

01/06/2022

Clara

Personal = 1kg residente, mg aux, ms sst, residente int, ms int, topografía, cadenas maestro, ayudantes, operarios

Maquinaría = Retroexcavadora, volquetes, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Troncosal X - #140 → Analizar actividades de ejecución en instalación de tubería para acueducto, se realiza programación de pruebas hidrostáticas; se instalan llaves de registros en los collarines para conectar las mangeras domiciliarias.

Daniel Vega

Victor Delgado

09/06/2022

Clara

Personal = 1kg residente, mg aux, ms sst, residente int, ms int, topografía, cadenas maestro, ayudantes, operarios

Maquinaría = Retroexcavadora, volquetes, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Troncosal X - #139 → Continúa campo de localización de tubería para empalme.

Daniel Vega

Victor Delgado

10/06/2022

Clara

Personal = 1kg residente, mg aux, ms sst, topografía, cadenas, residente int, ms int, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaría = Retroexcavadora, volquetes, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se realiza preparación de terreno y tubería para próximas pruebas hidrostáticas.

Daniel Vega

Victor Delgado

13/06/2022

Clara

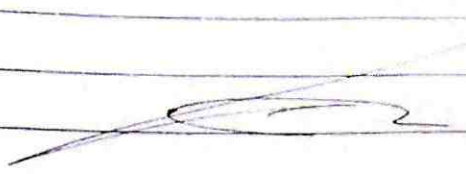
Personal = 1kg residente, mg aux, ms sst, topografía, cadenas, residente int, ms int, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaría = Retroexcavadora, volquetes, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Troncosal X - #141 → Se realizan las pruebas hidrostáticas

obteniendo resultados positivos, de esta programación  
de empd me.

Daniela Vega



Victor Gelfand



## licitación de obra

Contrato: obra 0062 de 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 hidraulico N° 7 ubicado sobre el perímetro hidrozonado del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio redes hidraulicas 2021

Nit: 901-478972-4

Representante legal: Juan Carlos Ospina Ramirez

Contrato de interventoría 063 del 2021

objeto: Interventoría 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 perímetro hidrozonado del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio interventoría externa IBAL

Nit: 901479007-6

Representante legal: Luis Francisco Espino Ramirez



Juan Carlos Ospina  
Representante interventoría



Diego Fajardo Giron  
Res de obra



Juan Carlos Ramirez  
Interventoría



Juan Carlos Ramirez  
Director obra



Calle 144-141 Carrera 81 Barrio Sobó

25/10/21 Clima

Personal: Personal social IBAL - no intervenciones Residencia social

Actividades: Socialización del proyecto con personal social del IBAL y comunidad del área de intervención

26/10/21 Clima

Personal: Personal social ins pst ins int

Actividades: Realización de actos de recordación y socialización

27/10/21 Clima

Personal: Residente ing Aux ins pst Residente int ins int  
1 maestro 2 Ayudantes

Maquinaría y equipo: Herramienta menor

Actividades: Ejecución para gradus de cerramiento

28/10/21 Clima

Personal: Residente ing Aux ins pst Residente int ins int  
1 maestro 2 Ayudantes

Maquinaría y equipo: Herramienta menor

Actividades: trabajo de polisorbido para cerramiento

Observaciones: Se inicia con la intervención entre Calle 143 y calle 142 de la carrera 81

2/11/21 Clima - Soleado - Terrenos secos

Personal: Residente ing Aux ins pst Residente int ins int  
1 maestro Ayudantes

Maquinaría y equipo: Herramienta menor - Demolición

Actividades: inicio demolición de adobe para posterior ejecución de línea de demarcación

3/11/21 Clima - Soleado - Terrenos secos

Personal: Residente ing Aux ins pst Residente int ins int  
1 maestro Ayudantes 1 obrero 1 obrero



Actividades: Continúan actividades de desarrollo de adulto para línea de demarcación y excavación manual de mecánica de línea de demarcación

04/11/21 Clima = Soleado - Temperatura normal

Personal: Residente Ing Aux Ins con Residente int ins int 1 maestro Ayudantes 1 Ope Betón 2 Ope int

Materiales y equipo: Herramienta M

Actividades: Continúa excavación mecánica para línea de demarcación

05/11/21 Clima = Nublado - Temperatura normal

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

Materiales y equipo: Herramienta menor

Actividades: Inicia excavación para red domiciliar de demarcación

Observaciones: en excavación mecánica para línea de demarcación se encuentra intercepción con tubería de zanjero

06/11/21 Clima Soleado - Temperatura normal

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

Materiales y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación de red domiciliar

Observaciones: en excavación de red domiciliar se intercepta tubería de acueducto en asbesto cemento, se espaciosa para proceder a la intervención

07/11/21 Clima = Nublado - Temperatura normal

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

Materiales y equipo: Herramienta menor - machetazos

Actividades: Instalación de la tubería, instalación de tubería para línea de demarcación, Fundado de revestimiento



11/11/21 Clima Soleado - terreno húmedo

Personal: Presidente Ing Aux ins SST Presidente int ins int  
2 miembros Ayudantes

Requisitos y equipo: Herramientas varias

Actividades: Manejo de aguas de red de alcantarillado  
instalación de tuberías de 6" para parcelas  
domiciliares.

11/11/21 Clima Soleado - terreno seco

Personal: Presidente Ing Aux ins SST Presidente int ins int  
2 miembros Ayudantes

Requisitos y equipo: Herramientas varias necesidad

Actividades: Ejecución para red domiciliares, Furdos de  
caja de inspección, Ejecución para caja de  
inspección, se inicia ejecución instalación de  
cañerías en fachada entre calles 144 y  
143.

11/11/21 Clima Soleado - terreno seco

Personal: Presidente Ing Aux ins SST Presidente int ins int  
2 miembros Ayudantes

Requisitos y equipo:

Actividades: inicio demolición de asfalto existente entre  
calles 144 y 143, En línea entre calles 143 y 142  
observación: se intersepta red de alcantarillado con tubería  
principal de alcantarillado, se hace señalamiento  
y se espera intervención de línea.

11/11/21 Clima Soleado - terreno húmedo

Personal: Presidente Ing Aux ins SST Presidente int ins int  
2 miembros Ayudantes

Requisitos y equipo

Actividades: terreno 144-143 Continúa demolición de asfalto  
para posterior ejecución de línea de alcantarillado  
nuevas épocas para identificación de tuberías de  
alcantarillado  
terreno 143-142 a



almacenados y epigres para realización de caps de inspección

13/11/21 ~~Clima Soleado - Termino Lluvia~~  
 Personal: Residente Ing Aux no está Residente int no está  
 2 mecánicos Ayudantes 1 cpe Pelio 2 cpe volquet  
 Maquinaria y equipo: 1 retro 2 volquetas Herramientas manuales  
 Actividades: Tramo 143-142 se comen tuberia de surtidor  
 afectada en excavación, se inicia lloro y  
 compactación de zona de línea de alcantarillado  
 Tramo 144-143 inicio excavación de red  
 de alcantarillado con retro excavadora

16/11/21 ~~Clima = Lluvia 10am - 11am Termino Lluvia~~  
 Personal: Residente Ing Aux no está Residente int no está  
 2 mecánicos Ayudantes 1 cpe Pelio 2 cpe volqueta  
 maquinaria y equipo: 1 retro excavadora 2 volquetas Herramientas M  
 Actividades: Tramo 144-143 Tendido de hilo para derivación  
 de eje para instalación de tubería 10"  
 Se inician epigres para realización de tuberías  
 sobre via cerca al señalnel.  
 Tramo 143-142 Continúa excavación mecánica  
 con retro excavadora en zona principal,  
 llueve fuertemente sobre las 10:40 am hasta  
 las 11:10 am,

Observaciones: • Se desarrolla zona de inspección ubicada en  
 la cañada 81 y calle 144 completamente sellada  
 para verificación de diámetro de tubería y  
 determinar una solución.  
 • Se describen tuberías de alcantarillado en  
 cubetas cerradas, se manejan con un cable  
 en la tubería y se empalman nuevamente.  
 con un tubo de PVC

17/11/21 ~~Clima Soleado Termino Lluvia~~  
 Personal: Residente Ing Aux no está Residente int no está  
 2 mecánicos Ayudantes.

Maquinaria y equipo: Maquinarios: Herramientas manuales  
 Actividades: Tramo 144-143 se inicia reinstalación de tubería  
 a nivel de alcantarillado la vía sobre calle 144



y cuando el, se rich tuberia de 10" con su respectivo  
ataque, Torno 143-142 Continúa excavacion de demoliciones

18/11/21 Clima Soleado - Teniendo seco

Personal: Presidente Ing Aux Ing SST Presidente int Ing int  
2 maestros Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Torno 144-143 Fundido de chapa para asegurar  
tuberia de 10" del sistema de alcantarillado  
Torno 143-142 Continúa excavacion de redes  
domiciliarias y limpieza de excavacion principal

19/11/21 Clima Soleado - Teniendo seco

Personal: Presidente Ing Aux Ing SST Presidente int Ing int  
2 maestros Ayudantes

maquinaria y equipo: Mezcladora - Herramienta mano

Actividades: Torno 144-143 obra fundido de revestimiento para  
tuberia de alcantarillado de 10"  
Torno 143-142 Instalacion de lecho en curva  
e instalacion de tuberia para uso de alcantarillado  
y fundido de revestimiento.

20/11/21 Clima Soleado - Teniendo seco

Personal: Presidente Ing Aux Ing SST Presidente int Ing int  
2 maestros Ayudantes

maquinaria y equipo: Compadador - mezcladora - Herramienta mano

Actividades: Torno 144-143 Lleno y compactacion en recebo  
de zona para linea de alcantarillado  
Torno 143-142 Continúa fundido de revestimiento  
para linea de alcantarillado.

22/11/21 Clima Soleado - Teniendo seco


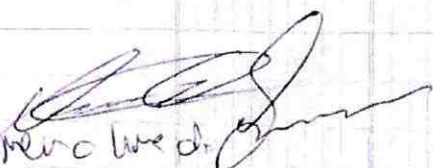
Personal: Presidente Ing Aux Ing SST Presidente int Ing int  
2 maestros Ayudantes


maquinaria y equipo: Compadador - Herramienta mano

Actividades: Limpieza de excavacion




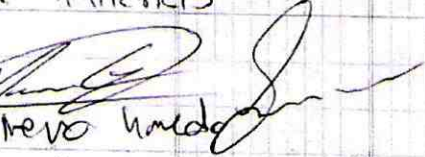
para instalación de tubería de alcantarillado de 10"; iniciar  
lleno y compactación de llenos de alcantarillado en seccion  
Tramo 143-142 Continuar excavacion manual para demolicion  
demolicion de estallo para linea de alcantarillado  
domesticas


 

23/11/21 Clima Soleado - Temperatura de   
Personal: Residente Ing Aux ins sot Residente int ins int  
2 maestros Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta mano



Actividades: Tramo 144-143 Continuar fundido de rejas de  
para linea de alcantarillado  
Tramo 143-142 Continuar excavaciones para  
redes domesticas


 

24/11/21 Clima Soleado - Temperatura de   
Personal: Residente Ing Aux ins sot Residente int ins int  
2 maestros Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Tramo 144-143 Excavacion para red domesticas  
y caps de inspeccion  
Tramo 143-142 Continuar excavaciones para  
redes domesticas

25/11/21 Clima Soleado - Temperatura de   
Personal: Residente Ing Aux ins sot Residente int ins int  
2 maestros Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Tramo 144-143 Continuar excavacion para red  
domesticas y caps de inspeccion  
Tramo 143-142 Excavaciones para redes  
domesticas y caps de inspeccion, fundido  
de caps de inspeccion e instalacion de tuberia  
de 6"



26/11/21 Clima Soleado - terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Mezcladora - Compactador - Herramienta menor

Actividades: Tramo 144-143 Lleno y compactado en rebo de red de alcantarillado instalación de tubería y fundich de ojo de inspección y fundich de saneamiento

Tramo 143-142 Derivación de cañal para red domiciliar. Continúa excavación para red domiciliar.



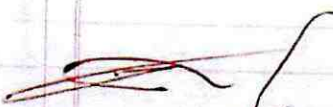
27/11/21 Clima Soleado - terreno húmedo

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

Maquinaria y equipo: Compactador, Herramienta menor

Actividades: Tramo 144-143 Lleno y compactado de red domiciliar y ojo de alcantarillado

Tramo 143-142 Continúa excavación para reds domiciliares



28/11/21 Clima Soleado - terreno húmedo

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

Maquinaria y equipo: Demolidor, Herramienta menor

Actividades: Tramo 144-143 Instalación de tubería de 6" excavación para ojo de inspección

Tramo 143-142 Retiro de ojo de inspección para instalación de tubería de 6"

Observaciones: Se evidencian hinchamientos y rebare de aguas negras en zona 3 entre calle 143-142 de la carrera 81 por lluvias en el sector



29/11/21 Clima Soleado - terreno húmedo

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



maquinaria y equipo

Actividades: Tramo 144-143 Excavacion de red domiciliar en instalacion de tuberia de 10" para domiciliacion

Tramo 143-142 Excavacion para zona de recepcion

oficial

Clima: Soleado - Tormentoso

Personal: Residente no aux no sst Residente intervinien 1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora, Herramienta menor

Actividades: Tramo 144-143: Limpieza con agua excavacion de material proveniente de la excavacion, excavacion mecanica de linea de alcantarillado tendicion de asfalto para red domiciliar  
Tramo 143-142: Se solicita personal en obra y limpieza de material proveniente de la excavacion.

oficial

Clima Soleado Tormentoso

Personal: Residente no aux no sst Residente int no int 2 maestros Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor - Compactador

Actividades: Instalacion de tuberia de 10" para red de alcantarillado en tramo 144-143 tendicion de asfalto y excavacion de red domiciliar, Fundicion de revestimiento para alago de tuberia  
Tramo 143-142: Lleno y compactacion de relleno en zona de alcantarillado

oficial

Clima Soleado Tormentoso

Personal: Residente no aux no sst Residente int no int 2 maestros Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor - Compactador

Actividades: Tramo 144-143 excavacion para reds domiciliarias

Tramo 143-142 Continuan actividades de lleno y compactacion en relleno de zona de Alcantarillado



Clima Claro. 3/23/20 terreno seco

Personal: Residente ing. Aux. no ser. Residente int. no int.  
2 asento Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramienta mano, compactador

Muebles: Tierra 144-143: Continua excavacion  
masiva de linea de abanillado

Tierra 143-142: Continuan actividades de  
llenar y compactacion en relleno de zona  
de linea de abanillado

Clima Nublado terreno seco

Personal: Residente ing. Aux. no ser. Residente int. no int.  
2 asento Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramienta mano, Compactadores

Muebles: Tierra 144-143: Llenar y compactacion en relleno  
de red de abanillado, instalacion de tuberia de  
10" para red de abanillado

Tierra 143-142: Continuan actividades de  
llenar y compactacion en relleno en zona abanillada  
y principal de red de abanillado

Clima Claro. Solado terreno seco

Personal: Residente ing. Aux. no ser. Residente int. no int.  
1 asento Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramienta mano

Muebles: Tierra 144-143 instalacion de tuberia de 10" //  
funda de anillo para abaje de tuberia  
llenar y compactacion de zona abanillada en  
relleno, Continua excavacion de zona abanillada

Tierra 143-142 no hay personal, tuberia  
se excavan en actividades de cambio de  
barrido.






01/12/21 Clima lluvioso terreno húmedo

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

Maquinaria y equipo: Pelorexancha - Herramienta para compactar

Actividades: Tramo 144-143 Fendido de caja de inspección  
Fendido de revestimiento para red domiciliar  
Excavación para red domiciliar

Tramo 144-142 limpieza con solía excavada  
Plan y comprobación de red domiciliar en receptor

01/12/21 Clima lluvioso terreno húmedo

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

Maquinaria y equipo

Actividades: Tramo 144-143 Corte en pulgada para caja de inspección  
Continúa excavación de red domiciliar  
Fendido de caja de inspección

Tramo 143-142 Fendido de caja de inspección  
Fendido de revestimiento para red domiciliar

observaciones: Esta pendiente cambia de red de arroyo  
por el costado derecho subiendo y repararla  
por el costado izquierdo subiendo, al realizar esta  
actividad se podrá culminar actividad de  
red domiciliar que intercepta con el tubo de  
arroyo existente, provisoriamente se instala  
tuberia de 6" que pasa por encima de la  
tubería de arroyo.

01/12/21 Clima lluvioso terreno húmedo

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
1 maestro 2 Ayudantes

Maquinaria y equipo

Actividades: Tramo 144-143 Desconexión de caja de inspección  
Fendido de revestimiento



13/12/21 **Clima Seco tierra seco**

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
1 maestro 4 Ayudantes 1 capurario de sitio

Maquinaria y equipo: Herramienta man - Retroexcavadora

Actividades: Tramo 144-143 Limpieza con retroexcavadora  
inicia excavacion de sed domiciliaria instalacion de  
tuberia de 6" para sed domiciliaria

Tramo 143-142 Se realiza obra de tuberia de  
acueducto cerca de caja de inspeccion fundida.  
El personal del IBAL interviene para dar soluces.  
Se hacen actividades de limpieza mecanica  
del tramo intervenido

14/12/21 **Clima Seco tierra Humedo**

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

Maquinaria y equipo: Herramienta man - Mezcladora

Actividades: Tramo 144-143 Fundida de revestimiento en red  
central, continua excavacion de sed domiciliaria  
Fundida de caja de inspeccion y revestimiento domiciliar  
inicia excavacion entre pozos 3 y pozo 4

15/12/21 **Clima Seco tierra seco**

Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
2 Maestros 4 Ayudantes 1 cap Retroexcavadora 1 cap vagon

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora - mezcladora Herramienta man

Actividades: Tramo 144-143 Continua excavacion de sed  
domiciliaria, instalacion de tuberia de 6" Fundida  
de caja de inspeccion y sed domiciliaria  
Tramo 143-142 inicia excavacion mecanica entre  
pozo 3 y pozo 4

16/12/21 **Clima Seco tierra seco**

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

Maquinaria y equipo Herramienta man - Donador

Actividades: Tramo 144-143



completaron de zona principal y domiciliaria  
tramo 143-141 inicio domiciliario de estado para red  
domiciliaria, Demolicion de concreto para cumplir  
excavacion a pozo de inspeccion 3

Milidzi Clima Seleccionada Tierra Humeda  
Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
2 maestros 9 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mezcladora - Herramienta manes - Conguro

Actividades: Tramo 144-143 Finalizado de revestimiento  
para red principal, se excavó zona en caja  
de inspeccion

Tramo 143-141 se fundo nuevamente caja  
de inspeccion que fue demolido por personal  
de IBAL para reparar obra de arceducto,  
instalacion y ataque de tuberia de 10" en  
zona entre pozo 3 y pozo 4, continua excavacion  
de red domiciliaria.

Milidzi Clima: nubarrada Tierra Humeda  
Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
2 maestros 9 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta manes mezcladora Conguro

Actividades: Tramo 144-143 llena y completacion de zona  
principal y domiciliaria en seccion, Finalizado de caja Ins  
Tramo 143-141 instalacion de tuberia de 10" e  
instalacion de silla yee tendida de eje y  
nivel y ataque de tuberia

Observaciones: Se notifica nuevamente al IBAL fuga de  
agua en acometida domiciliaria

Milidzi Clima Seleccionada Tierra S10  
Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
2 maestros 9 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta manes, Conguro

Actividades Tramo 144-143 Demolicion de caja de inspeccion  
llena - completacion de seccion de zona principal



Trama 143-141 instalación de tubería de 6"  
 Funición de revestimiento en zona principal  
 y domiciliaria, Funición de caja de inspección  
 Funición de cámara de visita para instalación de tubería

21/12/21 Clima Soleado Terreno seco  
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 2 maestros 4 Ayudantes Cp Retraexcavación Cp volquete  
 maquinaria y equipo: Herramienta menor Retraexcavación Volquete  
 Actividades: Tramo 144-143 lleno y compactación en rebebo de  
 zona principal y domiciliaria, excavación mecánica  
 con retro excavación para instalación de tubería de  
 10", instalación de tubería de 10" hasta cerca  
 Tramo 143-141 lleno y compactación en rebebo de  
 zona principal y domiciliaria hasta resalte de via

22/12/21 Clima Soleado Terreno seco  
 Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 2 maestros 4 Ayudantes Cp Retraexcavación Cp volquete  
 maquinaria y equipo: Retraexcavación Volquete Herramienta menor  
 Actividades: Tramo 144-143 Pasarela de andares, Funición de  
 cámaras en cajas de inspección, lleno y compactación  
 en rebebo hasta resalte de via  
 Tramo 143-141 Desexcavación de cámaras, lleno  
 y compactación de rebebo hasta resalte de via  
 para culminar actividades hasta cerca 4  
 Observaciones: Se hace acopia de material sobre carrera 81  
 a faliga carrera 12 entre calle 144-143

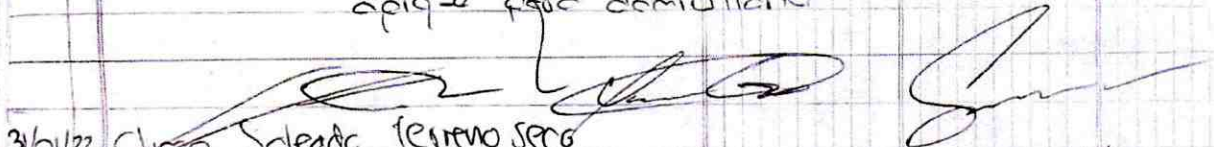
23/12/21 Clima soleado Terreno seco  
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 2 maestros 4 Ayudantes Cp Retraexcavación Cp volquete  
 maquinaria y equipo: Retraexcavación Volquete Herramienta menor  
 Actividades: Se hace limpieza de los sectores intervenidos  
 se recoge escombros y finalizan actividades hasta  
 nueva programación.



\* El día 28 de diciembre de 2021 se suspende el contrato OG nro 068 del 2021 y se hace inicio el 29 de enero de 2022 retomando los actividades de obra correspondientes al contrato

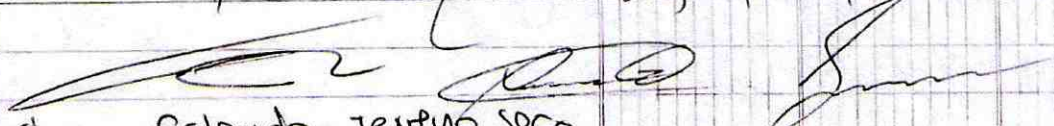
29/01/22 Clima Soleado - Terreno Seco  
 Personal Residente, Ing. Ayr, Ins. Sst, residente Int, Ins Int, Maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora - Herramienta menor  
 Actividades: Instalación de canchales, inicio excavación mecánica sin demolición, se hace lleno y compactación de recibo para nivelación de piso, se inicia apique para demoliciones



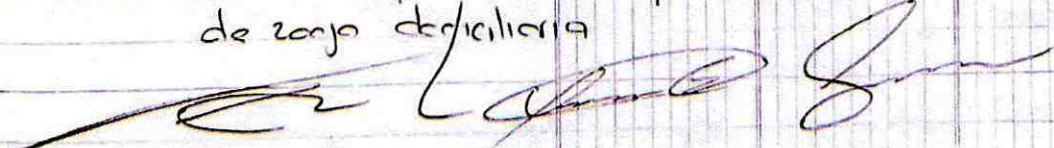
31/01/22 Clima Soleado Terreno Seco  
 Personal Residente, Ing. Ayr, Ins. Sst, residente Int, Ins Int, Maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora - Herramienta menor  
 Actividades: Continua excavación mecánica ante poza FE4 y FE5 inicio demolición de orden para realización de caja de inspección, (se evalúa el estado de la caja de inspección y se acepta), Continua excavación para red demolición y se inicia parte de zona principal



02/02/22 Clima Soleado - Terreno Seco  
 Personal Residente, Ing. Ayr, Ins. Sst, residente Int, Ins Int, Maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Instalación de tubería de 10" para red principal con su respectivo anclaje, Continua excavación de zona definitiva



02/02/22 Clima Soleado - Terreno Seco  
 Personal Residente, Ing. Ayr, Ins. Sst, residente Int, Ins Int, Maestro, ayudantes



Actividades: Instalación de tuberías de 6" para red domiciliar.  
• Instalación de revestimiento para red domiciliar.  
• Lleno y compactación en zanjas de primera capa en red principal

*[Handwritten signature]*

05-01-22 Clima Soleado - Termino seco

Personal: Residente, Ing aux, Ins SST, residente Int, Ins Int, Maestr  
Ayudantes

Requerimientos y equipo

Actividades: Lleno en zanjas de red domiciliar, Resque de zanjas sobre caja de inspección, Compactación de zanjas en red domiciliar, Cambios de red principal sobre pastelería Corte, Excavación para red domiciliar. Demolicion de malla para red domiciliar, se hace apique para localiza caja de inspección

*[Handwritten signature]*

05-01-22 Clima Soleado - Termino seco

Personal: Residente, Ing aux, Ins SST, residente Int, Ins Int, Maestr, Ayudantes

Requerimientos y equipo: Revisar requerimientos

Actividades: Continua excavación para red domiciliar, Demolicion de zona principal con demolidor, excavación manual de zona principal, Instalación de revestimiento y caja de inspección, se hace limpieza manual de zona principal, continua excavación de red domiciliar

*[Handwritten signature]*

05-01-22 Clima Soleado - Termino seco

Personal: Residente, Ing aux, Ins SST, residente Int, Ins Int, Maestr, Ayudantes

Requerimientos y equipo: Revisar requerimientos

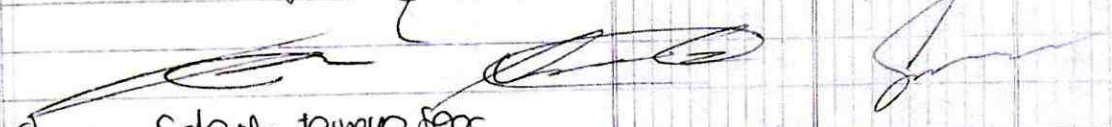
Actividades: Se hace limpieza manual, se hace acopia de material (resaca), se funda cajas de inspección para demolidor, Lleno y compactación de zanjas en zona principal y domiciliar, Demolicion de malla, excavación de red domiciliar y zona de inspección, instalación de tuberías de 6"



07-02-22

Clima Soleado - Tiempo seco  
Personal Residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int,  
nuestro, Alumnos

Maquinaria y equipo - Herramientas manuales  
Actividades: Limpieza de area para construcion de presentacion  
excavacion para cables domiciliarios, instalacion de tuberia  
para red domiciliaria, Demolicion de andam por estructura  
de red domiciliaria, inicio construcion de pozos PPTA,  
Se hace limpieza de material proveniente de excavacion  
con retroexcavadora, instalacion de pasos, Encendido de  
cajas de inspeccion y revestimiento domiciliario,  
Verificacion de nivel de tuberia principal 10"

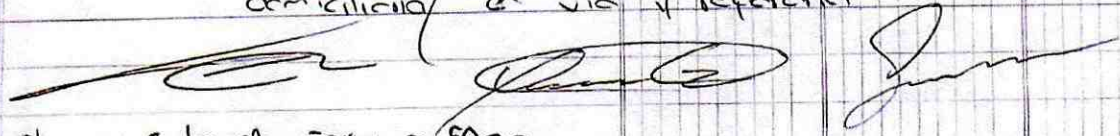


08-02-22

Clima Soleado tiempo seco  
Personal pendiente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int,  
nuestro, alumnos

Maquinaria y equipo - Herramientas manuales

Actividades: Demolicion de zona principal para llenar y compactacion  
de relleno en zona principal, inicio actividades de  
andamios sobre cajas de inspeccion, se hace  
limpieza mecanica con retroexcavadora, no se  
culminan actividades de llenar hasta presente,  
observacion: Se solicita al residente verificar fuga de red  
domiciliaria en via y repararla



09-02-22

Clima Soleado - tiempo seco  
Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
alumnos, maestro, personal de inspeccion IBAL

Maquinaria y equipo: Herramientas manuales

Actividades: Se hace inspeccion con video robot por parte del  
IBAL, se identifica delimitacion de tuberia, filtracion  
de agua potable en silba yee y perforacion de tubo de  
10" entre pozos 4E y 4AP,

observacion: El abanico de flujo del agua residual y la forma de la  
cuerda impide la inspeccion desde pozos 5 a PPTA





11:00: Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 103 357 Residente int 103 int  
Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación para red de  
acueducto, se suspenden actividades de excavación  
para identificación de afectaciones en líneas de  
10'

11:00: Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 103 357 Residente int 103 int  
No Hay Personal en este horario

maquinaria y equipo: N.A

Actividades: No se interviene para hacer Actividades de excavación  
para identificar afectaciones por obra de red matriz  
en la calle 136 M & D Barrio N. Oviedo, que muestra  
la vía donde está la intervención evitando actividades  
para día lunes por suspensión de jornada

14:00: Clima: Lluviosa Terreno Húmedo

Personal: Residente Ing Aux 103 357 Residente int 103 int  
No Hay Personal en este horario

maquinaria y equipo: N.A

Actividades: No se inicia actividades por condición climática

15:00: Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 103 357 Residente int 103 int  
Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación para red de acueducto

Observación: En la excavación de la red de acueducto se perfora  
red matriz notificándose el daño a las 12:00 m  
inmediata reparación con el personal de contratista,  
intercedida por el personal de emergencia del IBAE  
instalándose 2 uniones universales de 3"

Nota: la comunidad no manifestó incómodidad por la lluvia  
de intervenir



16-02-22

Clima Soleado Tierra seca

Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Continúa excavación de red de arroyo desde calle 143-141

Observaciones: Los afectaciones de la tubería de 10" entre PE4 y PP4  
no han sido intervenidas

17-02-22

Clima Soleado Tierra seca

Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Nolly Ayudantes

maquinaria y equipo NA

Actividades: Se le notifica al contratista por medio de oficio  
la inmediata intervención de la tubería afectada manifestando  
las inconformidades de la comunidad y exigiendo la  
disposición de maquinaria para agilizar los trabajos de  
excavación.

18-02-22

Clima Nublado Tierra Humeda

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

maquinaria y equipo

Actividades: Se inician actividades de excavación mecánica para localización  
de obstrucciones, Continúan actividades de excavación  
de red de arroyo

19-02-22

Clima Nublado Tierra Humeda

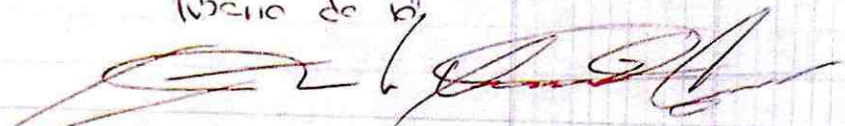
Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manual

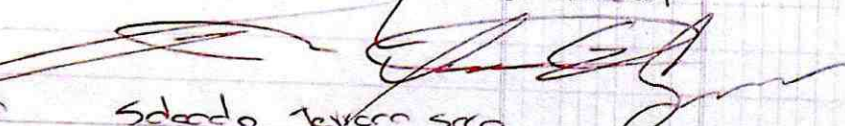
Actividades: Se continúa excavación manual sobre base de tubo  
para identificar afectaciones, se hacen actividades de  
demolición de estiba y continúa excavación de red  
de arroyo




21-02-22 Clima Solado tierra seco  
 Personal: Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int  
 Ayudantes  
 maquinaria y equipo: Herramienta mano  
 Actividades: Continúa actividades de excavación para red de acueducto  
 Se hace limpieza mecánica con retroexcavadora  
 Continúa excavación manual para instalar tuberías de  
 tubería de 10"



22-02-22 Clima Solado Tierra seco  
 Personal Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int  
 Ayudantes  
 maquinaria y equipo: Herramienta mano  
 Actividades: Se identifica perforación de tubería de 10", se  
 retira y se hace reposición de la misma, Continúa  
 excavación de red de acueducto



23-02-22 Clima Solado Tierra seco  
 Personal: Residente, Ing Aux Ing SST Residente int Ing int  
 Ayudantes  
 maquinaria y equipo: Herramienta mano  
 Actividades: Verificación de tubería instalada con topografía, instalación  
 de uniones para tubo de 10" y ensaque de tubería



24-02-22 Clima Nubado Tierra Humedo  
 Personal: Residente, Ing Aux Ing SST, Residente int Ing int  
 Ayudantes  
 maquinaria y equipo: Herramienta mano  
 Actividades: Se hace reposición de fuga de red de distribución  
 Se hace drenaje de agua para continuar los trabajos



25-02-22 Clima lluvioso Tierra Humedo  
 Personal: Residente, Ing Aux Ing SST Residente int Ing int  
 Ayudantes  
 maquinaria y equipo: Herramienta mano  
 Actividades: Se hace limpieza de tubería



26-02-22

Clima Nubado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de llenar y compactación de red de alcantarillado



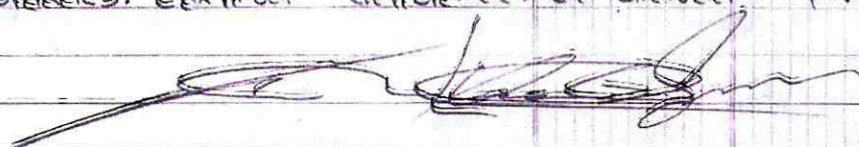
06-03-22

Clima Nubado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de excavación para red de alcantarillado



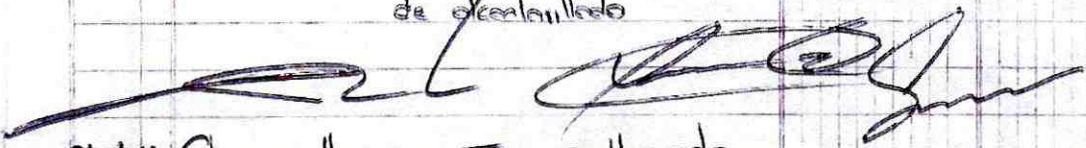
11-03-22

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Compactador tipo bobina Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de llenar y compactación en red de alcantarillado



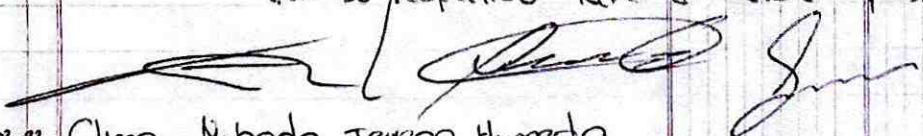
08-03-22

Clima: Lluvioso Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Compactador, Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de llenar y compactación en red de alcantarillado, inicio instalación de tubería de acueducto de 3" con su respectivo lecho en arena y se instala catarrin



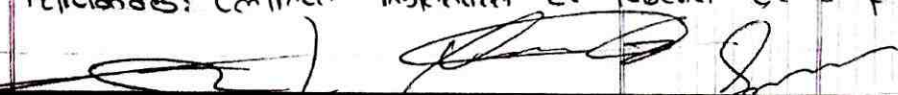
08-03-22

Clima Nubado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux 1 no SST Residente int 1 no int  
Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continuar instalación de tubería de 3" para red de acueducto





04-03-22 Clima: lluvioso Terreno Humedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
 Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa instalación de tubería de 3" por red de  
 acueducto en su respectiva lechada en terreno,  
 se instalan collares para redes domiciliarias

05-03-22 Clima: Nublado Terreno Humedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
 Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se hace reparación de fuga de acueducto en red  
 domiciliaria (PF)

07-03-22 Clima Nublado Terreno Humedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int  
 Ayudantes

Maquinas y equipo: Compactador Herramienta menor

Actividades: El Residente de obra define las actividades de instalación  
 de red de acueducto, ya sin antes adelantar actividades  
 de llenado en receptor

08-03-22 Clima Soleado Terreno seco  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int

Maquinas y equipo: No aplica

Actividades: El area de intervención continúa sin personal se le  
 solicita al Residente no suspender actividades

09-03-22 Clima: Soleado Terreno seco  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int

Maquinas y equipo: No aplica

Actividades: El area de intervención continúa sin personal en el  
 Frente de trabajo ya que el Residente no suspende actividades



10:03:22 Clima: Selección terreno seco  
 Personal: Residente ing Aux ins SST Residente int ins int

Maquinaria y equipo: No aplica

Actividades: El área de intervención continúa sin personal a disposición,  
 Se le da prioridad a las actividades de este frente de trabajo

10:52 Clima: Selección terreno húmedo  
 Personal: Residente ing Aux ins SST Residente int ins int

Maquinaria y equipo: No aplica

Actividades: No hay personal en el área de intervención, continuar  
 actividades en este frente de trabajo

11:52 Clima: Selección terreno seco  
 Personal: Residente ing Aux ins SST Residente int ins int

Maquinaria y equipo: No aplica

Actividades: No hay personal en el área de intervención, El contratista  
 manifiesta renuncia de personal (4 trabajadores)

12:52 Clima: Selección terreno seco  
 Personal: Residente ing Aux ins SST Residente int ins int

Maquinaria y equipo: No aplica

Actividades: El área de intervención continúa sin personal, se le da  
 prioridad a otro frente de trabajo moviendo al personal

13:02 Clima: Selección terreno húmedo  
 Personal: Residente ing Aux ins SST Residente int ins int

Maquinaria y equipo: No aplica

Actividades: El área de intervención continúa sin personal, se le da  
 prioridad a otro frente de trabajo moviendo al personal

16:03:26 Clima: Selección terreno seco  
 Personal: Residente ing Aux ins SST Residente int ins int

Maquinaria y equipo: No aplica

Actividades: El área de intervención continúa sin personal



19-03-22 Clima: ~~Sábado~~ ~~terreno~~ ~~húmedo~~  
 Personal: Residente y Aux no son Residente int no interacción  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No hay personal en área de intervención

20-03-22 Clima: Sábado Terreno seco  
 Personal: Residente y Aux no son Residente int no int  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en área de intervención

20-03-22 Clima: máxima lluvia Terreno húmedo  
 Personal: Residente y Aux no son Residente int no int  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención El controlista  
 manifiesta renuncia de personal y trabajadores

21-03-22 Clima: lluvia intermitente terreno húmedo  
 Personal: Residente y Aux no son Residente int no int  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención, El controlista  
 manifiesta que solo 3 personas por ingreso sub. Hago 1 hora

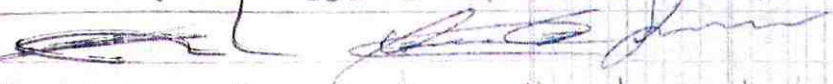
23-03-22 Clima: Máxima lluvia terreno húmedo, Terreno también terreno húmedo  
 Personal: Residente y Aux no son Residente int no int  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención, El controlista manifiesta  
 que continúa a la espera de los 2 procesos fallidos.

24-03-22 Clima: máxima lluvia intermitente terreno húmedo también terreno húmedo  
 Personal: Residente y Aux no son Residente int no int  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención, El controlista manifiesta  
 manifiesta que continúa a la espera de 2 trabajadores

25-03-22 Clima: máxima lluvia terreno húmedo, lluvia máxima terreno húmedo  
 Personal: Residente y Aux no son Residente int no int  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención



25/05/22 Clima: máxima lluvia, terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins intervención  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención, el personal vinculado está a disposición de otro frente de trabajo



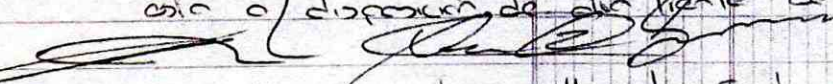
26/05/22 Clima: máxima lluvia, terreno húmedo todo húmedo terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins intervención  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención, el personal vinculado está a disposición de otro frente de trabajo



28/05/22 Clima: Nuboso terreno seco  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins intervención  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención, el personal vinculado está a disposición de otro frente de trabajo



30/05/22 Clima: máxima nuboso terreno seco todo lluvioso terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins intervención  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención, el personal está a disposición de otro frente de trabajo



31/05/22 Clima: máxima lluvia, terreno húmedo todo nuboso terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins intervención  
 Maquinaria y equipo: No aplica  
 Actividades: No Hay personal en el área de intervención, el personal está a disposición de otro frente de trabajo



semana  
 06/05/22 Clima =  
 a Personal = Residente Ing, aux Ing, ins SST, residente intervención, ins  
 07/05/22 interventora, topógrafo, celador, muestra capilares.  
 Maquinaria = Beta excavadora, volquete, demolidor, sultam, herramienta manual.  
 Actividades = se retomaron actividades de excavación para red de aseo en el tramo a intervenir.





Demanda: Clima = lluvias intermitentes en la semana  
 09/05/2022 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente int, ins int, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

14/05/2022 Maquinaria = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, siltador, herramienta mano.

Actividades = Se continúan actividades de excavación para tubería a cauducto, se instala tubería 3", se realiza demolición de asfalto, se realiza a los colectores flujos en sacabo y posterior compactación, se realiza cerramiento en polsombra del tramo intervenido.

  H. D. J. W.

Demanda: Clima = lluvias intermitentes en la semana.

16/05/2022 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente a interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

21/05/2022 Maquinaria = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, siltador, herramienta mano.

Actividades = Se realiza demolición de asfalto para posterior excavación manual de zanja de cauducto, se instala lecho en tierra y posterior a esto se instala tubería de cauducto 3" con sus respectivos colectores y tapetes, se realiza llamo y compactación de recebo.

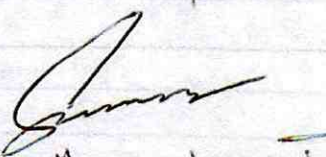
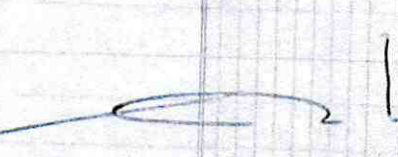
  H. D. J. W.

Demanda: Clima = lluvias intermitentes en la semana

23/05/2022 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente, interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operarios.

28/05/2022 Maquinaria = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, siltador, herramienta mano.

Actividades = Se realiza excavación en zanja principal para posterior instalación de tubería 3" cauducto, se instala lecho en arena, luego se realiza relleno en sacabo y se realiza compactación.

  H. D. J. W.

Demanda: Clima = lluvias intermitentes

30/05/2022 Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente int, ins int, ins interventoria, maestro, ayudantes operarios.



Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demoldos, ... Herramienta mano.  
Actividades = Se continúan actividades de demolición, se continúan actividades de ejecución para demoliciones de acueducto.

Observaciones = El día 02 en horas de la tarde por inconveniente de aguas lluvias el personal es trasladado a otro punto de trabajo debido a que el agua invade las excavaciones ejecutadas. El día 03 en horas de la mañana por escurrimiento de aguas lluvias el personal es trasladado a trabajo en otro punto, debido a que el agua invade las excavaciones ejecutadas.

Vcto: R1, dr

06/06/2022 Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente int, ins int, maestro ayudante, operarios.

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demoldos, saltam, herramienta mano.

Actividades = Se continúan actividades de ejecución para el montaje domiciliario de acueducto.

Vcto: R1, dr

07/06/2022 Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente int, ins int, médico, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demoldos, saltam, herramienta mano.

Actividades = Se hacen acometidas domiciliarias de acueducto, se instalan mangueras para acometida domiciliaria, se hacen llenos y compactación de recebo en acometidas domiciliarias.

Vcto: R1, dr

08/06/2022 Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente int, ins int, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demoldos, saltam, herramienta mano.

Actividades = Se hacen excavaciones de acometidas domiciliarias.

Vcto: R1, dr



10/06/2022 Clima = lluvias intermitentes

Personal = lng residente, lng aux, lng sst, topografo, cadenero, residente int, ms int, maestro, ayudante, operarios

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

Observación = se respone otro frente de trabajo para agilizar actividades

Verd. D. J. L.

10/06/2022 Clima = lluvias partes en el dia

Personal = lng residente, lng aux, lng sst, topografo, cadenero, residente int, ms int, maestro, ayudante, operarios

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

Observación = se suspenden actividades por lluvia

Verd. D. J. L.

11/06/2022 Clima = lluvias partes en el dia

Personal = lng residente, lng aux, lng sst, topografo, cadenero, residente int, ms int, maestro, ayudante, operarios

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

Observación = se suspenden actividades por lluvia

Verd. D. J. L.

13/06/2022 Clima =

Personal = lng residente, lng aux, lng sst, topografo, cadenero, residente int, ms int, maestro, ayudante, operarios

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

Observación = se respone otro frente de trabajo para agilizar actividades

Verd. D. J. L.

14/06/2022 Clima =

Personal = lng residente, lng aux, lng sst, topografo, cadenero, residente int, ms int, maestro, ayudante, operarios

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

Observación = se respone otro frente de trabajo para agilizar actividades

Verd. D. J. L.