

 	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS	
MTA-SDGR-INF-310320221210	Trámite No.: MTA-DACP-OFI-160220222309	
INFORME DE INFORME TÉCNICO DE RIESGOS		Pag. 1 de 4

PARA: Gabriel Alejandro Serrano Schettini
DIRECTOR DE CALIDAD AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS

Ligia Elena Alcivar Lopez
DIRECTOR DE AVALÚOS, CATASTRO, PERMISOS MUNICIPALES Y SERVICIOS CIUDADANOS

Pazmiño Castro Dalton Alexi
SECRETARIO DEL CONCEJO CANTONAL

FECHA: Manta, 31 de Marzo del 2022

ASUNTO: EN RESPUESTA A MTA-DACP-OFI-160220222309

INFORME DE VULNERABILIDAD **Informe de Vulnerabilidad de Talud Municipal**

N.º de trámite: MTA-DACP-OFI-160220222309

Fecha y hora de la Inspección: 28 de marzo del 2022 - 15h10

Fecha y hora de elaboración de informe: 31 de marzo del 2022 - 17h00

Provincia: Manabí

Cantón: Manta

Parroquia: Manta

Sector: Barrio Umiña

Coordenadas: X= 528558.00 Y= 9895712.00 m S UTM WGS84 17 SUR

Fuente: Dirección de Calidad Ambiental y Gestión de Riesgos del GAD-Manta **Teléfono:** 611-558 ext. 106.

1. Situación General

Antecedente:

En base a solicitud en trámite MTA-DACP-OFI-160220222309, se realizó inspección en sitio para poder verificar si el talud Municipal se encuentra en una zona de riesgos por amenazas geológicas (Deslizamiento), o por eventos hidrometeoro-lógicos (Inundación).

Informe de Inspección Técnica.

Realizada la inspección, se identificó una propiedad afectada ante posibles amenazas geológicas (Deslizamiento) al tener una pendiente mayor a 30°.

Rangos y niveles de vulnerabilidad física de edificaciones por tipo de amenaza.

Nivel de vulnerabilidad	Puntaje
Bajo	0 a 33 puntos
Medio	34 a 66 puntos
Alto	Más de 67 Puntos

		DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS	
MTA-SDGR-INF-310320221210		Trámite No.: MTA-DACP-OFI-160220222309	
INFORME DE INFORME TÉCNICO DE RIESGOS		Pag. 2 de 4	

RANGO DE NIVELES DE RIESGOS

Rango de ponderaciones de niveles de vulnerabilidad estructural por amenazas geológicas (Deslizamiento).

INDICE DE VULNERABILIDAD PARA AMENAZA DE DESLIZAMIENTO			
VARIABLE	VALORES POSIBLES DEL INDICADOR	VALOR DE PONDERACION	VALOR MAXIMO
Sistema estructural	0,1,5,10	0,5	1
Material de paredes	0,1,5,10	0,2	1
Número de pisos	0,1,5,10	0,1	1
Año de Construcción	0,1,5,10	0,1	1
Estado de conservación	0,1,5,10	0,1	1
Características suelo	0,1,5,10	3,5	35
Topografía del sitio	0,1,5,10	3,5	35
Valor mínimo = 0			70

Análisis de riesgo del sector.

ITEN	REPRESENTANTE	NIVEL DE RIESGO
1.-	TALUD MUNICIPAL	ALTO

2. Conclusiones Generales y Recomendaciones:

Conclusión:

La Propiedad es susceptible ante posibles amenazas geológicas (Deslizamiento), ya que el talud municipal tiene una pendiente mayor a 30°.

Lo expuesto en el presente informe se determina en base a inspección óptica en sitio y resultado de análisis de fotogrametría de imágenes satelitales procesadas mediante Sistemas de Información Geográfica.

En base al informe de amenaza del sector se deberán tomar en consideración todas las recomendaciones establecidas por la Dirección de Calidad Ambiental y Gestión de Riesgos del GAD-Manta, haciendo referencia que dicha propiedad se encuentra expuesta a una zona de Riesgo alto ante deslizamiento.

Recomendaciones:

El presente informe da a conocer la amenaza y vulnerabilidad existente en la propiedad, por lo cual se deberá realizar las siguientes recomendaciones:

Respetar retiro de mitigación establecido en el art.39.- Áreas de Protección Especial pendiente mayor a 30° retiro de 15 metros desde el borde de la pendiente hacia la propiedad.

Realizar muros de contención como protección para eventos de deslizamientos.

Para todos los trámites correspondientes se deberá tomar en cuenta el informe presentado por la Dirección de Calidad Ambiental y Gestión de Riesgos del GAD-Manta.

3. Anexos

Mapa de Ubicación del Predio representando la amenaza existente, representado en Google Earth.

Registro fotográfico del terreno con la respectiva propiedad y amenazas expuestas.

	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS	
MTA-SDGR-INF-310320221210	Trámite No.: MTA-DACP-OFI-160220222309	
INFORME DE INFORME TÉCNICO DE RIESGOS	Pag. 3 de 4	

4. NOMBRE DE LA PERSONA QUE FIRMA

Dirección de Calidad Ambiental y Gestión de Riesgos

Ing. Mauro Andino

Sub director de Gestión de Riesgos - GAD MANTA

Correo: mauro_andino@manta.gob.ec

Teléfono: 0983317367

Elaborado por: Ing. Andrea Avila - Analista de Gestión de Riesgos

5. MAPA DE UBICACIÓN DEL SECTOR



Simbología.	Significado.
	Afectación por eventos Geológicos - Deslizamiento
	Afectación por eventos hidrometereológicos - Inundación
	Talud Municipal de Interés
	Curvas de nivel topográfico



Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

MAURO ANDRES ANDINO CABRERA

SUBDIRECTOR DE GESTIÓN DE RIESGOS

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA

