

15/06/2022 Clima:

Personal: Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, electrico, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltador, herramienta mano.

Actividades: Se retomaron actividades de llenado y compactacion de relleno en zona de rod motor, se realiza otros mecanicos de material proveniente de la excavacion.

16/06/2022 Clima:

Personal: Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, electrico, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltador, herramienta mano.

Actividades: Continuar actividades de excavacion para asfometa, se hace lleno y compactacion en relleno de zona de asfometa, se instala manguera para asfometa.

17/06/2022 Clima:

Personal: Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, electrico, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltador, herramienta mano.

Actividades: Continuar actividad de excavacion para asfometa de asfometa, se hace lleno y compactacion en relleno de zona de asfometa.

18/06/2022 Clima:

Personal: Ing residente, Ing aux, ins SST, topografo, electrico, residente int, ins int, maestro, ayudantes, operarios.

Maquinaria: Retroexcavadora, volquetes, demolidor, saltador, herramienta mano.

Actividades: Continuar actividad de excavacion para asfometa de asfometa, se hace lleno y compactacion en relleno.

01/07/2021
02/07/2021 Clima =

Personal = lng residente, lng aux, ms SST, topogrup, cadenero, residente, int, ms int, maestro ayudantes, operarios

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetos, demolidor, saltam, herramienta mano.

Actividades: Se retomaron actividades de excavación para instalación de acometidas aseo de cloaca, se instalan collarinos y manigueros para acometidas, se hacen actividades de lleno y compactación de recebo en zanjas de acometidas de aseo de cloaca.

Ver Dlg

04/07/2021
05/07/2021 Clima =

Personal = lng residente, lng aux, ms SST, topogrup, cadenero, residente, int, ms int, maestro ayudantes, operarios.

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetos, demolidor, saltam, herramienta mano.

Actividades: Se realiza demolición de orden y asfalto para continuar con excavación de acometidas de aseo de cloaca; se retoma excavación de red matriz, se instala tubería de 3" con su respectiva cama de arena, se realiza lleno y compactación de recebo en zanja de red matriz y acometidas aseo de cloaca.

Ver Dlg

23/07/2021
Clima =

Personal = lng residente, lng aux, ms SST, topogrup, cadenero, residente, int, ms int, maestro ayudantes, operarios

Maquinaria = Retroexcavadora, volquetos, demolidor, saltam, herramienta mano.

Actividades: Se realiza prueba hidrostática sobre tubería de red matriz desde la calle 141 hasta la 143 por la carrera 7a, luego de transcurrido 1 hora de iniciada la prueba, se evidencian una pérdida de 8 litros de presión, no se logra la verificación de sellados debido a las lluvias de días anteriores, se opta por la prueba hidrostática; se empiezan a ejecutar las acciones correspondientes de excavación para verificación de collarinos;

luego de la revisión de cada collarino y su respectiva instalación se realiza nuevamente la prueba hidrostática. luego de la prueba y su aceptación queda pendiente programación de trabajos en el terreno.

Ver Dlg

Libro de Bitácora de obras

Contrato a 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 hidrológico del IBAL N° 7, Ubicada dentro del perímetro hidro-sanitario del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué.

Contratista: Consorcio Redes Hidráulicas 2021

Nit: 901478972-4

Representante legal: Juan Carlos Romero 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 hidrológicos del perímetro hidro-sanitario del IBAL SAESP oficial en la ciudad de Ibagué.

Contratista: Consorcio Interventoría Externa IBAL

Nit: 901479007-6

Representante legal: Luis Francisco España Romero

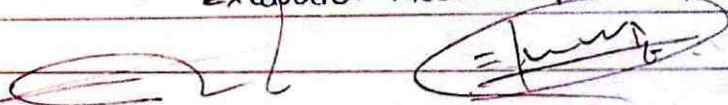
44 CAUCAIMA

02/05/22 Clima: mañana Soleado. terreno seco. Tarde Soleado terreno seco.
Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Inter. (1) Insp.
Inter. (1) Maestro, (2) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor, miniexcavadora.

Actividades: Instalación de guadales cada 3 mts y polibombra 150 mts.
para el serramiento. del tramo a excavar.

Excavación mecánica para PP-15

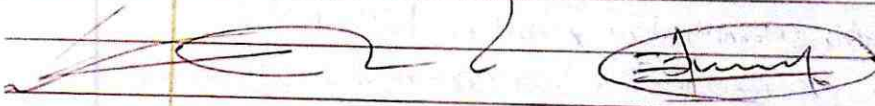


Victor Delgado

03/05/22 Clima: Soleado
Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Int., (1) Insp.
Inter. (1) maestro, (2) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor.

Actividades: apiques manuales para ubicar cruce de red.

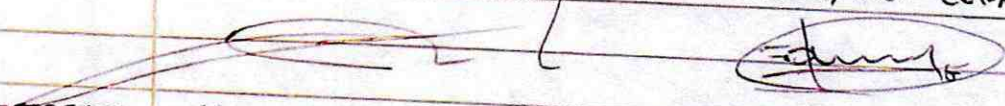


Victor Delgado

04/05/22 Clima: Soleado
Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Inter. (1) Insp.
Inter. (1) maestro (5) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor.

Actividades: Continuidad de excavación manual en los cruce de Redes
y excavación para caja de inspección a la casa 9
M2-5, Excavación mecánica, Red Central PP-15, 6 mts.



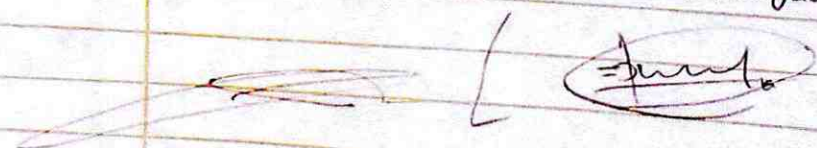
Victor Delgado

05/05/22 Clima: Soleado
Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux. (2) SST, (1) R. Int. (1) Insp.
Inter. (1) maestro, (5) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor, Minicargador, Volqueta.

Actividades: Retiro de agua y sobrante en PP-15.

Limpieza mecánica "minicargador y volqueta".



Victor Delgado

10/12/21

Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) Maestro, (5) Ayudantes

Maquinaria - Equipo: Herramienta Mayor, Retro Excavadora y Volquete.

Actividades: Caja de Inspección instalada en concreto rígido C39 M2-S, Apique en C3 a M2-T para ubicar caja de Inspección existente, Excavación mecánica red central PP-SM a la abscisa 10mts.



Visto Dlg. edh

10/12/21

Clima: Lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) Maestro, (5) Ayudantes

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor.

Actividades: Limpieza manual del PP-514 al PP-515 en la abscisa 2 a la Abscisa 8.



Visto Dlg. edh

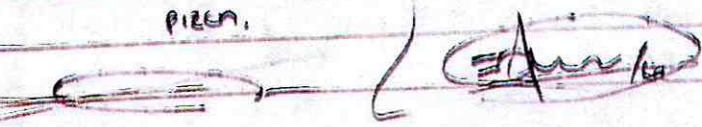
10/12/21

Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Int, (1) Maestro, (5) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor, Moto bomba, Bobcat, Volquete y Surtidor.

Actividades: retiro de agua de la excavación central al PP-515, retiro manual del sobreelecho red central de la abscisa 2 a la abscisa 8, Instalación de tubería concreto a caja de inspección C39 M2-S, limpieza mecánica, al humo con bobcat, nivelación topográfica al terreno en tramos PP-514 a la abscisa 15, Instalación de 2 tubería en red central con nivelación topográfica lleno en rieles a media caja y compactación manual con PIZÓN.



Visto Dlg. edh

10/12/21

Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, R. Inter, (1) Insp. Inter, (2)

Maestros, (5) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor, Motobomba, Saltarin, Bobcat. 14/05/22

Actividades: Retiro de agua en excavación en PP-515 con Motobomba, limpieza mecánica en tramo PP-51A a la obispa 15, tubo en arena, Instalación red central con sillas "Y," ataque con lona lleno con resaca, lleno de excavación a 30 Cm y Compu-tado con saltarin.

11/05/22

Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, R. Interv, (1) Insp. Interv, (1) Maestro, (1) oficial, (7) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor, Motobomba, Bobcat.

Actividades: Retiro de agua PP-515, Cerramiento con cuadrado de obra 3mts y Policombra del PP-54 al PP-53.

12/05/22

Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interv, (1) Insp. Interv, (1) Maestro, (2) oficiales, (7) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor, Motobomba

Actividades: Excavación Manual PP-54 a PP-53, Retiro de agua del PP-515 con motobomba.

13/05/22

Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interv, (1) Insp. Interv, (1) Maestro, (2) oficiales, (7) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: Herramienta menor, motobomba.

Actividades: retiro de agua con motobomba, retiro de sobrecancho en excavación PP-515, reparación del Cilindro afectado por el sobrecancho de excavación, Continuidad de excavación en tramo PP-54 a PP-53, Retiro roca en tramo, nivelación topografica del tramo PP-2A a PP-1A, cono reductor del PP-50

11/05/22

Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Interv., insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (7) Ayudantes.

Maquinaria-Equipo: Herramienta menor.

Actividades: Se continua la excavación de los tramos PP54 a PP53 y terminación del caso del PP-515.



Ver: el plan

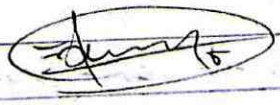
16/05/22

Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Interv. (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (7) Ayudantes

Maquinaria-Equipo: Herramientas menor, mezcladora y Vibro.

Actividades: lecho en arena, tramo PP54-PP53, Excavación manual tramo PP2A-PP1A, solado en concreto rígido, inicio PP54 para sostener lecho de arena y concreto rígido base para Cañuela PP53.



Ver: el plan

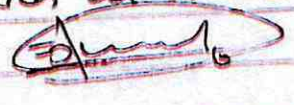
12/05/22

Clima: lluvioso, terreno húmedo

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Interv., (1) Insp. Inter, (2) oficiales, (1) maestro, (7) Ayudantes.

Maquinaria-Equipo: herramienta menor, mezcladora, Vibro.

Actividades: nivelación topográfica 8" del tramo PP54 a PP3 red central, fundida de concreto rígido con una capa de 15 cm, se realizan apiques para ubicación de la red central y continuidad de la excavación del tramo PP2A a PP1A.



Ver: el plan

18/05/22

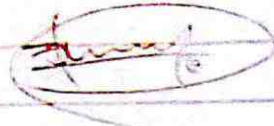
Clima: soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Interv. (1) Insp. Interv., (1) maestro, (2) oficiales, (7) ayudantes.

Maquinaria-Equipo: Equipo de herramienta menor, Mezcladora.

Actividades: nivelación topográfica de los tramos PP2A-PP1A

Continúa en la excavación de los tramos PP24-PP14, hechas de acuerdo al PP3.



Visto: 

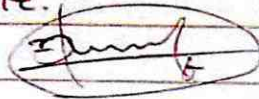
19/05/22 Clima: Soleado y nuboso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1) maestro, (2) oficiales, (7) Ayudantes.

Máquinaria - Equipo: Herramienta menor.

Actividades: hecho orozco en tramo PP3 a PP24, instalación de tuberías de diámetro 8", 3 tubos instalados de red principal con nivelación topográfica, lleno con recebo a media zanja, compactado manual con pison y excavación manual por el PP24, y lleno también con el mismo material excavado a razante.





Visto: 

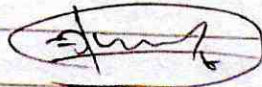
20/05/22 Clima: lluvioso

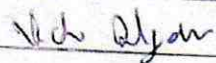
Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1) maestro, (2) oficiales, (7) Ayudantes.

Máquinaria - Equipo: Herramienta menor, motobomba.

Actividades: retro de agua con motobomba en excavación del PP315, lleno en recebo a la razante de la vía, compactado con saltarín, lleno en excavación en el PP3 a PP24 con material de la misma excavación.





Visto: 

23/05/22 Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes.

Máquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarín, Retro excavador, Volqueta.

Actividades: Excavación mecánica en el tramo PP24 a PP14, Replanteo topográfico, hecho en triturodo 7.5mts, tramo PP24-PP14, instalación de 4.8mts Longitudinales a tubería, revestimiento en conducto rígido 9 15cm

del lomo del tubo arriba.



[Signature]

Vista Dels an

01/05/22

Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, Topografico, (1) R. Interv.
(1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) Ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarina, Retro excavadora,
Volquete.

Actividades: Llano en recebo a media zanja, a la razante de la vieja
tramo PP2A-PP3A, se compacta con saltarina,
excavación mecánica para el PP3, y el PP3A y he-
chura del cilindro a PP2A.



[Signature]

Vista Dels an

01/05/22

Clima: soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, Topografico, (1) R. Inter,
(1) Insp. Inter, (1) maestro, (02) oficiales, (5) Ayudantes

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, Niveladora, retroexcavadora,
Volquete, Bobcat y saltarina.

Actividades: se activó la excavación del tramo PP3 a abscisa 35.6
mts a la abscisa 40 mts, excavación manual a la absci-
sa 40 mts a la abscisa 0.40 mts "Eje PP3A" se funde
la base del pozo PP3 en concreto rígido en 2.500 PSI,
limpieza mecánica con el bobcat, se funde la base en
concreto rígido del PP3A en 2.500 PSI, Reducción de exca-
vación, hecho encoche, instalación de 2 tubos en red cen-
tral con Nivelación topografica, lomas con recebo utili-
zados como estribo a los tubos y lomo de la tubería,
lleno de recebo a media zanja compactado con saltari-
na en tramo PP3A-PP3 a la abscisa 2.50 mts a 6
mts.



[Signature]

Vista Dels an

25/05/22

Clima: Soleado

Personal: R. inter, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes, (3) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin, mezcladora, Bobcat

Actividades: Instalación de aerotapas en los PP4 y PP3, se hace el tuberío en concreto rígido con 15 cm por en cima del fondo de la tubería de PP4 a PP31 a la altura 0.70 a la 3.00 mts, limpieza mecánica con Bobcat, lleno con recebo, compactado con saltarin, instalación de 6 tubos de 8" en red central del tramo PP4 a PP3, lleno en recebo con recebo a 30 cm y compactado con saltarin.



Víctor Delgado

26/05/22

Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes, (3) operarios de retro

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin, mezcladora, retroexcavadora, Bobcat, Volqueta.

Actividades: Se instala aerotapa en PP4-PP3, PP2-PP14, lleno en recebo medio canja a rozante de la viga PP14, compactado con saltarin, hechura cilindros en ladrillo PP3, lleno en recebo medio canja a rozante de la viga oblicua / 3.00 mts hasta la 35.6 mts al PP3.



Víctor Delgado

27/05/22

Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes, (3) operadores de retro, (1) Topógrafo.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin, mezcladora, retroexcavadora, bobcat, Volquetas.

Actividades: Lleno en recebo a media canja, compactado con saltarin, lleno en recebo en el PP3 con compactación de saltarin, excavación mecánica en el PP25-PP31 desde la altura 25.50 hasta la 26 mts, entubado metálico

abscisa 3.00mts y instalacion del arto tapa del PP 331.

10/01/22
Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (02) Ing. Aux, (2) SST, Topografica, (1) R. Interu, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes.

Maquinaria - Equipo herramienta menor mezcladora, retro excavadora, Volquetas.

Actividades: Se instalan los pasos de los PP 4 - PP 3 - PP 2A - PP 2A y Panete, terminacion de excavacion del tramo PP 325 - PP 331 a la abscisa 26. a la 0.90 y hechura del piso base del PP 325.

10/01/22
Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interu, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, Bobcat, Volqueta, mezcladora, saltarina.

Actividades: hechura cilindro PP 325, nivelacion del tramo PP - 331 al PP 325, lecho en triturado para la instalacion de red central, limpieza con Bobcat, se instalan 3 tubos de diametro 8" de red central, se rebisten 19.00 mts en concreto rigido del tramo 0.90 del PP 331 a la abscisa 10 mts.

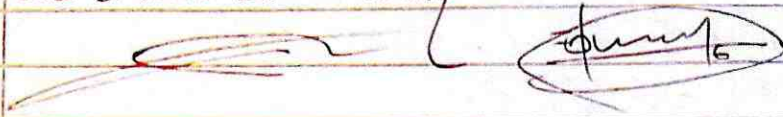
10/01/22
Clima: Soleado - terreno seco

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interu, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, mezcladora, saltarina, Bobcat, Volqueta.

Actividades: Cubrimiento a tuberia en concreto rigido para proteger en el tramo PP 331 al PP 325 desde la

abscisa 0.90 mts a la 14.8 mts, lleno en recebo a media zanja y la rozante, compactado con saltarin desde la abscisa 0.90 a la 32.5 mts, Instalación de guiraca a cada 3 mts de distancia, Policonbra a cada 1.50 de altura en el tramo PP24 al PP31.



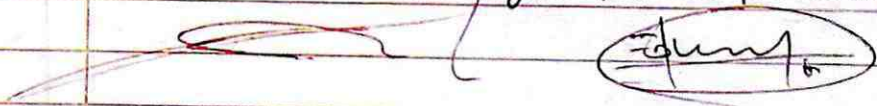
Ver del, h

02/06/22 Clima: lluvioso - terreno húmedo

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interu, (1) Insp. Interu, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor.

Actividades: Excavación domiciliar en Casa 10-11-1-M2A, Instalación de tubería de 6" en casa 10-8.40, Casa 11-9.30, Casa 12-9.0, Casa 13-10.35, Cubrimiento en concreto rígido para su protección.



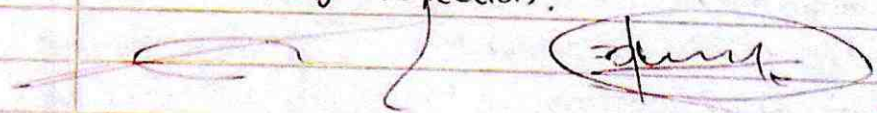
Ver del, h

03/06/22 Clima: lluvioso - terreno húmedo

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor.

Actividades: lleno en recebo a rozante de vial de domiciliares Casa 10-11-12, instalación de silla yec a 6 mts y cubrimiento en concreto rígido en domiciliares tramo 6 mts a caja inspección.



Ver del, h

04/06/22 Clima: lluvioso - terreno húmedo

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes.

Maquinaria y equipos - herramienta menor, bobcat, retroexcavadora y volquetes

Actividades: limpieza en tramo con minicargador, excavación mecánica en tramo PP1A al PP54, longitud 22.08 mts, abscisa 22.08 mts PP54 a la 0.90 PP1A, reparación de red de acueducto

3" con union conectora, chispa con campana de 30mts, deho ocasionada con retroexcavadora

06-2022 clima: lluvioso - terreno húmedo

personal: Ingr 02 residente (2) SST, R. inter. inspector, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes (3) operarios de maquina

Maquinaria = equipo: herramienta menor

Actividades: continuidad de excavación mecánica en los tramos PPT# al PPS 19 encontrándose una roca en la absisa 2mts y absisa 12mts, limpieza mecánica con mini cargador en el tramo PPTA al PPS4 entubado metálico de 1.20mts x 2.4mts, en la absisa 14mts y la 16mts.

06-22 clima: soleado

personal: Ingr residente, (2) ingr auxiliar, (2) SST, (1) R. interventor, (1) inspe inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes, (3) operarios maquina y equipo.

Maquinaria y equipo: herramienta menor, compresor, con martillo propulsor, mini cargador, retroexcavadora

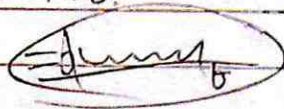
Actividades: perforación roca con martillo propulsor en la absisa 2mts y a los 12mts, aplicación de cemento expansivo para su fractura, limpieza en el tramo PP37 al PPS8 con minicargador, excavación domiciliar en la casa 14 MZ-A excavación y fundida de caja en concreto rígido en casa 14, lleno de recibo de red central absisa 20mts a la 32.50 PPS25.

06-22 clima: Soleado - Terreno húmedo

Personal: Ingr residente, (2) ingr auxiliar, (2) SST, (1) R inter, (1) inspe inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes, (3) operarios de maquina.

Maquinaria-equipo: herramienta menor compresión con martillo propulsor retroexcavadora.

Actividades: se instala red domiciliaria en casa 14 hasta a 10.30 mts, cubrimiento en concreto rígido para la protección de tubería, excavación mecánica de la red central del tramo PPS4 al PPS9, demolición de roca con pólvora en la abscisa 12 mts y un tiro.



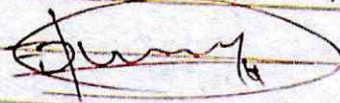
Vct Dlyh

09/06/22 Clima: Soleado, húmedo

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux (2), (2) SJT, R. Inter, (1) Ins. Inter, (1) Maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes, (3) operarios de Maquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, martillo propulsor, Retro excavadora de Oruga, retro, Bobcat.

Actividades: Limpieza mecánica con Bobcat, tramo PPS4 al PPS9 desde la Abscisa 90 a la 13, Nivelación topográfica, base en trillado en red central de la abscisa 90 al 13 con sillos yee, entubado metálico a la abscisa 15 al PPS9 con apoyo a la retroexcavadora, entubado metálico 2 Peras cada 2 mts, Cubrimiento en concreto rígido red central para su protección desde la abscisa 90 a la 5.3 mts, Retiro de subcanchus red central abscisa 0.90 mts hacia el tramo PPS4 con retro excavadora, llavo en recebo red central, a media ranja en la abscisa 5.30 mts hacia la 13 mts, compactado con Sultarín.



Vct Dlyh

30/06/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (2) Ing. Aux, (2) SJT, (1) R. Inter, (1) Inspec, Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes, (3) operadores de maquina.

Maquinaria - Equipo: maquinaria, herramienta menor, Sultarín, Bobcat, retro excavadora.

Actividades: llavo en recebo de la red central a lo rozante de vía, compactado con sultarín abscisa 0.90 a la 13 mts, Nivelación

Topografías, Instalación de tubería de 8" en red central y su
accesorio para dimensionar, encofración mecánica PP55-PP56,
Cruce del PP56 al PP54.



Ver D1, 2

14/12 Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (1) Aux. Ing, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter,
(1) maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes.

Máquina y Equipo: herramienta menor, mezcladora.

Actividades: Cubrimientos en concreto rígido espesor 15 cm en entera
del tramo incluido en la red central desde el tramo PP54-
PP55, en la abscisa 090 al 930.



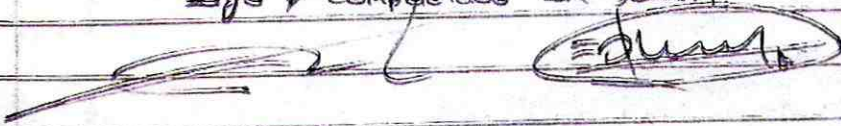
Ver D1, 2

15/12 Clima: soleado = húmedo

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1)
maestro, (2) oficiales, (5) ayudantes, (3) Operarios de Máquina.

Máquina y Equipo: herramienta menor.

Actividades: Entubado metálico, tramo PP54 al PP55 abscisa 1500
a la 22, replanteo excavación, instalación de tubería 8"
en red central con su accesorio, sillos yee, llaves a medida
enja y compactado con saltorn.



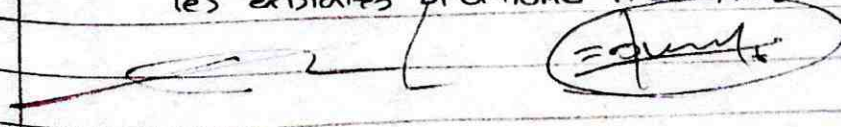
Ver D1, 2

15/06/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1)
maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes.

Máquina y Equipo: herramienta menor, Saltorn, Bobcat, Volqueta.

Actividades: Llavo en recebo a la idante de vici en red central en
la abscisa al tramo PP54, compactado con saltorn, Limpie-
za a tramo con Bobcat, reparación de red de aguas residua-
les existentes en el tramo PP55-PP56



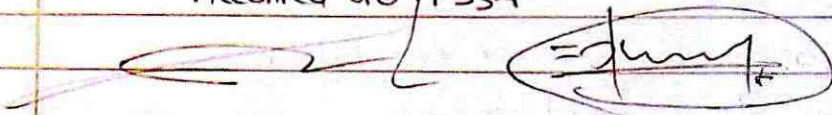
Ver D1, 2

15/06/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interv, (1) Insp. Interv, (1) maestro
(2) oficiales, (1) ayudantes.

Maquinaria - Equipos: herramienta menor, mezcladora, saltarin, Bobcat.

Actividades: Limpieza del tramo PPS4 al PPS5, llamo en recebo a me-
diancia a cada 30mts, Compactado con saltarin desde la
abscisa 0.90 hacia el tramo PPS4 a la abscisa 11.84, hechura
de piso en concreto rigidizado por cañuela del PPS4, excavación
mecanica del PPS4



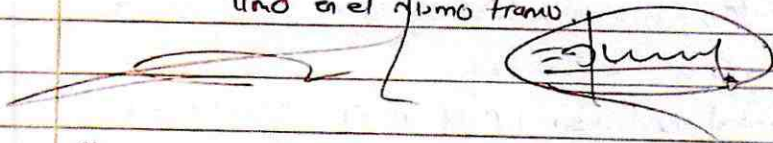
Victor Dlyh

16/06/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interv, (1) Insp. Interv, (1) maestro
(2) oficiales, (4) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, mezcladora, saltarin.

Actividades: Construcción de Cámara de Caída y hechura de cilindro del PPS4,
excavación mecanica en el tramo PPS4, al PPS5, actividad meta-
lino en el mismo tramo.



Victor Dlyh

17/06/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interv, (1) Insp. Interv, (1) maestro
(2) oficiales, (4) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor.

Actividades: terminación del PPS4, Concreto de cañeta, hechura de piso del PPS4



Victor Dlyh

18/06/22 Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Interv, (1) Insp. Interv, (1) ma-
estro, (2) oficiales, (1) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, retroexcavadora, saltarin.

Actividades: Instalación del anclaje del PPS4, llamo en recebo a la a-
zote de la vía al tramo PPS4 al PPS5, se realiza la com-
pactación con saltarin.



Victor Dlyh

21/02/22 Clima: Totalmente nublado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro (2) oficiales, (4) ayudantes

Maquinaria - Equipo: herramientas manuales, retro-excavadora, Bobcat, Volquete

Actividades: limpieza en el tramo ejecutado con Bobcat, Volquete, excavación manual del tramo PP22N al PP22, excavación mecánica en el mismo tramo, terminación de Pozo PP522.


 Víctor D. L.

22/02/22 Clima: lluvioso, "terreno húmedo"

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramientas manuales, mezcladora

Actividades: hechura del piso de Pozo PP55 en concreto rígido.

 Víctor D. L.

23/02/22 Clima: lluvioso-húmedo en la mañana y seco en la tarde

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramientas manuales, mezcladora

Actividades: hechura del cilindro del PP-35 en ladrillo, construcción de la cama de celdas en el PP-35

 Víctor D. L.

24/02/22 Clima: soleado, terreno húmedo.

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes

Maquinaria - Equipo: herramientas manuales, mezcladora, soltería.

Actividades: hechura del canal reductor, terminación del PP 22N, instalación en su tope del PP 22N, instalación de tuberías de 8" desde el PP 35 al PP 22N.

 Víctor D. L.

25/02/22 Clima: soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Res. Inter.

(1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin

Actividades: Fundido de la cámara de Caida del PP 55, hechura del cono reductor del PP 22 N, instalación red central.

Vch. 21

25/06/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (3) operadores de maquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin, Retroexcavadora, Volquete

Actividades: Limpieza mecánica en el tramo PP 1 - PP 31 - PP 25, nivelación con recepto, compactado con pison, lleno en recepto a media ranja, compactado con saltarin en los tramos PP 55 al PP 22 N. Excavación mecánica el tramo PP 15 al PP 56. Abcisos 0.40 a la 24, lecho en biturudo, instalación tranchas de 8" en la red central, nivelación topografica, lleno en recepto a media ranja, compactado en saltarin.

Vch. 21, 11

29/06/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios de maquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, mezcladora, retroexcavadora, Volquete.

Actividades: Cubrimiento en concreto, 15 mts por encima del fondo de la tubería en la red principal del tramo PP 55 al PP 56, lleno en recepto a media ranja, recante de vida, continuación con saltarin, limpieza mecánica con retroexcavadora.

Vch. 21, 11

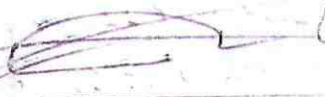
01/06/22 Clima: lluvioso, terreno húmedo

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operadores de maquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor.

Actividades: lecho en biturudo, instalación de tubería de 8" en la red

central, nivelación topográfica al tramo PP 22 N al PP 22 N₁,
lleno en recebo a media zanja compactado con solterin, excava-
ción mecánica en el tramo PP 55 al PP 56 en las abscisas
24 al 35.34, nivelación topográfica en el eje del piso.



[Signature]

Vct D₁ L

01/07/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1) maestro
(2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operadores de maquina

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, solterin.

Actividades: Instalación de la red principal con tubería de 8" desde los
tramos PP 5 al PP 6, nivelación topográfica, lleno en recebo a
media zanja, la resaca se vio compactado con solterin,



[Signature]

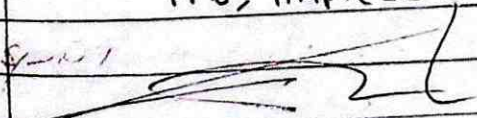
Vct D₁ L

01/07/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1) maestro
(2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operadores de maquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, retro excavadora, Volqueta, mecabi-
dora.

Actividades: Se instala sillón "Y", chicote de 4.5mts por glimera de
domilium en el tramo PP 5 al PP 6, lleno en recebo a media
zanja, compactación con solterin, hechura del piso en el
PP 6, limpieza con retroexcavadora.



[Signature]

Vct D₁ L

01/07/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SST, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1)
maestro, (2) oficiales, (6) ayudantes, (2) operadores de maquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor.

Actividades: hechura del alero de PP 6, Instalación de tubería de 8"
red principal en el tramo PP 6.



[Signature]

Vct D₁ L

01/07/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SJT, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1) maestro
(2) oficiales, (6) ayudantes, (2) operarios de máquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, Solitario, retroexcavadora, Bobcat
Volquete.

Actividades: Limpieza mecánica en el tramo PP 22N al PP 22, lleno en
recebo hasta la rasante de la vía en el tramo PP 6; compacta-
do con solitario, excavación mecánica en los tramos PP 6 al
PP 7, desde la abscisa 0+90 a la 10.

Vct. 21, 12

23/08/22

Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SJT, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1) maestro
(2) oficiales, (6) ayudantes, (2) operarios de máquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, retroexcavadora, bobcat.

Actividades: Se realiza la parafunda del tozo PP 22N y el PP 22, lleno en
recebo a media zanja hasta la rasante de vía, tramo PP 5 al
PP 6 hasta la abscisa 18 y la 32, compactado con solitario.
Excavación mecánica el tramo PP 6 al PP 7 desde la abscisa
10 hasta la 20+0, entubado metálico a cada 2mts con 5 pares
de fondeos. Excavación manual de domicilios en la casa
5 x 9 M² + 0

Vct. 21, 12

9/08/22

Clima: Soleado parcialmente

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SJT, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1) maestro
(2) oficiales, (6) ayudantes, (2) operarios de Máquina.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, retroexcavadora, Volquete.

Actividades: Lecho en triturado, Instalación de tubería de 8" en la red
central, rillus "V", chicote para chimenea, domicilios
en el tramo PP 56 al PP 57, lleno en recebo a media
zanja a rasante de la vía y compactación con solitario.

Vct. 21, 12

10/08/22

Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux., (2) SJT, (1) R. Inter., (1) Insp. Inter., (1)

muestra (2) oficiales, (2) ayudantes, (2) operadores de maquinaria

Maquinaria = Equipo: herramienta menor, saltarin, Bobcat, Valqueto.

Actividades: se realizó el llamo en recibos a bronce de la vía, compactado con saltarin en el tramo PP 27 desde y finalizando a la obra 2021, hechura del piso en concreto rigido para canchales del PPS, entubado a una 2 mts de distancia y 40 Pares de ferrocarriles.

~~_____~~ Amor Victor Delgado

11/22 Clima: Soleado Parcialmente

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (6) ayudantes, (2) operadores de Maquinaria.

Maquinaria = Equipo: herramienta menor, saltarin, Bobcat, Valqueto.

Actividades: llamo en recibos a media zanja a la vertical de la vía, compactado con saltarin, hechura del cilindro del PPS, excavación mecánica del tramo PP 24 al PPS.

~~_____~~ Amor Vets: Delgado

11/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter (1) maestro, (2) oficiales, (6) ayudantes, (2) operadores de Maquinaria.

Maquinaria = Equipo: herramienta menor, saltarin, Bobcat, retroexcavadora.

Actividades: El equipo de topografico replantea en el tramo PP 27 al PPS, excavación mecánica en el tramo PP 22 al PPS excavación mecánica del PP 22, hechura del piso para la canchales del PP 22.

~~_____~~ Amor Vets: Delgado

11/08/22 Clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (6) ayudantes, (3) operadores de Maquinaria, Topografo.

Maquinaria = Equipo: herramienta menor, saltarin, retroexcavadora,

Bobcat, miniexcavadora.

Actividades: Se realiza excavación mecánica en el tramo PP56 a PP56A, instalación de tubería de 8" en red principal en el tramo PP7 al PP8, lleno a recebo a media zanja compactado con saltarin.



Quinto

Vet. 21/11

29/08/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (6) ayudantes, (3) operadores de Maquina

Maquinaria - Equipo: herramienta mano, Saltarin, mezcladora, retroexcavadora

Actividades se ejecuta en instalación a actividad metalico del tramo PP8 al PP22N lado izquierdo, excavación mecánica en tramo PP8 a PP9 desde la abscisa 0+970 a la 1+000. Nivelación, replanteo del tramo PP6 al PP22A, hormera de cilindro del PP22N



Quinto

Vet. 21/11

30/08/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (6) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta mano, motobombas, Saltarin, mezcladora, retroexcavadora, Volqueta.

Actividades: Se da por terminado el PP21 con dos topos, piso en concreto rigidado, PP22A hecho en futuro en el tramo PP8 al PP21 lado izquierdo, instalación de tubería de 8" de red central.



Quinto

Vet. 21/11

31/08/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta mano, motobombas, Saltarin, Bobcat, Volqueta.

Actividades: Se procede al lleno a recebo a media zanja hasta llegar a la cota de lavia, compactado con saltarin en el tramo

PP 6' al PP 22 donde se encuentra la piedra. Instalación de
de tres sillos "y" para demoliciones, de con chimenea y chico.
te, lleno en recibo a media zanja hasta llegar a la raizante
de lava, computado con saltarín en el tramo PP 8 al PP 21,
termina con lleno a media zanja hasta la raizante de lava

~~_____~~ Edmundo

Vct. 21, 11

10/1/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro
- (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramientas manuales; saltarín, motobomba, Bobcat,
Volquete.

Actividades: Limpieza mecánica con Bobcat, en el tramo PP 7 al PP 8,
retiro de agua con bomba eléctrica del tramo PP 8 al PP 9
nivelación del mismo, se instala red central con tubo
rio de 8" en el tramo PP 5 a PP 22, Nivelación topo-
gráfica, hechura del PP 21

~~_____~~ Edmundo

Vct. 21, 11

1/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro
(2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios de Maquina.

Maquinaria - Equipo: herramientas manuales; saltarín, Bobcat, Volquete.

Actividades: Se retira la instalación de sillos yee en el tramo PP 5 a
PP 22, ME = E34, ME = E37, MB = E33, ejecución manual
para demoliciones del tramo PP 5 al PP 22, limpieza ME =
E31E3 del tramo PP 6 al PP 7, ejecución manual en el
tramo PP 8 al PP 21, entubado metálico tramo PP 8 al PP 9.

~~_____~~ Edmundo

Vct. 21, 11

1/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (2) Ing. Aux, (2) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) ma-
estro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramientas manuales; saltarín, Bobcat, Volquete

Actividades: se replantea los tramos entre el PP 9 al PP 20, alisado

para hechar el piso de la camara al PP20, se instala red de
 maldonado en las cañon 1, 7, 3 de la M2, CyB, tramo desde
 PP55 al PP 22 llamo en recibo a medio zigzag hasta los accesos
 de la red compactado con saltarin.




Act. 21

05/08/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, Ing. Aux, (1) SST, (1) R. Inter, (1) Insp. Inter, (1) maestro
 (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinario - Equipo: herramientas manas, saltarin, Bobcat, retroexcavadora,
 Volquete.

Actividades: lecho en triturado, instalado de dos tubos de tuberia de
 8" en red central tramo del PP8 al PP9, excavación me-
 canica del PP9 al PP10 desde la abscisas 0.90mts a la 10mts



Act. 21

05/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing Aux, (2) SST, (1) topografo, (1) R. Inter, (1) Insp. Int,
 (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operario)

Maquinario - Equipo: herramientas manas, saltarin, retroexcavadora, Volquete

Actividades: Equipo de topografico, se realiza nivelacion topografico para
 la instalacion de tres tubos de 8" en red central en el tramo
 PP9 a PP10 desde la abscisas 0.90mts a la 20mts, excavacion
 mecanica.



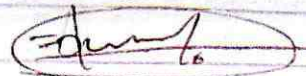
Act. 21

05/09/22 Clima: lluvioso

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (2) SST, (1) topografo, (1) R. Inter, (1) Insp. Int,
 (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinario - Equipo: herramientas manas, saltarin, Bobcat, Volquete.

Actividades: nivelacion topografica para la instalacion de tuberia
 de 8" en red central en el tramo PP9 desde los abscisas
 0.90m a la 20mts, instalacion de dos accesorios sillas 5"
 con chicote para abscisario.



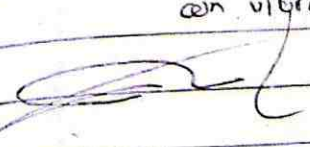
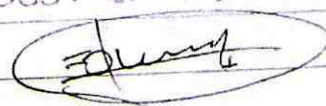
Act. 21

11/12 clima: lluvioso

Personal: Ing. Residente, (1) Ing. Aux, (1) SST, (1) topógrafo, (1) R. inter, (1) insp. inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios.

Maquinería - Equipo: herramienta menor, saltarin, retroexcavadora, Bobcat, Volquete.

Actividades: se realiza limpieza mecánica del tramo PP 5 al PP 20, topografía con nivelación y replanteo del tramo PP 9 al PP 30 desde las abscisas 0+90mts a la 20mts, compactado con vibracompactador en los tramos PP 2 al PP 7.

  Vct. D, H

12/12 Clima: lluvioso

Personal: Ing Residente (1) Ing Aux, (2) SST, (1) R. inter, (1) Insp. inter, (1) maestro (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios

Maquinería - Equipo: herramienta menor, saltarin, Bobcat, Volquete

Actividades: lecho en triturado en el tramo PP 9 al PP 20, lleno en recibo a la rasante de lluvia. Lleno en recibo a la rasante de lluvia en los tramos PP 7 al PP 21.



  Vct. D, H

09/12 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (2) SST, (1) topógrafo, (1) R. inter, (1) Insp. inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios

Maquinería - Equipo: herramienta menor, saltarin, Bobcat, Volquete

Actividades: Se instala tubería de 8", dos tubos en el tramo PP 10 al PP 20 con nivelación topográfica, lleno en recibo a media zona, tramo PP 9 al PP 10, compactado con saltarin, instalación de pilas "y" en el tramo PP 10 al PP 20.

  Vct. D, H

10/12 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) topógrafo, (1) R. inter, (1) insp. inter, (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios.

Maquinería - Equipo: herramienta menor, martillo propulsor, Bobcat,

retroexcavadora, Wilqueta.

Actividades: Limpieza mecánica con Bobcat en los tramos PP8 al PP9, PP10, excavación mecánica tramo PP9 al PP10, excavación manual en el cauce PP10 desde la abscisa 0+90mts a la 0+100 para ubicar la red de acueducto, instalación de tuberías de 8", como de bituma con un grosor de 10mts y nivelación topográfica en los tramos PP10 al PP20, la abscisa 10+00 excavación mecánica del tramo PP10 al PP20.

11/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (1) ST, (1) R. inter, (1) Insp. Int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, retroexcavadora.

Actividades: Terminación de la excavación del tramo PP10 al PP20 Replanteo, entubo en los tramos PP10 al PP20. dos pozos de entubo cada uno con una distancia de 2mts, limpieza mecánica con retroexcavadora.

12/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing Aux, (1) ST, (1) R. Int, (1) Insp. Int, (1) maestro (2) oficiales, (9) ayudantes

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin

Actividades: Computación con saltarin en el tramo PP9 al PP10 a media zanja, demolición de roca en PP10, retiro de agua manualmente en los tramos PP10 al PP20, Replanteo, instalación de rillo "8", chicote en domiciliarios del tramo PP9 al PP20.

13/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (1) ST, (1) Topógrafo, (1) R. inter, (1) Insp. Int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin.

Actividades: se extrae tubería mojada por lluvia, se instala de nuevo la tubería con nivel exacto en el tramo PP9 al PP19, desde la abscisa 0+90mts a la 20mts, se instala de nuevo el lecho a triturado y tubería, instalación sillas "y" con chicote para domiciliario, llamo en recebo a media zanja y compactado con saltarin.

Vch. Del, n

10/9/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) topografo, (1) R. int., (1) insp. int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin, Bobcat, Volquete retro excavadora.

Actividades: se entiva en madera 4to porjes separados a cada 1.5 mts, replanteo, limpieza mecanica, tramos PP10 al PP20 excavación mecanica con retroexcavadora desde la abscisa 0+90mts a la 15mts.

Vch. D14

10/9/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) Topografo, (1) R. int, (1) insp. int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin.

Actividades: se procede a la demolición de rocas con compresor propulsor en el tramo PP10, excavación domiciliarios en la m-1-c-6 del tramo PP9 al PP19

Vch. D14

10/9/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) topografo, (1) R. int, (1) insp. int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudante, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin, compresor con martillo propulsor.

Actividades: lecho a triturado en el tramo PP9 al PP10 para la instalación de tubería de 8" en la red central, hechura

de piso para conectar al PP20, perforación en zona con polvos en el PP30.

Amor Ver 01/22

17/09/22 clima: soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) topógrafo, (1) R. int., (1) Insp. int., (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin, Bobcat

Actividades: demolición de roca con polvora en el tramo PP30

Amor

Ver 01/22

18/09/22 clima: soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) topógrafo, (1) R. int., (1) Insp. int., (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarin, retroexcavadora, Bobcat, Volqueta.

Actividades: excavación mecánica con retroexcavadora en el tramo PP10 al PP11, lleno en recebo a media zanja, compactado con saltarin en tramos PP9 al PP10 desde la cota 20mts, replanteo manual en tramo PP10 a PP20, se chequeo con nivel óptico dos tubos y un chicote de diametro de la tubería 8" en el tramo PP10 al PP11

Amor

Ver

19/09/22 clima: soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) topógrafo, (1) R. int., (1) Insp. int., (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, Bobcat, Volqueta.

Actividades: replanteo manual, fundida en concreto rigido piso concha del PP9

Amor

Ver 01/22

20/09/22 clima: soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) topógrafo, (1) R. int., (1) Insp. int., (1) maestro, (2) oficiales, (4) ayudantes, (2) operarios

Maquinaria - Equipo: herramienta menor

Actividades: Se continua la terminación del cilindro, el cono reductor PP11, pendiente de tapa

~~Edmundo~~

vet. Q1, m

11/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) topografo, (1) R. Int., (1) Insp. Int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor.

Actividades: Instalación de 2 tubos de 8" con su respectiva silla 4" en el tramo PP10 al PP11, llavo a media zanja, compactado con saltarin.

~~Edmundo~~

vet. Q1, h

12/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing. Aux, (1) SST, (1) R. Int., (1) Insp. Int, (1) Topografo, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, retro excavadora, volquete

Actividades: Excavación mecánica del PP9, replanteo manual.

~~Edmundo~~

Victo. Del, e dN

13/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing Residente, (1) Ing Aux, (1) SST, (1) Topografo, (1) R. Int., (1) Insp. Int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, retroexcavadora, volquete

Actividades: replanteo, hechura pila cañuela del PP9.

~~Edmundo~~

Vet. Q1, m

14/09/22 Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente (1) Ing Aux, (1) SST, (1) Topografo, (1) R. Int., (1) Insp. Int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, retro excavadora, volquete

Actividades: Replanteo hechura pila y cañuela

~~Edmundo~~

vet. Q1, m

16/09/22

Clima: lluvioso y soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing. Aux, (1) SST, (1) Topógrafo, (1) R. int., (1) Insp. Int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, retroexcavadora.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, saltarina.

Actividades: Continuidad del PP9, limpieza manual en cables, Acopio de material.

total.



Vcto. 2/19/22

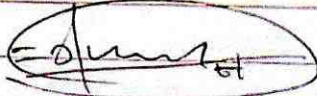
21/09/22

Clima: soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing. Aux, (1) SST, (1) R. int., (1) Insp. Int, (1) maestro, (2) oficiales, (9) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta, Bobcat, Volquetta.

Actividades: limpieza mecánica, manual en los tramos PP9 al PP11, terminación del cimiento del PP9 y hechura del piso concreto.



Vcto. 2/21/22

23/09/22

Clima: soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing. Aux, (1) SST, (1) Topógrafo, (1) R. int., (1) Insp. Int, (1) maestro, (1) oficial, (3) ayudantes, (1) Operario.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor, taladro propulsor, retroexcavadora, Volquetta.

Actividades: limpieza mecánica en tramo PP8 al PP9, demolición de rocas en el PP10 con volquetta, (9) hrs, terminación del corno reductor del PP9, limpieza mecánica y acopio en el PP8 al PP9.



Vcto. 2/23/22

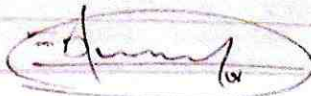
26/09/22

Clima: soleado

Personal: Ing. Residente, (1) Ing. Aux, (1) SST, (1) topógrafo, (1) R. int., (1) Insp. Int, (1) maestro, (1) oficial, (3) ayudantes, (2) operarios.

Maquinaria - Equipo: herramienta menor.

Actividades: retiro de rocas, retiro de escombros en PP10, reparación en el PP11, demolición manual de rocas en el PP10.



Vcto. 2/26/22

20/10/22

Clima: soleado