

	1	2	3
03-02-22	Clima: mañana y tarde soleada, terreno seco		
	Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, insp. inter, 02 maestro, 02 ayudante		
	Maquinaria y Equipo: herramienta menor, martillo propulsor		
	Actividades: se hace demolición del tramo en concreto rígido en la vía de la domiciliaria de la casa 1-MT-D con martillo		
			Roberto Alonso
04-02-22	Clima: Mañana lluviosa, terreno húmedo tarde soleada terreno húmedo		
	Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, insp. inter, 01 maestro 01 ayudante		
	Maquinaria y Equipo: herramienta menor martillo propulsor		
	Actividades: se hace excavación manual en la vía para domiciliaria casa 1-MT-D, se replantea y se instala tubería se cubre en concreto rígido para protección de la tubería, se funde solado en concreto para el carcamo #2		
			Roberto Alonso
05-02-22	Clima: Día lluvioso terreno húmedo		
	Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, insp. inter, 02 maestro 01 ayudante		
	Maquinaria y equipo: herramienta menor, cortadora		
	Actividades: se ubica caja inspección exist. y se corta andén con pulidora se llena recebo domiciliaria se empalma tubería y se funde concreto andén,		
			Roberto Alonso
07-02-22	Clima: mañana y tarde soleada, terreno seco		
	Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, inspec. inter, 02 maestro 01 ayudante		
	Maquinaria y Equipo: herramienta menor		
	Actividades: se funden paredes para el carcamo #2		
			Roberto Alonso
08-02-22	Clima: Mañana y tarde lluvias intermitentes terreno húmedo		
	Personal: ing resi, ing aux, sst, resid. inter, insp. inter, 01 maestro 01 ayudante		
	Maquinaria y Equipo: herramienta menor		
	Actividades: se instala Formaleta para fundida del carcamo #2		

1  
2  
3

RTO  
Roberto Alonso

4 09-02-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco  
5 Personal: Ingr, Ingaux, sst, R.interv, insp.interv, el maestro es ayudante  
6 Maquinaria y Equipo: herramienta menor  
7 Actividades se funden paredes en concreto rigido para el carcamo  
8 #2

RTO

Roberto Alonso

12 10-02-22 Clima: Mañana y tarde favorable, terreno humedo  
13 Personal: Ingr, Ingaux, sst, R.interv, insp.interv, el maestro es ayudante  
14 Maquinaria y Equipo: herramienta menor, retroexcavadora  
15 Actividades: Excavacion mecanica del carcamo #2 al PP3A

RTO

Roberto Alonso

20 11-02-22 Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco  
21 Personal: Ingr, Ingaux, sst, R.interv, insp.interv, el maestro, el ayudante  
22 Maquinaria y Equipo: herramienta menor y martillo propulsor  
23 Actividades: se replanta excavacion y nivelacion de la tuberia  
24 del carcamo al PP3

RTO

Roberto Alonso

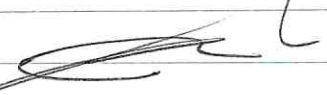
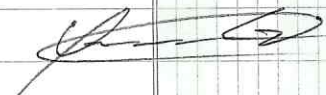



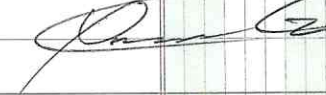
28 12-02-22 Clima: Mañana lluviosa, terreno humedo  
29 Personal: Ingr, Ingaux, sst, R.interv, insp.interv, el maestro es ayudante  
30 Maquinaria y Equipo: herramienta menor  
31 Actividades: se hace revestimiento en concreto rigido a la tuberia  
32 del carcamo #2 para su proteccion

RTO

Roberto Alonso

36 14-02-22 Clima: Mañana y tarde lluvias intermitentes, terreno humedo  
37 Personal: Ingr, Ingaux, sst, R.interv, insp.interv, el maestro es ayudante  
38 Maquinaria y Equipo:  
39 Actividades: No laboraron

40

	1	2	3
15-02-22	<p>Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco</p> <p>Personal: residente, ingaux, sst, Rinter, inspec.inter, el maestro el ayudante</p> <p>Maquinaria y Equipo: herramienta menor, saltarin</p> <p>Actividades: se llena en recebo y se comparte con saltarin tuberra recubierta en concreto del carcamo #2 al PP3</p>  		<p>RTB →</p> <p>Roberto Alonso</p>
16-02-22	<p>Clima: Mañana y tarde Favorable, terreno seco</p> <p>Personal: ing R, ingaux, sst, Rinter, insp.inter, el maestro el ayudante</p> <p>Maquinaria y Equipo: herramienta menor, saltarin, retroexcavadora</p> <p>Actividades: se hace limpieza en la obra con retroexcavadora y lleno en recebo partes faltantes, y compartido con saltarin</p>  		<p>RTB →</p> <p>Roberto Alonso</p>
17-02-22	<p>Clima: Mañana y tarde soleada, terreno seco</p> <p>Personal: el maestro el ayudante</p> <p>Maquinaria y Equipo: herramienta menor</p> <p>Actividades: se funde concreto rigido en la via y onden de la domiciliaria casa 1 M7-D</p>  		<p>RTB →</p> <p>Roberto Alonso</p>

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

		1	2	3
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				

bitácora de obra

Contrato: obra 0062 de 2021

objeto: Rehabilitación y/o reparación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos por el distrito hidráulico N° 7 ubicada dentro del perímetro hidro-sanitario del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio redes hidráulicas 2021

Nit: 901-478972-4

Representante legal: Juan Carlos Ospina Ramirez

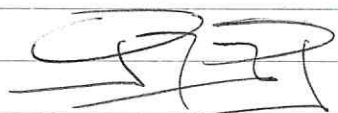
Contrato de interventoría 063 del 2021

objeto: Interventoría técnica administrativa y Ambiental para las obras de Rehabilitación y/o reparación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidro-sanitario del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué

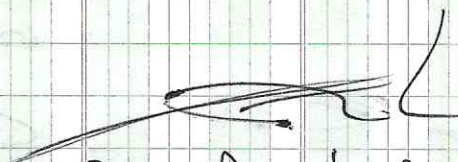
Contratista: Consorcio interventoría externa IBAL

Nit: 901479007-6

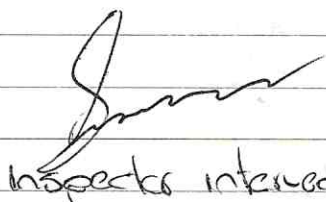
Representante legal: Luis Francisco Espino Ramirez



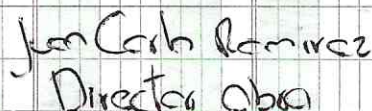
Juan Carlos Salazar  
Residente interventoría



Diego Fernando Giron  
Residente obra



Inspector interventoría



Juan Carlos Ramirez  
Director obra

Calle 144-141 Carrera 8i Barrio Sababo

25/10/21

Clima

Personal: Personal social IBAL - no intervencion Residente superv. Ace

Actividades: Socializacion del proyecto con personal social del IBAL y comunidad del area de intervencion

26/10/21

Clima

Personal: Personal social ins SST no int

Actividades: Realizacion de actos de recordad y socializacion

27/10/21

Clima

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavacion para gradas de cerramiento

28/10/21

Clima

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: trabajo de falsabrera para cerramiento

Observaciones: Se hizo con la intervencion entre Calle 143 y calle 142 de la carrera 8i

2/11/21

Clima = Soleado - Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Demolecho

Actividades: Inicio demolicion de asfalto para posterior excavacion de linea de demarcamiento

3/11/21

Clima = Soleado - Terreno seco

Personal: Residente ing Aux ins SST Residente int ins int  
1 maestro Ayudantes 1 ope Retro 2 ope volquete

Maquinaria y equipo: 1 Retro 2 volquetes Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de desarrollo de asfalto para línea de desembullado y excavación manual de mecánica de línea de desembullado

04/11/21 Clima = Soleado - terreno húmedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int  
1 maestro Ayudantes 1 Ope Retro 2 Ope vol

Maquinaria y equipo: Retro excavadora 2 volquetes, Herramienta M

Actividades: Continúa excavación mecánica para línea de desembullado

05/11/21 Clima = Nublado - terreno húmedo

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: inicia excavación para red de ventilación de drenaje

Observaciones: en excavación mecánica para línea de desembullado se encuentra interceptación. Con tubería de zanjadero

06/11/21 Clima Soleado - terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación de red de ventilación

observación: en excavación de red de ventilación se intercepta tubería de acueducto en esbeto cemento, se espesifica instalación para proceder a la intervención

07/11/21 Clima = Nublado - terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor - mezcladora

Actividades: trabajos de labo e goma, trabajos de tubería para línea de desembullado, Finales de revestimiento

9/11/21 Clima Soleado - tiempo húmedo

Personal: Residente Ing Aux ins sot Residente int ins int  
1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta manuales

Actividades: Manejo de aguas de red de alcantarillado  
instalación de tubería de 6" por primer domicilio

10/11/21 Clima Soleado - tiempo seco

Personal: Residente Ing Aux ins sot Residente int ins int  
2 maestros Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta manuales, mezcladora

Actividades: Excavación para red domiciliar, Fundido de  
caja de inspección, Excavación para caja de  
inspección, se inicia excavación instalación de  
cañerías en falsamba entre calle 144 y  
143.

11/11/21 Clima Soleado - tiempo seco

Personal Residente Ing Aux ins sot Residente int ins int  
2 maestros Ayudantes

Maquinaria y equipo:

Actividades: inicio demolición de asfalto entrante entre  
calle 144 y 143, En tramo entre calles 143 y 142  
observación: se intercepta red de arroyo con tubería  
principal de alcantarillado, se hace señalización  
y se espera intervención de la línea

12/11/21 Clima Soleado - tiempo húmedo

Personal: Residente Ing Aux ins sot Residente int ins int  
2 maestros Ayudantes

Maquinaria y equipo

Actividades: tramo 144-143 Continúa demolición de asfalto  
para posterior excavación de línea de alcantarillado  
inicio apiques para identificación de tubería de  
alcantarillado  
tramo 143-142 Continúa excavación de red



	1	2	3
13/11/21	<p>demoliciones y apiques para realizacion de cajas de inspeccion</p> <p>Clima Soleado - Termino Lluvia</p> <p>Personal: Residente Ing Aux no SST Residente Int no Int 2 maestros Ayudantes 1 ope Petio 2 ope volqueta</p> <p>Maquinaria y equipo: 1 retro 2 volquetas Herramienta mano</p> <p>Actividades: Tramo 143-142 se comen tuberia de sumidero afectada en excavacion, se inicia lleno y compactacion de zona de llen de alcantarillado Tramo 144-143 inicia excavacion de red de alcantarillado con retro excavadora</p>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
16/11/21	<p>Clima = Lluvia 10 am - 11 am Termino Lluvia</p> <p>Personal: Residente Ing Aux no SST Residente Int no Int 2 maestros Ayudantes 1 ope Petio 2 Ope volqueta</p> <p>Maquinaria y equipo: 1 Retro excavadora 2 volquetas Herramienta M</p> <p>Actividades: Tramo 144-143 Tendido de hilo para colocacion de eje para instalacion de tuberia 10" Se inician apiques para realizacion de tuberia sobre via cerca al subterel. Tramo 143-142 Continua excavacion mecanica con retro excavadora en zona principal, llueve fuertemente sobre hs 10:40 am hasta hs 11:10 am,</p> <p>Observaciones: • Se desdobra para de inspeccion ubicado en la carrera 81 y calle 144 completamente solucion para verificacion de diametro de tuberia y determinar una solucion. • Se desdobra tuberia de acueducto en concreto concreto, se interviene con un cable en la tuberia y se empalma nuevamente. Con un tubo de PVC</p>	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	
17/11/21	<p>Clima Soleado Termino Lluvia</p> <p>Personal: Residente Ing Aux no SST Residente Int no Int 2 maestros Ayudantes.</p> <p>Maquinaria y equipo: Mezcladora. Herramienta mano</p> <p>Actividades: Tramo 144-143 se inicia revestimiento de tuberia para habilitar completamente la via entre calle 144</p>	35 36 37 38 39 40	

1 y cañero el, se instaló tubería de 10" con su respectivo  
 2 ataque, Tramo 143-142 continúa excavación de domiciliarios

3  
 4  
 5 19/11/21 Clima Soleado - Terreno seco

6 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 7 2 maestros Ayudantes

8 maquinaria y equipo: Herramienta mano

9 Actividades: Tramo 144-143 Fundido de chapas para asegurar  
 10 tubería de 10" del sistema de abastecimiento  
 11 Tramo 143-142 Continúa excavación de redes  
 12 domiciliarios y limpieza de excavación principal

13  
 14  
 15 19/11/21 Clima Soleado - Terreno seco

16 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 17 2 maestros Ayudantes

18 maquinaria y equipo: Mezcladora - Herramienta mano

19 Actividades: Tramo 144-143 inicio fundido de revestimiento para  
 20 tubería de abastecimiento de 10"  
 21 Tramo 143-142 instalación de lecho en grava  
 22 e instalación de tubería para red de abastecimiento  
 23 y fundido de revestimiento.

24  
 25  
 26 20/11/21 Clima Soleado - Terreno seco

27 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 28 2 maestros Ayudantes

29 maquinaria y equipo: Compactadora - Mezcladora - Herramienta mano

30 Actividades: Tramo 144-143 lleno y compactación en recebo  
 31 de zona para línea de abastecimiento  
 32 Tramo 143-142 Continúa fundido de revestimiento  
 33 para línea de abastecimiento.

34  
 35  
 36 22/11/21 Clima Soleado - Terreno seco

37 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 38 2 maestros Ayudantes

39 maquinaria y equipo: Compactadora - Herramienta mano

40 Actividades: Limpieza de excavación principal en tramo 144-143

para instalación de tubería de alambillado de 10"; inicio  
 llana y compactación de línea de alambillado en rector  
 Tramo 143-142 Continúa excavación manual para dominio  
 domiciliario de estado para línea de alambillado  
 domiciliario

23/11/21 Clima Soleado - terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 2 maestros Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta manua

Actividades: Tramo 144-143 Continúa fundido de rector  
 para línea de alambillado  
 Tramo 143-142 Continúa excavaciones para  
 redes domiciliarias

24/11/21 Clima Soleado - terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 2 maestros Ayudantes

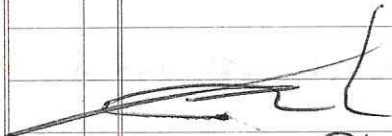
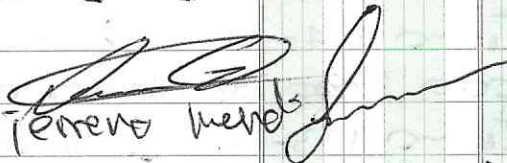
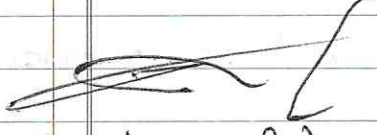
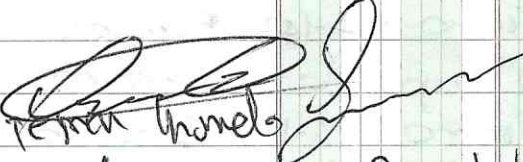
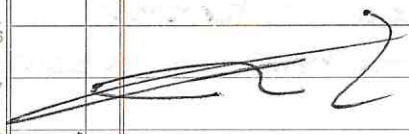

maquinaria y equipo: Herramienta manua

Actividades: Tramo 144-143 Excavación para red domiciliaria  
 y caps de inspección  
 Tramo 143-142 Continúa excavaciones para  
 redes domiciliarias

25/11/21 Clima Soleado - terreno húmedo  
 Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
 2 maestros Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manua

Actividades: Tramo 144-143 Continúa excavación para red  
 domiciliaria y caps de inspección  
 Tramo 143-142 Excavaciones para redes  
 domiciliarias y caps de inspección, fundido  
 de caps de inspección e instalación de tubería  
 de 6"

		1	2	3
1	26/11/21	Clima Soleado - Temp. Seco		
2		Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
3		2 maestros Ayudantes		
4		Maquinaria y equipo: Mezcladora - Compactador - Herramienta menor		
5		Actividades: Tramo 144-143 Lleno y compactación en recepción		
6		de red de alcantarillado instalación de		
7		tubería y fundido de caja de inspección		
8		y fundido de saneamiento		
9		Tramo 143-142 Demolición de asfalto		
10		para red domiciliar, Continúa excavación		
11		para red domiciliar		
12				
13				
14	27/11/21	Clima Soleado - Temp. Húmedo		
15		Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
16		2 maestros Ayudantes		
17		Maquinaria y equipo: Compactador: Herramienta menor		
18		Actividades: Tramo 144-143 Lleno y compactación de		
19		red domiciliar y caja de alcantarillado		
20		Tramo 143-142 Continúa excavación para		
21		redes domiciliarias		
22				
23				
24	29/11/21	Clima Soleado - Temp. Húmedo		
25		Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
26		2 maestros Ayudantes		
27		Maquinaria y equipo: Demolidor, Herramienta menor		
28		Actividades: Tramo 144-143 Instalación de tubería de 6"		
29		excavación para caja de inspección		
30		Tramo 143-142 Rotura de caja de inspección		
31		por rotura de tubería de 6"		
32		Observaciones: Se evidencian tapamientos y rebote		
33		de aguas negras en piso 3 entre		
34		calle 143-142 de la Carrera 81 por lluvias		
35		en el sector		
36				
37				
38	30/11/21	Clima Soleado - Temp. Húmedo		
39		Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
40		2 maestros Ayudantes		

maquinaria y equipo

Actividades: Tramo 144-143 Excavación de red domiciliaria  
instalación de tubería de 6" para domiciliaria  
Tramo 143-142 Excavación para capa de inspección

Clima: Soleado - terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Interventor  
1 maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Retroexcavadora, Herramienta menor

Actividades: Tramo 144-143: Limpieza con retro excavadora  
de material proveniente de la excavación,  
excavación mecánica de línea de alcantarillado  
condición de asfalto para red domiciliaria

Tramo 143-142: Se solicita personal en  
obra y limpieza de material proveniente de  
la excavación.

Clima Soleado terreno seco

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor - Compactador

Actividades: Instalación de tubería de 10" para red  
de alcantarillado en tramo 144-143  
condición de asfalto y excavación de  
red domiciliaria, Fundido de revestimiento  
para ataque de tubería.

Tramo 143-142: Lleno y compactación de  
receso en zanja de alcantarillado

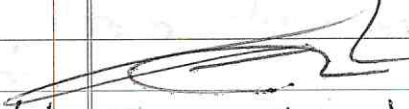
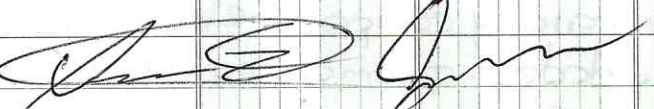
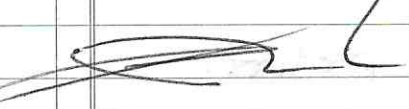


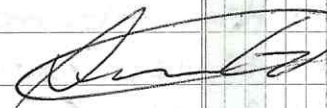
Clima Soleado terreno seco


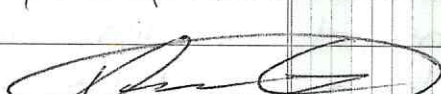

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
2 maestros Ayudantes

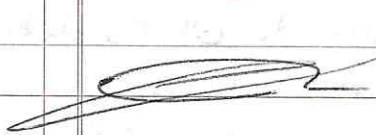
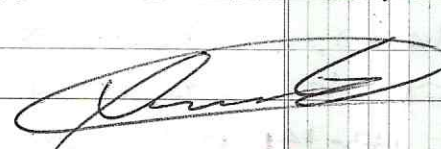
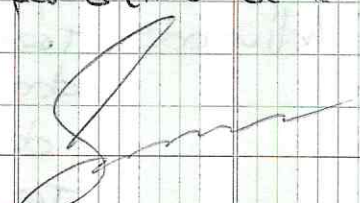
maquinaria y equipo: Herramienta menor - Compactador

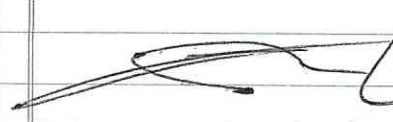
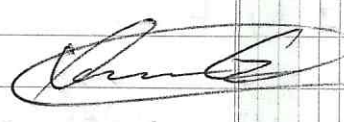
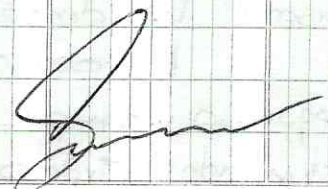
Actividades: Tramo 144-143 excavación para reds domiciliarias

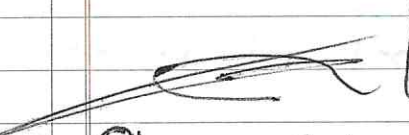


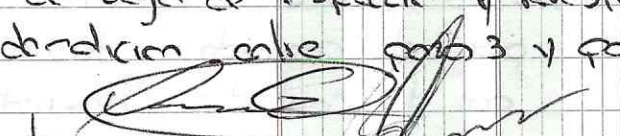


Tramo 143-142 Continúan actividades de  
lleno y compactación en receso de zanja de  
Alcantarillado

		1	2	3
1	04/12/21	Clima: soleado terreno seco		
2		Personal: Residente Ing Aux Ing SSR Residente int Ing int		
3		2 maestro Ayudantes		
4		Maquinaria y equipo: Retroexcavadora, Herramienta menor, compactadores		
5		Actividades: Tramo 144-143: Continua excavación		
6		mecánica de línea de alcantarillado		
7		Tramo 143-142: Continúan actividades de		
8		llenar y compactación en recebo de zona		
9		de línea de alcantarillado		
10				
11				
12	04/12/21	Clima Nublado terreno seco		
13		Personal: Residente Ing Aux Ing SSR Residente int Ing int		
14		2 maestro Ayudantes		
15		Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Compactadores		
16		Actividades: Tramo 144-143: llenar y compactación en recebo		
17		de red domiciliar, instalación de tubería de		
18		10" para red de alcantarillado.		
19		Tramo 143-142: Continúan actividades de		
20		llenar y compactación en recebo en zona domiciliar		
21		y principal de red de alcantarillado		
22				
23				
24				
25	04/12/21	Clima Soleado terreno seco		
26		Personal: Residente Ing Aux Ing SSR Residente int Ing int		
27		1 maestro Ayudantes		
28		Maquinaria y equipo: Herramienta menor		
29		Actividades: Tramo 144-143 instalación de tubería de 10" y		
30		fundición de anillos para ataque de tubería		
31		lleno y compactación de zona domiciliar en		
32		recebo, continua excavación de zona domiciliar		
33		Tramo 143-142 no hay personal trabajando		
34		se encuentran en actividades de cambio de		
35		bodega.		
36				
37				
38				
39				
40				

	1	2	3
09/12/21	Clima lluvioso Terreno Húmedo		
	Personal: Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int		
	1 maestro 4 Ayudantes. Op Retroexcavación Op volquete		
	Maquinaria y equipo: Retroexcavadora - Herramienta mano - compactador		
	Actividades: Tramo 144-143 Fundido de caja de inspección		
	Fundido de revestimiento para red domiciliaria		
	Excavación para red domiciliaria		
	Tramo 144-142 limpieza con seta excavadora		
	lleno y compactación de red domiciliaria en sección		
			
			
			

09/12/21	Clima Nublado Terreno Húmedo		
	Personal: Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int		
	1 maestro 4 Ayudantes		
	Maquinaria y equipo		
	Actividades: Tramo 144-143 Corte con pulidora para caja de inspección		
	Continua excavación de red domiciliaria		
	Fundido de caja de inspección		
	Tramo 143-142 Fundido de caja de inspección		
	Fundido de revestimiento para red domiciliaria		
	Observaciones: Esta pendiente cambia de red de arroyo		
	por el costado derecho subiendo y repararlo		
	por el costado izquierdo subiendo, al realizar esta		
	actividad se podrá culminar actividad de		
	red domiciliaria que intercepta con el tubo de		
	arroyo existente, <del>proporcionándose</del> se instala		
	tubería de 6" que pasa por encima de la		
	tubería de arroyo.		
			
			
			

11/12/21	Clima Nublado Terreno Húmedo		
	Personal: Residente Ing Aux ins sst Residente int ins int		
	1 maestro 2 Ayudantes		
	Maquinaria y equipo		
	Actividades: Tramo 144-143 Desexcavación de caja de inspección		
	Fundido de revestimiento		
			
			
			

1	13/12/21	Clima Soleado Terreno seco
2		Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
3		1 Maestro 4 Ayudantes 1 Operario de retro
4		Maquinaria y equipo: Herramienta mano - Retroexcavadora
5		Actividades: Tramo 144-143: Limpieza con retroexcavadora
6		inicia excavación de red domiciliar instalación de
7		tubería de 6" para red domiciliar
8		Tramo 143-142 Se reparte obra de tubería de
9		acueducto cerca de caja de inspección fundida.
10		El personal del IBAL interviene por obra solución.
11		Se hacen actividades de limpieza mecánica
12		del tramo intervenido
13		
14		
15	14/12/21	Clima Soleado Terreno Húmedo
16		Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
17		1 Maestro 2 Ayudantes
18		Maquinaria y equipo: Herramienta mano - Mezcladora
19		Actividades: Tramo 144-143 Fundido de revestimiento en red
20		central, continúa excavación de red domiciliar
21		Fundido de caja de inspección y revestimiento domiciliar
22		inicia derivación entre pozo 3 y pozo 4
23		
24		
25	15/12/21	Clima Soleado terreno seco
26		Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
27		2 Maestros 4 Ayudantes 1 Op Retroexcavador 1 Op valvula
28		Maquinaria y equipo: Retroexcavadora - mezcladora Herramienta mano
29		Actividades: Tramo 144-143 Continúa excavación de red
30		domiciliar, instalación de tubería de 6" Fundido
31		de caja de inspección y red domiciliar
32		Tramo 143-142 inicia excavación mecánica entre
33		pozo 3 y pozo 4
34		
35		
36	16/12/21	Clima Soleado terreno seco
37		Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int
38		1 Maestro 2 Ayudantes
39		Maquinaria y equipo Herramienta mano - Derivador
40		Actividades: Tramo 144-143 instalación de tubería de 6" Mano y



compactación de zanjas principal y domiciliarias  
tramo 143-141 inicio domiciliación de asfalto para red  
domiciliaria, Domiciliación de carcama para empalmar  
excavación a pozo de inspección 3

17/12/21 Clima Soleado Terreno Humedo  
Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
2 maestros 9 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mezcladora - Herramienta menor - Conguro

Actividades: Tramo 144-143 Finalizado de revestimiento  
para red principal, Se encuentra roca en caja  
de inspección

Tramo 143-141 se fundo nuevamente caja  
de inspección que fue demolida por personal  
de IBAL para reparar obra de acueducto,  
instalación y ataque de tubería de 10" en  
zanja entre pozo 3 y pozo 4, continúa ejecución  
de red domiciliaria.

18/12/21 Clima: Nuboso Terreno Humedo  
Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
2 maestros 9 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor Mezcladora Conguro

Actividades: Tramo 144-143 lleno y compactación de zanja  
principal y domiciliarias en recepción, Finalizado de caja Ins  
Tramo 143-141 instalación de tubería de 10" e  
instalación de sill yee tendido de eje y  
nivel y ataque de tubería

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

21/12/21 Clima Soleado Terreno seco  
Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int  
2 maestros 9 Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor Conguro

Actividades Tramo 144-143 Demolición de caja de inspección  
lleno y compactación en recepción de zanja principal

Tramo 143-141 instalación de tubería de 6"  
 Fendido de revestimiento en zona principal  
 y domiciliaria, Fendido de caja de inspección  
 Fendido de carcasa deroldo para instalación de tubería

21/12/21

Clima Soleado Terreno seco

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int

2 maestros 9 Ayudantes Operario Retro Op volquete

maquinaria y equipo: Herramienta menor Retroexcavadora Volqueta

Actividades: Tramo 144.-143 lleno y compactación en recebo de  
 zona principal y domiciliaria, excavación mecánica  
 con retro excavadora para instalación de tubería de  
 10", instalación de tubería de 10" hasta foro 2  
 Tramo 143-141 lleno y compactación en recebo de  
 zona principal y domiciliaria hasta rasante de vía

22/12/21

Clima Soleado Terreno seco

Personal Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int

2 maestros 9 Ayudantes Op Retroexcavadora Op vol

maquinaria y equipo: Retroexcavadora Volqueta Herramienta menor

Actividades: Tramo 144-143 Resaca de andenes, fendido de  
 cañales en cajas de inspección, lleno y compactación  
 en recebo hasta rasante de vía

Tramo 143-141 Desencofrado de carcasa, lleno  
 y compactación de recebo hasta rasante de vía  
 para culminar actividades hasta foro 4

Observaciones: Se hace acopio de material sobre carrera 81  
 a fatiga 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 9 Ayudantes Op Retro excavadora Op vol

maquinaria y equipo: Retroexcavadora Volquete Herramienta menor

Actividades: Se hace limpieza de los serrios intervenidos  
 se recoge escombros y finalizar actividades hasta  
 nueva programación.

		1	2	3	
*	El día 28 de diciembre de 2021 se suspende el contrato 06 mayo no 068 del 2021 y se hace renicio el 29 de enero de 2022 retomando las actividades de obra correspondientes al contrato				1 2 3 4 5 6
29/01/22	Clima Soleado - Terreno Seco Personal Residente, Ing aux, Ins SST, residente int, Ins int, Maestro, ayudantes  Maquinaria y equipo: Retroexcavadora - Herramienta menor Conguro Actividades: Instalacion de cercamiento, inicio excavacion mecanica sin demolicion, se hace lleno y compactacion de recibo para nivelacion de via, se inicia opigue para demolicion				7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
31/01/22	Clima Soleado terreno seco Personal Residente, Ing aux, Ins SST, residente int, Ins int, Maestro, ayudantes  maquinaria y equipo: Retroexcavadora - Herramienta menor Actividades: Continua excavacion mecanica corte para FEA y PES inicio demolicion de orden para localizacion de caja de inspeccion, (se evalua el estado de la caja de inspeccion y se acepta, Continua excavacion para seal demolicion y se inicia corte de zona principal				17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
02-02-22	Clima Soleado - Terreno Seco Personal Residente, Ing aux, Ins SST, residente int, Ins int, Maestro, ayudantes  Maquinaria y equipo: Herramienta menor Actividades: Instalacion de tuberia de 10" para seal principal con su respectivo atraque, Continua excavacion de zona obligatoria				28 29 30 31 32 33 34 35 36
02-02-22	Clima Soleado - Terreno seco Personal Residente, Ing aux, Ins SST, residente int, Ins int, Maestro, ayudantes  maquinaria y equipo: Herramienta menor				37 38 39 40

Actividades: Instalación de tubería de 6" para red domiciliar  
 • fondo de revestimiento para red domiciliar  
 • llera y compactación en recebo de primera caja para red principal

03-02-22 Clima Soleado - Terreno seco

Personal Residente, Ing aux, Ins SST, Residente Int, Ins Int, Maestro  
 Ayudantes

Maquinaria y equipo

Actividades: Llera en recebo de red domiciliar, Resaca de andenes sobre caja de inspección, Compactación de recebo en red domiciliar, Cubrado de red principal para posterior Corte, Excavación para red domiciliar, Derivación de asfalto para red domiciliar, se hace apique para localizar caja de inspección

04-02-22 Clima Soleado - Terreno seco

Personal Residente, Ing aux, Ins SST, Residente Int, Ins Int, Maestro, Ayudantes

Maquinaria y equipo: Retraer excavadora

Actividades: Continúa excavación para red domiciliar, Derivación de zona principal con demolidor, excavación mecánica de zona principal, fondo de revestimiento y caja de inspección, se hace limpieza manual de zona principal, continúa excavación de red domiciliar

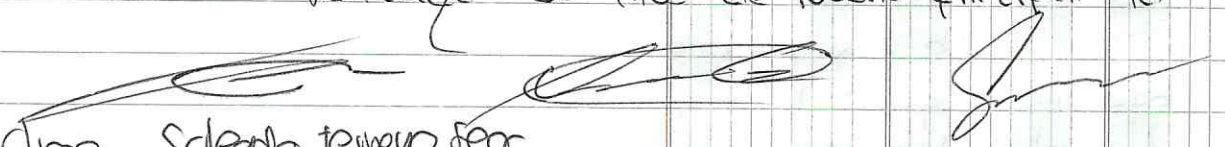
05-02-22 Clima Soleado - Terreno seco

Personal Residente, Ing aux, Ins SST, Residente Int, Ins Int, Maestro, Ayudantes.

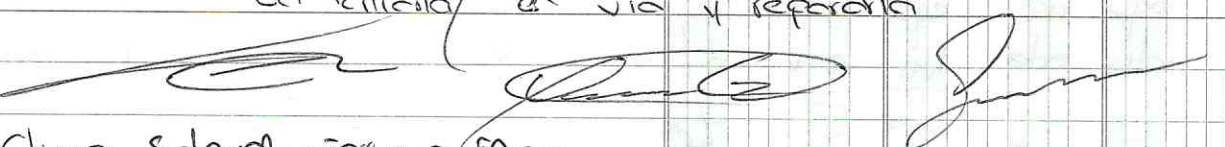
Maquinaria y equipo Retraer zona

Actividades: Se hace limpieza mecánica, se hace acopio de material (recebo), se funda cajas de inspección para domiciliar, llera y compactación de recebo en zona principal y domiciliar, Derivación de asfalto, excavación de red domiciliar y caja de inspección, instalación de tubería de 6" para red domiciliar

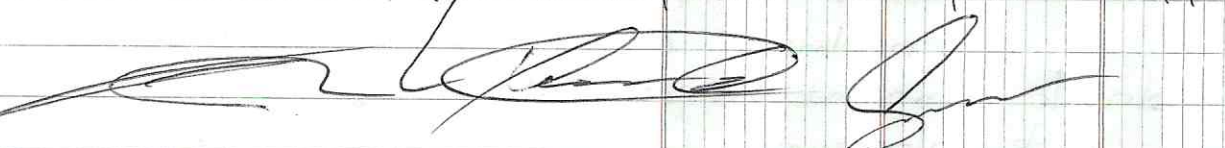
07-02-22 Clima Soleado - tiempo seco  
 Personal Residente, Ing. Quij, Ins. SSI, residente int, Ins. int,  
 maestro, Ayudantes  
 maquinaria y equipo = Herramientas manuales  
 Actividades: Limpieza de area para construcion de pozos, Continuar  
 excavacion para redes domesticas, instalacion de tuberia  
 para red domesticas, Demolicion de andamios para excavacion  
 de red domesticas, inicio construcion de pozos PPTA,  
 Se hace limpieza de material proveniente de excavacion  
 con retroexcavadora, instalacion de pasos, Fundich de  
 cajas de inspeccion y revestimiento domesticas,  
 Verificacion de nivel de tuberia principal 10"





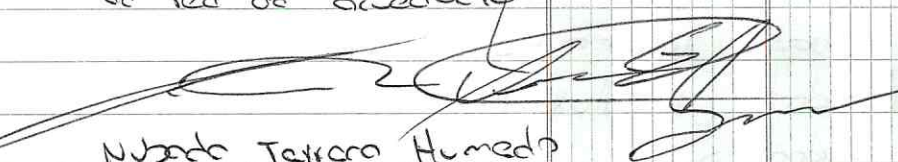
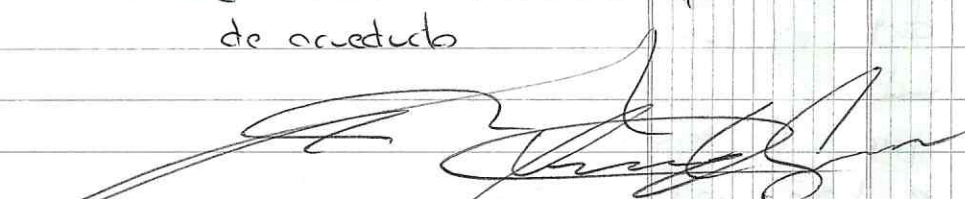
08-02-22 Clima Soleado tiempo seco  
 Personal residente, Ing. Quij, Ins. SSI, residente int, Ins. int,  
 maestro, ayudantes  
 Maquinaria y equipo = Herramientas manuales  
 Actividades: Drenaje de zona principal para llenar y compactacion  
 de sacos en zona principal, inicio actividades de  
 andamios 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  
 domesticas en via y repararla



09-02-22 Clima Soleado - tiempo seco  
 Personal Residente Ing. Quij Ins. SSI Residente int Ins. int  
 ayudantes, maestro, personal de inspeccion IBAL  
 maquinaria y equipo: Herramientas manuales  
 Actividades: Se hace inspeccion con video robot por parte del  
 IBAL, se identifica deformacion de tuberia, filtracion  
 de agua potable en silt y yeso y perforacion de tubo de  
 10" entre pozos 4E y 4AP,  
 observacion: El abundante flujo del agua residual y la forma de la  
 canchales impiden la inspeccion desde pozo 5 a PPTA



1	11-02-22	Clima Seco Terreno seco		
2		Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente mt ms mt		
3		Ayudantes		
4		Maquinaria y equipo: Herramienta menor		
5		Actividades: Continúan actividades de excavación para red de		
6		acueducto, se suspenden actividades de excavación		
7		para identificación de afectaciones en tubería de		
8		10"		
9				
10				
11	12-02-22	Clima: Seco Terreno seco		
12		Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente mt ms mt		
13		No Hay personal en este tramo		
14		Maquinaria y equipo: N.A		
15		Actividades: No se interviene para hacer actividades de excavación		
16		para identificar afectaciones por día de red matriz		
17		en la calle 136 mte D Barrio N. Oviedo, que invade		
18		la vía donde está la intervención agitando actividades		
19		para día lunes por compromiso de residente		
20				
21				
22	14-02-22	Clima: lluvioso Terreno Humedo		
23		Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente mt ms mt		
24		No Hay personal en este tramo		
25		Maquinaria y equipo: N.A		
26		Actividades: No se inician actividades por condición climática		
27				
28				
29	15-02-22	Clima Seco Terreno seco		
30		Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente mt ms mt		
31		Ayudantes		
32		Maquinaria y equipo: Herramienta menor		
33		Actividades: Excavación para red de acueducto		
34		Observación: En la excavación de la red de acueducto se perfora		
35		red matriz notificándose al dueño a las 12:00 m		
36		iniciando reparación con el personal del contratista,		
37		intercalada por el personal de emergencia del IBAE		
38		instalándose 2 cámaras universales de 3"		
39		Nota: la comunidad ha manifestado incómodidad por la tiempos		
40		de intervención		
				

		1	2	3	
16-02-22	Clima Soleado Tierra seca				1
	Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int				2
	Ayudantes				3
	maquinaria y equipo: Herramienta manua				4
	Actividades: Continua excavación de red de acueducto desde calle 143-144				5
	observaciones: los afectaciones de la tubería de 10" entre PE4 y PP4A				6
	no han sido intervenidos				7
					8
17-02-22	Clima Soleado Tierra seca				10
	Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int				11
	Voltey Ayudantes				12
	maquinaria y equipo NA				13
	Actividades: Se le notifica al contratista por medio de oficio				14
	la inmediata intervención de la tubería afectada manifestando				15
	las inconformidades de la comunidad y exigiendo la				16
	disposición de maquinaria para agilizar los trabajos de				17
	excavación.				18
					19
18-02-22	Clima Nublado Tierra Humeda				21
	Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int				22
	Ayudantes				23
	maquinaria y equipo				24
	Actividades: Se inician actividades de excavación mecánica para localización				25
	de afectaciones, Continuar actividades de excavación				26
	de red de acueducto				27
					28
19-02-22	Clima Nublado Tierra Humeda				30
	Personal Residente Ing Aux ins SST Residente int ins int				31
	Ayudantes				32
	maquinaria y equipo: Herramienta manua				33
	Actividades: Se continua excavación manual sobre tramo de tubo				34
	para identificar afectaciones, se hacen actividades de				35
	demolición de asfalto y continua excavación de red				36
	de acueducto				37
					38
					39
					40

		1	2	3
1	21-02-22	Clima	Sábado terreno seco	
2		Personal:	Residente Ing Aux Ing SST Residente int Ins int	
3			Ayudantes	
4		maquinaria y equipo:	Herramienta menor	
5		Actividades:	Continúan actividades de excavación para red de acueducto	
6			Se hace limpieza mecánica con retroexcavadora	
7			Continua excavación manual para identificar afectación de	
8			tubería de 10"	
9				
10				
11	22-02-22	Clima	Sábado Terreno seco	
12		Personal:	Residente Ing Aux Ins SST Residente int Ins int	
13			Ayudantes	
14		maquinaria y equipo:	Herramienta menor	
15		Actividades:	Se identifica perforación de tubería de 10", se	
16			retira y se hace reposición de la misma, Continúa	
17			excavación de red de acueducto	
18				
19				
20	23-02-22	Clima	Sábado Terreno seco	
21		Personal:	Residente, Ing Aux Ins SST Residente int Ins int	
22			Ayudantes	
23		maquinaria y equipo:	Herramienta menor	
24		Actividades:	Verificación de tubería instalada con topografía, instalación	
25			de union para tubo de 10" y ataque de tubería	
26				
27				
28	24-02-22	Clima	Sábado Terreno Húmedo	
29		Personal:	Residente, Ing Aux Ins SST, Residente int Ins int	
30			Ayudantes	
31		maquinaria y equipo:	Herramienta menor	
32		Actividades:	Se hace reparación de fuga de red de distribución	
33			Se hace drenaje de zanja para controlar los trabajos	
34				
35				
36	25-02-22	Clima	Lluvia Terreno Húmedo	
37		Personal:	Residente, Ing Aux Ins SST Residente int Ins int	
38			Ayudantes	
39		maquinaria y equipo:	Herramienta menor	
40		Actividades:	Se hace limpieza mecánica y se hacen llaves en recepción	



	1	2	3
26-02-22	Clima Nubado Terreno Humedo Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int Ayudantes maquinaria y equipo: Herramienta menor Actividades: Continuar actividades de llenar y compactación de red de alcantarillado		
26-02-22	Clima Nubado Terreno Humedo Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int Ayudantes maquinaria y equipo: Herramienta menor Actividades: Continuar actividades de excavación para red de alcantarillado		
27-02-22	Clima Soleado Terreno seco Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int Ayudantes. maquinaria y equipo: Compactador tipo saltarin Herramienta menor Actividades: Continuar actividades de llenar y compactación en red de alcantarillado		
01-03-22	Clima: Lluvioso Terreno Humedo personal: Residente Ing Aux no SST Residente int 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 alcantarillado de 3" con su respectivo lecho en arena y se instala collarin		
03-03-22	Clima Nubado Terreno Humedo Personal: Residente Ing Aux no SST Residente int no int Ayudantes maquinaria y equipo: Herramienta menor Actividades: Continuar instalación de tubería de 3" para red de alcantarillado		

1	04-03-22	Clima: lluvioso terreno húmedo			
2		Personal: Residente y Aux no SST	Residente nt	no nt	
3		Ayudantes			
4		Maquinaria y equipo: Herramienta menor			
5		Actividades: Continúa instalación de tubería de 3" para red de			
6		acueducto en su respectiva lecho en arena,			
7		se instalan callejones para redes domiciliarias			
8					
9					
10	05-03-22	Clima: Nublado terreno húmedo			
11		Personal: Residente y Aux no SST	Residente nt	no nt	
12		Ayudantes			
13		Maquinaria y equipo: Herramienta menor			
14		Actividades: Se hace reparación de fuga de acueducto en red			
15		domiciliaria (PF)			
16					
17					
18	07-03-22	Clima Nublado Terreno húmedo			
19		Personal: Residente y Aux no SST	Residente nt	no nt	
20		Ayudantes			
21		Maquinaria y equipo: Compactador Herramienta menor			
22		Actividades: El Residente de obra define las actividades de instalación			
23		de red de acueducto, no sin antes adelantar actividades			
24		de llenado en recebo			
25					
26	08-03-22	Clima Soleado Terreno seco			
27		Personal: Residente y Aux no SST	Residente nt	no nt	
28					
29		Maquinaria y equipo: No aplica			
30		Actividades: El área de intervención continúa sin personal, se le			
31		solicita al Residente no suspenda actividades			
32					
33					
34	09-03-22	Clima: Soleado Terreno seco			
35		Personal: Residente y Aux no SST	Residente nt	no nt	
36					
37		Maquinaria y equipo: No aplica			
38		Actividades: El área de intervención continúa sin personal en el			
39		frontera de trabajo, ya que está a disposición de ellos parte			
40					

	1	2	3
10-03-22	Clima: Soleado terreno seco Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
	Maquinaria y equipo: No aplica Actividades: El area de intervencion continua con personal a disposicion, Se le da prioridad a las actividades de otro frente de trabajo		
11-03-22	Clima: Mayor lluvia terreno Humedo Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
	Maquinaria y equipo: No aplica Actividades: No Hay personal en el area de intervencion, continuar actividades en otro frente de trabajo		
12-03-22	Clima: Soleado Terreno seco Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
	Maquinaria y equipo: No aplica Actividades: No Hay personal en el area de intervencion, El contratista manifiesta renuncia de personal (1 trabajador)		
14-03-22	Clima: Soleado Terreno seco Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
	Maquinaria y equipo: No aplica Actividades: El area de intervencion continua sin personal, se le da prioridad a otro frente de trabajo moviendo el personal		
15-03-22	Clima: Nublado Terreno Humedo Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
	Maquinaria y equipo: No aplica Actividades: El area de intervencion continua sin personal, se le da prioridad a otro frente de trabajo moviendo el personal		
16-03-22	Clima: Soleado Terreno seco Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int		
	Maquinaria y equipo: No aplica Actividades: El area de intervencion continua sin personal		

*[Signature]*

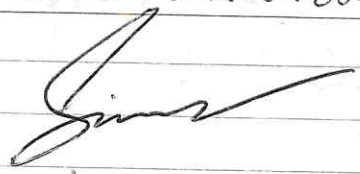
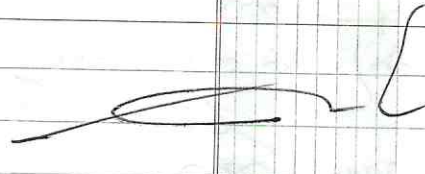
1	17-03-22	Clima: <del>Sábado</del> Sábado Terreno húmedo		
2		Personal: Residente mg Aux ms SST Residente int ms interventoria		
3		Maquinaria y equipo: No aplica		
4		Actividades: No hay personal en área de intervención		
5				
6				
7	18-03-22	Clima: Sábado Terreno seco		
8		Personal: Residente mg Aux ms SST Residente int ms int		
9		Maquinaria y equipo: No aplica		
10		Actividades: No hay personal en área de intervención		
11				
12				
13	19-03-22	Clima: mañana lluvioso Terreno húmedo		
14		Personal: Residente mg Aux ms SST Residente int ms int		
15		Maquinaria y equipo: No aplica		
16		Actividades: No Hay personal en el área de intervención El controlista		
17		manifiesta renuncia de personal 1 trabajador		
18				
19	22-03-22	Clima: lluvias intermitentes terreno húmedo		
20		Personal: Residente mg Aux ms SST Residente int ms int		
21		Maquinaria y equipo: No aplica		
22		Actividades: No Hay personal en el área de intervención, El controlista		
23		manifiesta que solo 3 personas por ingreso solo llega 1 trabajador		
24				
25	23-03-22	Clima: Mañana lluvioso terreno húmedo, tarde nuboso terreno húmedo		
26		Personal: Residente mg Aux ms SST Residente int ms int		
27		Maquinaria y equipo: No aplica		
28		Actividades: No Hay personal en el área de intervención, El controlista manifiesta		
29		que continúa a la espera de los 2 personas faltantes.		
30				
31	24-03-22	Clima: mañana lluvias intermitentes terreno húmedo tarde nuboso		
32		Personal: Residente mg Aux ms SST Residente int ms int		
33		Maquinaria y equipo: No aplica		
34		Actividades: No Hay personal en el área de intervención, El controlista manifiesta		
35		veramente que continúa a la espera de 2 trabajadores		
36				
37	25-03-22	Clima: mañana lluvioso terreno húmedo, tarde lluvioso terreno húmedo		
38		Personal: Residente mg Aux ms SST Residente int ms int		
39		Maquinaria y equipo: No aplica		
40		Actividades: No Hay personal en el área de intervención, el personal <del>está</del> en estado de disposición de <del>otro</del> frente de trabajo		

	1	2	3
26-05-22	Clima: mañana lluviosa terreno húmedo Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins interventoria 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: mañana lluviosa, terreno húmedo tarde húmedo terreno húmedo Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins interventoria 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		
29-05-22	Clima: Nublado terreno seco Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins interventoria 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: mañana nublado terreno seco tarde lluviosa terreno húmedo Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins interventoria 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: mañana lluviosa terreno húmedo tarde sábado terreno húmedo Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int ins interventoria 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, jefe Ing, ins SST, residente interventoria, ins interventoria, topógrafo, cedonero, maestro capdantes.	
07/05/22		Maquinaria = Retro excavadora, volqueta, demolidor, saltam, herramienta manual.	
		Actividades = se retomaron actividades de excavación para red de acueducto en el tramo a intervenir.	

1 Semana: Clima = lluvias intermitentes en la semana  
 09/05/2022 Personal = lng residente, lng aux, ins SST, topografo, cadenero, residente int, interven-  
 3 a toria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

14/05/2022 Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta  
 5 menor.

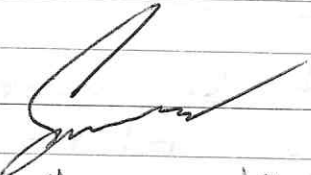
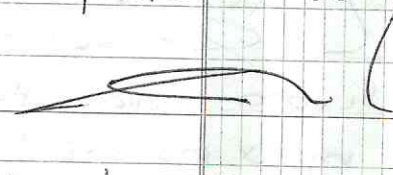
6 Actividades = Se continuan actividades de excavacion para  
 7 tuberia a cauducto, se instala tuberia 3", se realiza demolicion  
 8 de asfalto, se realiza a los colectos lloros en recebo y  
 9 posterior compactacion, se realiza cerramiento en polisombra  
 10 del tramo intervenido.

11  
 12   H. D. J. V.

14 Semana: Clima = lluvias intermitentes en la semana  
 16/05/2022 Personal = lng residente, lng aux, ins SST, topografo, cadenero, residente  
 16 a interventoria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

21/05/2022 Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta  
 18 menor.

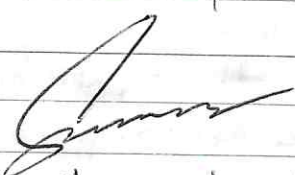
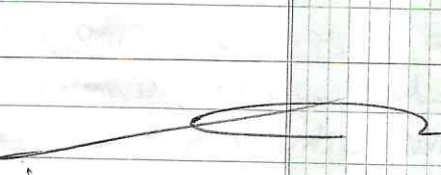
19 Actividades = Se realiza demolicion de asfalto para posterior  
 20 excavacion manual de zanja de cauducto, se instala lecho  
 21 en tierra y posterior a esto se instala tuberia de  
 22 cauducto 3" con sus respectivos collarines y tapones,  
 23 se realiza lloro y compactacion de recebo.

24  
 25   H. D. J. V.

27 Semana: Clima = lluvias intermitentes en la semana  
 28/05/2022 Personal = lng residente, lng aux, ins SST, topografo, cadenero, residente, interven-  
 29 a toria, ins interventoria, maestro, ayudantes, operarios.

28/05/2022 Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin, herramienta menor.

31 Actividades = Se realiza excavacion en zanja principal para  
 32 posterior instalacion de tuberia 3" cauducto, se instala lecho  
 33 en arena, luego se realiza vuelta en recebo y a  
 34 colecto compactacion.

35  
 36   H. D. J. V.

38 Semana: Clima = lluvias intermitentes  
 30/05/2022 Personal = lng residente, lng aux, ins SST, topografo, cadenero, residente int, ins int,  
 40 a maestro, ayudantes operarios.

04/06/2022