	DEPARTAMENTO DE RISARALDA **Secretaría de Infraestructura** **GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA** **CONCEPTO TÉCNICO**
Versión: 0	Vigencia: 04-2018

Intervención de vía vereda Santa Rita.

PARA: Diego Alejandro Lobo Morales - Director de obras, construcciones y reparaciones del Sistema vial e infraestructura social del departamento de Risaralda

DE: **Juan Sebastián León Gómez – Ingeniero civil inspector de vías**
Alvaro Emigdio Mora Galvis – Geólogo Esp Geotecnia

FECHA: 11/02/2025

ASUNTO: Visita técnica
LOCALIZACION: **Municipio de Balboa**
Código de la vía:
Nombre de la vía: Vía Cachipay - Balboa
Referencia del punto K0+000: NN
Entidad a cargo de la vía: Gobernación de Risaralda
Abscisa o pto referencia: NN

DESCRIPCION:

El día 12 de febrero del 2025 se realiza la visita técnica por parte del ingeniero civil Juan Sebastián León Gómez y el geólogo Alvaro Emigdio Mora Galvis a la parte baja del talud de la Finca Rey Sol que colinda con la Vía departamental Cachipay – Balboa del municipio de Balboa del departamento de Risaralda atendiendo la solicitud verbal del ingeniero Diego Alejandro Lobo Morales para evidenciar el estado de la ladera de la vía y la viabilidad de las obras planteadas en los estudios y diseños de TORRES INGENIERIA SAS en el documento "REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTÉCNICOS PARA EL MANEJO DE AGUAS Y ESTABILIDAD DE TALUD FINCA REY SOL, VEREDA LA QUIEBRA EN EL MUNICIPIO DE BALBOA" volumen III.

Durante el recorrido se evidencia que el talud en cuestión presenta una pendiente escarpada y condiciones de meteorización intensas, además de esto se evidencia la presencia de vegetación con especies forestales de una altura aproximada de 7m u 8m que pueden generar sobrepeso sobre éste.
Al pie del talud se encuentra material depositado por desprendimientos menores en el pasado, sobre el cuál se evidencian algunas matas de plátano.
A su vez se evidencia la presencia de material rocoso estratificado con planos en sentido contrario a la pendiente del talud, condición que favorece a la estabilidad general del terreno.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda la poda de las especies vegetales que se encuentran sobre el talud, la construcción de trinchos o gaviones en el pie del talud y el lleno o nivelación en la parte paja para reducir la pendiente.
- Se recomienda dejar el talud en cuestión a libre regeneración vegetal
- Se recomienda ejecutar la alternativa 3 planteada en los estudios y diseños, ya que la diferencia de factor de estabilidad no es tan considerable en comparación de la 2, siendo la 3 mucho más económica y favoreciendo el costo-beneficio de la intervención

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA VISITA.	
	
Vista panorámica desde la parte baja del talud	Ubicación de la vivienda desde la parte baja del talud

	
Evidencia de material rocoso en la parte baja del talud	Aspecto general de la parte baja del talud

Ing Civil Juan Sebastián León Gómez
MP: 66202-364185 RIS

Geólogo Alvaro Emigdio Mora Galvis
MP 1437 CPG

Diego Alejandro Lobo Morales
Director de obras, construcciones y reparaciones del Sistema vial e infraestructura social del departamento de Risaralda

NOTA: Este Concepto Técnico NO CONSTITUYE ningún tipo de autorización o contratación por parte de la Secretaría de Infraestructura Departamental