

alrededor de los 10:00 PM.

Danielo Vega



10/12/2021

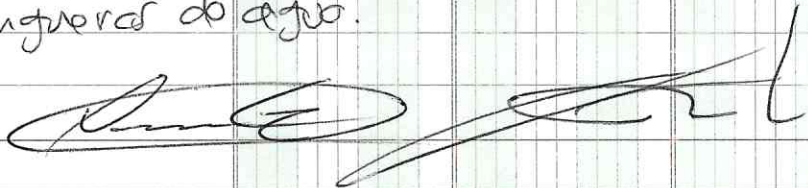
Clima Nubada Tormenta Humedo

Personal Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
Maestra Ayudantes

Maquinaria - equipo Herramienta menor

Actividades - Continuo fudada de empalmes, no se han llamado
las Zunchos de dicho empalme, fluro de Zunchos
de mangueras de agua.

Danielo Vega



14/12/2021

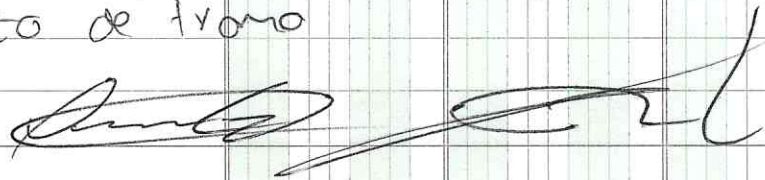
Clima Nubada Tormenta Humedo

Personal Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
maestra Ayudantes

Maquinaria - equipo: Herramienta menor

Actividades = Lleno y comprobacion de Zunchos de empalmes.
limpezo de tramo

Danielo Vega



17/12/2021


Clima Sobada Tormenta Humedo

Personal = Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int
maestra Ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Resone de andenas

Danielo Vega

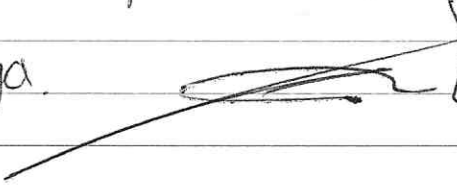


21/12/2021

Clima = Sobada Tormenta seco

Personal = Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ing int maestra Ayu

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

		1	2	3
1	Actividades - Reparación de andenes y jardinería, reparación de			
2	Rampa en entrada de vivienda,			
3				
4	Danielo Vega			
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Libro de bitacora de Obra.

Contrato de obra 0062 del 2021

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

Contratista: Consorcio Redes Hidraulicas 2021

NIT: 901 478 972 - 4

Representante legal: Juan Carlos Ramirez Ospina.

Contrato de Interventoria: 063 del 2021

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

Contratista: Consorcio interventoria externa IBAL

NIT: 901 479 007 - 6

Representante legal: Luis Francisco España Ramirez

Juan Carlos Salazar
Residente Interventoria

Juan Carlos Ramirez O.
Director de Obra

Daniela Vega C.
Daniela Vega
Inspector Interventoria

Diego Fernando Girón
Residente de Obra

Pablo Gonzalez
Ingeniero Auxiliar.

Calle 141 entre trans 8 y BCBu

08/04/2022

Clima: lluvias intermitentes

Personal: Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudantes.

Maquinaria: Retro, volqueta, demolidor, saltarin y herramienta menor

Actividades: Se hizo cerramiento en el tramo y se respectivo puerta a puerta por parte del personal SST; se presentan actividades afectadas por las lluvias; se trabaja a media marcha

Daniela Vega

09/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayda.

Maquinaria = Retro, volqueta, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se hizo corte y rotura de pavimento flexible de todo el tramo; actividades interrumpidas por las constantes lluvias.

Daniela Vega

11/04/2022.

Clima = lluvias intermitentes en el día

Personal = Ing. residente, Ing auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudante

Maquinaria = Retro, volqueta, demolidor, saltarin, herramienta menor

Actividades = Se inicio con excavación con maquinaria, intermitentemente debido a las lluvias en el sector, dejando el material excavado a un lado de la excavación debido a que los botaderos no reciben material debido a las lluvias en el sector.

Daniela Vega

12/04/2022

Clima: lluvias fuertes en horas de la mañana - intermitentes en la tarde

Personal = Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudante

Maquinaria = Retro, volqueta, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se suspenden actividades en horas de la mañana debido a las fuertes lluvias, en horas de la tarde se trabaja a media marcha ya que los tramos excavados se rebosan en agua por tiempos cortos

13/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudantes.

Maquinaria = Retro, volquetas, demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = Se plantean los ejes de los pozos principales y se trabaja a media marcha por la inundación de los mismos.

Daniela Vega R

18/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudantes.

Maquinaria = Retro, volquetas, demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = Se realiza instalación de tubería en red principal y posterior revestimiento en concreto, trabajos interrumpido por las lluvias constantes en el sector.

Daniela Vega R

19/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudantes.

Actividades = Se continúa revestimiento de tubería principal teniendo que canalizar los aguas residuales y posteriormente trabajos a media marcha por lluvias en el sector.

Daniela Vega R

20/04/2022

Clima = lluvias en el sector. - fuertes en la mañana - intermitentes en la tarde.

Personal = Ing residente, Ing auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudantes.

Actividades = Se continúa revestimiento de red principal y posterior inicio de construcción de los pozos, actividades intermitentes por lluvias en el sector, esto afectando

el retiro de los materiales excavados anteriormente

Daniela Vega

21/04/2022

Personal = Ing residente, ing auxiliar, inspector SST, topografo, cadenero, maestro, ayudantes.

Clima = lluvias intermitentes

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

Actividades = se continua construcción de los pozos principales y revestimiento de la tubería principal, teniendo actividades intermitentes por temas climatológicos.

Daniela Vega

22/04/2022

Clima = lluvia intermitente

Personal = Ing residente, ing auxiliar, inspector SST, topografo, cadenero, maestro y ayudante

Maquinaria = Retro, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta mano

Actividades = se termina construcción del pozo 7 y se continua construcción de pozo 5, teniendo en cuenta las lluvias en el sector se debe canalizar el agua lluvia que baja por la tubería, generando este trabajo retrasado y a media marcha

Daniela Vega

23/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = Ing residente, ing auxiliar, inspector SST, topografo, cadenero, maestro y ayudante.

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

Actividades = se iniciaron las domiciliarias excavadas manualmente generando demoras en la misma actividad las lluvias presentes en la zona, se continua con el material excavado en un estado de la excavación ya que los botaderos no lo aceptan por las presentes lluvias.

25/04/22

Clima = lluvias intermitentes

Personal = lng residente, lng auxiliar, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudante

Maquinaria = Retro, volquetes, demolidor, seltam, herramienta mano-

Actividades = Se continúan demoliciones manualmente y se continúan pozos y encausado del agua lluvia debido a las lluvias en el sector, se continúa con el material excavado en la misma obra debido a la orden de los botaderos de no recibir por el clima

Daniela Vega C

26/04/2022

Personal = lng residente, lng aux, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro, ayudante

Clima = lluvia torrencial en la mañana, lluvia intermitente en la tarde

Maquinaria Retro, volquetes, demolidor, seltam, herramienta mano-

Actividades = Se prolongan las actividades iniciadas días pasados por la afectación climática en el sitio, a su vez se prolonga el retiro del material excavado, se continúan actividades intermitentes en la tarde.

Daniela Vega C

27/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = lng residente, lng aux, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudante

Maquinaria = Retro, volquete, demolidor, seltam, herramienta mano-

Actividades = Se realizan topes de ejes y se continúa con la construcción de pozos y estos trabajos se ven afectados por las lluvias intermitentes en el día, botaderos no recibe material excavado por el factor climático

Daniela Vega C

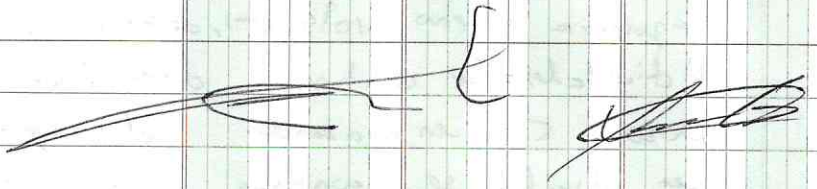
28/04/2022

Clima = lluvias intermitentes

Personal = lng residente, lng aux, inspector SST, topógrafo, cadenero, maestro y ayudante

Maguinana = Retro, volqueta, demolidor, saltam, herramienta menor
 Actividades = Se rellena la zona actual con material de compactación, se continua con la hechura del pozo y trabajando intermitente por lluvias.

Danielo Vega C



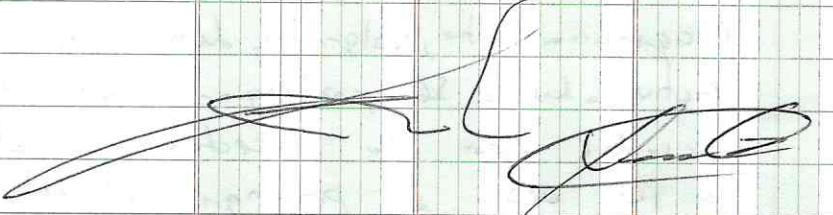
29/04/2022

Clima = lluvia intermitente

Personal = lng residente, lng aux, profesional SST, topografo, cadenero, maestro y ayudante

Maguinana = Retro, volqueta, demolidor, saltam, herramienta menor
 Actividades = se continua con excavacion manual del tramo, se continua con relleno y posterior compactacion de las zonas exigidas, actividades afectadas en el día por las lluvias intermitentes.

Danielo Vega C



30/04/2022.

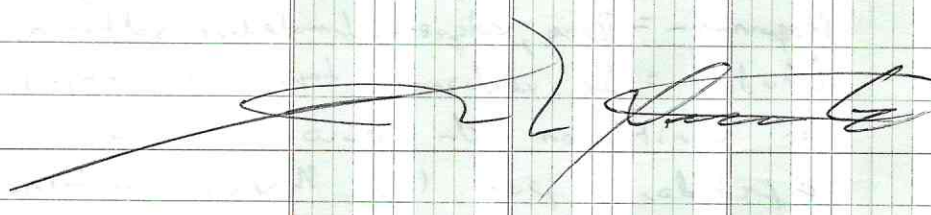
Clima = lluvia fuerte en el día

Personal = lng residente, lng auxiliar, inspector SST, topografo, cadenero, maestro y ayudante

Maguinana = Retro, volqueta, demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = se continuan actividades de lleno y compactacion intermitentes debido a las lluvias, los botaderos aun no recibe material excavado.

Danielo Vega C



02/05/2022.

Clima =

Personal = lng residente, lng aux, inspector SST, topografo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, ayudante, maestros, operario.

Maguinana y equipo = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = se realiza revestimiento de descantillado, se llena y compacta con rocas la zona principal, se excava zona para red domiciliar, se funden tapas para cajas de inspección.

03/05/2022

Clima=

Personal= Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventoria, Ins interventoria, maestro, ayudante, operarios

Maquinaria y equipos= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarín, herramienta menor

Actividades= Se continúa lleno y compactación de zanja principal de alcantarillado, se realiza limpieza mecánica de tramo.

Danielo Vega

Vch. Rlyan

04/05/2022

Clima=

Personal= Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventoria, Ins interventoria, maestro, ayudante, operarios

Maquinaria y equipos= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarín, herramienta menor

Actividades= Se realiza demolición de cajas de inspección que no cumplen con las condiciones requeridas.

Danielo Vega

Vch. Rlyan

05/05/2022

Clima

Personal= Ing residente, Ing aux, Ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventoria, Ins interventoria, maestro, ayudante, operarios

Maquinaria y equipos= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarín, herramienta menor.

Actividades= Se realiza excavación mecánica en zanja principal de alcantarillado, se continúa con demolición de cajas de inspección que no cumplen con las condiciones requeridas.

Danielo Vega

Vch. Rlyan

06/05/2022.

Clima=

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

Maquinaria y equipos= Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarín, herramienta menor,

Actividades = Se realiza excavación para instalación de tubería que conecta el pozo #5 a caja de colectores, con el fin de generar aliviadero que funcione cuando el pozo excede su capacidad de agua normal, se realiza fundido de cajas de inspección, se instala tubería de 8" en zanja principal para alcantarillado, se funda revestimiento sobre tubería de red principal.

Danielo Vega

07/05/2022

Clima = lluvias continuas.

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

Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = se instalan tapas sobre cajas de inspección,

Observación = las lluvias en el sector no permiten realizar actividades en el terreno.

Danielo Vega

09/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventoria, ins interventoria, maestro, ayudante, operario.

Maquinaria y equipo = Retro excavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = se realiza instalación de tubería para red principal, se abra tubería con tultos rellenos, se funda revestimiento en tubería de alcantarillado, se realiza lecho y compactación con recebo en red principal, se continúa con excavación para aliviadero de pozo #5.

Danielo Vega

10/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topógrafo, cadenero, residente interventoria, maestro, ayudante, operario.

Magnana y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin
herramienta menor.

Actividades = se realiza demolición de caja de inspección,
se continua compactación de relleno en zanja principal
se realiza demolición de asfalto para zanja domiciliaria,
se continua con revestimiento de tubería red principal
se funda caja de inspección

Daniela Vega

Det. R/1

11/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente
interventora, ins interventoria, maestro, ayudante, operario.

Magnana y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin
herramienta menor.

Actividades = se continua con excavación de zanja red
principal, se zanja para caja de inspección y se continua
fondo de caja de inspección.

Daniela Vega

Det. R/1

12/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero,
residente interventora, ins interventoria, maestro, ayudante, operario.

Magnana y equipos = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, saltarin.
herramienta menor.

Actividades = se instala tubería red domiciliaria, se funden cajas
de inspección, se realiza revestimiento en tubería red
domiciliaria.

Daniela Vega

Det. R/1

13/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente
interventora, ins interventoria, maestro, ayudante, operario.

Magnana y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidores, saltarin,
herramienta menor.

Actividades = Se realiza demolición de pavimento para zanja domiciliar, se pone caja de inspección.

David Vega n

Vd. D. J. M.

14/05/2022

Clima = lluvias constantes.

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente interventoria, topografo, cadenero, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetas, saltarin, demoldes, herramienta menor.

Actividades = Se realiza excavacion de zanja para red domiciliar

David Vega n

Vd. D. J. M.

16/05/2022.

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente interventoria, topografo, cadenero, maestro, ayudante, operarios.

Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetas, saltarin, demoldes, herramienta menor

Actividades = Se continua excavacion para zanja domiciliar, se instala sifon y se en tuberia principal, se realiza limpieza del tramo.

David Vega n

Vd. D. J. M.

17/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing aux, Ins SST, residente interventoria, Ins interventoria, topografo, maestro, cadenero, ayudante, operarios.

Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetas, demoldes, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se instala tuberia de 6" para red domiciliar, se realiza revestimiento de tuberia de red domiciliar, se realiza cañuelo de caja de inspección, se realiza perforación en la caja del colector en donde desaguará el aliviadero del pozo #5, se realiza lleno en recebo sobre tapas de cajas de inspección en andenes

Danielo Negoc

Vol. Al, m

18/05/2022.

Clima =

Personal = Ing residente, Ing civil, ms SST, residente interventoria, ms interventoria, topograf, cadenero, maestro, ayudante, operarios.
Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se continua perforación en la caja del colector donde se desagüa el divisor del pozo #5, se realiza excavación mecánica en zanja principal para red de alcantarillado, se continua excavación para caja de inspección, se realiza lleno y compactación en zanja principal.

Danielo Negoc

Vol. Al, m

19/05/2022

Clima =

Personal = Ing residente, Ing civil, ms SST, residente interventoria, ms interventoria, topograf, cadenero, maestro, ayudante, operarios.
Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Se instala tubería en zanja de divisor, se continua excavación de zanja para caja de inspección, se funda tubería del divisor del pozo #5, se realiza lleno y compactación con recibo en divisor del pozo #5, se realiza cañuelas en caja de inspección, se funda cajas de inspección, se realiza resaca sobre andenes, se realiza adecuación de pozo #5 y #7 para instalar arrotapas.

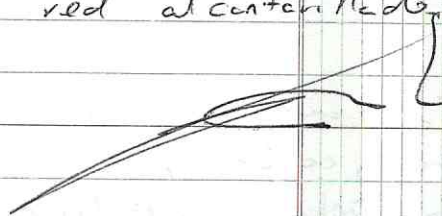
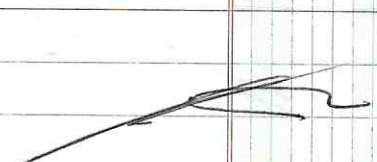
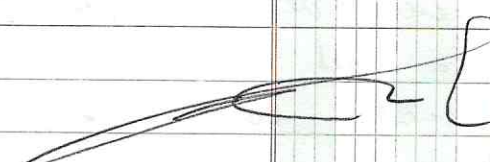
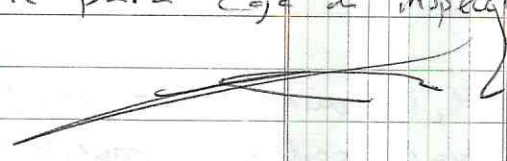
Danielo Negoc

Vol. Al, m

20/05/2022.

Clima =

Personal = Ing residente, Ing civil, ms SST, residente interventoria, ms interventoria, topograf, cadenero, maestro, ayudante, operarios.
Maquinaria y equipos = Retro excavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

		1	2	3
1	Actividades = Se realiza placa en el lugar de los cuertopos			
2	del pozo #5 y #7, se realiza pundido de resqueamiento			
3	para tubería de red alcantarillado.			
4	Daniel Vago N			Ver D/A
5	21/05/2022			
6	Clima = Nubias intermitentes.			
7	Personal = Ing residente, ing aux, ms SST, topografo, cadenero, residente interventor			
8	ms interventoria, maestro, ayudantes, operarios			
9	Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, soldador,			
10	herramienta menor.			
11	Actividades = Se instala tapa del pozo #5 y #7, debido a las			
12	Nubias en el sector se suspenden actividades.			
13	Daniel Vago N			Ver D/A
14	23/05/2022.			
15	Clima =			
16	Personal = Ing residente, ing aux, ms SST, topografo, cadenero, residente interventor			
17	ms interventoria, maestro, ayudantes, operarios.			
18	Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, soldador,			
19	herramienta menor.			
20	Actividades = Se realiza excavación de zanja domiciliar.			
21	Daniel Vago N			Ver D/A
22	24/05/2022			
23	Clima =			
24	Personal = Ing residente, ing aux, ms SST, topografo, cadenero, residente interventor			
25	ms interventoria, maestro, ayudante, operarios.			
26	Maquinaria y equipos = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, soldador,			
27	herramienta menor.			
28	Actividades = Se continúa excavación para zanja domiciliar, se			
29	realiza excavación para caja de inspección.			
30	Daniel Vago N			Ver D/A
31	25/05/2022			
32	Clima =			

Personal= Ing residente, ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente inter, ins inter, maestro, ayudantes, operarios.

Actividades= se continua excavacion para zanja domiciliarias, se realiza demolicion de anden y excavacion de caja de inspeccion? se realiza revestimiento en tuberia de red domiciliaria, se realiza lleno y compactacion en zona principal de alcantarillado se puden tapar de caja de inspeccion.

Daniela Vega C



Victor D J W

01/06/2022

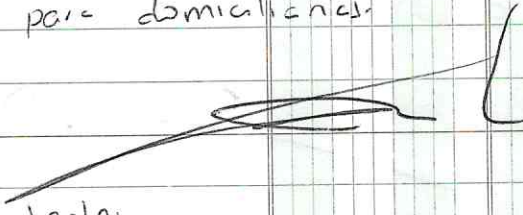
Clima=

Personal= Ing residente, ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria= Retroexcavadora, volqueta, demoleador, saltarin, herramienta menor.

Actividades= Continua excavacion de zanja principal para red de cauducto, se realizan resanos de andenes, se instalan mangueras de agua para domiciliarias.

Daniela Vega



Victor Delgado

02/06/2022

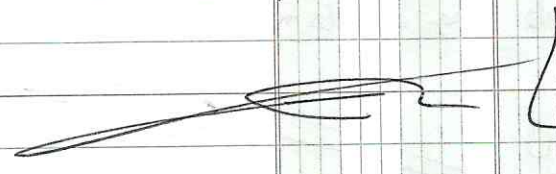
Clima= Lluvias intermitentes.

Personal= Ing residente, ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria= Retroexcavadora, volqueta, demoleador, saltarin, herramienta menor.

Actividades= Se realiza demolicion de pavimento para excavacion de zanja para red cauducto, se realiza excavacion de zanja principal para red de cauducto, se realiza arreglo de borde de anden.

Daniela Vega



Victor Delgado

03/06/2022

Clima

Personal= Ing residente, ing aux, ins SST, topografo, cadenero, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria= Retroexcavadora, volqueta, demoleador, saltarin, herramienta menor.

Actividades= Continua excavacion de zanja principal para red de cauducto, se cubre la zanja debido a la altura de la domiciliaria de alcantarillado que se encuentra revestida

	1	2	3
1	Daniela Vega		Victor Delgado
2			
3	04/06/2022		
4	Clima =		
5	Personal = Ing residente, ing aux, ins sst, topografo, cadenero, residente int, ins int,		
6	maestro, ayudantes, operarios		
7	Maquinaria = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, saltarin, herramienta menor.		
8	Actividades = Se continua excavacion de zanja principal para		
9	red de caueducto.		
10			
11	Daniela Vega		Victor Delgado
12			
13	06/06/2022		
14	Clima =		
15	Personal = Ing residente, ing aux, ins sst, topografo, cadenero, residente int, ins int,		
16	maestro, ayudantes, operarios		
17	Actividades = Continua excavacion y demolicion de zanja principal		
18	para red de caueducto.		
19			
20	Daniela Vega		Victor Delgado
21			
22	07/06/2022		
23	Clima =		
24	Personal = Ing residente, ing aux, ins sst, topografo, cadenero, residente int, ins int,		
25	maestro, ayudantes, operarios.		
26	Maquinaria = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, saltarin, herramienta menor		
27	Actividades = Se realiza excavacion de zanja principal para red		
28	de caueducto, se realiza demolicion de canda para zanja de		
29	mangueras de agua domesticas.		
30			
31	Daniela Vega		Victor Delgado
32			
33	08/06/2022		
34	Clima =		
35	Personal = Ing residente, ing aux, ins sst, topografo, cadenero, residente int, ins int,		
36	maestro, ayudantes, operarios.		
37	Maquinaria = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, saltarin, herramienta menor.		
38	Actividades = Se instala cama de arena en zanja para red de		
39	caueducto, se instala tuberia de 3" para red de caueducto,		
40	continua excavacion de zanja para red de caueducto, se instala		

revestimiento en tubera de caudal se realiza excavación en zona de interseccion de la calle 141 con transversal

Daniela Vega

Victor R. Padilla

09/06/2022

Clima

Personal = lng residente, lng aux, ins SSR, topografo, cadenero, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Continua excavación de zanja sobre interseccion de calle 141 con transversal 2, se instala cama de arena en zona de red caudal, continua instalacion de tubera de 3" de caudal, se realiza instalacion de revestimiento para tubera de caudal, se realiza lleno con recebo en zanja sobre interseccion calle 141 con transversal 2

Daniela Vega

Victor R. Padilla

10/06/2022

Clima

Personal = lng residente, lng aux, ins SSR, topografo, cadenero, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = Continua lleno y compactación con recebo en zanja principal para red de caudal, continua instalacion de revestimiento para tubera caudal

Daniela Vega

Victor R. Padilla

13/06/2022

Clima

Personal = lng residente, lng aux, ins SSR, topografo, cadenero, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltarin, herramienta menor.

Actividades = se realiza excavación de zanja para mangueras domiciliarias, se realiza lleno y compactación con recebo en zanja domiciliarias

Daniela Vega

Victor R. Padilla

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

14/06/2022

Clima

Personal = Ing residente, mg aux, ms sst, topograf, cadenero, residente int, ms int, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = Se continua llano y compactación en zanja principal de caudecto, en zanjas para manguevas domiciliarias.

Daniela Vega

Victor Aljara

15/06/2022.

Clima

Personal = Ing residente, mg aux, ms sst, topograf, cadenero, residente int, ms int, maestro, ayudantes, operarios

Maquinaria = Retroexcavadora, volqueta, demolidor, saltam, herramienta menor.

Actividades = Se continuan actividades de caudecto.

Nota 1 = Queda pendiente realizar prueba hidrostática

Nota 2 = Se realiza visita a la vivienda afectada por las inundaciones, a la wd se logra conciliar entre residentes de la misma y personal del consorcio.

Daniela Vega

Victor Aljara

BITACORA DE OBRA

CONTRATO de obra - 0062 Del 2021

Objeto: Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reposición de las redes de Acaueducto y Alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el Distrito Hidráulico del IBAL No 7, ubicada dentro del perímetro Hidrosanitario del IBAL SA ESP oficial en la ciudad de Bogotá

Contratista: Consorcio Redes hidráulicas 2021

NIT: 901 478 972 - 4

Representante legal: JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA.

CONTRATO DE INTERVENTORIA 063 del 2021

Objeto: INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA y AMBIENTAL PARA LAS OBRAS DE REHABILITACION y/o RECUPERACION y/o REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO y ALcantarillado PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO en los Distritos Hidráulicos del Perímetro Hidrosanitario del IBAL SAESP Oficial en la ciudad de Bogotá

Contratista: CONSORCIO INTERVENTORA EXTERNA IBAL

NIT: 901 479 007 - 6

Representante legal: Luis Francisco España Ramirez.

PABLO ESTEBAN GONZALES

Ing AUXILIAR CONSORCIO Redes hidráulicas 2021

JUAN CARLOS SALAZAR

RESIDENTE INTERVENTORA.

DIEGO FERNANDO GIRON S.

ING RESIDENTE.

Consorcio ~~Redes~~ Hidráulicas 2021

Inspector Interventoria

JUAN CARLOS R. OSPINA

DIRECTOR DE OBRA

Consorcio Redes hidráulicas 2021

2

Carrero 8B entre calle 145 y 147 Barrio mirador de los Alpes

06/09/21 Actividades: Realización de ACTAS de Veandad y socialización del proyecto y TRAMO A INTERVENIR.

07/09/21 Actividades: investigación y levantamiento topográfico del TRAMO A INTERVENIR.

08/09/21 Actividades: continuación investigación y levantamiento topográfico.

09/09/2021 CLIMA: soleado
Jueves personal: (1) RESIDENTE, (1) TOPOGRAFO, (1) cadenero, (1) ing AUXILIAR, (1) INSPECTOR TECNICO; (1) INSPECTOR SST

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

Actividades: inicio de obra con el cerramiento perimetral en POLISOMBRAS. REPLANTEO TOPOGRAFICO PARA LOCALIZACION DE POZOS EXISTENTES. inicio de EXCAVACION MECANICA PARA CAJEO Y ZANJA DE TUBERIA desde el pozo de ALICANTILLADO PEG HASTA PET.

10/09/21 CLIMA: soleado
Viernes personal: 1 RESIDENTE, 1 TOPOGRAFO, 1 cadenero, 1 ing AUXILIAR, 1 INSPECTOR SST, 1 INSPECTOR TECNICO.

MAQUINARIA - EQUIPO: ESTACION TOPOGRAFICA, NIVEL PRECISION, RETROEXCAVADORA, VOLQUETA

Actividades: continuación de CAJEO Y ZANJA DE TUBERIA desde el pozo PEG A PET. RETIRO DE ALICANTILLADO EXISTENTE.

11/09/21 CLIMA: soleado
Sabado personal: 1 RESIDENTE, 1 TOPOGRAFO, 1 cadenero, 1 ing AUXILIAR, 1 INSPECTOR SST, 1 INSPECTOR TECNICO.

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

Actividades: continuación de EXCAVACION de CAJEO Y ZANJA para TUBERIA. RETIRO DE ALICANTILLADO EXISTENTE.

13/09/21 Clima: Soleado
 Lunes
 Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudencero, 1 iny auxiliar,
 1 Inspector Técnico, 1 Inspector SST
 Actividades: Chequeo de niveles de excavación mediante topografía, instalación de 2 tubos de 6m CV de 10" para tubería de alcantarillado nuevo. También se realiza proceso de entibudo para seguridad de los trabajadores.

14/09/21 Clima: Soleado
 Martes
 Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudencero, 1 iny auxiliar,
 1 Inspector Técnico, 1 Inspector SST
 Actividades: Se continúa con el retiro de material de excavación, también se procede a dar inicio de lleno y compactado en recebo para el cajón y zanja de los 2 tubos iniciales instalados. También se realiza la instalación de silla T y tubería de 6" para la domiciliación de la casa ubicada en la dirección Carretera 86 # 145-118

15/09/21 Clima: Soleado
 Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudencero, 1 iny auxiliar,
 1 Inspector Técnico, 1 Inspector SST
 Actividades: Continuación de excavación para cajón y zanja de tubería nueva. Se procede a instalar 2 tubos más de 6m de longitud CV y 10" de diámetro, también se realiza instalación de 2 sillars T con tubería de 6" CV. Se continúa con el lleno en recebo compactado con sulturnin, para la tubería instalada.

16/09/21

Clima: Soleado

Jueves

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

Actividades: - Continúa de excavación para cajón y
Zanja de tubería nueva.
- continuación de lleno en recebo compactado
con sultun.
- Retiro de material proveniente de excavación
y derrochón. - Excavación manual para
Realizar Apiques y Encuentros. Cajas existentes.

17/09/21

Clima: Soleado

Viernes

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

Actividades: - Excavación para cajeo superior hasta el pozo
PE7. - continuación de lleno en recebo compactado.
- instalación de 2 tubos de 6m de longitud de 90" de Ø
- cama de matorado para tubería. - instalación de
tubería de 6" para silla Tee.

18/09/21

Clima: Soleado

Sábado

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

Actividades: El día de hoy se realizan solo actividades de
lleno y compactación de recebo con sultun, hasta las
12 del medio día.

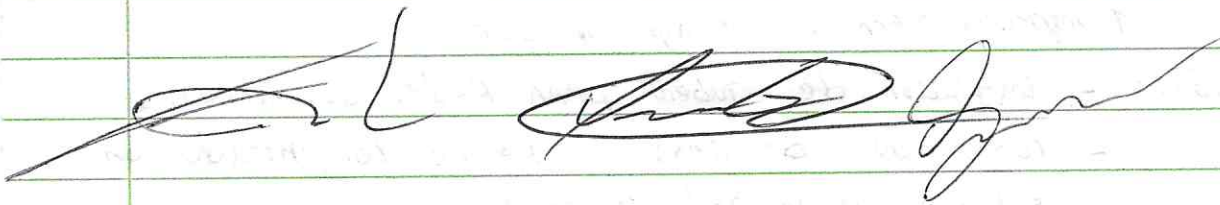
10/09/21 Clima: Soleado
 Lunes personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 iny auxiliar, 1 inspector técnico
 1 inspector SST.
 Actividades: - EXCAVACION PARA CAJEO SUPERIOR desde el POZO EXISTENTE
 7 HASTA POZO EXISTENTE 8. - CONTINUACION de Relleno
 en RECEBO COMPACTADO CON SALTAREN. - INSTALACION DE
 TUBERIA PARA RED CENTRAL.



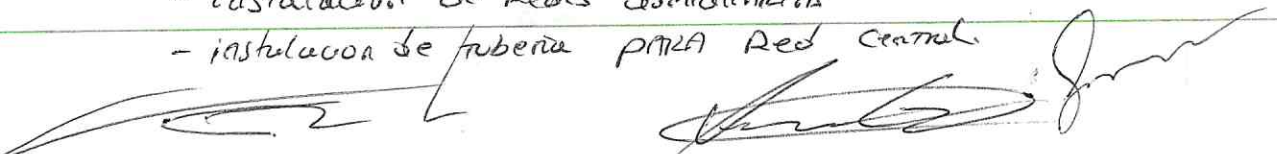
20/09/21 Clima: nublando con lluvia.
 Martes personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 iny auxiliar, 1 inspector
 1 inspector SST.
 Actividades: - EXCAVACIONES MANUALES PARA TUBERIAS DOMICILIARIAS
 - Actividades de Relleno en RECEBO COMPACTADO PARA
 RED CENTRAL.



12/09/21 Clima: Soleado
 Miércoles personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 iny auxiliar, 1 inspector
 técnico, 1 inspector SST.
 Actividades: - EXCAVACION de CAJEO superior y ZANJA PARA RED
 CENTRAL. - CONTINUACION de llENO en RECEBO COMPACTADO.
 - CONTINUACION EXCAVACION PARA RED DOMICILIARIA.



23/09/21 Clima: nublando con lluvia.
 Jueves personal: 1 residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 iny auxiliar, 1 inspector
 1 inspector SST.
 Actividades: - EXCAVACION de CAJEO superior y ZANJA PARA RED CENTRAL.
 - CONTINUACION de llENO en RECEBO COMPACTADO
 - Instalacion de redes DOMICILIARIAS
 - instalacion de tuberia PARA RED CENTRAL.



24/09/21
Viernes
Clima: Soleado
personal: 1 Residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 ing Auxiliar
1 inspector técnico, 1 inspector SST.
Actividades: - continuación de lleno en recebo compactado para red central. - continuación de excavaciones manual para red domiciliaria - continuación de excavación mecánica para cajero superior y zanjas de red central.

25/09/21
Sábado
Clima: Soleado
personal: 1 Residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 ing Auxiliar,
1 inspector técnico, 1 inspector SST.
Actividades: - continuación de excavación para red domiciliaria.
- continuación de lleno en recebo compactado con salturna para red central.
- excavación de cajero superior entre pozo 8 y pozo 9 para red central.

27/09/21
Jueves
Clima: Soleado
personal: 1 Residente, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 ing Auxiliar
1 inspector técnico, 1 inspector SST
Actividades: - instalación de tubería para redes domiciliarias.
- continuación de lleno en recebo compactado con salturna para red central.
- excavación manual para cajas de inspección domiciliarias.

28/09/21 Clima: Soleado

Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudenero, 1 iny Auxiliar
1 inspector técnico, 1 inspector SST.

- Actividades:
- Continuation de excavaciones manuales para red domiciliaria y cajas de inspección
 - Continuation de lleno en Recebo compactado con Sulfurin para red central.
 - Instalacion de tubería de 6" para redes domicilia-
 - lleno en Recebo compactado con Sulfurin para Redes DomiciliaRIAS.

29/09/21 Clima: Nublado con Llovizna

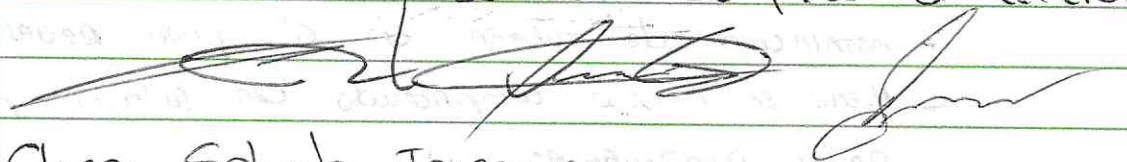
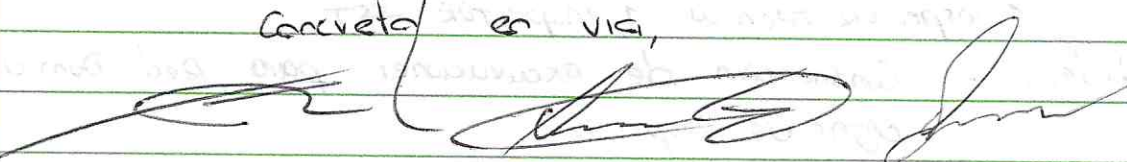
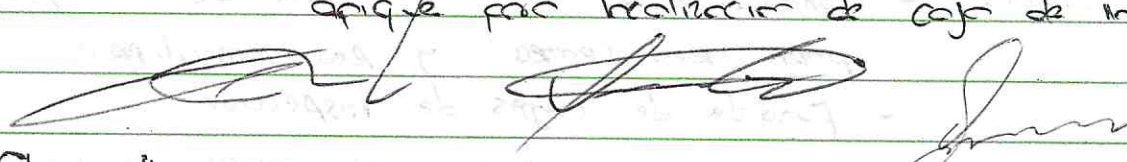
Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudenero, 1 iny Auxiliar
1 inspector técnico, 1 inspector SST.

- Actividades:
- Continuation de excavaciones para red Domiciliaria y cajas de inspección
 - Continuation de lleno en Recebo compactado con Sulfurin para red central.
 - Instalacion de tubería de 6" para red Domiciliaria.
 - lleno en Recebo compactado para domiciliaRIAS.
 - Fundida de cajas de inspección

30/09/21 Clima: Nublado con Truenos y Lluvia

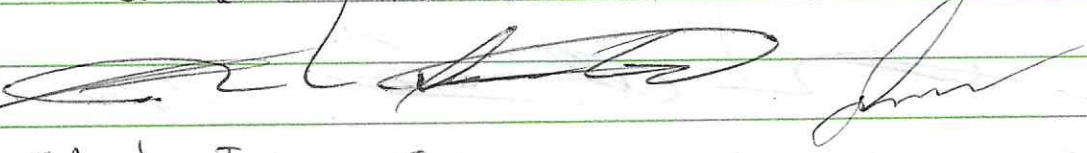
Personal: 1 Residente, 1 Topógrafo, 1 Cudenero, 1 iny Auxiliar
1 inspector técnico, 1 inspector SST.

- Actividades:
- Continuation de lleno en Recebo compactado para red central y red domiciliaria
 - Fundida de cajas de inspección
 - Excavacion manual para cajas de inspección.
 - Corte y demolicion de placa en concreto

01/10/2021	<p>Clima: Soleado Terreno Seco</p> <p>Personal Residente Ing Aux 1 no SST Residente int Inspector int 1 maestro 6 Ayudantes</p> <p>Maquinaria y equipo: Herramienta menor</p> <p>Actividades: lleno y compactación de zona principal entre pozos PE7 y PE8, fundido de caja de inspección, Continúa demolición de placa en concreto</p> 
02/10/2021	<p>Clima: Soleado Terreno seco</p> <p>Personal Residente Ing Aux 1 no SST Residente int Inspector int 1 maestro 6 Ayudantes</p> <p>Maquinaria y equipo Herramienta menor</p> <p>Actividades: lleno y compactación de zona principal entre pozos PEG y PE7, Continúa demolición de placa en concreto en vía,</p> 
04/10/2021	<p>Clima Soleado Terreno Seco</p> <p>Personal Residente Ing Aux 1 no SST Residente int Inspector int 1 maestro 6 Ayudantes 1 ope Retroexcavadora</p> <p>Maquinaria y equipo Herramienta menor Retroexcavadora</p> <p>Actividades: lleno y compactación en recebo entre pozos PE7 y PE8 trinchera zanja para ingreso a la excavación con retroexcavadora, fundido de cajas de inspección, excavación con retroexcavadora para zanja entre pozos PE7 y PE8, instalación de tubería principal e instalación de silla T, opique para realización de caja de inspección</p> 
05/10/2021	<p>Clima: lluvioso Terreno húmedo</p> <p>Personal Residente Ing Aux 1 no SST Residente int Inspector int 1 maestro 6 Ayudantes 1 Retroexcavadora 1 v. volquete</p> <p>Maquinaria y equipo Herramienta menor Retro excavadora volquete</p>

Actividades: lleno y compactación con recebo de zanja principal
demolicion de placa para red domiciliaria, excavacion
de zanja para red domiciliaria.

Observaciones: Rotura de tuberia de acueducto en excavacion
con retroexcavadora de zanja principal. llave en horas
de la mañana de 7:00 am a 9:00 am



08/10/2021 Clima: Soleado Terreno Seco

Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int Inspector int
1 maestro 6 Ayudantes 1 Ope retroexcavadora 2 volquetes
maquinaria y equipo: Herramienta menor 1 Retroexcavadora 2 Volquetes

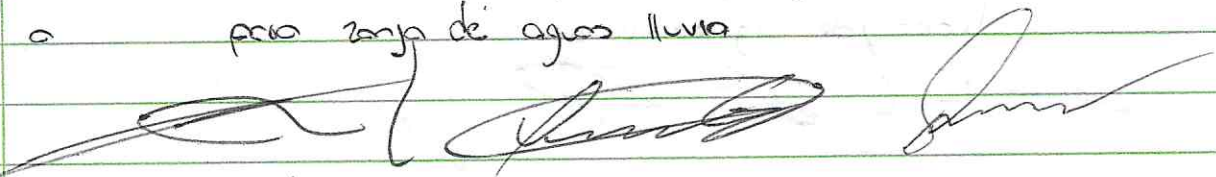
Actividades: lleno y compactación de recebo para zanja principal
limpieza con retroexcavadora de material proveniente de
excavación, cribado de eje entre pozos para posterior
excavación



08/10/2021 Clima: Soleado Terreno Seco

Personal Residente Ing Aux no SST Residente int Inspector int
1 maestro 6 Ayudantes 1 Ope Retroexcavadora 2 Ope volquete
maquinaria y equipo: Herramienta menor, 1 Retro 2 volquetes

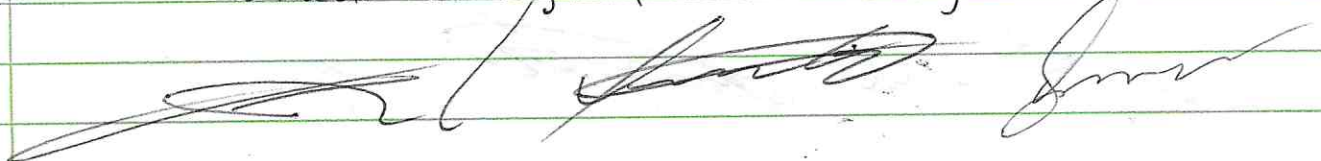
Actividades: instalacion de topas para cajas de inspección, inicio excavación
a para zanja de aguas lluvia



08/10/2021 Clima Soleado Terreno Seco

Personal Residente Ing Aux no SST Residente int Inspector int
1 maestro 6 Ayudantes. Topografico

maquinaria y equipo: Herramienta menor nivel de precisión
Actividades: lleno y compactación en recebo de zanja para linea de
aguas lluvia; instalacion de tuberia y verificacion con topografía
entubacion de zanja para linea de aguas lluvia



09/10/2021 Clima lluvioso Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux no sot Residente int Inspector int
 1 maestro 6 Ayudantes, Topografía
 maquinaria y equipo: Herramienta menor, Nivel de precisión
 Actividades: Entubación para línea de Aguas lluvia, instalación de
 tubería y verificación con topografía

11/10/2021 Clima: nuboso Terreno Húmedo
 Personal: Residente Ing Aux no sot Residente int Inspector int
 1 maestro 6 Ayudantes
 maquinaria y equipo: Herramienta menor, Nivel de precisión
 Actividades: Fundido de caja de inspección para caso 10, verificación
 de tubería 12" aguas lluvia, llana y compactación de zona

12/10/2021 Clima: Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux no sot Residente int Inspector int
 1 maestro 6 Ayudantes 1 operario Petra 2 Ope. volquete
 maquinaria y equipo: Herramienta menor Petra excavadora 2 volquetes
 Actividades: Llana y compactación de zona en línea de aguas
 lluvia, cimbrado de eje entre pozos 4-5, Fundido
 de cañales para ejes de inspección, instalación de
 tapas para cajas de inspección, continúa excavación de
 línea de aguas lluvia

13/10/2021 Clima Soleado Terreno seco
 Personal: Residente Ing Aux no sot Residente int Inspector int
 1 maestro 6 Ayudantes 1
 maquinaria y equipo: Herramienta menor
 Actividades: Llana y compactación de zona de aguas lluvia,
 Entubado de tercer caja para aguas negras, excavación
 manual del red de alcantarillado.

14/10/2021 Clima Soleado Terreno Seco

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

Actividades: Excavación de retro excavadora para zona de alcantarillado
Entibación de cojin 3 para red de alcantarillado,
resaca de ordenes para cajas de inspección, excavación
manual en red de alcantarillado, excavación mecánica
para red de aguas lluvia

15/10/2021 Clima: Soleado Terreno Humedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor, Nivel de precisión

Actividades: Proyección de eje con nivel de precisión, instalación
de tubería en red de alcantarillado, entibación en
zona de aguas lluvias, instalación y ataque de tubería
para red de aguas lluvia

16/10/2021 Clima Soleado Terreno Seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Instalación de silla Tee e instalación de tubería vertical
en zona de aguas negras llena y compactación de
Red de alcantarillado

19/10/2021 Clima Soleado Terreno seco

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

maquinaria y equipo: Retroexcavadora volquete Herramienta menor

Actividades: Excavación y limpieza de zona principal de alcantarillado

Excavación mecánica por retroexcavación de zanja de aguas lluvias

20/10/2021

Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

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

Observación: En excavación de línea de alcantarillado se localiza caja de transición, se hace la respectiva verificación identificando la tubería que conecta del pozo E9 con la caja de transición en material de pvc corrugado, se determina con la supervisión de la interventoría y residente de obra intervenir e instalar tubería desde el pozo 8 hasta dicha caja

21/10/2021

Clima Soleado Terreno Humedo

Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int Inspector int
1 maestro 3 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: lleno y compactación de zanja de aguas lluvia, densificación de placa para zanja de aguas lluvia, excavación manual en zanja para aguas lluvia.

22/10/2021

Clima Soleado Terreno Humedo

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: reparación de línea de acueducto, lleno y compactación de zanja en recebo, toma de densidades