emsertabio s.a. esp
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TABIO S.A.

INFORME DE EJECUCION DE ACTIVIDADES CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 202500107 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE TABIO Y LA EMPRESA DE SERVICOS PUBLICOS DE TABIO EMSERTABIO S.A ESP

OBJETO:

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TABIO – EMSERTABIO S.A. E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE TABIO PARA EJECUTAR LAS OBRAS ASOCIADAS AL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA.

INFORME 5 DE ACTA PARCIAL 5

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE TABIO EMSERTABIO S.A ESP

2026

CONTENIDO

1. INTRODUCCION
2. INFORMACION CONTRACTUAL
3. ACTIVIDADES REALIZADAS MES DE MARZO 2026 A ABRIL 2026
4. AVANCE DE EJECUCION
5. ANEXOS

1. INTRODUCCION

En el presente informe se relacionan las actividades ejecutadas durante los meses de **marzo de 2026 a abril de 2026**, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 202500107 y 202500114, suscrito entre el Municipio de Tabio y **la Empresa de Servicios Públicos de Tabio – EMSERTABIO S.A. E.S.P.,** cuyo objeto principal es **realizar las obras complementarias al Plan Maestro de Alcantarillado Sanitario en la vereda Juaica – Carrón del municipio de Tabio**.

En cumplimiento del convenio mencionado, y contando con las respectivas disponibilidades presupuestales, se suscribió el Contrato de Obra No. 056 de 2025, cuyo objeto es:

"Realizar las obras asociadas al Plan Maestro de Alcantarillado y sus obras complementarias, así como la construcción de las redes de acueducto en el municipio de Tabio, Cundinamarca, en el marco de los Convenios Interadministrativos Nos. 202500107 y 202500114 suscritos entre la Empresa de Servicios Públicos de Tabio EMSERTABIO S.A. E.S.P. y el Municipio de Tabio."

El presente informe tiene como finalidad dar a conocer las actividades contractuales desarrolladas para el mejoramiento de la vía Carrón, en el marco del contrato anteriormente citado, detallando los avances y ejecuciones correspondientes entre el periodo comprendido entre el 18 de marzo de 2026 al 30 de abril de 2026.

Se anexa al presente documento el **Acta Parcial No. 5 del Contrato de Obra No. 056 de 2025**, donde se relacionan las actividades ejecutadas, avances físicos y técnicos, así como las observaciones pertinentes al desarrollo del proyecto.

2. INFORMACION CONTRACTUAL

CONTRATO DE OBRA No: 056 del 7 de julio de 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO PEÑA JUAICA

NIT: 901.959.607-5

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS ASOCIADAS AL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO Y SUS OBRAS CONPLEMENTARIAS Y LA CONSTRUCCION DE

LAS REDES DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE TABIO, CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 202500107 Y No. 202500114 SUSCRITOS ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TABIO EMSERTABIO S.A ESP Y EL MUNICIPIO DE TABIO.

REPRESENTANTE LEGAL: JULIAN ANDRES SANTANA LEON

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($ 2.275.268.767.69).

VALOR TOTAL ADICIÓN 1 DEL CONTRATO: OCHENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 86.980.213).

VALOR TOTAL ADICIÓN 2 DEL CONTRATO: CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 130.000.000).

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESO MONEDA CORRIENTE ($2.492.248.981).

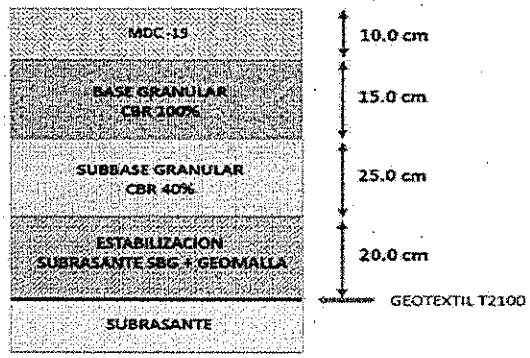
3. ACTIVIDADES REALIZADAS PERDIOS COMPRENDIDO ENTRE EL 18 DE MARZO DE 2026 AL 30 DE ABRIL DE 2026

La Empresa de Servicios Públicos de Tabio – EMSERTABIO S.A. E.S.P. y la Alcaldía Municipal de Tabio suscribieron el Convenio Interadministrativo No. 202500107, cuyo objeto es: "Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre la Empresa de Servicios Públicos de Tabio – EMSERTABIO S.A. E.S.P. y el Municipio de Tabio, para ejecutar las obras asociadas al Plan Maestro de Alcantarillado en el municipio de Tabio, Cundinamarca."

Durante los meses de marzo y abril de 2026, se adelantaron diversas actividades en el marco del convenio mencionado, las cuales se encuentran relacionadas en el Acta Parcial No. 5, documento que fue debidamente allegado y aprobado por la interventoría de la obra ante la Empresa de Servicios Públicos.

Estas actividades corresponden al desarrollo de la estructura vial, ejecutada conforme al diseño técnico aprobado, el cual se ilustra a continuación.

Figura 7 Diseño alternativa de pavimento flexible

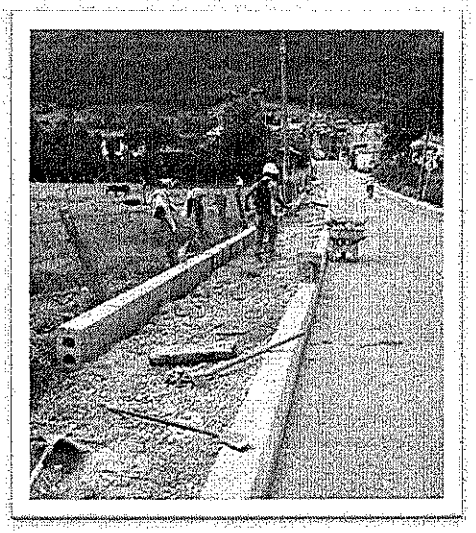


ACTIVIDADES DESAROLLADAS:

CAPITULO 1

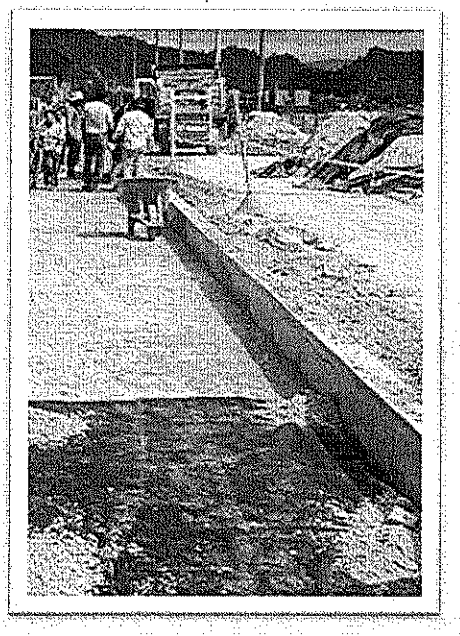
- ***ITEM No 2.2 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)***

Se realizó excavación manual por un volumen total de **68,72 m³** en el área correspondiente a los andenes ubicados en la parte superior del proyecto. Esta actividad incluyó la remoción del material de la capa superior del terreno, así como la excavación y retiro de los andenes existentes, con el fin de adecuar la zona para la ejecución de las obras contempladas en el proyecto.



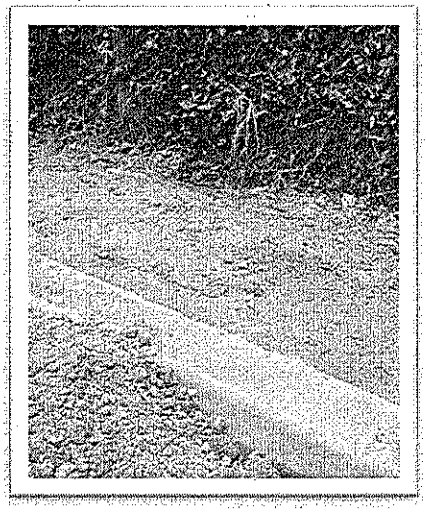
- ***ITEM No 4.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)***

Se realizó la instalación de 222,60 m² de geotextil, de acuerdo con las especificaciones establecidas en los diseños del proyecto. Esta actividad tuvo como objetivo mejorar la capacidad portante del terreno y proporcionar estabilidad a la estructura de los andenes, garantizando un adecuado soporte para las capas posteriores y contribuyendo al desempeño y durabilidad de la obra.



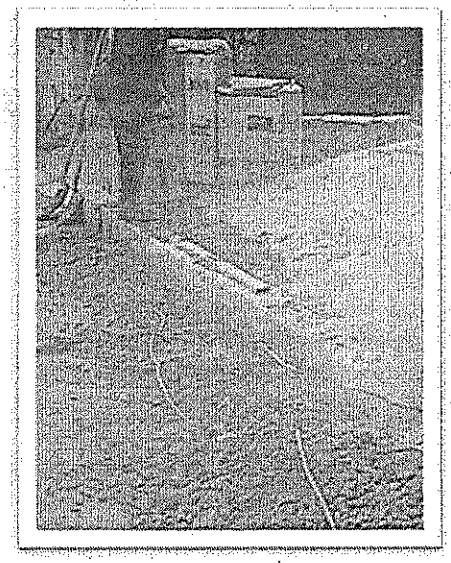
- ***ITEM No 4.11 SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)***

Se realizó un avance correspondiente a la conformación de 66,36 m³ de estructura para los andenes, ejecutada con un espesor de capa de 0,35 m, conforme a lo establecido en los diseños del proyecto. Esta actividad incluyó la extensión, nivelación y compactación del material seleccionado, con el fin de garantizar las condiciones de soporte y estabilidad requeridas para la construcción de los andenes.



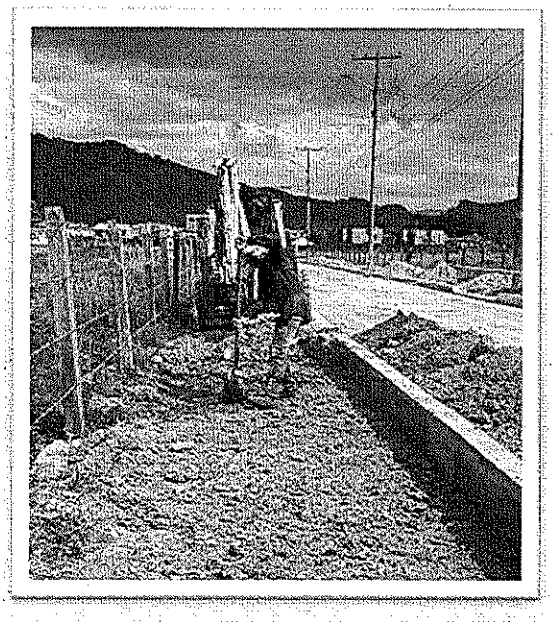
- ***NP. 21 DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0,20M, INC RETIRO,.***

En los costados del área intervenida donde existían andenes y otras estructuras, se realizó la demolición y el retiro del material correspondiente. La actividad se ejecutó sobre una franja con un ancho promedio de **1,00 m** y una longitud aproximada de **83,00 m**, para un área total intervenida de **83,00 m²**. Esta labor permitió despejar y adecuar la zona para la ejecución de las obras proyectadas, de acuerdo con los diseños establecidos.



- ***8.1 EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)***

Se realizó la excavación mecánica para la conformación de la zanja donde se instalará el filtro longitudinal, en una longitud total de **370,00 m**. La excavación se ejecutó con una profundidad de **1,00 m**, definida de acuerdo con el diseño hidráulico, y un ancho de **0,30 m**, determinado por el ancho de la cuchara del equipo utilizado. Esta actividad permitió adecuar la sección requerida para la posterior instalación del material filtrante, conforme a las especificaciones establecidas en los diseños del proyecto.



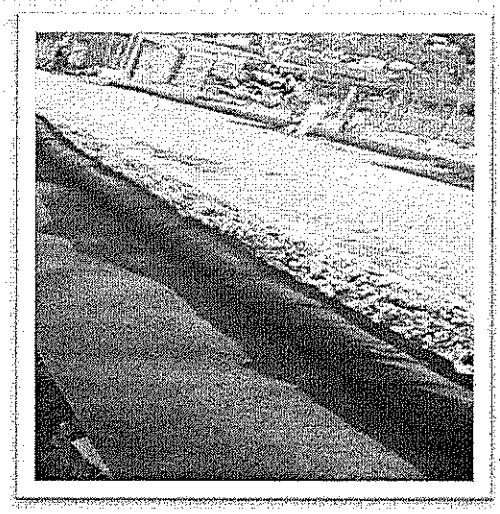
- ***NP 22 GEODRÉN PLANAR H=1,0M D=100MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)***

Se realizó el suministro e instalación de 370,00 metros lineales de geodrén planar, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto. Este ítem contempla tanto el suministro del material como su instalación en la zanja previamente conformada, con el fin de garantizar la adecuada captación y conducción de las aguas subterráneas, contribuyendo al correcto funcionamiento del sistema de drenaje y a la estabilidad de la estructura proyectada.



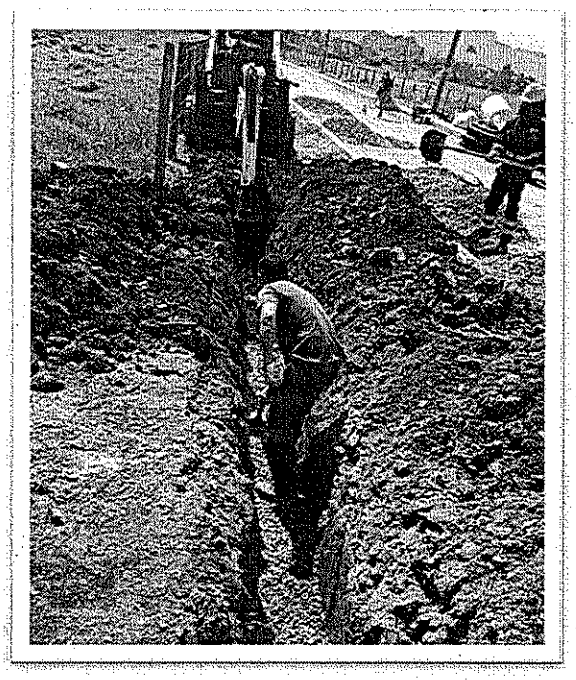
- ***NP 23 TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM***

Se realizó el suministro e instalación de 370,00 metros lineales de tubería de drenaje en PVC de 160 mm de diámetro, conforme a las especificaciones técnicas y a los diseños del proyecto. Esta actividad incluyó la colocación de la tubería a lo largo de la zanja previamente excavada, con el propósito de recolectar y conducir adecuadamente las aguas infiltradas hacia los puntos de descarga definidos, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de drenaje y contribuyendo a la estabilidad y durabilidad de la obra.



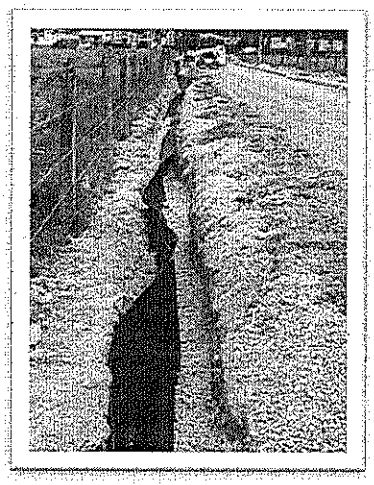
- ***NP24 TRITURADO DE RIO 3/4 EN MUNICIPIO***

Se realizó el suministro y la instalación de **55,50 m³ de material triturado y filtrante** a lo largo de la excavación ejecutada para el sistema de drenaje. Esta actividad consistió en el relleno de la zanja con material granular seleccionado, con el fin de facilitar la captación y conducción del agua hacia la tubería de drenaje y el geodrén planar instalados, garantizando el adecuado funcionamiento del filtro y contribuyendo a la estabilidad de la estructura, conforme a las especificaciones técnicas y a los diseños del proyecto.



- ***8.2 SUBBASE GRANULAR***

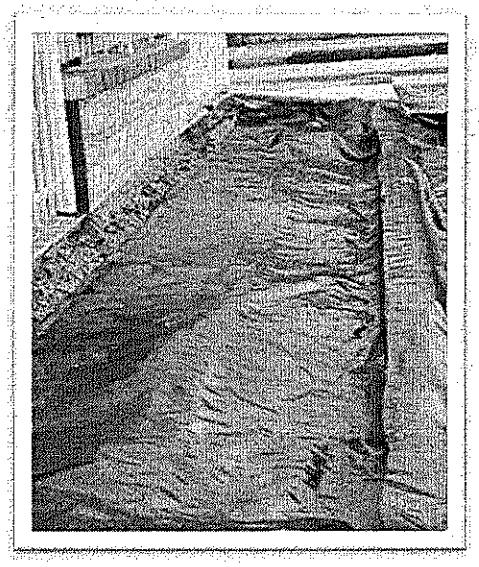
Se realizó el suministro e instalación de **55,50 m³ de relleno con material de subbase**, utilizado para la finalización del filtro y la conformación de la transición hacia la estructura definida para los andenes. Esta actividad permitió completar el relleno de la zanja y restablecer las condiciones estructurales requeridas, garantizando una adecuada integración entre el sistema de drenaje y la estructura del andén, conforme a las especificaciones técnicas y a los diseños del proyecto.



CAPITULO 2

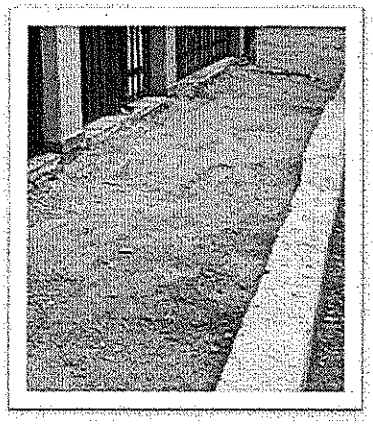
- ***3.2-SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACION FILTRO Y SEPARACION)***

Se realizó la instalación de **180,21 m² de geotextil** en las áreas correspondientes a los andenes, de acuerdo con las especificaciones técnicas y los diseños del proyecto. Esta actividad tuvo como objetivo mejorar las características técnicas de la estructura de conformación del andén, al proporcionar separación entre materiales, aumentar la capacidad portante del terreno y contribuir a la estabilidad y durabilidad de la estructura.



- ***3.6 SUBBASE GRANULAR (INV 320 - 1.07)***

Se realizó el suministro e instalación de 16,70 m³ de relleno con material de subbase en las áreas correspondientes a la conformación de las rampas. Esta actividad permitió conformar la estructura de soporte requerida bajo las rampas, garantizando las condiciones de estabilidad, capacidad portante y nivelación necesarias para la ejecución de las capas superiores, de acuerdo con las especificaciones técnicas y los diseños del proyecto.



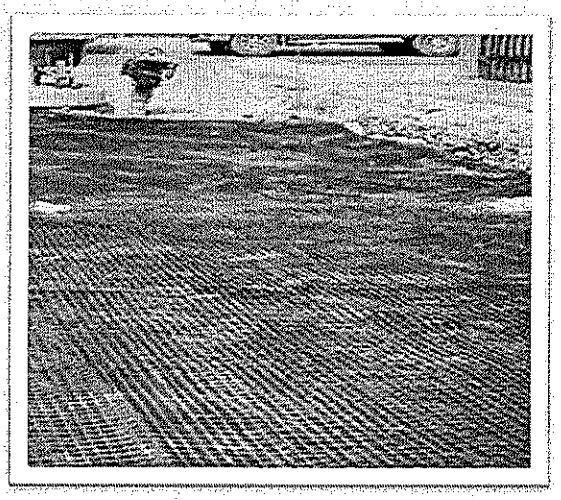
- ***NP 9 LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA 40X40X6 SUMINISTRO E INSTALACION SOBRE ARENA***

Se realizó el suministro e instalación de **16,54 m² de loseta podotáctil de alerta** en el contorno de los andenes, incluyendo los costados oriental y occidental. Esta actividad se ejecutó con el propósito de garantizar condiciones adecuadas de accesibilidad y seguridad para las personas con discapacidad visual, conforme a las especificaciones técnicas y a la normatividad vigente aplicable. La instalación se llevó a cabo de acuerdo con los diseños del proyecto, asegurando su correcta ubicación y alineación dentro de la estructura del andén.



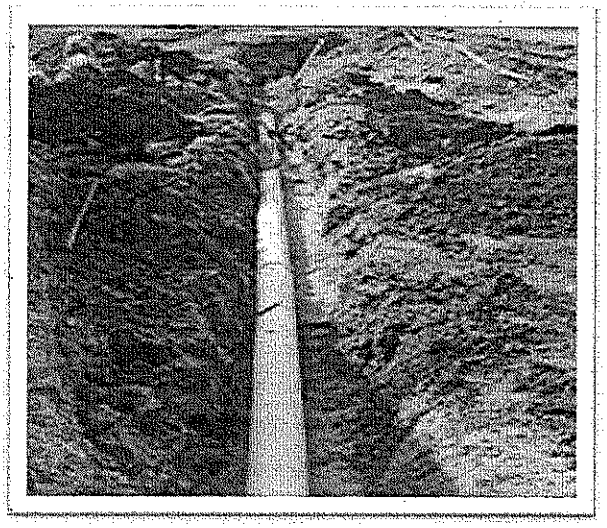
- ***NP 13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 25 KN)***

Se realizó la instalación de 401,04 m² de geomalla en la estructura de la vía, cubriendo la totalidad del largo y ancho del área intervenida. Esta actividad tuvo como objetivo mejorar las condiciones técnicas de la estructura del pavimento, al incrementar la capacidad portante del terreno, distribuir de manera más uniforme las cargas y contribuir a la estabilidad y durabilidad de la vía, conforme a las especificaciones técnicas y a los diseños del proyecto.



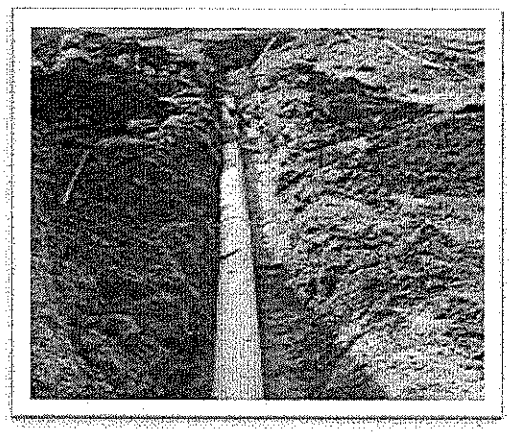
- ***NP 15 TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"***

Se realizó el suministro e instalación de **57,50 metros lineales de tubería de 8 pulgadas (200 mm)**, correspondientes a las conexiones de los dos sumideros ubicados en la vía hacia el pozo de aguas lluvias. Esta actividad permitió garantizar la adecuada recolección y conducción de las aguas pluviales desde los sumideros hasta el sistema de drenaje proyectado, asegurando el correcto funcionamiento de la infraestructura hidráulica y contribuyendo al manejo eficiente de las escorrentías superficiales, de acuerdo con las especificaciones técnicas y los diseños del proyecto.



- ***NP 16 RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"***

Se realizó el suministro e instalación de 5,14 m³ de cama de arena para el apoyo y nivelación de la tubería instalada. Esta actividad consistió en la colocación de una capa uniforme de material arenoso seleccionado, con el fin de proporcionar una base adecuada para la tubería, garantizar su correcta alineación y protegerla frente a esfuerzos puntuales, conforme a las especificaciones técnicas y a los diseños del proyecto.



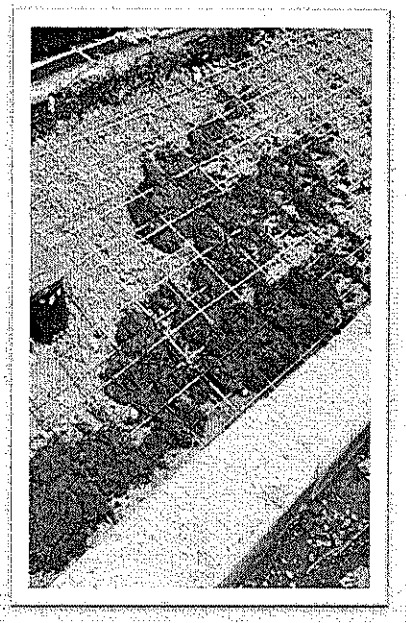
- ***NP 25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL DE CONFINAMIENTO PREFABRICADO EN CONCRETO, B=20CM, H=35CM BAJO PARA RAMPA (A-85)***

Se realizó el suministro e instalación de **72,50 metros lineales de sardinel tipo bajo rampa** en cada uno de los accesos peatonales del proyecto. Esta actividad tuvo como objetivo delimitar y confinar adecuadamente la estructura de las rampas, garantizando una correcta transición entre los andenes y la calzada, así como el cumplimiento de las condiciones de accesibilidad, seguridad y funcionalidad establecidas en los diseños y en las especificaciones técnicas del proyecto.



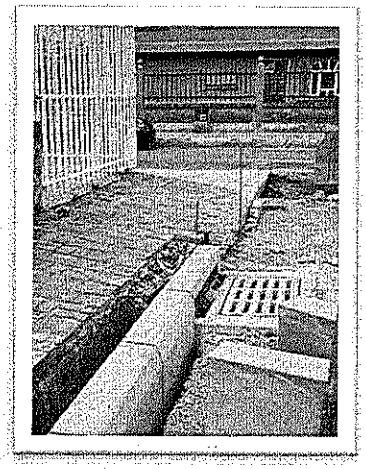
- ***NP 26 REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA***

Se realizó el suministro e instalación del refuerzo con **malla electrosoldada de 4 mm** en las áreas correspondientes a los andenes en concreto y en las zonas de bajo rampa. La actividad se ejecutó de acuerdo con la cuantía de acero definida en los diseños estructurales, utilizando **dos mallas electrosoldadas de 4 mm** para garantizar el refuerzo requerido. Esta instalación permite mejorar el comportamiento estructural del concreto, controlar la aparición de fisuras y asegurar la resistencia y durabilidad de los elementos construidos, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.



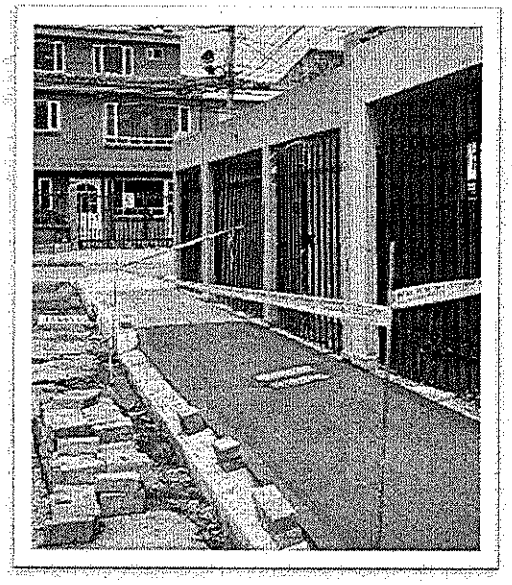
- ***NP 27 SUMIDERO PREFABRICADO SL-100}***

Se realizó el suministro e instalación de dos (2) sumideros prefabricados a lo largo del tramo de vía intervenido, de acuerdo con las ubicaciones y especificaciones definidas en los diseños hidráulicos del proyecto. Esta actividad permitió garantizar la adecuada captación de las aguas superficiales y su conducción hacia el sistema de drenaje pluvial, contribuyendo al correcto manejo de las escorrentías y al buen funcionamiento de la infraestructura vial.



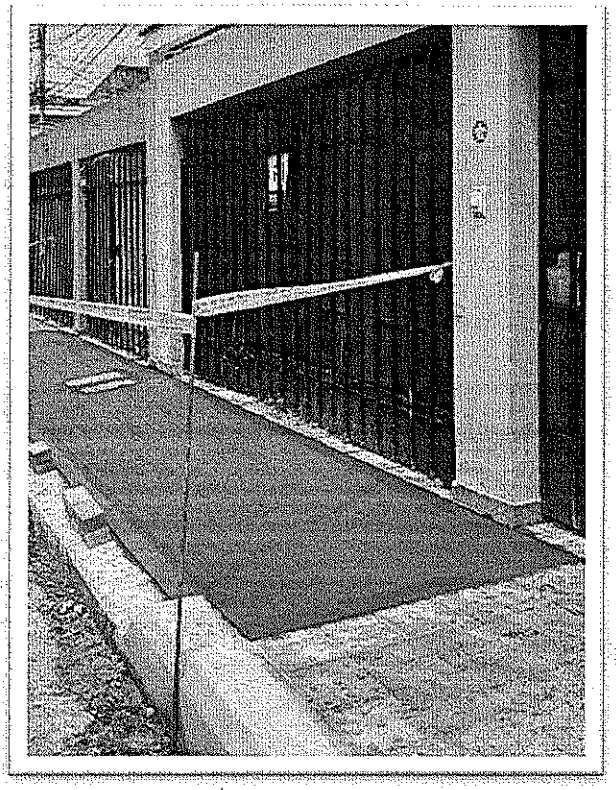
- ***NP 28 CAJILLAPLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, SUMINISTRO E INSTLACIÓN***

Se realizó la reposición y el cambio de 15 cajillas plásticas para medidores de agua potable en las áreas intervenidas del proyecto. Esta actividad se ejecutó en los puntos donde se ubican los medidores domiciliarios, con el fin de garantizar su adecuada protección, accesibilidad y funcionamiento, de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas por la empresa prestadora del servicio y las condiciones establecidas en el proyecto.



- ***NP 29 ANDEN ENCONCRETO 3000 PSI E=0,15M***

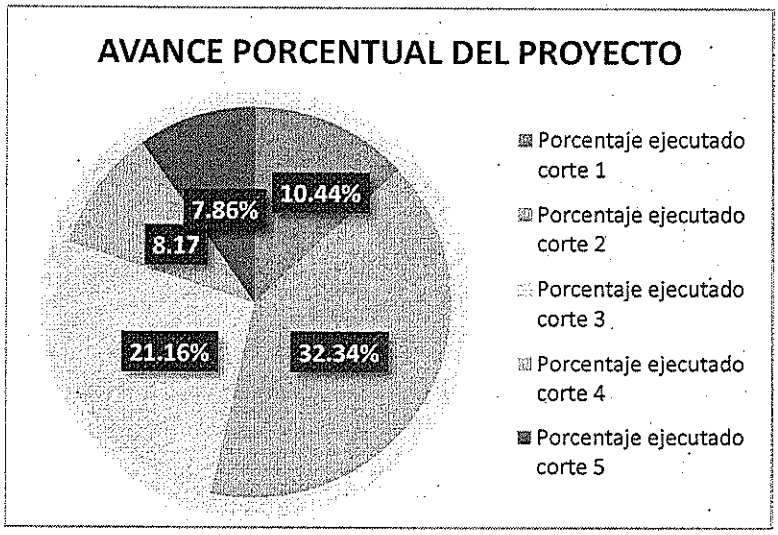
Se realizó la construcción de 115,07 m² de andén en concreto en las áreas correspondientes a las zonas de bajo rampa y en aquellos sectores donde, debido a las condiciones topográficas y a los procesos constructivos, no fue posible ejecutar acabado en adoquín. Esta actividad se desarrolló conforme a las especificaciones técnicas y a los diseños del proyecto, garantizando una superficie uniforme, resistente y adecuada para la circulación peatonal, así como el cumplimiento de las condiciones de accesibilidad y durabilidad requeridas.

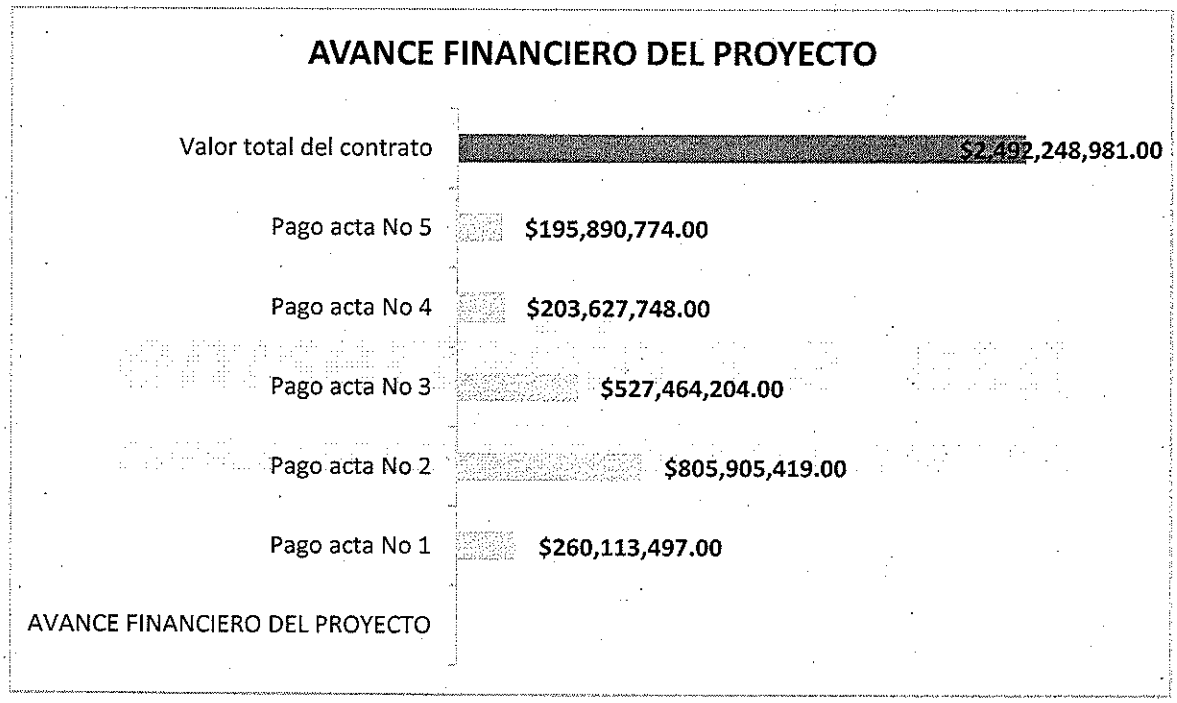


4. AVANCE DE EJECUCIÓN

En el siguiente grafico se evidencia el avance tanto físico como financiero correspondiente al periodo comprendido entre el 18 de marzo de 2026 al 30 de abril de 2026.

Gráfico 1
Avance financiero del proyecto





5. ANEXOS

Se anexan los siguientes documentos que soportan la supervisión del contrato de obra

- Informe de supervisión No 5

Así mismo, se anexan los siguientes documentos AVALADOS por la interventoría de obra que hace seguimiento a la ejecución del proyecto y las cuales fueron revisados posteriormente por la supervisión del contrato.

- Factura
- Rut consorcio
- Certificación bancaria
- Certificados parafiscales
- Planillas de seguridad social
- Informe ejecutivo, seguimiento SG-SST
- Acta parcial con memorias de cantidades
- Acta modificatoria
- Programa de obra
- Ensayos y laboratorios
- Certificados de calidad de los materiales
- Relación de equipos
- Pólizas
- PMT
- Bitacora

Jairo Urbina Rodríguez
Profesional universitario del área de acueducto y alcantarillado
EMSERTABIO S.A ESP

Elaboro:	Reviso:	Aprobó:
Ing. Jairo Urbina Rodriguez Profesional universitario del área de acueducto y alcantarillado	Edison Alvey Cifuentes Garzón Gerente (E)	Edison Alvey Cifuentes Garzón Gerente (E)