

Sábado 4 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, 3 ayudantes, conductor, auxiliar SISO, topógrafo, Ing residente, operadores.

Maquinaria = Retro, bobcat, mezcladora, benitrin, canguro, planta, compresor, martillo, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la demolición de rocas y la excavación de la red de alcantarillado de 8" tramo del pozo 2 al 3, se funda caja domiciliaria de alcantarillado y se realiza retiro de material de excavación. Se realiza mantenimiento de batería sanitaria y puntos ecológicos.

*Juan Carlos*  
JRCSE

*Vito*

Lunes 6 de junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana.

Personal = Oficial, 3 ayudantes, topógrafo, conductor, auxiliar SISO, Ing residente, operadores Z.

Maquinaria = Retro, bobcat, compresor, martillo, planta, canguro, mezcladora, benitrin, herramienta menor.

Actividades = Se levanta el entibado instalado, se hacen llenos compactados, se continúa con la instalación de tubería. Se continúa con los llenos compactados en la red de alcantarillado, se instala tubería de 8" y se realiza revisión de niveles por interventoría, queda todo "OK".

*Juan Carlos*  
JRCSE

*Vito*

Martes 7 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficiales 2, ayudantes 5, topógrafo, conductor, auxiliar SISO, Ing residente.

Maquinaria = Retro, bobcat, mezcladora, benitrin, canguro, planta, compresor, martillo, herramienta menor.



Actividades = Se continúa con las excavaciones de la red de alcantarillado de 8", se continúa con las excavaciones de las domiciliarias de alcantarillado y se inicia la excavación de la red de (alcantarillado) acueducto entre las calles 76 a la 74. Se realiza retiro de material de excavación.

Juan Luis Jiménez  
INCSB



Miércoles 8 de Junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficiales 2, ayudantes 5, topógrafo, conductor, auxiliar SISO, ins residente, operadores 2.

Maquinaria = bobcat, mezcladora, compresor, martillo, planta, benitín, canchero, herramienta menor.

Actividades = Se realiza nivelación de las excavaciones realizadas en la red de alcantarillado para iniciar instalación de tubería de 8" en el segundo tramo, se realiza demolición de rocas con cemento expansivo en la excavación de la red de acueducto.

Juan Luis Jiménez  
INCSB



Jueves 9 de Junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial 1 y 4 ayudantes, auxiliar SISO, conductor, ins residente, operadores 2.

Maquinaria = Retro, bobcat, compresor, martillo, planta, benitín, herramienta menor.

Actividades = Se realiza retiro de material de excavación, se realiza demolición de la franja de pavimento existente para realizar excavación de la red de acueducto.

Juan Luis Jiménez  
INCSB





Viernes 10 de junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la madrugada

Personal = Oficiales 2, maestro, conductor, auxiliar SISO, topógrafo, ins residente, operador.

Maquinaria = bobcat, mezcladora, benlín, carguro, compresor, martillo, planta, herramienta menor.

Actividades = Se inicia instalación de tubería de 8" en el segundo tramo de la red de alcantarillado, se realiza demolición de rocas con martillo neumático y cemento expansivo, se continúa con la nivelación de la excavación de la red de acueducto, se realiza manejo de ascas en las excavaciones.

Juan Carlos Amador  
ENB.R.C.S.B

NCS

Sábado 11 de junio de 2022 Tiempo = Lluvias

Personal = Oficiales 2, ayudantes 5, topógrafo, conductor, auxiliar SISO, ins residente operadores 2.

Actividades = Retro, bobcat, mezcladora, compresor, martillo planta, benlín.

Actividades = Se realiza nivelación de excavación de la red de acueducto, se realiza excavación de domiciliaria de alcantarillado, se funde caja domiciliaria. Se realiza limpieza del frente de obra y se acopia el material de retro.

Juan Carlos Amador  
ENB.R.C.S.B

NCS

Lunes 13 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, 3 ayudantes, auxiliar SISO, conductor, ins residente, operadores 2.

Maquinaria = Retro, bobcat, mezcladora, compresor, martillo, planta, benlín, herramienta menor.



Actividades = Se realiza revestimiento de acometida domiciliaria de alcantarillado casa 12 Mz 32. Se continúa con los llenos compactados en la red de acueducto que ya se instaló.

plu. hiel. Amul  
21656



Martes 14 de Junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficiales 2, ayudantes 5, maestro, conductor, auxiliar SISO, Ing residente.

Maquinaria = Retro, bobcat, compresor, martillo, planta, benitín, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la excavación de la red de acueducto, se han presentado derrumbes en la zanja por la presencia de un daño en la red de acueducto de asbesto y que fue reportada al IBSAL para su reparación, el personal de emergencia se presentó y realizó la reparación, se continúa con los llenos compactados en el último tramo de la red de alcantarillado y la última domiciliaria del tramo.

plu. hiel. Amul  
21656



Miércoles 15 de Junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Retro, bobcat, compresor, martillo, planta, benitín, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la excavación de la red de acueducto que se encuentra en un avance del 80% y se realiza limpieza y nivelación de la zanja por las lluvias presentadas.

plu. hiel. Amul  
21656






Jueves 16 de Junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana y en la tarde.

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Retro, compresor, martillo, herramienta menor, benitin

Actividades = Se inicia la instalación de la tubería de 3" de acueducto y se hacen llenos compactados sobre la tubería instalada.

por hil.   
21256



Viernes 17 de Junio de 2022

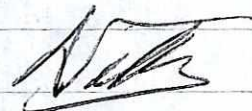
Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 8 ayudantes, auxiliar SISO, Ing residente.

Maquinaria = Retro, herramienta menor, bobcat, compresor, martillo, planta, benitin.

Actividades = Se continúa con la instalación de la red de acueducto y con los llenos compactados sobre la tubería instalada.

por hil.   
21256



Sábado 18 de Junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 5 ayudantes, conductor, auxiliar SISO, Ing residente.

Maquinaria = Retro, benitin, planta, compresor, martillo, herramienta menor.

Actividades = Se realizan llenos compactados sobre la red de acueducto, se hace retiro de material de excavación, se hace jornada de orden, aseo y mantenimiento de la batería sanitaria.

por hil.   
21256





Martes 21 de junio de 2022

Tiempo = Lluvias fuertes en la mañana

Personal = Oficiales 2, ayudantes 5, topógrafo, conductor, auxiliar SISO, ins residente, operadores 1.

Maquinaria = Retro, benitín, planta, compresor, martillo, herramienta menor.

Actividades = Se da ingreso seguro al personal de obra. Se termina la excavación y se ubica el tubo al cual se debe hacer el empalme a la red sobre la calle 74, se realiza instalación de acomodas domiciliarias de acueducto, se continúa con llenos compactados sobre la red de acueducto.

por Luis J. Amador  
E R E S B

Nota = Se suspenden actividades por suspensión del contrato hasta la fecha del reinicio.

Miércoles 24 de agosto de 2022

Tiempo = Soleado

Personal = Oficiales 2, ayudantes 7, topógrafo, conductor, auxiliar SISO, maestro, ins residente, operadores 1.

Maquinaria = Retro, bobcat, Saltarín, martillo demoleedor 2, hm.

Actividades = Se reinician actividades culminando los llenos de la carrera 4b compactados y se inician las demoliciones de la red principal de alcantarillado en la Cra 4 Jordán 3 et P. AKKANZA y se inician excavaciones, Simultáneamente se hace la demolición del asfalto presentando un pavimento tipo sandwich (capa de asfalto + losa de concreto) para la red de acueducto.

por Luis J. Amador



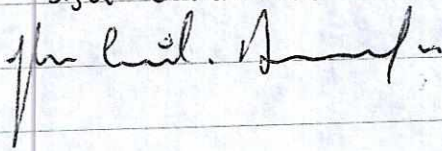
Jueves 25 de agosto de 2022

Tiempo = Soleado

Personal = Oficiales 3, ayudantes 7, topógrafo, conductor, auxiliar SISO, maestro, ins residente, operadores 1.

Maquinaria = Retro, bobcat, saltarin, martillo demolidor (2), hm.

Actividades = Se instala el entibado preventivo en la línea de alcantarillado y se procede a la instalación de la tubería de alcantarillado de 14" posteriormente se chequean niveles mediante topografía y se da luz verde para continuar con la excavación del siguiente tramo a máquina y la excavación manual de las primeras 2 domiciliarias, la cuadrilla de acueducto sigue adelantando la excavación de la tubería de 3".

for Luis. 



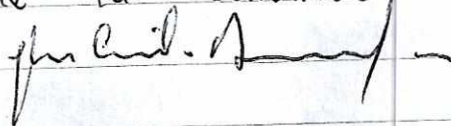
Viernes 26 de agosto de 2022

Tiempo = Soleado

Personal = Oficiales 3, ayudantes 7, topógrafo, conductor, auxiliar SISO, maestro, ins residente, operadores 1.

Maquinaria = Retro, bobcat, saltarin, martillo demolidor, hm

Actividades = Se continúa con la excavación de la tubería de 14" y se instala entibado metálico preventivo, se funden las 2 cajas de inspección y se excavan las siguientes 4 domiciliarias, 2 a un lado en la mz 36 casa 20 y 22 (compartida) y casa 19 y 20 (compartida). Se avanza en la excavación de la tubería de acueducto y se instalan los primeros 24 m, se inicia el lleno y compactación del tramo de alcantarillado. Se realiza jornada de aseo, limpieza y renovación de la señalización.

for Luis. 





Sábado 27 de agosto de 2022

Tiempo = Parcialmente nublado

Personal = Oficiales 2, ayudantes 5, topógrafo, conductor, auxiliar siso, maestro, ins residente, operador.

Maquinaria = Retro, bobcat, saltarin, martillo, demolidor, hm.

Actividades = Se adelanta el retiro de material de excavación en dobletrque y sencilla. Se continúa con la demolición de la línea de alcantarillado y acueducto; se instalan 2 tubos de 14" con previo chequeo de niveles y su respectivo lecho en grava.

por Emilio [firma]

[firma]

Lunes 29 de agosto de 2022

Tiempo = Soleado

Personal = Oficiales 3, ayudantes 7, topógrafo, maestro, ins residente, auxiliar siso, operador.

Actividades = Se continúa con el lleno y compactación de la tubería de alcantarillado y se adelanta la excavación manual de las 4 siguientes cajas de inspección, se instalan las sillas y se empalman las domiciliarias de 6" a la red principal de 14", se realiza el lleno y compactación de las domiciliarias.

por Emilio [firma]

[firma]

Martes 30 de agosto de 2022

Tiempo = Nublado

Personal = Oficiales 3, ayudantes 7, topógrafo, maestro, ins residente, auxiliar siso, operador.

Maquinaria = Retro, bobcat, saltarin, martillo, hm.

Actividades = Se hace la excavación manual y fundido de los sumideros en la esquina de la Cra 4 y frente a la casa 22 de la manzana 36, este sumidero



conecta al pozo de inspección intermedio nuevo y se instala la aro tapa. Se inician las demoliciones y excavaciones para los cruces de acueducto, y se instalan las Válvulas de 3" SB. Se adelanta la instalación de los colares de derivación y manguera PP para acomidas de acueducto.

Nota = Cesan actividades por suspensión del contrato.

por Lic. [Firma]

[Firma]

Viernes 30 de septiembre de 2022

Tiempo = Parcialmente nublado

Personal = Oficiales 3, ayudantes 7, topógrafo, maestro, auxiliar SISO, ins residente, ins auxiliar, Conductor, operador.

Maquinaria = Retro, turbo, bobcat, saltarin, martillo demolidor, planta eléctrica, herramienta menor.

Actividades = Se termina la instalación de la tubería de alcantarillado de 14" y se realiza el lleno y compactación del mismo, se inicia la recuperación de andenes de las primeras domicinarias de acueducto, se instalan cajillas plásticas y se continúa con el lleno y compactación de la línea de acueducto.

por Lic. [Firma]

[Firma]

Lunes 3 de octubre de 2022

Tiempo = Soleado

Personal = Oficiales 3, ayudantes 4, topógrafo, auxiliar SISO, ins auxiliar, conductor, operador.

Maquinaria = Retro, turbo, bobcat, saltarin, martillo, hm.

Actividades = Se da ingreso seguro al personal de obra, se retira material sobrante y se hace el lleno y compactación de los cruces de acueducto y el último tramo de tubería

por Lic. [Firma]

[Firma]



Martes 4 de octubre de 2022

Tiempo = Nublado

Personal = Oficiales 2, ayudantes 3, auxiliar SISO, topógrafo /  
INS auxiliar, conductor

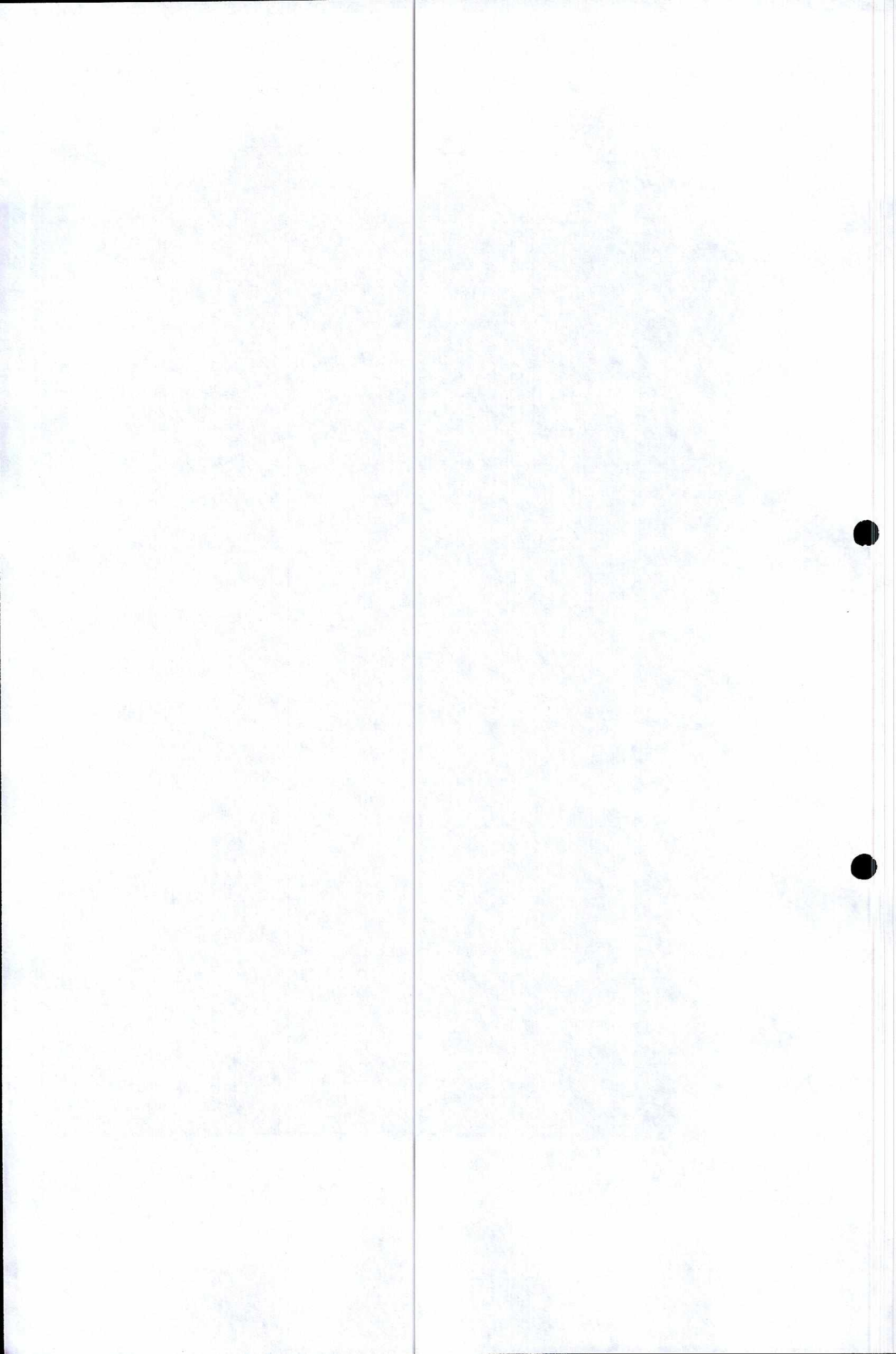
Maquinaria = turbo, herramienta menor.

Actividades = Se finaliza la recuperación de andenes y se  
hace el desmonte de las 2 últimas cajas averiadas y  
se reemplaza por cajillas plásticas, se instalan las 2  
rejillas faltantes de los sumideros.

por Lic. [Firma]

[Firma]







CONTRATO N<sup>o</sup> 089

De 18 Junio de 2021

Objeto = "Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidraulico N<sup>o</sup> 6 ubicado dentro del perímetro hidrosanitario de IBAL S.A E.S.P oficial en la ciudad de Ibagué".

Contratista = Consorcio Sector 6  
R.L Ing Jhon Jairo Peña Serrano

Interventor = Consorcio Interventoria Externa IBAL  
R.L Ing Luis Francisco España Ramirez

Supervisor IBAL S.A E.S.P Oficial  
Ing Javier Mauricio Susunaga Murillo



Villacafé'

01 de junio de 2022

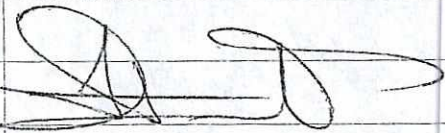
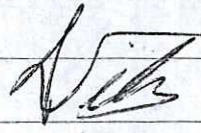
Tiempo = Lluvias fuertes en la mayor parte de la mañana.

Personal = Oficial y ayudante.

Maquinaria = Compresor, martillo, herramienta menor

Actividades = Se da ingreso al personal de obra, se realiza demolición del asfalto existente en la línea de alcantarillado, previamente se instala cerramiento preventivo.

Nota = No se habían iniciado labores por suspensión temporal del contrato.

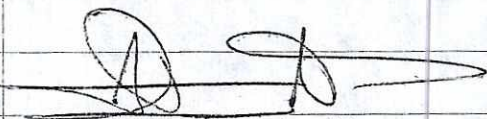
02 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, 2 ayudantes.

Maquinaria = Compresor, martillo, herramienta menor, retro

Actividades = Se continúa con la demolición del asfalto y se inician labores de excavación en la línea de alcantarillado a máquina. Se adelanta la demolición de la línea de alcantarillado de 3".



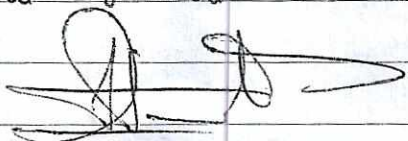
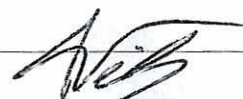

Viernes 03 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 3 ayudantes, topógrafo, lng auxiliar.

Maquinaria = Compresor, retro, martillo, herramienta menor

Actividades = Se continúa con la excavación del primer tramo de alcantarillado y se inicia la excavación de la primera domo de alcantarillado se instala el primer tubo de 3" verificando niveles, se realiza jornada de limpieza.



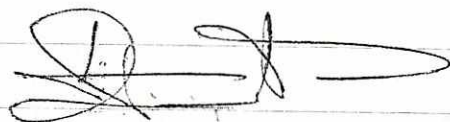
Sábado 4 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 3 ayudantes

Maquinaria = Compresor, martillo, retro, herramienta menor, mezcladora

Actividades = Se realiza demolición del siguiente tramo de acuedo, se continúa la excavación del tramo de alcantarillado, se fundo la primer caja de inspección y se realizan 2 retros en dobletrazo.




Lunes 6 de junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana.

Personal = Oficial y 3 ayudantes.

Maquinaria = Retro, herramienta menor, nivel.

Actividades = Se continúa con la excavación de la red de alcantarillado y se adelanta excavación mancha del tramo de tubería de 10" para sumidero. Se realiza manejo de aguas y se realiza limpieza de la excavación para iniciar instalación de la tubería de alcantarillado de 8" y nivelación de la misma.



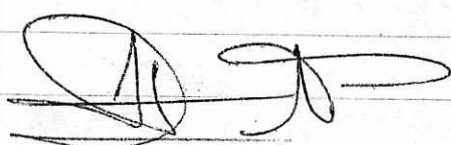

Martes 07 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes, maestro, ins auxiliar

Maquinaria = Retro, conuro, herramienta menor, mezcladora

Actividades = Se atraca la tubería de alcantarillado y se espera reunión niveles por interventoría. Se inicio revestimiento en concreto. Se instalan los 4 primeros tramos de acueducto de 3".





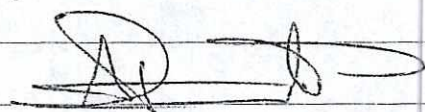
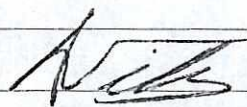

Miércoles 7 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, ayudantes 4, lng auxiliar, topógrafo, lng residente.

Maquinaria = Compresor, martillo, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la instalación de la tubería de alcantarillado, la fundida de la 2 caja y la instalación de los 4 primeros codos de derivación para domiciliarias de acueducto, se realiza relleno x 3m<sup>3</sup>.

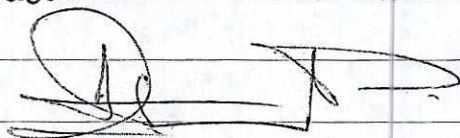
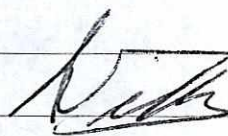
Jueves 9 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficiales 2, ayudantes 4, topógrafo

Maquinaria = Cangrijo, herramienta menor, mezclador, nivel de precisión.

Actividades = Se continúa con la instalación de tubería de 3", se avanza en el revestimiento del mismo, se chequean niveles del tramo instalado por interventoría y se hace el lleno y compactación del tramo instalado de acueducto y alcantarillado.

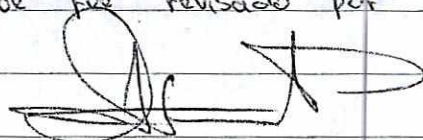
Viernes 10 de junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la madrugada

Personal = Oficial y 5 ayudantes.

Maquinaria = mezcladora, herramienta menor.

Actividades = Se realiza revestimiento de la red de alcantarillado que fue revisado por interventoría, se toman muestras de concreto




Sábado 11 de junio de 2022

Tiempo = Lluvias



Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Mezcladora, herramienta menor.

Actividades = Se continúan con las domiciliarias de alcantarillado y acueducto, se avanza en el suministro de recebo a las excavaciones pendientes, se realiza mantenimiento de batería sanitaria y puntos ecológicos.

Lunes 13 Junio de 2022

Tiempo = Seco en la tarde y lluvia en la mañana.

Personal = Ing residente, topógrafo, ayudantes 4.

Maquinaria = Mezcladora, herramienta menor.

Actividades = Se da ingreso seguro al personal de obra, se realiza el revestimiento de la tubería del 7 tramo instalado; se toman muestras de concreto.

Martes 14 de Junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Topógrafo, Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Mezcladora, herramienta menor, canguro

Actividades = Se compacta el siguiente tramo de acueducto y se revisa el sumidero, se hace la excavación manual del bocacalle.

Miércoles 15 de Junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana

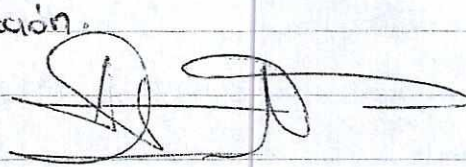

Personal = Topógrafo, Oficial y 4 ayudantes.

Mezcladora = Mezcladora, canguro, herramienta menor.

Actividades = Se realizan llenos compactados sobre la red de alcantarillado que se revisó, se continúa con las



excavaciones manuales de los bocacalles y se funda caja de de inspección.

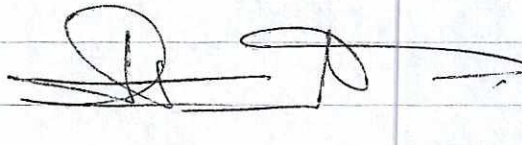

Jueves 16 de junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana y tarde

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Canguro, mezcladora, herramienta menor.

Actividades = se realizan llenos compactos sobre la red que se revisó, se continúa con las domiciliarias de acueducto y alcantarillado, se empalman los bocacalles.


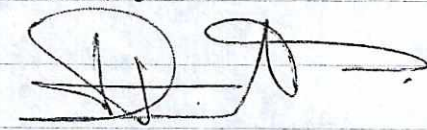
Viernes 17 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Canguro, mezcladora, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con los llenos compactados, se realiza corte de la franja última de acueducto y zona de empalmes. se hace demolición del tramo.

Sábado 18 de junio de 2022

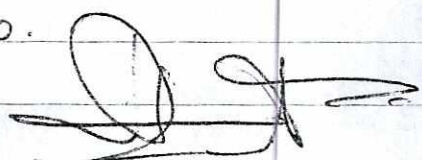
Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Mezcladora, herramienta menor.

Actividades = Se realiza la excavación para último empalme de alcantarillado. Se realiza manejo de aguas para empalmes de acueducto.

Nota = Se suspenden actividades por suspensión temporal del contrato.





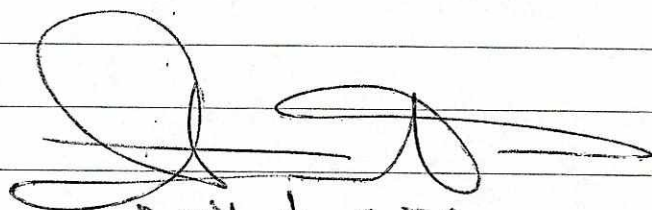

Miércoles 24 de agosto de 2022

Tiempo = Seco

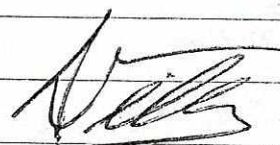
Personal = Ing auxiliar, oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Mezcladora, herramienta menor.

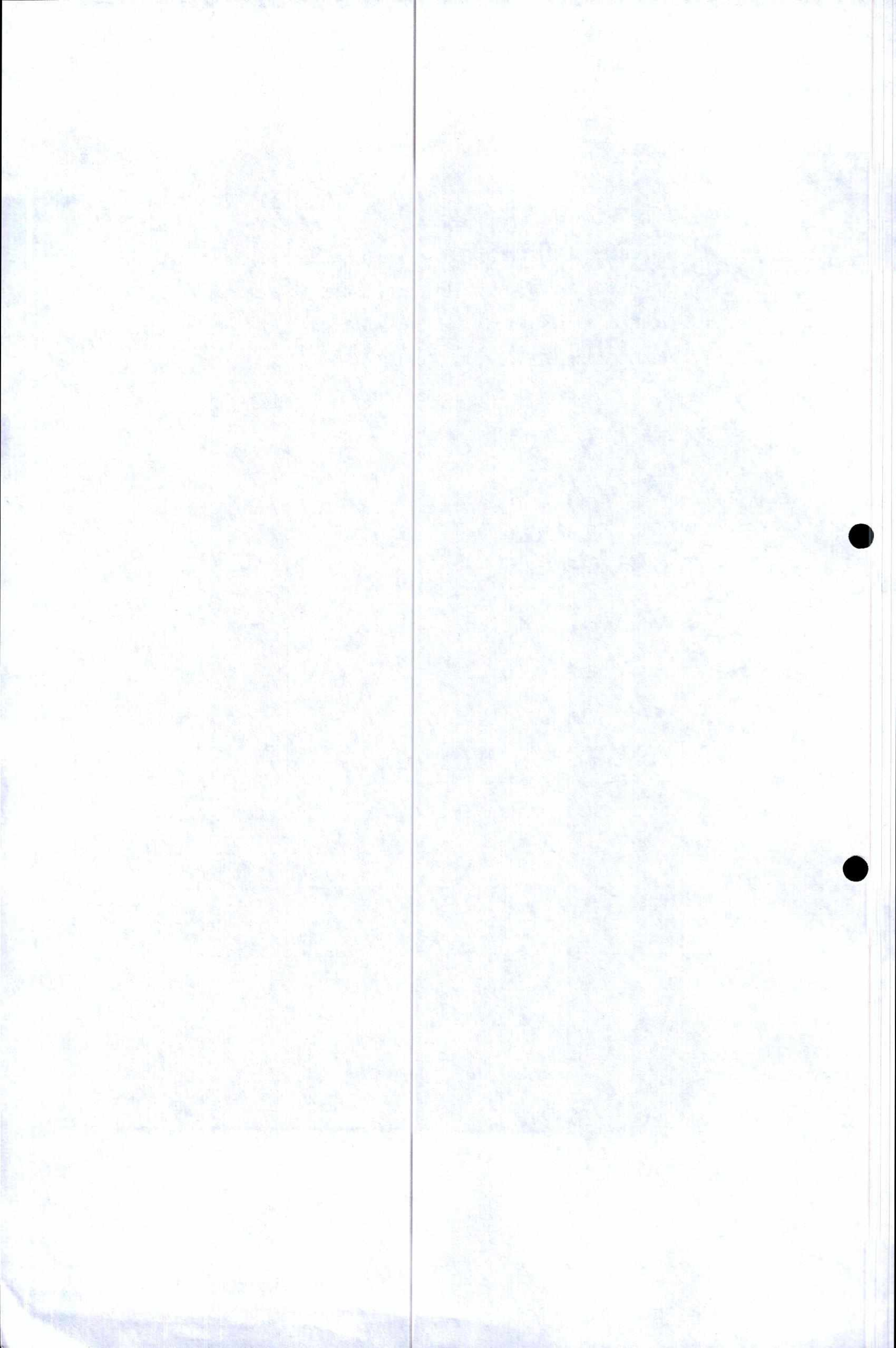
Actividades = Se inicia la reposición de andenes de las acometidas domiciliarias de acueducto y alcantarillado, se instalan las 2 cajas plásticas, se extiende el viaje de recebo sobre el tramo intervenido y se procede a su compactación.



Resident. C.S.B.









Contrato N° 089

De 18 de junio de 2021

Objeto = "Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidráulico N° 6 ubicado dentro del perímetro hidrosanitario del IBAL S.A E.S.P oficial en la ciudad de Ibasué.

Contratista = Consorcio Sector 6

R.L = Ins Jhon Jairo Peña Serrato

Interventor = Consorcio Interventora Externa  
IBAL

R.L = Ins Luis Francisco España Ramírez

Supervisor IBAL S.A E.S.P Oficial

Ins Javier Mauricio Susunasa Murillo



## Jordan 7 etapa

\* Cra 11 BIS con calle 70 y 69C

Nota= Una vez realizada la socialización con la comunidad y presidente de la junta por parte del IBAL S.A E.S.P oficial, se adelanta las actas de vecondad el día 14 de septiembre de 2021, las cuales son diligenciadas y firmadas por la comunidad y por los que intervienen en ella. Estas actas son entregadas a la Interventoria por parte del contratista (consorcio Sector 6) y al IBAL S.A E.S.P oficial para el respectivo trámite y autorización.

por Inil. J. J. J.  
2021  
consorcio sector 6

Viernes 10 de diciembre 2021

Día= Nublado- Soleado

Personal= Ing residente, Maestro, Oficial, ayudantes (2), topógrafo, auxiliar topógrafo, prof salud ocupacional.

Maq y Equipo= Equipo de topografía, herramienta menor, turbo.

Actividad Realizada= Se realiza cerramiento de la zona a intervenir con señalización preventiva, se realizan perforaciones para ubicación de guaduas, se inicia apiques para localización de redes existentes.

por Inil. J. J. J.  
2021

Sábado 11 - diciembre - 2021

Día= Lluvias esporádicas

Maq y Equipo= Cortadora de concreto, compresor, herramienta menor, turbo.

Actividad Realizada= Se continúa realizando apiques para la localización de redes existentes, se realizan perforaciones para ubicación de guaduas para cerramiento, se localiza



línea de la red a instalar a 0,75 m del Sardinel (zona de vial), se realiza corte y se inicia demolición de la franja de concreto, se instala la señalización (lona verde) de la zona a intervenir por el costado izquierdo, por el costado derecho se instala señalización removible y cinta preventiva.

por Anal. *[Signature]*  
ERCS 6

*[Signature]*

Domingo 12 de diciembre de 2021

No se labora

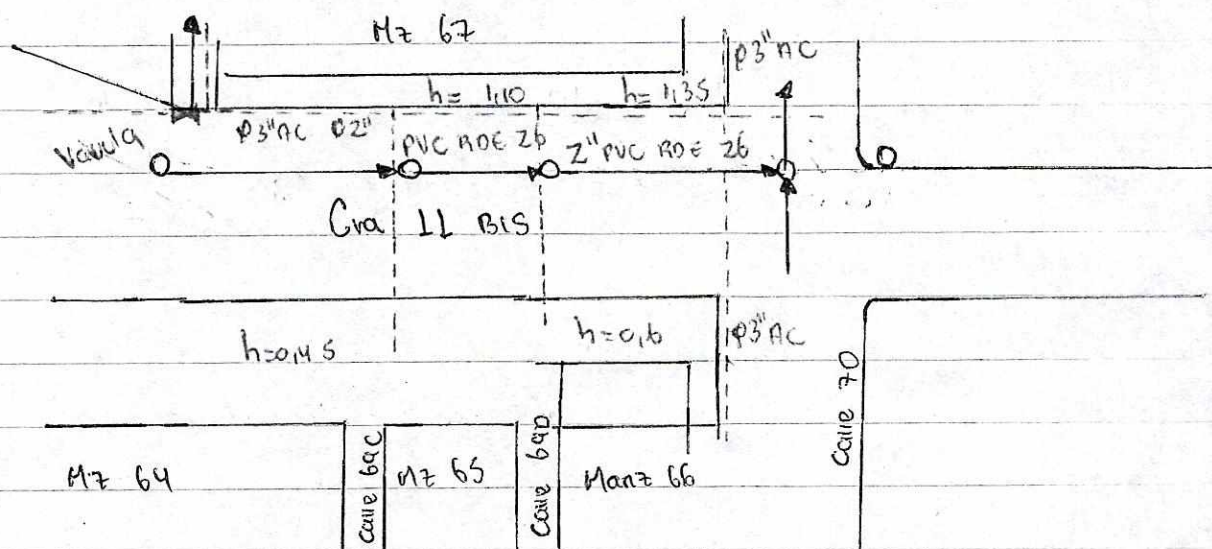
Lunes 13 de diciembre de 2021

Día = Soleado

Personal = Ins residente, maestro, 3 oficiales, 3 ayudantes, Prof en Salud ocupacional, auxiliar SST.

Mag y Equipo = Cortadora de concreto, compresor, H/M, turbo,

Actividad Realizada = Se termina la localización de las redes existentes.



Se inician las excavaciones con profundidad de  $h=1,2m$

Se localizan y acometidas domiciliarias en el tramo sobre la manzana 67

por Anal. *[Signature]*  
ERCS 6

*[Signature]*  
NKA



Martes 14 diciembre 2021

Día = Soleado

Personal = Ing residente, maestro, 3 oficiales, 3 ayudantes, Prof salud ocupacional, auxiliar SISO.

Mag y Equipo = Cortadora de concreto, compresor, hm, turbo.

Actividad Realizada = Se trazan y cortan los andenes frente a las acometidas domiciliarias, se continúa con la excavaciones sobre la red principal.

Juan Luis Amador  
ZRES 6

Miércoles 15 de diciembre de 2021

Día = Soleado

Personal = Ing residente, maestro, 3 oficiales, 3 ayudantes, Profesional salud ocupacional.

Mag y Equipo = Equipo de mano, HM, turbo.

Actividades = Continúan las excavaciones sobre la red principal terminando el primer tramo de la calle 70 a la 69D y se intervienen las acometidas domiciliarias de este tramo; se socializa con el IBAL S.A E.S.P oficial una visita para definir el alcance de las actividades a realizar de acuerdo a los apiques realizados.

Juan Luis Amador  
ZRES 6

Jueves 16 de diciembre 2021

Día = Llovizna a la madrugada - Soleado

Personal = Ing residente, maestro, 3 oficiales, 3 ayudantes, Profesional en salud ocupacional.

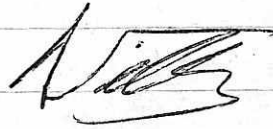
Mag y Equipo = Equipo de mano, hm, turbo.

Actividad Realizada = Se terminan las excavaciones de la red principal entre la calle 69C y 70, se instala cama en arena, tubería, PVC RDE 21  $\phi$  3" y se cubre con arena.



hasta 10cm arriba del tubo; se realiza visita técnica por parte de la división de acueducto ( Ing Sebastián Hernández), quien solicita que la red sobre la zona de la vía debe quedar en tubería de diámetro no menor a  $\phi 3''$  inclusive las cruces existentes en  $\phi 2''$  las cuales deben ser conectadas en  $\phi 2''$  en la zona del andén. Igualmente se solicita que la red principal debe ser cambiada hasta la Válvula existente en la esquina de la manzana 67 casa N° 12 entrada peatonal (ism arriba de la calle 69cl).

por Hil. Amador  
ZRC56



Viernes 17 de diciembre de 2021

Día = Soleado

Personal = Ing residente, maestro, 2 oficiales, 3 ayudantes, técnico

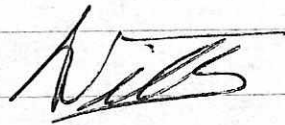
Prueba hidrostática.

Mag y Equipo = Equipo de mano, hm, turbo, compresor y equipo de Prueba hidrostática.

Actividad = Se instalan las 4 acomodas domiciliarias de acueducto, se instala tapón de prueba de  $\phi 3''$  y accesorios para prueba hidrostática la cual en compañía de la interventoría se realiza la prueba de hermeticidad durante 3 horas continuas a 130lb la cual no presenta ningún inconveniente.

Nota = Por la solicitud de la gerencia del consorcio sector 6 el día sábado 18 de diciembre de 2021 no se realizaron actividades de obra.

por Hil. Amador  
ZRC56



Lunes 20 diciembre - 2021

Día = Nublado - Soleado

Personal = Ing residente, topógrafo, auxiliar topógrafo, maestro, oficiales (3), ayudantes (3), auxiliar salud prof.



Maq y Equipo = Cortadora de concreto, compresor, hm, turbo, compactador  
 Actividad Realizada = Se traza la red hasta la válvula existente.  
 de acuerdo a instrucciones de la división técnica de acueducto,  
 se corta el pavimento rígido y se demuele, se retira el material  
 sobrante producto de las excavaciones (6 viajes), se inician los  
 llenos en recebo de las zanjas de la red instalada de  $\phi 3''$ ,  
 se inicia la localización del tubo de  $\phi 3''$  sobre la calle 70 para  
 proyectar los accesorios del empalme.

J. Luis J. J. J.  
 22CS6

*[Signature]*

Martes 21 de diciembre de 2021

Día = Soleado

Personal = Ing residente, topógrafo, auxiliar topógrafo, maestro,  
 Oficiales (3), ayudantes (4), auxiliar SISO.

Maq y Equipo = Cortadora de concreto, hm, turbo, compactador

Actividad Realizada = Se termina de realizar los cortes del  
 concreto rígido una vez terminado los retiros de material  
 sobrante, se termina las demoliciones, se inicia las excavaciones  
 de este último tramo al igual que los cruces de la Vía sobre  
 la calle 69C y 69D, se continúa los llenos con recebo.

J. Luis J. J. J.  
 22CS6

*[Signature]*

Miércoles 22 de diciembre - 2021

Día = Lluvias esporádicas durante el día.

Maq y Equipo = Cortadora de concreto, hm, turbo, compactador.

Actividad Realizada = Continúan las excavaciones y llenos en  
 recebo de las zanjas.

J. Luis J. J. J.  
 22CS6

*[Signature]*

Jueves 23 diciembre - 2021

Día = Soleado - Nublado



Personal = Ing residente, topógrafo, maestro, Oficiales (3), ayudantes (4), auxiliar salud Prof.

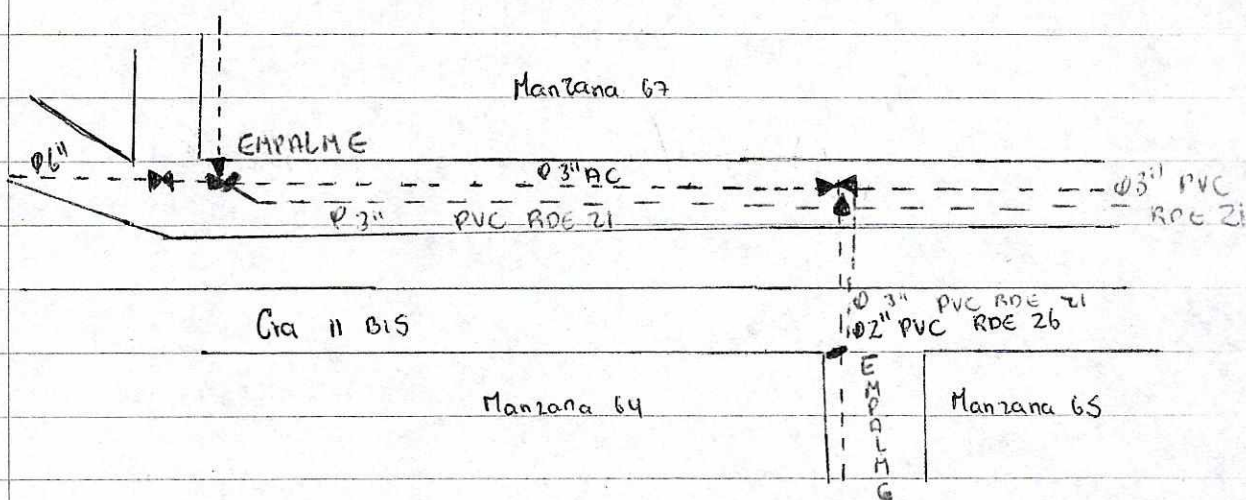
Máquinaria y Equipo = Compactador, hm. turbo

Actividad = Una vez realizada la excavación total de la red principal sobre la Cra II BIS. Se realiza visita del Ing Sebastian Hernandez de la división técnica donde se determina =

\* Toda tubería sobre la Cra II BIS debe ser cambiada a PVC y en diámetro de  $\phi 3''$  RDE 21.

\* En la esquina de la mz 67 casa N° 12 donde se localizó una tubería de asbesto de  $\phi 6''$  y una válvula de la misma dimensión el empalme deberá ser realizado en el acceso anterior a la ampliación "TEE  $\phi 3''$ ".

\* Los dos cruces en tubería PVC RDE 26 de 2" que se encuentra sobre la vía a 0,45m y 0,6m de profundidad deben ser cambiados a  $\phi 3''$  PVC RDE 21 y realizar las reducciones y empalmes sobre los andenes en las entradas a los peatonales.



Se termina la instalación de tubería de  $\phi 3''$  al igual que la conexión de 4 domiciliarias de  $\phi 1\frac{1}{2}''$  para un total de 8 domiciliarias en todo el tramo, se realiza los rellenos en recebo una vez atracada la tubería de PVC en arena. Se realiza limpieza general en la obra, se retira el material sobrante y se nivelan las zanjas con el material de recebo, queda pendiente realizar los cruces para los empalmes y la conexión al sistema general ya que por disposición del IJRAL S.A E.S.P oficial se programarán



suspensiones del servicio por ser este tiempo de temporada navideña y fin de año.

Nota = Se suspenden actividades hasta nueva orden del IBAL

S.A E.S.P oficial se deja el sector intervenido y señalizado.

Juan Luis Sandoval  
ZRC56

Martes 8-02-2022

Día = Parcialmente nublado

Personal = Ing residente, maestro, oficiales (2), ayudantes (2), auxiliar salud ocupacional.

Mag y Equipo = Compactador, hm, turbo.

Actividad Realizada = Se inicia excavación para caja y domiciliaria de alcantarillado de acuerdo a solicitud del IBAL y se ubica la tubería de aguas negras que cruza por el centro de la vía donde se hará el empalme de la acometida.

Nota = No se habían reiniciado labores por falta de autorización del IBAL.

Juan Luis Sandoval  
ZRC56

Sábado 12-feb-2022

Día = Soleado

Personal = Ing residente, maestro, oficial, ayudantes (2)

Mag y Equipo = HM, turbo, herramienta menor.

Actividad = Se realiza instalación de acometida domiciliaria de alcantarillado que presentaba colapso y se funde la caja de la misma para dar por terminado el trabajo en la zona, quedando a la espera de la autorización del IBAL para realizar los empalmes definitivos a la red de acueducto.

Juan Luis Sandoval  
ZNB.R.C56



Lunes 21 febrero de 2022

Día = Soleado

Personal = Ing residente, maestro, Oficiales, (3), ayudantes (3),  
Profesional en Salud.

Maq y Equipo = hm, turbo,

Actividad = Se da ingreso segura al personal de obra. Se retira material de excavación de la acometida domiciliaria y se identifica daño ocasionado por las lluvias intensas sobre la tubería de 3" que se había conectado, el daño fue ocasionado por rotura de tubería de 18" de aguas lluvias que cruza por el sector el cual socavó el material de la vía generando cárcava en la misma, se dió aviso al IBAL S.A E.S.P para que realicen la inspección y den solución, todavía que la parte concerniente de alcantarillado en el sector no está incluida en el contrato del consorcio sector 6.

Ing. Luis J. Jarama  
ZRCES 6



Martes 22 de febrero de 2022

Día = Lluvioso en la mañana - Soleado en la tarde.

Personal = Ing residente, maestro, oficial (2), ayudantes (3).

Maq y Equipo = hm, compactador, equipo de mano.

Actividad = Se realiza acondicionamiento de la red de acueducto para realizar empalme a la red principal.

Ing. Luis J. Jarama  
ZRCES 6



Miércoles 23 febrero 1 2022

Día = Soleado

Personal = Ing residente, maestro, oficial (2), ayudantes (3).

Maq y Equipo = hm, turbo.

Actividad Realizada = Se realiza empalme a la red principal de acueducto, se instalan las válvulas de 6" y de 4" correspondientes y se conectan las cruces de la 69B y 69C. Se termina la actividad a las 4:00 AM.

Ing. Luis J. Jarama  
ZRCES 6



NKA



22-abril-2022-Viernes

Día = Soleado

Personal = Operario, compresor y 2 ayudantes.

Maq y Equipo = Compresor, martillo, herramienta menor.

Actividades = Se retoman actividades en el frente de obra con la demolición del pavimento existente para iniciar con la actividad de pavimentación del tramo entre los 69 a la 70 con calle 11 bis, previa autorización del IAPL S.A E.S.P.

Nota = No se habían reiniciado actividades por la espera de la confirmación de la pavimentación del tramo, Sumado a esto la suspensión del contrato el 07-abril hasta la fecha actual.

por Andrés Amador  
ZRCSE



23-abril-2022-Sábado

Día = Lluvioso de baja intensidad.

Personal = Operador, compresor y 2 ayudantes.

Maquinaria = Compresor, martillo, herramienta menor.

Actividad = Se termina de realizar la demolición del pavimento existente y se realiza retiro del material demolido para iniciar con el replanteo de la vía.

por Andrés Amador  
ZRCSE



Lunes 25-abril-2022

Día = Parcialmente nublado.

Maquinaria y Equipo = Equipo de mano.

Personal = Ins residente, maestro, oficial.

Actividad = Se solicita autorización a la supervisión del IAPL para realizar cambio de la tubería de los cruces de las calles 69 b, c y d que llegan a la red que pasa sobre la Cra. 11 debido a que están en concreto y son obsoletas.



el IBAL autoriza el cambio, se programa personal para iniciar dicha actividad.

Juan Luis Jiménez  
#RCS6



Martes 26-Abril-2022

Día = Soleado

Personal = ayudante práctico (1), ayudantes (2).

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Se inicia excavaciones para realizar cambio de tubería en los cruces de las calles 69C y 69D con cra 11 para sustituir la tubería de concreto deteriorada y que quede acorde para el pavimento sobre la cra 11.

Juan Luis Jiménez  
#RCS6



Miércoles 27 abril 2022

Día = Soleado

Personal = ayudante práctico y 2 ayudantes.

Maquinaria = Herramienta menor

Actividades = Se continúa con la excavación en los cruces de la tubería de alcantarillado sobre las calles 69C y 69D y se proyecta el pozo sobre la 69D y se inicia excavación para el mismo. Se continúa con las excavaciones de la red de alcantarillado en los cruces de las calles 69C y 69D y el pozo adicional sobre la calle 69D, se ubica la tubería existente y se identifica que se encuentra deteriorada y se requiere el cambio.

Juan Luis Jiménez  
#RCS6



Jueves 28 abril - 2022

Día = Parcialmente nublado.

Personal = ayudante práctico, ayudantes 2.

Maquinaria = Herramienta menor.



Actividades = Se continúo con la excavación para el cambio de tubería en los cruces de las calles 69C y 69D y el pozo adicional. Sobre el cruce de la 69D y Cra 11 bis, no se realiza el retiro de material por la presencia de fuertes lluvias. Se continúo con la excavación de los cruces para la tubería y se realiza el cambio de tubo de 8" en el cruce de la calle 69C quedando listo para realizar el lleno compactado.

por Luis J. J. J.  
ZNC56

*[Signature]*

Viernes 29 abril - 2022

Día = Soleado

Personal = Ayudante práctico - ayudantes 2

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Se continúa con las excavaciones de la red de alcantarillado y se excava el cruce de la tubería sobre la calle 69D y el pozo, se funde la placa de piso del pozo y se termina el lleno compacto sobre el cruce de la calle 69C. Se continúa con la excavación del cruce de la calle 69D, debido a que se tuvo que ampliar la longitud de tubería a reemplazar por el deterioro que presenta el existente.

por Luis J. J. J.  
ZNC56

*[Signature]*

Sábado 30 abril de 2022

Día = Soleado

Mag y Equipo = herramienta menor.

Personal = Maestro, ayudante práctico, ayudantes (2).

Actividades = Se termina la excavación de los cruces sobre la 69C y la 69D, se instala el tubo de reemplazo sobre el cruce de la calle 69D, se continúa con la excavación del pozo, se realizan los llenos compactados sobre la tubería de 8" que se reemplazó en los cruces de las calles 69C y 69D con Cra 11 bis. Se funde el piso del pozo.



Juan Luis Sandoval  
ZRC 56

Vite

Lunes 2 de mayo de 2022

Día = Parcialmente nublado

Maq y Equipo = Herramienta menor.

Personal = Maestro, ayudante práctico, ayudantes (2).

Actividades = Se termina la excavación de los cruces sobre la 69C y 69D, se instala el tubo de reemplazo sobre el cruce de la calle 69D, se continúa con la excavación del pozo. Se realizan los llenos compactos sobre la tubería de 8" que se reemplazó en los cruces de las calles 69C y 69D con c/a 11 bis. Se realiza retiro de material de excavación, se reemplazo mampostería para pozo.

Juan Luis Sandoval  
ZRC 56

Vite

Martes 3 de mayo de 2022

Día = Soleado

Personal = ayudante práctico y ayudante.

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Se realiza llenos compactados en el cruce de la calle 69D hasta pozo nuevo dejando el paso peatonal reestablecido sobre la calle 69D (callejón), no se puede iniciar la mampostería del pozo por incumplimiento del proveedor del ladrillo que no le llegó, se programa para el día de mañana

Juan Luis Sandoval  
ZRC 56

Vite

Miércoles 4 de mayo de 2022

Día = Nublado - Soleado en la tarde.

Personal = Oficial y ayudante.

Maquinaria = herramienta menor.

Actividades = Se inicia la construcción del pozo adicional sobre el cruce de la calle 69D en mampostería.

Juan Luis Sandoval  
ZRC 56

Vite




Jueves 5 de mayo de 2022

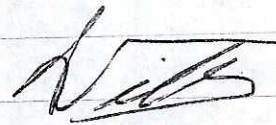
Día = Soteco

Personal = Oficial y ayudante.

Maquinaria = Canguro, herramienta menor

Actividades = Se continúa con la construcción del pozo adicional, se realiza retiro de material de excavación, se recibe visita del video robot para Verificación de acometida de la casa 2 Mz 66 que se encuentra tapada y se revisa el tramo de tubería entre el pozo de la calle 69B y la calle 69C que no han sido certificados para Pavimentación, se encuentra deterioro en la tubería de 8" por lo cual el encargado del video robot presentará informe negativo y se solicitará el cambio del tramo de 14.4 m. Se avanza la construcción del pozo adicional sobre el cruce de la calle 69D Ora Ilbis y se hace lleno compactado en la peatonal calle 69D que se tuvo que excavar para el cambio de tubería de 8".

por Lic.   
ZRCSE



Viernes 6 de mayo de 2022

Día = Soteco

Personal = Oficial y 2 ayudantes, ayudante práctico.

Maquinaria = Herramienta menor, retro, bobcat.

Actividades = Se continúa con la construcción del pozo adicional sobre el cruce de la calle 69D y se hacen llenos en los contornos del mismo. Se funde la cámara, de orden el IBAE de hacer cambio de la tubería en el tramo entre la calle 69B y 69C en  $L = 14.4\text{m}$  por deterioro según evaluación del video robot, se procede a la demarcación de la excavación y nivelación del tramo para cálculo de las carteras de topografía. Se inicia con la excavación, se presenta un inconveniente con el poste de energía que se encuentra frente a la casa 11 de la Mz 67 el



lado de la excavación que se inició, presenta inclinación y desestabilización, se realiza el reporte a CELSIA para su arresto, se retira material sobrante de excavación.

Juan Luis Jiménez  
ZRCSE



Sábado 7 mayo de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, 2 ayudantes, topógrafo.

Maquinaria = Retroexcavadora, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con las excavaciones de la red de alcantarillado, se instala tapa de pozo adicional, se funde el andén de la calle 690. Debido al inconveniente presentado por el poste frente a la casa 11 de la mz 67 que se está inclinando se retira el personal por precaución y solo se realiza retiro de material que se excavó, se suspenden las excavaciones hasta que CELSIA realice el aseguramiento del poste. Se realiza mantenimiento de batería sanitaria y puntos limpios.

Juan Luis Jiménez  
ZRCSE



Lunes 9 mayo de 2022

Tiempo = Lluvias fuertes en la mañana.

Personal = ayudante práctico, 2 ayudantes.

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Debido a la suspensión de las actividades de excavación por el poste pendiente por estabilización solamente se realiza retiro de material excavado, se esperaba llegada del personal de CELSIA el cual llegó sobre el medio día por las lluvias, el consorcio brinda apoyo al personal del CELSIA y se realiza ampliación de entibado metálico para llenar el contorno del pozo y compactarlo para estabilizarlo y se asegura a la casa de el frente para poder continuar con las excavaciones.

Juan Luis Jiménez  
ZRCSE





Martes 10 de mayo de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, ayudante práctico, ayudantes (5)

Maquinaria = Retro, bobcat, carguro, herramienta menor.

Actividades = Se reanuda las excavaciones para el cambio de tubera de 8", se hace retro de material de excavación y entibado de la zanja. Debido a la urgencia que representa la excavación e instalación se termina la excavación e instalación de tubera de 8" y se hacen los llenos compactados necesarios para agilizar las actividades que se hacen en este frente de obra, queda pendiente instalar las 2 acometidas de acueducto de la casa 11 y 12 de la rtz 67.

Juan Luis Jiménez  
ENC 56

Nils

Miércoles 11 de mayo de 2022

Tiempo Lluvias en la mañana

Personal = Maestro, Oficial, 2 ayudantes.

Maquinaria = Carguro, herramienta menor.

Actividades = Se realiza excavación para la acometida domiciliaria de la casa 12 que está al costado del poste inclinado. Se encuentra roca de gran tamaño la cual se perfora y se aplica cemento expansivo, se realizan los resanes en los pozos intervenidos.

Juan Luis Jiménez  
ENC 56

Nils

Jueves 12 de mayo de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Se termina la excavación y demolición de roca y se instala acometida casa 12 rtz 67, se hace corte y demolición para excavación cajer y acometida casa 11.

Juan Luis Jiménez  
ENC 56

Nils



Viernes 13 mayo 2022

Tiempo = Lloviznas

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Mag y Equipo = Herramienta menor.

Actividades = Se funde caja de acometida casa 12 MZ 67 y se continúa excavación de la acometida de la casa 11, la excavación de esta acometida es lenta porque la red principal de esta acometida está profunda y se debe realizar entibado preventivo, se realiza recolección de material de excavación no se retira.

Juan Luis Sandoval  
#KCS6

Sábado 14 de mayo de 2022

Tiempo = Lluvias fuertes

Personal = Oficial y 3 ayudantes

Maquinaria = Compresor, martillo, herramienta menor.

Actividades = Debido a las lluvias presentadas la mayor parte de la mañana se retrasan las actividades, se perfora roca encontrada en excavación domiciliar y se aplica cemento expansivo, se continúa con excavación de acometida, se deja totalmente señalizado el área de trabajo.

Juan Luis Sandoval  
#KCS6

Lunes 16 de mayo de 2022

Tiempo = Lluvias fuertes en la mañana

Personal = Oficial y 2 ayudantes.

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Se termina la excavación de la acometida domiciliar de acueducto de la casa 11 y se instala la tubería que corresponde a la misma, se hace lenta esta actividad debido a la profundidad de excavación que se realizó a mano de 2.3m y se entibó previamente.



Nota: Se suspenden las actividades hasta nuevo aviso por  
suspensión temporal de contrato

Juan Luis  
#21256

*[Signature]*

01 de junio de 2022 - Miércoles

Tiempo = Lluvias fuertes en la mañana.

Personal = Oficial y 3 ayudantes.

Maquinaria y Equipo = Planta, puidora, herramienta de menor.

Actividades = Se instala el frente de obra luego del periodo de suspensión, se realiza armado y fundido de la caja de inspección de la acometida de la casa II MZ 67, se alista trazante del andén peatonal entre el cruce 6AC para fundir el andén. Debido a las lluvias las actividades se retrasaron, se funde el andén de la calle peatonal de la calle 6AC y se funde la cañuela del pozo #2 frente al poste que se había demolido para realizar la instalación de la nueva tubería de 8".

Juan Luis  
#21256

*[Signature]*

02 Junio de 2022 - Jueves

Tiempo = Seco

Personal = 3 ayudantes, 1 oficial

Maquinaria = Cangoto y herramienta menor.

Actividades = Se inician las excavaciones para la construcción de los sumideros requeridos para drenaje de la cra II bis y la excavación para la reparación y reinstalación de la acometida domiciliar de la casa 2 MZ 66 que se encuentra totalmente tapada. Se termina la instalación de la domiciliar. Se instala la tubería de 10" de los sumideros entre el cruce de la calle 70 con cra II bis.

Juan Luis  
#21256

*[Signature]*

03 Junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, 2 ayudantes



Personal = ayudante práctico y 2 ayudantes.

Maquinaria = herramienta menor.

Actividades = Se continúa con las excavaciones de los sumideros, se instala tubería de 10" y se realiza revestimiento del mismo, se realiza renovación de la señalización. Se continúa con la excavación y la instalación de tubería de sumideros sobre la calle 70, se excava la caja de inspección de la casa 2 MZ 66.

Julio J. J. J.  
INCSB

*[Signature]*

04 Junio de 2022 - Sábado

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, 2 ayudantes.

Maquinaria = bobcat, herramienta menor.

Actividades = Se instala tubería de acometida domiciliar casa 2 MZ 66, se realiza revestimiento, se realiza retiro de material de excavación, se recibe visita de supervisión del IBZ.

Julio J. J. J.  
INCSB

*[Signature]*

06 de Junio de 2022 - Lunes

Tiempo = Lluvias en la mañana

Personal = Oficial, 2 ayudantes.

Maquinaria = herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la excavación y la instalación de los sumideros de la calle 70 cruce con carrera II bis. Se funden sumideros, caja de inspección de domiciliar y se hacen llenos, se deja toda el área señalizada.

Julio J. J. J.  
INCSB

*[Signature]*

Martes 07 de Junio de 2022

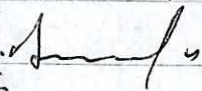
Tiempo = Seco

Personal = Ayudante práctico, 2 ayudantes.

Maquinaria = herramienta menor



Actividades = Se inicia excavación del último sumidero sobre la calle 70, se realiza acopio de material de excavación para retiro. Se continúa con la excavación del sumidero faltante y se instala la tubería de 10", se realiza revestimiento de la tubería instalada.

por Lic.   
#NCS6

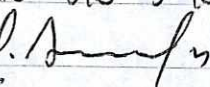


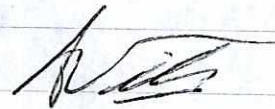
Miércoles 08 de junio de 2022

Tiempo = Lluvias en la madrugada y seco el resto de día

Personal = Ayudante práctico y 2 ayudantes.

Actividades = Se realiza manejo de aguas y llenos compactados en sumidero. Se realiza reposición de los andenes intervenidos sobre la calle 69C y la cta 11 bis.

por Lic.   
#NCS6




Jueves 09 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = ayudante práctico, ayudantes (2).

Maquinaria = Herramienta menor

Actividades = Se terminan los llenos en sumideros sobre la calle 70 y sobre domiciliaria casa 2 17 66

por Lic.   
#NCS6



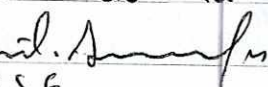
Jueves 16 de junio de 2022

Tiempo = Lluvioso en la mañana, seco en la tarde.

Personal = Topógrafo, ins residente, auxiliar topografía.

Maquinaria = Retto, bolcat, equipo de topografía.

Actividades = Se realiza retto de material de excavación y limpieza del frente de obra, se hace nivelación para iniciar cajeo para pavimentación, se inicia la excavación del cajeo de la vía.

por Lic.   
#NCS6





Actividades = Se continúa con

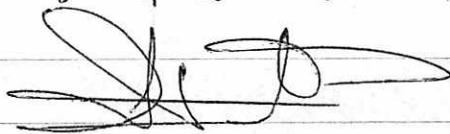
Viernes 17 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Ing residente, ins auxiliar, topógrafo, auxiliar siso, oficiales 2, ayudantes 6.

Maquinaria = Turbo, planta, equipo de topografía, cortadora, hm.

Actividades = Se chequean muelles en la subrasante y con la llegada de las 2 primeras mixer se inicia el vaciado de concreto distribuyéndolo de manera uniforme para control de espesor, se arma la parrilla para el refuerzo en el área aparente del pozo, se realiza el texturizado y rayado del pavimento para finalizar con el aplicado de antisol.



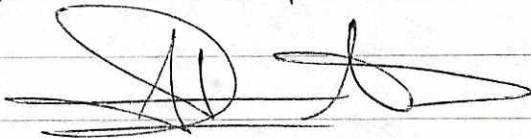

Sábado 18 de junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Ing residente, topógrafo, auxiliar siso, oficiales 2, ayudantes 6.

Maquinaria = Turbo, planta, equipo de topografía, cortadora, hm.

Actividades = Se terminan de fundir los últimos 25 m pendientes del día anterior, se inicia texturizado y aplicado de antisol; se levanta nuevamente cerramiento y señalización preventiva.




Lunes 3 de octubre de 2022

Tiempo = Soleado

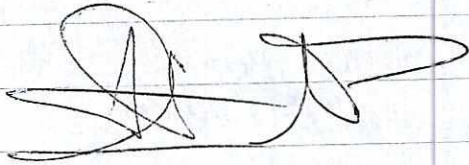
Personal = Oficial 1, ayudantes 3, ins auxiliar, ins residente.

Maquinaria = Turbo, herramienta menor.



Actividades = Se inicia la recuperación de los sardineles de confinamiento del pavimento, se retoman los sardineles aguas abajo de la cra IIBIS en forma de curva, se recuperan andenes de las domiciliarias restantes y se dan por terminadas las actividades en el sector.

Nota = No se habían podido retomar actividades por suspensión temporal del contrato.





Contrato N° 089  
De 18 Junio de 2021

Objeto = "Rehabilitación y/o recuperación y/o reposición de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad de servicio en los sectores comprendidos para el distrito hidráulico N° 6 ubicado dentro del perímetro hidrosanitario del IBAL S.A E.S.P oficial en la ciudad de Ibagué".

Contratista = Consorcio Sector 6  
R.L = Ins Jhon Jairo Peña Serrato

Interventor = Consorcio Interventoria Externa  
IBAL.

R.L = Ins Luis Francisco España Ramirez

Supervisor IBAL S.A E.S.P Oficial  
Ins Javier Mauricio Susunaga Murillo



## San Antonio

Viernes 22-abril-2022

Día= Soleado

Personal= Maestro y ayudantes (2)

Mag y Equipo= Herramienta menor.

Actividades = Se inician actividades en el barrio San Antonio realizando apiques para la ubicación de las redes de acueducto, gas y comunicaciones para determinar el trazado de la excavación de la red de acueducto.

Nota= No se habían iniciado labores antes debido a la suspensión del contrato desde el 01 de abril-2022 hasta la fecha actual.

por Ariel [Signature]

[Signature]

Sábado 23-abril-2022

Día= Nublado

Personal= Maestro y ayudantes (2)

Mag y Equipo= Herramienta menor.

Actividades = Se continúa con los apiques y se ubican las redes existentes en el sector, se realiza la proyección de la red de acueducto que se va a instalar en el sector, se presenta rotura de la manguera de gas y se procede a su respectiva reparación.

por Ariel [Signature]

[Signature]

Lunes 28-abril-2022

Día= Soleado - Lluvias en la tarde moderadas

Personal= Oficiales - ayudantes (2)

Maguina = Herramienta menor.

Actividades = Se inicia excavación de la red de acueducto de 3" después de haber ubicado las redes existentes. Se continúa con las excavaciones de la red de acueducto, se presenta filtración de agua de la excavación la cual se evalúa para determinar si



se hace parte del nivel freático de la zona o de la red de alcantarillado comunitario de la zona porque al parecer está deteriorado.

Juan Luis [Signature]

[Signature]

Martes 26 abril - 2022

Tiempo = Seco

Personal = Maestro, oficial, ayudantes (2).

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la excavación de la red de acueducto, se sigue presentando filtración de agua en la excavación, se solicita visita por parte de la Supervisión del IBAL para determinar que se hace con la tubera de alcantarillado comunitario que presenta deterioro.

Juan Luis [Signature]

[Signature]

Miércoles 27 abril - 2022

Tiempo = Seco

Personal = Maestro, oficial, ayudantes (2)

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la excavación de la red de acueducto, se instalan los tubos de 3" del inicio en el callejón de la calle 56, se dejan atracados con fibras, no se puede hacer el lleno por la filtración de agua que se presenta en la excavación que se realizó. Se continúa con las excavaciones de la red de acueducto de 3", se presenta daño de manguera de gas el cual fue corregido de manera inmediata.

Juan Luis [Signature]

[Signature]

Jueves 28 abril - 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana.

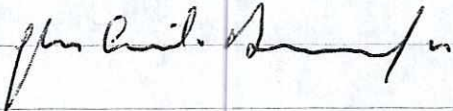

Personal = Oficial, ayudantes (4).

Maquinaria = Herramienta menor.

Actividades = Se continúa con las excavaciones de la red de acueducto



de 3", se realizan llenos compactados sobre la tubería que se ha instalado, no se puede realizar llenos sobre el tramo de red que presenta filtración por el deterioro de la red de alcantarillado hasta no corregir como se va a definir las filtraciones.

por Emil.  

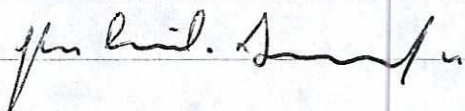
Viernes 29 - abril - 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, maestro, ayudantes (4)

Maquinaria = Canguro - herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la instalación de la tubería de 3" de la red de acueducto y se realizan llenos compactados en la red de tubería instalada. En la tarde se continúa con la excavación e instalación de tubería de 3" de la red de acueducto.

por Emil. 



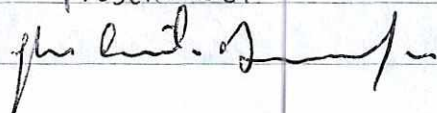
Sábado 30 abril - 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Canguro y herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la actividad de llenos compactados en la red que ya se instaló, se recibe visita de supervisión del IBAL para verificar los trabajos y para analizar el tema de las filtraciones de la red de alcantarillado que se han presentado.

por Emil. 



Lunes 2 de mayo - 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes.



Maquinaria = Canguro y herramienta menor

Actividades = Se continua con la actividad de llenos compactos sobre la red de acueducto que se ha instalado y se avanza con la excavación de la misma.

por Luis A. [Signature]

[Signature]

Martes 3 mayo de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Canguro, planta, herramienta menor.

Actividades = Se continua con la actividad de excavación de la red de acueducto y se hacen llenos compactos en la red instalada.

por Luis A. [Signature]

[Signature]

Miércoles 4 mayo de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Canguro, herramienta menor.

Actividades = Se continua con la excavación de la red de acueducto de 3" y se hacen llenos compactados en la red instalada.

por Luis A. [Signature]

[Signature]

Jueves 5 mayo de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Canguro, herramienta menor.

Actividades = Se continua con las excavaciones de la red de acueducto y se realiza el lleno compactado de la red instalada, se presenta daño en la red de gas, el cual es resuelto por el personal de alcantarillas.

por Luis A. [Signature]

[Signature]



Viernes 6 de mayo de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Compresor, martillo, canguro, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la excavación de la red de acueducto y los llenos compactados en la misma, se presenta rocas de gran tamaño que obliga a perforarlas y aplicarles cemento expansivo.

*Juan Luis Arango*

*Vito*

Sábado 7 de mayo de 2022

Tiempo = Lluvias fuertes en la mañana

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Canguro, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con la instalación de tubería de 3" y se realizan llenos compactados sobre la misma, se retira las rocas a las que se les aplicó cemento expansivo.

*Juan Luis Arango*

*Vito*

Lunes 9 de mayo de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 5 ayudantes.

Maquinaria = Canguro y herramienta menor

Actividades = Se continúa con las excavaciones y la instalación de tubería de 3" de la red de acueducto y se hacen llenos compactados en la red instalada.

*Juan Luis Arango*

*Vito*

Martes 10 mayo de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana



Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Canguro, herramienta menor.

Actividades = Se continúa con las excavaciones, la instalación de tubería y los llenos compactados de la red de acueducto de 3".

por Lic. [Firma]

[Firma]

Miércoles 11 de mayo de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Canguro, herramienta menor.

Actividades = Las actividades de excavación, instalación de tubería, y llenos compactados son suspendidos por solicitud de la Superintendencia del IBAL hasta verificar que la zona que se está interviniendo corresponde a lo programado.

por Lic. [Firma]

[Firma]

Jueves 12 de mayo de 2022

Tiempo = Lluvias en la mañana.

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Canguro, herramienta menor.

Actividades = No se realiza ninguna actividad porque a la fecha no se ha retirado la suspensión para seguir con las actividades, se realiza el retiro del frente de obra de la zona.

por Lic. [Firma]

[Firma]

Viernes 13 de mayo de 2022

Tiempo = Lloviznas

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Canguro, herramienta menor

Actividades = Se reanuda las excavaciones de la red principal de acueducto de 3", no se realiza llenos compactados porque



el suministro de recebo está demorado porque en la minga no había despacho por problemas de lluvias.

Juan Luis Jiménez

V. J. S.

Sábado 14 de mayo de 2022

Tiempo = Lluvias fuertes

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria = Canguro, planta, herramienta menor.

Actividades = Por las lluvias presentadas durante la mañana se retrasan las actividades, se continúa con las excavaciones de la red de acueducto, se deja señalizado el área de trabajo. Se realiza mantenimiento de bodega sanitaria y puntos limpios.

Juan Luis Jiménez

V. J. S.

Lunes 16 de mayo de 2022

Tiempo = Lluvias fuertes en la mañana

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria = Canguro, planta o herramienta menor.

Actividades = Se realiza actividad de excavación de la red de acueducto de 3" y se hacen llenos compactados en la red instalada.

Juan Luis Jiménez

V. J. S.

Nota = Se suspenden actividades por suspensión temporal del contrato hasta nueva fecha de reinicio.

07 de junio de 2022 - Miércoles

Tiempo = Lluvias fuertes la mayor parte de la mañana

Personal = Oficial y 4 ayudantes

Maquinaria y Equipo = Canguro, herramienta menor.

Actividades = Se instala nuevamente el frente de obra



luego del periodo de suspensión, pero debido a las fuertes lluvias presentadas, se presenta un retraso en el inicio de actividades; se continúa con la excavación de la red de acueducto de 3" y se realiza reparación de la red de alcantarillado de 3" que se encuentra tapada en la calle 56 y se evidenció al realizar la excavación de la red de acueducto, se restituyen 3,75m de tubería de 8". Se continúa con la excavación y nivelación de la zanja de la red de acueducto de 3", no se realiza retiro de material dado que el botadero autorizado cerró por las fuertes lluvias.

Jfr. Luis Sandoval



Jueves 2 de Junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial y 4 ayudantes.

Maquinaria y Equipo = Canguro, herramienta menor.

Actividades = Se realiza instalación de tubería de 3" de la red principal de acueducto, se realiza arraque de la misma y llenos compactados en la red instalada, se realiza retiro de material de excavación. Se continúa con los llenos compactados de la red de 3" instalada, se realiza excavaciones para las acometidas domiciliarias de acueducto.

Jfr. Luis Sandoval



Viernes 3 de Junio de 2022

Tiempo = Seco

Personal = Oficial, 4 ayudantes.

Maquinaria = Canguro, herramienta menor

Actividades = Se continúa con la excavación de la red de acueducto y las acometidas domiciliarias, se renueva toda la señalización. Se continúa con la instalación de tubería de 3" de la red de acueducto, se realizan llenos compactados y se hace retiro