

21/09/2021

Clima=

Personal= Ing residente, insp tecnico, aux residente, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo= Herramienta menor.

Actividades= Se realiza fundida de cañuelas para finalizar cajas de inspección, corte, demolición y excavación red acueducto, se realiza fundida cajas de inspección.

22/09/2021

Clima=

Personal= Ing residente, insp tecnico, aux residente, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo= Saltarin, herramienta menor, retroexcavadora, volquetas

Actividades= Instalación tapas correspondientes a cajas de inspección, excavación domiciliarias alcantarillado, demolición y excavación para cajas de inspección, fundida de cañuelas, se inicia relleno y compactación red alcantarillado con recebo, demolición y excavación red acueducto, limpieza material proveniente de la excavación por medio mecánico

23/09/2021

Clima=

Personal= Ing residente, insp tecnico, aux residente, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo= Mezcladora y herramienta menor.

Actividades= Se continua excavación domiciliarias alcantarillado, se realiza instalación y revestimiento de tubería, excavación y demolición para acueducto.

24/09/2021

Clima=

Personal= Ing residente, insp tecnico, aux residente, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro, ayudantes

Maquinaria y equipo= Herramienta menor.

Actividades= Se continua excavación y demolición acueducto, excavación domiciliarias, se inician llenos para cajas de inspección, se realiza instalación de

26/09/2021

Clima=

Personal = Ing residente, insp tecnico, aux residente, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro, ayudantes.

Maquinaria y equipo = Saltarin, herramienta menor.

Actividades = se realiza compactación pendiente de la red de acueducto, se realiza instalación y revestimiento de tubería para domiciliarias alcantarilladas, se realiza fundido de cajas de inspección y de cañuelas

27/09/2021

Clima=

Personal = Ing residente, insp tecnico, aux residente, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro, ayudantes, operador, conductor

Maquinaria y equipo = Saltarin, mezcladora, retroexcavadora, volqueta, herramienta menor.

Actividades = Revestimiento red acueducto, instalación tubería principal acueducto, excavación para cajas de inspección, limpieza de material proveniente de la excavación por medio mecánico, relleno y compactación zanjas alcantarilladas, instalación tapas para cajas de inspección

28/09/2021

Clima=

Personal = Ing residente, insp tecnico, aux residente, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro, ayudantes, operador, conductor.

Maquinaria y equipo = Retroexcavadora, mezcladora, herramienta menor, volqueta

Actividades = limpieza de material proveniente de la excavación por medio mecánico, resanes y cortes cajas de inspección, fundido de cañuelas y cajas de inspección, excavación cajas de inspección, demolición y excavación acueducto

29/09/2021

Clima=

Personal = Ing residente, insp tecnico, aux residente, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro, ayudantes, conductor, operador.

Maquinaria y equipo = herramienta menor, retroexcavadora, volqueta

Actividades = Corte, demolición y excavación acueducto, limpieza escombros

30/09/2021

Clima =

Personal = Ing residente, aux residente, insp الفنية, insp sst, residente interventoria, topografo interventoria, maestro ayudante.

Maquinaria y equipo = Mezcladora y herramienta menor.

Actividades = Corte, demolición y excavación zanja acueducto, se realiza fundida de caja de inspección.

01/10/2021

Clima = Soleado - terreno seco

Personal = Ing residente, insp tecnico, Ing aux, ins sst, residente inspector, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Excavación de zanja para tubería de acueducto.

Danielo Noya

02/10/2021

Clima = Soleado - terreno seco

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector tecnico, ins sst, residente inspector, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Empalme con accesorio T para tubería de acueducto, instalación de revestimiento de tubería de acueductos, entrega de cajas de inspección faltantes.

Observación: Queda pendiente tapa de cajas de inspección de cerca 20 m<sup>2</sup> J.

Danielo Noya

04/10/2021

Clima = Soleado - terreno seco

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector tecnico, ins sst, residente inspector, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = Herramienta menor

Actividades = Revestimiento parcial para tubería de acueducto instalada

non de topas de cajas de inspeccion. Sigue fallando entubos y topa de la casa 20 ME T. Excavacion para mangueras de agua

Daniela Vega O.

05/10/2021

Clima = lluvioso - terreno humedo

Personal = Ing residente, Ing aux, inspectores tecnicos, Ins sista, residente inspector fut, electricos, maestre

Maquinaria - equipo = Herramienta nueva

Actividades = Corte, demolicion de andam para excavacion de empalme entre tuberia de alcantarillado de casa a caja de inspeccion, excavacion para mangueras de agua.

Observacion = Se presento lluvia entre los 7:00 am a los 9:00 am

Daniela Vega O.

06/10/2021

Clima = Soleado - terreno seco

Personal = Ing residente, Ing aux, inspectores tecnicos, Ins sista, residente inspector fut, electricos, maestre

Maquinaria - equipo = Herramienta nueva

Actividades = Continua excavacion para mangueras de agua.

Continua excavacion para empalme de tuberia domestica a caja de inspeccion.

Daniela Vega O.

07/10/2021

Clima = Soleado = terreno seco

Personal = Ing residente, Ing aux, inspectores tecnicos, Ins sista, residente inspector fut, electricos, maestre

Maquinaria - equipo = Herramienta nueva

Actividades = Empalme de tuberia saliente de vivienda a caja de inspeccion, excavacion para mangueras de agua, revestimiento

parcial de tubo para alcantarillado, restauracion de sifon en cajas de inspeccion.

Daniela Vega O.

08/10/2021

Clima - Soleado - Terreno seco

Personal - Ing residente, Ing aux, inspector tecnico, ins sst, residente inspector int, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipos - Herramienta nueva

Actividades - Continúa restauración de andén en rigos de inspección, y restauración de andenes en general. Continúa demolición para bajada de mangueras de agua.

  Danielo Vega

09/10/2021

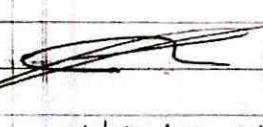

Clima - Soleado - Terreno húmedo

Personal - Ing residente, Ing aux, inspector tecnico, ins sst, residente inspector int, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipos - Herramienta nueva

Actividades - Finaliza restauración de andén en rigos de inspección y en andenes en general

Observación - debido a lluvia de la noche anterior los bajos de acceso se encuentran inundados

  Danielo Vega


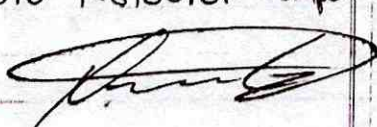
11/10/2021

Clima - soleado - terreno húmedo

Personal - Ing residente, Ing aux, inspector tecnico, ins sst, residente inspector int, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipos - Herramienta nueva

Actividades - Continúa demolición de andén para instalación de mangueras de agua, excavación para manguera de agua, formateo para restaurar rampa de la casa M7

  Danielo Vega

12/10/2021

Clima - Soleado - terreno húmedo

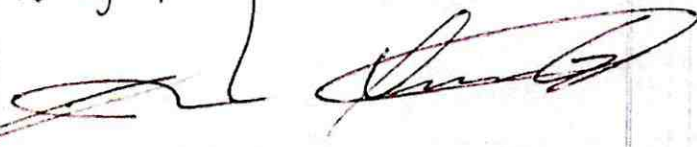
Personal - Ing residente, Ing aux, inspector tecnico, ins sst

Residente inspector int, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipos - Herramienta nueva

Actividades - Continúa demolición y excavación para instalación mangueras

de agua, fondo de rompo de rosa 22M<sup>2</sup> J.



Danielo Rojas

13/10/2021

Clima = Soleado - Terreno seco

Personal = Ing residente, Ing aux, Inspector tecnico, Ins residente inspector Int, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = Herramienta nueva

Actividades = Relleno y compactación de tubería zona de acceso y sus respectivos zanjos para manguera, se instala orovela al collarin de acceso.



Danielo Rojas

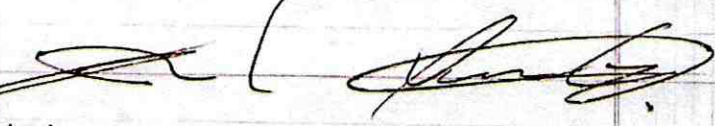
14/10/2021

Clima = Soleado - terreno seco

Personal = Ing residente, Ing aux, Inspector tecnico, Ins residente inspector Int, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = Herramienta nueva

Actividades = Continua excavación de zanjos para demolición de orovela y demolición y corte de anillo de zanjo para conexión de manguera a las orovelas.



Danielo Rojas

15/10/2021

Clima = Soleado - terreno húmedo

Personal = Ing residente, Ing aux, Inspector tecnico, Ins residente inspector Int, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = Herramienta nueva

Actividades = Continúa excavación de zanjos para demolición de orovela.



Danielo Rojas

16/10/2021

Clima = Soleado - terreno seco

Personal = Ing residente, Ing aux, Inspector tecnico, Ins residente inspector Int, ayudantes, maestro

Actividades = Continuo excavación de zanjas con el fin de para  
acueducto.

19/10/2021

Clima = Soleado. terreno seco

Personal = ing residente, ing aux, inspector tecnico, ins sst,  
Residente inspector Ent, ayudantes, maestro

Maquinario = equipo: Herramienta menor

Actividades = Continuo excavación de zanjas para demolicion  
de acueducto y continua demolicion de curvas para instalacion  
de mangueras a los circunferidos.

Danielo Vega C.

20/10/2021

Clima = Soleado. terreno seco

Personal = ing residente, ing aux, inspector tecnico, ins sst,  
Residente inspector Ent, ayudantes, maestro

Maquinario = equipo: Herramienta menor

Actividades = Continuo excavación de zanjas para mangueras de  
agua, instalacion de collorines y mangueras de agua.  
Demolicion de curvas para zanjas para mangueras.

Danielo Vega C.

21/10/2021

Clima = Soleado. terreno húmedo

Personal = ing residente, ing aux, inspector tecnico, ins sst,  
residente inspector Ent, ayudantes, maestro

Maquinario = equipo: Herramienta menor

Actividades = Lleno y compactacion de zanjas para acueducto  
y de mangueras de agua.

Danielo Vega C.

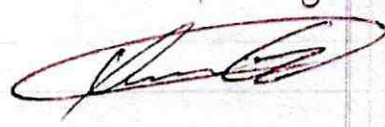
22/10/2021

Clima = Soleado - terreno húmedo

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector técnico,

residente inspector, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = herramienta nueva

Actividades = Continúa lleno y compactación con prueba de  
Zanjas de acueducto y mangueras de agua.

Daniela Vega

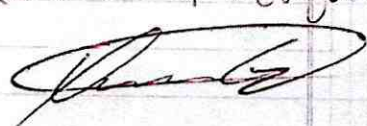
23/10/2021

Clima = nublado - terreno húmedo

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector técnico, ins sst,

residente inspección, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = herramienta nueva

Actividades = Continúa lleno y compactación con prueba de  
Zanjas de acueducto y mangueras de agua.

Daniela Vega

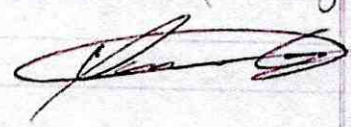
25/10/2021

Clima = nublado - terreno húmedo

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector técnico, ins sst,

residente inspección, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = herramienta nueva

Actividades = Continúa lleno y compactación con prueba de  
Zanjas de acueducto y mangueras de agua.

Daniela Vega

26/10/2021

Clima = Soleado terreno húmedo

Personal = Ing residente, Ing aux, inspector técnico, ins sst,

residente inspección, ayudantes, maestro

Maquinaria - equipo = herramienta nueva

Actividades = Continúa lleno y compactación con prueba de  
Zanjas de acueducto y mangueras de agua.

Daniela Vega



27/10/2021

Clima = Soleado - tiempo bueno

Personal = ing residente, ing aux, inspector técnico, ins sst, residente inspector, ayaquales, maestro

Maquinaria = equipo = Herramienta nueva

Actividades = Limpieza de obra, relleno y compactación de Zanjales para arcado.

Danielo Vega

28/10/2021

Clima = Soleado - tiempo bueno

Personal = ing residente, ing aux, inspector técnico, ins sst, residente inspector, ayaquales, maestro

Maquinaria = equipo = Herramienta nueva

Actividades = Lleno y compactación con saltem para Zanjales de arcado

Danielo Vega

29/10/2021

Clima = Soleado - tiempo bueno

Personal = ing residente, ing aux, inspector técnico, ins sst, residente inspector, ayaquales, maestro

Maquinaria = equipo = Herramienta nueva

Actividades = finaliza llenos y compactación de Zanjales para arcado

Danielo Vega

30/10/2021

Clima = nublado - tiempo seco

Personal = ing residente, ing aux, inspector técnico, ins sst, residente inspector, ayaquales, maestro

Maquinaria = equipo = Herramienta nueva

Actividades = excavación para manguera antigua de rolo 1 relleno y compactación de dicho arcado.

Danielo Vega

02/12/2021

Clima = Solado terreno seco

Personal = Residente Ing. Lux ms SST Residente inf ms SST  
Maestra Ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta manual

Actividades = Realizo actividades para realizar empalme de cables  
Se desinstalan provisionalmente las mangueras  
de agua de los cabinets pero instalar tapones en  
el fin de realizar la prueba de certificación.

Donde voya



04/12/2021 =

Clima = Solado Terreno seco

Personal = Residente Ing. Lux ms SST Residente inf ms SST  
Maestra Ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta manual

Actividades = Extracción de zanja para manguera de aire acondicionado.  
Continua instalación de tapones para prueba de  
certificación.

Se realiza ~~prue~~ Se realiza prueba de certificación  
de tubería a aprox a las 11:30 am, durante la  
prueba se mantuvo una presión constante y  
no hubo ninguna dificultad.

Se programo empalme de aire acondicionado para el día  
7/12/2021

Donde voya



2/12/2021

Clima Solado terreno seco

Personal = Residente Ing. Lux ms SST Residente inf ms SST  
Maestra Ayudantes

Maquinaria - equipo = Herramienta manual

Actividades = Inicio empalme al rededor de las 4:00 pm, se  
instalaron dos (2) uniones y dos (2) válvulas, se  
fondo el registro de los empalmes, se instalaron  
las mangueras de agua a correspondencia. En parte  
del día se instala el hidrante. Se instaló en

almuerzo de las 10.00 PM

Daniela Vega



10/12/2021

Clima Nubada tenue Humedo

Personal Residente Ing Aux Ing 337 Residente int Ing int

Muestra Ayudantes

Maquinario - equipo Herramienta nueva

Actividades - Continuo fudada de empalmes, no se han llenado las Zunchos de dicho empalme, llavo de Zunchos de mangueras de agua

Daniela Vega



14/12/2021

Clima Nubada tenue Humedo

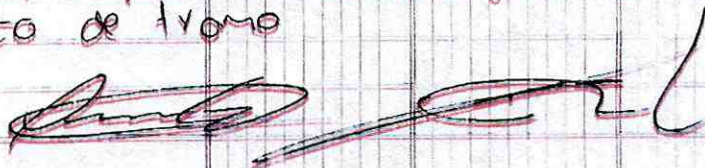
Personal Residente Ing Aux Ing 337 Residente int Ing int

Muestra Ayudantes

Maquinario - equipo: Herramienta nueva

Actividades = Lleno y compactacion de Zunchos de empalmes limpieza de travaso

Daniela Vega



17/12/2021

Clima Saca de tenue Humedo

Personal = Residente Ing Aux Ing 337 Residente int Ing int

Muestra Ayudantes

Maquinario = equipo = Mantenimiento nuevo

Actividades = Resone de andenes

Daniela Vega



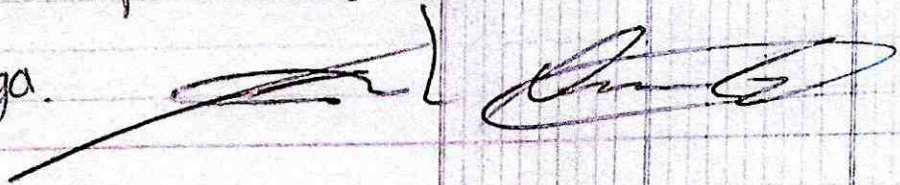
21/12/2021

Clima = Saca de tenue seco

Personal = Residente Ing Aux Ing 337 Residente int Ing int muestra Ayu

Actividades - Reparación de andenes y jardinería, reparación de  
Rampa en entrada de vivienda.

Donato Vega.



Libro de bitácora de Obra

Contrato de obra C062 del 2021

**Objeto:** Rehabilitación y/o Recuperación y/o Reparación de las redes de acueducto y alcantarillado para garantizar la continuidad del servicio en las secciones comprendidas para el distrito hidráulico No 11, ubicada dentro del perímetro hidrozonario del IBAL S.A.E.S.P oficial en la ciudad de Bogotá.

**Contratista:** Comercio Redes Hidráulicas 2021

Nit: 901-478972-4

**Representante legal:** Juan Carlos Ramirez Ospina

Contrato de interventoría: C063 del 2021

**Objeto:** Interventoría Técnica, Administrativa y Ambiental para las obras de rehabilitación y/o Recuperación y/o Reparación de las redes de acueducto y alcantarillado, para garantizar la continuidad del servicio en los distritos hidráulicos del perímetro hidrozonario del IBAL S.A.E.S.P oficial en la ciudad de Bogotá.

**Contratista:** Comercio Interventoría Externa IBAL

Nit: 901479007-6

**Representante legal:** Luis Francisco España Ramirez

Juan Carlos Salazar  
Residente Interventoría

Ingeniero Auxiliar

Juan Carlos Ramirez O.  
Director de obra

Sebastian Sierra  
Inspector Interventoría

Diego Fernando Giron  
Residente de obra

03/06/2021 - Camino 16 A Entre 121-122 Procteros del norte

- Clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ins. SST. Ins. Técnico Ing. Aux. Topógrafo Cadenero
- Maquinaria y Equipo: Estacion Topografica Nivel de precision, Herramienta menor
- Actividades: Investigacion de demarcaciones existentes, verificacion de diámetros de tuberia existente.

04/06/2021

- Clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ins SST. Ins Técnico, Ing Aux. T Topógrafo Topógrafo INT Cadenero
- Maquinaria y Equipo: Estacion Topografica, Nivel de precision, Herramienta menor
- Actividades: Levantamiento Topografico, Actos de vecindad.

05/06/2021

- Clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ins SST. Ins Técnico, Ing Aux. Topógrafo, Topógrafo INT Cadenero
- Maquinaria y Equipo: Estacion Topografica, Nivel de precision, Herramienta menor
- Actividades: Nivelacion para elaboracion de canteo, excavacion para cerramiento

06/06/2021

- Clima: Mañana lluviosa - Tarde Soleado
- Personal: Ing Residente Ins SST Ins Técnico, Ing Aux. Topógrafo, Topógrafo INT Cadenero, Residente INT. Ins. Interventoria, 1 maestro 3 ayudantes
- Maquinaria y Equipo: Catadora Asfalto Herramienta de mano
- Actividades: Corte del asfalto, excavaciones para cerramiento

09/06/2021

- Clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ins SST Ins Técnico, Ing Aux Topógrafo Topógrafo INT Residente INT. Ins Interventoria Cadenero 1 maestro 3 ayudantes 3 operarios
- Maquinaria y Equipo: 1 Pelio excavadora 2 volquetes Herramienta menor
- Actividades: Instalacion de cerramiento, Afique

10/06/2021

- Clima: Lluvioso Terreno humedo
- Personal: Ing Residente, Ins SST Ins Técnico Ing Aux Topógrafo Topógrafo INT Residente INT. Ins Interventoria Cadenero 1 maestro 3 ayudantes 1 operario Pelio 2 operarios volqueta

- Maquinaria y equipo: 1 Retroexcavadora 2 volquetes Herramientas menor
- Actividades: cementado, excavacion mecanica
- Observaciones: Se presenta irregularidad con la excavacion, debido que al extraer el material de sitio se levanta la carpeta de asfalto ocasionando irregularidad en el corte del mismo, intervencion determino cambiar el ancho de balde por uno de 30 cm, posterior al cambio se hacen pruebas en un terreno no mayor a 3 mts, demostrando la capa asfaltica de forma normal, pero se obtiene el mismo resultado con un aumento en el tiempo de ejecucion. El estado de la carrera 16A entre calle 121-122 se encuentra en condiciones desfavorables presentando agrietamiento y ondulaciones, se hace registro fotografico y se hace nuevamente el cambio de balde por el de 70cm con el fin de acelerar el proceso de excavacion.

11/06/2021

- clima: Soleado Terreno seco
- personal: Ing Residente, Ing Aux, Ins Tecnico, Ins SST Topografo, Topografo INT Residente Int, Ins Interventoria Cadenero, 1 maestro 3 ayudantes 1 operador Retroexcavadora 2 operadores volquete

- Maquinaria y equipo: 1 Retroexcavadora 2 volquetes Herramientas menor
- Actividades: Se hace socializacion del proyecto por parte del Gerente del Ibal Rodrigo Herrera, en el sector 23 y se hace mas de trabajo con la comunidad. Se hace recorridos con los sectores a intervenir en acompañamiento del Gerente, el director de desarrollo, el supervisor del control, grupo de acompañamiento IBAL, comunidad, interventoria y contratista. Actividades de excavacion mecanica.

12/06/2021

- clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente, Ing Aux, Ins Tecnico, Ins SST Topografo Cadenero Topografo Int Residente Int, Ins Interventoria 1 maestro 5 Ayudantes 1 operador Retro 2 operadores volquete.

- Maquinaria y equipo: 1 Retroexcavadora 2 volquetes Mezcladora. Herramientas menor
- Actividades: Demolicion asfalto, instalacion tuberia 12", excavacion mecanica Fundido de tuberia.

15/06/2021

- clima: clima húmedo lluvia fuerte
- Personal: Ing Residente Ing Aux Ing Tec Ing SST Topografía Cadenero Residente int. Ing Interventoría Topografía Int. maestro Ayudantes
- Maquinaria y equipo: 2 picadoras volquete 1 mezcladora Hormeta
- Actividades: Limpieza zona, Nivelación de tubería, Fondo de Revestimiento

16/06/2021

- clima: Soleado terreno húmedo
- Personal: Ing Residente Ing Aux Ing Tec Ing SST Topografía Cadenero Residente int. Ing Interventoría Topografía Interventoría maestro Ayudantes
- Maquinaria y equipo: 1 mezcladora Herramienta menor
- Actividades: Limpieza zona, Nivelación de tubería, Fondo de Revestimiento

17/06/2021

- clima: Soleado Terreno húmedo
- Personal: Ing Residente Ing Aux Ing Técnico Ing SST Topografía Cadenero Residente int. Ing Interventoría Topografía int. maestro Ayudantes
- Maquinaria y equipo: Mezcladora Herramienta menor
- Actividades: Apiques corte de asfalto corte de placa derivación de placa instalación de tubería Fondo de Revestimiento

18/06/2021

- clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ing Aux Ing Técnico Ing SST Topografía Cadenero Residente Int. Aux Interventoría topografía Int. maestro Ayudantes
- Maquinaria y Equipo: Mezcladora Herramienta menor
- Actividades: Excavación fría zona excavación fría cajas instalación de tubería 12", Fondo de revestimiento



19/06/2021

- Clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores tec Ins SST Topografía Cadenero Residente int. Ins Interventoria, Topografía de intervención, maestros oficiales
- Maquinaria y equipo: Mezcladora, Herramienta menor
- Actividades: Continúan actividades de excavación para zanjas de acanalados domiciliarios para casa 23-25, Se hace corte y demolición de placa, para caja de inspección de casa 25, Empalme a piso y furo de revestimiento
- Observación: Furo de caja de inspección domingo 20 de junio, acuerdo que se hizo con el residente de la casa 28, donde se interviene de manera particular su caja de inspección, tubería y revestimiento.

21/06/2021

- Clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ing Aux ins. tec. Ins SST Topografía Cadenero Residente interventoria ins int. topografía int. maestro oficiales Ayudtes
- Maquinaria y equipo: Herramienta menor, Mezcladora
- Actividades: Continúan Actividades de excavación para zanjas, demolición de placas para cajas de inspección.

22/06/2021

- Clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ing Aux ins. tec. Ins SST Topografía Cadenero Residente interventoria inspectores int topografía int 1 oficiales 3 Ayudtes
- Maquinaria y equipo: Mezcladora - Herramienta menor
- Actividades: instalación de tubería de 6" y furo de revestimiento para casas 23-26-27-29
- Observación: Residente de la casa 22 interviene para interior acerca del desmonte de la residente de la casa 23 para dejar en función la caja de inspección antigua.

23/06/2021

- Clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ing Aux Inspectores tec Ins SST Topografía Cadenero Residente interventoria, inspectores int topografía int. 3 Ayudtes
- Maquinaria y equipo: Herramienta menor.

- **Actividades:** Furdido de caja de inspeccion para casa 29, se furdó revestimiento para tubo de 6" para la casa 27
- **Observaciones:** Se solicita al cartógrafo el ingreso de personal para aumento de rendimiento. Se evidencia intercambio producto de demolicion de estripes para obra de las alrededores. Nuevamente intervieno a residente de la casa 22 encargado de la casa 23 a informar que la residente de la casa 23 no esta de acuerdo con la orden mencionada (vase dia 22) de ir a firmar la residente de la casa 22 amonesto su comportamiento con el mensaje que se le dio el tema y justifico la causa con mantenerse con igualdad de condiciones, implicando laborar fuerte a su residencia

24/06/2021

- **Clima:** Soleado - Tierra seco
- **Personal:** Ing Residente Ing Aux Inspector tec INS SST Topografo Cadenero Residente int Inspector int topografo int Ayudantes operarios Retro-velqueta
- **Maquinaria y equipo:** 1 Retroexcavadora 1 Volqueta mezcladora Herramienta menor
- **Actividades:** Desencofrado de caja de inspeccion de casa 29, demolicion de caja de inspeccion antigua casas 26-25, furdido de revestimiento domiciliario para las casas 25-23, Se hace un viaje de material de sitio con retroexcavadora, pero se dejó incompleta la limpieza, se hace corte con pulidora para la casa 22, se hace corte y demolicion de placa para la casa 21, se furdó caja de inspeccion para casa 25

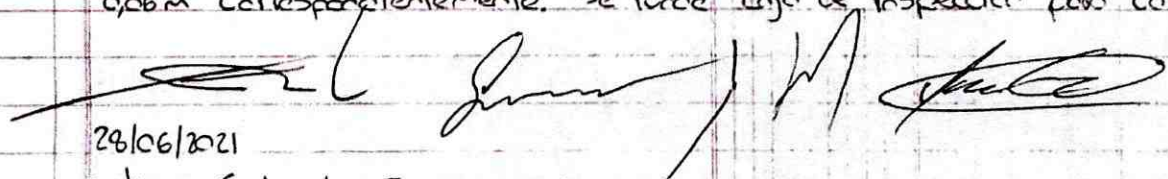
25/06/21

- **Clima:** Nublado - Tierra humedo
- **Personal:** Ing Residente Ing Aux Inspector tec INS SST Topografo Cadenero Residente int Inspector int topografo int Ayudantes
- **Maquinaria y equipo:** 1 Retroexcavadora 1 Volqueta mezcladora Herramienta menor
- **Actividades:** Furdido de caja de inspeccion para casa 27
- **Observaciones:** Al excavar para enterrar la silt YEE perteneciente a la casa 21 se enterró con un desplazamiento de 30 cm del eje respecto al punto marcado, haciendo que toque despiques al corte.

26/06/2021

- clima: nubarrón - terreno húmedo
- Personal: Ing. Residente Ing Aux Inspector Tec Ins SST Topógrafo Cadenero Residente int Inspector int Topógrafo int Ayudantes
- Maquinaria y equipo: Mezcladora - Herramienta menor
- Actividades: Se tuvo personal de inventaria con el equipo de trabajo y al ingeniero residente, para exponer los casos de los cajas de inspección de los casos 29-27-26-25-23-21 con el fin de evaluar el correcto funcionamiento, dando como resultado:
  - la casa 29 en buen funcionamiento con la observación de empujar la cañela.
  - La casa 26 presenta empujamiento la solución que se dio en conjunto es el manejo de cañela.
  - La casa 25 presenta empujamiento, se introduce varilla de 3 mts para localizar posible tapamiento
  - La casa 23 manejo de cañela.
  - La casa 21 se exige demolicion de caja existente para localizar solida de la acometida.

Se funden 6 tapas para cajas de inspección con una dimension 0,75 x 0,75 qm correspondientemente. Se funda caja de inspección para casa 26.



28/06/2021

- clima: Soleado Terreno seco
- Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector Tec Ins SST Topógrafo Cadenero Residente inventaria Inspector int Topógrafo int Ayudantes
- Maquinaria y equipos: Mezcladora - Herramienta menor
- Actividades: Desencofrado de caja de inspección de casa 26 se inicia demolicion de placa en casos 22-21 para caja de inspección. excavacion de zanja para casa 21. Se hace limpieza para hacer zanja para casa 27, se adelanta corte de asfalto para casa 27, se inicia apique para localizar caja de inspección de casa 20-19 continua excavacion de zanja para casa 22, se entalla y se funda caja de inspección para casa 23, se inicia excavacion de zanja para casa 24, se le devuelve al controlista programar actividades de limpieza del sector.

• Observaciones: en acompañamiento del Ing. Residente y controlista se determina el desplazamiento de la caja de inspección, luego de no cumplir con el porcentaje de la pendiente hasta la caja



29/06/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector Tec Ins SST Topografía Cadastro  
Residente Int Inspector Int Topografía Int Oficial Ayudantes. 2 Operarios

• Maquinaria y equipo: Relicexcavadora Herramienta menor, Sallvair

• Actividades: Se hace limpieza del sector con relicexcavadora  
Se inicia excavación para casa 24, se inicia actividad de  
llenar en recebo para red principal, fundido de cañuch para caja  
de inspección de casa 23.

30/06/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector Tec Ins SST Topografía Cadastro  
Residente Int Inspector Int Topografía Int Oficial Ayudantes. Dir Interventoria

• Maquinaria y equipo: Herramienta menor - Sallvair

• Actividades: Demolicion de revestimiento en red principal para el  
nuevo posicionamiento de silla YEE correspondiente a la casa 27,

Se inicia excavación para caja de inspección en casa 24

Se hace excavación para caja de inspección en casa 22 - 27

Se hace visita por parte del supervisor del contrato en acompañamiento del  
Contratista y director de interventoria.

01/07/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector Tec Ins SST Topografía Cadastro  
Residente Int Inspector Int Topografía Int Oficial Ayudantes

Maquinaria y equipo: mezcladora, Sallvair, Herramienta menor

Actividades: Demolicion de revestimiento para hacer prueba de continuidad  
de flujo de agua para casas 25-26, compactacion de recebo en red  
principal, toma de niveles para verificación de pendiente en casas  
25-26, instalacion de silla YEE correspondiente a casa 27, fundido de  
caja de inspección para casa 27

02/01/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tec Ing SST

Residente Int Inspector Int topografo Int 1 oficial Ayudantes

Maquinaria y equipo: Mezcladora, Solleira, Herramienta menor

Actividades: Demolicion de revestimiento para cimentacion casa 21  
lleno y compactacion en relleno de acemeticos principal, lleno en  
relleno de acemeticos y fundido de capa superficial en casa 26-27-29

03/04/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tec Ing SST

Residente Int Inspector Int topografo Int 1 oficial Ayudantes

Maquinaria y equipo: Solleira Herramienta menor

Actividades: Lleno y compactacion en relleno de acemeticos principal  
fundido de capa superficial en casa 27

06/07/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tec Ing SST

Residente Int Inspector Int topografo Int 1 oficial Ayudantes

Maquinaria y equipo: Retro excavadora, Mezcladora, Solleira, Herramienta menor

Actividades: Limpieza de material proveniente de la excavacion con  
retroexcavadora, fundido de capa superficial para casa 21-22-23,  
fundido de topas para cajas de inspeccion, desmenuado de capa de  
inspeccion para casa 27, corte demolicion y excavacion de zonas  
para casas 20-19, lleno y compactacion de acemeticos principal

07/07/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux Inspector tec Ing SST

Residente Int Ing Int topografo Int 1 oficial Ayudantes

Maquinaria y equipo: Perceador, Herramienta menor

Actividades: Demolicion de placa para caja de inspeccion en casa 20-19

Demolicion y excavacion de zona para casa 18-17, se hacen pruebas de

densidades en abrisa 20-50, se utiliza manguera del gas  
en casa 24 se hace relleno con los vecinos con el alcalde Andres Hurtado

06/07/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux inspectores ms SST

Residente int. Inspector int. Topografo int. Oficial Ayudante

Maquinaria y equipo: Mezcladora Herramienta mano

Actividades: Finito de revestimientos domiciliarios para casas 19-20, Finito de caja de inspeccion para casa 19-20, drenaje de pavillos para tepes.



07/07/2021

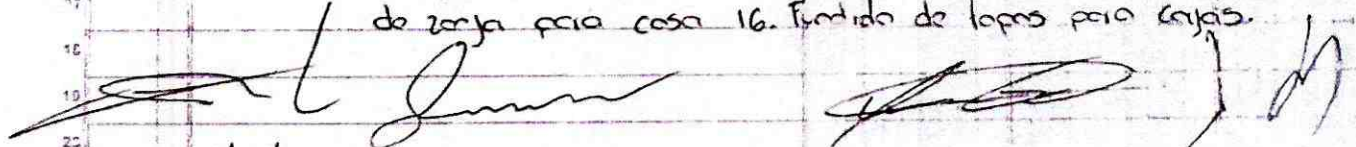
Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux inspectores ms SST

Residente int. Inspector int. Topografo int. Oficial Ayudante

Maquinaria y equipo: Mezcladora, Rotomolillo, (demolador) Herramienta mano

Actividades: Demolicion de cajas de inspeccion, Finito de Revestimiento y cajas de inspeccion para casas 17, 18, se inicia excavacion de zanja para casa 16. Finito de tepes para cajas.



10/07/2021

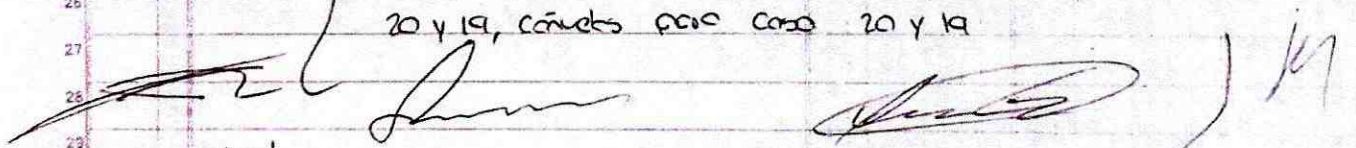
Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux inspectores ms SST

Residente int. Inspector int. Topografo int. Oficial Ayudante

Maquinaria y equipo: compactador Herramienta mano

Actividades: Compactacion en recebo de red principal y domiciliarios casa 20 y 19, canchales para casa 20 y 19



12/07/2021

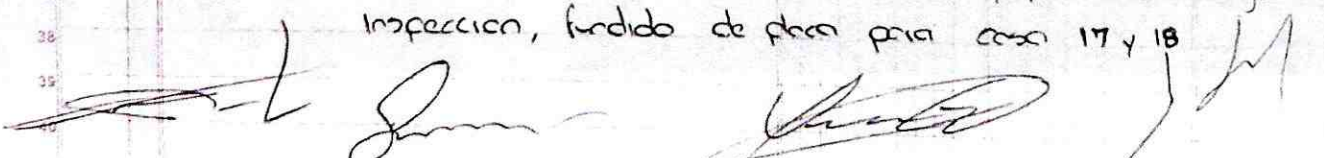
Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente Ing Aux inspectores ms SST

Residente int. Inspector int. Topografo int. Oficial Ayudante

Maquinaria y equipo: Mezcladora, Compactador Herramienta mano

Actividades: Demolicion y excavacion de zanja para casa 16, lleno y compactacion de zanja principal y accesorios domiciliarios de casa 17, 18, Finito de revestimiento para casa 16 y finitido de caja de inspeccion, finitido de plan para casa 17 y 18



12/07/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Inspector, tec, ins SST

Residente int, Inspector int Topografía int, oficial Ayudante

Maquinaria y equipo: Computador, Herramienta menor.

Actividades: Fundido de recibos para hoja de inspección de cosecha  
Compartación de red principal y derivativa, fundido de  
plano para hoja de inspección de cosecha.

14/07/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Inspector, tec, ins SST

Residente int, Inspector int Topografía int, oficial, Ayudante, operador

Maquinaria y equipo: Pelota excavadora, Herramienta menor.

Actividades: Se recoge cemento y se inicia limpieza con retroexcavadora  
y limpieza manual.

15/07/2021

Clima: Soleado Terreno seco

Personal: Ing Residente, Ing Aux, Inspector, tec, ins SST

Residente int, Inspector int, Topografía int, oficial Ayudante

Maquinaria y equipo: Computador, Herramienta menor

Actividades: Se inicia compartación de recibos de última cosecha a  
resorte de via.