INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

CONTRATO DE SUMINISTRO DE FECHA DE 09-12-2024 - CONTRATO 4020.2024



OBJETO: "REALIZAR CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS Y EL MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES GRANULARES, MEZCLA ASFÁLTICA MDC-2 O 19, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y DISCO DE CORTE PARA EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE".

CONTRATISTA:	**LUIS GUILLERMO RUIZ MACHADO**
R.L.:	**RUMA INGENIERIA SAS**
DIRECCION:	**CALLE 14 # 27 - 36**
TELEFONOS:	**3502996264**
CORREO ELECTRONICO:	gerencia@ruma.com.co
INTERVENTOR:	N/A
R.L.:	N/A
DIRECCION:	N/A
TELEFONOS:	N/A
CORREO ELECTRONICO:	N/A
SUPERVISOR:	JAVIER VERGARA MARIÑO
DIRECCION:	DIAGONAL 15 N° 15-21 Palacio Municipal, Yopal - Casanare
TELEFONOS:	(608) 6345913
CORREO ELECTRONICO:	seobras@yopal-casanare.gov.co
APOYO A SUPERVISIÓN	EDGAR CAMILO GONZALEZ LÓPEZ
DIRECCION	CALLE 19#28-11
TELEFONO	3102464146
CORREO ELECTRONICO	Camilogicivil@gmail.com

INFORME SUPERVISION

MUNICIPIO DE YOPAL

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Contratista:	RUMA INGENIERIA SAS
Rep. Legal:	LUIS GUILLERMO RUIZ MACHADO
Contrato No:	4020 DE FECHA 09-12-2024
Objeto:	CONTRATO 4020-2024 OBJETO: "REALIZAR CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS Y EL MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES GRANULARES, MEZCLA ASFÁLTICA MDC-2 O 19, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y DISCO DE CORTE PARA EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE".
Valor Inicial:	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL UN PESOS M/CTE ($2.990.981.001)
Valor Adicionado:	N/A
Valor Actualizado:	DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL UN PESOS M/CTE ($2.990.981.001)
Plazo Inicial:	SEIS (6) MESES
Plazo adicionado:	N/A
Plazo Actualizado:	SEIS (6) MESES
Fecha de Iniciación:	24 DE DICIEMBRE DEL 2024
Fecha terminación del Contrato:	23 DE JUNIO DEL 2025
Estado actual del contrato:	VIGENTE

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

2. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO

ACTAS SUSCRITAS	FECHA	DURACION	VALOR	OBSERVACIONES
ACTA DE INICIO	24/12/2024	Seis (6) meses	$ 2,990,981,001.00	

3. ADICIONALES AL CONTRATO

NUMERO	CONCEPTO	VALOR	FECHA
N/A	N/A	N/A	N/A

4. SEGUIMIENTO A PROGRAMACIÓN DE CONTRATO

Obra programada (%)	75.60%	Obra ejecutada (%)	75.60%
Valor Obra Programada	$ 338,321,824.00	Valor Obra Ejecutada	$ 338,321,824.00

5. DATOS GENERALES DE LA INTERVENTORIA DEL CONTRATO

Contratista	N/A
Rep. Legal:	N/A
Contrato No.	N/A
Objeto :	N/A
Valor Inicial:	N/A
Valor Adicionado:	N/A
Valor Actualizado:	N/A
Plazo Inicial:	N/A
Plazo adicionado:	N/A
Plazo Actualizado:	N/A
Fecha de Iniciación:	N/A
Fecha terminación del Contrato:	N/A
Estado actual del contrato:	N/A

6. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ACTAS SUSCRITAS	FECHA	DURACION	VALOR	OBSERVACIONES
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

7. ADICIONALES AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

NUMERO	CONCEPTO	VALOR	FECHA
N/A	N/A	N/A	N/A

8. SEGUIMIENTO A PROGRAMACIÓN DE INTERVENTORÍA

Obra programada (%)	N/A	Obra ejecutada (%)	N/A
Valor Obra Programada	N/A	Valor Obra Ejecutada	N/A

9. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

Intervenciones vías en afirmado en el área urbana:

- **Marzo del 2025**

FECHA	DIRECCIÓN	VIA / BARRIO / COMUNA	MATERIAL INSTALADO	VOLUMEN (m^3)
11/03/2025	CARRERA 4 OESTE CALLE 50	CARRERA 4 OESTE TORRES DE SAN MARCOS COMUNA 6	CRUDO CLASIFICADO	180
			SUB BASE	0
14/03/2025	CARRERA 4 OESTE CALLE 50	CARRERA 4 OESTE TORRES DE SAN MARCOS COMUNA 6	CRUDO CLASIFICADO	120
			SUB BASE	0
15/03/2025	CARRERA 4 OESTE CALLE 50	CARRERA 4 OESTE TORRES DE SAN MARCOS COMUNA 6	CRUDO CLASIFICADO	270
			SUB BASE	0
17/03/2025	CARRERA 4 OESTE CALLE 50	CARRERA 4 OESTE TORRES DE SAN MARCOS COMUNA 6	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	60
4/04/2025	CARRERA 4 OESTE CALLE 50	CARRERA 4 OESTE TORRES DE SAN MARCOS COMUNA 6	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	150
TOTAL			**CRUDO CLASIFICADO**	570
			SUB BASE	210

Tabla No.01

Se anexa registro fotográfico mantenimiento de vías en afirmado realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en la Comuna 6.

- **marzo del 2025**

FECHA	DIRECCIÓN	VIA / BARRIO / COMUNA	MATERIAL INSTALADO	VOLUMEN (m^3)
27/03/2025	CALLE 26 B ENTRE CARRERA 40 Y 50	VIA ALTERNA BRAULIO CAMPESTRE PARQUE LOS HOBOS, CALLE 26B ENTRE CARRERA 40 Y 50, COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	60
			SUB BASE	156
28/03/2025	CALLE 26 B ENTRE CARRERA 40 Y 50	VIA ALTERNA BRAULIO CAMPESTRE PARQUE LOS HOBOS, CALLE 26B ENTRE CARRERA 40 Y 50, COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	60
			SUB BASE	120
TOTAL			**CRUDO CLASIFICADO**	120
			SUB BASE	276

Tabla No.02

Se anexa registro fotográfico mantenimiento de vías en afirmado realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en la Comuna 7.

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

- **23 de abril del 2025**

FECHA	DIRECCIÓN	VIA / BARRIO / COMUNA	MATERIAL INSTALADO	VOLUMEN (m^3)
23/04/2025	TRANSVERSAL 44, CALLE 41, MANZANA A, B, C, D.	XIRUMA 2 COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	60
24/04/2025	MANZANA M, N, L, O	XIRUMA 2 COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	120
28/04/2025	MANZANA P, J, I, F.	XIRUMA 2 COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	144
			SUB BASE	36
TOTAL			**CRUDO CLASIFICADO**	144
			SUB BASE	216

Tabla No.03

Se anexa registro fotográfico mantenimiento de vías en afirmado realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en la Comuna 7.

- **29 de abril del 2025**

FECHA	DIRECCIÓN	VIA / BARRIO / COMUNA	MATERIAL INSTALADO	VOLUMEN (m^3)
29/04/2025	Calle 30ª entre carrera 33ª y 35 – Carrera 33ª entre calle 30ª y 32, Calle 30ª entre carrera 35 y 37	BARRIO SANTA MARTA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	156
2/05/2025	Carrera 35 entre calle 30ª y 31ª, Calle 31ª entre carrera 33ª y 34 – Carrera 34 entre calle 31ª y 32	BARRIO SANTA MARTA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	12
			SUB BASE	84
5/05/2025	Calle 32 entre carrera 33ª y 34 – Carrera 37 entre calle 32 y 35, Calle 32ª entre carrera 33ª y 34 – Carrera	BARRIO SANTA MARTA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	168
6/05/2025	Calle 34 entre carrera 33ª y 38 – carrera 38 entre calle 35 y 37, Calle 37 entre carrera 38 y 40 – Calle 38ª	BARRIO SANTA MARTA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	162
TOTAL			**CRUDO CLASIFICADO**	12
			SUB BASE	570

Tabla No.04

Se anexa registro fotográfico mantenimiento de vías en afirmado realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en la Comuna 7.

- **13 de mayo del 2025**

FECHA	DIRECCIÓN	VIA / BARRIO / COMUNA	MATERIAL INSTALADO	VOLUMEN (m^3)
13/05/2025	Transversal 44 entre calle 30 y calle 35, calle 30 A entre trasversal 44 y carrera 50,	BARRIO VILLA LUCIA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	60
14/05/2025	carrera 45 entre calle 30 A y calle 32 entre carrera 44B y 46	BARRIO VILLA LUCIA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	84
16/05/2025	Calle 33 entre transversal 44 y carrera 50	BARRIO VILLA LUCIA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	108
19/05/2025	Calle 33 entre transversal 44 y carrera 50	BARRIO VILLA LUCIA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	72
20/05/2025	trasversal 44 entre calle 39 y 40 trasversal 44 entre calle 38 y 39	BARRIO VILLA LUCIA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	132
21/05/2025	trasversal 44 entre calle 37y 38	BARRIO VILLA LUCIA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	72
22/05/2025	trasversal 44 entre calle 36y 37	BARRIO VILLA LUCIA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	36
23/05/2025	trasversal 44 entre calle 35 y 36	BARRIO VILLA LUCIA COMUNA 7	CRUDO CLASIFICADO	0
			SUB BASE	29
TOTAL			**CRUDO CLASIFICADO**	0
			SUB BASE	593

Tabla No.05

Se anexa registro fotográfico mantenimiento de vías en afirmado realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en la Comuna 7.

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

Intervenciones vías en calidad de reparcheo en el área urbana:

- **01 de abril del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA MARTES 01 DE ABRIL DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Área	Espesor Encontrado	Factor de Compactación	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
CALLE 18 CON CARRERA 15	6	5	30	0.08	1.3	9	3.3
TRANSVERSAL 10 ENTRE CARRERA 14 Y 13 A	4	2.6	10.4	0.09	1.3	3.3	1.2
CARRERA 14 CON CALLE 19	2.5	5	12.5	0.08	1.3	3.8	1.4
CARRERA 14 CON CALLE 19	4.6	3.5	16.1	0.08	1.3	4.8	1.8
CALLE 19 ENTRE CARRERA 20 Y 21	4.5	3.6	16.2	0.08	1.3	4.9	1.8
CALLE 18 ENTRE CARRERA 15 Y 14 CARRERA 14 CON CALLE 19 CALLE 20 CON CARRERA 18 CALLE 19 CON CARRERA 28 CALLE 19 ENTRE CARRERA 20 Y 21	9	7.6	68.4	0.09	1.3	22	8
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					TOTAL	47.8	17.5

Tabla No.06

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna III Y IV.

- **02 de abril del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA MIERCOLES 02 DE ABRIL DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Área	Espesor Encontrado	Factor de Compactación	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
CARRERA 19 ENTRE CALLE 7 Y 8	3.5	2	7	0.08	1.3	2.1	0.8
CARRERA 19 ENTRE CALLE 7 Y 8	7	3.5	24.5	0.09	1.3	7.9	2.9
CARRERA 19 ENTRE CALLE 7 Y 8	6	4.2	25.2	0.08	1.3	7.6	2.8
CARRERA 19 ENTRE CALLE 8 Y 9	5	4	20	0.08	1.3	6	2.2
CARRERA 19 ENTRE CALLE 15 Y 16	4.5	6	27	0.084	1.3	8.1	2.9
CARRERA 19 ENTRE CALLE 7 Y 9 CARRERA 19 ENTRE CALLE 15 Y 16	7	7.1	49.7	0.09	1.3	16	5.8
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					TOTAL	47.7	17.4

Tabla No.07

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna III.

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

- **07 de abril del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA LUNES 07 DE ABRIL DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Area	Espesor Encontrado	Factor de Compactación	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
TRASVERSAL 15 CON CALLE 35	11	2	22	0.08	1.3	6.61	2.4
CARRERA 21 CON CALLE 36	7	1	7	0.08	1.3	2.1	0.76
CALLE 52 FRENTE AL PARQUE CEMENTERIO	7.4	7	51.8	0.08	1.3	15.56	5.66
BARRIO LA ESMERALDA CALLE 48	10.1	3.5	35.35	0.08	1.3	10.62	3.86
BARRIO LA ESMERALDA CALLE 48	3.5	3.5	12.25	0.07	1.3	3.07	1.11
BARRIO LA UNION CALLE 48	2	2.5	5	0.08	1.3	1.5	0.55
BARRIO LA UNION CALLE 48	4	2.3	9.2	0.08	1.3	2.76	1
tapahuecos	10	3.9	39	0.06	1.3	8.37	3.04
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					**TOTAL**	**50.59**	**18.38**

Tabla No.08

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna V y VII.

- **24 de abril del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA JUEVES 24 DE ABRIL DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Área	Espesor Encontrado	Factor de Compactación	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
CARRERA 50 ENTRE CALLE 11 Y CALLE 24	4.0	8.0	32.0	0.08	1.3	9.61	3.49
CARRERA 50 ENTRE CALLE 11 Y CALLE 24	2.5	5.5	13.8	0.06	1.3	2.95	1.07
CARRERA 50 ENTRE CALLE 11 Y CALLE 24	2.0	5.0	10.0	0.06	1.3	2.15	0.78
CARRERA 50 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 30	2.5	2.5	6.3	0.06	1.3	1.34	0.49
CARRERA 50 CON CALLE 30	2.0	5.0	10.0	0.06	1.3	2.15	0.78
CARRERA 50 ENTRE CALLE 30 Y CALLE 40	2.0	3.6	7.2	0.06	1.3	1.54	0.56
CARRERA 50 ENTRE CALLE 30 Y CALLE 40	2.0	4.0	8.0	0.06	1.3	1.72	0.62
CALLE 40 ENTRE DIAGONAL 47 Y CARRERA 30, CARRERA 50 ENTRE CALLE 11 Y CALLE 40, CALLE 40 ENTRE CARRERA 50 Y CARRERA 49	8.3	8.0	66.4	0.05	1.3	11.87	4.32
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					TOTAL	33.33	12.11

Tabla No.09

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna III y comuna VII.

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

- **30 de abril del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA MIERCOLES 30 DE ABRIL DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Área	Espesor Encontrado	Factor de Compactación	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
CALLE 15 ENTRE CARRERA 18 Y CARRERA 19	16	5.5	88	0.09	1.3	28.31	10.45
CALLE 15 ENTRE CARRERA 18 Y CARRERA 19	7.5	7	52.5	0.09	1.3	16.89	6.14
CALLE 15 ENTRE CARRERA 18 Y CARRERA 19	4	3.3	13.2	0.09	1.3	4.25	1.54
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					TOTAL	49.45	18.13

Tabla No.10

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna I.

- **09 de mayo del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA VIERNES 9 DE MAYO DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Área	Espesor Encontrado	Factor de Compactación	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
CALLE 30 CON CARRERA 16A	12.2	4.1	50.0	0.1	1.3	16.8	6.1
CALLE 30 ENTRE CARRERA 19 Y 20	9.0	4.2	37.8	0.1	1.3	12.7	4.6
CALLE 30 ENTRE CARRERA 19 Y 20	4.2	2.7	11.3	0.1	1.3	3.8	1.4
CALLE 30 ENTRE CARRERA 20 Y 19	6.0	6.0	36.0	0.1	1.3	12.1	4.4
CARRERA 23 CON TRANSVERSAL 24C - CALLE 30 ENTRE CARRERA 32 Y 33	6.0	4.0	24.0	0.1	1.3	4.6	1.7
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					TOTAL	50.1	18.20

Tabla No.11

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna II y III

- **12 de mayo del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA 12 DE MAYO DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Área	Espesor Encontrado	Factor de Compactación (1,3)	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
CALLE 12 ENTRE CARRERA 20 Y 21	8.00	4.00	32.00	0.08	1.30	9.61	3.49
CARRERA 24 ENTRE CALLE 13 Y 12	11.00	4.30	47.30	0.08	1.30	14.20	5.17
CARRERA 22 ENTRE CALLE 13 Y 12	11.50	8.00	92.00	0.08	1.30	27.63	10.05
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					TOTAL	51.44	18.71

Tabla No.12

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna I.

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

- **13 de mayo del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA 13 DE MAYO DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Área	Espesor Encontrado	Factor de Compactación	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
CARRERA 22 ENTRE CALLE 12 Y 11	10.0	4.1	41.0	0.1	1.3	13.2	4.8
CARRERA 22 ENTRE CALLE 12 Y 11	5.5	2.7	14.9	0.1	1.3	4.8	1.7
CARRERA 22 ENTRE CALLE 13 Y 11	7.7	6.1	47.0	0.1	1.3	15.1	5.5
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					TOTAL	33.1	12.0

Tabla No.13

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna I.

- **14 de mayo del 2025**

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL PARA REPARCHEOS MUNICIPIO DE YOPAL - CASANARE. DÍA 14 DE MAYO DE 2025							
Dirección	Largo	Ancho	Area	Espesor Encontrado	Factor de Compactación	Emulsión (gal)	Volumen (m3)
CALLE 15 ENTRE CARRERA 21 Y 22	6.60	5.00	33.00	0.09	1.30	10.62	3.86
CALLE 15 ENTRE CARRERA 21 Y 22	6.50	4.20	27.30	0.09	1.30	8.78	3.19
CALLE 15 ENTRE CARRERA 21 Y 22	6.50	2.50	16.25	0.09	1.30	5.23	1.90
CALLE 15 ENTRE CARRERA 22 Y 23	3.20	4.20	13.44	0.09	1.30	4.47	1.57
CALLE 15 ENTRE CARRERA 21 Y 23	5.00	5.15	25.75	0.06	1.30	4.47	2.01
REGISTRO DE JORNADA PARCHEO					TOTAL	33.57	12.53

Tabla No.14

Se anexa registro fotográfico jornada de reparcheo realizado en las direcciones mencionadas anteriormente del municipio de Yopal ubicada en comuna I.

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS CON FECHAS Y CANTIDAD DE MATERIALES

EJECUCIÓN DE CANTIDADES MATERIALES: CRUDO DE RIO CLASIFICADO.

DÍA	MES	VOLUMEN M3	TIPO DE MATERIAL	UBICACIÓN
11	MARZO	180	CRUDO DE RIO CLASIFICADO	AREA URBANA
14	MARZO	120	CRUDO DE RIO CLASIFICADO	AREA URBANA
15	MARZO	270	CRUDO DE RIO CLASIFICADO	AREA URBANA
27	MARZO	60	CRUDO DE RIO CLASIFICADO	AREA URBANA
28	MARZO	60	CRUDO DE RIO CLASIFICADO	AREA URBANA
28	ABRIL	144	CRUDO DE RIO CLASIFICADO	AREA URBANA
2	MAYO	12	CRUDO DE RIO CLASIFICADO	AREA URBANA
	TOTAL	846.00		

EJECUCIÓN DE CANTIDADES MATERIALES: SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA

DÍA	MES	VOLUMEN M3	TIPO DE MATERIAL	UBICACIÓN
17	MARZO	60	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
27	MARZO	156	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
28	MARZO	120	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
4	ABRIL	150	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
23	ABRIL	60	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
24	ABRIL	120	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
28	ABRIL	36	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
29	ABRIL	156	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
2	MAYO	84	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
5	MAYO	168	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
6	MAYO	162	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
13	MAYO	60	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
14	MAYO	84	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
16	MAYO	108	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
19	MAYO	72	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
20	MAYO	132	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
21	MAYO	72	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
22	MAYO	36	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
23	MAYO	29	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA	AREA URBANA
	TOTAL	1865.00		

EJECUCIÓN DE CANTIDADES MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19 // EMULSIÓN

DÍA	MES	VOLUMEN M3	EMULSIÓN (GAL)	UBICACIÓN
1	ABRIL	17.5	48.13	AREA URBANA
2	ABRIL	17.4	47.85	AREA URBANA
7	ABRIL	18.38	50.55	AREA URBANA
24	ABRIL	12.11	33.30	AREA URBANA
30	ABRIL	18.13	49.86	AREA URBANA
9	MAYO	18.20	50.05	AREA URBANA
12	MAYO	18.71	51.45	AREA URBANA
13	MAYO	12.04	33.11	AREA URBANA
14	MAYO	12.53	34.46	AREA URBANA
	TOTAL	145.00	398.8	

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

10. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO EJECUTADO EN VIAS URBANAS

El contrato fue por medio de contrato de suministro No. 4020 del 2024

Durante el presente periodo se consumieron 398.8 galones (GAL) de emulsión asfaltica CRL-1 o CRR-1; se recibieron 110 (GAL) del contratista, por un valor $2,796,218.00 M/CTE. (se tenian en stock 261 (GAL)) de las parciales 1 y 2. Y stock en el taller de obras de 110 (GAL)

Durante el presente periodo se consumieron 846.00 metros cubicos (m3) de Crudo clasificado por un valor $33,543,544 M/CTE.

Durante el presente periodo se consumieron 1865.00 metros cubicos (m3) de Subbase por un valor $101,869,750 M/CTE.

Durante el presente periodo se consumieron 145.00 metros cubicos (m3) de mezcla asfaltica MDC-2 O 19 por un valor $146,096,635 M/CTE.

El periodo de ejecución del presente informe corresponde desde el 29 de marzo de 2025 hasta el 13 de junio de 2025.

En el presente informe se entrega costos relacionados ejecutados en las vías urbanas en el cuadro N.01; así mismo la relación de vías urbanas y rurales de ejecución acumulada a la fecha en el cuadro N.02.

11. NOVEDADES EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

El contrato 4020.2024 de acta de inicio con fecha de 24 de diciembre del año de 2024 que tiene como objeto "REALIZAR CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS Y EL MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES GRANULARES, MEZCLA ASFÁLTICA MDC-2 O 19, EMULSIÓN ASFÁLTICA Y DISCO DE CORTE PARA EL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE".", con un periodo de ejecución de seis (6) meses que va desde el 24 de diciembre del 2024 hasta el 23 de junio del año 2025 , el proveedor empezo a suministrar material desde el día del acta de inicio. El presente acta corresponde a la ejecución desde el 29 de marzo de 2025 hasta el 13 de Junio de 2025

12. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LICENCIAS, PERMISOS DEL PROYECTO

1. CRUDO DE RIO SELECCIONADO T. MAX 4"

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	MATERIAL DE RELLENO
CODIGO UNSPSC	11111502
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	CRUDO DE RIO SELECCIONADO T. MAX 4"
UNIDAD O MEDIDA	m^3
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	TERRAPLENES CON MEJORAMIENTO DE SUBRRASANTE TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DE 4"
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	

Característica	Norma de ensayo	Cimiento y núcleo	Espaldones y corona
Valor de azul de metileno, máximo (g/kg).	INV E-235	40	40
Límite líquido, máximo (%). (Nota 1).	INV E-125	40	40
Límite de contracción, Método de Parafina, mínimo (%).	INV E-129	13	13
Contenido mínimo de cemento (%). (Nota 2).	INV E-617	2	2
Característica	**Norma de ensayo**	**Cimiento y núcleo**	**Espaldones y corona**
CBR de laboratorio cuatro días (4 d) sumergido, mínimo (%). Los valores de CBR indicados corresponden a la densidad mínima exigida en el numeral 235.5.3.1 de esta especificación.	INV E-148	6	6
Expansión libre en edómetro, máximo (%).	ASTM D4546	1.5	No expansivo
Índice de colapso, máximo (%). El espécimen se debe fabricar con la densidad mínima exigida en el numeral 235.5.3.1. de esta especificación y con el contenido de agua correspondiente en el lado seco de la curva de compactación.	INV E-157/ ASTM D4546	0.5	No colapsable

Nota 1: cuando el límite líquido sea mayor al treinta por ciento (30 %) el índice de plasticidad debe ser mayor a cuatro (4).

Nota 2: el contenido mínimo de cemento se puede disminuir hasta una coma cinco por ciento (1,5 %) siempre que se justifique adecuadamente, se compruebe en el frente de prueba con los medios y equipos que se vayan a emplear en la obra, y se cuente con la autorización del interventor.

NORMAS Y ESPECIFICACIONES INV ART 235-22

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

2. EMULSION ASFALTICA CRL-1 O CRR-1

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	EMULSIONES
CODIGO UNSPSC	12161804
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	EMULSION ASFÁLTICA
UNIDAD O MEDIDA	GALÓN
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	EMULSIÓN ASFÁLTICA DE IMPRIMACIÓN O RIEGO DE LIGA.
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Tabla 416 – 1. Especificaciones del asfalto líquido para riegos de imprimación

Característica	Unidad	Norma de ensayo INV	MC 30	
			Mín.	Máx.
Punto de inflamación (Copa abierta de Tag.)	°C	E-710	38	-
Viscosidad a 60 °C	cSt (Pa·s)	E-715/E-717	30 (0,03)	60 (0,06)
Viscosidad Saybolt-Furol a 25 °C	s	E-714	75	150
Destilación: Destilado (porcentaje (%) sobre el volumen total destilado hasta 360 °C): - A 225 °C - A 260 °C - A 316 °C	 % % %	E-723	 - 40 75	 25 70 93
Residuo de destilación a 360 °C (porcentaje (%) en volumen por diferencia)	%	E-723	50	60
Ensayos sobre el residuo de la destilación				
Penetración (25 °C, 100 g, 5 s)	0,1 mm	E-706	120	300
Ductilidad (25 °C, 5 cm/min)	cm	E-702	100	-
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99,5	100

Tabla 411 – 1. Especificaciones de emulsiones asfálticas catiónicas

Ensayos sobre la emulsión	Norma de ensayo	Tipo de rotura (Nota)											
		Rápida				Media		Lenta					
		CRR-0S		CRR-0S		CRM-0S		CRL-4S		CRL-5T		CRL-5Th	
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Destilación: - Contenido de asfalto residual (%) - Contenido de aceite (%)	INV E-762	60	- 3	65	- 3	65	- 12	46 16	- 20	57	-	57	-
Contenido de agua (%)	INV E-761		40		35		35		50		43		43
Viscosidad: - Saybolt-Furol a 25 °C (s) - Saybolt-Furol a 50 °C (s)	INV E-763	20 -	100 -	- 100	- 400	- 50	- 450	- -	50 -	20 -	200 -	20 -	100 -
Estabilidad durante el almacenamiento: - Sedimentación a 24 h (%) - Sedimentación a los 5 días (%)	INV E-764	-	1 5	-	1 5	-	1 5	-	- 10	-	1 5	-	1 5
Tamizado Retenido tamiz de 0,850 mm (malla No. 20) (%)	INV E-765	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Demulsibilidad (%)	INV E-766	40	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rotura en ensayo de mezcla con cemento (%)	INV E-778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Carga eléctrica de la partícula	INV E-767	Positiva		Positiva		Positiva		Positiva		Positiva		Positiva	
pH	INV E-768	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5
Índice de rotura	UNE-EN 13075-1	Reportar											

NORMAS Y ESPECIFICACIONES INV ART 411-22

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

3. MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	ASFALTO
CODIGO UNSPSC	30121601
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19
UNIDAD O MEDIDA	m^3
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	MEZCLA DENSA EN CALIENTE CON TAMAÑO MAXIMO 19 mm NIVEL DE TRANSITO 3
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	Tabla 450 – 2. Requisitos de los agregados para mezclas asfálticas en caliente de gradación continua

Característica	Norma de ensayo	Nivel de tránsito NT1	NT2	NT3
Dureza, agregado grueso (O)				
Desgaste en la máquina de Los Ángeles, máximo (%). (Nota 1) - Capa de rodadura/intermedia/base, 500 revoluciones - Capa de rodadura/intermedia/base, 100 revoluciones	INV E-218	25/35 5/7	25/35/35 5/7/7	25/35/35 5/7/7
Degradación por abrasión en el equipo Micro-Deval, máximo (%): - Capa de rodadura/intermedia/base	INV E-238	- -	25/30/30 -	20/25/25 -
Resistencia mecánica por el método del 10% de finos, capa de rodadura/intermedia/base - Valor en seco, mínimo (kN) - Relación humedo/seco, mínima (%)	INV E-224	- -	- -	110/90/75 75/75/75
Coeficiente de pulimento acelerado para rodadura, mínimo	INV E-232	45	45	45
Durabilidad (O)				
Pérdidas en ensayo de solidez en sulfato de magnesio, agregados fino y grueso, máximo (%).	INV E-220	18	18	18
Análisis petrográfico				
Cuantifica los porcentajes relativos de los diferentes minerales y las tipologías de rocas que componen el agregado (Nota 2).	ASTM D295	-	-	Reportar
Limpieza, agregado grueso (F)				
Impurezas en agregado grueso, máximo (%).	INV E-237	0.5	0.5	0.5
Limpieza, gradación combinada (F)				
Índice de Plasticidad, máximo (%).	INV E-125 e INV E-126	NP	NP	NP
Equivalente de arena, mínimo (%).	INV E-133	50	50	50
Valor de azul de metileno, máximo	INV E-235	10	10	10

Característica	Norma de ensayo	Nivel de tránsito NT1	NT2	NT3
Geometría de las partículas, agregado grueso (F)				
Partículas planas y alargadas: relación 5:1, máximo (%)	INV E-240	10	10	10
Caras fracturadas, mínimo (%) - Una cara, rodadura/intermedia/base - Dos caras, rodadura/intermedia/base	INV E-227	75/40 - / -	75-75/60 60 / -	85/75/60 80 / -
Geometría de las partículas, agregado fino (F)				
Angularidad de la fracción fina, método A, mínimo (%) - Capa de rodadura/intermedia/base	INV E-239	40/30	45/40/30	45/40/30
Adhesividad (O)				
Agregado grueso: cubrimiento de los agregados con materiales asfálticos en presencia del agua formando (%)	INV E-757		Reportar	
Agregado fino, adhesividad de los ligantes bituminosos a los agregados finos método Riedel-Weber, índice mínimo	INV E-774		4	

Nota 1: se aceptan valores superiores de desgaste siempre y cuando el valor de Micro Deval se cumpla, esta nota no resulta aplicable para tramos NT1

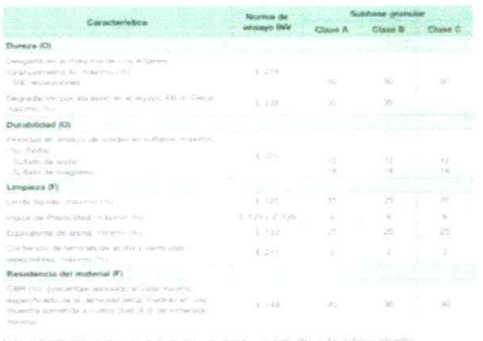
Nota 2: esta exigencia es aplicable únicamente para tránsito NT3. El informe debe cuantificar los porcentajes relativos de los diferentes minerales y las tipologías de rocas que componen el agregado; debe incluir advertencia sobre la presencia de minerales contaminantes, deletéreos, con posibles reactividades químicas, inestables o susceptibles a cambios volumétricos. Debe indicar el grado de meteorización o de alteración del agregado y la porosidad. También debe incluir valores de solidez y carga de partícula con un concepto sobre la adherencia con el asfalto y las emulsiones.

Tabla 450 – 3. Proporción máxima de arena natural en el agregado para mezclas asfálticas en caliente de gradación continua

Característica	Nivel de tránsito NT1	NT2	NT3
Proporción de arena natural, porcentaje (%) de la masa total del agregado combinado.	≤ 25	≤ 25	≤ 15
Proporción de arena natural, porcentaje (%) de la masa total del agregado fino		≤ 50	

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

4. SUB BASE TRITURADA T MAX 2"

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	MATERIAL DE RELLENO
CODIGO UNSPSC	11111502
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA T MAX 2"
UNIDAD O MEDIDA	m^3
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	SUB BASE GRANULAR CLASE A
PATRONES MINIMOS DE DESEMPEÑO	 NORMAS Y ESPECIFICACIONES INV ART 320-22

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

13. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS Y RECIBIDAS CONSOLIDADO DE VÍAS URBANAS

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES EN EL PERIODO						CORTE A LA FECHA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	CANT.	VALOR
1	MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19	M3	1,450.00	$ 1,007,563.00	1,460,966,350.00	145.00	146,096,635.00
2	EMULSION ASFALTICA CRL-1 O CRR-1	GAL	3,990	$ 25,420.00	101,425,800.00	110.00	2,796,200.00
3	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA T. MAX 2"	M3	8,000	$ 54,621.00	436,968,000.00	1,865.00	101,868,165.00
4	BASE TRITURADA T.MAX 1 ½"	M3	485	$ 66,848.00	32,421,280.00	-	-
5	CRUDO DE RIO CLASIFICADO T.max 4":	M3	10,927	$ 39,649.00	433,244,623.00	846.00	33,543,054.00
6	DISCO DIAMANTADO D=14" CORTE CONCRETO, LADRILLO O BALDOSA	UND	80	$ 605,042.00	48,403,360.00	-	-
				VALOR COSTOS DIRECTOS	2,513,429,413.00		284,304,054
				IVA (19%)	477,551,588.47		54,017,770
				COSTOS INDIRECTOS	-		-
					-		-
					2,990,981,001.0		338,321,824
					-		-
				VALOR TOTAL	2,990,981,001.00		338,321,824

Tabla N.01 vías urbanas

14. ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS Y RECIBIDAS CONSOLIDADO TOTAL DE VÍAS URBANAS Y RURALES

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES EN EL PERIODO						CORTE A LA FECHA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V. UNITARIO	V. PARCIAL	CANT.	VALOR
1	MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19	M3	1,450.00	$ 1,007,563.00	1,460,966,350.00	194.00	195,467,222.00
2	EMULSION ASFALTICA CRL-1 O CRR-1	GAL	3,990	$ 25,420.00	101,425,800.00	245.00	6,227,900.00
3	SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA T. MAX 2"	M3	8,000	$ 54,621.00	436,968,000.00	4,031.00	220,177,251.00
4	BASE TRITURADA T.MAX 1 ½"	M3	485	$ 66,848.00	32,421,280.00	-	-
5	CRUDO DE RIO CLASIFICADO T.max 4":	M3	10,927	$ 39,649.00	433,244,623.00	1,766.00	70,020,134.00
6	DISCO DIAMANTADO D=14" CORTE CONCRETO, LADRILLO O BALDOSA	UND	80	$ 605,042.00	48,403,360.00	-	-
				VALOR COSTOS DIRECTOS	2,513,429,413.00		491,892,507.00
				IVA (19%)	477,551,588.47		93,459,576
				COSTOS INDIRECTOS	-		-
					-		-
					2,990,981,001.0		585,352,083
					-		-
				VALOR TOTAL	2,990,981,001.00		585,352,083

Tabla N.01 vías urbanas y rurales (consolidado)

VALOR CONTRATO	2,990,981,001
VALOR EJECUTADO PRESENTE PERIODO	585,352,083
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	2,261,274,050
VALOR POR EJECUTAR	729,706,951

ING. JAVIER VERGARA MARIÑO
DRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
Supervisor

ING. EDGAR CAMILO GONZÁLEZ LÓPEZ
PROFESIONAL CONTRATADO
Apoyo a supervisión

INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

15. REGISTRO FOTOGRAFICO

Intervenciones viales en el área urbana:

- **Carrera 4 Oeste calle 50 Torres de san marcos (Ver Tabla No. 01)**








- **Calle 26b entre carrera 40 y 50 (Ver Tabla No. 02)**





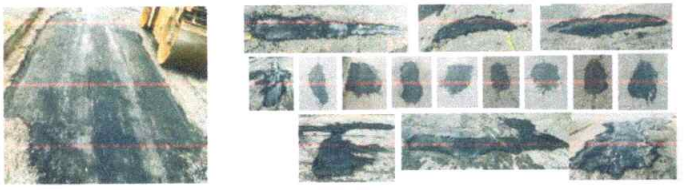






INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

•01 de abril de 2025 (Ver Tabla No. 06)



•02 de abril de 2025 (Ver Tabla No. 07)



•07 de abril de 2025 (Ver Tabla No. 08)



•23 al 28 de abril de 2025 (Ver Tabla No. 03)



•24 de abril de 2025 (Ver Tabla No. 09)



INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

•30 de abril de 2025 (Ver Tabla No. 10)



•05 al 08 de mayo de 2025 (Ver Tabla No. 04)



• 09 de mayo de 2025 (Ver tabla N. 11)



• 12 de mayo de 2025 (Ver tabla N. 12)



• 13 de mayo de 2025 (Ver tabla N. 13)





INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO

• 14 de mayo de 2025 (Ver tabla N. 14)



ANEXOS RECIBO MATERIAL



• 13 al 23 de mayo de 2025 (Ver tabla N. 05)



INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO















