Bucaramanga, 12 de diciembre de 2025.

Arquitecta
LILIANA IVVONE ORJUELA
Directora Territorial Santander (E)
Instituto Nacional de Vías (INVIAS)
lorjuela@invias.gov.co
Autopista Floridablanca Kilometro 1 Vía Ruitoque
Floridablanca

REFERENCIA: Contrato 1535 de 2025 cuyo objeto es: "Administración Vial de las Carreteras Nacionales a cargo de la Dirección Territorial Santander AMV Grupo 4 Lote 1."

ASUNTO: Solicitud Priorización Intervención Punto Crítico, Fisura en Media Luna entre el PR45+0900 y el PR 46+0076, Vía Bucaramanga - Pamplona, Sector Bucaramanga - Cuestaboba, RN 6603

Cordial saludo

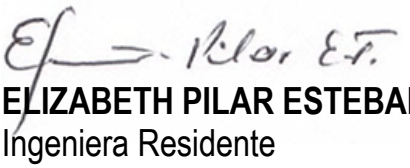
En aras de dar cumplimiento a nuestras obligaciones como administradores viales, respetuosamente, nos permitimos informar, de manera formal, sobre una falla tipo media luna, ubicada específicamente entre el PR45+0900 y el PR 46+0076 de la Vía Bucaramanga - Pamplona, Sector Bucaramanga - Cuestaboba, RN 6603.

Durante los recorridos diarios que se realizan al corredor vial, por parte de la Administración Vial Grupo 4, se ha podido evidenciar, que entre el PR45+0900 y el PR 46+0076, hay un proceso de inestabilidad del talud, en forma de media luna, que compromete la estabilidad en la banca de la vía, debido a que ésta ha venido avanzando progresivamente, en cuanto a fisuras longitudinales y transversales, lo que indicaría un movimiento activo en la masa del suelo subyacente.

El fenómeno compromete aproximadamente 170 metros de la vía, donde se observa fisuración, asentamiento y escalonamiento en la carpeta asfáltica o capa de rodadura, generando riesgo en la seguridad vial.

Por lo anterior se solicita respetuosamente, priorizar dicho punto, para realizar estudios y diseños especializados detallados, que evalúen la estabilidad del tramo en general y puedan plantear alternativas de estabilización definitiva de la vía (Muros de contención, anclajes, reconformación del talud, etc.). Se adjunta proyección de presupuesto estimado para estudios y diseños.

Atentamente



ELIZABETH PILAR ESTEBAN TORRES
Ingeniera Residente
Administración Vial G4 – Territorial Santander
CONSORCIO SG VIAL 25

Proyectó/Elaboró: ERRM-Ing. Auxiliar I
Revisó: EPET- Ing. Residente

C.C.	• Ingeniera María Conchita Ardila – Apoyo a la Supervisión del Cto. No.1535 de 2025 • Archivo Oficina
Anexos	• REGISTRO FOTOGRAFICO (3 folios) • PRESUPUESTO ESTIMADO (1 folio)

	MINISTERIO DE TRANSPORTE **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS** **TERRITORIAL SANTANDER** **ADMINISTRACIÓN VIAL GRUPO 4 LOTE 1**	CONSORCIO SG VIAL 25

ANEXO COMINICADO 1535.00.167 PR45+0920 A PR46+0076, VIA BUCARAMANGA - PAMPLONA, SECTOR BUCARAMANGA - CUESTABOBA, RN 6603

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FALLA EN MEDIA LUNA Y FISURA TRANSVERSAL ENTRE PR45+0900 A PR46+0076, VIA BUCARAMANGA - PAMPLONA, SECTOR BUCARAMANGA - CUESTABOBA, RN 6603



PLANO GENERAL AFECTACIÓN DE LA VÍA, FISURA EN MEDIA LUNA



ANEXO COMINICADO 1535.00.167 PR45+0920 A PR46+0076, VIA BUCARAMANGA - PAMPLONA, SECTOR BUCARAMANGA - CUESTABOBA, RN 6603

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FALLA EN MEDIA LUNA Y FISURA TRANSVERSAL ENTRE PR45+0900 A PR46+0076, VIA BUCARAMANGA - PAMPLONA, SECTOR BUCARAMANGA - CUESTABOBA, RN 6603

DETALLE AFECTACIÓN FISURA EN MEDIA LUNA Y LONGITUDINAL, PR45+0900 A PR46+0076 DE LA VÍA BUCARAMANGA - CUESTABOBA, RN 6603







	MINISTERIO DE TRANSPORTE **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS** **TERRITORIAL SANTANDER** **ADMINISTRACIÓN VIAL GRUPO 4 LOTE 1**	CONSORCIO SG VIAL 25

ANEXO COMINICADO 1535.00.167 PR45+0920 A PR46+0076, VIA BUCARAMANGA - PAMPLONA, SECTOR BUCARAMANGA - CUESTABOBA, RN 6603

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FALLA EN MEDIA LUNA Y FISURA TRANSVERSAL ENTRE PR45+0900 A PR46+0076, VIA BUCARAMANGA - PAMPLONA, SECTOR BUCARAMANGA - CUESTABOBA, RN 6603





ELIZABETH PILAR ESTEBAN TORRES
Ingeniera Residente
Administración Vial G4 - INVIAS

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER
ADMINISTRACIÓN VIAL GRUPO 4

CONSORCIO SG VIAL 25

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PUNTO CRÍTICO FISURA EN MEDIA LUNA ENTRE EL PR45+0900 AL PR 46+0076, VÍA: 6603 BUCARAMANGA - PAMPLONA, SECTOR BUCARAMANGA - CUESTABOBA, RN6603

PRESUPUESTO OFICIAL AÑO 2026 | **PLAZO:** 2 MESES

	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL (1)	PRIMA REGIONAL (2)	PARTICIPACIÓN (h-mes) (3)	DEDICACIÓN % (4)	VALOR PARCIAL ($) ((1)+(2))*(3)*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
	PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Consultoria	$ 7.000.000,00	$ 450.000,00	2,00	50%	$ 7.450.000,00
1	Ingeniero Residente de Consultoria	$ 7.420.000,00	$ 450.000,00	2,00	100%	$ 15.740.000,00
1	Ingeniero Auxiliar de Consultoria	$ 4.720.000,00	$ 450.000,00	2,00	100%	$ 10.340.000,00
1	Especialista Ambiental	$ 7.000.000,00		2,00	30%	$ 4.200.000,00
1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		2,00	50%	$ 7.000.000,00
1	Especialista en Transito	$ 7.000.000,00		2,00	25%	$ 3.500.000,00
1	Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		2,00	25%	$ 3.500.000,00
1	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		2,00	25%	$ 3.500.000,00
1	Profesional Social	$ 3.200.000,00		2,00	50%	$ 3.200.000,00
1	Profesional Ambiental	$ 3.500.000,00		2,00	100%	$ 7.000.000,00
1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 3.500.000,00		2,00	50%	$ 3.500.000,00
	PERSONAL TÉCNICO					
1	Topógrafo Inspector	$ 3.500.000,00		2,00	100%	$ 7.000.000,00
1	Laboratorista Inspector	$ 2.900.000,00		2,00	100%	$ 5.800.000,00
1	Inspector SST	$ 2.420.000,00		2,00	100%	$ 4.840.000,00
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
1	Cadenero	$ 1.600.000,00		2,00	100%	$ 3.200.000,00
1	Conductor	$ 1.600.000,00		2,00	100%	$ 3.200.000,00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Secretaria	$ 1.635.000,00		2,00	100%	$ 3.270.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)					**$ 96.240.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (6)					**2,40** VALOR MÁXIMO
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)					**$ 230.976.000,00**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (7)	UTILIZACION (8)	VALOR PARCIAL ($) (7)*(8) = (9)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIÁTICOS				
1	Viaticos Director y/o Especialistas	Dia	$ 400.000,00	2,00	$ 800.000,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				
1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2020 o superior.	Mes	$ 7.500.000,00	2,00	$ 15.000.000,00
1	Equipo completo de topografía	Según comprobante por mes	$ 4.500.000,00	2,00	$ 9.000.000,00
1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos completo, (incluye Ensayos de deflexiones, Extracción de núcleos de pavimento (2-4 por km), Sondeos para verificación de capas (3-5 por km), Ensayos de laboratorio suelo (Granulometría, Atterberg, Proctor, CBR))	Según comprobante por mes	$ 2.000.000,00	2,00	$ 4.000.000,00
1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	Según comprobante por mes	$ 3.000.000,00	2,00	$ 6.000.000,00
	OTROS COSTOS				
1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	Según comprobante por mes	$ 2.350.000,00	2,00	$ 4.700.000,00
1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	Según comprobante por mes	$ 400.000,00	2,00	$ 800.000,00
1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	Según comprobante por mes	$ 600.000,00	2,00	$ 1.200.000,00
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				**$ 41.500.000,00**
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				**$ 272.476.000,00**
	IVA = 19% * (C) = (F)				**$ 51.770.440,00**
	COSTO TOTAL = (C) + (F) = (D)				**$ 324.246.440,00**
	Interventoría Técnica de Estudios y Diseños = (D)*8% = (E)			8%	$ 25.939.715,20
	TOTAL= (D)+(E)				$ 350.186.155,20

ELIZABETH PILAR ESTEBAN TORRES
ING RESIDENTE DE ADMINISTRACIÓN VIAL G4 - T. SANTANDER
CONSORCIO SG VIAL 25