CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

INFORME N° 2 DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA CM-001-2026

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLES CARRERAS Y VÍAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA CESAR .

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ASTREA - CESAR.

CONTRATISTA DE OBRA: ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA).

NIT: 900.976.259-3

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERASTREA

NIT: 902.045.481-5

ASTREA - CESAR

PERIODO ABRIL 18 DE 2026 AL 20 DE MAYO DE 2026

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde a la ejecución del **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No CM-001-2026 Del 11 de Marzo de 2026** que contiene por objeto: **INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLES CARRERAS Y VÍAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA CESAR..**

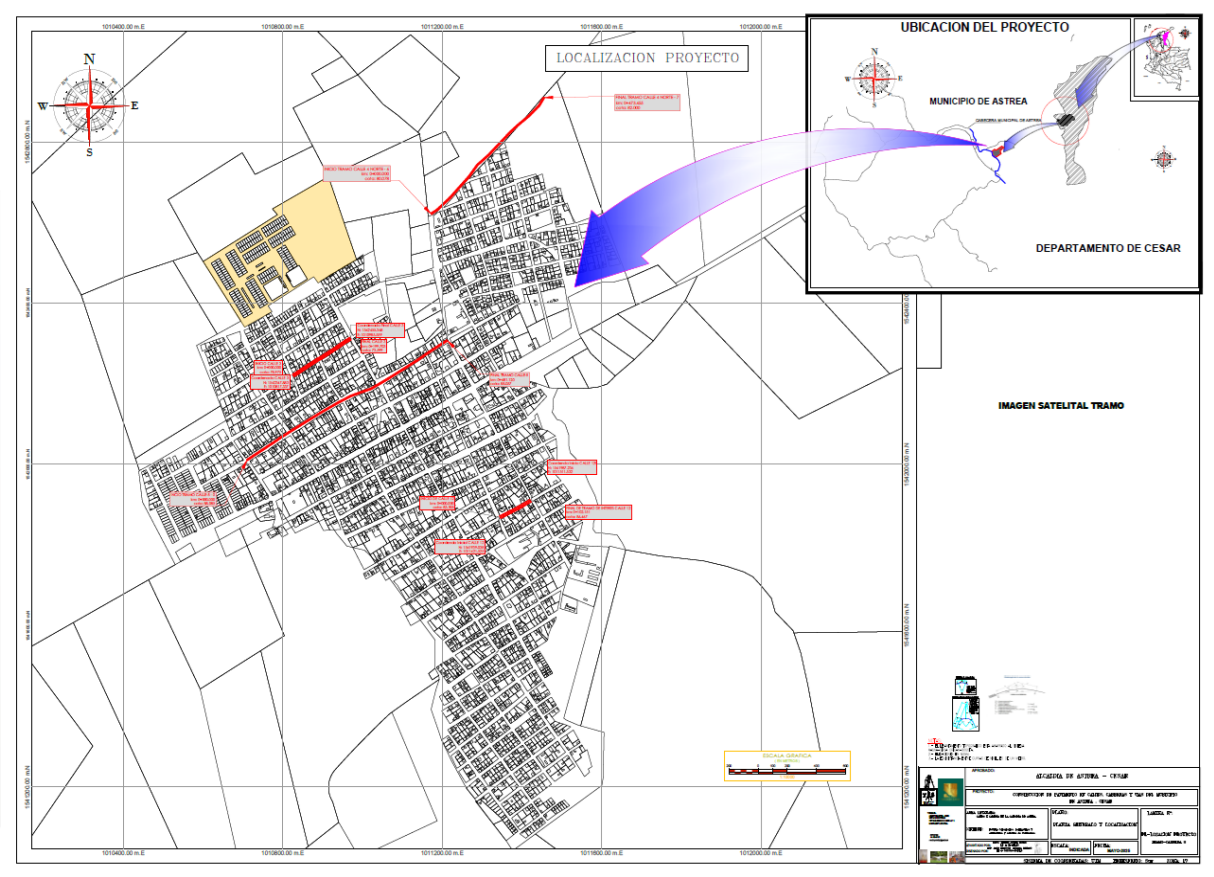
Este Informe corresponde a los resultados de la obra durante su proceso de ejecución de las actividades contractuales anteriormente señaladas en el municipio de Astrea - Cesar, cumpliendo integralmente y asumiendo responsablemente con cada una de las actividades que se encuentran dentro de las Condiciones Generales y/o Alcance de la obra.

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto cuyo objeto es **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR**, se encuentra ubicado en la Cabecera Municipal de Astrea – Cesar.

Localización de las Calles y Carreras a intervenir



GEORREFERENCIACIÓN DEL PROYECTO

Descripción	Inicio	Norte	Este	Final	Norte	Este
Calle 4 entre Carrera 2 y Casa Adulto Mayor	K0+000	1542815.3450	1011220.6000	K0+473.45	1543151.6240	1011550.6740
Calle 5 entre Carrera 7 y 2	K0+000	1542104.2430	1010682.6340	K0+681.13	1542449.7600	1011267.7780
Calle 3 entre Carrera 4 y 5	K0+000	1542398.7478	1010897.6159	K0+104.62	1542455.3680	1010985.5590
Calle 12 entre Carrera 2 y 3	K0+000	1541939.0380	1011421.5250	K0+102.15	1541987.2360	1011511.5320

Características técnicas del proyecto:

Son referentes a las condiciones técnicas del presupuesto que hacen integral de lo contratado por el municipio tales como profundidades, espesor calidad de materiales y longitudes descritos dentro del mismo presupuesto, y se expresa en unidades de medida, los procedimientos de ejecución deben estar dentro de las especificaciones técnicas del proyecto como tal.

2. ANTECEDENTES

El Municipio de Astrea - Cesar viene proyectándose para un mejor desarrollo para su comunidad y como tal para la región, el cual realiza proyectos que contribuyen a que estos objetivos se logren.

- El día 19 de enero de 2026, se firma el contrato de obra Nº LP-001-2026 Por un valor **TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS ($3,859,813,611.00),** con un plazo de ejecución de cinco (05) meses.
- El 18 de Marzo de 2026 se Suscribe Acta de Inicio de Obra.
- El 19 de Marzo de 2026 el Contratista presenta la programación de obra actualizada con respecto Acta de inicio de fecha 18 de Marzo de 2026.
- El 19 de Marzo de 2026 la Interventoría aprueba la programación de obra presentada por el contratista actualizada con respecto Acta de inicio de fecha 18 de Marzo de 2026.
- El 20 de Mayo de 2026 la firma contratista presenta Acta Parcial de Obra No1, revisada y aprobada por interventoría.

3. INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO:	Nº LP-001-2026
OBJETO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE ASTREA CESAR.
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA)
NIT:	900.976.259-3
REP. LEGAL:	JONATHAN AREVALO ARIAS
C.C.	72.357.749
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERASTREA
NIT INTERVENTORIA:	902.045.481-5
REP. LEGAL:	GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA
C.C.	1.118.871.444
VALOR DEL CONTRATO:	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS ($3,859,813,611.00) MONEDA LEGAL.
PLAZO:	CINCO (5) MESES
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE OBRA:	10 de ENERO DE 2026
FECHA DE INICIO:	18 DE MARZO DE 2026

3.1 POLIZA DEL CONTRATO DE OBRA

En marco de las obligaciones de la interventoría, se realizó seguimiento administrativo a la entrega de las pólizas. Así las cosas, de acuerdo con lo establecido en el contrato de obra, el contratista aportó las garantías las cuales son aportadas en el Anexo 01, y se relacionan a continuación, así:

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

Pólizas Iniciales Contrato de Obra LP-001-2026

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	FECHA FIN
Anexo 0 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No 540 47 994000038243 Aseguradora Solidaria de Colombia Nit 860.524.654-6	27/01/2026	Cumplimiento	$ 385,981,361.10	19/01/2026	19/10/2026
		Pago de Salarios, Prestaciones Sociales	$ 192,990,680.55	19/01/2026	19/06/2029
		Estabilidad Y Calidad Del Servicio	$ 385,981,361.10	ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO AÑOS (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO ASEGURADORA SOLIDARIA.	
Anexo 0 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No 540 74 994000008240 Aseguradora Solidaria de Colombia Nit 860.524.654-6	27/01/2026	Predios, labores y operaciones	$ 260,000,000.00	19/01/2026	19/06/2026

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

- **Actualización Póliza Contrato LP-001-2026 Acta de Inicio de Obra Marzo 16 de 2026**

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	FECHA FIN
Anexo 1 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No 540 47 994000038243 Aseguradora Solidaria de Colombia Nit 860.524.654-6	08/04/2026	Cumplimiento	$ 385,981,361.10	18/03/2026	19/12/2026
		Pago de Salarios, Prestaciones Sociales	$ 192,990,680.55	18/03/2026	19/08/2029
		Estabilidad Y Calidad Del Servicio	$ 385,981,361.10	ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO AÑOS (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO ASEGURADORA SOLIDARIA.	
Anexo 1 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No 540 74 994000008240 Aseguradora Solidaria de Colombia Nit 860.524.654-6	08/04/2026	Predios, labores y operaciones	$ 260,000,000.00	19/06/2026	19/08/2026

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

4. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO:	Nº CM-001-2026
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CALLES CARRERAS Y VÍAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA CESAR
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE ASTREA- CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERASTREA
NIT:	902.045.481-5
REP. LEGAL	GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA
C.C:	1.118.871.444
VALOR DEL CONTRATO:	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($287.850.467,00) MCTE.
PLAZO:	CINCO (06) MESES.
FECHA DE INICIO:	18 DE MARZO DE 2026.

4.1 POLIZA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

- **Póliza Inicial del contrato de Interventoría No CM-001-2026.**

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	FECHA FIN
Anexo 2 SEGUROS MUNDIAL Nit 860017013-6 POLIZA N° BQ100116876	18/03/2026	Cumplimiento del contrato.	$ 28.785.046,70	18/03/2026	18/061/2027
		Pago salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones	$ 14.392.523,35	18/03/2026	18/09/2029
		Calidad del servicio	$ 28.785.046,70	18/03/2026	18/089/2031

- **Suscripción del contrato de Interventoría No CM-001-2026. Actualizada Acta de Inicio 18 de Marzo de 2026.**

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	FECHA FIN
Anexo 2 SEGUROS MUNDIAL Nit 860017013-6 POLIZA N° BQ100116876	18/03/2026	Cumplimiento del contrato.	$ 28.785.046,70	18/03/2026	18/061/2027
		Pago salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones	$ 14.392.523,35	18/03/2026	18/09/2029
		Calidad del servicio	$ 28.785.046,70	18/03/2026	18/089/2031

5. MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO.

El presente contrato de obra no ha tenido hasta la fecha modificación con respecto al contrato inicial.

6. DIFICULTADES TÉCNICAS.

El desarrollo del contrato LP-001-2026 ha presentados dificultades técnicas en el tramo Calle 5 entre Carrera 3 y 4 y en la Calle 12 entre Carrera 4 y 5, en donde la subrasante present+o fallos en donde se toc+o estabilizar con piedra rajón, y subbase tratada con cemento con una dosificación cemento en una proporción 1:1,5. (Por cada metro cúbico de subbase se mezcla 75 kilos de cemento).

- **Fallos presentados en la Calle 5 entre Carrera 3 y 4**

  Foto No 1: Se obseva fallo a todo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4, con un ancho promedio de 1,3 m y una profundidad de 0,80 m. Se relleno con Piedra rajón y una capa de Subbase granular tratada con cemento con una dosificación 1: 1,5 (Por cada metro cúbico de subbase granular 75 kg de cemento).



Foto No 2: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 3: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 4: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 5: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 6: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 7: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 8: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 9: Se observa la compactación del fallo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 10: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 11: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4.



Foto No 12: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4



Foto No 13: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4



Foto No 14: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4



Foto No 15: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 5 entre Carrera 3 y 4



- **Fallos presentados en la Calle 12 entre Carrera 4 y 5.**

Foto No 16: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 12 entre Carrera 4 y 5



Foto No 17: Se observa el fallo a todo lo largo de la Calle 12 entre Carrera 4 y 5



Las actividades realizadas son.

- **Excavación de la explanación, canales y préstamos**: Se realizaron excavaciones con un ancho promedio de 6,2 y una profundidad promedio de 0,85 m debido a que la subrasante presentó humedades y fallos en varios puntos. Por lo tanto se realizó un remplazo con material de subbase con un espesor promedio de 0,65 m con el fin de garantizar la estabilidad estructural del pavimento rígido en los siguientes tramos:

    - ✓ Calle 5 entre carrera 2 y 4
    - ✓ Calle 3 entre carrera 4 y 5
    - ✓ Calle 12 entre Carrera 2 y 3
    - ✓ Calle 5 entre Carrera 7 y 6.

- **Subbase: El espesor de subbase** promedio es de 0,65 m con un ancho promedio de 6,20 m. La subbase cumple con la especificación INVIAS Artículo 320-22 . Esta actividad se realizó en los siguientes Tramos:

    - ✓ Calle 5 entre carrera 2 y 4
    - ✓ Calle 3 entre carrera 4 y 5
    - ✓ Calle 12 entre Carrera 2 y 3
    - ✓ Calle 5 entre Carrera 7 y 6.

- **Pavimento de concreto hidráulico MR 3.8 Mpa** con un espesor de 0,20 m y ancho promedio de 5,00 m en los siguientes tramos:

    - ✓ Calle 5 entre carrera 2 y 4
    - ✓ Calle 3 entre carrera 4 y 5

- ✓ Calle 12 entre Carrera 2 y 3

- **Junta de dilatación sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño y cordón de espuma para fondo de Junta Ø10 mm, incluye corte.** Esta actividad se realizó en los tramos:

  - ✓ Calle 5 entre carrera 2 y 4
  - ✓ Calle 3 entre carrera 4 y 5
  - ✓ Calle 12 entre Carrera 2 y 3

- **Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).** La modulación de placa es de largo 3 m y ancho 2,5 m, relación largo/ancho =1,2. Se colocaron 8 dovelas con largo de 0,35 m separadas cada 0,30 m por placa . Se utilizaron barras de transferencia de carga en varilla de ½ pulgada con una longitud de corte de 0,85 m. El refuerzo de los bordillos se realizó con estribos en forma de triangulo de 3/8 de pulgada con longitud de corte de 0,50 m separados cada 0,25 m y una barra longitudinal de 3/6 de pulgada en la parte superior.

- **Concreto Resistencia de 3.000 psi para Anden**, los andenes se realizaron en concreto de 210 kg/cm2 = 3.000 psi con un espesor de 0,10 m y un ancho de 1,00 m. En los tramos:

  - ✓ Calle 5 entre carrera 2 y 4
  - ✓ Calle 3 entre carrera 4 y 5

- **Concreto Clase D (210 Kg/cm2 o 3000 PSI) Bordillos de 0.15 m x 0.35 m.**. En los tramos:

- ✓ Calle 5 entre carrera 2 y 4
- ✓ Calle 3 entre carrera 4 y 5
- ✓ Calle 12 entre Carrera 2 y 3

7. OBRAS EJECUTADAS

Las obras ejecutas se describen a continuación

- Cronograma de inicial de Obra

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE FONDOS

CONTRATO DE OBRA: Nº LP-001-2026
OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR
LOCALIZACIÓN: CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA CESAR
CONTRATISTA: ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA Nit. 900.976.259-3
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5,
VALOR (Miles $): $ 3.859.813.611
PLAZO OBRA FISICA: 5 MESES
PLAZO OBRA: 5 MESES
ACTA DE INICIO: 18 DE MARZO DE 2024

ITEM	ACTIVIDADES		MARZO - ABRIL DE 2026	ABRIL - MAYODE 2026	MAYO - JUNIO DE 2026	JUNIO - JULIO DE 2026	JULIO - AGOSTO DE 2026
1,0	**PRELIMINARES**						
1,1	Excavación de la explanación, canales y préstamos Incluye Disposición y Retiro	490.367.297,00	10,00% 49.036.730,00	10,00% 49.036.730,00	30,00% 147.110.189,00	40,00% 196.146.919,00	10,00% 49.036.729,00
2,0	**RELLENO Y RETIROS**						
2,1	Subbase	636.287.738,00	10,00% 63.628.773,80	10,00% 63.628.773,80	30,00% 190.886.321,40	40,00% 254.515.095,20	10,00% 63.628.773,80
3,0	**PAVIMENTO**						
3,1	Pavimento de concreto hidráulico MR 3.8 Mpa.	1.614.393.158,00	3,00% 48.431.795,00	5,00% 80.719.658,00	20,00% 322.878.632,00	37,00% 597.325.468,00	35,00% 565.037.605,00
3,2	Junta de dilatacion sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño Y cordon de espuma para fondo de Junta	132.027.239,00	3,00% 3.960.817,00	5,00% 6.601.362,00	20,00% 26.405.448,00	37,00% 48.850.078,00	35,00% 46.209.534,00
4,0	**ACERO**						
4,1	Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).Incluye Corte, Figuración e Instalación	322.496.320,00	3,00% 9.674.890,00	5,00% 16.124.816,00	20,00% 64.499.264,00	37,00% 119.323.638,00	35,00% 112.873.712,00
5,0	**BORDILLOS Y ANDENES**						
5,1	Concreto Resistencia de 3.000 psi para Anden	334.334.442,00		5,00% 16.716.722,00	30,00% 100.300.333,00	35,00% 117.017.055,00	30,00% 100.300.332,00
5,2	Concreto Clase D (210 Kg/cm2 o 3000 PSI) Bordillos de 0.15 m x 0.35 m	199.822.900,00		5,00% 9.991.145,00	35,00% 69.938.015,00	40,00% 79.929.160,00	20,00% 39.964.580,00
6,0	**SEÑALIZACION**						
6,1	Señales Verticales de Tránsito Tipo 1 con Lámina Retroreflexiva Tipo III (75 m x 75 m)	29.634.850,00					100,00% 29.634.850,00
	COSTO DIRECTO	3.759.363.944,00	174.733.005,80	242.819.206,80	922.018.202,40	1.413.107.413,20	1.006.686.115,80
	PMT	46.338.167,00	9.267.633,00	9.267.633,00	9.267.633,00	9.267.634,00	9.267.634,00
	PAGA	54.111.500,00	10.822.300,00	10.822.300,00	10.822.300,00	10.822.300,00	10.822.300,00
	COSTO TOTAL	3.859.813.611,00	194.822.938,80	262.909.139,80	942.108.135,40	1.433.197.347,20	1.026.776.049,80
	INVERSION PARCIAL		194.822.938,80	262.909.139,80	942.108.135,40	1.433.197.347,20	1.026.776.049,80
	% DE EJECUCIÓN PARCIAL		5,05%	6,81%	24,41%	37,13%	26,60%
	INVERSION ACUMULADA		194.822.938,80	457.732.078,60	1.399.840.214,00	2.833.037.561,20	3.859.813.611,00
	% DE EJECUCIÓN ACUMULADO		5,05%	11,86%	36,27%	73,40%	100,00%

BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS
Director de Obras ASOMOMPOSINA
M.P. No . 08202-264019 ATL

GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA
Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA
Interventoria

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

Se presenta cuadro de obras ejecutadas y avance de obra con corte 20 de mayo de 2026.

AVANCE DE OBRA CON CORTE A 20 DE MAYO DE 2026

CONTRATO DE OBRA: Nº LP-001-2026
OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR
LOCALIZACIÓN: CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA CESAR
CONTRATISTA: ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA Nit. 900.976.259-3
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5,
VALOR (Miles $): $ 3.859.813.611
PLAZO OBRA FISICA: 5 MESES
PLAZO OBRA: 5 MESES
ACTA DE INICIO: 18 DE MARZO DE 2024

ITEM	ACTIVIDADES			MARZO - ABRIL DE 2026	ABRIL - MAYO DE 2026	MAYO - JUNIO DE 2026	JUNIO - JULIO DE 2026	JULIO - AGOSTO DE 2026
1,0	PRELIMINARES							
1,1	Excavación de la explanación, canales y préstamos Incluye Disposición y Retiro	490.367.297,00	PROGRAMDO	10,00%	10,00%	30,00%	40,00%	10,00%
				49.036.730,00	49.036.730,00	147.110.189,00	196.146.919,00	49.036.729,00
			EJECUTADO	10,00%	23,09%			
				49.036.730,00	113.227.875,00			
2,0	RELLENO Y RETIROS							
2,1	Subbase	636.287.738,00	PROGRAMDO	10,00%	10,00%	30,00%	40,00%	10,00%
				63.628.774,00	63.628.774,00	190.886.321,00	254.515.095,00	63.628.774,00
			EJECUTADO	10,00%	51,45%			
				63.628.774,00	327.398.451,00			
3,0	PAVIMENTO							
3,1	Pavimento de concreto hidráulico MR 3.8 Mpa.	1.614.393.158,00	PROGRAMDO	3,00%	5,00%	20,00%	37,00%	35,00%
				48.431.795,00	80.719.658,00	322.878.632,00	597.325.468,00	565.037.605,00
			EJECUTADO	3,00%	27,09%			
				48.431.795,00	437.385.312,00			
3,2	Junta de dilatacion sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño Y cordon de espuma para fondo de Junta Ø10Mm-Incl. Cort	132.027.239,00	PROGRAMDO	3,00%	5,00%	20,00%	37,00%	35,00%
				3.960.817,00	6.601.362,00	26.405.448,00	48.850.078,00	46.209.534,00
			EJECUTADO	3,00%	21,29%			
				3.960.817,00	28.107.010,00			
4,0	ACERO							
4,1	Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).Incluye Corte, Figuración e Instalación	322.496.320,00	PROGRAMDO	3,00%	5,00%	20,00%	37,00%	35,00%
				9.674.890,00	16.124.816,00	64.499.264,00	119.323.638,00	112.873.712,00
			EJECUTADO	3,00%	41,95%			
				9.674.890,00	135.288.803,00			
5,0	BORDILLOS Y ANDENES							
5,1	Concreto Resistencia de 3.000 psi para Anden	334.334.442,00	PROGRAMDO		5,00%	30,00%	35,00%	30,00%
					16.716.722,00	100.300.333,00	117.017.055,00	100.300.333,00
			EJECUTADO		23,44%			
					78.359.251,00			
5,2	Concreto Clase D (210 Kg/cm2 o 3000 PSI) Bordillos de 0.15 m x 0.35 m	199.822.900,00	PROGRAMDO		5,00%	35,00%	40,00%	20,00%
					9.991.145,00	69.938.015,00	79.929.160,00	39.964.579,00
			EJECUTADO		30,92%			
					61.788.792,00			
6,0	SEÑALIZACION							
6,1	Señales Verticales de Tránsito Tipo 1 con Lámina Retroreflexiva Tipo III (75 m x 75 m)	29.634.850,00	PROGRAMDO					100,00%
								29.634.850,00
			EJECUTADO					
	COSTO DIRECTO	3.759.363.944,00		174.733.006,00	242.819.207,00	922.018.202,00	1.413.107.413,00	1.006.686.116,00
	PMT	46.338.167,00		9.267.633,00	9.267.633,00	9.267.633,00	9.267.634,00	9.267.634,00
	PAGA	54.111.500,00		10.822.300,00	10.822.300,00	10.822.300,00	10.822.300,00	10.822.300,00
	COSTO TOTAL	3.859.813.611,00		194.822.939,00	262.909.140,00	942.108.135,00	1.433.197.347,00	1.026.776.050,00
	INVERSION PARCIAL OBRA PROGRAMADA			194.822.939,00	262.909.140,00			
	% DE EJECUCIÓN PARCIAL OBRA PROGRAMADA			5,05%	6,81%			
	INVERSION ACUMULADA OBRA PROGRAMADA			194.822.939,00	457.732.079,00			
	% DE EJECUCIÓN ACUMULADO			5,05%	11,86%			
	INVERSION PARCIAL OBRA EJECUTADA			174.733.006,00	1.181.555.494,00			
	% DE EJECUCIÓN PARCIAL OBRA EJECUTADA			4,53%	30,61%			
	INVERSION ACUMULADA OBRA EJECUTADA			174.733.006,00	1.356.288.500,00			
	% DE EJECUCIÓN ACUMULADO EJECUTADA			4,53%	35,14%			
	AVANCE CON CORTE 20 DE MAYO DE 2026			35,14%				

BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS
Director de Obras ASOMOMPOSINA
M.P. No . 08202-264019 ATL

GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA
Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA
Interventoria

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR MUNICIPIO DE ASTREA Secretaria de Planeación y Obrás Públicas	MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA LP-001-2026 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR						
ESPECIFICACIÓN INVIAS	210.1.1	ITEM	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5	CAPITULO	1. PRELIMINARES		
ITEM DE PAGO	210.1.1	DESCRIPCION ITEM	Excavación de la explanación, canales y préstamos Incluye Disposición y Retiro			UND:	m^3

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O ESQUEMAS












LOCALIZACION	DIMENSIONES					
DESCRIPCION	Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor (m)	Area (m2)	N° DE ELEMENTOS	Volumen (m3)
Calle 5 entre Carrera 2 y 3	6,20	66,60	0,85		1,00	350,98
Intersección Carrera 3 con Calle 5						
Lado Izquierdo						
			0,85	3,65	1,00	3,10
			0,85	10,71	1,00	9,10
			0,85	3,94	1,00	3,35
Lado Derecho						
			0,85	2,27	1,00	1,93
			0,85	9,52	1,00	8,09
			0,85	1,61	1,00	1,37
Intersección Centro Carrera 3 con Calle 5	6,20	9,00	0,85		1,00	47,43
Calle 5 entre Carrera 3 y 4	6,20	150,30	0,95		1,00	885,27
Excavación Para Anden Calle 5						
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	1,20	70,30	0,35	29,53	1,00	29,53
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	1,20	70,20	0,35	29,48	1,00	29,48
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	1,20	154,60	0,35	64,93	1,00	64,93
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	1,20	143,10	0,35	60,10	1,00	60,10
Excavacion Bordillo Calle 5						
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	0,15	70,30	0,20	2,11	1,00	2,11
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	0,15	70,20	0,20	2,11	1,00	2,11
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	0,15	156,40	0,20	4,69	1,00	4,69
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	0,15	143,10	0,20	4,29	1,00	4,29
Bocalle Carrera 2 con Calle 5 Lado Izquierdo			0,85	0,49	1,00	0,42
Bocacalle Carrera 3 con Calle 5 Lado derecho			0,85	2,74	1,00	2,33
Calle 3 entre Carrera 4 y 5	6,20	103,00	0,85	542,81	1,00	542,81
Excavación Para Anden Calle 3						
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Derecho	1,20	103,00	0,35	43,26	1,00	43,26
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Izquierdo	1,20	103,00	0,35	43,26	1,00	43,26
Excavacion Bordillo Calle 3						
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Derecho	0,15	103,00	0,20	3,09	1,00	3,09
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Izquierdo	0,15	103,00	0,20	3,09	1,00	3,09
Calle 12 entre Carrera 2 y 3	6,20	99,00	0,85	521,73	1,00	521,73
Excavación Para Anden Calle 3						
Calle 12 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	1,20	99,00	0,35	41,58	1,00	41,58
Calle 12 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	1,20	99,00	0,35	41,58	1,00	41,58
Excavacion Bordillo Calle 12						
Calle 12 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	0,15	99,00	0,20	2,97	1,00	2,97
Calle 12 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	0,15	99,00	0,20	2,97	1,00	2,97
Calle 5 entre Carrera 7 y 6	6,20	170,00	0,85		1,00	895,90
					TOTAL EXCAVACIÓN	**3.652,85**

Elaboró: Director de Obra ASOMOMPOSINA	Vo/Bo: Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA	
Ing. Civil BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS	**GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA**	
Firma	Firma	

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR MUNICIPIO DE ASTREA Secretaria de Planeación y Obrás Públicas	MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA LP-001-2026 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR						
ESPECIFICACIÓN INVIAS	320-22	ITEM	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5	CAPITULO	2. RELLENO Y RETIROS		
ITEM DE PAGO	320,3	DESCRIPCION ITEM	Subbase			UND:	m^3

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O ESQUEMAS










LOCALIZACION	DIMENSIONES					
DESCRIPCION	Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor (m)	Area (m2)	N° DE ELEMENTOS	Volumen (m3)
Calle 5 entre Carrera 2 y 3	6,20	66,60	0,65	268,40	1,00	268,40
Intersección Carrera 3 con Calle 5						
Lado Izquierdo						
			0,65	3,65	1,00	2,37
			0,65	10,71	1,00	6,96
				3,94	1,00	-
Lado Derecho						
			0,65	2,27	1,00	1,48
			0,65	9,52	1,00	6,19
			0,65	1,61	1,00	1,05
Intersección Centro Carrera 3 con Calle 5	6,20	9,00	0,65	36,27	1,00	36,27
Calle 5 entre Carrera 3 y 4	6,20	150,30	0,75	698,90	1,00	698,90
Subbase Para Anden Calle 5						
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	1,20	70,30	0,25	21,09	1,00	21,09
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	1,20	70,20	0,25	21,06	1,00	21,06
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	1,20	154,60	0,25	46,38	1,00	46,38
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	1,20	143,10	0,25	42,93	1,00	42,93
Calle 3 entre Carrera 4 y 5	6,20	103,00	0,65	415,09	1,00	415,09
Subbase Para Anden Calle 3						
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Derecho	1,20	103,00	0,25	30,90	1,00	30,90
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Izquierdo	1,20	103,00	0,25	30,90	1,00	30,90
Calle 12 entre Carrera 2 y 3	6,20	99,00	0,65	398,97	1,00	398,97
Subbase Para Anden Calle 3						
Calle 12 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	1,20	99,00	0,25	29,70	1,00	29,70
Calle 12 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	1,20	99,00	0,25	29,70	1,00	29,70
Calle 5 entre Carrera 7 y 6	6,20	170,00	0,65	685,10	1,00	685,10
					TOTAL AFIRMADO	**2.773,44**

Elaboró: Director de Obra ASOMOMPOSINA	Vo/Bo: Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA	
Ing. Civil BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS	GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA	
Firma	Firma	

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR MUNICIPIO DE ASTREA Secretaria de Planeación y Obrás Públicas	MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA LP-001-2026 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR						
ESPECIFICACIÓN INVIAS	500-22	ITEM	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5	CAPITULO	3. PAVIMENTO		
ITEM Nº:	500.1	DESCRIPCION ITEM	Pavimento de concreto hidráulico MR 3.8 Mpa.			UND:	m2

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O ESQUEMAS









LOCALIZACION	DIMENSIONES					
DESCRIPCION	Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor (m)	Area (m2)	N° DE ELEMENTOS	Area (m2)
Calle 5 entre Carrera 2 y 3	5,00	66,60	0,20	333,00	1,00	333,00
Intersección Carrera 3 con Calle 5						-
Lado Izquierdo						-
				3,65	1,00	3,65
				10,71	1,00	10,71
Lado Derecho				3,94	1,00	3,94
				2,27	1,00	2,27
				9,52	1,00	9,52
				1,61	1,00	1,61
Intersección Centro Carrera 3 con Calle 5	5,00	9,00	0,20	45,00	1,00	45,00
Calle 5 entre Carrera 3 y 4	5,00	150,30	0,20	751,50	1,00	751,50
Calle 3 entre Carrera 4 y 5	5,00	103,00	0,20	515,00	1,00	515,00
Calle 12 entre Carrera 2 y 3	5,00	99,00	0,20	495,00	1,00	495,00
TOTAL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 Mpa						2.171,20

Elaboró: Director de Obra ASOMOMPOSINA	Vo/Bo: Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA	
Ing. Civil BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS Firma	GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA Firma	

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR MUNICIPIO DE ASTREA Secretaria de Planeación y Obrás Públicas	MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA LP-001-2026 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR						
ESPECIFICACIÓN INVIAS		ITEM	3.1 Pavimento de concreto hidráulico MR 3.8 Mpa.	CAPITULO	3. PAVIMENTO		
ITEM DE PAGO		DESCRIPCION ITEM	Junta de dilatacion sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño Y cordon de espuma para fondo de Junta Ø10Mm-Incl. Cort			UND:	m2

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O ESQUEMAS







LOCALIZACION	DIMENSIONES					
DESCRIPCION	Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor (m)	Ancho (ml)	Longitud Parcial (m)	Longitud Total (m)
LONGITUDINAL						
Calle 5 entre Carrera 2 y 3		66,60				427,90
Intersección Centro Carrera 3 con Calle 5		9,00				
Calle 5 entre Carrera 3 y 4		150,30				
Calle 3 entre Carrera 4 y 5		103,00				
Calle 12 entre Carrera 2 y 3		99,00				
TRANSVERSAL						
Calle 5 entre Carrera 2 y 3		22,00		5,00	110,00	710,00
Intersección Centro Carrera 3 con Calle 5		3,00		5,00	15,00	
Calle 5 entre Carrera 3 y 4		50,00		5,00	250,00	
Calle 3 entre Carrera 4 y 5		34,00		5,00	170,00	
Calle 12 entre Carrera 2 y 3		33,00		5,00	165,00	
ANDENES						
Calle 5 entre Carrera 2 y 3		140,50		1,00	140,50	438,20
Calle 5 entre Carrera 3 y 4		297,70		1,00	297,70	
TOTAL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 Mpa						1.576,10

Elaboró: Director de Obra ASOMOMPOSINA	Vo/Bo: Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA
Ing. Civil BENJAMÍN BUELVAS LIDUEÑAS	GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA
Firma	Firma

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR MUNICIPIO DE ASTREA Secretaria de Planeación y Obrás Públicas	**MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA LP-001-2026 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR**

OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR**						
ESPECIFICACIÓN INVIAS	**640-22**	**ITEM**	4.1 Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	**CAPITULO**	**4. ACERO**		
ITEM DE PAGO	**640,1**	**DESCRIPCION ITEM**	Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).Incluye Corte, Figuración e Instalación			**UND:**	**kg**

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O ESQUEMAS





LOCALIZACION	DIMENSIONES				N° DE ELEMENTOS	CANTIDAD	PESO TOTAL (Kg)
Longitud / Espesor	Diametro (Plg)	Peso (Kg)	Longitud de Corte (m)	Longitud Calle 0 Carrera (m)			
Acero Refuerzo Pavimento							
Costado Derecho	Ver Memoria de Soporte				2.549,40	1,00	2.549,40
Costado Izquierdo	Ver Memoria de Soporte				2.188,40	1,00	2.188,40
Acero Bordillo							
Flejes	3/8"	0,56	0,50	842,00	3.368,00	2,00	6.736,00
Longitudinal	3/8"	0,56	6,00	842,00	162,00	4,00	2.177,28
Acero Placas Irregulares y Manholes							
	1/2"	0,99	2,45		60,00	19,00	2.765,07
	1/2"	0,99	2,25		4,00	19,00	169,29
	1/2"	0,99	2,15		4,00	19,00	161,77
TOTAL ACERO DE REFUERZZO Fy =4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).							**16.747,21**

Elaboró: Director de Obra ASOMOMPOSINA	Vo/Bo: Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA	0
Ing. Civil BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS	**GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA**	
Firma	Firma	Firma

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR

MUNICIPIO DE ASTREA
Secretaria de Planeación y Obrás Públicas

MEMORIA DE CALCULO ACERO PAVIMENTO

Item	Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	UND
640,1	Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).Incluye Corte, Figuración e Instalación	kg

ESQUEMAS GRAFICOS









LOCALIZACION / DESCRIPCION	Diametro (mm * Pulg)	Peso (kg/m)	Longitud (m)	DIMENSIONES: Cantidad (m)	(i) MEDIDA PARCIAL (* Placa)	(j) N° DE PLACAS POR MODULO	(k) MEDIDA TOTAL (* Modulo)
Costado Derecho							
Pasadores de Acero Liso	1"	3,97	0,35	8,00	11,12	1,00	11,12
Acero Canastilla Longitudinal	1/4"	0,25	3,00	4,00	3,00	1,00	3,00
Atiesadores	1/4"	0,25	0,25	3,00	0,19	1,00	0,19
Ganchos Pasadores	1/4"	0,25	0,25	16,00	1,00	1,00	1,00
Acero de Tranfesrencia (Transversal)	1/2"	0,99	0,85	3,00	2,52	1,00	2,52
				Total	**15,30**	**Total**	**17,83**
				Módulo			**3.0 x 2.5**
				Ancho (m)			**2,50**
				Largo (m)			**3,00**
				Longitud (m)			**427,90**
				Cantidad de Modulos			143,00
				Peso Total Canastillas + Transferencia (kg)			**2.549,40**
Costado Izquierdo							
Pasadores de Acero Liso	1"	3,97	0,35	8,00	11,12	1,00	11,12
Acero Canastilla Longitudinal	1/4"	0,25	3,00	4,00	3,00	1,00	3,00
Atiesadores	1/4"	0,25	0,25	3,00	0,19	1,00	0,19
Ganchos Pasadores	1/4"	0,25	0,25	16,00	1,00	1,00	1,00
				Total	**15,30**	**Total**	**15,30**
				Módulo			**3.0 x 2.5**
				Ancho (m)			**2,50**
				Largo (m)			**3,00**
				Longitud (m)			**427,90**
				Cantidad de Modulos			143,00
				Peso Total Canastillas + Transferencia (kg)			**2.188,40**

Elaboró:

Ing. Civil BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS

Firma

Vo/Bo:

GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA

Firma

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL CESAR** **MUNICIPIO DE ASTREA** **Secretaria de Planeación y Obrás Públicas**	**MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA LP-001-2026 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR**

OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR**						
ESPECIFICACIÓN INVIAS	**630-22**	**ITEM**	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5	**CAPITULO**	**5. BORDILLOS Y ANDENES**		
ITEM DE PAGO	**630,4**	**DESCRIPCION ITEM**	Concreto Resistencia de 3.000 psi para Anden			**UND:**	**M2**

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O ESQUEMAS






LOCALIZACION	**DIMENSIONES**					
DESCRIPCION	**Ancho (m)**	**Longitud (m)**	**Espesor (m)**	**AREA PARCIAL (m2)**	**Nº DE ELEMENTOS**	**AREA TOTAL (m2)**
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	1,00	70,30	0,10	70,30	1,00	70,30
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	1,00	70,20	0,10	70,20	1,00	70,20
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	1,00	154,60	0,10	154,60	1,00	154,60
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	1,00	143,10	0,10	143,10	1,00	143,10
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Derecho	1,00	100,00	0,10	100,00	1,00	100,00
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Izquierdo	1,00	100,00	0,10	100,00	1,00	100,00
				TOTAL ANDEN		**638,20**

Elaboró: Director de Obra ASOMOMPOSINA	Vo/Bo: Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA	
Ing. Civil BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS	**GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA**	
Firma	Firma	

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR MUNICIPIO DE ASTREA Secretaria de Planeación y Obrás Públicas	MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL DE OBRA No 1 CONTRATO DE OBRA LP-001-2026 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR

OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR						
ESPECIFICACIÓN INVIAS	672-22	ITEM	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5	CAPITULO	5. BORDILLOS Y ANDENES		
ITEM DE PAGO	672,1	DESCRIPCION ITEM	Concreto Clase D (210 Kg/cm2 o 3000 PSI) Bordillos de 0.15 m x 0.35 m			UND:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O ESQUEMAS









LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA (ml) PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	LONGITD TOTAL (m)
DESCRIPCION	Ancho (m)	Longitud (m)	Altura (m)			
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	0,15	70,30	0,35		1,00	70,30
Calle 5 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	0,15	70,20	0,35		1,00	70,20
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	0,15	156,40	0,35		1,00	156,40
Calle 5 entre Carrera 3 y 4 Lado Derecho	0,15	143,10	0,35		1,00	143,10
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Derecho	0,15	103,00	0,35		1,00	103,00
Calle 3 entre Carrera 4 y 5 Lado Izquierdo	0,15	103,00	0,35		1,00	103,00
Calle 12 entre Carrera 2 y 3 Lado Derecho	0,15	98,00	0,35		1,00	98,00
Calle 12 entre Carrera 2 y 3 Lado Izquierdo	0,15	98,00	0,35		1,00	98,00
				TOTAL BORDILLOS		842,00

Elaboró: Director de Obra ASOMOMPOSINA	Vo/Bo: Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA	
Ing. Civil BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS	GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA	
Firma	Firma	

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

ACTA PARCIAL DE OBRA No 1

CONTRATO No:	**LP-001-2026**		
OBJETO:	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR**		
CONTRATISTA:	**ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA) Nit. 900.976.259-3**	**VALOR INICIAL**	**$ 3.859.813.611**
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5**	**FECHA DE ACTA PARCIAL No 1: MAYO 20 DE 2026**	
ACTA DE INICIO:	**MARZO 18 DE 2026**		

ITEM			DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
No	ESPECIFICACIONES							ACUM. ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	GENERAL	ITEM DE PAGO	ITEMS CONTRACTUALES												
1,0	**PRELIMINARES**														
1.1	210-22	210.1.1	Excavación de la explanación, canales y préstamos Incluye Disposición y Retiro	M3	11.039,00	$ 44.421,35	$ 490.367.297,00		3.652,85	3.652,85		$ 162.264.605,00	$ 162.264.605,00	7.386,15	$ 328.102.692,00
2,0	**RELLENO Y RETIROS**														
2,1	320-22	320,3	Subbase	M3	4.513,00	$ 140.989,97	$ 636.287.738,00		2.773,44	2.773,44		$ 391.027.225,00	$ 391.027.225,00	1.739,56	$ 245.260.514,00
3,0	**PAVIMENTO**														
3,1	500-22	500.1	Pavimento de concreto hidráulico MR 3.8 Mpa.	M2	7.215,00	$ 223.755,12	$ 1.614.393.158,00		2.171,20	2.171,20		$ 485.817.107,00	$ 485.817.107,00	5.043,80	$ 1.128.576.051,00
3,2			Junta de dilatacion sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño Y cordon de espuma para fondo de Junta Ø10Mm-Incl. Cort	ML	6.489,00	$ 20.346,32	$ 132.027.239,00		1.576,10	1.576,10		$ 32.067.827,00	$ 32.067.827,00	4.912,90	$ 99.959.412,00
4,0	**ACERO**														
4,1	640-22	640.1	Acero de refuerzo Fy = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).Incluye Corte, Figuración e Instalación	Kg	37.257,00	$ 8.655,99	$ 322.496.320,00		16.747,21	16.747,21		$ 144.963.693,00	$ 144.963.693,00	20.509,79	$ 177.532.627,00
5,0	**BORDILLOS Y ANDENES**														
5,1	630-22	630,4	Concreto Resistencia de 3.000 psi para Anden	M2	2.723,00	$ 122.781,65	$ 334.334.442,00		638,20	638,20		$ 78.359.251,00	$ 78.359.251,00	2.084,80	$ 255.975.191,00
5,2	672-22	672,1	Concreto Clase D (210 Kg/cm2 o 3000 PSI) Bordillos de 0.15 m x 0.35 m	ML	2.723,00	$ 73.383,36	$ 199.822.900,00		842,00	842,00		$ 61.788.792,00	$ 61.788.792,00	1.881,00	$ 138.034.107,00
6,0	**SEÑALIZACION**														
6,1	710-22	710,1	Señales Verticales de Tránsito Tipo 1 con Lámina Retroreflexiva Tipo III (75 m x 75 m)	UND	20,00	$ 1.481.742,52	$ 29.634.850,00							20,00	$ 29.634.850,00
			COSTO DIRECTO				**$ 3.759.363.944,00**					**$ 1.356.288.500,00**	**$ 1.356.288.500,00**		**$ 2.403.075.444,00**
			PMT				**$ 46.338.167,00**						**$ -**		**$ 46.338.167,00**
			PAGA				**$ 54.111.500,00**						**$ -**		**$ 54.111.500,00**
			VALOR TOTAL DE OBRA				**$ 3.859.813.611,00**					**$ 1.356.288.500,00**	**$ 1.356.288.500,00**		**$ 2.503.525.111,00**
PORCETAJE DE EJECUCIÓN (%)													**35,14%**		**64,86%**

TOTAL A PAGAR: MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE.

Firma:

JONATHAN AREVALO ARIAS
Rep. Legal Asomomposina
CONTRATISTA

GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA
Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA
Interventor

Según Cronograma de Obras las actividades programadas en el mes de Abril - Mayo de 2026 se programó un porcentaje de ejecución de 11.86% y se ejecutó un 35.14%, no registrando atraso con respecto a lo programado, si un adelanto del 23.28%..

8. BALANCE FINANCIERO

8.1 BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

Valor del Contrato de Obra LP-001-2026	**$ 3.859.813.611,00**
Acta Parcial No 1	**$1.368.603.634,00**
Saldo a Favor del Contratista	**$2.491.209.977,00**

8.2 BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA

Valor del Contrato de Interventoría No CM-003-2023	**$287.850.467,00**
Anticipo Recibido	**$ 00.000.000.00**
Saldo a Favor del Contratista	**$287.850.467,00**

9. TIEMPO AMBIENTAL

CONTROL DEL TIEMPO AMBIENTAL EN OBRA MES DE ABRIL DE 2026

CONTRATO DE OBRA:	No LP 001-2026
OBJETO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR
CONTRATANTE:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ASTREA - CESAR
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA) Nit. 900.976.259-3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5

DIAS DEL MES DE ABRIL DE 2026 LABORADOS TIEMPO AMBIENTAL

TIEMPO AMBIENTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
LLUVIA FUERTE																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
LLUVIA MODERADA																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
SECO																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X

CONSORCIO INTERASTREA

NIT 902.045.481-5

CONTROL DEL TIEMPO AMBIENTAL EN OBRA MES DE MAYO DE 2026

CONTRATO DE OBRA:	No LP 001-2026
OBJETO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR
CONTRATANTE:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ASTREA - CESAR
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA) Nit. 900.976.259-3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5

DIAS DEL MES DE MAYO DE 2026 LABORADOS TIEMPO AMBIENTAL

TIEMPO AMBIENTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
LLUVIA FUERTE	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
LLUVIA MODERADA	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
SECO	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											

10. PERSONAL EMPLEADO EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS

CONTROL DE PERSONAL EN OBRA MES DE ABRIL DE 2026

CONTRATO DE OBRA:	No LP 001-2026
OBJETO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR
CONTRATANTE:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ASTREA - CESAR
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA) Nit. 900.976.259-3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5

DIAS DEL MES DE ABRIL DE 2026 LABORADOS

PERSONAL EN OBRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
DIRECTOR DE OBRA																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
RESIDENTE DE OBRA																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
SISO																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
TOPOGRAFO																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
CADENERO (2)																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
OPERARIOS DE MAQUINA (3)																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X

CONTROL DE PERSONAL EN OBRA MES DE MAYO DE 2026

CONTRATO DE OBRA:	No LP 001-2026
OBJETO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR
CONTRATANTE:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ASTREA - CESAR
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA) Nit. 900.976.259-3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5

DIAS DEL MES DE MAYO DE 2026 LABORADOS

PERSONAL EN OBRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
DIRECTOR DE OBRA	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
RESIDENTE DE OBRA	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
SISO	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
TOPOGRAFO	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
CADENERO (2)	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
OPERARIOS DE MAQUINA (3)	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											

11. EQUIPO UTILIZADO.

CONTROL DE EQUIPO EN OBRA MES DE ABRIL DE 2026

CONTRATO DE OBRA:	No LP 001-2026
OBJETO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR
CONTRATANTE:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ASTREA - CESAR
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA) Nit. 900.976.259-3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5

DIAS DEL MES DE ABRIL DE 2026 LABORADOS

MAQUINARIA Y EQUIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RANAVIBRATORIA																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
MEZCLADORA DE CONCRETO																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
VIBRADOR DE CONCRETO																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
RIELES																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
VOLQUETA DE 7 M3																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
RETROEXCAVADORA																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
MINICARGADOR																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
VIBROCOMPACTADOR																		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X

CONTROL DE EQUIPO EN OBRA MES DE MAYO DE 2026

CONTRATO DE OBRA:	No LP 001-2026
OBJETO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR
CONTRATANTE:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ASTREA - CESAR
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA DEPRESIÓN MOMPOSINA (ASOMOMPOSINA) Nit. 900.976.259-3
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5

DIAS DEL MES DE MAYO DE 2026 LABORADOS

MAQUINARIA Y EQUIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RANAVIBRATORIA	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
MEZCLADORA DE CONCRETO	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
VIBRADOR DE CONCRETO	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
RIELES	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
VOLQUETA DE 7 M3	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
RETROEXCAVADORA	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
MINICARGADOR	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											
VIBROCOMPACTADOR	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X											

12. PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA.

La interventoría del contrato realizó visitas periódicas al lugar de ejecución de las obras y su Relación del personal y equipo empleado por **CONSORCIO INTERASTREA NIT 902.045.481-5,** durante la ejecución del contrato de Interventoría se describen a continuación:

9.1 PERSONAL

CATEGORÍA	NOMBRE	DEDICACIÓN ACUMULADA (MESES)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	**LUIS EDUARDO ARCE PEREZ**	1
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	**JHON EDINSON MOLINA MERIÑO**	1

9.2 EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	DEDICACIÓN ACUMULADA (MESES)
ALQUILER DE OFICINA	1
SERVICIOS PUBLICOS	1
PAPELERÍA Y FOTOCOPIAS, ELEMENTOS DE OFICINA	1
SOFTWARE – HARDWARE	1
COMUNICACIONES	1
EDICIÓN DE INFORMES	1

13. ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCION DEL OBJETO ESPECIFICO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO EN CALLES DEL BARRIO PALMIRA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR.

Durante la ejecución del contrato de interventoría Nº CM-001-2024 el personal de la interventoría del contrato realizó las siguientes labores:

- Definición de labores de obra.
- Hacer inspección a la programación de obra.

- Control al seguimiento de protocolos de bioseguridad.
- Asesoría permanente para la ejecución de las obras objeto del presente contrato.
- Realizar la bitácora diaria.
- Control a la toma de muestras para ensayos de laboratorios.
- Evaluación de las actividades, con el fin de tener un adecuado control de la obra ejecutada en desarrollo del contrato.
- Solución de diferentes interrogantes planteados por el personal
- Autorización de pagos mediante actas de desembolso.

- Supervisión constante de las labores ejecutadas en el lugar de trabajo.
- Recibo definitivo de las obras y liquidación del contrato.

14. OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS - PAGA

En cumplimiento de las obligaciones, el contratista presentó el Programa de Adaptación a la Guía Ambiental del proyecto denominado **“CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLES, CARRERAS Y VIAS DEL MUNICIPIO DE ASTREA, CESAR”,** donde se pudo evidenciar que el planteamiento de los seis (6) programas que abarcaron el desarrollo de dicho documento (Manejo de la Gestión Ambiental, actividades constructivas, Gestión recurso hídrico, Biodiversidad y Servicios ecosistémicos, Manejo de instalaciones temporales y gestión social), fueron claramente definidos, pues abarcaron los aspectos de importancia a tratar en cualquier proyecto de infraestructura vial, el cual genera impactos que se deben llevar a detalle con el avance de protocolos particulares para su manejo, en los ámbitos preventivos y correctivos.

Durante el desarrolla de la obra se realizaron charlas con el personal operativo. Estas reuniones de realizaban diariamente.

Foto No 1: Reunión donde el SISO explica los riesgos y desempeño de los obreros en las actividades a desarrollar.



Foto No 2: Se observa la jornada de limpieza en la obra.



Foto No 3: Se observa la jornada de limpieza en la obra.



Foto No 3: Manejo y recolección de residuos (basura).



15. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO - PMT

Durante la ejecución de la obra se implementó el PMT con el fin de minimizar las alteraciones al tráfico vehicular de la zona del proyecto, con la ayuda de las señalizaciones necesarias y auxiliares de tránsito.

En el sitio de obra se controló el tráfico vehicular con dos auxiliares de tránsito.

Este control del transito se desarrollo en los siguientes tramos:

- ✓ Calle 5 entre Carrera 2 y 3
- ✓ Calle 5 entre Carrera 3 y 4
- ✓ Calle 3 entre Carrera 4 y 5
- ✓ Calle 12 entre Carrera 2 y 3
- ✓ Calle 5 entre Carrera 7 y 6

Foto No 5: Se observa controlador del tráfico en la zona del proyecto.



Foto No 6: Se observa controlador del tráfico en la zona del proyecto



Foto No 7: Se observa controlador del tráfico en la zona del proyecto



Foto No 8: Se observa controlador del tráfico en la zona del proyecto



GLORIA DE LOS ÁNGELES SALAS BENJUMEA

Rep. Legal CONSORCIO INTERASTREA

Interventor