actividades = Instalación de tubería 8" en zanjo principal, ataque</p>

de tubería, excavación de zanja domiciliar, instalación de tubería de domiciliar, instalación de silla yee, excavación para caja de inspección. Las cajas de inspección se encuentran en buen estado, así que solo se procede a fundir la cañuela.

Daniela Vega C. 

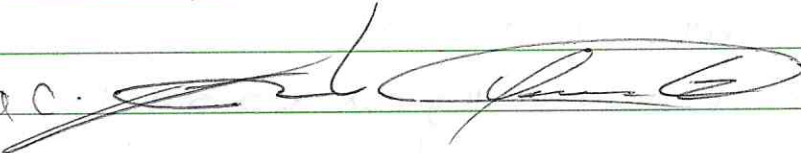
16/02/2022

Clima = soleado - temperatura seca

Personal = Residente y Aux. ins. SST Residente int ins int  
maestro Ayudante

Maquinaria - equipo = Herramienta manuales - Compactador

Actividades = Excavación de zanja para instalación de manija, ~~Continúa~~ revestimiento de tubería domiciliar, lleno y compactación en zanja principal y domiciliar.

Daniela Vega C. 

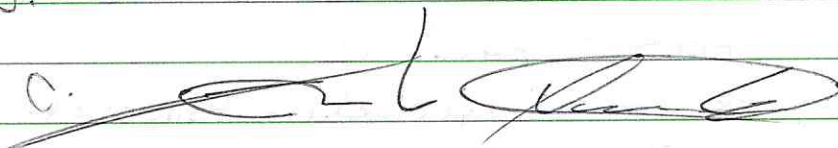
17/02/2022

Clima = soleado - temperatura seca

Personal = Residente y Aux. ins. SST Residente int ins int  
maestro Ayudante

Maquinaria - equipo = Herramienta manuales - Compactador

Actividades = Fundido de cañuela en caja de inspección, lleno y compactación en zanja principal, instalación de tubería domiciliar, Continúa la fuga de tubería de arroyo en frente de la tubería casa 12 MZ J.

Daniela Vega C. 

18/02/2022

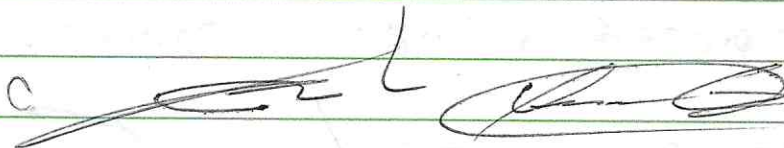
Clima = nublado - temperatura húmeda

Personal = Residente y Aux. ins. SST Residente int ins int  
maestro Ayudante

Maquinaria - equipo = Herramienta manuales

Actividades - fundido de fajas para cajas de inspección, fundido de caja de inspección, resaca de ondes, lleno y compactación de zanjas.

Daniela Vega C



9/02/2022

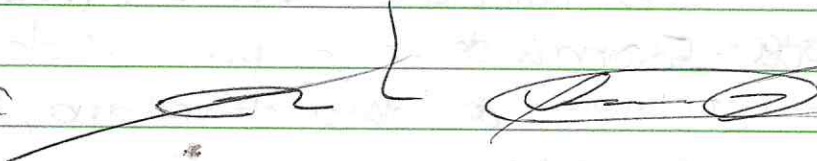
Clima - Nublado - terreno húmedo.

Personal - Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int  
maestro Ayudantes

Maquinaria - equipo - Herramienta menor - compactador

Actividades - lleno y compactación de zanja principal y domiciliario

Daniela Vega C



11/02/2022

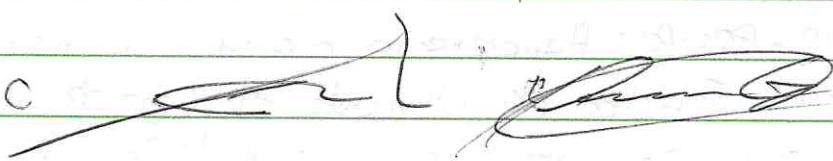
Clima - Soleado - terreno seco

Personal - Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int  
maestro Ayudantes

Maquinaria - equipo - Retroexcavadora Herramienta menor

Actividades - Excavación de caja de inspección, limpieza de tramo, lleno y compactación de zanja principal, cubrimiento faja de labero de ondes en frente de la casa 12 M<sup>2</sup> J.

Daniela Vega C



21/02/2022

Clima - Soleado - terreno seco

Personal - Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int  
maestro Ayudantes

Maquinaria - equipo - Compactador - Herramienta menor

Actividades - lleno y compactación de zanja principal, fundido de caja de inspección.

Daniela Vega C



23/02/2022

Clima - soleado - temperatura seca

Personal = Residente ing Aux ins SST Residente int ins int  
Maestro Ayudante

Maquinaria - equipo: Herramienta menor.

Actividades - fundido de canchales, instalación de faja en caja de inspección, llenado y compactación, rescate de orden.

Nota: Se concluyen las actividades de alcantarillado en el tramo, queda por definir instalación de acueducto.

Observación: Queda pendiente arreglo de tubería de acueducto en sector de la casa 12 MZ J.

Daniela Vega C.

08/04/2022

Clima -

Personal - Residente, ing aux, ins SST, residente int, ins int  
Maestro, ayudantes

Maquinaria = Herramienta menor

Actividades - Inician actividades para red de acueducto, empieza excavación desde la calle 140 con carrera 8A en dirección a la calle 141, se realiza cerramiento con polisorbato.

Daniela Vega C.

09/04/2022

Clima -

Personal = Residente, ing aux, ins SST, residente int, ins int,  
Maestro, ayudantes

Maquinaria = Herramienta menor

Actividades - con finían actividades de excavación de zanja para red principal de acueducto, se avanzó a por 10 metros.

Daniela Vega

11/04/2022

Clima -

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

Maquinaria - equipo: Herramienta nueva

Actividades: continuo excavación para zona de red principal de acueducto, se instala tubería de 3" y se instala una cama de arena.

Daniela Vega C.

12/04/2022

Clima -

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

Maquinaria - equipo: Herramienta nueva

Actividades: continuo excavación para zona de acueducto, avanza aprox 14 metro, continuo instalación de tubería, se realiza fundición de revestimiento para tubería de acueducto.

Daniela Vega C.

13/04/2022

Clima -

Personal: residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int.  
Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo: Herramienta nueva

Actividades: se realiza llenado y compactación con relleno en zona principal de acueducto.

**Nota:** las condiciones climáticas presentes en la zona los últimos dos (2) meses con la temporada de invierno, las fuertes lluvias saturan los subsuelos impidiendo el normal desarrollo de las actividades, ocasionando demoras y retrasos en los trabajos, cabe resaltar que se siguen generando inconvenientes por la disposición de materiales en los botaderos autorizados, por los



partes lluvias las escombreras no se encuentran en condiciones óptimas para permitir el funcionamiento.

Daniela Vega

19/04/2022

Clima =

Personal = Residente, Ing acx, ins sst, residente ml, ins ml, maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = continua excavación para zona de res de acueducto. Principal, se realizó instalación de tubería de 3", se revisa dicha tubería para acueducto.

Daniela Vega

19/04/2022

Clima =

Personal = Residente, Ing acx, ins sst, residente ml, ins ml, Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = se realizó lleno y compactación con resaca en zona principal, continuo excavación de zona principal para acueducto.

Daniela Vega

20/04/2022

Clima =

Personal = Residente, Ing acx, ins sst, residente ml, ins ml, maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = continuo excavación de zona para acueducto, avanzar aproximadamente 18 metros, se instala tubería de 3" para res de acueducto, se instala un conector de arena sobre tubería

Daniela Vega

21/04/2022 Clima:-  
 Personal: Residente, Ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante,  
 Maquinaria - equipo: Herramienta nueva  
 Actividades: se realiza fundido de revestimiento para tubería de acceso, se realiza llavo y compactación por recebo en zanjo principal. Continúa excavación de Zanjo principal = Inicia excavación de zanjo principal sobre la cámara SA entre calle 138 hasta la calle 139. se realiza cerramiento perimetral con cubo amarillo de peligro.

Danielo Vega C.

22/04/2022 Clima:-  
 Personal: Residente, Ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante/  
 Maquinaria - equipo: Herramienta nueva  
 Actividades: Continúa llavo y compactación de zanjo principal de acceso, continúa excavación de zanjo principal avanzando 31 metros aprox.

- 138 - 139 calle = continúa excavación de zanjo principal por acceso avanzando aprox 7 metros.

Danielo Vega C.

23/04/2022 Clima:-  
 Personal: Residente, Ing aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante.  
 Maquinaria - equipo: Herramienta nueva  
 Actividades: 140 - 141 = se realiza instalación de tubería de 3", se realiza fundido de revestimiento en tubería.

- 138 - 139 = continúa excavación de zanjo principal para

acueducto

Observación - se recomienda al contratista el correcto cerramiento del tramo intervenido. Se realiza el correcto cerramiento del tramo intervenido.

Danielo Vega

25/04/2022

Clima =

Personal - Ing Residente, Ing aux, insp int, Residente int, maestro, ayudante  
Maquinaria - equipo - Herramienta menor

Actividades: • 140 - 141 - Continúa excavación de zanjo principal avanzando aprox 38 metros, finiso excavación para Zanjos de Mangueras de agua de acueducto.

• 138 - 139 - Se instala tubería de 3" para red de acueducto, se realiza llevo y compactación de Zanja principal, continúa excavación de Zanja principal avanzando 9 metros aprox.

Danielo Vega

26/04/2022

Clima =

Personal - Residente, Ing aux, ins st, Residente int, ins int  
Maestro, ayudantes.

Maquinaria - equipo - Herramienta menor

Actividades: • 140 - 141 - llevo y compactación en Zanjos de Manguera de agua, continúa instalación de tubería 3", se instala como de arena, se funda capo de revestimiento de tubería de red de acueducto.

• 138 - 139 - Continúa excavación de Zanja principal para red de Acueducto avanzando aprox 43 metros, se instala como de arena sobre tubería de acueducto.

Danielo Vega

27/04/2022

Clima -

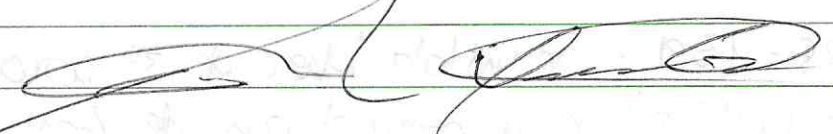
Personal = Residente, Ing aux, MS SST, Residente int, MS int, Maestro, ayudantes.

Maquinaria - equipo = Herramienta nueva

Actividades - \* 140 - 141 = Lleno y compactación con recebo en zanjo principal para red de acueducto, Continuar excavación de zanjos para mangueras de agua de acueducto, Se realizó instalación de dichos mangueras.

\* 138 - 139 = Continuo excavación de zanjo principal para red de acueducto, se instaló tubería de acueducto, se instaló como de arena sobre tubería de acueducto, Lleno y compactación con recebo en zanjo principal.

Danielo Vega c



28/04/2022

Clima -


Personal = Residente, Ing aux, MS SST, Residente int, MS int, Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta nueva

Actividades - \* 140 - 141 = Continuar excavación de zanjos para mangueras de agua de acueducto, Lleno y compactación de zanjos de mangueras de agua.

\* 138 - 139 = Continuo excavación para red de acueducto, se instaló tubería de 3" para red de acueducto, se instaló como de arena para tubería de red de acueducto.

Danielo Vega c



29/04/2022

Clima

Personal = Residente, Ing aux, MS SST, Residente int, MS int, Maestro, ayudantes

Herramienta nueva = Maquinaria - equipo

Actividades = \* 140 - 141 = Continuo excavación de zanjo para

Mangueras de agua de arroyo.

\* 138 - 139 = Continuo excavación de zanja principal para  
 instalarlo avanzando aprox 28 metros, se realiza llevo y  
 compactación con riebo para Zanja principal.

Daniela Vega C.

30/04/2022

Clima:

Personal = Residente, Ing aux, Ins SST, Residente int, Ins int,  
 Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta mano

Actividades = \* 140 - 141 = Continuo excavación de Zanja para  
 Mangueras de agua, se instalar dentro mangueras se  
 realiza llevo y compactación con riebo en Zanja.

\* 138 - 139 = Continuo excavación de zanja principal, continua  
 instalación de letero de 3", se realiza llevo y compactación  
 en Zanja principal.

Daniela Vega C.

02/05/2022

Clima:

Personal = Residente, Ing aux, Ins SST, Residente int, Ins int,  
 Maestro, ayudantes

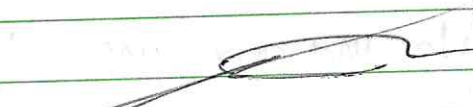
Maquinaria - equipo = Herramienta mano

Actividades = Plan \* 140 - 142 = Continuo instalación de mangueras de  
 agua, continuo llevo y compactación con riebo en Zanja  
 para mangueras de agua.

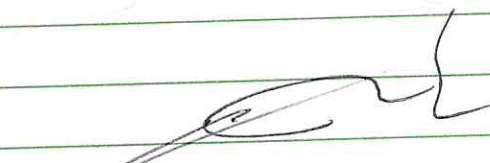
\* 138 - 139 = Continuo excavación de zanja principal avanza  
 aprox 40 metros.

Daniela Vega C.

03/05/2022 Clima -  
 Personal - Residente, Ing aux, MS SST, residente int, MS int,  
 maestro, ayudantes.  
 Maquinario - equipo - Herramienta menor  
 Actividades - <sup>140-141</sup> Continua lleno y compactación de zonas de  
 mangeras de agua.

138-139 - Se instaló como de arena sobre terreno instalado,  
 continuo excavación de zonas principales de ~~aterrizaje~~ ~~acometidas~~  
 Danielo Vega C.  Vct D/L

04/05/2022 Clima  
 Personal =  
 Maquinario - equipo - Herramienta menor  
 Actividades - <sup>138-139</sup> excavación de zonas para instalación de mangeras  
 de agua de acometidos, instalación de tubería de 3" para  
 acueducto, lleno y compactación en zona principal.

140-141 = Continua lleno y compactación en zonas de mangeras  
 de agua  
 Danielo Vega C.  Vct D/L

05/05/2022 Clima  
 Personal = Ing residente, Ing aux, MS SST, residente int, MS int, maestro, ayudantes.  
 Maquinario - equipo - Herramienta menor, sel tramo  
 Actividades - 140-141 se realiza relleno y compactación del tramo, se  
 realiza limpieza del tramo  
 139 - transversal se continua excavación de zonas para mangeras de agua,  
 se instale mangeras de agua en acometidas.

Daniela Vega C.  Vct D/L

06/05/2022 clima

Personal = lng residente, lng aux, ins sst, residente int, ins inter, ins, maestro, ayudante  
 Maquinaria y equipo = herramienta menor, sctaria.

Actividades = 140-141  $\Rightarrow$  Analiza actividades de instalacion de acueducto  
 139-transversal  $\Rightarrow$  Continúa excavacion de zanja para mangueras de agua acomehdas, se instala las mangueras de agua de acomehdas, se realiza relleno y compactacion en zanja principal

Danielo Vega C.



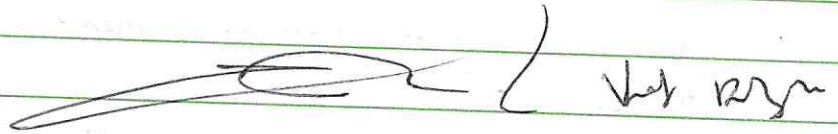
07/05/2022 clima:

Personal = lng residente, lng aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante.

Maquinaria y equipo = herramienta menor, sctaria,

Actividades = 139-transversal  $\Rightarrow$  Se instala manguera de agua acomehdas, se continúa zanja principal para acueducto.

Danielo Vega C.



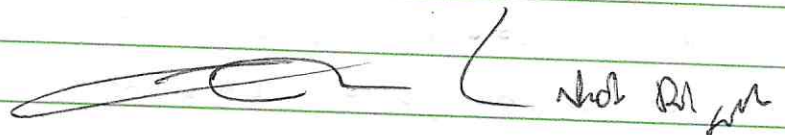
09/05/2022 clima:

Personal = lng residente, lng aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante.

Maquinaria y equipo = herramienta menor, sctaria.

Actividades = 139-transversal  $\Rightarrow$  Se continúa excavacion de zanja principal para red acueducto, se realiza instalacion tuberia de 3", se continúa excavacion de manguera domiciliar.

Danielo Vega C.



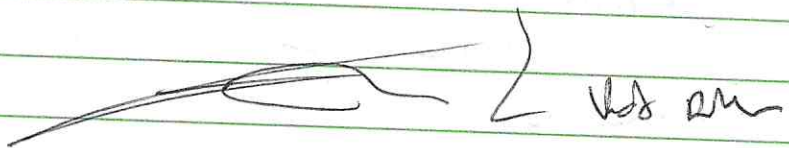
10/05/2022 clima:

Personal = lng residente, lng aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante

Maquinaria y equipo = herramienta menor, sctaria.

Actividades = 139-transversal  $\Rightarrow$  Se realiza relleno y compactacion con raedo en zanja principal de acueducto y en zanja de acomehdas domiciliar.

Danielo Vega C.



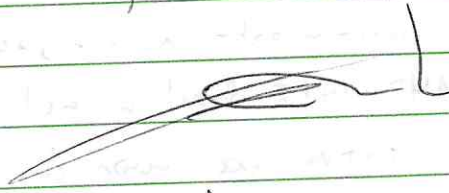
11/05/2022 clima =

Personal = lng residente, lng aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante.

Maquinaria y equipo = herramienta menor, sctaria.

Actividades = 139-transversal 8 = Se continua mano y compactacion con recibo en zanja principal para red acueducto y acometidas domiciliarias

Danielo Veger



Ver RPT

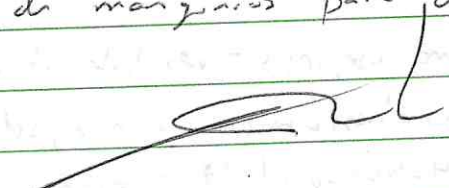
12/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int, maestro, ayudante  
 Maquinaria y equipos = herramienta menor, saltarin

Actividades = 139-transversal 8 = Se realiza limpieza del terreno, se realiza demolicion de andén para continuar con zanjas domiciliarias, se realiza instalacion de mangueras para comedidos.

Danielo Veger



Ver RPT

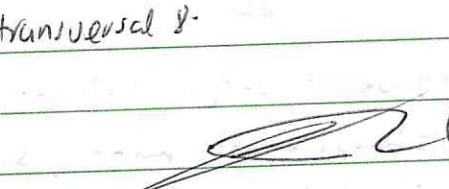
13/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int, maestro, ayudante.  
 Maquinaria y equipos = herramienta menor, saltarin.

Actividades = Se continua excavacion de zanjas para acometidas domiciliarias. 139-transversal 8.

Danielo Veger



Ver RPT

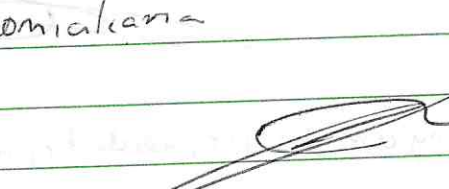
14/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int, maestro, ayudante.  
 Maquinaria y equipos = herramienta menor, saltarin.

Actividades = 139-transversal 8 = Continua excavacion de zanja para conectar manguera domiciliaria

Danielo Veger



Ver RPT

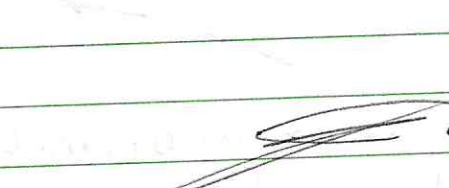
16/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int, maestro, ayudante.  
 Maquinaria y equipos = herramienta menor, saltarin.

Actividades = 139-transversal 8 = Continua excavacion, zanja para conectar mangueras de agua potable, se continua conexion de mangueras

Danielo Veger



Ver RPT



18/05/2022 Clima=

Personal = lng residente, lng aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante  
 Maquinaria y equipo = herramienta menor, saltarina.

Actividades = • 139 - transversal 8' se inicia excavacion de zanja principal para red de coeducto desde 138 en direccion transversal 8'

Daniel Vega

Vot. Delgado

19/05/2022 Clima=

Personal = lng residente, lng aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante  
 Maquinaria y equipo = herramienta menor, saltarina.

Actividades = • 139 - transversal 8' Continuan excavacion de zanja principal de red coeducto

Daniel Vega

Vot. Delgado

20/05/2022 Clima=

Personal = lng residente, lng aux, ins sst, residente int, ins int, maestro, ayudante  
 Maquinaria y equipo = herramienta menor, saltarina.

Actividades = • 139 - transversal 8' se continua excavacion de zanja principal para red coeducto

Daniel Vega

Vot. Delgado

23/05/2022 Clima=

a Personal = lng residente, lng aux, ins sst, ins int, residente int, maestro, ayudante  
 Maquinaria y equipo = herramienta menor, saltarina.

Actividades = • 139 - transversal 8' se continua excavacion de zanja principal, se realiza instalacion de tuberia de 3" con respectiva cama de arena.

• 140 - 139: se realiza excavacion e instalacion de tuberia red principal de coeducto con respectiva cama de arena

• en ambos tramos se realiza llano y compactacion para su pronta limpieza mecanica

Daniel Vega

Vot. Delgado

3/08/2022

Clima

7/08/2022

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cederos, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta mano.

Actividades = Se da inicio de actividades de empalme, aproximadamente sobre las 3 pm, se realizan los siguientes tramos del barrio ceiba Norte:

- Cr 8B con calle 139 = los accesorios a utilizar fueron dos miples de tubería, miple con campana, una universidad, un tapón para tubería antigua, un accesorio en cruz, 2 semicodos.

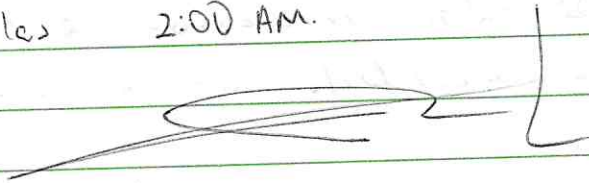
- Transversal 8 con carrera 8B = los accesorios a utilizar fueron un semicodo, dos miple con campana y dos universidades para conectar a la tubería antigua.

- Cr 8A entre calle 139 hasta 138 = los accesorios a utilizar fueron dos semicodos, un tubo en diagonal, una coledera, dos universidades que conectan de manera provisional la tubería antigua con la nueva, un accesorio en cruz.

- Cr 8 con calle 139 = los accesorios a utilizar fueron una coledera, una universidad que conecta la tubería antigua con la nueva, un miple de tubería.

- Calle 138 con Cr 8A = se instalo una universidad con miple y tapón en la tubería nueva en donde se continuara el posterior empalme del circuito.

Mientras se realizaba las conexiones pertinentes en cada tramo, a su vez se conectaban las mangueras de agua en las acometidas de las viviendas, las actividades culminan al rededor de las 2:00 AM.



Vicente Rojas

Libro de bitacora de Obra

Contrato de obra 0062 del 2021

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

Contratista: Consorcio Redes Hidraulicas 2021

NIT: 901-478972-4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina.

Contrato de Interventoria: 063 del 2021

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

Contratista: Consorcio interventoria externa IBAL

NIT: 901-479007-6.

Representante legal: Luis Francisco España Ramirez.

Juan Carlos Salazar  
Residente Interventoria

Juan Carlos Ramirez O.  
Director de Obra.

2

Calle 140 entre Carreras 8A y 8B

23-04-22 Clima: Lluvias Intermitentes.

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

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

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

25-04-22 Clima: Lluvias Intermitentes

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

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

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

26-04-22 Clima: Mañana Lluviosa.

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

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

Actividades: Se realiza rotura del pavimento flexible con demecedor, dejando todo el tramo demecido pero sin retirar los escombros. Se inicia excavacion manual en cruce de via para encontrar toberia existente de acueducto y alcantar (gas). Actividades afectadas por lluvias.

27-04-22 Clima: Mañana Lluviosa

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

28-04-22

Clima: Lluvias Intermitentes.

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

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demoledor, Saltarin, Herramienta menor.

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

29-04-22.

Clima: Lluvias Intermitentes.

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

Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demoledor, Saltarin, Herramienta menor

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

30-04-22.

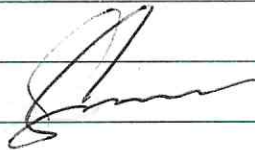
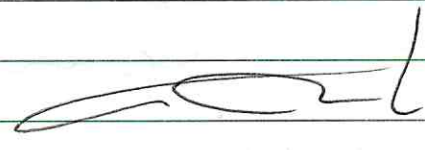
Clima: Lluvias Intermitentes

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


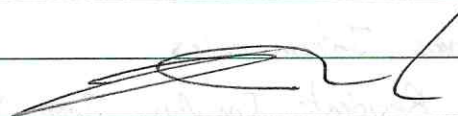
Maquinaria-Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, Demoledor, Saltarin, Herramienta menor.

Actividades: Se realiza instalacion de tuberia de 10" para red central del alcantarillado, quedando chequeada por topografia para el posterior lleno y compactacion de la zanja.

02/05/2022 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, topografo, operarios.  
 Clima = Nubias intermitentes.  
 Maquinaria = Herramienta menor, retroexcavadora, demolidor, saltarin, volquetas.  
 Actividades = Se continua demolición de asfalto para posterior excavación de domiciliarios, se continua excavación de domiciliarios, se realiza corte de concreto en ardon para caja de inspección, se hace demolición de concreto para posterior excavación de caja de inspección.



 Vtd. D. J. M.

03/05/2022 Clima = Nubias intermitentes.  
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudantes, topografos, operarios, cadenero.  
 Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.  
 Actividades = Se continua excavación de cajas de inspección, se hace limpieza en la zanja de la red principal para instalación de lecho en grava, se continua excavación mecánica de la red principal, se instala tubera de 20" con su respectivo ataque a red principal, se verifican niveles con topografía.



 Vtd. D. J. M.

04/05/2022 Clima = Nubias intermitentes.  
 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, residente interventoria, ins interventoria, topografo, cadenero, maestro, ayudantes, operarios.  
 Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.  
 Actividades = Se hace llanos en recebo de puntos de ataque de red principal, se encaja para poner caja de inspección, se instala silla y