ANEXO No. 6: Bitácora de Obra

Contrato de obra pública
N° 002 de 2025

Objeto: Construcción del alcantarillado que comunica el descole en la alcantarilla de la vía nacional sobre la carrera 7!- estadio, del municipio de Paima Boyacá

Contratista:
Fabian Suarez Martinez

Supervisores:
Ing. Luis Eladio Cuellar Jiménez
Jefe Unidad de servicios públicos

Ing. Tatiana Paola Hernández Gonzalez
Secretaria de planeación y obras públicas.



Powered by CamScanner

29 de Septiembre de 2025

Personal: Contratista, Inspector de servicios publicos y dueños de los predios.

Maquinaria y equipos: RTK

Actividades: Se llevo a cabo una reunión con el personal mencionado con el fin de informar y dar inicio a las actividades del contrato.
Se firmo el acta de inicio, y se ejecuto el replanteo y la localizacion del trazado con equipo RTK materializando los puntos mediante estacas.
Estado de tiempo: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

30 de Septiembre

Personal: Contratista, maestro de obra, operario

Maquinaria de equipos: Herramienta menor y retroexcavadora

Actividades: Se dio inicio a las labores de excavación mecánica a las 9:00 am, comenzando por el último tramo y avanzando en sentido retrógrado hasta el sexto pozo de inspección. Durante la jornada se ejecutó la excavación de aproximadamente 40 metros lineales, con anchos promedio de 1.60 m y profundidades de hasta 2.20 m. Los trabajos se extendieron hasta alcanzar el tramo en el que se ubica el pozo de inspección 5.

Estado de Tiempo: Nublado

Director de Obra

Tatiana Navarro
Supervisores

1 de Octubre

Personal: Contratista, maestro de obra,

Maquinaria y equipos: Herramienta menor y retroexcavadora

Actividades: las actividades de excavación fueron suspendidas debido a una avería presentada en la retroexcavadora. Posteriormente, se efectuaron perforaciones en las rocas encontradas a una profundidad aproximada de 50 cm, en las cuales se aplicó cemento expansivo con el propósito de generar su fractura, se realizaron 12 perforaciones en las dos rocas encontradas. Se llevo a cabo la instalación del terreno crítico con un sistema de tablaestacado

Estado de Tiempo: Soleado.

Director de Obra

Tatiana Navarro
Supervisores

Powered by CamScanner

2 de Octubre

Personal: Contratista, maestro de obra, ayudante, operario.

Maquinaria y equipos. Herramienta menor, martillo electrico, volqueta, retroexcavadora

Actividades

Se llevo a cabo una reunión con la supervisión de obra, en la cual se acordo la construcción de un nuevo pozo de inspección, asi como la extracción del material arcilloso identificado en el area de trabajo seguido de su reemplazo con material tipo recebo. Se realizaron las labores de retiro del material, extrayendo un total de 15 viajes de 7m³ cada uno. Se realizaron 6 perforaciones en roca. Se recibio un viaje de gravilla (15m³) y un viaje de recebo (7m³). Se extrajo el material a lugar autorizado.

Estado del Tiempo: Nublado

Director de Obra

Supervisores

3 de Octubre

Personal: Contratista, maestro de obra, ayudantes operario

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora

Actividades

Se ejecuto el control del flujo de agua proveniente de la cuneta, igualmente, se recibieron 5 mil unidades de ladrillo común. Se ejecuto la excavación manual de aproximadamente 20cm de profundidad, se realizo la instalación de 12,6m de tuberia con una base de gravilla y material de afirmado compactado. Se extrajeron 5 viajes de material de excavación

Estado del tiempo: Nublado.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

4 de Octubre

Personal: Contratista, maestro de obra, ayudante, operario

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta retroexcavadora

Actividades: Se realizó el control de aguas lluvias recolectadas por el canal, se instalaron 6,3m de tubería con relleno de afirmado compactado y una base de gravilla compactada. Se extrajeron 3 viajes de material de excavación y se recibieron 3 viajes de material de afirmado. Se realizo entibado correspondiente a un área de $9m^2$.

Estado del tiempo: Soleado

El material extraído se llevo al predio de Jaime García como lugar autorizado.

Director de Obra

Supervisores

6 de Octubre

Personal: Contratista, ayudantes, operario

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta retroexcavadora

Actividades: Se realizó nuevamente la excavación del tramo MH-4 a MH-5 debido al deslizamiento del material producto de las condiciones climáticas. Se realizo el entibado de $37,8 m^3$ y se iniciaron las labores de excavación manual para el ajuste de los niveles previos a la instalación de la tubería.

Estado de Tiempo: Nublado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

7 de Octubre

Personal: Contratista, ayudantes, operario

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora, zona, taladro rompedor.

Actividades: Se continuo con la excavacion manual, profundizando aproximadamente 30 cm adicionales, dada la inestabilidad del terreno, se realizo la excavación manual en roca, realizando 4 perforaciones, se ejecuto la compactación del material de asimado para el tramo MH-5 a 0-2.
Estado de Tiempo. Nublado

Director de obra

Tatiana Hernandez
Supervisores

8 de Octubre

Personal: Contratista, ayudantes, operario.

Maquinaria y equipos: Se instalo un total de 18,9 m de tubería para el tramo MH-4 a MH5 se uso una base de gravilla compactada y material de asimado compactado, se instalaron 18,9 m^3 de entibado en madera, se extrajeron 4 viajes de material de excavación y se recibieron 5 viajes de recebo en volqueta de 7m^3. Se ejecutó un mejoramiento de la via con material de recebo. El material extraido se lleva al predio de Jaime Garcia, lugar autorizado.
Estado de tiempo: Nublado.

Director de Obra

Tatiana Hernandez
Supervisores

Powered by CamScanner

9 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora, compactador tipo canguro

Actividades: Se continuó con el material de afirmado en su compactacion para el tramo MH-4 a MH-5. Se realizo la excavación del pozo MH-4 con la instalacion de 18m³ de entibado en madera. Paralelamente, se inicio la excavación del tramo MH-3 a MH4 con un avance de 9 metros lineales y 18m³ de entibado adicional Se extrajeron 9 viajes de material de excavación y se recibieron 4 viajes de material de afirmado.
Estado de Tiempo. Soleado.

Director de Obra

Tatiana Hernandez
Supervisores

10 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes.

Maquinaria y equipos Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora, compactador tipo canguro y impacto

Actividades: Se ejecuta la excavación mecanica en rocas, extrayéndose 1,24 m³ de material rocoso. se rectificaron los 9 metros lineales excavados previamente, se realizo la instalacion de 6,3 m de tuberia con una base de gravilla y material de afirmado compactado. Se extrajo un viaje de material de excavación y se llevo a lugar autorizado
Estado de tiempo: Nublado

Director de Obra

Tatiana Hernandez
Supervisores

C D E F G HI JK L M NÑ O PQ R S T UV WX YZ

Powered by CamScanner

11 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta retroexcavadora, compactador tipo canguro

Actividades: Se realizo el control de aguas lluvias se instalaron 6 metros de tuberia con una base de gravilla y material de afirmado compactado, se extrajeron 3 viajes de material de excavación y se recibieron 3 viajes de material de afirmado, el material extraido se llevo al lugar autorizado.
Estado de tiempo: Nublado

Director de Obra

Supervisores

14 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta retroexcavadora, compactador tipo canguro y de impacto

Actividades: Por condiciones climaticas, fue necesario realizar el entibado del pozo MH-4 nuevamente. Se continuó con el relleno y compactacion del material de afirmado ene el tramo MH-3 a MH4, se ejecuto la excavacion de 8 metros lineales instalando 36m³ de entibado en madera. Se extrajeron 5 viajes de material de excavación y se recibieron 4 viajes de material de excavación. El material extraido se llevo al lugar autorizado.
Estado de tiempo: Nublado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

15 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta retroexcavadora, martillo electrico, compactador

Actividades: Se realizo la excavación mecanica en roca en el tramo MH-3 a MH-4, extrayendose 1,83 m^3 de material, se ejecutaron 18 m^3 de entibado en madera con la excavacion de 7 metros lineales y se instalaron 6,3m de tuberia con una base de gravilla y rellenado con material de afirmado compactado. Se extrajeron 3 viajes de material de excavación y fueron llevados al lugar autorizado.
Estado de tiempo: Soleado

Director de Obra

Supervisores

16 de Octubre

Personal: Contratista, operario y ayudantes

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora, martillo electrico, compactador

Actividades: Se realizo la excavacion del pozo MH-3 y el entibado de madera (18m^3) y la excavacion de 7 metros lineales para el tramo MH-2 a MH-3. Se realizo la excavacion mecanica de 2,5 m^3 de roca. Se extrajeron 4 viajes de material de excavación y se recibieron 4 viajes de material de afirmado, los viajes extraidos fueron llevados al predio de Jaime Garcia, como lugar autorizado.
Estado de tiempo: Nublado

Director de Obra

Supervisores

C D E F G HI JK L M NÑ O PQ R S T UV WX YZ

Powered by CamScanner

17 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta retroexcavadora, martillo electrico, compactador.

Actividades: Se instalaron 6,3 m de tuberia, con una base de gravilla compactada y rellenado con material de afirmado compactado. Se realizo la excavacion mecanica de 3,5 m^3 de roca para el tramo MH-2 a MH-3. Se extrajeron 4 viajes de material de excavacion y se recibieron 3 de material de afirmado.
Estado de clima: Soleado.
El material extraido fue llevado al predio de Jaime Garcia, como lugar autorizado.

Director de Obra

Supervisores

18 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes.

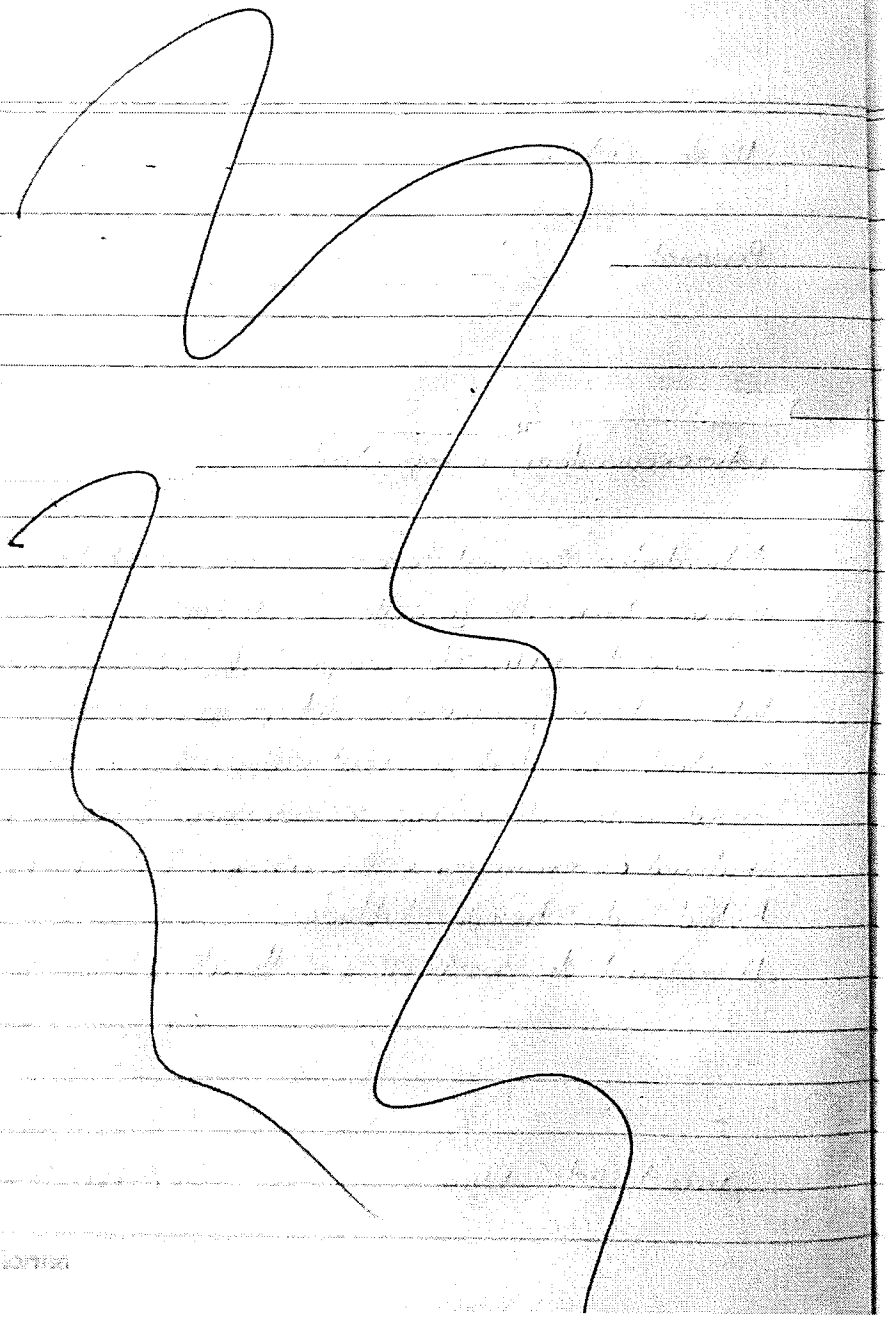
Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta retroexcavadora, compactador.

Actividades: Se instalaron 6,3 m de tuberia con una base de gravilla y rellenado con material de afirmado compactado, se realizaron labores de mejoramiento del pozo MH-4, afectado por deslizamientos derivados de las condiciones climaticas. Se extrajeron 3 viajes de material de excavación y se recibieron 3 de afirmado.
Estado de Tiempo: Nublado
El material de excavación fue llevado al lugar autorizado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner



20 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora

Actividades: Se ejecuto la excavacion de 10 metros lineales, con la instalacion de 6,3m de tuberia con una base de gravilla compactada y rellenado con material de afirmado compactado. Se instalaron 9m³ de entibado en madera y se realizo la remocion de tuberia en concreto reforzado, la cual fue depada a disposicion de la comunidad Se extrajeron 5 viajes de material de excavacion y se recibieron 4 viajes de recebo.

Estado de Tiempo: Soleado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

21 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora.

Actividades: Se llevo a cabo la instalación del pozo MH-2, instalando 18 m^3 de entibado en madera, así como la excavacion e instalacion de 6,3 m de tubería una base de gravilla y material de afirmado compactado. Se extrajeron 8 viajes de material de excavacion y 3 de material de afirmado
Estado de tiempo: Soleado
El material de excavación fue llevado al predio de Jaime Garcia como lugar autorizado.

Director de Obra

Supervisores

22 de Octubre

Personal: Contratista, operaria, ayudantes.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta retroexcavadora, martillo electrico

Actividades: Se realiza la excavación de 3 metros lineales y excavación en aca de 2,3 m^3 Se realizo el amarrado de refuerzo para la placa de contrapiso y se procedió con el vaciado de concreto reforzado. Se extrajeron 3 viajes de material de excavación y se recibieron 7 de afirmado
Estado de tiempo: Nublado
El material extraido fue llevado al lugar autorizado

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

23 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudantes.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora, martillo electrico, compactador

Actividades: Se realizo la limpieza y excavación manual de 4,2m³ en roca, se realizo el amarrado del refuerzo para la placa de contrapiso, se continuo con la compactación del tramo MH-2 y MH-3.
Se extrajo un viaje de material de excavación y se recibieron 2 viajes de arena.
Estado de tiempo: Lluvioso
El material de excavación fue llevado al lugar autorizado

Director de Obra

Supervisores

24 de Octubre

Personal: Contratista, operaria, ayudantes

Maquinaria y equipos Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora, martillo electrico, compactador

Actividades: Se realizo el vaciado de concreto de la placa de contrapiso del pozo MH-4 y excavación mecanica de 2,1m³ de roca, se instalaron 6,3 m. de tuberia con una base de gravilla compactada y material de afirmado compactado.

Estado de tiempo: Soleado.

Director de Obra

Supervisores

Powered by CamScanner

25 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudante

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, volqueta, retroexcavadora, compactador

Actividades: Se efectuo la excavacion y entibado en madera (9m³) del pozo MH-2, se continuo con la compactación del tramo MH-1 a MH-2 se desarrollaron labores de control de aguas lluvias. Se extrajeron 3 viajes de tierra y se recibieron 5 viajes de recebo (material de apilmado) El material extraido fue llevado al material autorizado.

Estado de tiempo: Soleado.

Director de Obra

Supervisores

27 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudante

Maquinaria y equipos: Herramientas menor, volqueta retroexcavadora, compactador.

Actividades: Se realiza la excavacion e instalación de 6,3m de tuberia para el tramo MH-A1 a MH-1. Asimismo se efectuo la excavación de 3,2m³ de roca y se extrajo 1 viaje de material de excavación El material fue llevado al predio de Jaime Garcia como lugar autorizado

Estado de tiempo: Soleado.

Director de Obra

Supervisores

E F G HI JK L M NÑ O PQ R S T UV WX YZ

Powered by CamScanner

28 de Octubre

Personal: Contratista, operario, ayudante.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, valqueta retroexcavadora, martillo electrico, compactador

Actividades: Se realizo la instalacion y excavación de 6,3 m de tuberia con una base de gravilla y material de afirmado compactado, se realizó la ampliación a los pozos de inspección con el fin de iniciar con su construccion.
Se extrajeron 3 viajes de material extraido y se llevaron al lugar autorizado.
Estado de tiempo: Soleado.

Dueño de obra

Tatiana Hernandez
Supervisores

Powered by CamScanner