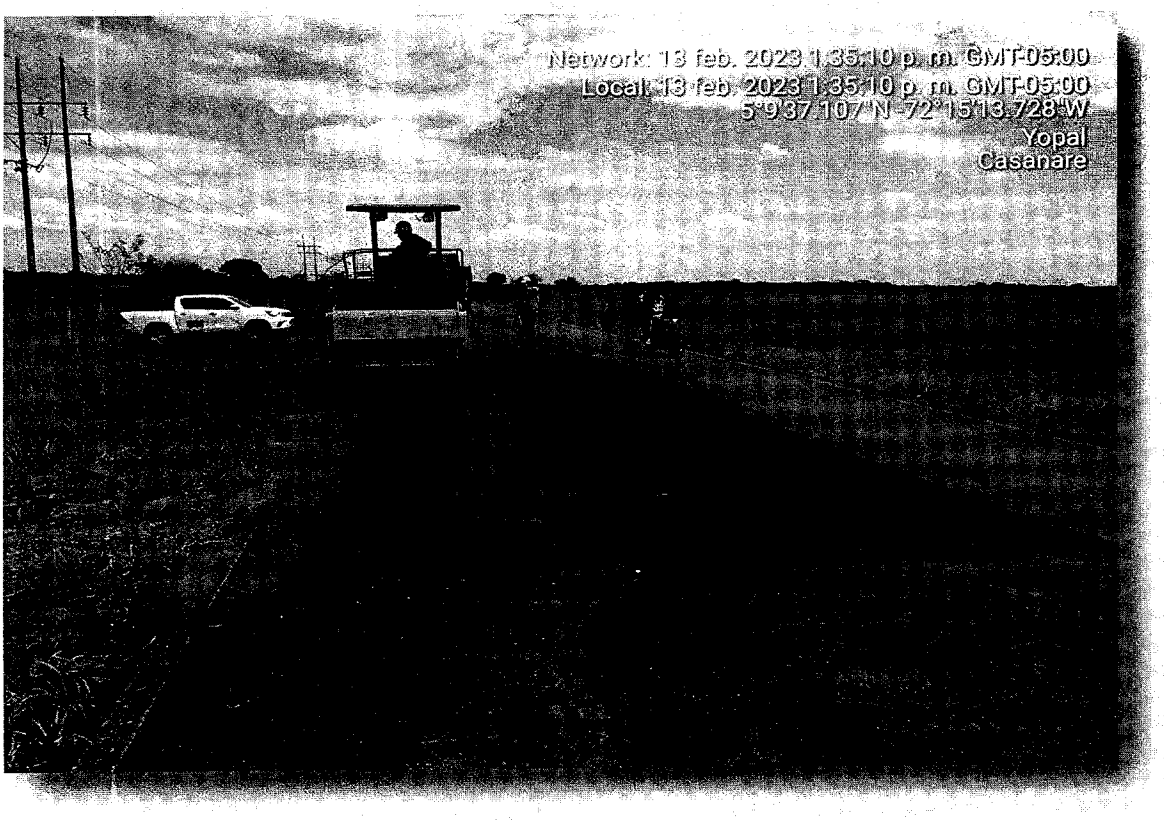
INFORME DE RECIBO FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATO DE SUMINISTRO No. 2497-2022



SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MDC-2 PARA EL REPARCHEO DE LA RED VIAL SECUNDARIA EN LOS MUNICIPIOS DE: MONTERREY, TAURAMENTA, SABANALARGA, HATO COROZAL, PORE, TRINIDAD, SAN LUIS DE PALENQUE, TAMARA, NUNCHIA, MANI Y PAZ DE ARIPORO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

MARZO DE 2023

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3
ALCANCE 4
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE SUMINISTRO 5
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 5
1. IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS: 5
2. SUMINISTRO DE ASFALTO: 5
3. TRANSPORTE DE MATERIAL: 6
4. ACTIVIDAD DE REPARCHEO: 7
5. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS INTERVENCIONES REALIZADAS: 12

INTRODUCCIÓN

El Departamento de Casanare, realizo el proceso de MENOR CUANTÍA SECOP II CAS-OAJ-SAM-049-2022 - 2497, cuyo objeto es **SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MDC-2 PARA EL REPARCHEO DE LA RED VIAL SECUNDARIA EN LOS MUNICIPIOS DE: MONTERREY, TAURAMENTA, SABANALARGA, HATO COROZAL, PORE, TRINIDAD, SAN LUIS DE PALENQUE, TAMARA, NUNCHIA, MANI Y PAZ DE ARIPORO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.**

Como resultado de este proceso se celebró el CONTRATO DE SUMINISTRO No. 2497-2022, el cual tiene por objeto proveer el material necesario en este caso 393.38 m3 para realizar por medio del personal adscrito al banco de maquinaria intervenciones por administración directa para cumplir con la responsabilidad de conservar la malla vial secundaria pavimentada del Departamento.

A continuación, se relaciona el alcance y la ejecución de los reparcheos y adecuaciones realizados en la red vial secundaria del departamento con el material suministrado dentro del CONTRATO DE SUMINISTRO 2497-2022.

ALCANCE

La Administración Departamental mediante la Secretaria de Infraestructura formuló y estructuró el proyecto, que fue inscrito en el BPIN y así mismo viabilizado: Proyecto de inversión: Fortalecimiento a la movilidad de las vías secundarias del Departamento de Casanare, radicado en el banco de programas y proyectos bajo el código BPIN No.: 2020005850023.
De acuerdo al diagnóstico del plan vial departamental, de los 19 municipios, 16 se encuentra en un nivel de estancamiento, siendo la variable que más afectó la falta de conectividad. De igual forma expresa que la red vial secundaria está sin terminar, se encuentra pavimentada el 47,92 %, dichas vías pavimentadas presentan tramos en regular y mal estado, por lo cual demandan atención a través de trabajos de mantenimiento vial (reparcheos) que permita contar con vías en buenas condiciones, que disminuyan el riesgo de accidentes de tránsito y que faciliten la circulación de los vehículos y eviten el deterioro de estos, según lo anterior se pone en evidencia para lograr cuantificar y proyectar la necesidad que tiene el departamento en sostener y avanzar en el mejoramiento y mantenimiento de los corredores viales, lo que es esencial para garantizar que la economía del Departamento de Casanare pueda lograr un equilibrio dinámico en todo el territorio y así se puedan interconectar las áreas de producción agrícola, minera y ganadera con el centro económico del país.
Por lo anterior la Gobernación de Casanare debido a la necesidad de conservar en buen estado de funcionamiento y preservar las inversiones realizadas en la construcción y rehabilitación de las vías, realiza proceso de reparcheos a sus vías secundarias, en respuesta a la afectación que representan estos daños para la movilidad.

En razón de lo antes expuesto se contrató el **SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MDC-2 PARA EL REPARCHEO DE LA RED VIAL SECUNDARIA EN LOS MUNICIPIOS DE: MONTERREY, TAURAMENTA, SABANALARGA, HATO COROZAL, PORE, TRINIDAD, SAN LUIS DE PALENQUE, TAMARA, NUNCHIA, MANI Y PAZ DE ARIPORO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE** para realizar la intervención de reparcheo por administración directa con el fin de garantizar unas condiciones seguras en los corredores viales en forma permanente, por tanto se busca realizar la adquisición de 393.38 metros cúbicos de mezcla asfáltica para el reparcheo en el mantenimiento de los puntos más críticos ubicados dentro de los 546 km de vías secundarias pavimentadas.
Se aclara que los trabajos realizados corresponden a actividades de reparcheo y no de una rehabilitación.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE SUMINISTRO

No CONTRATO	2497 de 22/11/2022
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DE CASANARE
CONTRATISTA	RUMA INGENIERÍA S.A.S.
NIT	901.168.744-1
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS GUILLERMO RUIZ MACHADO
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES Y VEINTE (20) DIAS
FECHA ACTA DE INICIO	12 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE MARZO DE 2023
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO
SUPERVISOR	ING OSCAR EDUARDO GARCÍA
VALOR DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No 2497-2022	
VALOR CONTRATO INICIAL	**$ 273.164.118,00**

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

En ejecución a las actividades de mantenimiento (REPARCHEO) de las vías secundarias pavimentadas del Departamento de Casanare, la administración departamental a travéz del Banco de Maquinaria, entidad adscrita a la Secretaría de infraestructura y en coordinación con las administraciones municipales realizo actividades de reparcheo sobre las diferentes vías, priorizando las que después de realizar el diagnostico se consideraron con mayores afectaciones sobre su capa de rodadura, esto con el fin de mejorar las condiciones de seguridad y transitabilidad de los usuarios.

A continuación, se detalla la metodología que su empleó para el desarrollo de las actividades de mantenimiento en donde se usó el material **(MDC-2)** suministrado dentro del contrato 2497 de 2022 por la empresa RUMA INGENIERÍA S.A.S:

1. IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS:

Se realizaron visitas a cada una de las vías que se pretendían intervenir, identificando y priorizando los puntos críticos en los cuales se realizara la actividad de reparcheo con mezcla asfáltica **MDC-2**.

2. SUMINISTRO DE ASFALTO:

Por medio de oficios enviados a la empresa RUMA INGENIERÍA S.A.S se realizó el pedido de material según la necesidad evidenciada en cada una de las visitas realizadas por los profesionales del Banco de Maquinaria para el mantenimiento de las vías, el

material **MDC-2** fue suministrado en la planta Crasurca KM2 vía Yopal – Sirivana según lo estipulado en el contrato de suministro 2497-2022, el material se suministró a una temperatura aproximada de 150 – 170 °C, siendo entregado en el sitio de la aplicación, a una temperatura aproximada de 110 – 120°C, garantizando su compactación y durabilidad.



3. TRANSPORTE DE MATERIAL:

El transporte de la mayoría del material suministrado por la empresa RUMA INGENIERÍA S.A.S en desarrollo del contrato de suministro 2497-2022 se realizó en volquetas adscritas al Banco de Maquinaria del Departamento.



4. ACTIVIDAD DE REPARCHEO:

Se interviene la vía en los puntos críticos identificados previo a la ejecución de esta actividad. De la siguiente manera se realizó el trabajo de reparcheo:

- Corte carpeta asfáltica (Se realizó esta actividad en los huecos más afectados, en caso de que se requiera el corte).
- Limpieza en zona de aplicación de asfalto con soplete.
- Aplicación de emulsión asfáltica para que se adhiera el asfalto a la carpeta asfáltica existente y quede bien sellado.
- Aplicación de asfalto.
- Compactación, se compacta el asfalto usando compactador de rodillos manual.

A continuación, se relacionan las cantidades suministradas de asfalto por la empresa RUMA y sus respectivas fechas:

SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA MDC-2				
FECHA	CANTIDAD	REMISION N°	PLACA VEHICULO	DESTINO
12/12/22	12	9532	OJA064	MONTERREY-TAURAMENA
12/12/22	12	9535	OJA069	MONTERREY-TAURAMENA
12/12/22	12	9540	OJA075	MONTERREY-TAURAMENA

13/12/22	12	9546	KRM323	MONTERREY-TAURAMENA
13/12/22	12	9547	OJA064	MARGINAL (EL VENADO) - TAURAMENA-TAURAMENA
13/12/22	12	9549	OJA069	MARGINAL (EL VENADO) - TAURAMENA-TAURAMENA
14/12/22	12	9553	OJA075	ALTERNA AL LLANO MARGINAL (EL SECRETO)-SABANALARGA
14/12/22	12	9562	KRM323	ALTERNA AL LLANO MARGINAL (EL SECRETO)-SABANALARGA
15/12/22	12	9565	OJA064	PORE-TRINIDAD
15/12/22	12	9570	OJA069	PAZ DE ARIPORO - MONTAÑAS DEL TOTUMO - LAS GUAMAS - LA HERMOSA
16/12/17	12	9576	OJA075	MARGINAL (HATO COROZAL) - SAN SALVADOR (RIO CASANARE)
17/12/22	12	9577	KRM323	SAN RAFAEL DE GUANAPALO - SAN LUIS DE PALENQUE - TRINIDAD
19/12/22	12	9579	OJA064	LA MARGINAL (YOPALOSA) - NUNCHIA - TAMARA
20/12/22	12	9583	OJA069	LA MARGINAL (YOPALOSA) - NUNCHIA - TAMARA
21/12/22	12	9592	OJA075	LA MARGINAL (YOPALOSA) - NUNCHIA - TAMARA
21/12/22	12	9595	KRM323	LA MARGINAL (YOPALOSA) - NUNCHIA - TAMARA
21/12/22	12	9600	OJA064	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
22/12/22	12	9606	OJA069	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
22/12/22	12	9607	OJA075	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
22/12/22	12	9609	KRM323	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
23/12/22	12	9613	OJA064	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA

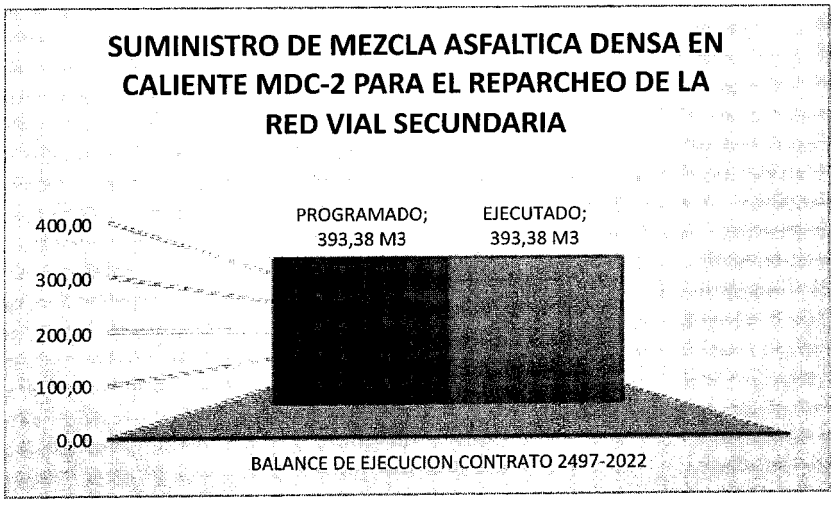
23/12/22	12	9622	OJA069	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
26/12/22	12	9625	OJA075	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
SUMINISTRO PARCIAL Nº 1 DE ASFALTO (M3)		276		
15/01/23	12	9627	KRM323	MARGINAL (EL RESGUARDO O LA VARA) - MANI
23/01/23	12	9631	OJA064	MARGINAL (EL RESGUARDO O LA VARA) - MANI
28/01/23	12	9637	OJA069	MARGINAL (EL RESGUARDO O LA VARA) - MANI
12/02/23	12	9638	OJA075	MARGINAL (EL RESGUARDO O LA VARA) - MANI
19/02/23	12	9640	KRM323	MARGINAL (EL RESGUARDO O LA VARA) - MANI
15/02/23	12	9644	OJA064	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
12/03/23	12	9650	OJA069	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
14/03/23	12	9651	OJA075	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
19/03/23	12	9653	KRM323	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
21/03/23	9,38	9657	OJA064	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA
SUMINISTRO FINAL DE ASFALTO (M3)		117,38		
CANTIDAD CONTRATADA DE ASFALTO (M3)		393,38		
CANTIDAD POR EJECUTAR DE ASFALTO (M3)		0		

A continuación, se presenta el consolidado de las intervenciones realizadas sobre los corredores en donde se empleo la mezcla asfáltica suministrada dentro del contrato 2497-2022.

	RESUMEN DE VÍAS PAVIMENTADAS A INTERVENIR EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE, MEDIANTE SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE ASFALTICA MDC-2 PARA EL REPARCHEO DE LA RED VIAL SECUNDARIA DE LOS MUNICIPIOS MONTERREY, TAURAMENA, SABANALARGA, HATOCOROZAL, PAZ DE ARIPORO, PORE, TRINIDAD, SAN LUIS DE PALENQUE, TAMARA, NUNCHIA Y MANI DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.					
ITEM	**NOMBRE DE LA VÍA**	**CODIGO**	**MUNICIPIO**	**KILOMETROS**	**CANTIDAD M3 DE ASFALTO**	**MEZCLA SUMINISTRADA**
1	MONTERREY-TAURAMENA	65CA10	MONTERREY-TAURAMENA	27,27	56	48
2	MARGINAL (EL VENADO) - TAURAMENA-TAURAMENA	65CA01	TAURAMENA	13,63	17	24
3	ALTERNA AL LLANO MARGINAL (EL SECRETO)-SABANALARGA	56CA01	SABANALARGA	5,67	20	21
4	MARGINAL (HATO COROZAL) - SAN SALVADOR (RIO CASANARE)	65CA13	HATOCOROZAL	15	7,90	12
5	PAZ DE ARIPORO - MONTAÑAS DEL TOTUMO - LAS GUAMAS - LA HERMOSA	65CA09	PAZ DE ARIPORO	28	11	12
6	PORE-TRINIDAD	65CA08	PORE-TRINIDAD	56	15	15
7	SAN RAFAEL DE GUANAPALO - SAN LUIS DE PALENQUE - TRINIDAD	65CA01-1	SAN LUIS DE PALENQUE	29,7	11,68	12
8	MARGINAL (RECOSTON)-TAMARA	65CA07	TAMARA	32,79	153,80	141,38
9	LA MARGINAL (YOPALOSA) - NUNCHIA - TAMARA	65CA05	NUNCHIA	19,5	41	48
10	MARGINAL (EL RESGUARDO O LA VARA) - MANI	65CA03	MANI	60	60	60
			TOTAL	**287,56**	**393,38**	393,38

Contractualmente se estimaron 393,38 M3 de mezcla densa asfáltica para realizar las actividades de mantenimiento, una vez ejecutados los reparcheos y teniendo presente el tiempo de ejecución contractual se utilizó el 100% del suministro contratado.

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD INICIAL	VALOR	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR FINAL EJECUTADO
Mezcla asfáltica MDC-2 o 19	m^3	$ 617.741	393,38	$ 243.006.954,58	393,38	$ 243.006.954,58
		CANTIDAD NO SUMINISTRADA			00,00	
		SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD				$ 000
		SUMAS IGUALES			393,38	$ 243.006.954,58



Se anexa registro fotográfico de las intervenciones realizadas.

OSCAR EDUARDO GARCÍA
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura
Supervisor.

Reviso: JOSÉ VIDAL AVENDAÑO SEPULVEDA
COORDINADOR BANCO DE MAQUINARIA DEPARTAMENTAL