


Actividades - Limpieza mecanica del tramo, continuo excavacion de zanja principal y Zanja para domiciliarias.

Danielo Vega C. 

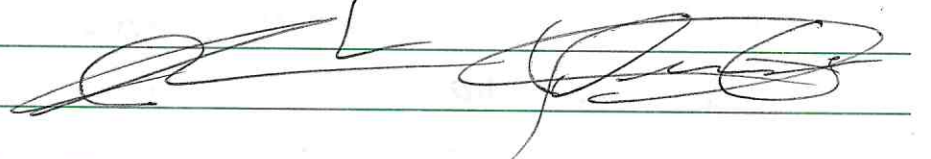
28/02/2022

Clima = Lluvioso - Terreno húmedo

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

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Continuo excavacion de zanja principal y Zanja domiciliar para acceso, avanzando aproximadamente 2 metros

Danielo Vega C. 

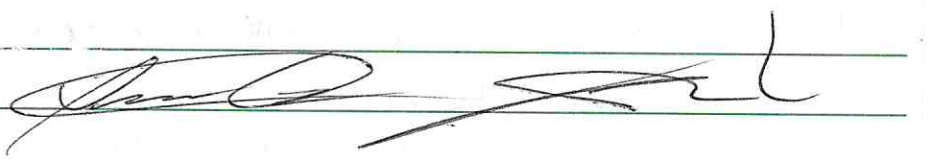
31/03/2022

Clima = Soleado - Terreno seco

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

Maquinaria - equipo - Herramienta menor

Actividades = Continuo excavacion de zanja principal y Zanja domiciliar para acceso

Danielo Vega C. 

02/03/2022

Clima = Lluvioso terreno húmedo

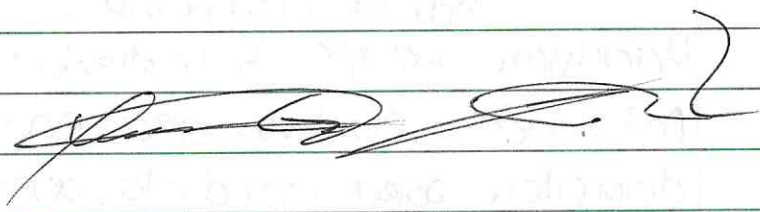
Personal - Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int, Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo - Herramienta menor


Actividades - Limpieza mecanica del tramo, se instala caso de arena sobre el tubo para acceso, lleve y compactacion de relleno en zanja.

Observaciones: al recibir relleno no hay que hacer nada

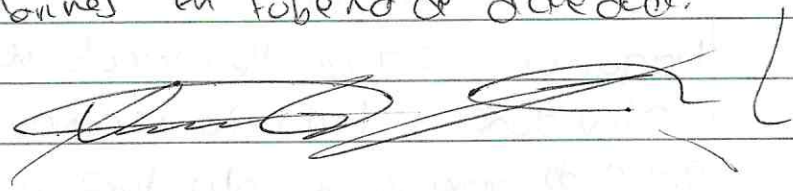
03/03/2022 Clima = Nublado - terreno húmedo  
 Personal = Residente, ing aux, ins sst, Residente int, ins int,  
 Maestro, ayudantes  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor  
 Actividades = Continuo actividades de llano y compactación  
 en Zanja para acaedat, instalacion de columnas.  
 Observacion = debida a la lluvia se han generado inundacion  
 de Zanja

Danielo Vega C. 

04/03/2022 Clima -- lluvioso - terreno húmedo  
 Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,  
 Maestro, ayudantes  
 Maquinaria - Equip = Herramienta menor  
 Actividades = Continuo excavacion de Zanja para acaedat,  
 Continuo actividades de llano y compactación en Zanja

Danielo Vega C. 

05/03/2022 Clima = Nublado - terreno húmedo  
 Personal = Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,  
 maestro, ayudantes  
 Maquinaria - equipo = Herramienta menor  
 Actividades = Continuo Actividades de excavacion de Zanja e  
 instalacion de columnas en tubera de acaedat.

Danielo Vega C. 

07/03/2022 Clima = Nublado - terreno húmedo



de Zanja principal aprox 30 metros, Instalación de cmo de arena sobre tubería de acueducto

Daniela Vega n.

08/03/2022

Clima - Soleado - terreno seco

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

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Lleno y compactación de Zanja principal por acueducto, continúa instalación de cmo de arena sobre tubería, continúa excavación de Zanja principal.

Daniela Vega n.

09/03/2022

Clima - Soleado - terreno seco

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

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Instalación de tubería para acueducto, continúa excavación de Zanja principal.

Daniela Vega n.

10/03/2022

Clima - Soleado - terreno seco

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

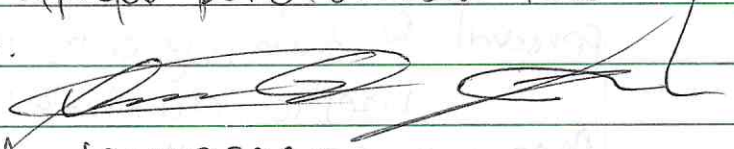
Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Limpieza terreno del tramo, continúa excavación de Zanja principal.

Daniela Vega n.

Maquinario - equipo - Herramienta menor  
 Actividades = Lleno y compactación con recebo en Zanja  
 Principal de acueducto, Continua excavación en Red de  
 acueducto. Se realiza trabajo para localizar tubería de  
 Empalme de acueducto.

Danielo Vega O



12/03/2022 (12/03/2022) Clima - Soleado - terreno seco

~~(Personal)~~ Personal = Residente, ing. aux., ins. SST, residente int., ins. int. <sup>Maestro</sup> <sup>ayudante</sup>

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades = Continua excavación de red de acueducto

Danielo Vega O



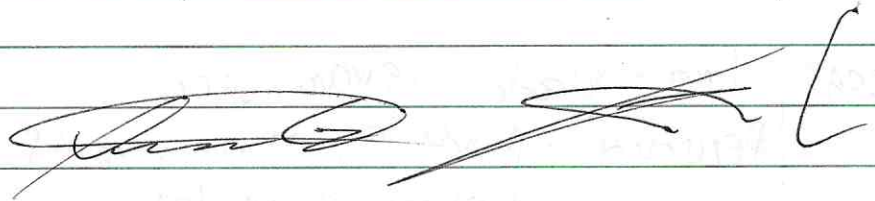
14/03/2022 Clima = Soleado - terreno seco

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

Maquinario - equipo = Herramienta menor

Actividades = Demolición y excavación de Zanja para  
 sangrera de acometido de red de acueducto,  
 Continua lleno y compactación de recebo en Zanja de  
 acueducto.

Danielo Vega



15/03/2022 Clima = Nublado - terreno húmedo

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

Maquinario - equipo = Herramienta menor

Actividades = Se realiza demolición de alcantarilla de fallante



16/03/2022

Clima: Sdeado - tiempo seco

Personal: Residente, ing arc, ms sst, residente int, ms int, maestro, ayudante

Maquinario - equipo: Herramienta menor

Actividades: - se instala tubería para domo de abeductorillado, se realiza fundido de tubería domo alado.

Se funde coger de inspección.

Daniela Vega C.

17/03/2022

Clima: Sdeado - tiempo húmedo

Personal: Residente, ing arc, ms sst, residente int, ms int, maestro, ayudante

Maquinario - equipo: Herramienta menor

Actividades: - se funda coger de coger de inspección, se instala la tapa y se llena con resaca sobre la coger de inspección.

Daniela Vega C.

18/03/2022

Clima: Sdeado - tiempo seco

Personal: Residente, ing arc, ms sst, residente int, ms int, maestro, ayudante

Maquinario - equipo: Herramienta menor

Actividades: - Finaliza llavo y compactación con resaca en Zanja principal de arceduato, se conectan los mangos y se instalan cubiertas tapachodos, con el fin de realizar la prueba hoto estática.

Daniela Vega C.

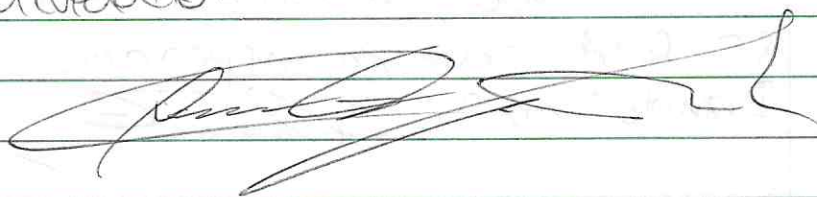
04/04/2022 Clima = Lluvias Intermitentes

Personal = Residente, ing aux, ins SST, Residente mt, ins mt  
Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = se instalan calderines con topes en la tubería  
Principal de drenaje.

Diego Vega



07/04/2022 Clima = Lluvias Intermitentes

Personal = Residente, ing aux, ins SST, Residente mt, ins mt  
Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = se realizan limpieza mecánica del tramo,

Se programa prueba hidroestática para el 08/04/2022

Diego Vega:



08/04/2022 Clima = Lluvias Intermitentes

Personal = Residente, ing aux, ins SST, Residente mt, ins mt  
Maestro, ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = se realiza prueba hidroestática; sin embargo

presenta algunos fugas en las calderines, así que se

procede a la reparación a realizar en cada acometida

instalado, de igual forma se presenta una fuga en uno

de los extremos del empalme, por tal motivo se instala

un tope solucionando dicha fuga, se reprograma

prueba hidroestática.





Maestro, ayudantes.

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades: Se realizó prueba hidroestática, se cargó el resultado deseado para obtener la calificación y se esperó programación de empalme.

observaciones: Se esperó programación de fecha de empalme, se recomiendo cerramiento o señalización de las zonas en donde se encuentran los cables hasta que estas sean instaladas y llenas con resaca.

Danielo Vega C.

13-04-22 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, Topógrafo, Cadenero, Maestro, Ayudantes

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se realiza el cerramiento y la señalización de las espacios en la zona donde se encuentran los cables hasta que se instalen los registros y se conecte a las medidores existentes en el empalme.

Danielo Vega C.





## Cibac de bitarcan

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 ~~del~~ ~~servicio~~ en para el distrito N° 7, ubicado dentro del perímetro hidroabastecimiento del IBAL SA Esp oficial en la ciudad de Ibagué.

Contratista: Consorcio redes hidraulicas 2021

Nit: 901-478972-4

Representante legal: Juan Carlos Romerez Ospina

Contrato: de Interventoría 063 del 2021

Objeto: Interventoría técnica administrativa y ambiental para los obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidraulicos del perímetro hidroabastecimiento del IBAL SA Esp oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio Interventoría Externo IBAL

Nit: 901 479 0876

Representante legal: Luis Francisco España Romerez

Juan Carlos Salazar  
Residente Interventoría

Diego Fernando Giron  
Residente obra

Cro 8B, entre calles 140 y 141

26/02/2022

Clima: Nublado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int

Actividades: Realización de actas de vecindad para verificar el estado de la vivienda

28/02/2022

Clima: Nublado Terreno Humedo

Personal: Residente Ing Aux Ins SST Residente Int Ins Int

Actividades: Socialización de la intervención y finalización de actas de vecindad

01/03/2022

Clima: Soleado Terreno seco

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

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Excavación para grados de cerramiento e instalación de palisandra en el área de intervención

02/03/2022

Clima: lluvioso Terreno Humedo


Personal: Residente Ing Aux Ins SST residente Int, Ins Int  
ayudantes, maestro, operarios

Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Retroexcavadora

Actividades: Cimbreada de ep en cal entre pozos PEB y FEII,  
Se inicia excavación mecánica por red de alcantarillado con un ancho establecido en criterio de 1,10 m y un diametro de tubería de 24"



queando la profundidad de la zanja y cambiando el porcentaje de pendiente que anteriormente estaba en 2,42% a pasar 2.87%



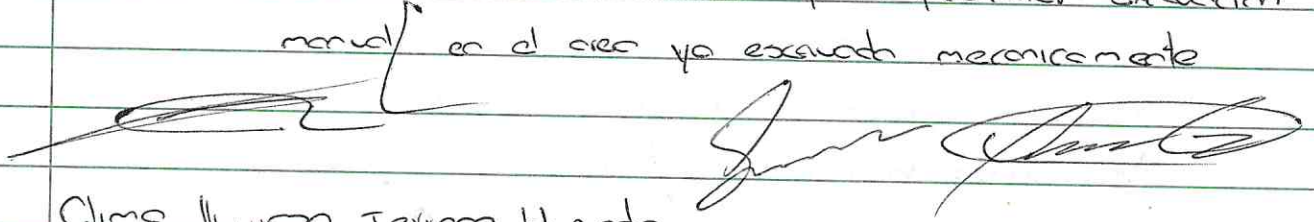
03/03/2022

Clima: Nubado Terreno Humedo

Personal Residente, Ing aux, ins sst, residente int, ins int ayudantes, maestro, operarios

Maquinaria y equipo Herramienta menor, retroexcavadora

Actividades: Instalación de entibado para posterior excavación manual en el sitio ya excavado mecánicamente



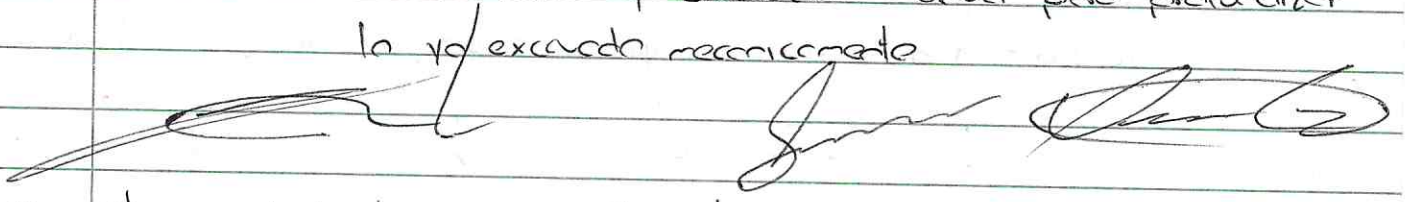
04/03/2022

Clima lluvioso Terreno Humedo

Personal Residente, Ing aux, ins sst, residente int, ins int ayudantes, maestro

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación mecánica de zanja para red de alcantarillado y excavación manual para profundizar la ya excavada mecánicamente



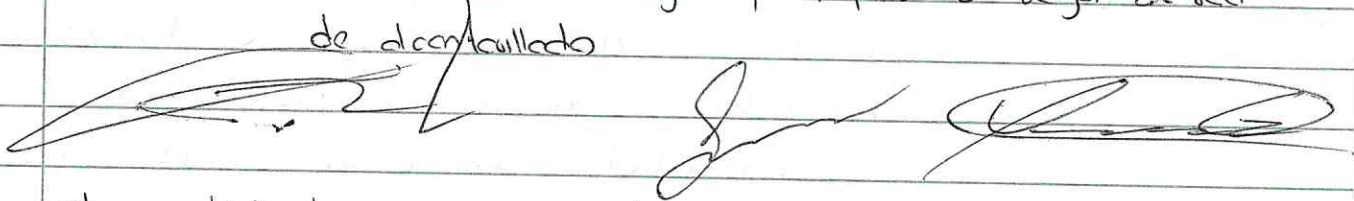
05/03/2022

Clima Nubado Terreno Humedo

Personal Residente, Ing aux, ins sst, residente int, ins int ayudantes, maestro

Maquinaria y equipo Herramienta menor

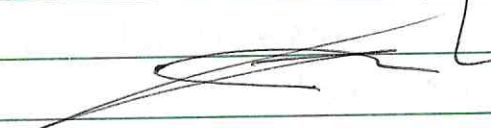

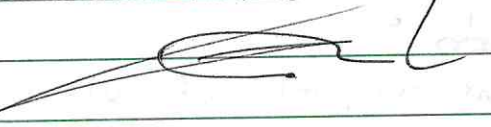

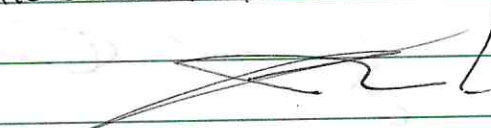

Actividades: Perfilación de zanja y limpieza de zanja de red de alcantarillado



07/03/2022

Clima: Nubado Terreno Humedo

Personal Residente, Ing aux, ins sst, residente int, ins int

08/03/2022	Clima: Soleado, Terreno seco Personal: Residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int ayudantes, Maestro
	Maquinaria y equipo: Herramienta menor
	Actividades: Tendido de hilo por eje de tubería de alambillado
	 
09/03/2022	Clima: Soleado, Terreno seco
	Personal: Residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int.
	ayudantes, Maestro
	Maquinaria y equipo: Herramienta menor
	Actividades: Instalación de lecho en grava por tubería de alambillado
	 
10/03/2022	Clima: Soleado, Terreno seco
	Personal: Residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int
	ayudantes, Maestro
	Maquinaria y equipo: Herramienta menor
	Actividades: Instalación de primer tubo de 24" por red de alambillado
	 
11/03/2022	Clima: mañana lluvioso, Terreno húmedo
	Personal: Residente, Ing aux, ins SST, residente int, ins int
	ayudantes, Maestro
	Maquinaria y equipo: Herramienta menor
	Actividades: En la verificación de topografía de intervención en el nivel de tubería existe un desfase en el % pendiente haciendo que se toque socos nuevamente el tubo instalado por reducir el lecho en grava y cambia el porcentaje de pendiente. Se proyectan

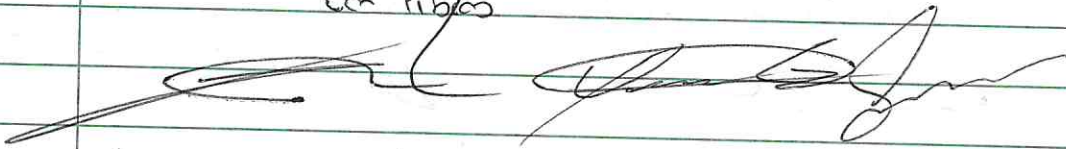


12/03/2022

Clima: Solado Tierra seco

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

Materiales y equipo Herramienta menor

Actividades: Continua excavación mecánica para red de distribución  
y se continúa con actividad de ataque de tubería  
con fibra


14/03/2022

Clima: Solado Tierra seco

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

Materiales y equipo Herramienta menor

Actividades: Se inician llamas y comportamiento en red de tubería  
para red de distribución, no sin antes verificación  
de niveles por parte de Topografía.


15/03/2022

Clima Nubado Tierra Humedo

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

Materiales y equipo Herramienta menor

~~Observaciones:~~ las llamas del día anterior hace que la tubería  
instalada se levante y tenga contacto con la  
tubería de acueducto de 3" que pasa por encima de  
esto, haciendo que la presión por la tubería de  
acueducto ocasionando el ruido del resaca en  
su totalidad.

Actividades: Se hace reparación de tubería de acueducto y  
se corre tubería de 24" por liberación area de trabajo

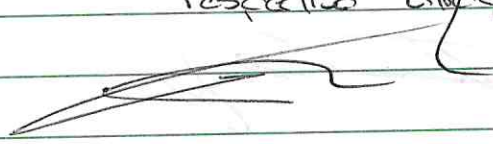
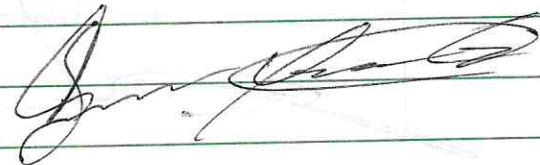
16/03/2022

Clima: Soleado Terreno seco

Personal Residente, Ing. Agr., Ins. SST, residente int., Ins. Int., Maestro, ayudantes

Máquina y equipo Herramienta menor

Actividades: Se hace limpieza de area y se instalan definitivamente dos tubos de 24" con su respectivo alfoque.

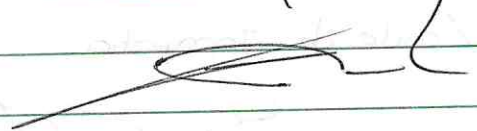

17/03/2022

Clima Nublado Terreno Húmedo

Personal Residente, Ing. Agr., Ins. SST, residente int., Ins. Int., Maestro, ayudantes

Máquina y equipo Herramienta menor

Actividades: Se verifica con topografía la tubería instalada y se procede al llenado y compactación de relleno

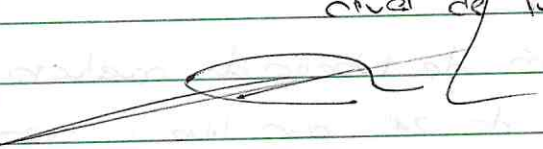

18/03/2022

Clima: Soleado Terreno Seco

Personal Residente, Ing. Agr., Ins. SST, residente int., Ins. Int., Maestro, ayudantes

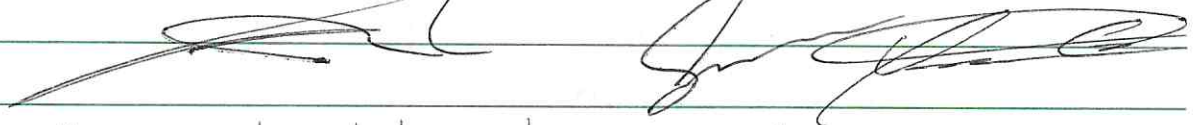
Máquina y equipo Herramienta menor

Actividades: En horas de la mañana se hace socialización con el sector contactista residentes de obra Impedidos SST, Ambiental, Social e Interventoría para definir las condiciones de intervención en el colegio, se instala entubado y se inicia limpieza de zona, y se verifica nivel de tubería



Actividades: Se instaló tercer tubo de 24" y se verificó nivel con intervención y se procedió a su ataque. • Entre pozo Existente 8 y pozo con la comisión de topografía se inicia la nivelación y control nivelación de la instalación



2/03/2022

Clima lluvias intermitentes terreno Humedo

Personal Residente, mg aux, ms sst, residente int, ms int.

Maestro, ayudantes

Materiales y equipo Herramienta menor

Actividades: Inicio excavaciones manuales para red domiciliaria y demolición de concreto para posterior excavación, se hace llenado y compactación de relleno en zona principal

Observaciones: En descargo de material la udqueta de arriba parte de pozo 4, se solicita limpieza de material que cae al interior y para reparación



3/03/2022

Clima lluvias terreno Humedo tarde nuboso terreno Humedo

Personal Residente, mg aux, ms sst, residente int, ms int.

Maestro, ayudantes

Materiales y equipo Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para red domiciliaria.



24/03/2022

Clima mañana lluvias intermitentes terreno Humedo tarde nuboso

Personal Residente, mg aux, ms sst, residente int, ms int

posterior excavación de caja de inspección

25/03/2022

Clima mañana lluviosa terreno

personal Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int  
Maestro, ayudante

maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de excavación para red  
doméstica y caja de inspección

26/03/2022

Clima mañana lluviosa Terreno húmedo

Personal Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,  
Maestro, ayudante

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: Continuar actividades de excavación para red  
doméstica y caja de inspección. Se inicia  
instalación de guardos para cerramiento ante pozos y PE

28/03/2022

Clima mañana lluviosa Terreno húmedo tierra mojada terreno húmedo

Personal Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,

Maestro, ayudante

maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: instalación de tubería de 6" para red doméstica  
Continuar actividades de lleno y compactación en red  
principal. Se hace lleno en recebo para habilitar  
acceso de maquinaria dentro del colegio, se instala  
patisombra para cerramiento

29/03/2022

Clima Nubada Terreno seco

Personal Residente, ing aux, ins sst, residente int, ins int,



de cables en zona principal, se instala 4 tubos de 24" para red principal de alambillado. Se inicia excavación mecánica para cajas entre pozos E 8 y PE ( ).  
Se hace retiro de material proveniente de la excavación

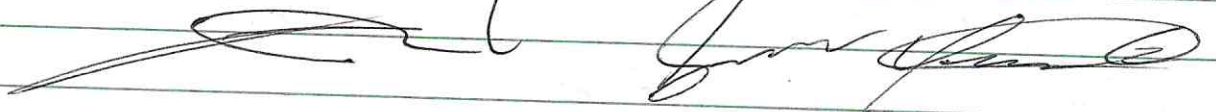


30/03/2022

Clima nubado terreno seco todo lluvioso terreno húmedo  
Personal Residente, ing aux, ins SST, residente int, ins int  
Maestro, ayudantes

Máquina y equipo Herramienta menor

Actividades: Continúa excavaciones para redes domiciliarias y se inicia llenos y compactación de redes en zonas domiciliarias. Continúa excavación mecánica de cajas para descender redes excavadas



31/03/2022

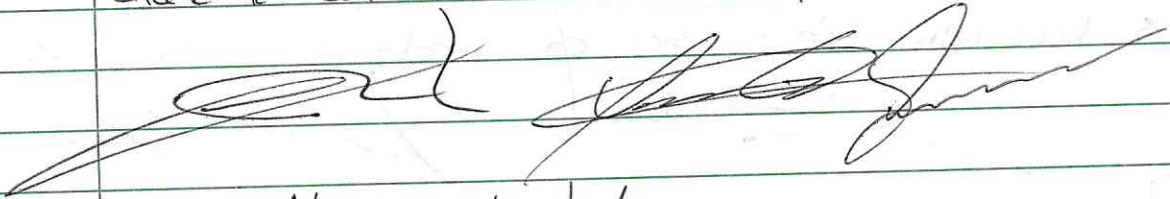
Clima mañana lluvias terreno húmedo todo soleado terreno H  
Personal Residente, ing aux, ins SST, residente int, ins int  
Maestro, ayudantes

Máquina y equipo Herramienta menor

Actividades: Se formaliza caja de inspección, Continúa actividades de compactación en zonas domiciliarias y red principal. Continúa excavación mecánica con retroexcavadora para zona de red de alambillado de 24", se detienen actividades de excavación y se inicia acondicionamiento de terreno con redes para acceder a maquinaria.

Observaciones: En la excavación de red de alambillado de 24" se encuentra el problema que la red existente cambia de dirección respecto al eje proyectado,

el material proveniente de la excavación se deposita a un costado de la excavación, generando un sobrepeso que afecta la estabilidad de talud provocando derrumbes espontáneos.

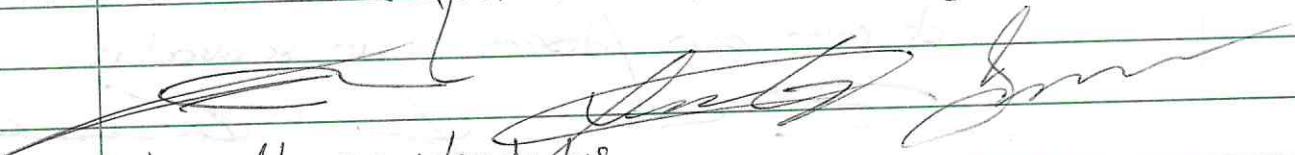


01/04/2022 Clima Lluvias intermitentes

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

maquinaria y equipo: Herramienta manual compactadora

Actividades: Continúa excavación por redes de microlinas,  
Se funda capa de impermeación, se hace leera y compactación de relleno en zona de microlinas

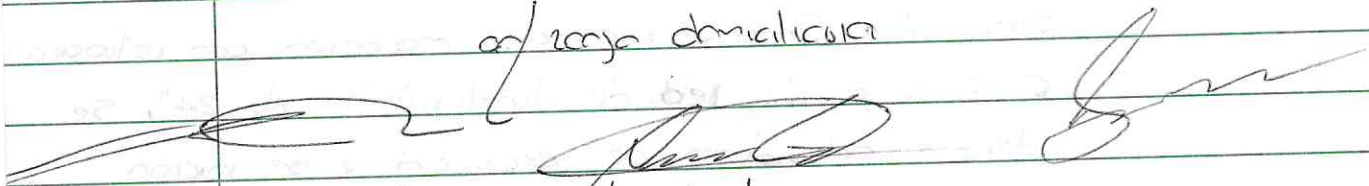


02/04/2022 Clima Lluvias intermitentes

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

maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Continúa excavación por redes de microlinas,  
Se desmonta capa de impermeación, y continúan actividades de leera y compactación de relleno en zona de microlinas



04/04/2022 Clima Lluvias Intermitentes

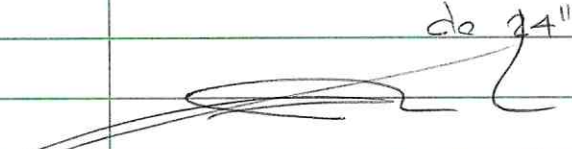
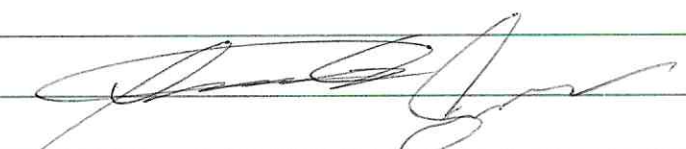
Personal: Residente Ing Aux ms SST Residente int ms int  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramienta manual (Pala excavadora)

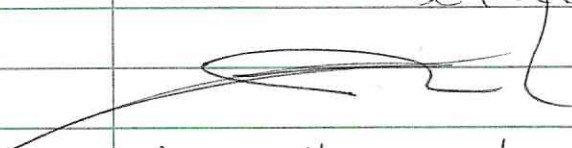

Actividades: Continúa excavación mecánica de red central



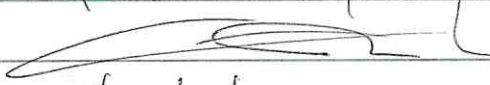
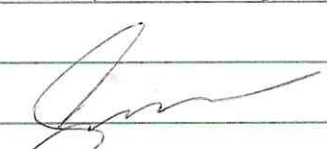
05/04/2022 Clima: Lluvias Intermitentes  
 Personal: Residente Ing Aux ms sst Residente int ms int  
 Maestro Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Se instala tapa para caja de inspección, se  
 instalan canchales para cubrir excavaciones de  
 cajas de inspección, Continúa excavación de  
 red domiciliar y caja de inspección, continúa  
 demolición de concreto para red domiciliar  
 se ordena lleno y compactación en red central  
 de 24"

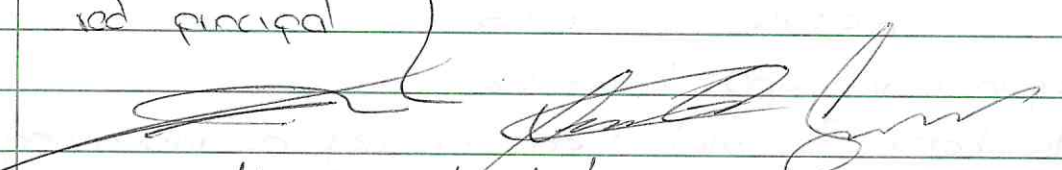
06/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes  
 Personal: Residente Ing Aux ms sst Residente int ms int  
 Maestro Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Maquinaria Herramienta menor Compactador  
 Actividades: Continúa lleno y compactación de red central  
 Continúa excavación de red domiciliar,  
 se funda caja de inspección

07/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes  
 Personal: Residente Ing Aux ms sst Residente int ms int  
 Maestro Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Se instala lecho en grava y se instala  
 tubería de 24" en red central con su  
 respectivo ataque

Actividades: Se verifica nivel de tubería con topografía,  
Continúan actividades de llero y compactación de  
red principal

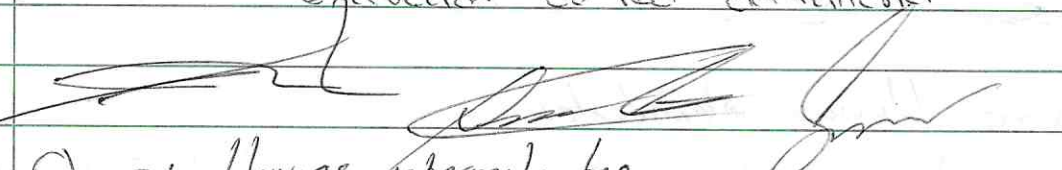


09/04/2022 Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Residente Ing. Aux. Ing. SST Residente Int. Ing. Int.  
Maestra Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramientas manuales

Actividades: Finalizar de revestimiento de red principal de 24"  
Como lo indica el control de nivel, continúa  
excavación de red domiciliar

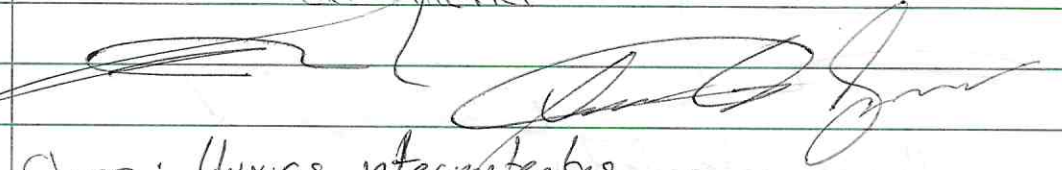


11/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing. Aux. Ing. SST Residente Int. Ing. Int.  
Maestra Ayudante

Maquinaria y equipo: Herramientas manuales

Actividades: Continúa actividades de excavación para red  
domiciliar



12/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing. Aux. Ing. SST Residente Int. Ing. Int.  
Maestra Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramientas manuales

Actividades: Continúa actividades de excavación para red domiciliar  
y se hacen lleros y compactación en sector de red central  
se instala tubería de 6" para red domiciliar





Actividades: Se hacen lloros en redes de red domiciliar  
Se hace limpieza de arbores, limpieza  
mecanica del area de intercomuni, acumulada  
material en un punto de acopio, se  
hace cerramiento y se culmina actividades  
para retirar el dia lunes 18 despues de  
semana Santa

Nota: las condiciones climaticas presentes en la zona  
los ultimos dos meses con la temporada de  
invierno, las fuertes lluvias afectan la subzonas  
impidiendo el normal desarrollo de las actividades  
ocurriendo demoras y retrasos en los trabajos  
cabe resalta que se siguen presentando inconvenientes  
con la disposicion de materiales en las bodegas  
autorizadas, por las fuertes lluvias los escombros  
no se acumulan en condiciones optimas para  
procesos de almacenamiento.

04/2022

Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Personal mg Aux ms SST Personal mt ms mt  
Maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta mano

Actividades: Se Retoman actividades de excavación para  
redes domiciliarias, se hace lloro y comprueban  
de jacoos en zona principal de tuberia de 24"

9/04/2022

Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Personal .. .. .

Principal, limpieza de zanja para posterior instalación de tubería de 24", continuar actividades de excavación para red domiciliar, instalación de lecho en grava en zanja, instalación de tubería de 24" con su respectivo atrape.

20/04/2022 Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Aux 1ms SST Residente int 1ms int  
Maestra Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Continua excavación de red domiciliar, se continúa con revestimiento de tubería principal

21/04/2022 Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Aux 1ms SST Residente int 1ms int  
Maestra Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta manual

Actividades: Continua excavación de red domiciliar, se funden los codos de inspección

22/04/2022 Clima Lluvias intermitentes



Personal: Residente Ing Aux 1ms SST Residente int 1ms int  
Maestra Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta manual

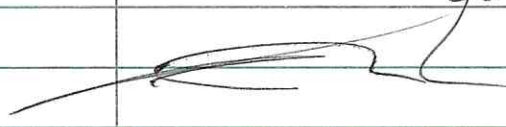
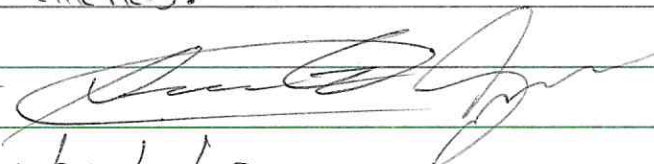
Actividades: Se instala tubería de 6" con 2 semicodos para hacer la transición de la tubería existente a la caja de inspección nueva del perchero, se funden codos para los codos de inspección de los otros



23/04/2022 Clima: Lluvias Intermitentes  
 Personal: Residente Ing. Ax ins sst Residente int ins int  
 Maestro Ayudante  
 maquinaria y equipo: Flexarienda mercuri demitador  
 Actividades: Se hacen llaves en recebo de zonas domiciliarias  
 Se hacen recebo de ordenes para obras de  
 reparación, se hace derivación de asfalto  
 en la intersección de hvia, contra excavación  
 manual para zonas domiciliarias.  
 Observaciones: Se recibe visita de la gerente del IBAI  
 y el supervisor de desembullado para  
 definir aspectos técnicos en las obras de  
 intersección

25/04/2022 Clima Lluvias intermitentes  
 Personal: Residente Ing. Ax ins sst Residente int ins  
 int maestro Ayudante  
 maquinaria y equipo: Flexarienda mercuri - Petrocavadora  
 Actividades: Se retoma excavación mecánica hasta el pozo  
 #1 excavando dos redes de acueducto, una en  
 tubería PVC y la otra en asbesto cemento  
 con uniones universales grometemente suspendidas,  
 Se instalan 2 tuberías de 6" para redes  
 domiciliarias.

26/04/2022 Clima Lluvias intermitentes  
 Personal: Residente Ing. Ax ins sst Residente int ins int  
 maestro Ayudante

inspección, se llenan fibras con material de sitio para  
ataque de tubería.

27/04/2022 Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Ax ms SST Residente mt ms mt  
maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se hace lleno y compactación de relleno en  
zona domiciliar y red principal, se enciende  
cable de inspección por posterior fundido

28/04/2022 Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Ax ms SST Residente mt ms mt  
maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se funde cable en cable de inspección  
Continua lleno y compactación de relleno en  
zona domiciliar y red principal  
se funde resaca de andares para cable de  
inspección, se traba sitio yee para redes  
domiciliares.

29/04/2022 Clima Lluvias Intermitentes

Personal: Residente Ing Ax ms SST Residente mt ms mt  
maestro Ayudante

maquinaria y equipo: Compactador Herramienta menor

Actividades: Lleno y compactación de zona principal, se  
hace reparación de acometida domiciliar de quedado



30/04/2022 Clima: Lluvias Intermitentes

Personal Ing. Residente, Ing Aux, Insp. SST  
 Topografo, cadenero, Maestro, Ayudantes  
 Maquinaria y equipo: Retro, Volquetas, demolidor, saltarin.

Actividades Se hace limpieza mecanica del area de  
 intervencion, se hacen llanos y compactacion  
 de zona de intervencion. Finalizada intervencion  
 Observacion: Queda pendiente llano en rebo donde se  
 hizo reparacion de acometida de caudecto.



07/05/2022  
 10/05/2022

Clima =

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

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin.

Actividades = Se inicia excavacion para instalacion de  
 tubera de 3" para red matriz de caudecto.



07/05/2022  
 10/05/2022

Clima =

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

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin.

Actividades = se instala lecho en arena y tubo de 3" para  
 red matriz de caudecto, se hace llano y compactacion de  
 rebo sobre tramo instalado, continua excavacion para  
 instalacion posterior de tubera 3"



25/08/2022  
a

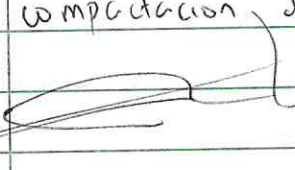
Clima=

27/08/2022

Personal= Ing residente, aux ing, ins SST, topografía, cadenero, residente int, ins int, maestro, ayudantes

Maquinaria= Retroexcavadora, volquetas, demoldor, saltarin, herramienta menor.

Actividades= Se continúa excavación para instalación de tubería de 3" para red matriz de acueducto, se instala lecho en arena y tubo de 3" para red matriz, se hace lleno y compactación de recebo sobre tramo instalado


 Ver Det
29/08/2022  
a

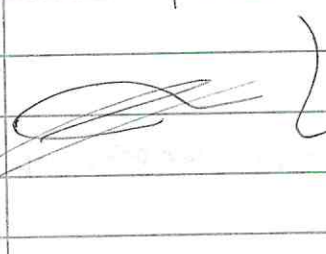
Clima=

31/08/2022

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

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demoldor, saltarin, herramienta menor.

Actividades= Continúa excavación para instalación de acometida, se instalan collarines con tapon, se instala manguera para acometida domiciliaria, se realiza llenos y compactación de zanjas domiciliares, se realiza la prueba hidrostática en red matriz, quedando pendiente el empalme de red principal.


 Ver Det



## Libro de bitácora

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 por el distrito hidráulico N° 7, ubicado ~~entre~~ dentro del perímetro hidro-sanitario del IBAI SA Esp. oficial en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio redes hidráulicas 2021

Nit: 901-478972-4

Representante legal: Juan Carlos Romero Espina

Contrato de Interventoría 063 del 2021

Objeto: Interventoría técnica administrativa y ambiental para las obras de rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidro-sanitarios del IBAI SA Esp. oficial en la ciudad de Ibagué


Contratista: Consorcio Interventoría externa IBAI

Nit: 901 479 007 -6

Representante legal: Luis Francisco Espina Romero

Juan Carlos Salazar  
Residente Interventoría

Diego Fernando Girón  
Residente obra



Colegio Carlos Heitor Pestrezo

18/03/2022

Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Aux ins SST Residente int  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo:

Actividades: En horas de la mañana se hace coordinación con el sector constructivo residente de obra inspectores SST, ambiental social e intersectorial para definir las condiciones de intervención en el colegio.

19/03/2022

Clima Lluvias Intermitentes

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

maquinaria y equipo: Nivel de precisión - colocación

Actividades: En la zona existente 8 y zona 12 con la compra de topografía se inicia ubicación y conformación del sitio de intervención.

26/03/2022

Clima Lluvias intermitentes

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

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se inicia excavación por grados de cerramiento entre zona 8 y zona 12

28/03/2022

Clima Lluvias intermitentes



acceso de maquinaria dentro del colegio, se instala falsabombas para cercenarlo.

30/03/2022

Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente y Au ins sst Residente intervención  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo

Actividades: Se hace cambiado e inicio excavación de  
caja para descender con retroexcavadora.

31/03/2022

Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente y Au ins sst Residente int ins in  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo

Actividades: Continúa excavación mecánica para zona de  
red de drenaje, de 24", se delinea orden  
de excavación y se ~~realiza~~ con acondicionamiento  
de terreno con riegos para acceso de maquinaria

Observaciones: • En la excavación de red de drenaje de 24"  
se encuentra el problema que la red existente  
cambia de dirección respecto al eje proyectado  
esto hace que el tubo resultante con la  
excavación quede con una falta por el cambio  
al desajuste en el proceso.

- Se sigue presentando inconvenientes con el  
material de sitio extraído ya que los  
escombros no se encuentran en condiciones  
óptimas para presentar al funcionamiento

maquinaria y equipo: Retroexcavadora, Herramientas manuales

Actividades: Continua excavación manual de cajón para descenso de retro excavadora.

02/04/2022 Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente y Aux 1ro SST Residente nt 1ro nt  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo

Actividades: Se hace nuevamente tardado de reeba para acondicionar ingreso de maquinaria, se hace retiro de una parte del material proveniente de la excavación al punto de acopio

04/04/2022 Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente y Aux 1ro SST Residente nt 1ro nt  
Maestro Ayudantes

maquinaria y equipo: Herramientas manuales Retroexcavadora

Actividades: las condiciones climáticas hacen que sea imposible trabajar en el área de intervenciones debido a que el terreno genera estancamiento de las maquinarias, motivo que se debe tener un plan de contingencia y considerar una retro excavadora de aruga para la ejecución de las actividades.

observación: las actividades son detenidas mientras ingreso la retroexcavadora al área de intervención