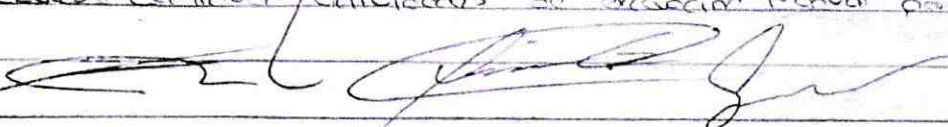
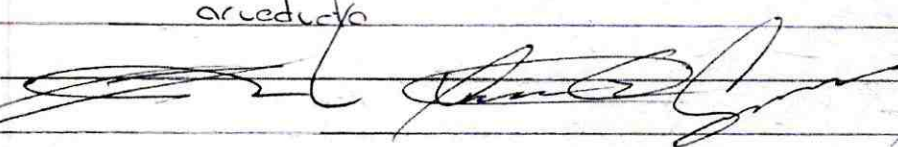


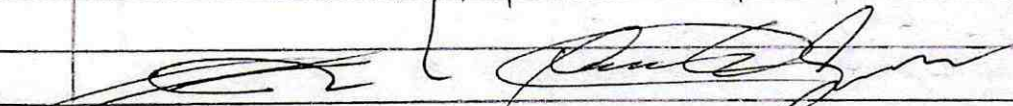
11/03/22 Clima: Mayor Humedad Terreno: Humedo
 Personal: Residente Ing Aux 105 SST Residente int 105 int
 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de acueducto



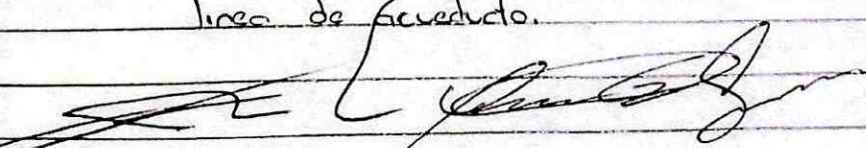
12/03/22 Clima: Soleado Terreno: seco
 Personal: Residente Ing Aux 105 SST Residente int 105 int
 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de acueducto



14/03/22 Clima: Soleado Terreno: seco
 Personal: Residente Ing Aux 105 SST Residente int 105 int
 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Continúan actividades de excavación manual para línea de acueducto, y excavación para red domiciliaria de acueducto



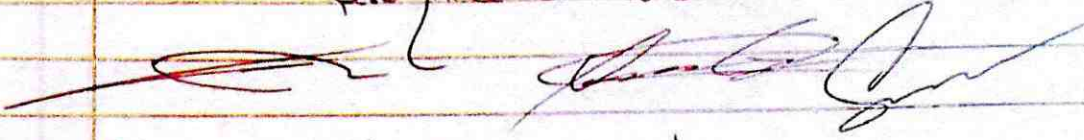
15/03/22 Clima: Nublado Terreno: Humedo
 Personal: Residente Ing Aux 105 SST Residente int 105 int
 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Se inicia limpieza de zona para instalación de lecho en arena para posterior instalación de tubería de 3" para línea de acueducto.



16/03/22 Clima: Soleado Terreno: seco
 Personal: Residente Ing Aux 105 SST Residente int 105 int
 Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continúa instalación de lechero en arena
para posterior instalación de tubería de 3"
para líneas de acueducto con se respectivos cimientos



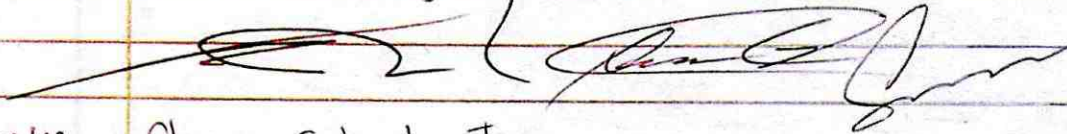
17/03/22

Clima: Nublado Terreno Húmedo

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

Maquinaria y equipo: Compactador Herramienta mano

Actividades: se hacen llaves y compactación de sacos en
zona de líneas de acueducto



18/03/22

Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

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



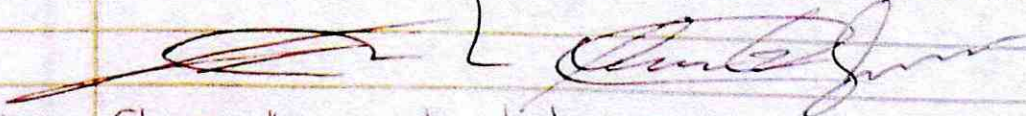
19/03/22

Clima: más o menos lluvia Terreno Húmedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta mano

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



22/03/22

Clima: lluvias intermitentes Terreno Húmedo tarde nuboso

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

Maquinaria y equipo: Oreador Herramienta mano

Actividades: Se retiran actividades de demolicion de adito para posterior excavacion de red principal de acueducto

[Handwritten signature]

23/03/22 Clima mañan lluvioso terreno humedo tarde nuboso terreno humedo

Personal: Residente Ing Au no son Residente int no int 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuan actividades de excavacion para red principal de acueducto

[Handwritten signature]

24/03/22 Clima mañan lluvioso terreno humedo tarde nuboso terreno humedo

Personal: Residente Ing Au no son Residente int no int 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuan actividades de excavacion para red principal de acueducto

[Handwritten signature]

25/03/22 Clima: mañan lluvioso terreno humedo tarde lluvioso terreno humedo

Personal: Residente Ing Au no son Residente int no int 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Compactador tipo conguo - Herramienta menor

Actividades: Se realizan actividades de clamping de zona para posterior llenado y compactacion de veredas

[Handwritten signature]

26/03/22 Clima mañan lluvioso terreno humedo

Personal: Residente Ing Au no son Residente int no int 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Compactador tipo conguo - Herramienta menor

Actividades: Continuan actividades de llenado y compactacion en veredas para red principal de acueducto.

[Handwritten signature]

28/03/22 Clima mañan lluvioso terreno humedo

Personal: Residente Ing Au no son Residente int no int 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuan actividades de excavacion para red principal de acueducto.

[Handwritten signature]

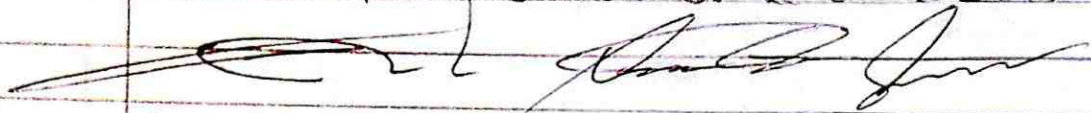
27/03/22

Clima: nubarrón, tenera seco.

Personal: Residente Ing. Aux. ins. SST Residente int. ins. int. 3h.

Máquinas y equipo: Demolidor - Herramienta menor.

Actividades: Se hacen actividades de demolición de asfalto para posterior excavación de red de alcantarilla.



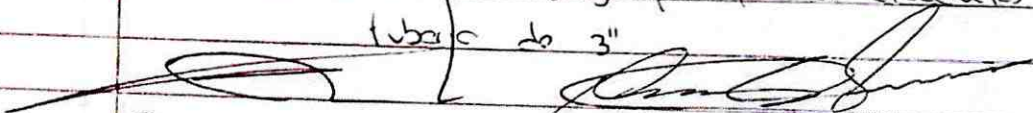
30/03/22

Clima: mañana nubarrón tenera seco, tarde lluviosa tenera.

Personal: Residente Ing. Aux. ins. SST Residente int. ins. int. 3h.

Máquinas y equipo: Compactador tipo Cangrejo - Herramienta menor.

Actividades: Se adelanta actividades de lleno y compactación de resaca en zona principal de alcantarilla e instalación de tubería de 3".



31/03/22

Clima: mañana lluviosa tenera, fuerte tarde solado tenera húmeda.

Personal: Residente Ing. Aux. ins. SST Residente int. ins. int. 3h.

Máquinas y equipo: Demolidor - Herramienta menor.

Actividades: Demolición de asfalto para posterior excavación de red de alcantarilla, instalación de tubería de 3" y lleno y compactación de red principal.

Observaciones: Se recibe visita de la ingeniería de alcantarilla donde se establece los puntos de empalme, y se dejó como observación adelantada opigae cerca a valvedo para localizar tubería de asbesto existente para empalmar a la tubería principal.



21-04-22

Clima: mañana lluviosa.

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux., Insp. SST, Topógrafo, Cadenario, Maestro, Ayudante.

Máquinas y equipo: Petrolera, volquetes, sifón, demolidor, Herramienta menor.

Actividades: Excavación de red de alcantarilla llegando hasta punto de empalme, instalación de tubería en 3" de presión.

Actividades afectadas por lluvias.



08-01-20 Clima: Mañana lluviosa

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes
 Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltam, Herramienta menor
 Actividades: finalizacion de instalaciones de tuberia de presion en 3" para red central de acueducto, Actividades afectadas por lluvias, el material de excavacion queda aun lado de la zanja debido a cierras temporales de las volquetas activadas.

08-01-20 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes
 Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltam, Herramienta menor
 Actividades: se realiza llano de zanja con relleno compactado cada 15 cm, depende los espacios en frente de cada medidor para la instalacion de los respectivas columnas, las actividades se venon afectadas por las lluvias

08-01-20 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes
 Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, Saltam, Herramienta menor
 Actividades: se lleva a cabo la instalacion de las rollmanns para cada domiciliaria con sus respectivas tapones para poder realizar las pruebas Hidrostaticas, quedando a la espera de la realizacion de la misma.

08-01-20 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Insp SST, Topografo, Cadenero, Maestro, Ayudantes
 Maquinaria y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltam, Herramienta menor
 Actividades: Debido a la temporada de lluvias en material

proveniente de la excavación en la parte superior
 esto por los nevres temporales de las tuberías
 de modo que se acopie el material en un solo
 y se queda a la espera de la apertura de la tubería

28-04-22 Clima: lluvias intermitentes

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Agente

Máquina y Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, demolidor, saltador, Herramienta

Actividades: Se lleva a cabo la prueba hidrostática en el tramo
 de modo que tanto la tubería como los accesorios
 soporten la presión de prueba la cual es mayor a la
 presión de trabajo, se procede a dejar las
 acometidas listas para empalme y realizar llenos con
 aceite en los espacios de los collares.

12/05/2022 Clima: Lluvias intermitente.

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

Máquina y equipo= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltador, herramienta
 menor.

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

12/05/2022 Clima: Lluvias intermitentes.

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

Máquina y equipo= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltador, herramienta
 menor.

Actividades: Se da inicio al empalme en calle 145 para tubería de 3" a conducto, se realiza el cierre previo de la valvula por parte del Ibd, a continuación las áreas intervenciones =

1) Mirador de los dispositivos se instala union rapida de presión 3", miple 3", tee 3", miple con campana, luego de la tee de 3" se instala miple con campana, miple de 3" y union de separación.

2) Mirador de los dispositivos se instalan tee 3", miple 3", reducción 2"

3) Mirador de los dispositivos se instala curva de 45°, miple de 3", curva de 45°, tubería de 3" y union directa.

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

5) Calle 145 se instala miple, union dresser, valvula, union dresser.

6) Calle 145 se instala tee 3", tubería 3", reducción 3" a 2", miple 2", union dresser 2"

7) Calle 145 se instala tubería de 3", semi codo de 45°, miple de 3", semi codo de 45°, miple, union dresser; se corta tubería existente y se instala union dresser con tapan.

8) Calle 145 se instala union dresser, miple, semi codo 45° tubería de 3"; se corta tubería existente y se instala union dresser con tapan.

Personal clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, topografo, cadonero, ms SST, residentes interventoria, ms interventoria, mo otro, ayudantes, operarios.

Máquina y equipo = Beto excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se inicia actividades de demolición de andén (ante pared) para localizar tubería que envalla sistema antiguo.

se inicia excavación en bisagra de la TEE.


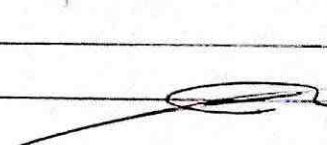
  Víctor Rojas

22/05/2022

Plano = Ing residente, ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventor, maestro ayudante, operarios.

Máquina y equipos = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = se continúa con excavación en andon (ante pared) para realización de tubería que empalma sistema antiguo.

  Víctor Rojas

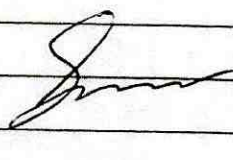
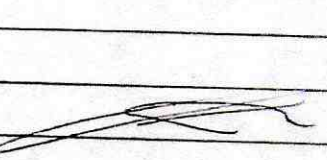
21/05/2022

Plano = lluvias intermitentes

Plano = Ing residente, ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventor, maestro ayudante, operarios.

Máquina y equipos = Retroexcavadora, volquetes demolidor, saltam, herramienta menor.

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

  Víctor Rojas

23/05/2022

Plano =

Plano = Ing residente, ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventor, maestro ayudante, operarios.

Máquina y equipos = Retroexcavadora, volquetes demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = se inicia llano y compactación con recibo en los lugares del empalme, por parte del IBAC se solicita el cambio de valvula antigua, se hacen las respectivas actividades de cambio de valvula instalando 2 charcos, la valvula y miple con campana, se procede a amallar sistema antiguo con sistema nuevo por orden de IBAC se instalan accesorios

correspondence to Tee 3", union dresser, Lubina PVC 3", union
dresser.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]*

Bitácora de obras

Contrato de obras 0062 del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos por el distrito hidráulico de IBAL 1099 ubicada dentro del perímetro hidrozombiano del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio redes hidráulicas 2021

Nit: 901 478 972-4

Representante legal: Juan Carlos Ramírez Ospina

Contrato de intervención 063 de 2021

Objeto: Intervención Técnica administrativa y ambiental por las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidrozombiano del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio Interventoría externa IBAL

Nit: 901 479 007-6

Representante legal: Luis Francisco Espinosa Ramírez




Pablo Gonzalez
Ing Aux

Juan Carlos Ramirez
Director de obras



Juan Carlos Sobier
Residente Interventoría



Diego Fernando Guen
Residente



Luis Francisco Espinosa Ramirez
Residente Interventoría

Carrera 8A Entre Calle 138 y 141 Barrio Ceiba Norte

18/09/2021 Clima: Soleado Terreno Seco

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

Maquinaria y equipo:

Actividades: Realización de obras de vecindad y realización del proyecto

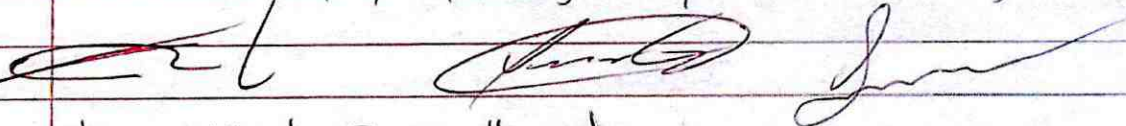


20/09/2021 Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int

Maquinaria y equipo: Estram de presión; Herramienta man

Actividades: Continuar actividades de obras de vecindad y realización del proyecto, investigación y levantamiento topográfico del sector

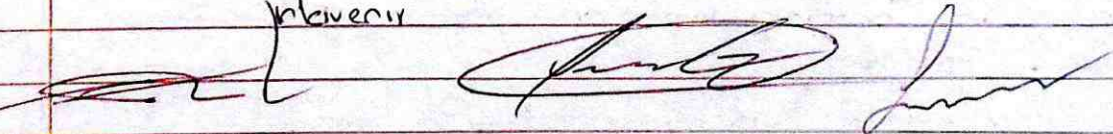


21/09/2021 Clima: Nubado Terreno Humedo

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

Maquinaria y equipo: Estram de presión; Herramienta man

Actividades: Investigación y levantamiento topográfico del terreno a intervenir




22/09/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo

Actividades: Inicio de obra con cerramiento perimetral en palisandas



23/09/2021 Clima Nubado lluvioso

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int

1 maestro 4 Operarios Relio 2 Operarios volquetas

maquinaria y equipo

Actividades: Cambiado de eje para excavación entre pozos ()
excavación manual con solita excavadora

[Handwritten signature]

24/09/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo:

Actividades: Instalacion de lecho en grava e instalacion de tuberia 12"
excavacion con retroexcavadora y sellos de gresol de silio

[Handwritten signature]

25/09/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo

Actividades: Continua instalacion de lecho en grava, instalacion de tuberia
ataque de tuberia.

[Handwritten signature]

27/09/2021 Clima Soleado Terreno Seco

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

maquinaria y equipo

Actividades: continua instalacion de tuberia, y limpieza de zona,
lleno y compactacion de red principal

[Handwritten signature]

28/09/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo

Actividades: Se identifican ejes de inspeccion, instalacion de tuberia
lleno y compactacion en seccion de zona principal

[Handwritten signature]

29/09/2011 Clima: Nublado lluvioso - horas de la mañana
 Personal: Residente y Aux no SST Residente int no int
 1 maestro 4 Ayudantes
 maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Demolicion de placa para caps de inspeccion

30/09/2011 Clima: Nublado - Tierra Humedo
 Personal Residente y Aux no SST Residente int no int
 1 maestro 4 Ayudantes
 maquinaria y equipo: Retroexcavadora Herramienta mano compactador
 Actividades: Lleno y compactacion en recebo, instalacion de tuberia de
 12" limpieza con retroexcavacion material proveniente de
 la excavacion

01/10/2011 Clima: Soleado Tierra Seco
 Personal Residente y Aux no SST Residente int no int
 1 maestro 4 Ayudantes 1 gradora Retroexcavadora
 Maquinaria y equipo: Retroexcavadora; Herramienta mano
 Actividades: Lleno y compactacion de zona principal, limpieza de
 material proveniente de la excavacion con retroexcavacion
 instalacion y aliq. de tuberia de 12"

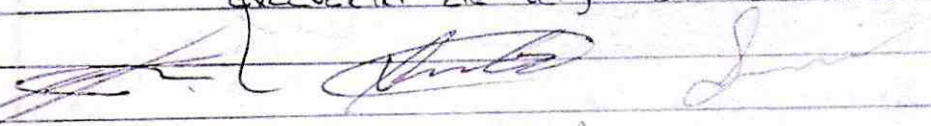
01/10/2011 Clima: Soleado Tierra Seco
 Personal Residente y Aux no SST Residente int no int
 1 maestro 4 Ayudantes
 maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Lleno y compactacion de zona principal, instalacion
 de arbolado 10 unidades de Ficus de 1.20 m.

5/10/2011 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Au no SST Residente int inspector int
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Limpieza de zona principal, apiques y
derelictivos, para realización de cajas de inspección
excavación de zonas domiciliarias.

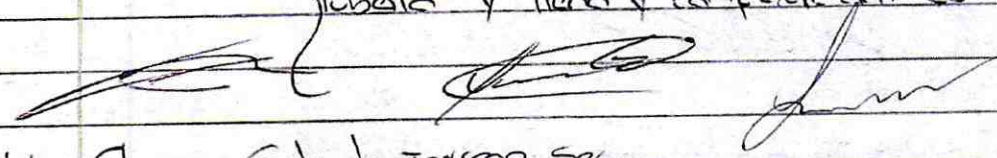


5/10/2011 Clima lluvioso Terreno húmedo

Personal: Residente Ing Au no SST Residente int inspector int
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano compactador

Actividades: excavación para zona domiciliaria, renovación de
tubería principal, instalación de tubería, ataque de
tubería y llenado y compactación de red principal

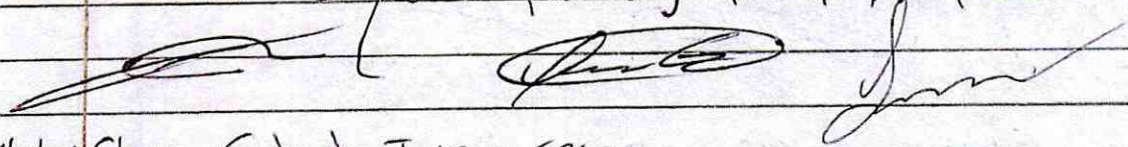


5/10/2011 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Au no SST Residente int inspector int
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano, compactador

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

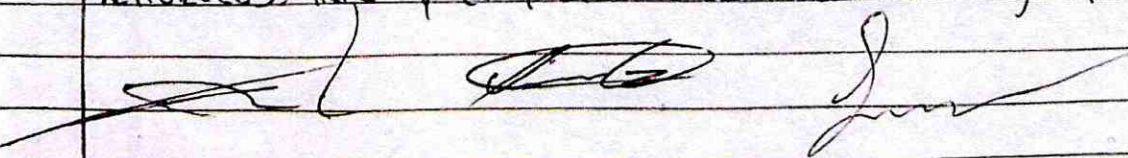


11/10/2011 Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Au no SST Residente int inspector int
1 maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano, compactador

Actividades: llenado y compactación de recebo en zona principal



08/10/2021

Clima: Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador

Actividades: Continúan actividades de llano y compactación de recintos
por zona principal.

09/10/2021

Clima: Nuboso Terreno Humedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Drenaje de zona principal

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

11/10/2021

Clima: Nublado Terreno Húmedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor motobomba

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

12/10/2021

Clima Soleado Terreno Seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan excavaciones de redes domiciliarias y cajas
de inspección

13/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Ejecucion de red distributiva

14/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor, compactador

Actividades: Ejecucion de red distributiva y cajas de inspeccion
llena y compactacion en recibo de zona distributiva
y principal

15/10/2021 Clima Soleado Terreno H-medo

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
maestro Ayudante Ope. Relvo Ope volquete

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

Actividades: Fundido de cajas de inspeccion y revestimiento, limpieza
de tierra en retroexcavadora

16/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: lleno y compactacion de recibo en zona principal

19/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación para red domiciliaria, desmontaje de
caja de inspección, limpieza de zona principal

21/10/2021

Clima Soleado Terreno Seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación para reds domiciliarias

21/10/2021

Clima Soleado Terreno Húmedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua excavación para red domiciliaria, excavaciones para
cajas de inspección, instalación de tubería de 6" fondo de
revestimientos

22/10/2021

Clima Soleado Terreno Húmedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

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

23/10/2021

Clima Nublado terreno Húmedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua excavación para zonas domiciliarias

25/10/2021 Clima: Nublado Terreno Humedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Mera y compactación de zonas principal y domiciliarias

26/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación para zonas domiciliarias, Finales revestimiento

27/10/2021 Clima: Soleado Terreno Humedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación para zonas domiciliarias

28/10/2021 Clima: Soleado Terreno Humedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación para cajas de inspección y zonas domiciliarias

29/10/2021 Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Mezcladora: Herramienta menor

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

31/10/2021 Clima Sebecho Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspart int
 1 maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: excavación para zonas domiciliarias y cajas de inspección

02/11/2021 Clima Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspart int
 1 maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Excavaciones para red domiciliaria
 Excavaciones para cajas de inspección

03/11/2021 Clima Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspart int
 1 maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Excavación para cajas de inspección y
 zonas domiciliarias, Fendido de caja de inspección

04/11/2021 Clima Soleado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int inspart int
 1 maestro Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Excavación para zona domiciliaria, excavación para
 caja de inspección, Fendido de cañerías para
 caja de inspección

05/11/2021 Clima Nublado Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int 1 maestro Ay

maquinaria y equipo



Actividades: Excavacion para zanja domiciliaria, instalacion de tuberia de 6"

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua excavacion para zanja domiciliaria



 

Clima Nubado Tierra seca

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor. comprado tipo calagusa

Actividades: Hemos en recebo de zanja principal, excavacion de cajas de inspeccion


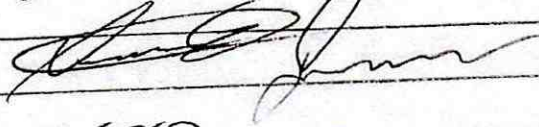
 

Clima Soleado Tierra Humedo

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

maquinaria y equipo

Actividades: Fundido para caja de inspeccion, excavacion para zanja domiciliaria.

Clima Soleado Tierra seco

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int
Maestro Ayudantes Op Retroexcavacion Op Volqueta

maquinaria y equipo: Retroexcavacion Volqueta, Herramienta menor

Actividades: Limpieza en retroexcavacion, Hemos en recebo de domiciliaria, excavacion para caja de inspeccion y red domiciliaria, Cerramiento en patios de segunda fase

11/11/2021 Clima Sabado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int no int
 Ayudantes Cp Roberto Cardozo Cp Valquez
 Maquinaria y equipo: Nivel de precisión - Herramienta mano - Betonera
 Actividades: Instalacion de tubo de 6", Fundido de revestimiento
 Fundido de cap de inspeccion, limpieza de area
 intervenida, inicio ejecucion con retroexcavadora
 desde zona PEA a PES, instalacion de
 lecha en gruta para nivelacion de tuberia

21/11/2021 Clima soleado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int no int
 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Excavacion necesaria para linea principal de drenaje
 instalacion de lecha en gruta, instalacion de
 tuberia principal, llenado y compactacion en sitio
 de zona principal, llenado en recebo para nivelacion

31/11/2021 Clima Soleado Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int no int
 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta mano
 Actividades: Drenaje de zona principal, inicio ejecucion
 metodo de domiciliacion, llenado en recebo de
 zona principal

31/11/2021 Clima lluvioso con viento Terreno Humedo
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int no int
 1 maestro 5 Ayudantes
 Maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Continuar actividades de excavación para cunetas domiciliarias

17/11/2021 Clima: Soleado Terreno húmedo

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

Maquinaria y equipos:

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

18/11/2021 Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipos: Herramienta menor

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

19/11/2021 Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria - equipo - Herramienta menor

Actividades: Continuar excavación para cunetas domiciliarias.

20/11/2021 Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria - equipo - Herramienta menor

Actividades - Apuros de localización de cajas de inspección e instaladas

22/11/2021 clima = Solado Terreno Humedo

Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente ult, ins ult,
maestro, a cuadrules

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Excavación para cegos de inspección, fundido de cegos de inspección, lleno y compactación para zanja principal de alcantarillado.

23/11/2021 Clima = Solado Terreno Humedo

Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente ult, ins ult,
maestro, a cuadrules

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Excavación para cegos de inspección y fundido de dichos cegos, instalación de tablero de alcantarillado de domiciliares, revestimiento de tubería domiciliar.

24/11/2021 Clima = Solado Terreno Humedo

Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente ult, ins ult,
maestro, a cuadrules

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

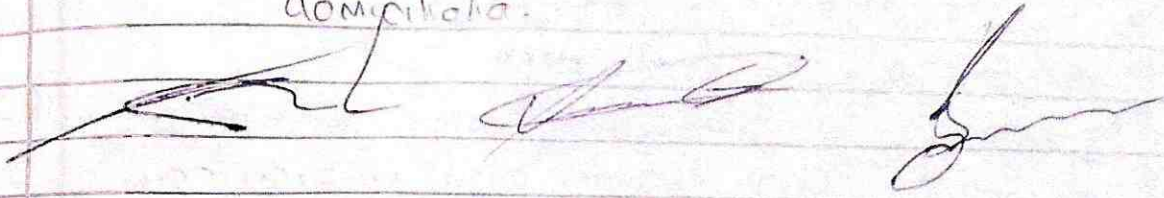
Actividades = Instalación de tapas en cegos de inspección, relleno en cegos de inspección, excavación de zanjas por domiciliares.

25/11/2021 Clima = Solado Terreno Humedo

Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente ult, ins ult,
maestro, a cuadrules

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

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

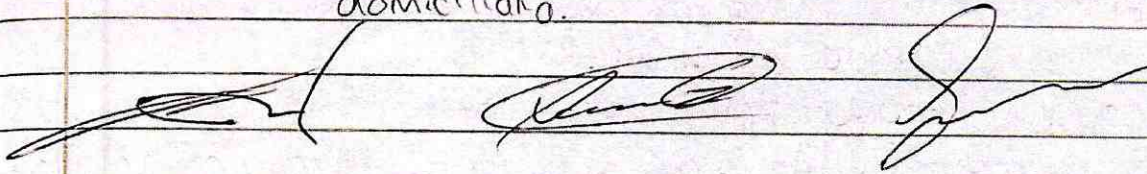


26/11/2021 Clima - Soleado Terreno seco

Personal: Pezadero, Ing. Ouy, Ins. SSI, Pezadero Int, Ins Int, maestro, aguador

Maquinaria - equipo - Herramienta menor

Actividades - Limpieza de cajas de inspección, formateo para Limpieza de cajas de inspección, instalación de tubería domiciliar.

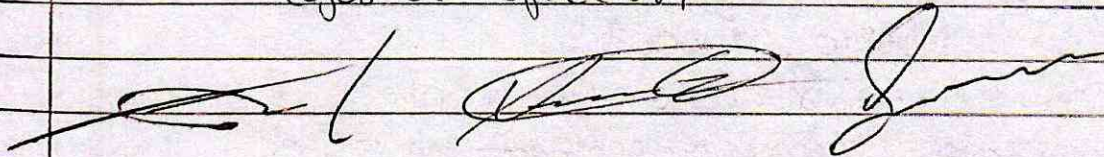


27/11/2021 Clima - Soleado Terreno húmedo

Personal: Pezadero, Ing. Ouy, Ins. SSI, Pezadero Int, Ins Int, maestro, aguador

Maquinaria - equipo - Retroexcavadora - Herramienta menor

Actividades - excavación de pozos principal de alcantarillado con retroexcavadora, lleno ~~de~~ con recepción en cajas de inspección.



29/11/2021 Clima - Soleado Terreno húmedo

Personal: Pezadero, Ing. Ouy, Ins. SSI, Pezadero Int, Ins Int, maestro, aguador

Maquinaria - equipo - Herramienta menor

Actividades - excavación de cajas de inspección, excavación de 2-4/9 para Red domiciliar.



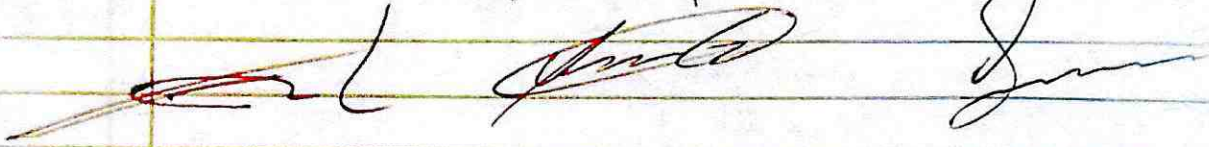
30/11/2021

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 de ventilación de alerías ventilada, con sus conexiones y cajas de inspección.



01/12/2021

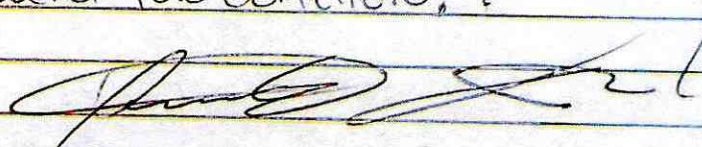
Clima = Soleado - Terreno seco

Personal = Residente, Ing aux, Ins SST, residente int, Ins int, maestro, ayudantes.

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Fundido de cajas de inspección, llenado y compactación con recibo en cajas de inspección, instalación de tubería para domiciliar, etc.

Daniel 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 = Llenado y compactación en recibo en zona principal de alerías ventilada, instalación de tubería red de alerías ventilada, instalación de silla yee.

Daniel 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 domitorios, instalación de tubería de domitorios, Revestimiento de jabales domitorios

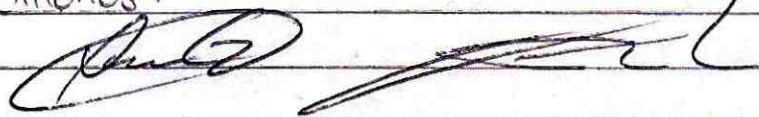
Danielo Vega 

04/12/2011 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 domitorios.

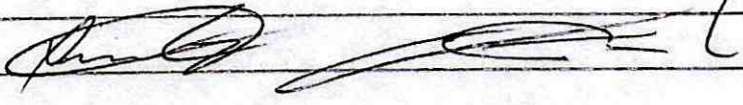
Danielo Vega 

05/12/2011 Clima - Nublado - terreno seco

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

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades - Excavación para Zanjales domitorios, Lleno y compactación de Zanjales, instalación de tubería para domitorios, apaque de capa de inspección.

Danielo Vega 

06/12/2011 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 domitorios, revestimiento de tubería.

Danielo Vega 

07/12/2011 Clima - Lluvia - Terreno húmedo

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

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades - Continúa lleno y compactación con recelos en zonas demarcadas.

Danielo Vega



10/12/2021 Clima - nubado - Terreno húmedo

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

Herramienta en equipo - maquinaria - Herramienta menor, resto excavada

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

Danielo 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 - Continúa lleno y compactación de zanja

Danielo Vega



12/12/2021 Clima - Soleado Terreno seco

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

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Excavación de zanjas para red domiciliar de alcantarillado, excavación manual de zanja ppl para red de alcantarillado, instalación de tubería de 6" de ~~alcantarillado~~ instalación de sifón free.

Danielo Vega



14/12/2021 Clima = ~~Sobrecalentado~~ ~~húmedo~~

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

Equipo = Maquinaria = Herramienta menor

Actividades = Continúa excavación de zanjas para cimentación de alcantarillado, fundido de revestimiento de tubería domiciliaria, excavación de cajas de inspección.

Danielo Vega

15/12/2021 Clima = Sobrecalentado seco

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

Equipo = Maquinaria = Herramienta menor

Actividades = Limpieza de obra, excavación de zanjas domiciliarias, fundido de concreto de caja de inspección, fundido de caja de inspección

Danielo Vega

16/12/2021 Clima = Sobrecalentado seco

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

Equipo = Maquinaria = Herramienta menor

Actividades = Llamo y compactación con recepto en zanja por alcantarillado, excavación de zanja para red domiciliaria, fundido de revestimiento de tubería domiciliaria.

Danielo Vega

17/12/2021 Clima = Sobrecalentado húmedo

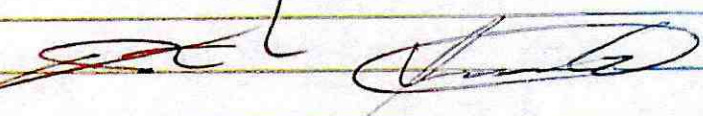
Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, maestro, ayudantes

Equipo = Maquinaria = Herramienta menor

Actividades = fundido de cajas de inspección, excavación de zanjas para domiciliarios.

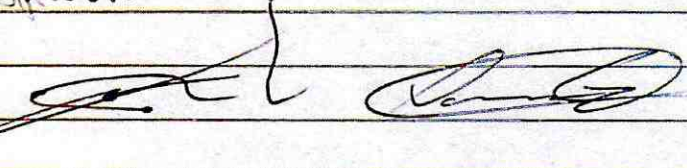
18/12/2021 Clima - Unidad Terreno llano
 Personal - Residente, ing aux, ins srt, ins int, residente int, maestro, ayudantes
 Equipo - maquinaria - Herramienta menor
 Actividades - Excavación reparación de zanjo por de red de alcantarillas
 Observ: la retro rompo en fudo de abastecimiento.

Danielo Vega



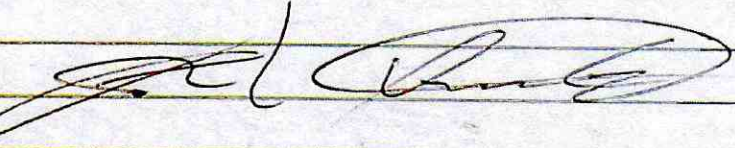
20/12/2021 Clima - Soleado Terreno seco
 Personal - Residente ing aux ins srt Residente int ins int
 Maestros Ayudantes
 Equipo - maquinaria - Herramienta menor
 Actividades - Excavación de demarcación, excavación de caja de inspección.

Danielo Vega




21/12/2021 Clima - Soleado Terreno seco
 Personal - Residente ing aux ins srt Residente int ins int
 Maestros Ayudantes
 Equipo - maquinaria - Herramienta menor, Madalera
 Actividades - Lleno y compactación de zanjo principal, Continuo trabajo de zanjo demarcación, Cuidado de caja de inspección revestimiento de tuberia demarcación, Reserve de andenes.

Danielo Vega



22/12/2021 Clima - Soleado Terreno seco
 Personal - Residente ing aux ins srt Residente int ins int
 Maestros Ayudantes
 Equipo - Maquinaria - Herramienta menor Madalera Cangas.
 Actividades - Lleno y compactación de zanjo principal de alcantarillado, excavación para zanjo demarcación, Cuidado de camello, Cuidado de caja de inspección.



23/12/2021 Clima = soleado terreno seco

Personal = Residente rg Aux rg sst Residente int rg int
Maestro Ayudantes

Maquina - equipo = Herramienta mano - cargua

Actividades = Excavacion de zanjadora,relleno con relleno sobre caja
de inspeccion, Caudido de caja de inspeccion, relleno
Mienta de tubera de zanjadora

Daniela Vega

27/12/2021 Clima = Soleado terreno húmedo

Personal = Residente rg Aux rg sst Residente int rg int
Maestro Ayudantes

Maquina - equipo = Herramienta mano - cargua

Actividades = Caudido de caja de inspeccion, Caudido de zanjadora, lleno
y compactacion en zona primaria de extraccion de
excavacion para caja de inspeccion.

Daniela Vega

28/12/2021 Clima =

Personal = Residente rg Aux rg sst Residente int rg int
Maestro Ayudantes

Maquina - equipo = Herramienta mano - cargua

Actividades = Limpieza relleno del vano, relleno de zanjadora,
Caudido de caja de inspeccion.

Daniela Vega

29/12/2021 Clima = lluvioso - terreno húmedo

Personal = Residente rg Aux rg sst Residente int rg int
Maestro Ayudantes

Maquina - equipo = Herramienta mano - cargua

Actividades = Presene de andenes, relleno de banquetas de cajas de
inspeccion.