ANEXO No. 4: Bitácora de Obra

23 de diciembre de 2025

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se presentaron lluvias que no permitieron fundir la estructura de descole, se hizo el armado del encofrado pero las condiciones climaticas no permitieron avanzar en actividades.

Estado de tiempo: lluvioso

Director de Obra

Supervisora

24 de diciembre de 2025

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Al ser [redacted] fecha festiva se trabajó media jornada, Ante la inminente fecha de suspension y condiciones climaticas desfavorables se usó la jornada para la organizacion de todo el material y herramientas, asegurando que ningun elemento se dañara o se perdiera.

Estado de tiempo: lluvioso

Director de Obra

Supervisora.

Powered by CamScanner

26 de diciembre de 2025

Acta de suspensión N° 1

Director de Obra

Supervisor

23 de febrero de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta Menor

Actividades: Se dio continuidad a las actividades correspondientes a la construcción de la estructura de descarga del sistema de alcantarillado pluvial, realizando verificación técnica de las superficies previamente conformadas y revisión de condiciones geométricas de los elementos estructurales proyectados

Estado del clima: llovizna

Director de Obra

Supervisor

Powered by CamScanner

24 de febrero de 2026.

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se ejecutaron actividades relacionadas con el acondicionamiento técnico del frente de trabajo para la conformación de elementos estructurales del descole. Se realizo instalacion y ajuste de formaleta garantizando estabilidad, verticalidad y adecuado confinamiento para posteriores actividades de fundida de concreto.

Estado del clima: llovizna

Director de obra

Supervisores

25 de febrero de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta Menor

Actividades: se continuaron labores de armado y aseguramiento de formaleta lateral y de fondo para estructura hidraulica. Se verifico el cumplimiento de tolerancias constructivas y se efectuó revision de juntas, alineamientos y superficies de contacto conforme a los criterios tecnicos.

Estado del Clima: llovizna.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

26 de febrero de 2026.

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se tuvo que hacer de nuevo actividades de corte y figurado de acero de refuerzo destinado a elementos estructurales de la obra de descole, se ejecuto amarre y posicionamiento de barras garantizando recubrimientos minimos y adecuada separacion entre elementos de acuerdo con las especificaciones tecnicas.

Estado del clima: Nublado

Director de obra

Supervisores

27 de febrero de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se dio continuidad a la instalacion de acero de refuerzo y ajuste de elementos de la formaleta para preparacion de vaciado de concreto. Hubo fuertes lluvias que no permitieron trabajar.

Estado del clima: lluvias

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

28 de febrero de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta Mayor

Actividades: Durante la jornada de medio día se realizaron actividades de despeje de la zona de trabajo ya que las fuertes lluvias arrastraron material, pero nuevamente las lluvias no permitieron avance

Estado del clima: lluvias

Director de Obra

Supervisores

2 de Marzo de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudante,

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se ejecuto el vaciado de concreto en elementos correspondientes al descole del alcantarillado pluvial. Durante la actividad se efectuo vibrado mecanico para eliminacion de vacios y segregaciones, garantizando homogeneidad y correcta compactacion del material

Estado del clima: Nublado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

3 de marzo de 2026

Personal: Contratista, Oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se realizaron actividades de acabado superficial y control de curado inicial del concreto recientemente instalado. Se verificaron condiciones de fraguado y estabilidad de los elementos estructurales. Las lluvias no permitieron avance.

Estado del clima: lluvias.

Director de Obra

Supervisores

4 de marzo de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades. Continuaron actividades de curado humedo y protección superficial de elementos fundidos. Se ejecuto revision detallada de formaleta y juntas constructivas para prevenir deformaciones o perdidas de material. Las lluvias no permitieron avance.

Estado del clima: lluvias.

Director de Obra

Supervisores.

Powered by CamScanner

5 de marzo de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se efectuo desencofrado parcial de elementos estructurales y correccion de detalles menores relacionados con acabado superficial. Se verifico integridad estructural y condiciones geometricas del sistema hidraulico construido.

Estado del tiempo: Nublados

Director de Obra

Supervisores.

6 de marzo de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se ejecutaron labores complementarias de conformacion y ajuste de la estructura de descarga hidraulica, realizando control tecnico de lineamientos y continuidad hidraulica en los elementos de transicion

Estado del tiempo: Nublados

Director de Obra

Supervisores.

Powered by CamScanner

7 de marzo de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Durante la jornada de medio día se desarrollaron labores de limpieza, organización de materiales y mantenimiento preventivo de herramientas y equipos utilizados en el frente de obra.

Estado del tiempo: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

9 de marzo de 2026

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se dio continuidad a la conformación estructural del descole mediante instalación complementaria de formaleta y acero de refuerzo. Se verificó el adecuado amarre de elementos metálicos y estabilidad del conjunto estructural.

Estado del tiempo: llovizna.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

10 de marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se realizaron actividades de fundida complementaria en elementos laterales y de confinamiento de la estructura hidraulica. El concreto colocado fue sometido a vibrado y nivelacion manual para garantizar uniformidad superficial.

Estado del clima: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

11 de marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Las condiciones climaticas adversas derivadas de precipitaciones constantes limitaron el avance normal de actividades programadas. Se tuvieron que proteger los elementos expuestos al agua

Estado del clima: lluvias

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

12 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor.

Actividades: Una vez mejoradas las condiciones climaticas se retomaron actividades constructivas relacionadas con ajustes estructurales y revision tecnica de elementos previamente ejecutados.

Estado del clima: llovizna

Director de Obra

Supervisora

13 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor.

Actividades: Se realizaron actividades de conformacion final del sistema de descole, realizando ajustes y correccion de superficies de transicion para garantizar adecuado comportamiento del flujo de descarga.

Estado del clima: llovizna

Director de Obra

Supervisora.

Powered by CamScanner

14 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Durante la jornada de medio día se desarrollaron labores de curado, limpieza técnica y revisión general de los elementos construidos, verificando cumplimiento de condiciones de funcionalidad y estabilidad.

Estado del clima: llovizna

Director de Obra

Supervisores.

16 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: se efectuó inspección técnica general de la estructura hidráulica, revisando acabados, juntas y continuidad de superficies internas de conducción y descarga.

Estado del clima: llovizna.

Director de obra

Supervisores

Powered by CamScanner

17 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: continuaron actividades de ajuste y mejoramiento de acabados superficiales en elementos estructurales de concreto, se realizo limpieza de bordes y verificacion de uniformidad geometrica.

Estado del clima: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

19 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Las lluvias registradas durante casi la totalidad de la jornada hicieron imposible el normal desarrollo de actividades de obra.

Estado del clima: lluvias continuas

Director de Obra

Supervisores.

Powered by CamScanner

19 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta Menor.

Actividades: El mal tiempo continuo y no se logro hacer avance en actividades programadas

Estado del clima: lluvias continuas.

Director de Obra

Supervisores

20 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Se efectuaron labores complementarias de acabado y conformacion final en la estructura de descole garantizando continuidad hidraulica y adecuada terminacion superficial.

Estado del clima: llovizna

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

21 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Jornada de medio dia destinada a inspeccion tecnica del grute ejecutado, control de calidad de elementos estructurales y organizacion de materiales para inicio de nueva actividad

Estado del clima: Nublado.

Director de Obra

Supervisores.

23 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se trabajo media jornada por ser festivo. Se dio inicio a actividades correspondientes a la construccion de la tapa de concreto reforzado de la estructura de disipacion de energia.

Estado del clima: llovizna

Director de Obra

Supervisores.

Powered by CamScanner

24 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicio instalacion y nivelacion de formaleta longitudinal para conformacion de la tapa estructural. Se verifico estabilidad, alineamiento y hermeticidad del sistema temporal de soporte.

Estado del clima: soleado.

Director de Obra

Supervisores.

25 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramientas menor

Actividades: continuacion labores de ajuste y aseguramiento de formaleta, realizando control geometrico y revision de dimensiones generales de la estructura proyectada.

Estado del clima: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

26 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Se efectuó corte, figurado y habilitado de acero de refuerzo para conformación de parrilla estructural de la losa en concreto. Se verifico cumplimiento de especificaciones tecnicas relacionadas con separación y recubrimientos.

Estado del clima: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

27 de Marzo

Personal: Contratista, Oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se realizo instalacion progresiva de parrilla de acero de refuerzo, efectuando amarres, nivelacion y aseguramiento de la malla estructural conforme a requerimientos de diseño

Estado del clima: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

28 de Marzo

Personal: Contratista, opcial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Durante la jornada de medio día se ejecutaron ajustes menores de formaleta y revisión técnica del sistema de refuerzo previamente instalado.

Estado del clima: Nublado.

Director de obra

Supervisores

30 de Marzo

Personal: Contratista, opcial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Continuación actividades de instalación complementaria de acero de refuerzo y verificación de estabilidad estructural previa al proceso de fundida.

Estado del Clima: Nublado.

Director de Obra

Supervisores.

Powered by CamScanner

31 de Marzo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Se efectuo inspeccion tecnica integral de formaleta, acero de refuerzo y superficies de contacto para garantizar condiciones adecuadas de vaciado de concreto.

Estado del clima: lluvias.

Director de Obra

Supervisores.

1 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Las lluvias torrenciales que se registraron durante la jornada evitaron que se pudiera cuczar en las actividades programadas.

Estado del clima: lluvias.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

2 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: No se trabajó (Jueves Santo)

Director de Obra

Supervisores.

3 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: No se trabajó (Viernes Santo)

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

4 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: No se trabajó (sabado semana santa)

Director de obra

Supervisora

6 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Se reinician actividades de preparacion para vaciado de concreto, verificando nuevamente condiciones de alineamiento, nivelacion y estabilidad de la estructura temporal.

Estado del clima: Nublado

Director de obra

Supervisora

Powered by CamScanner

7 de Abril

Personal: Contratista, opual, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se desarrollaron actividades logísticas y técnicas previas a fundida, incluyendo revisión de equipos, herramientas y accesos para el suministro de concreto ya que el sitio de trabajo tiene una pendiente fuerte.

Estado del clima: soleado

Director de obra

Supervisora

8 de Abril

Personal: Contratista, opual, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Se ejecuto fundida inicial de la losa de concreto reforzado, realizando vibrado manual y nivelacion manual para garantizar adecuada compactacion y acabado superficial uniforme

Estado del clima: Soleado

Director de obra

Supervisora.

Powered by CamScanner

9 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Continuaron actividades de vaciado y conformacion estructural de la tapa de concreto. se efectuó control permanente de espesores, acabado y comportamiento del material durante el proceso de fraguado

Estado del clima: soleado.

Director de Obra

Supervisor

10 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: las lluvias presentadas durante la jornada obligaron a suspender parcialmente las actividades programadas, Se hicieron labores de protección superficial del concreto y evacuación de aguas acumuladas.

Estado del clima: lluvias.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

11 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Durante la jornada de medio día se realizaron actividades de curado controlado, revisión de acabado superficial y limpieza general del frente de trabajo.

Estado del clima: Nublado

Director de obra

Supervisores.

13 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se retomaron actividades de fundida y conformación del tramo restante de la estructura de concreto reforzado, garantizando continuidad estructural y adecuada integración entre varillas

Estado del clima: Soleado.

Director de obra

Supervisores.

Powered by CamScanner

14 de Abril

Personal: Contratista, opcial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Se finalizaron actividades de vaciado, nivelacion y acabado superficial de la tapa estructural. Se ejecuto revision tecnica de juntas y uniformidad general del elemento construido.

Estado del clima: soleado.

Director de obra

Supervisores

15 de Abril

Personal: Contratista, opcal, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se desarrollaron actividades de control de curado, verificando condiciones superficiales y comportamiento estructural inicial.

Estado del clima: lluvias.

Director de obra

Supervisores

Powered by CamScanner

16 de Abril

Personal: Contratista, opeal, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Las fuertes lluvias durante la jornada no permitieron el avance de las actividades programadas

Estado del clima: lluvias

Director de Obra

Supervisores

17 de Abril

Personal: Contratista, opeal, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se ejecuto desencofrado parcial de elementos laterales y revision tecnica de acabados estructurales. Se verifico estabilidad y calidad superficial del concreto.

Estado del clima: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

19 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Durante la jornada de medio día se realizaron actividades de limpieza técnica general del frente de obra, retiro de excedentes de concreto y organización de materiales utilizados durante el proceso constructivo.

Estado del tiempo: Nublado.

Director de Obra

Supervisora

20 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: se ejecutaron labores complementarias de mejoramiento de acabado superficial en bordes y juntas de la tapa en concreto reforzado. Se verifico continuidad estructural, uniformidad geometrica y condiciones generales de estabilidad de acuerdo con lo establecido en las especificaciones tecnicas.

Estado del tiempo: lluvias leves.

Director de Obra

Supervisora.

Powered by CamScanner

21 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se realizó inspeccion tecnica integral tanto de la estructura de derrote como de la tapa en concreto reforzado, verificando comportamiento estructural, alineamientos, condiciones hidraulicas y estado general de los elementos construidos. Se efectuo control de calidad visual conforme a lineamientos establecidos para obras hidraulicas en concreto.

Estado del clima: lluvias.

Director de obra

Supervisores

22 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: continuacion actividades de limpieza final y adecuacion del frente intervenido, incluyendo retiro de elementos temporales, disposicion organizada de residuos de construccion y revision de acabados superficiales en zonas adyacentes a la estructura ejecutada

Estado del clima: llovizna.

Director de obra

Supervisores.

Powered by CamScanner

23 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Durante la jornada se registraron fuertes y continuas precipitaciones. Solo quedo por hacer el retiro de escombros que fueron arrastrados por la escorrentia.

Estado del tiempo: Fuertes lluvias.

Director de Obra

Supervisores

24 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor.

Actividades: Hubo lluvizna incesantes durante la mañana, no se pudo realizar ninguna actividad. En la tarde el oficial tuvo que retirarse del frente debido a cuestiones familiares, en lo que se pudo trabajar en la tarde, se dejo a los ayudantes haciendo un traslado de material.

Estado del clima: Lluvizna

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

25 de Abril

Personal: Contratista, opicol, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Se suministro material al puesto de trabajo para el siguiente lunes iniciar la ejecucion del Adicional 1, se organizo y se aseguro todo para tener todo a la mano e iniciar obras mejorando el rendimiento bajo que se venia presentando por las malas condiciones climaticas

Estado del clima: Nublado.

Director de obra

Supervisores

Ao

27 de Abril.

Personal: Contratista, Opicol, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Inicio de ejecucion de Adicional 1. Se Comenzó con las actividades preliminares para la intervencion del area de trabajo. Localizacion, replanteo y reubicacion del tramo correspondiente de la red de alcantarillado pluvial. Se verificaron niveles y condiciones del terreno para inicio de excavaciones

Estado del tiempo: Nublado

Director de obra

Supervisores.

Powered by CamScanner

28 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Ejecucion de excavacion manual y mecanica para conformacion de zanja destinada a la instalacion de tuberia de alcantarillado pluvial. Se amontono el material proveniente de excavacion para su posterior retiro

Estado de tiempo: Nublado

Director de Obra

Supervisores

29 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

1

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se continuaron actividades de excavacion y perfilado de fondo de zanja, se hizo perfilacion y control de pendiente, pero las lluvias provocaron derrumbes y hubo que excavar nuevamente y perfilar nuevamente otra vez.

Estado del tiempo: lluvias fuertes

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

30 de Abril

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se hizo la instalacion de dos tubos pvc corrugados de 8 pulgadas, se dejo una cama de arena de peña de 10 centimetros que funciona como soporte de carga vertical y otros 10 cm de una capa de arena a los lados del tubo como soporte de carga lateral.

Estado del tiempo: Nublado

Director de Obra

Supervisores

1 de Mayo

Personal: Contratista, Oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se continuo con excavacion del tramo para seguir instalando la tuberia de alcantarillado pluvial, pero las continuas lluvias durante toda la jornada hicieron imposible un avance significativo.

Estado del tiempo: lluvias fuertes.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

2 de Mayo

Personal: Contratista, operal, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Durante toda la jornada (medio día) solo se logro hacer instalacion de un tubo de 6 metros de pvc corrugado de 4". El material del terreno estaba saturado y se derrumbaban constantemente.

Estado del tiempo: lluvias intermitente

Director de Obra

Supervisores

4 de Mayo

Personal: Contratista, operal, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, apisonador de impacto

Actividades: se continuó excavacion manual y mecanica, se hizo la instalación de dos tubos de la red del alcantarillado pluvial, cada tubo quedo con su respectivo soporte base y lateral en cinta de pega, debidamente conectado con apisonador de impacto.

Estado del tiempo: soleado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

5 de Mayo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se hizo la instalacion de una seccion de 3 metros de tubo hasta alcanzar la ubicacion del sumidero de la zona 1. Se inicio el relleno de la excavacion con material seco de manera manual, se compacto con el apisonador por capas de treinta centimetros.

Estado del tiempo: soleado.

Director de Obra

Supervisores

6 de Mayo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se continuó con el relleno y compactacion cada 30 cm por capa en el tramo MH2 - sumidero zona 2 de manera manual, no se pudo hacer con retroexcavadora ya que presentó fallas desde el dia anterior y se debia aprovechar el buen clima.

Estado del tiempo: soleado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

7 de Mayo

Personal: Contratista, opeal, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se continuo con el relleno y compactacion por capas de 30 cm, de la excavacion del tramo MH-2 - sumidero zona 1, debido al bajo rendimiento del movimiento de tierras manualmente, en esta actividad se bajo la pendiente del dia. Se trajo un viaje de recebo de volqueta donde trajo (camion C3)

Estado del tiempo: soleado

Director de obra

Supervisora

8 de Mayo

Personal: contratista, opeal, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se termino de rellenar y compactar el tramo MH-2 - sumidero zona 1 manualmente y se inicio la excavacion manual para la construccion del sumidero de la zona 1, se preparo el concreto y se fundio la base del sumidero, se entibo la zona de excavacion debido a la inestabilidad del terreno. Se trajeron dos viajes de recebo en volqueta C3.

Estado del tiempo: Nublado.

Director de Obra

Supervisora

YZ

Powered by CamScanner

9 de Mayo

Personal: Contratista, opical, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: se inicio la excavacion manual para la construccion del filtro frances (subdren) por una longitud de 4 metros lineales, Hubo lluvias asi que no se pudo hacer mucho avance, ademas de que es media jornada por ser sabado.

Estado del tiempo: lluvias.

Director de obra

Supervisores

11 de Mayo

Personal: Contratista, opical, ayudantes, obreros

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor, retroexcavadora

Actividades: se hizo la excavacion de los veinte metros lineales para construir los filtros franceses, posteriormente se coloco el geotextil NT2000, se relleno con la roca luego de ubicar los tubos pvc de 4" perforados, se envolvio todo y se cosio el geotextil como la norma lo establece.

Estado del tiempo: Nublado

Director de Obra

Supervisores

YZ

Powered by CamScanner

12 de Mayo

Personal: Contratista, opical, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se inicio la jornada aplicando una capa de recebo sobre los filtros franceses, luego de eso se inicio la excavacion manual para la cimentacion del primer nivel de los gaviones de un lado del sumidero de la zona 1. hubo lluvias fuertes, toda la jornada fue excavacion manual.

Estado del clima: lluvias intermitentes

Director de Obra

Supervisores

13 de Mayo

Personal: Contratista, opical, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se continuo con la excavacion manual, en medida que se alcanzaba la profundidad necesaria se aplicaba una capa de recebo de 30 centimetros y se compactaba con el compactador, debido a las lluvias se avanzo aproximadamente 5 metros lineales.

Estado del clima: lluvias intermitentes

Director de Obra

Supervisores

YZ

Powered by CamScanner

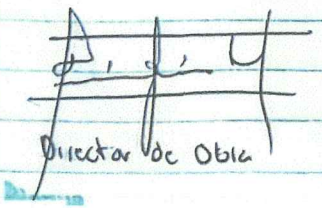
14 de Mayo

Personal: Contratista, opeal, ayudantes

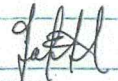
Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: se continuo con la excavacion para cimentacion de los gaviones y colocando la capa de recebo compactada de 30 cm, se completaron 10 metros al lado este del sumidero de la zona 1, posteriormente se construyo parte del concreto ciclopeo de 30 cm de grosor, pero no se pudo terminar el tramo por lluvias torrenciales.

Estado del clima: lluvias fuertes.



Director de Obra



Supervisor

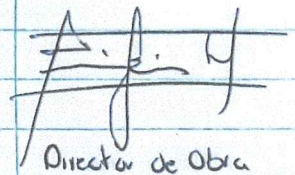
15 de Mayo

Personal: Contratista, opeal, ayudantes

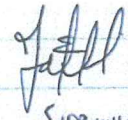
Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Debido a las lluvias fuertes del dia anterior hubo derrumbes en la zona donde se iba a fundir el concreto ciclopeo, asi que hubo que volver a limpiar completa a excavacion manual para poder despejar y tener el espacio para fundir el concreto.

Estado del tiempo: soleado



Director de Obra



Supervisor

Powered by CamScanner

16 de Mayo

Personal: Contratista, oficial, ayudante

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: El día anterior se dejo listo para fundir el concreto ciclopeo, se inicio la jornada preparando el concreto con la mezcladora, lo que permitio fundir la losa completa de los 10 metros que se habia excavado. La media jornada de este sabado se gasto en solo esa actividad.

Estado del tiempo: soleado

Director de Obra

Supervisores

18 de Mayo

Personal: contratista, oficial, ayudante

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: las lluvias de los dias anteriores provocaron derrumbes sobre la placa de concreto ciclopeo a pesar de que se habia cubierto el talud con plastico, se empezo la jornada moviendo la tierra que se derrumbo, se despejaron 4 m y se construyeron dos gaviones, cada uno con sus respectivos tensores a cada tercio de la altura del gavion.

Estado del tiempo: soleado

Director de Obra

Supervisores

YZ

Powered by CamScanner

19 de Mayo

Personal: Contratista, opual, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: se empezo la jornada despejando mas espacio de la placa de concreto para construir otro gavion, posteriormente se termino de construir el sumidero de la zona 1 y se pañeto con mortero con aditivo impermeabilizante. Durante toda la jornada solo se logro construir un gavion. debido a la remocion manual del material que se desmonto

Estado del tiempo: soleado

Director de obra

Supervisores

20 de Mayo

Personal: Contratista, opual, ayudantes.

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: nuevamente se inicio despejando manualmente de concreto ciclopeo para poder construir los gaviones, debido al gran volumen de material que se debio extraer solo se construyo un gavion y se dejo otra malla lista para el dia siguiente.

Estado del clima: lluvias

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

21 de Mayo

Personal: Contratista, apoyal, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor y apisonadora de impacto.

Actividades: se inicio la jornada construyendo un gavion, simultaneamente se comenzo la excavacion manual para la cimentacion del segundo nivel de los gaviones, se excavaba y inmediatamente se rellenaba con recebo y se compactaba con el apisonador (todo esto en el lado este del cuadrado de la zona 1). Se construyó solo un gavion y se dejo la malla armada con su formaleta para el siguiente dia.

Estado del clima: Soleado

Director de Obra

Supervisores

22 de Mayo

Personal: Contratista, apoyal, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

Actividades: se inicio la construccion del primer gavion del segundo nivel, al final de la jornada se habia logrado construir dos gaviones y se dejo otra malla lista para el dia siguiente, cada gavion se dejo con sus respectivos tensores transversales y longitudinales, con la formaleta para dejar un acabado bien formado.

Estado del clima: Soleado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

23 de Mayo

Personal: Contratista, opical, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Durante la media jornada de este sabado se logró la construccion de dos gaviones mas del segundo nivel del lado este del sumidero de la zona 1.

Estado del clima: soleado.

Director de Obra

Supervisores.

Norma

25 de Mayo

Personal: Contratista, opical, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, compactador de impacto Dos-to

Actividades. Se construyeron 2 metros cubicos de gavion en el segundo nivel del lado este del sumidero de la zona 1, simultaneamente se hizo excavacion manual y relleno con recebo debidamente compactado para base del gavion, posteriormente se ubico la roca y se hizo el vaciado del concreto ciclopeo, adicionalmente se retiro manualmente roca previamente fracturada con ~~concreto~~ cemento expansivo.

Estado del clima: lluvias leves.

Director de Obra

Supervisores

Norma

Powered by CamScanner

26 de Mayo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicio la jornada con la construccion del primer gavion del tercer nivel del lado este del sumidero de la zona 1, se termino y se hizo otro continuando en el segundo nivel, se construyo un total de cuatro metros cubicos de gavion, no se logro hacer mas avance debido a las condiciones climaticas.

Estado del clima: lluvias

Director de Obra

Supervisores.

27 de Mayo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor.

Actividades: Se construyó un gavión de dos metros cubicos en el tercer nivel del lado este del sumidero de la zona 1, no se logro hacer mas durante la jornada debido a las constantes lluvias y a que fue necesario fracturar la roca que estaba disponible a un tamaño menor, para no afectar la densidad del gavion.

Estado del clima: lluvias

Director de obra

Supervisores

Powered by CamScanner

29 de Mayo

Personal: Contratista, opical, ayudantes

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se construyó un gavion en el nivel uno en el lado oeste del sumidero de la zona 1. Sobre ese gavion se inicio la construccion del gavion del segundo nivel y se alcanzó un nivel de avance de aproximadamente un 50%. Nuevamente se presentan lluvias que provocaron disminucion del rendimiento.

Estado del clima: lluvias

Director de Obra

Supervisores.

29 de Mayo

Personal: Contratista, opical, ayudantes

Maquinaria y Equipo: Herramienta menor, operador de impacto DS-70

Actividades: Se continuó y finalizo la construccion de gavion que se inicio el dia anterior, se hizo excavacion manual, relleno y compactacion para la cimentacion de un tramo del segundo y tercer nivel del muro de gaviones. Tambien fue necesario hacer excavacion mecanica con cemento expansivo en unas zonas de excavacion.

Estado del clima: lloviznas.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

30 de Mayo

Personal: Contratista, oficial, ayudantes.

Maquinaria y Equipos: Herramienta menor

Actividades: Toda la media jornada del sabado se usó para excavación manual y excavación mecánica en roca con cemento expansivo. en la parte oeste del sumidero de la zona 1; esto para hacer la cimentacion del primer nivel del muro de gaviones en esta zona.

Estado del clima soleado.

Director de Obra

Supervisora

Powered by CamScanner