

MEMORANDO N° 18 GR-DP – GADCG 2025

PARA: Msc. Carolina Calero,
Msc. Diana Arregui,
Msc. Marco Ayme,
Lcda. Olga Pasto
CONCEJALAS DEL CANTÓN GUARANDA

DE: ING. PATRICIO MEDINA

TECNICO GESTION DE RIESGOS

ASUNTO: ENTREGA DE INFORMACION SITUACION QUEBRADA ALPACHACA
RELACIONADO CON GESTION DE RIESGOS.

FECHA: Guaranda, 29 de abril de 2025.

En relación al oficio No009-CM-GADCG, de fecha 22 de abril del 2025, emitido por MSC los señores/as, concejales del cantón Guaranda, donde solicitan al área de Gestión de Riesgos.

1.- *Declarar a esta zona como área de riesgo y destinar de forma urgente los recursos necesarios en la siguiente reforma presupuestaria, para prevenir desgracias.*

2.- *Informe técnico del avance del proyecto en todas sus fases:*

Con respecto a *Declarar a esta zona como área de riesgo y destinar de forma urgente los recursos necesarios en la siguiente reforma presupuestaria, para prevenir desgracias.* Debido al peligro que representan las quebradas y la vulnerabilidad de sus viviendas (cercanía a la quebrada) corren el riesgo de colapso; debido a esta situación; en **EL PLAN DE USO Y GESTIÓN DE SUELO aprobada el abril 2021 consta el PIT-6 TRATAMIENTO CONSERVACION ECOLOGICA Y RIESGOS** que incluye la quebrada Alpachaca, adicional a estos instrumentos con fecha 14 de abril de 2022 se realizó un informe donde se indica la existencia RIESGO NIVEL ALTO, por deslizamientos en las estribaciones de la quebrada, y se *sugiere considerar el embaulado de la quebrada Alpachaca en un tramo de 200m lineales e iniciar la gestión para financiamiento por obras emergentes,* este trámite la Dirección de Planificación envió a obras Públicas para que gestionen esta recomendación.

Con respecto al *Informe técnico del avance del proyecto en todas sus fases,* la Dirección de OOPP Municipales está encargada de la gestión y ejecución de obras.

Conclusión

Como técnico de gestión de riesgo se emitió el informe a Obras Públicas Municipales para que los moradores del sector hagan seguimiento, ya que Gestión de Riesgos del DAGCG no cuenta con personal de apoyo peor aun recursos para financiar este tipo de proyectos.

Recomendación

Retomar la gestión iniciada en obras públicas para el embaulado de la quebrada Alpachaca

Para fines consiguientes

Atentamente;

Ing. Patricio Medina

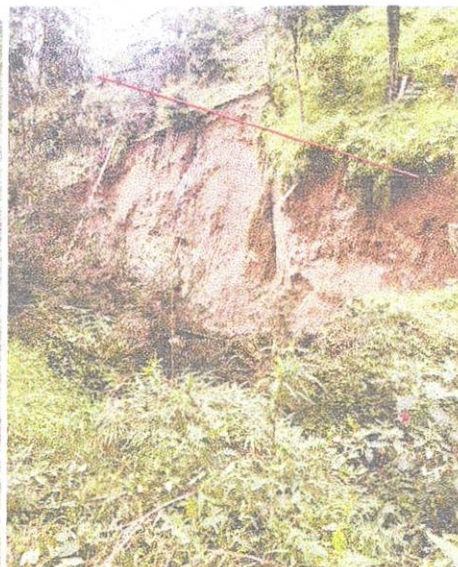
TECNICO DE PLANIFICACION Y GESTION DE RIESGO GAD GUARANDA



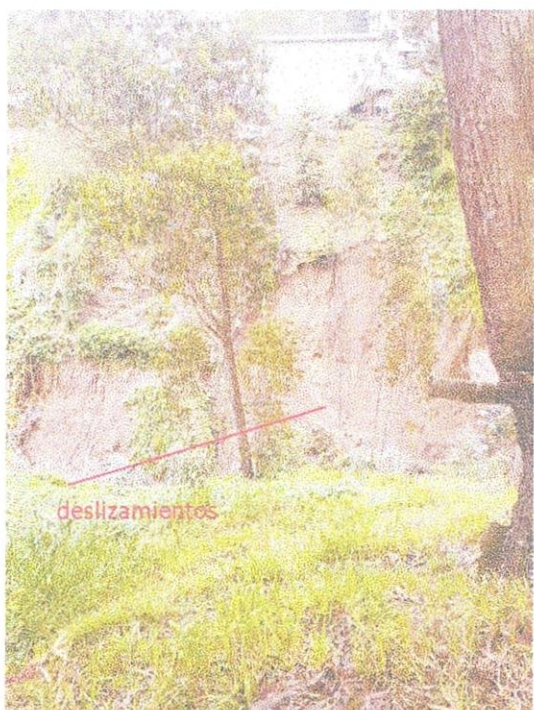
Anexo Fotografico



Ubicación
quebrada
Alpachaga



Deslizamientos
en la quebrada
afectación a
viviendas



deslizamientos



Vertices de aguas
cubiertas por las
árboles



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA
DIRECCION DE PLANIFICACION
 Unidad de Gestión de Riesgo

No.011 -GADG-2022

INFORME TECNICO
Evaluación de riesgo y medida de mitigación

1. UBICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Coordenadas UTM o Geográficas	Departamento de Planificación	Parroquia o Sector	Nombre del barrio
X = 721.984,910 Y: 9.825.886,407	Unidad de Riesgos	Quebrada Alpachaca	Alpachaca

Dirección	Condición del barrio		Solicitud (Ref. Oficio)	Fecha inspección
Avda. Alfredo Noboa Montenegro Tramo de 600 m longitudinales vía	Legal	x	3/04/2022 (petición de los moradores)	4/04/2022
	Ilegal			

2. DESCRIPCIÓN DE EMERGENCIAS Y AFECTACIONES OCURRIDAS

Eventos adversos ocurridos – Deslizamientos por erosión hídrica y socavamiento por paso de aguas servidas a cielo abierto.

3 ANTECEDENTES

A El incremento del caudal por el periodo invernal de la quebrada Tomabela-Alpachaca-Negroyaco (avda. Alfredo Noboa Montenegro) de 1m3 en un tramo de 600 metros de longitud que recoge aguas servidas y aguas de lluvias que no cuenta con embaulado provoco socavamiento, erosión hídrica y deslizamientos de los taludes de la quebrada Alpachaca que compromete a 20 viviendas aproximadamente en las partes posteriores ocasionando un RIESGO DE NIVEL ALTO (RIESGO INMINENTE) de colapso de esas estructuras, lo que se requiere intervenir de manera inmediata con la construcción del embaulado pluvial y sanitario.

4 Drenajes

Sistemas de Drenaje	Litología: depósitos superficiales, tobas, andesitas
Escumimiento superficial	x
Descargas de aguas servidas	

5 DESCRIPCIÓN DE LA CONDICIÓN DE AMENAZA (PELIGRO) EDIFICACIÓN (muy alta, alta, media, baja)

El área se encuentra expuesta a una amenaza o peligro alto por socavamiento y erosión de los taludes de la quebrada Alpachaca que provoca movimientos en masa; deslizamientos y derrumbes, con suelos blandos arenas sueltas, con alta probabilidad de ocurrencia de colapso de las viviendas que se encuentran a 5 metros de altura aproximadamente y que están asentadas en la parte superior o borde de quebrada.

6 DESCRIPCION DE LA VULNERABILIDAD FISICA

Terreno:

Las 20 infraestructuras de vivienda se encuentran ubicado en el área urbana de la ciudad de Guaranda quebrada Tomabela-Alpachaca-Negroyaco (avda. Alfredo Noboa Montenegro), la tipología de construcción es de hormigón promedio de tres pisos unos 300 m2, las mismas se encuentran afectadas: en la CONFIGURACION ESTRUCTURAL; cimentación, mampostería, columnas y vigas de confinamiento, losas y cubiertas, evidenciando fisuras, irregularidades en edificaciones.

7 CALIFICACION DEL RIESGO (muy alto, alto, medio, bajo), y (mitigable o no mitigable)

Riesgo de **NIVEL ALTO** y mitigable mediante construcción del embaulado en etapas.

8 RECOMENDACIÓN DE MEDIDA DE MITIGACION

- Contemplar la construcción del embaulado de la quebrada Alpachaca en un tramo de 200 m lineales (sector donde se ubica las viviendas en peligro que beneficia a unas 5000 personas.
- Iniciar la gestión y financiamiento el obras emergentes

9 FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

NOMBRE	CARGO	RESPONSABILIDAD	FECHA	FIRMA
Arq. Lenin Sánchez	Director de Planificación	Revisión / aprobación	14/04/2022	
Ing. Patricio Medina	Técnico en riesgos	Inspección Elaboración del Informe	14/04/2022	