

INFORME EJECUTIVO DE AVANCE DE OBRA

Convenio Interadministrativo No. 2032 de 2021

Interventoría Contrato No. 1015 de 2022

Contrato de Obra No. LP-023-2023

Resumen del avance de obra:

A la fecha, las actividades ejecutadas en el marco del Contrato de Obra No. LP-023-2023, supervisado por la interventoría del Contrato No. 1015 de 2022, corresponden principalmente a la conformación del paquete estructural de pavimento y la aplicación de la carpeta asfáltica inicial. Estas labores permitieron consolidar un tramo de vía con la estructura completa hasta la abscisa K0+490, donde culminaron las actividades del presente corte.

Las actividades desarrolladas durante el presente período incluyen:

- Instalación de geotextil NT 2500 en el tramo inicial del proyecto, con el fin de garantizar la separación entre la subrasante natural y la capa granular de la estructura de pavimento. Este material permitió mejorar la capacidad portante del terreno, evitando la contaminación de materiales y asegurando la durabilidad de las capas superiores.
- Se avanzó con la extensión y compactación de subbase granular clase B, cumpliendo con los parámetros de densidad y humedad establecidos en la norma INVIAS. Esta capa se completó en el tramo comprendido entre las abscisas K0+000 y K0+500, dejando lista la superficie para la colocación de la base granular.
- se ejecutó la conformación de la base granular, mediante el extendido, humedecimiento y compactación del material, alcanzando los valores de densidad exigidos por las especificaciones técnicas. Con esta actividad, quedó consolidada la base granular desde la abscisa K0+000 hasta la K0+500, asegurando uniformidad y resistencia para la posterior aplicación de la capa asfáltica.
- Se realizó la aplicación del riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40 sobre la base granular terminada. Esta actividad tuvo como propósito generar adherencia entre la capa granular y la mezcla asfáltica en caliente, además de impermeabilizar la superficie, evitando la filtración de agua hacia las capas inferiores. La imprimación se aplicó en la totalidad del tramo intervenido hasta la abscisa K0+490.
- Finalmente, se procedió con la extensión y compactación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19, conformando la primera capa de rodadura de la vía. La aplicación se realizó con equipo de extensión mecánica y compactación mediante rodillo vibratorio, alcanzando la densidad y regularidad superficial requeridas. El avance de esta actividad llegó hasta la abscisa K0+490, completando así un sector de 490 metros lineales con la estructura de pavimento finalizada.

anf

62

Las actividades se han ejecutado bajo la supervisión de la interventoría, cumpliendo con los estándares técnicos y ambientales exigidos en el contrato.

AVANCE FÍSICO DE OBRA Y FINANCIERO DEL CONTRATO

A continuación, se presenta el detalle de las cantidades ejecutadas en el marco del Contrato de Obra No. LP-023-2023, de acuerdo con lo establecido en la Preacta N.º 2 firmada con el contratista:

Ítem	Actividad	Unidad	Cantidad Ejecutada	Observaciones
2,5	Geotextil NT 2500 para separación	m ²	1.835,30	Instalado para garantizar la separación y estabilidad entre la subrasante y la subbase.
3,1	Subbase Granular Clase B	m ³	459,33	Ejecutada desde la abscisa K0+000 hasta la K0+500.
3,2	Base Granular Clase B	m ³	1.334,55	Conformada y compactada desde la abscisa K0+000 hasta la K0+500.
3,3	Riego de imprimación con emulsión CRL-40	m ²	4.761,30	Aplicada en la totalidad del tramo granular intervenido hasta la abscisa K0+490.
3,4	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m ³	640,40	Extendida y compactada hasta la abscisa K0+490, completando la carpeta asfáltica inicial.

AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO

Durante el período correspondiente a la Preacta N.º 2, el valor ejecutado es de **\$1.012.197.574,80** (Mil doce millones ciento noventa y siete mil quinientos setenta y cuatro pesos con 80/100 mcte.), correspondiente a las actividades desarrolladas en el tramo comprendido entre las abscisas K0+000 y K0+500.

De esta manera, el acumulado de obra ejecutada asciende a **\$1.707.490.703,50** (Mil setecientos siete millones cuatrocientos noventa mil setecientos tres pesos con 50/100 mcte.), lo que representa un avance financiero equivalente al **2,29%** respecto al valor total del contrato (\$74.465.051.272).

af

Este avance consolida un sector de 490 metros lineales completamente intervenido en su estructura de pavimento, desde la instalación del geotextil hasta la carpeta asfáltica en mezcla densa en caliente tipo MDC-19.

Observaciones:

- Durante el presente período se completó la conformación de la subbase y base granular hasta la abscisa K0+500, quedando este tramo totalmente consolidado en sus capas granulares.
- La aplicación de la mezcla asfáltica MDC-19 avanzó hasta la abscisa K0+490, con lo cual se conformaron 490 metros lineales de carpeta asfáltica.
- Más allá de la abscisa K0+500, no se registró continuidad en la ejecución de ninguna de las capas del paquete estructural durante este corte.
- La instalación del geotextil y la ejecución del riego de imprimación se realizaron de acuerdo con las especificaciones técnicas, asegurando la adherencia entre capas y contribuyendo a la durabilidad del pavimento.

Atentamente,



AILIRIA ESPERANZA AGUILLÓN GERENAS

Directora y Gerente de Interventoría

Consorcio COINT 194

INFORME EJECUTIVO DE AVANCE DE OBRA N°2

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO TRANSVERSAL DE LOS RIOS.

CONTRATO DE OBRA: NO. LP-023-2023

OBJETO: REVISION Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA VÍA LA APARTADA, EL ROBLE, HATO VIEJO Y SINCÉ, EN LOS MUNICIPIOS DE SAMPUÉS, EL ROBLE, COROZAL Y SINCÉ, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 70 MESES.

FECHA DE INICIO: 15 DE AGOSTO DE 2024.

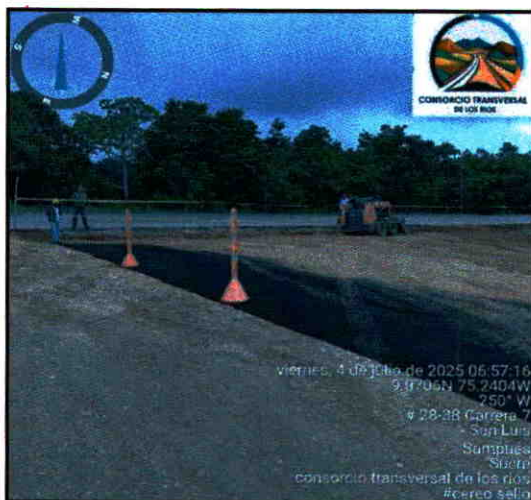
FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2030.

INTERVENTORÍA: CONSORCIO COINT 194.

A continuación, se relacionan las actividades realizadas durante el período de ejecución las cuales corresponden al acta parcial de obra No. 02:

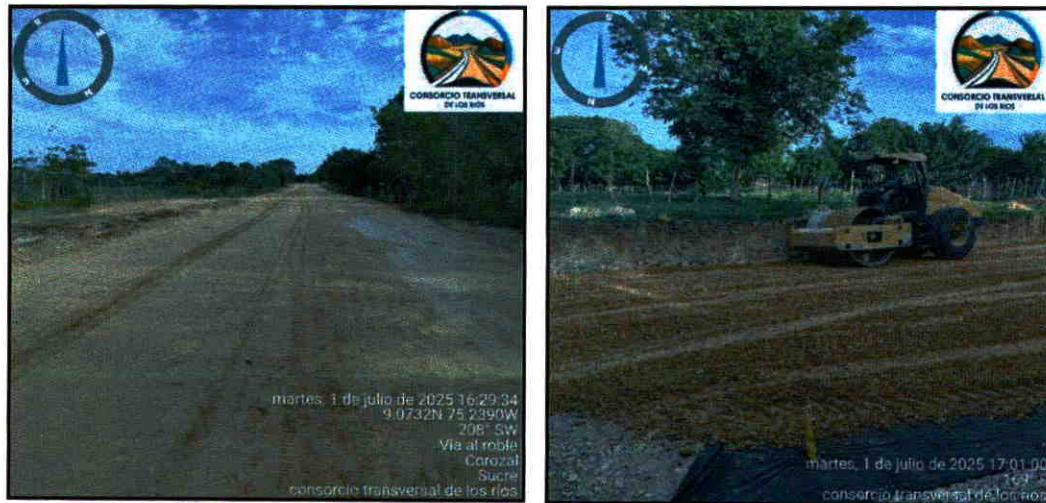
- **Geotextil NT 2500 para separación sub-rasante/capas granulares (incluye suministro e instalación):**

Se realiza instalación de Geotextil como elemento de separación entre subrasante y capas granulares entre el K0+000 al K0+050 y entre el K0+400 al K0+500. Cantidad ejecutada: 1.835,30 m².



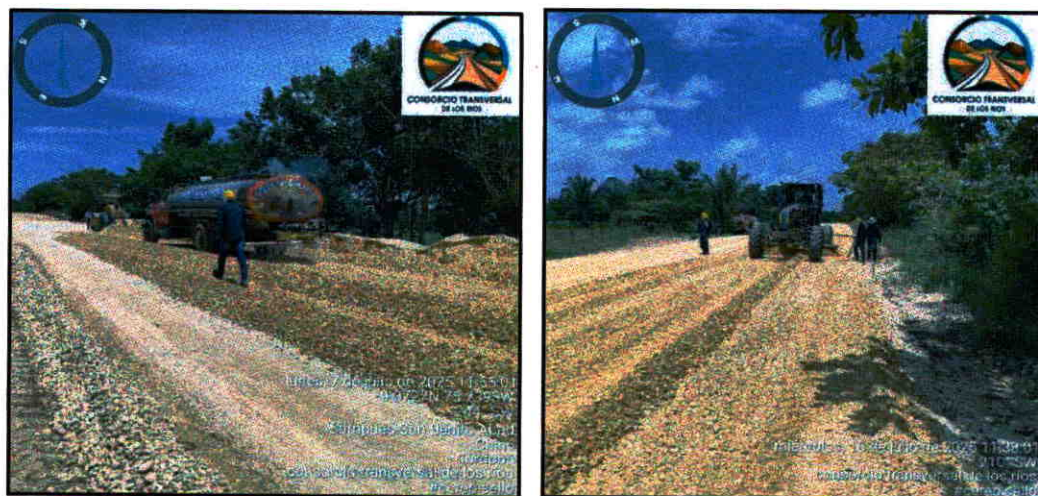
- **Subbase granular clase B:**

Se suministró, transportó, extendió y compactó, material de Subbase granular tipo B entre las abscisas K0+000 al K0+050 y entre el K0+400 al K0+500; con una cantidad de 459,33 metros cúbicos.



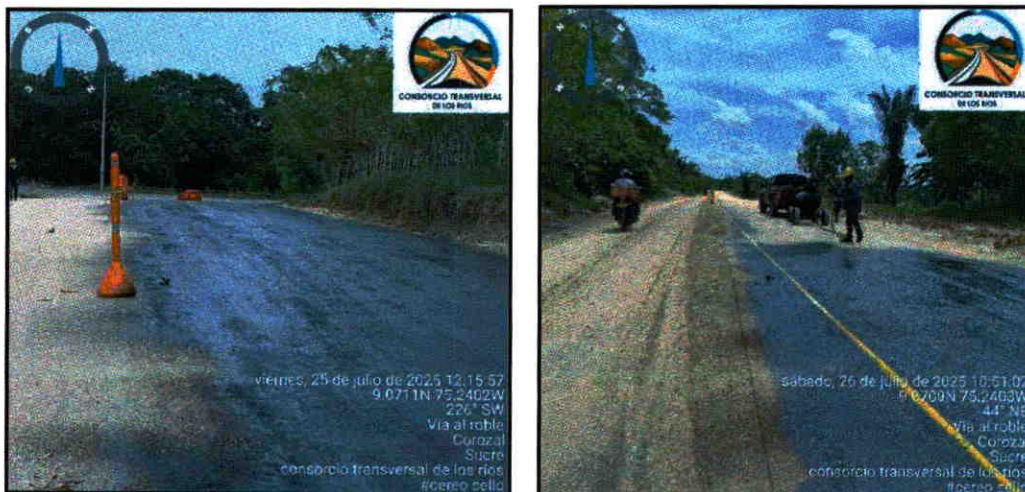
- **Base granular clase B:**

Se suministró, transportó, extendió y compactó, material de base granular tipo B entre las abscisas K0+000 al K0+500; con una cantidad de 1.334,55 metros cúbicos.



- **Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL -40**

Este trabajo consistió en el suministro, transporte, y aplicación de emulsión asfáltica CRL-40 sobre la superficie de base granular terminada entre las abscisas K0+000 al K0+495 en un área de 4.761,30 M2



- **Mezcla densa en caliente tipo MDC - 19**

consistió en el suministro, transporte, colocación y compactación de dos capas de mezcla asfáltica de gradación continua, preparada y colocada en caliente tipo MDC-19 entre las abscisas K0+000 al K0+495 en un volumen compactado de 640,40 M3.





Atentamente,

HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ

Director de obra

Consorcio Transversal de los Ríos