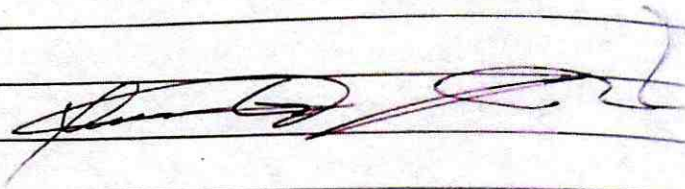


03/03/2022 Clima - Nublado - terreno húmedo  
 Personal - Residente, ing aux, ins sst, Residente int, ins int, maestro, aprendices  
 Maquinario - equipo = momento menor  
 Actividades - Continúa actividades de llero y reparación en Zanja para acaedat, instalación de columnas.  
 Observación = debido a la lluvia se han generado ruidos de Zanja

Daniel Vega O



04/03/2022 Clima - Lluvia - terreno húmedo  
 Personal - Residente, ing aux, ins sst, Residente int, ins int, maestro, aprendices  
 Maquinario - equipo = momento menor  
 Actividades - Continúa excavación de Zanja para acaedat. Continúa actividades de llero y reparación en Zanja

Daniel Vega O



05/03/2022 Clima - Nublado - terreno húmedo  
 Personal - Residente, ing aux, ins sst, Residente int, ins int, maestro, aprendices  
 Maquinario - equipo = momento menor  
 Actividades - Continúa actividades de excavación de Zanja instalación de columnas en tubería de acaedat.

Daniel Vega O



07/03/2022 Clima - Nublado - terreno húmedo  
 Personal - Residente, ing aux, ins sst, Residente int, ins int, maestro, aprendices,  
 Maquinario - equipo.  
 Actividades - Continúa instalación de columnas, continuo excavación

de Zanja principal aprox 30 metros, instalacion de caso de arena sobre tuberia de acueducto

Danielo Vega r.

08/03/2022

Clima - Soleado - terreno seco

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

Maquinario - equipo = Herramienta menor

Actividades - llevo y reprobacion de Zanja principal por acueducto, con linea instalacion de caso de arena sobre tuberia, continua excavacion de Zanja principal.

Danielo Vega r.

09/03/2022

Clima = Soleado - terreno seco

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

Maquinario - equipo = Herramienta menor

Actividades = Instalacion de tuberia para acueducto, continua excavacion de Zanja principal.

Danielo Vega r.

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, continua excavacion de Zanja principal

Danielo Vega r.

11/03/2022

Clima = lluvioso - terreno humedo

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

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Llevo y compatibilización con recepción en zona principal de acueducto, continúa excavación el Red de acueducto. Se realiza epique para localizar tubería de Empalmes de acueducto.

Danielo Vega C

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

(Personal) Personal - Residente, mg aux, ms ss, residente ml, ms ml

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Continúa excavación de red de acueducto

Danielo Vega C

14/03/2022 Clima - Secado - terreno seco

Personal = Residente, mg aux, ms ss, residente ml, ms ml, maestro, ayudantes

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Demolición y excavación de zanjo para sangrera de acometido de red de acueducto, continúa llevo y compatibilización de recepción en zanjo de acueducto.

Danielo Vega

15/03/2022 Clima - nublado - terreno húmedo

Personal - Residente, mg aux, ms ss, residente ml, ms ml, maestro, ayudantes,

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades - Se realiza demolición de alcantarilla de fca. Se realiza la excavación de dicho demolición.

Danielo Vega

16/03/2022

Clima: Soleado - terreno seco

Personal: Residente, ing. aut., ins. SST, residente int., ins. int., maestro, ayudante

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades: Se instala tubería para demarcación de ~~acueducto~~ acueducto, se realiza condado de tubería demarcada se funda caja de inspección.

Daniela Vega C.

17/03/2022

Clima: Soleado - terreno húmedo

Personal: Residente, ing. aut., ins. SST, residente int., ins. int., maestro, ayudante

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades: Se funda caja de caja de inspección, se instala la tapa y se llena con concreto sobre la caja de inspección.

Daniela Vega C.

18/03/2022

Clima: Soleado - terreno seco

Personal: Residente, ing. aut., ins. SST, residente int., ins. int., maestro, ayudante

Maquinario - equipo - Herramienta menor

Actividades: Finaliza llavo y compactación con respecto en Zanja principal de acueducto, se conectan los mangos y se instalan rebuques tapachudas, con el fin de red. con la prueba hídrica estática.

Daniela Vega C.

04/04/2022

Clima = Lluvias Intermitentes

Personal = feriante, ing aux, ins SST, residente int, ins mt  
Maestro, ayudantes

Materiales - equipo = Herramienta menor

Actividades = se instalan calibras con topes en los cables  
Principal de arbolado.

Daniel Vega

02/04/2022

Clima = Lluvias Intermitentes

Personal = feriante, ing aux, ins SST, residente int, ins mt  
Maestro, ayudantes

Materiales - equipo = Herramienta menor

Actividades = se realizan limpieza mecánica del tramo

Se programo prueba hidroestatica para el 03/04/2022

Daniel Vega

02/04/2022

Clima = Lluvias Intermitentes

Personal = feriante, ing aux, ins SST, residente int, ins mt  
Maestro, ayudantes

Materiales - equipo = Herramienta menor

Actividades = se realiza prueba hidroestatica, sin embargo

Presenta algunos fugas en los rollos, así que se

procede a la reparación y revisiones en cada arbolado

instalado, de igual forma se presenta una fuga en uno

de los extremos del empalme, por tal motivo se instala

un tope solucionando dicho fuga, se reprograma  
prueba hidroestatica.

Daniel Vega

12/04/2022

Clima = Lluvias intermitentes

Personal = feriante, ing aux, ins SST, residente int, ins mt

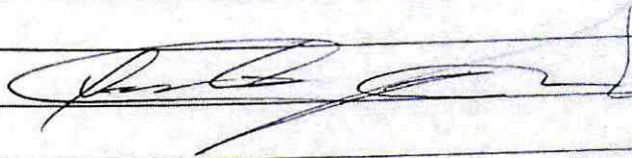
Maestro, ayudantes.

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades - Se realizó prueba hidrostática, se corrigió el resultado deseado para obtener la calibración 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 líneas cerradas.

Danielo Vega C.



-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 medidas existentes en el empalme.

Danielo Vega C.



Ciudad de Ibagué

Contrato: de obra 0062 del 2021

Objeto - Rehabilitación y/o reposición y/o ampliación de las redes de acueducto y alcantarillado con garantía de continuidad de servicio en los sectores comprendidos en el distrito N°7, ubicado dentro de servicio hidrotécnico del IBAL SA ESD oficina en la ciudad de Ibagué.

Contratista: Consorcio redes hidroal 2021

Nº 901-478929-4

Representante Legal: Juan Carlos Romero Castro

Contrato: de Interventoría 063 del 2021

Objeto: Interventoría técnica administrativa y ambiental para las obras de rehabilitación y/o reposición y/o ampliación de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad de servicio en los distritos hidroal de servicio hidrotécnico del IBAL SA ESD oficina en la ciudad de Ibagué

Contratista: Consorcio Interventoría Entero IBAL

Nº: 001-478929

Representante Legal: Luis Francisco Gómez Román

Juan Carlos Salazar  
Presidente Interventoría

Juan Carlos Romero Castro  
Presidente obra

Luis Francisco Gómez Román  
Presidente Interventoría

Juan Carlos Romero Castro  
Presidente obra

Cro 28, entre calles 140 y 141

26/02/2022 Clima: Nublado, truenos fuertes  
 Personal: Residentes y Aux no son Residentes int no int  
 Actividades: Realización de obras de vericel para vericel  
 al este de la vivienda

28/02/2022 Clima: Nublado truenos fuertes  
 Personal: Residentes y Aux no son Residentes int no int  
 Actividades: Realización de la intervención y (realización de obras  
 de fachada)

01/03/2022 Clima: Soleado truenos fuertes  
 Personal: Residentes y Aux no son Residentes int no int  
 Ayudantes: Maso  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Ejecución para ejecución de cerramiento e  
 instalación de palisandra en el área de trabajo

02/03/2022 Clima: Nublado truenos fuertes  
 Personal: Residentes y Aux no son Residentes int, sus int  
 Ayudantes, Maso, Operarios  
 Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Petio excavadora  
 Actividades: Cambio de eje en el cable para PEO y FEII,  
 Se hizo excavación mecánica por red de abastecimiento  
 en el cable establecido en centro de 110m y  
 un desarrollo de tubería de 24"

Observaciones: En la actividad de excavación se encontró tubería  
 de conducto de 3" y red de gas que macha  
 la instalación de la nueva tubería de 24" haciendo  
 que tenga que estar en el cable



queando la profundidad de la zanja y cambiando el porcentaje de pendiente de anteriormente estaba en 2,42% a pasar 2,87%

13/03/2022

Clima: Nubado Terreno Húmedo

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

Motocicleta y equipo herramienta menor, retroexcavadora

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

14/03/2022

Clima: Nubado Terreno Húmedo

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

Motocicleta y equipo herramienta menor

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

15/03/2022

Clima: Nubado Terreno Húmedo

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

Motocicleta y equipo herramienta menor

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

17/03/2022

Clima: Nubado Terreno Húmedo

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

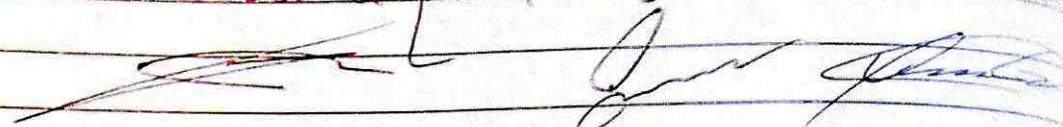
Motocicleta y equipo herramienta menor

Actividades: Continúa limpieza de zanja de alcantarillado

08/03/2011 Clima: Seco Tierra seca  
 Personal: Residente, Ing. aux., Ins. SST, residente int., Ins. int.  
 ayudantes, Maestro

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Tendido de hilo para eje de tubería de alcantarillado



09/03/2011 Clima: Seco Tierra seca  
 Personal: Residente, Ing. aux., Ins. SST, residente int., Ins. int.  
 ayudantes, Maestro

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

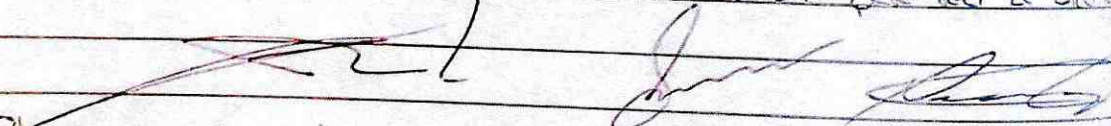
Actividades: Instalación de lecho en grava para tubería de alcantarillado



10/03/2011 Clima: Seco Tierra seca  
 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 alcantarillado



11/03/2011 Clima: Mayor lluvia Tierra húmeda  
 Personal: Residente, Ing. aux., Ins. SST, residente int., Ins. int.  
 ayudantes, Maestro

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: En la verificación de topografía de alcantarillado se al nivel de tubería existe un desfase en el % de pendiente que hace necesario aumentar el tubo instalado por reducir el lecho en grava y cambiar el porcentaje de pendiente, se proyecta y se instalan sifón y se instalan 2 tubos de 24" con su respectivo alfoque.

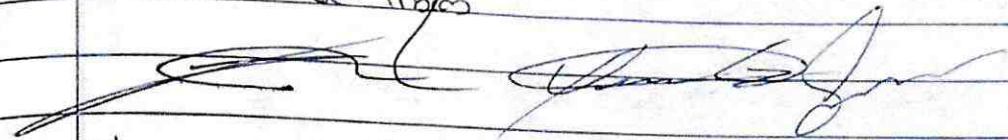


11/03/2022

Clima: Solado Tierra seco

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

Máquina y equipo Herramienta menor

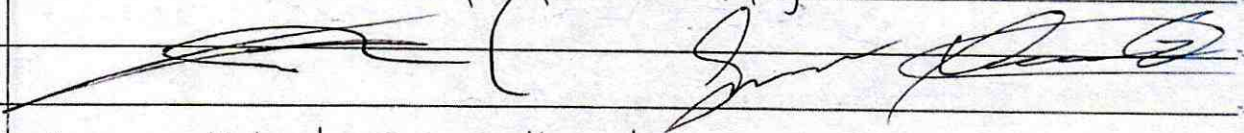
Actividades: Continúa excavación masera para red de drenaje  
y se continúa con actividad de obraje de tuberías  
con fibras


11/03/2022

Clima: Solado Tierra seco

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

Máquina y equipo Herramienta menor

Actividades: Se inicia llaves y compactación en rebajo de tuberías  
para red de drenaje, 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

Máquina y equipo Herramienta menor

Actividades: Los llaves 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 para la tubería de  
acueducto ocasionando el huado del recebo en  
su totalidad.

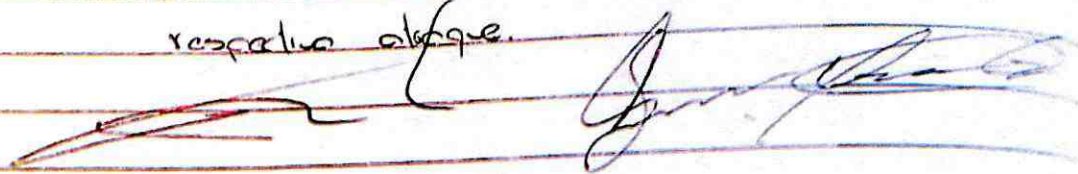
Actividades: Se hace reparación de tubería de acueducto y  
se curre tubería de 24" por tubería area de trabajo  
y en horas de la tarde se instala nuevamente  
y se obra, provisionalmente por el transcurso  
de la noche.



16/03/2022 Clima: Solerch Terreno seco  
 Personal Residente, Ing. aux, Ins SST, residente int, Ins SST  
 Maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo Herramienta menor


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



17/03/2022 Clima: Nuboso Terreno Humedo  
 Personal Residente, Ing. aux, Ins SST, residente int, Ins SST  
 Maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: Se verifica con topografia la altura real  
 se procede al llano y compactación de arena



18/03/2022 Clima: Solerch Terreno seco  
 Personal Residente, Ing. aux, Ins SST, residente int, Ins SST  
 Maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: En horas de la mañana se hace nivelacion  
 con el nivel cerchiolito resultando de esta  
 topografia con, Antena, nivel a tubos  
 para definir las conducciones de intersección  
 en el colegio, se instala entubado y  
 se hace limpieza de zona, y se verifica  
 nivel de terreno



18/03/2022 Clima: Mayor Nuboso Terreno Humedo  
 Personal Residente, Ing. aux, Ins SST, residente int, Ins SST  
 Maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: Se instaló tercer tubo de 24" y se verificó nivel con intervenciones y se procedió a su ataque. • Entre pozos Existentes 8 y 9 con la comisión de topografía se hizo la nivelación y con la nivelación de la intervención




21/05/2022

Clima Lluvias intermitentes terreno Humedo

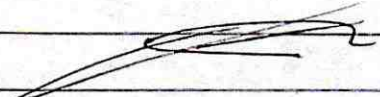
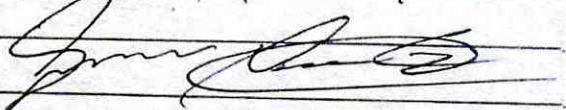
Personal Residente, Ing aux, Ins SST, residente int, Ins int.

Maestro, ayudante 1

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: Inicio excavaciones manuales para red domiciliar y demolición de concreto para fundación excavación, se hizo llenado y compactación de relleno en zona principal

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

23/05/2022

Clima Lluvias Terreno Humedo tarde nuboso Terreno Humedo

Personal Residente, Ing aux, Ins SST, residente int, Ins int.

Maestro, ayudante 1

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para red domiciliar




24/05/2022

Clima mañana Lluvias intermitentes terreno Humedo tarde nuboso

Personal Residente, Ing aux, Ins SST, residente int, Ins int

Maestro, ayudante 1

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: Continúan actividades de excavación manual para red domiciliar, demolición de placa para

postura adecuada de caja de inspección

23/05/2022

Clima máxima lluvia 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 domiciliar y caja de inspección

24/05/2022

Clima máxima lluvia 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 domiciliar y caja de inspección. Se inicia instalación de guías para cercamiento ante proceso de

25/05/2022

Clima máxima lluvia Terreno húmedo (hizo viento fuerte)

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 domiciliar. Continuar actividades de llenado y compactación en principal. Se hace llenado en sectores para haber acceso de maquinaria desde el colegio, zona polidormitorio para cercamiento

26/05/2022

Clima Nublado terreno seco

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

Maquinaria y equipo Herramienta menor

Actividades: se hace limpieza de material de desecho en zona cercada para el

de recibir en zona principal, se instala a tubo de 24"  
 para red principal de alcantarillado. Se inicia excavación  
 mecánica por cajón entre pozos E 8 y PE ( ).  
 Se hace ajuste de material proveniente de la excavación

10/01/2022

Clima nuboso terreno seco tarda lluvias terreno húmedo  
 Personal Residente, ing aux, ins SST, residente int, ins int  
 Maestro, ayudantes

Máquina y equipo Herramienta menor

Actividades: Continúa excavación por redes domiciliarias y  
 se inicia llenos y compactación de relleno en  
 zonas domiciliarias. Continúa excavación mecánica  
 de cajón por descender resto excavaciones

10/01/2022

Clima mayor lluvias terreno húmedo tarda solando 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 retroexcav  
 para zona de tubo de alcantarillado de 24", se  
 detienen actividades de excavación y se inician  
 de acondicionamiento de terreno con relleno para  
 acceder a la maquinaria.

Observaciones: En la excavación de red de alcantarillado de 24"  
 se encuentra el problema que la red existente  
 cambia de dirección respecto al eje proyectado,  
 esto hace que el total resultante en la excavación  
 quede con una falla, haciendo que el total se  
 desplace en el proceso de excavación, otra

El material proveniente de la operación se deposita en un  
contenedor de la operación, operando en un proceso que  
mantiene la estabilidad de nivel por medio de válvulas

*[Handwritten signature]*

Operador: Clara Luvias Intermitentes

Función: Residente Ing. Aux. en SST Residente int. en SST  
Muestro Ayudante

Requisitos y equipo: Planos de la zona Compactador  
Actividades: Continúa excavación para redes domiciliarias,  
Se hace copia de inspección, se hace llenar y  
compactación de relleno en zona domiciliaria

*[Handwritten signature]*

Operador: Clara Luvias Intermitentes

Función: Residente Ing. Aux. en SST Residente int. en SST  
Muestro Ayudante

Requisitos y equipo: Planos de la zona  
Actividades: Continúa excavación para redes domiciliarias,  
se elabora copia de inspección, y continúan  
actividades de llenar y compactación de relleno  
en zona domiciliaria

*[Handwritten signature]*

Operador: Clara Luvias Intermitentes

Función: Residente Ing. Aux. en SST Residente int. en SST  
Muestro Ayudante

Requisitos y equipo: Planos de la zona Polvo de cemento  
Actividades: Continúa excavación para redes de red central  
Se hace distribución de cables para conexión directa  
Se instala como en tubos de 24" y tuberías de 24"  
con su respectiva atornillado, se instala sillas para  
red domiciliaria



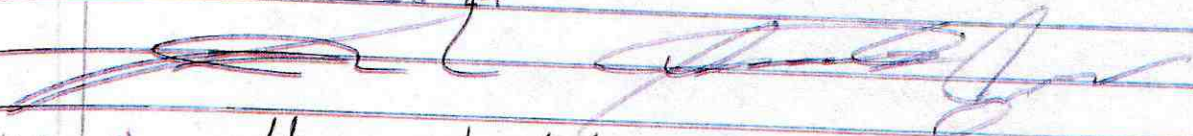
10/04/2012

Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Residente Ing Aux 105 507 Residente int 105 int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se instaló tubería para caja de inspección, se  
instaló canchales para cubrir excavaciones de  
cajas de inspección, continuo excavación de  
red domiciliar y caja de inspección, continuo  
desplazamiento de canchales para red domiciliar  
se adelantó llero y compactación en red central  
de 24"



10/04/2012

Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Aux 105 507 Residente int 105 int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor compactador

Actividades: Continúa llero y compactación de red central  
Continúa excavación de red domiciliar,  
se levanta caja de inspección




10/04/2012

Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Aux 105 507 Residente int 105 int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se instaló tubería en grava y se instaló  
tubería de 24" en red central con su  
respaldo aliqueo



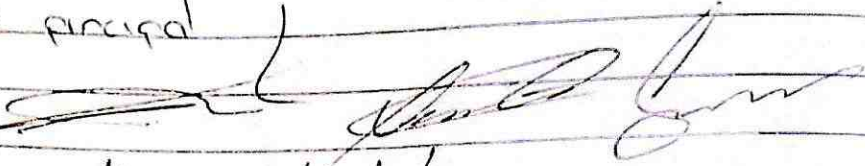
10/04/2012

Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Aux 105 507 Residente int 105 int  
Maestro Ayudantes

Maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se verifica nivel de tuberías con topografía,  
Continúa actividades de llenado y compactación de  
red principal

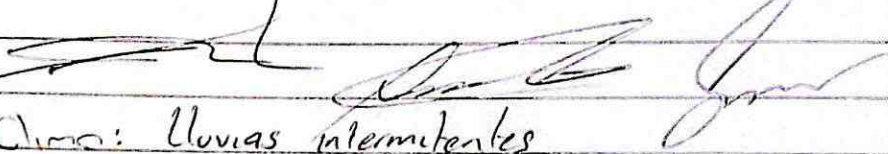


11/04/2022 Clima: Lluvias Intermitentes

Personal: Residente Ing. Ar. 100 SST Residente Int. 100 Int.  
Maestra Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramientas manuales

Actividades: Finaliza de revestimiento de red principal de  
Cerro la rodica la tubería de oval, continúa  
excavación de red domiciliar

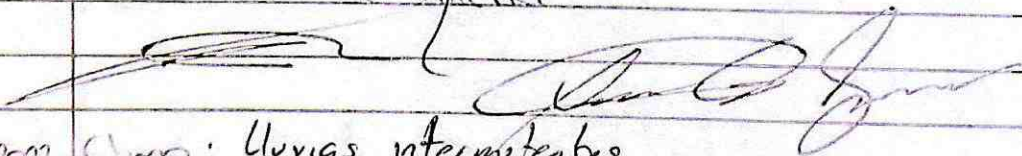


11/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing. Ar. 100 SST Residente Int. 100 Int.  
Maestra Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramientas manuales

Actividades: Continúa actividades de excavación para red  
domiciliar

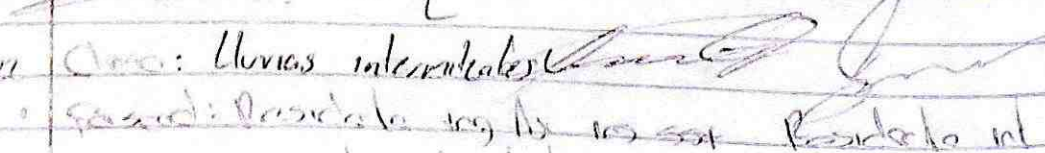


11/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing. Ar. 100 SST Residente Int. 100 Int.  
Maestra Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramientas manuales

Actividades: Continúa actividades de excavación para red domiciliar  
y se hace llanos y compactación en red de red  
se realiza llanos de el para red domiciliar



11/04/2022 Clima: Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing. Ar. 100 SST Residente Int. 100 Int.  
Maestra Ayudantes

Maquinas y equipo: Herramientas manuales

**Actividades:** Se hacen lleros en zonas de selva densa  
 Se hace limpieza de arbores, limpieza  
 mecanica del area de intervencion, sembrar  
 material en un punto de acceso, se  
 hace cerramiento y se cubren actividades  
 por retirar el dia lunes 18 despues de  
 serena (anta)

**Nota:** las condiciones climaticas presentes en la zona  
 las ultimas dos meses con la temporada de  
 lluvias, las fuertes lluvias afectan la subterranos  
 impidiendo el normal desarrollo de las actividades  
 accionando demoras y retrasos en los trabajos  
 cabe resaltar que se siguen presentando inconvenientes  
 con la disposicion de materiales en los bodegones  
 autorizados, por las fuertes lluvias los escombros  
 no se arrojan en condiciones optimas por  
 perdida de funcionamiento.

**04/12/22** **Clima:** Lluvias intermitentes  
**Personal:** Residente Ing Aux 103 SST Residente Int 105 Int  
 Maestro Ayudante  
**maquinaria y equipo:** Herramienta manual  
**Actividades:** Se retiran actividades de excavacion para  
 zonas demilitarizadas, se hace lleros y cerramiento  
 de acceso en zona principal de liberacion de 24"

**04/12/22** **Clima:** Lluvias intermitentes  
**Personal:** Residente Ing Aux 103 SST Residente Int 105 Int  
 Maestro Ayudante  
**maquinaria y equipo:** Herramienta manual  
 Actividades de excavacion para zonas demilitarizadas de selva

Sección: Biblioteca de 2da y 3ra planta. Instalación de estanterías de 24', con base reducida de 10 cm. Instalación de estanterías, revisión de libros en gran cantidad. Instalación de libros de 24" con su respectiva etiqueta.

*[Handwritten signature]*

Con Lluvias intermitentes

Sección: Biblioteca de 1ra y 2da planta. Instalación de estanterías de 24', con base reducida de 10 cm. Instalación de estanterías, revisión de libros en gran cantidad. Instalación de libros de 24" con su respectiva etiqueta.

*[Handwritten signature]*

Con Lluvias intermitentes

Sección: Biblioteca de 1ra y 2da planta. Instalación de estanterías de 24', con base reducida de 10 cm. Instalación de estanterías, revisión de libros en gran cantidad. Instalación de libros de 24" con su respectiva etiqueta.

*[Handwritten signature]*

Con Lluvias intermitentes

Sección: Biblioteca de 1ra y 2da planta. Instalación de estanterías de 24', con base reducida de 10 cm. Instalación de estanterías, revisión de libros en gran cantidad. Instalación de libros de 24" con su respectiva etiqueta.

*[Handwritten signature]*

21/04/2022 Clima: Lluvias Intermitentes  
 Personal: Residente Ing. Ar. Ins. SST Residente Int. Ins. Int.  
 Maestro Ayudante  
 maquinaria y equipo: Herramienta menor demoldador  
 Actividades: Se hacen llaves en tache de zonas demoliciones  
 Se funda sobre de muros para caso de  
 reparación, se hace demolición de asfalto  
 en la intersección de hvia, contra excavación  
 manual para zonas demoliciones.

Observaciones: Se recibe visita de la gerencia del IBAI  
 y el supervisor de demoliciones para  
 definir aspectos técnicos en los casos de  
 intersección

30/04/2022 Clima Lluvias intermitentes  
 Personal: Residente Ing. Ar. Ins. SST Residente Int. Ins.  
 Int. Maestro Ayudante  
 maquinaria y equipo: Herramienta menor - Petroexcavadora  
 Actividades: Se retoma excavación manual hasta el piso  
 41 excavando dos redes de arriado, una en  
 tuberia PVC y la otra en asbesto cemento  
 con union universal aprietamiento suspendido,  
 Se instalan 2 tubos de 6" para redes  
 demoliciones.

01/05/2022 Clima Lluvias intermitentes  
 Personal: Residente Ing. Ar. Ins. SST Residente Int. Ins. Int.  
 Maestro Ayudante  
 maquinaria y equipo: Herramienta menor  
 Actividades: Se instala tuberia de 24" para red principal,  
 Se hace corte de tuberia para instalar brida  
 faltante, contra excavación para caso de

inspección Se hizo una inspección con material de sitio en  
algunas de ellas.

~~15-05-2013~~ ~~15-05-2013~~ ~~15-05-2013~~

15-05-2013 Clima Lluvias intermitentes

Presencia: Residuo 10g Az 10g 50g Residuo en  
muestra Ayudante

maquinaria y equipo: Completada. Hacermech menci

Actividades: Se hizo una y comparación de sitio en  
zona de estudio y se procedió, se  
hizo de inspección por material hecho

~~15-05-2013~~ ~~15-05-2013~~ ~~15-05-2013~~

15-05-2013 Clima Lluvias intermitentes

Presencia: Residuo 10g Az 10g 50g Residuo en  
muestra Ayudante

maquinaria y equipo: Completada menci

Actividades: Se hizo una zona de inspección  
Con una hora y comparación de sitio en  
zona de estudio y se procedió  
se hizo una zona de inspección por caso de  
inspección, se inspeccionó sitio que era  
domicilio.

~~15-05-2013~~ ~~15-05-2013~~ ~~15-05-2013~~

15-05-2013 Clima Lluvias Intermitentes

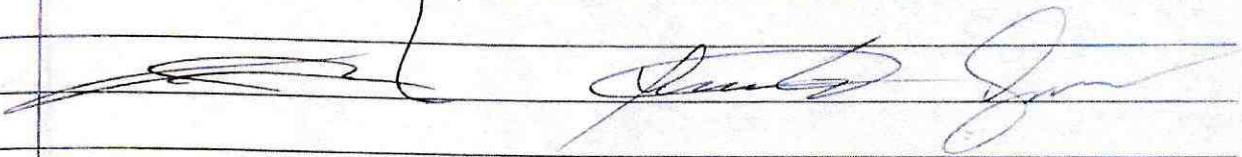
Presencia: Residuo 10g Az 10g 50g Residuo en  
muestra Ayudante

maquinaria y equipo: Completada. Hacermech menci

Actividades: Se hizo una y comparación de zona principal, se  
hizo inspección de domicilio domicilio de que  
que presentaba fuga en la vista

~~15-05-2013~~ ~~15-05-2013~~ ~~15-05-2013~~

04/12/22  
 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 masica del area de  
 intervencion, se hace llenos y compactacion  
 de zona de intervencion. Pindiendo intervencion  
 Observacion: Queda pendiente llenos en rebo donde se  
 hizo reparacion de acometida de caudecto.



07/12/22  
 07/12/22

Clima =

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

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetas, demolidor, saltarin.

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



Ver 01, 2

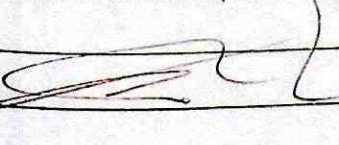
07/12/22  
 07/12/22

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 llenos y compactacion de  
 rellenos sobre tramo instalado, continua excavacion para  
 instalacion posterior de tubera 3"



Ver 01, 2

23/08/2022  
a

Clima:

23/08/2022

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

Maquinaria = ~~Botadora~~ excavadora, alfileras, demoldo, sinton, herramienta mano.

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

Ver el plan



29/08/2022  
a

Clima:

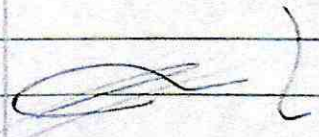
31/08/2022

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

Maquinaria = Botadora excavadora, alfileras, demoldo, sinton, herramienta mano.

Actividades = Botadora excavación para instalación de acometida se instalan columnas con tapon, se instala manopla para acometida domiciliar, se realiza lleno y compactación de zanjas domiciliarias, se realiza la prueba hidrostática en red matriz quedando pendiente el empalme de red principal.

Ver el plan





## 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 para el distrito hidroclorico N° 7, ubicado 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 Ramírez Ospina

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 hidrocloricos del perímetro hidro-sanitario del IBAI SA Esp. oficial en la ciudad de Ibagué


Contratista: Consorcio interventoría externa IBAI

NIT 901 479 007 - 6

Representante legal: Luis Fernando Espina Ramirez

Juan Carlos Salazar  
Presidente Interventoría

Diego Fernando Girón  
Presidente obra

  
Sebastian Sierra  
Inspector Interventoría

Juan Carlos Ramirez  
Director obra

Colegio Carlos Velazco Restrepo

18/03/2022 Clima Lluvias intermitentes  
 Present: Residente Ing Aux 103 SST Residente int  
 Maestra Ayudante

maquinaria y equipo:

Actividades: En horas de la mañana se hace un recorrido con el sector controlista residente de obras inspectores SST, ambiental social e intermedio para definir los condiciones de intervención en colegio.

19/03/2022 Clima Lluvias Intermitentes  
 Present: Residente Ing Aux 103 SST Residente int  
 Maestra Ayudante Topografos

maquinaria y equipo: Nivel de precisión - estación

Actividades: En la zona existente 8 y zona 12 con la ayuda de topografía se inicia ubicación y control del área de intervención.

20/03/2022 Clima Lluvias intermitentes  
 Present: Residente Ing Aux 103 SST Residente int  
 Maestra Ayudante Topografos

maquinaria y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se inicia excavación para gradios decimales zona 8 y zona 12

21/03/2022 Clima Lluvias intermitentes  
 Present: Residente Ing Aux 103 SST Residente int  
 Maestra Ayudante Topografos

maquinaria y equipo: Para marcado terreno vegetal. Hacer

Actividades: Se hizo la

acceso de equipos dentro del colegio, se instalará un sistema para cercar el área.

20/03/2022

Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente en Ayacucho Residente intermitente  
Mecánico Ayudante

maquinaria y equipo

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

31/03/2022

Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente en Ayacucho Residente intermitente  
Mecánico Ayudante

maquinaria y equipo

Actividades: Continúa excavación mecánica para zona de  
red de alcantarillado, de 24", se define altura  
de excavación y se continúa con acondicionamiento  
de terreno con relleno para acceso de maquinaria

Observaciones: • En la excavación de red de alcantarillado de 24"  
se encuentra el problema que la red existente  
cambia de dirección respecto al eje proyectado  
esto hace que el trazo resultante con la  
excavación quede con una falta apreciable  
al desplome en el proceso.

- Se sigue presentando inconvenientes con el  
material de silta extraído ya que no  
exhibimos en las condiciones  
óptimas que permita el funcionamiento

01/04/2022

Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente en Ayacucho Residente intermitente Mecánico Ayudante

maquinaria y equipo: Petrolera, Herrerías - 1000  
Actividades: Cálculo excavación, medición de campo  
por etapas de y/o excavación.

11/04/2012 Clima Lluvias intermitentes  
Personal: Residente 100 Aux 100 SSI Residente 100 100  
Muestra Ayudantes

maquinaria y equipo  
Actividades: Se hace revisión de todo el trabajo para  
ordenar el ingreso de maquinaria, se hace  
retiro de un parte del material pendiente  
de la excavación al parte de campo

11/04/2012 Clima Lluvias intermitentes  
Personal: Residente 100 Aux 100 SSI Residente 100 100  
Muestra Ayudantes

maquinaria y equipo: Herrerías, Petrolera, Herrerías  
Actividades: las condiciones climáticas hacen que sea  
imposible trabajar en el área de interacción  
debido a que el terreno genera estancamiento  
de las maquinarias, haciendo que se elabore  
un plan de contingencia y realizar un  
excavación de arroyo por la ejecución de  
actividades.

observación: las actividades son detenidas cuando  
la retroexcavación al nivel de interacción

11/04/2012 Clima Lluvias intermitentes  
Personal: Residente 100 Aux 100 SSI Residente 100 100  
Muestra Ayudantes Topografos

maquinaria y equipo: Petrolera, Herrerías

Actividades: Ingreso retroexcavadora de agua y se inician actividades de excavación, entubación e instalación de tubería con su respectivo ataque

06/04/2022

Clima Lluvias intermitentes

Personal: Residente Ing Au no 551 Residente int ins nt  
Maestro Ay. civiles

requerimiento y equipo: Retroexcavadora Hidráulica menor

Actividades: Se hace excavación mecánica para tubería de 24", se instala 5 pares de laminas para entubado de 25gr, se instala lecho en grava se instala tubería de 24", se verifican niveles con topografía.

Observación: • Luego de la instalación del segundo tubo de 24" la sección queda inundada con el agua proveniente de anterior sistema en función, se define con los residentes de obra perforar el tubo de 24" e instalar silla yee para poder drenar el agua acumulada y dar un continuo flujo y funcionamiento provisional al sistema.

• Se le solicita al residente de obra ejecutar las actividades de llenar y compactación acorde a las condiciones y funciones técnicas correspondiente ya que se instala en el empalme de 1" y segundo tubo adicional no clasificado el cual puede afectar al estado de la tubería, a su vez se instala recetas sin drenar el agua acumulada.

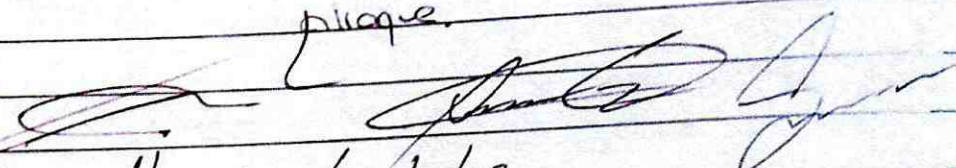
Actividades: se instala tercer tubo de 24" se retira entubo se inician llenos con material seleccionado y se compacta con conguiso

09/04/2022 Ocho Uvas Intermitentes

Personal: Residente y 10 SST Residente y 10 SST  
 Mecanico Ayudantes Topografos

Maquinaria y equipo: Bataxexcavadora O motor

Actividades: Instalación de enlanch en zona, se hace excavación manual de tal de cimentación se hace ascender cemento con sacos para acceso de resaca, se instalan 4 to tubo de 24", se hacen lleros y comparación de redes, se instalan tubo en zona para instalación de 5 to tubo con su respectivo plique.



11/04/2022 Ocho Uvas Intermitentes

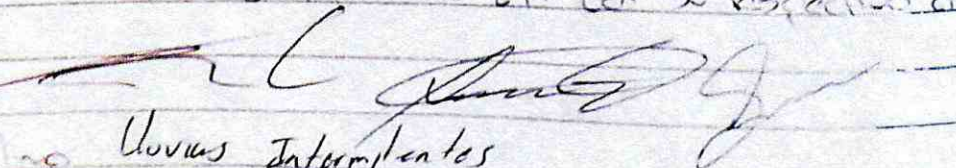
Personal: Residente y 10 SST Residente y 10 SST  
 Mecanico Ayudantes Topografos

Maquinaria y equipo: Bataxexcavadora O motor

Actividades: Se hacen lleros y comparación de redes continua excavación manual, se hace de red de zona, desmenuzo el material que obstruye

Observación: Se define con interventoria y residente de hacer lleros en redes a 1m sobre boca de tubo que posterior lleno con material des El topografico para verificar nivel vertical a nivel de redes.

Actividades: Se instalan 4 pines de laminas para enlanch 2 zona de red de estankillado, se instalan 2 lleros de 24" con su respectivo plique.



11/04/2022 Ocho Uvas Intermitentes

Personal: Residente y 10 SST Residente y 10 SST  
 Mecanico Ayudantes Topografos