

**FORMATO DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS Y AUTORIZACIÓN DE PAGOS F-SCAP**
CODIGO: S-002
Versión: 2.01
Fecha:
05/01/2018

Dependencia:

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Fecha:

20/4/2026

ACTO ADMINISTRATIVO**DATOS DEL CONTRATO**

Valor Contrato: \$54,000,000.00 Valor a Pagar: \$9,000,000.00

Número: 1337 Fec. Suscripción: Ene 20 2026 Fecha de iniciación: Ene 21 2026

N° CDP: 50 Fecha: Ene 7 2026 Fecha de terminación: Jul 20 2026

N° RP: 1354 Fecha: Ene 21 2026 Duración: Meses 6 Días 0

Rubro Presupuestal: Servicios Prestados A Las Empresas Y Servicios De Produccion Período a pagar: Mar 21 2026 - Abr 20 2026

Requiere Informe: **SI** Entregó Informe: **SI** Suspensión No.: En tiempo: Prorroga No.: En tiempo:

OBJETO DEL CONTRATO:

Prestación de Servicios Profesionales Especializados para el desarrollo de actividades propias del proyecto denominado: "Construcción, rehabilitación y mejoramiento del parador turístico sostenible en el sector de Loma Arena en el municipio de Santa Catalina, Departamento de Bolívar"

FORMA DE PAGO:

El valor total estimado del contrato es la suma de CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS (\$54.000.000) M/CTE; los cuales serán cancelados por EL DEPARTAMENTO, en calidad de honorarios y será el único emolumento por los servicios prestados; EL DEPARTAMENTO realizará el pago del valor del contrato en cuotas parciales mensuales de NUEVE MILLONES DE PESOS (\$9.000.000) M/CTE), que se tramitarán mes vencido contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución.

El contratista deberá presentar: informe de actividades, recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato y acreditar el cumplimiento de las obligaciones según lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 sobre el pago de las obligaciones de seguridad social Integral (Salud, Pensión y ARL), además de ello el cargue de la cuenta de cobro en la plataforma SECOP II y la aprobación de la misma por parte del supervisor.

PARÁGRAFO: El contratista podrá recibir recursos por concepto de gastos de viaje y tiquetes aéreos, para que se traslade fuera de la ciudad en cumplimiento de actividades específicas relacionadas con el objeto contractual y debidamente autorizadas, previa solicitud del supervisor del contrato. Para efectos del reconocimiento y pago de los tiquetes aéreos y gastos de viaje, se tomará el valor mensual del contrato como base de liquidación de los mismos, de acuerdo con la escala vigente aplicable a la Gobernación de Bolívar y factura (cuando aplique).

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA

Nombre: **JOHN JAIRO ZULUAGA PARDO**

Identificación: Tipo de documento: Cédula Nit. Número: 11810887 DV.

Dirección: 0

Número de Teléfono: 00000000 FAX: CEL. 0000000000

Clase y número de cuenta: Corriente: Ahorros: Número: 488436078106 Banco: Davivienda

ASPECTOS TRIBUTARIOS

Marque con "X" Persona Natural: Persona Jurídica: Regimen: **NO RESPONSABLE DE IVA**

Gran Contribuyente: Autoretenedor:

He verificado de esta información frente al RUT: SI: NO:

INFORME DEL SUPERVISOR**AVANCE DEL CONTRATO POR ACTIVIDAD**

El contratista presentó el informe correspondiente: SI: NO: # de folios:

El informe cumple con lo estipulado en el contrato: Se remitió al Grupo de contratación o Talento Humano: Fecha: Abr 20 2026

Observaciones del interventor a las actividades ejecutadas: n/a

APORTES SEGURIDAD SOCIAL

Persona Natural:

Aportes a Salud		Aportes a Pensión	
Valor pagado	<u>\$400,000.00</u> Periodo <u>MARZO</u>	Valor pagado	<u>\$512,000.00</u> Periodo <u>MARZO</u>
Comprobante de pago Número:	<u>9500778305</u>	Comprobante de pago Número:	<u>9500778305</u>
Fecha de pago:	<u>Mar 16 2025</u>	Fecha de pago:	<u>Mar 16 2025</u>

Aportes a ARL

Valor pagado	<u>\$78,000.00</u> Periodo <u>MARZO</u>
Comprobante de pago Número:	<u>9500778305</u>
Fecha de pago:	<u>Mar 16 2025</u>

Persona Jurídica: Anexa Certificación del Revisor Fiscal: SI: NO:

SOLICITUD DE PAGO

Certifico que las actividades se están ejecutando conforme a lo establecido en el contrato, que el contratista cumplió con lospagos de la seguridad social en salud y pensión conforme a las normas vigentes, los soportes de estos pagos fueron revisados y cotejados con los originales y corresponden a este contrato, por lo tanto autorizo el pago.

APLICACION RETENCION

Manifiesto y declaro bajo gravedad de juramento que: Para efectos de la depuración de la base del cálculo de la retención en la fuente establecida en el artículo 1.2.4.1.6 del Decreto único tributario 1625 de 2016, el cual aplica sobre los pagos o abonos en cuenta por concepto de ingresos provenientes de honorarios y compensaciones por servicios personales bajo ciertas circunstancias, "Que NO he contratado o vinculado dos (2) o más trabajadores o contratistas asociados a mi actividad económica por un término superior a 90 días continuos o discontinuos".

Anexos: Copia de aporte de pensión Copia de aporte de salud Cuenta de Cobro

FIRMA CONTRATISTA: 28D3B29F-FD2E-4933-A1B4-CDD4CF7FD60B



NOMBRE CONTRATISTA: JOHN JAIRO ZULUAGA PARDO

C.C.: 11810887

FIRMA SUPERVISOR A7163AD8-AEB7-476D-ADEE-FCC3848E07D6

NOMBRE SUPERVISOR: LAURA MELISSA VITOLA CUADRO

CARGO: SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA





FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATISTAS

CODIGO: S-003
Versión: 1.01
Fecha: 19/05/2017

Turbaco, Abr 20 2026

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INFORME DE ACTIVIDADES

En cumplimiento del objeto del Contrato referenciado, he desarrollado durante el período comprendido entre Mar 21 2026 - Abr 20 2026, las siguientes actividades relacionadas con el objeto contractual:

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA

Nombre: JOHN JAIRO ZULUAGA PARDO

Identificación: 11810887

DESCRIPCIÓN CONTRACTUAL

DATOS DE CONTRATO:	Número: 1337	Fec. Suscripción: Ene 20 2026	Fecha de iniciación: Ene 21 2026
	Duración:	Meses: 6	Días: 0
			Fecha de terminación: Jul 20 2026

OBJETO DEL CONTRATO: Prestación de Servicios Profesionales Especializados para el desarrollo de actividades propias del proyecto denominado: "Construcción, rehabilitación y mejoramiento del parador turístico sostenible en el sector de Loma Arena en el municipio de Santa Catalina, Departamento de Bolívar"

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

ACTIVIDADES EJECUTADAS

1. Brindar asesoría profesional especializado en la proyección de estudios y documentos previos, pliego de condiciones y minutas de contratos de los procesos que sean adelantados por la Secretaria de Infraestructura.	No se presento actividad para este periodo
2. Liderar la revisión técnica de los proyectos que sean presentados en la Secretaria de Infraestructura.	Se realizó revisión técnica preliminar del proyecto vial durante reuniones institucionales y recorridos, verificando longitudes, tramos, condiciones geotécnicas (nivel freático y fallas) y criterios técnicos de intervención. Municipio del Guamo,
3. Brindar asesoría profesional especializado en la formulación, elaboración y seguimiento de Proyectos adelantados por la Secretaria de Infraestructura.	Se acompañó técnicamente al seguimiento del proyecto mediante participación activa en reuniones de coordinación, socialización y levantamiento de información técnica de campo para la toma de decisiones
4. Proyectar las actas de los Consejos, Comités, Comisiones y demás escenarios en los que la Secretaria de Infraestructura tenga participación.	Se proyectaron y estructuraron actas oficiales, cumpliendo formato institucional de la Gobernación de Bolívar, incluyendo objetivos, desarrollo, conclusiones, acuerdos y anexos fotográficos y georreferenciados. Guamo bolivar, y socialización la cansona
5. Brindar asesoría profesional especializada en la ejecución de actividades de seguimiento a los Contratos que le designe la Secretaria de Infraestructura.	Se realizó seguimiento técnico a la socialización del contrato CCE-EICP-IDI-05 y CCE-EICP-IDI-44, verificando condiciones de inicio, cronograma, compromisos institucionales y requisitos para trámite de cuentas (avance =30%). Municipio del guamo bolivar, carmen de bolivar macayepo
6. Brindar sus conocimientos profesionales especializados en gerencia y control de la construcción a la Secretaria de Infraestructura en todos los proyectos que sea requerido y en la recolección y entrega de información solicitada por el supervisor del contrato.	N/A PARA ESTE PERIODO
7. Brindar apoyo profesional especializado a la Secretaria de Infraestructura en la formulación, desarrollo y ejecución de los planes, programas y proyectos que sean de competencia de esta Secretaria.	Se brindó apoyo técnico en planes viales municipales, verificando consistencia entre matrices Excel, archivos KMZ y documentación requerida por el Ministerio de Transporte y Ambiente.
8. Responder por los documentos que sean confiados para su manejo por la Secretaria de Infraestructura.	N/A PARA ESTE PERIODO
9. Realizar los presupuestos económicos solicitados por la Secretaria de Infraestructura en la formulación o estructuración de los procesos contractuales.	N/A PARA ESTE PERIODO
10. Brindar apoyo profesional especializado y dar contestación a las diferentes peticiones presentadas por particulares y órganos de control relacionadas con asuntos de la Secretaria de Infraestructura.	N/A PARA ESTE PERIODO
11. Realizar evaluaciones técnicas a los proyectos que le sean encomendados.	Se realizó evaluación técnica visual del corredor vial, identificando patologías del pavimento, problemas de drenaje, estabilidad de taludes y deficiencias en señalización vial. Ruta nacional -Guamo Bolivar



GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATISTAS

CODIGO: S-003
Versión: 1.01
Fecha: 19/05/2017

Turbaco, Abr 20 2026

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INFORME DE ACTIVIDADES

En cumplimiento del objeto del Contrato referenciado, he desarrollado durante el período comprendido entre Mar 21 2026 - Abr 20 2026, las siguientes actividades relacionadas con el objeto contractual:

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA

Nombre: JOHN JAIRO ZULUAGA PARDO

Identificación: 11810887

12.Las demás inherentes al objeto del contrato.

Se garantizó participación activa en procesos de articulación institucional, socialización comunitaria, levantamiento de información en campo y apoyo técnico integral requerido por la Secretaría

Final de las obligaciones contractuales.

Final de las actividades ejecutadas.

948B72EB-5F16-41EC-B472-FC28ACCFE714

FIRMA DEL CONTRATISTA

NOMBRE DEL CONTRATISTA: JOHN JAIRO ZULUAGA PARDO

C. C. : 11810887



JUSTIFICACION DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL

****Contratista:**** John Jairo Zuluaga Pardo

****Documento:**** C.C. 11.810.887

****Tipo de Contrato:**** Prestación de Servicios – OPS

****Valor mensual del contrato:**** \$9.000.000 COP IVA INCLUIDO

****Fecha:**** 21-04-2026

1. Marco Normativo

- Ley 100 de 1993: establece el Sistema de Seguridad Social Integral en Colombia.
- Ley 797 de 2003: modifica aspectos de la Ley 100, reafirmando la obligatoriedad de los aportes para contratistas.
- Decreto 780 de 2016: regula los aportes al régimen contributivo.
- Decreto 1273 de 2018: obliga a los contratistas por prestación de servicios personales a realizar sus aportes mes vencido, calculados sobre el 40% de los ingresos.
- Art. 244 de la Ley 1955 de 2019: fija el 40% del ingreso mensual como base mínima de cotización.
- Estatuto Tributario, artículo 476: regula exclusiones de IVA.

2. Escenario 1: Contrato de \$9.000.000 IVA incluido

En este escenario, los \$9.000.000 incluyen el IVA del 19%. Por tanto, los honorarios reales

son:

Base = $\$9.000.000 \div 1,19 = \$7.563.025$

IVA = $\$1.436.975$

IBC = $40\% \times \$7.563.025 = \$3.025.210$

Aportes obligatorios:

- Salud (12,5%): $\$378.151$

- Pensión (16%): \$484.034

- ARL (Clase III – 2,436%): \$73.715

Total aportes: \$935.900 COP

4. Conclusión

Si el contrato es de \$9.000.000 IVA incluido, el aporte se reduce a \$935.900 COP. Este informe se expide como soporte del cálculo de aportes a la seguridad social del contratista.

Elaborado por:

Ing. John Jairo Zuluaga Pardo

Especialista en Gerencia y Control de la Construcción

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 11810887		ZULUAGA PARDO JOHN JAIRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 10A N 11 98	SABANALARGA-ATLANTICO	8782648	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	144137894	9500778305	I	2026/04/22	2026/03/16	BANCO DAVIVIENDA	0	\$990,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	
1	CC 11810887	ZULUAGA PARDO JOHN JAIRO	230301	30	\$3,200,000	\$512,000	EPS017	30	\$3,200,000	\$400,000	0		\$0	\$0	14-23	30	\$3,200,000	\$78,000	0		\$0	\$0
Total	Afiliados(1)				\$3,200,000	\$512,000			\$3,200,000	\$400,000			\$0	\$0			\$3,200,000	\$78,000			\$0	\$0

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$512,000	\$0	\$0	\$512,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$512,000	\$0	\$0	\$512,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$78,000	\$0	\$0	\$78,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$78,000	\$0	\$0	\$78,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$400,000	\$0	\$0	\$400,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	\$400,000	\$0	\$0	\$400,000
TOTAL				1	\$990,000	\$0	\$0	\$990,000



GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

ACTA DE LEGALIZACIÓN DE PERÍODOS

CODIGO: Safe 001
Versión: 2.01
Fecha:
02/01/2018

Dependencia:

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

En Turbaco, a los Veintiun (21) de Enero de 2026, se reunieron JOHN JAIRO ZULUAGA PARDO, identificado con CC No 11810887, en su calidad de Contratista y LAURA MELISSA VITOLA CUADRO en su calidad de supervisor, con el fin de dar inicio al contrato N° 1337 de 2026.

DESCRIPCIÓN CONTRACTUAL

DATOS DEL CONTRATO	Número:	1337	Fec. Suscripción:	Ene 20 2026	Fecha de iniciación:	Ene 21 2026		
	N° CDP:	50	Fecha:	Ene 7 2026	Fecha de terminación:	Jul 20 2026		
	Rubro Presupuestal:	Servicios Prestados A Las Empresas Y Servicios De Produccion						
	N° RP:	1354	Fecha:	Ene 21 2026	Duración: Meses	6	Días	0
	Valor Contrato:	Cincuenta y cuatro millones de pesos mcte(\$54,000,000.00)						

OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de Servicios Profesionales Especializados para el desarrollo de actividades propias del proyecto denominado: "Construcción, rehabilitación y mejoramiento del parador turístico sostenible en el sector de Loma Arena en el municipio de Santa Catalina, Departamento de Bolívar"
-----------------------------	--

OBLIGACIONES DEL CONTRATO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brindar asesoría profesional especializado en la proyección de estudios y documentos previos, pliego de condiciones y minutas de contratos de los procesos que sean adelantados por la Secretaría de Infraestructura. 2. Liderar la revisión técnica de los proyectos que sean presentados en la Secretaria de Infraestructura. 3. Brindar asesoría profesional especializado en la formulación, elaboración y seguimiento de Proyectos adelantados por la Secretaria de Infraestructura. 4. Proyectar las actas de los Consejos, Comités, Comisiones y demás escenarios en los que la Secretaria de Infraestructura tenga participación. 5. Brindar asesoría profesional especializada en la ejecución de actividades de seguimiento a los Contratos que le designe la Secretaria de Infraestructura. 6. Brindar sus conocimientos profesionales especializados en gerencia y control de la construcción a la Secretaria de Infraestructura en todos los proyectos que sea requerido y en la recolección y entrega de información solicitada por el supervisor del contrato. 7. Brindar apoyo profesional especializado a la Secretaria de Infraestructura en la formulación, desarrollo y ejecución de los planes, programas y proyectos que sean de competencia de esta Secretaria. 8. Responder por los documentos que sean confiados para su manejo por la Secretaria de Infraestructura. 9. Realizar los presupuestos económicos solicitados por la Secretaria de Infraestructura en la formulación o estructuración de los procesos contractuales. 10. Brindar apoyo profesional especializado y dar contestación a las diferentes peticiones presentadas por particulares y órganos de control relacionadas con asuntos de la Secretaria de Infraestructura. 11. Realizar evaluaciones técnicas a los proyectos que le sean encomendados. 12. Las demás inherentes al objeto del contrato.
----------------------------------	--

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA

Nombre:	JOHN JAIRO ZULUAGA PARDO
Identificación:	11810887
Dirección:	0
Número de Teléfono:	0000000 CEL 000000000
PERFIL DEL CONTRATISTA	Un Profesional en Ingeniería Civil con Especialización en Gerencia y Control de la Construcción y experiencia profesional no inferior a Ocho (08) años

93622767-C8A7-454B-A6FB-09D14BC88805

23C45515-6009-430E-AA5B-51EB2E6A6F32

FIRMA CONTRATISTA:

NOMBRE CONTRATISTA: JOHN JAIRO ZULUAGA PARDO

C.C.: 11810887



FIRMA SUPERVISOR

NOMBRE SUPERVISOR: LAURA MELISSA VITOLA CUADRO

CARGO: SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA



Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
397f1d6db9e2de63e8e1226146ca0ba38c5d32417cdaa7f3a3065e8857af6627110706cd7bfe381ecf6d9791b66d057f

Número de Factura: FEZP-257
Fecha de Emisión: 21/04/2026
Fecha de Vencimiento: 21/04/2026
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Débito Ahorro
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: ZULUAGA PARDO JOHN JAIRO
Nombre Comercial: ZULUAGA PARDO JOHN JAIRO
Nit del Emisor: 11810887
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal: O-15
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4111

País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: CR 7 89 10 AP 601
Teléfono / Móvil: 3004089022
Correo: jhojazupa09@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 890480059
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Bolívar
Municipio / Ciudad: Cartagena De Indias
Dirección: Km 3, Sector, Turbaco, Hacienda Bajo Miranda, Bolívar
Teléfono / Móvil: (605) 6517444
Correo: facturacionelectronica@bolivar.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	001	PAGO No 3, SEGUN LO ESTIPULADO EN LA FORMA DE PAGO DEL CONTRATO DF-1337-2026	94	1,00	\$ 7.563.025,21	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.436.974,79	19,00			\$ 7.563.025,21

Notas Finales

Línea de negocio:

Datos Totales



Documento generado el:
 21/04/2026 07:31:34
Documento validado por la DIAN:
 21/04/2026 07:31:35
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
 800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0
Subtotal	7563025.21
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	7563025.21
IVA	1436974.79
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	1436974.79
Total neto factura (=)	9000000
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 9000000

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	
Subtotal	7.563.025,21
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	7.563.025,21
IVA	1.436.974,79
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	1.436.974,79
Total neto factura (=)	9.000.000,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 9.000.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764075492649 Rango desde: 201 Rango hasta: 300 Vigencia: 2026-07-22



PRESENTACIÓN DE INFORMES

Dependencia donde presta el servicio: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INFORMACION DEL CONTRATO	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	John jairo Zuluaga Pardo
IDENTIFICACIÓN:	C.C. 11810887
PERÍODO DE PRESENTACIÓN DEL INFORME:	21 de marzo de 2026 al 20 de abril de 2026
NO. DEL CONTRATO:	DF-1337-2026
VALOR DE CONTRATO	Cincuenta y cuatro millones de pesos MLC(54.000.000)IVA , incluido
NOMBRE Y CARGO DEL SUPERVISOR	Laura Melissa Vitola Cuadro - secretaria de infraestructura
FECHA DE INICIO CONTRATO	21-01-2026
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	20-07-2026
OBJETO DEL CONTRATO: Prestación de Servicios Profesionales Especializados para el desarrollo de actividades propias del proyecto denominado: "Construcción, rehabilitación y mejoramiento del parador turístico sostenible en el sector de Loma Arena en el municipio de Santa Catalina, Departamento de Bolívar"	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES REALIZADAS
1. Brindar asesoría profesional especializado en la proyección de estudios y documentos previos, pliego de condiciones y minutas de contratos de los procesos que sean adelantados por la secretaria de Infraestructura.	No se presento actividad para este periodo
2. Liderar la revisión técnica de los proyectos que sean presentados en la secretaria de Infraestructura.	Se realizó revisión técnica preliminar del proyecto vial durante reuniones institucionales y recorridos, verificando longitudes, tramos, condiciones geotécnicas (nivel freático y fallas) y criterios técnicos de intervención. Municipio del Guamo,
3. Brindar asesoría profesional especializado en la formulación, elaboración y seguimiento de Proyectos adelantados por la secretaria de Infraestructura.	Se acompañó técnicamente al seguimiento del proyecto mediante participación activa en reuniones de coordinación, socialización y



	levantamiento de información técnica de campo para la toma de decisiones.
4. Proyectar las actas de los Consejos, Comités, Comisiones y demás escenarios en los que la secretaria de Infraestructura tenga participación.	Se proyectaron y estructuraron actas oficiales , cumpliendo formato institucional de la Gobernación de Bolívar, incluyendo objetivos, desarrollo, conclusiones, acuerdos y anexos fotográficos y georreferenciados. Guamo bolivar, y socialización la cansona
5. Brindar asesoría profesional especializada en la ejecución de actividades de seguimiento a los Contratos que le designe la Secretaria de Infraestructura.	Se realizó seguimiento técnico a la socialización del contrato CCE-EICP-IDI-05 y CCE-EICP-IDI-44 , verificando condiciones de inicio, cronograma, compromisos institucionales y requisitos para trámite de cuentas (avance $\geq 30\%$). Municipio del guamo bolivar, carmen de bolivar macayepo(socialización la cansona)
6. Brindar sus conocimientos profesionales especializados en gerencia y control de la construcción a la Secretaria de Infraestructura en todos los proyectos que sea requerido y en la recolección y entrega de información solicitada por el supervisor del contrato.	N/A PARA ESTE PERIODO
7. Brindar apoyo profesional especializado a la secretaria de Infraestructura en la formulación, desarrollo y ejecución de los planes, programas y proyectos que sean de competencia de esta Secretaria.	Se brindó apoyo técnico en planes viales municipales , verificando consistencia entre matrices Excel, archivos KMZ y documentación requerida por el Ministerio de Transporte y Ambiente.
8. Responder por los documentos que sean confiados para su manejo por la Secretaria de Infraestructura	N/A PARA ESTE PERIODO
9. Realizar los presupuestos económicos solicitados por la Secretaria de Infraestructura en la formulación o estructuración de los procesos contractuales.	N/A PARA ESTE PERIODO
10. Brindar apoyo profesional especializado y dar contestación a las diferentes peticiones presentadas por particulares y órganos de control relacionadas con asuntos de la Secretaria de Infraestructura.	N/A Para este periodo,
11. Realizar evaluaciones técnicas a los proyectos que le sean encomendados.	Se realizó evaluación técnica visual del corredor vial, identificando patologías del pavimento, problemas de drenaje,



	estabilidad de taludes y deficiencias en señalización vial. Ruta nacional -Guamo Bolivar
12.Las demás inherentes al objeto del contrato.	Se garantizó participación activa en procesos de articulación institucional, socialización comunitaria, levantamiento de información en campo y apoyo técnico integral requerido por la Secretaría

ANEXOS:

El 26 de marzo de 2026, se realizo verificacion de los tramos viales del municipio de Arjona bolivar





RESUMEN EJECUTIVO ANÁLISIS AMBIENTAL DE TRAMOS VIALES PVM ARJONA – BOLÍVAR

1. OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento resume el análisis ambiental realizado a 10 tramos viales (61,97 km) del municipio de Arjona (Bolívar), en el marco del Plan Vial Municipal (PVM), con base en la metodología establecida en el CONPES 3857 de 2016.

2. METODOLOGÍA

Se evaluaron siete (7) criterios ambientales: licencia ambiental, áreas protegidas, áreas de especial interés ambiental, coberturas de bosque, áreas húmedas, conectividad ecológica y fauna.

Los tramos se califican sobre 100 puntos, siendo aptos aquellos con puntaje ≥ 45 y sin restricciones absolutas.

3. RESULTADOS

- 9 tramos (54,859 km): APTOS ambientalmente
- 1 tramo (7,113 km): NO APTO por falta de licencia ambiental

Los puntajes de los tramos aptos oscilan entre 55 y 80 puntos.

4. PRINCIPALES RESTRICCIONES

- Interacción con coberturas de bosque y áreas seminaturales
- Presencia de áreas de especial interés ambiental
- Restricciones asociadas a fauna (altas en la mayoría de tramos)

5. HALLAZGOS RELEVANTES

- No se identifican focos de deforestación
- No se evidencian núcleos críticos de biodiversidad

Sin embargo, se requiere control ambiental en fase de ejecución.



6. RECOMENDACIONES

Para tramos aptos:

- Elaborar PAGA
- Tramitar permisos ambientales
- Implementar infraestructura verde vial
- Diseñar pasos de fauna y medidas de mitigación

Para el tramo no apto:

- Gestionar licencia ambiental o
- Evaluar alternativas de trazado

7. CONCLUSIÓN

El municipio presenta alta viabilidad ambiental para la intervención vial, condicionada al cumplimiento normativo y la adecuada gestión ambiental.

El 30 de marzo de 2026 se llevo a cabo el comité No 4, donde se realizó seguimiento a los diferentes proyecto que se están ejecutando , proyectos en liquidación seguimiento de la contraloría, se adjunta lista de asistencia al comité

Marca temporal	Nombre completo	Entidad/Sector	Cédula	Teléfono	Correo
3/30/2026 10:10:27	YERYS ALEJANDRA PADILLA CORONADO	GOBERNACION DE BOLIVAR	1128063225	3013208107	yerysaleja@gmail.com
3/30/2026 10:10:38	Brian Hernandez	Secretaria de infraestructura	1047437641	3005270054	Bhernandez.colombia@gmail.com
3/30/2026 10:10:58	Patricia Elena Diaz Baez	Dirección de Planeación Secretaría de Infraestructura	45448546	3157340864	Paelediba@gmail.com



3/30/20 26 10:11:00	Pierina Hurtado Ramos	Infraestructura	3294 1742	321 7738 950	Pieris0911@hotmail.com
3/30/20 26 10:11:28	Margarita Estarita Trucco	Secretaria de Infraestructura	1047 4237 04	3015 1839 28	mestarita@bolivar.gov.co
3/30/20 26 10:12:10	Amanda Zabala Oyuela	Gobernación de Bolívar Infraestructura	4165 9137	3118 9158 55	amandin28@gmail.com
3/30/20 26 10:12:28	Xenia luz amin rada	Secretaría infraestructuras	3310 1204	3008 1025 28	xluz140@hotmail.com
3/30/20 26 10:12:29	KAREN MONTES ZABALA	INFRAESTRUCTURA	3293 5917	3003 2084 14	KAREN170984@GMAIL.COM
3/30/20 26 10:12:41	Sorangelis Valdez Barrios	Gobernación de Bolívar	1128 0582 48	3045 2793 74	sorangelisvaldez05@gmail.com
3/30/20 26 10:13:19	Ricardo Luis Diaz Nájera	SecInfraestructura	7321 1960	3176 8373 59	rdiazn@bolivar.gov.co
3/30/20 26 10:19:12	Ingris Mabel Melendez Gale	Infraestructura	4569 2300	3152 6669 50	ingrismg@hotmail.com
3/30/20 26 10:19:35	Lilibeth Ariza Vega	Sec de Infraestructura	4576 3166	3162 6717 22	liliariza75@gmail.com
3/30/20 26 10:19:35	Edith Tatiana Dávila Arévalo	Secretaria de Infraestructura Gobernación de Bolívar	1004 3207 15	3225 3939 90	ingenieradavila1410@gmail.com
3/30/20 26	FARID ALBERTO	Gobernación de Bolívar -	7343 1446	3215 7360 10	farid-alberto@hotmail.com



10:19:58	HERRERA SOTO	Secretaría de Infraestructura			
3/30/2026 10:20:12	Elaine García Mendoza	Gobernación de Bolívar	45753028	3153535100	Elayne@gmail.com
3/30/2026 10:20:13	Monica Alvarez Simancas	Secretaría de Infraestructura	45487102	3128447003	malvarez@bolivar.gov.co
3/30/2026 10:20:18	Zaida Veragara Gómez	Secretaría de Infraestructura de Gobernación de Bolívar	45452902	3004394627	Zvergara@gmail.com
3/30/2026 10:20:27	Anais Zabaleta Martínez	Secretaria de Infraestructura	45549021	3012847788	anaiszabaletam@hotmail.com
3/30/2026 10:20:30	Janis Duarte	Secretaría de Infraestructura de Gobernación de Bolívar	1047406271	3117486729	manjathe@hotmail.com
3/30/2026 10:20:37	Maria Elvira Marquez Faciolince	Secretaria infraestructura gobernación de Bolívar	45458649	3154732548	mariaelviramf@hotmail.com
3/30/2026 10:21:16	Julieth Paola farak romero	Gobernación de Bolívar	1143357738	3023762611	Juliethfarak@hotmail.com
3/30/2026 10:26:48	ANTONIO DE LA BARRERA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	9091616	3116682027	adelabarrera2000@yahoo.com
3/30/2026 10:43:20	Genis María Nieto Centeno	Infraestructura	45.482.147	3008866978	genisnieto19@hotmail.com
3/30/2026 10:53:34	Claudia Pinedo	Gobernacion de Bolivar / Secretaria de Infraestructura	51776664	3169250733	cpinedo@bolivar.gov.co



3/30/2026 11:00:28	Giselle Annette González A.	Gobernación de Bolívar	45528703	3126696364	giselleannette27@gmail.com
3/30/2026 11:00:28	john jairo zuluaga pardo	Gobernación de Bolívar	11810887	3004089022	jhojazupa09@gmail.com
3/30/2026 11:39:39	JOSE RICARDO BLANQUICETT	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	73205639	3012151619	blanquicett.ing@gmail.com

El 13 de abril de 2026, se realizó el comité No 5 se anexa listado de asistencia

Marc a temporal	Nombre completo	Entidad/Sector	Cédula	Teléfono	Correo
4/13/2026 10:15:58	JEAN POOL HERNANDEZ BARBOZA	Sec Infraestructura	1047483037	3004428278	jeanhernandez0029@gmail.com
4/13/2026 10:16:17	Pierina Hurtado Ramos	Infraestructura	32941742	3217738950	Pieris0911@hotmail.com
4/13/2026 10:16:32	Elayne Garcia Mendoza	Gobernación de Bolívar	45753028	3153535100	Elaynegarciamendoza@gmail.com
4/13/2026 10:16:33	Ricardo Diaz	Secretaría de Infraestructura	73211960	3176837359	rdiazn@bolivar.gov.co
4/13/2026 10:16:48	Lilibeth Ariza Vega	Sec Infraestructura	45763167	3162671722	liliariza75@gmail.com
4/13/2026	Patricia Elena Diaz Baez	Dirección de Planeación	4544i546	3157340864	Paelediba@gmail.com



10:1 7:08		Secretaría de Infraestructura			
4/13/ 2026 10:1 7:10	Julieth Farak	Gobernación de Bolívar	1143 3577 38	30237 62611	Juliethfarak@ hotmail.com
4/13/ 2026 10:1 7:17	Brian Hernandez Diaz	Secretaria de infraestructura	1047 4376 41	30052 70054	bhernandez.c olombia@gma il.com
4/13/ 2026 10:1 7:38	ALFRDO DE JESUS ARAUJO PEÑA	GOBERNACION DE BOLIVAR	7200 6740	31036 83470	aaraujo@boliv ar.gov.co
4/13/ 2026 10:1 7:52	Karen Montes Zabala	secretaria de Infraestructura Gobernación Bolívar	3293 5917	30032 08414	karen170984 @gmail.com
4/13/ 2026 10:1 7:53	antonio de la barrera	SEC DE INFRAESTRUCTURA	9091 616	31166 82027	adelabarrera @bolivar.gov. co
4/13/ 2026 10:1 8:12	Edith Tatiana Davila Arevalo	Secretaria de Infraestructura	1004 3207 15	32253 93990	ingenieradavil a1410@gmail. com
4/13/ 2026 10:1 8:16	FARID ALBERTO HERRERA SOTO	GOBERNACIÓN DE BOLIVAR- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	7343 1446	32157 36010	farid- alberto@hotm ail.com
4/13/ 2026 10:1 9:25	Amanda Zabala Oyuela	S. Infraestructura	4165 9137	31189 15855	amandin28@g mail.com
4/13/ 2026 10:2 0:56	Maria Elvira Marquez Faciolince	Secretaria de infraestructura	4545 8649	31547 32548	mariaelviramf @hotmail.com
4/13/ 2026 10:2 2:24	Ingris Mabel Melendez Gale	Infraestructura	4569 2300	31526 66950	ingrismg@hot mail.com

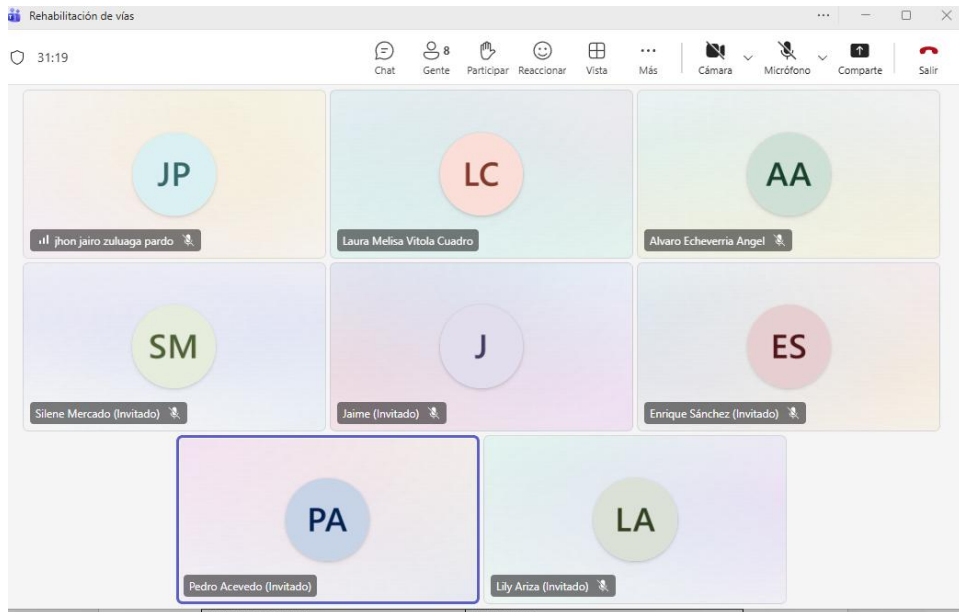


4/13/2026 10:23:20	Claudia Pinedo	Sec Infraestructura	5177 6664	31692 50733	cpinedo@bolivar.gov.co
4/13/2026 10:23:43	Laura Sofia Puertas Herrera	Sec infraestructura	1007 9751 33	32041 03569	laurasofiaph2003@gmail.com
4/13/2026 10:24:32	Sorangelis Valdez Barrios	Gobernación de Bolívar	1128 0582 48	30452 79374	sorangelisvaldez05@gmail.com
4/13/2026 10:25:33	Margarita Estarita Trucco	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	1047 4237 04	30151 83928	mestarita@bolivar.gov.co
4/13/2026 10:27:30	Anais Zabaleta Martinez	Secretaria de Infraestructura	4554 9021	30128 47788	Anaiszabaletam@hotmail.com
4/13/2026 10:27:52	Claudia Patricia Ludyan García	Infraestructura/Gobernacion	4551 1288	30156 50981	claudia_ludyan@yahoo.es
4/13/2026 10:28:54	Genis María Nieto	Infraestructura	4548 2147	30088 66978	genisnieto19@hotmail.com
4/13/2026 10:32:22	Genis María Nieto Centeno	Infraestructura	4548 2147	30088 66978	genisnieto19@hotmail.com
4/13/2026 10:33:41	JAVIER AYOLA	Infraestructura	1.128 .047. 366	31579 64748	Jayola@bolivar.gov.co
4/13/2026 10:37:27	john jairo zuluaga pardo	secretaria de infraestructura	1181 0887	30040 89022	johjazupa09@gmail.com
4/13/2026	YERYS ALEJANDRA	GOBERNACION DE BOLIVAR	1128 0632 25	30132 08107	yerysaleja@gmail.com



10:4 0:34	PADILLA CORONADO				
4/13/ 2026 11:1 4:43	fabian aristizabal giraldo	secretaria de infra governacion	7342 9511	31481 48644	fabianaristiza balgiraldo@g mail.com
4/13/ 2026 11:1 6:06	JESUS EDUARDO ALVAREZ GAVIRIA	INFRAESTRUCTURA	7320 0887	31458 17405	jalvarezgaviri a@gmail.com
4/13/ 2026 11:3 4:34	Daniel Mendoza	Sec. Infraestructura	7319 5647	32220 35130	danieljmendoz ah@gmail.co m
4/13/ 2026 11:4 2:24	JANIS DUARTE	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	1047 4062 71	31174 86729	manjathe@ho tmail.com

El 17 de abril de 2026 se realizó reunión de seguimiento al proyecto de rehabilitación de vías montes de maría -Guamo-Arroyo hondo-Mahates





RESUMEN EJECUTIVO DE REUNIÓN

Proyecto: Obras viales – Guamo y Transversal Montes de María

Tema: Seguimiento de avance y contingencias

1. Estado general del proyecto

Durante la reunión se evidenció un **retraso en la ejecución**, con un avance físico inferior al **3%**, frente a un **11% programado** para el mismo periodo. Las actividades realizadas han sido principalmente logísticas, sin ejecución significativa de obra física.

2. Principales causas del retraso

Se identificaron los siguientes factores que afectan el cumplimiento del cronograma:

- Falta de insumos (especialmente emulsión asfáltica)
- Problemas logísticos a nivel nacional
- Fallas mecánicas en maquinaria (especialmente fresadora)
- Uso de equipos en otros contratos
- Impacto del paro nacional

Estos factores han limitado el inicio oportuno de actividades constructivas.

3. Situación por frentes de obra

- **Guamo:**
 - Entre 400 y 600 ml fresados
 - Pendiente colocación de asfalto
 - Condiciones geométricas (vía angosta y curvas) pueden afectar tiempos
- **Transversal Montes de María:**
 - Retrasos por fallas en maquinaria
 - Equipos ya reparados y listos para reinicio
 - Se prioriza este frente para recuperación del cronograma

4. Decisiones y exigencias clave

- Se exige al contratista un **plan de contingencia inmediato (plan de choque)**
- Presentación de un **cronograma ajustado** para recuperación del atraso
- Garantizar la **permanencia de maquinaria en cada frente**
- Priorizar intervención en la Transversal

Además, se enfatizó que el **convenio con INVÍAS vence el 31 de diciembre y no admite prórroga**, lo que incrementa el nivel de riesgo del proyecto.

5. Compromisos del contratista

- Traslado inmediato de maquinaria (fresadora, vibrocompactador, retroexcavadora/motoniveladora)



- Inicio de actividades de fresado y asfaltado de forma acelerada
- Recuperación del cronograma en un plazo estimado de **1 mes**
- Implementación de señalización y publicidad institucional

6. Acciones de seguimiento

- Elaboración y entrega de **plan de choque con cronograma detallado**
- Seguimiento en tiempo real de actividades
- Visitas técnicas de verificación por parte de interventoría y gobernación
- Refuerzo de señalización y visibilidad institucional

7. Conclusión técnica

El proyecto presenta un **riesgo alto de incumplimiento contractual**, debido al bajo avance físico y las fallas operativas iniciales. La ejecución exitosa dependerá de la **implementación efectiva del plan de contingencia**, la **disponibilidad permanente de maquinaria** y el **cumplimiento estricto del cronograma ajustado**, considerando la restricción de tiempo del convenio con INVÍAS.



INFORME TÉCNICO DE VISITA DE INSPECCIÓN

Proyecto: Mejoramiento de la vía Carmen de Bolívar – Macayepo y Tramo Vía Nacional Guamo

Fecha de visita: 17 de abril de 2026

Entidad: Secretaría de Infraestructura

Supervisor: Ing. Álvaro (Supervisor del contrato)

Elaborado por:

John Jairo Zuluaga Pardo

Ingeniero Civil – Especialista en Gerencia y Control de la Construcción

1. OBJETO DEL INFORME

Realizar verificación técnica en campo del estado de ejecución de las obras correspondientes a los tramos:

- Carmen de Bolívar – Macayepo
- Tramo Vía Nacional – Guamo

con el fin de evaluar el avance físico, condiciones operativas, presencia de frentes activos y cumplimiento inicial de actividades contractuales.

2. ALCANCE

La inspección incluyó:

- Recorrido técnico de los tramos viales
- Verificación visual del estado de la vía
- Identificación de actividades ejecutadas
- Registro fotográfico y georreferenciado
- Validación de presencia de campamento, señalización y maquinaria
- Identificación de puntos críticos

3. DESARROLLO DE LA VISITA

3.1 Tramo Carmen de Bolívar – Macayepo

Durante el recorrido técnico se evidenció lo siguiente:

- No se observan actividades de mantenimiento ni rehabilitación ejecutadas sobre la vía.
- La superficie de rodadura presenta desgaste generalizado, sin intervención reciente.
- Se identificó la instalación de valla informativa del proyecto.
- Se evidenció la existencia de campamento de obra.
- Se identificaron múltiples puntos críticos a lo largo de aproximadamente **30 km**, asociados a deterioro funcional de la vía.

La visita fue acompañada por:

- Supervisor del contrato
- Interventoría



- Contratista

Km 30, entrada a Macayepo

Km 19, punto critico revisado por el equipo

3.2 Tramo Vía Nacional – Guamo

En este tramo se evidenció:

- Intervención aproximada de **600 metros lineales**
- Presencia de maquinaria en sitio
- Actividades en fase previa a colocación de carpeta asfáltica
- Frente de obra activo

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y ANÁLISIS TÉCNICO

Fotografía 1 – Estado actual tramo Carmen de Bolívar – Macayepo

- Se evidencia vía sin intervención reciente
- Superficie con desgaste y pérdida de capacidad funcional
- Presencia de personal técnico en inspección
- No se observan actividades constructivas en ejecución

Análisis

Condición de vía en estado **no intervenido**, lo cual indica atraso en el inicio de actividades contractuales o fase preliminar sin ejecución física.

técnico:



Fotografía 2 – Vista aérea tramo intervenido (Guamo)

- Se evidencia conformación de la vía en material granular
- Tramo parcialmente adecuado
- Ausencia de carpeta asfáltica
- Condiciones homogéneas de nivelación

Análisis técnico:

Actividad correspondiente a **subrasante/subbase en preparación**, pendiente de fase de pavimentación.



Fotografía 3 – Contexto general del corredor vial

- Integración de la vía con entorno rural
- Accesos a predios y unidades productivas
- Importancia estratégica del corredor

Análisis técnico:

Vía con impacto socioeconómico relevante, cuya no intervención genera afectación en conectividad.



Fotografía 4 – Detalle tramo intervenido

- Transición entre tramo pavimentado y tramo en afirmado
- Evidencia de intervención puntual
- Continuidad de obra no uniforme

Análisis técnico:

Intervención localizada, sin continuidad operativa completa del corredor.



5. HALLAZGOS

Hallazgo 1 – Ausencia de ejecución en tramo principal

En el tramo Carmen de Bolívar – Macayepo no se evidencian actividades de obra, pese a contar con:

- Campamento instalado
- Señalización inicial
- Presencia de actores contractuales

Posible implicación:

Riesgo de retraso en cronograma y baja ejecución física.

Hallazgo 2 – Ejecución parcial no articulada

En el tramo Guamo se evidencian aproximadamente 600 ml intervenidos sin continuidad inmediata.

Posible implicación:

Fragmentación de la obra y baja eficiencia en la ejecución.

Hallazgo 3 – Maquinaria en espera

Se observó maquinaria en sitio sin operación activa, a la espera de mezcla asfáltica.

Posible implicación:

- Ineficiencia operativa
- Posible costo improductivo
- Falta de coordinación logística



Hallazgo 4 – Identificación de puntos críticos sin intervención

Se identificaron múltiples puntos críticos a lo largo de 30 km sin atención inmediata.

Posible implicación:

Riesgo de deterioro progresivo y aumento de costos futuros.

6. ANÁLISIS TÉCNICO GENERAL

El proyecto presenta un **desbalance en el avance físico**, caracterizado por:

- Inicio administrativo (campamento, valla)
- Baja ejecución en tramo principal
- Intervención puntual en tramo secundario
- Falta de continuidad operativa

Esto sugiere una posible **desarticulación entre planeación, logística y ejecución en campo**.

7. CONCLUSIONES

1. El tramo Carmen de Bolívar – Macayepo se encuentra sin intervención visible a la fecha de la visita.
2. El tramo Guamo presenta intervención parcial (600 ml), pero sin continuidad estructurada.
3. Existe presencia de maquinaria y recursos, pero con baja productividad observable.
4. Se identifican puntos críticos sin atención, lo que incrementa el riesgo técnico del proyecto.
5. El proyecto evidencia condiciones iniciales de ejecución sin consolidación operativa.



8. RECOMENDACIONES

1. Exigir al contratista un **plan de intervención inmediato** para los puntos críticos.
2. Solicitar a la interventoría informe detallado de:
 - Avance físico vs. programado
 - Justificación de no intervención
3. Verificar cronograma contractual y posibles desviaciones.
4. Implementar seguimiento semanal con indicadores de avance.
5. Evaluar la eficiencia en el uso de maquinaria y recursos.
6. Revisar posibles riesgos de incumplimiento contractual.

9. SOPORTE Y TRAZABILIDAD

- Registro fotográfico fechado
- Presencia de supervisor, interventoría y contratista
- Verificación directa en campo
- Evidencia visual de condiciones reales

Informe soporte presentado por

John zuluaga pardo
Ingeniero civil
Especialista en gerencia y control de la construcción