

 	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS	
MTA-SDGR-INF-140920221450	Trámite No.: MTA-DPSI-MEM-080920221442	
INFORME DE DE RIESGOS	Pag. 1 de 5	

PARA: Jorge Fabrizio Acosta Trejo
SUB- DIRECTOR DE CALIDAD AMBIENTAL Y GESTION DE RIESGOS

FECHA: Manta, 14 de Septiembre del 2022

ASUNTO: ATENCION AL TRAMITE MTA-DPSI-MEM-080920221442

INFORME DE AMENAZA

Nº de trámite: MTA-DPSI-MEM-080920221442

Fecha y hora de la Inspección 13 de septiembre del 2022 15h30
Fecha y hora de elaboración de informe: 14 de septiembre del 2022 09h30
Provincia: Manabí
Cantón: Manta
Parroquia: Tarqui
Sector: 30 de agosto
Coordenadas: X=530410.00 m E Y=9890071.00 m S UTM WGS84 17 SUR
Fuente: Dirección de Gestión de Riesgos del GAD-Manta **Teléfono:** 611-558 ext. 106.

1. SITUACIÓN GENERAL

Antecedente:

En base a solicitud en trámite MTA-DPSI-MEM-080920221442, se realizó inspección en sitio para poder verificar si la propiedad 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 un lote de terreno ubicado en un área de topografía irregular en su parte posterior con pendiente mayor a 30° con posible afectación ante amenazas geológicas (Deslizamiento) determinadas como áreas de protección, donde se identificó una vivienda de caña cerca de la misma.

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-140920221450		Trámite No.: MTA-DPSI-MEM-080920221442	
INFORME DE DE RIESGOS		Pag. 2 de 5	

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	5
Material de paredes	0,1,5,10	0,1	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	0,5	5
Características suelo	0,1,5,10	3	30
Topografía del sitio	0,1,5,10	3	30
Valor mínimo = 0			73

Análisis de riesgo del sector

ITEN	NIVEL DE RIESGO DE PROPIEDAD
1.-	ALTO

2. CONCLUSIONES GENERALES Y RECOMENDACIONES:

Conclusión:

- ii Propiedad con posibles afectaciones ante eventos geológicos (Deslizamiento) en parte posterior del terreno que son determinadas como áreas de protección.
- ii 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.
- ii En base al informe de amenaza del sector se deberán tomar en consideración todas las recomendaciones establecidas por la Dirección de Gestión de Riesgo del GAD-Manta, haciendo referencia que dicha vivienda se encuentra expuesta a un área de **RIESGO ALTO** ante posibles eventos de 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:

 	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS	
MTA-SDGR-INF-140920221450	Trámite No.: MTA-DPSI-MEM-080920221442	
INFORME DE DE RIESGOS	Pag. 3 de 5	

- ii Respetar los retiros establecidos en Ord. De Uso y Gestión de suelo. Art.39- Áreas de Protección Especial en pendientes mayores a 30° - 15.00 metros de retiro.
- ii Realizar obras de mitigación como muros de protección y adecuación del terreno ante posibles eventos de deslizamiento para disminución del nivel de riesgo.
- ii Realizar obras de canalización de aguas lluvias de acuerdo a la normativa vigente.
- ii Para todos los trámites correspondientes se deberá tomar en cuenta el informe presentado por la Dirección de Gestión de Riesgos del GAD-Manta.

3. ANEXOS

- ii Mapa de Ubicación del Predio representando la amenaza existente, representado en Google Earth.
- ii Registro fotográfico del terreno con la respectiva propiedad y amenazas expuestas.

4. NOMBRE DE LA PERSONA QUE FIRMA.

Dirección de Calidad Ambiental y Gestión de Riesgos

Lic. Fabrizio Acosta Trejo

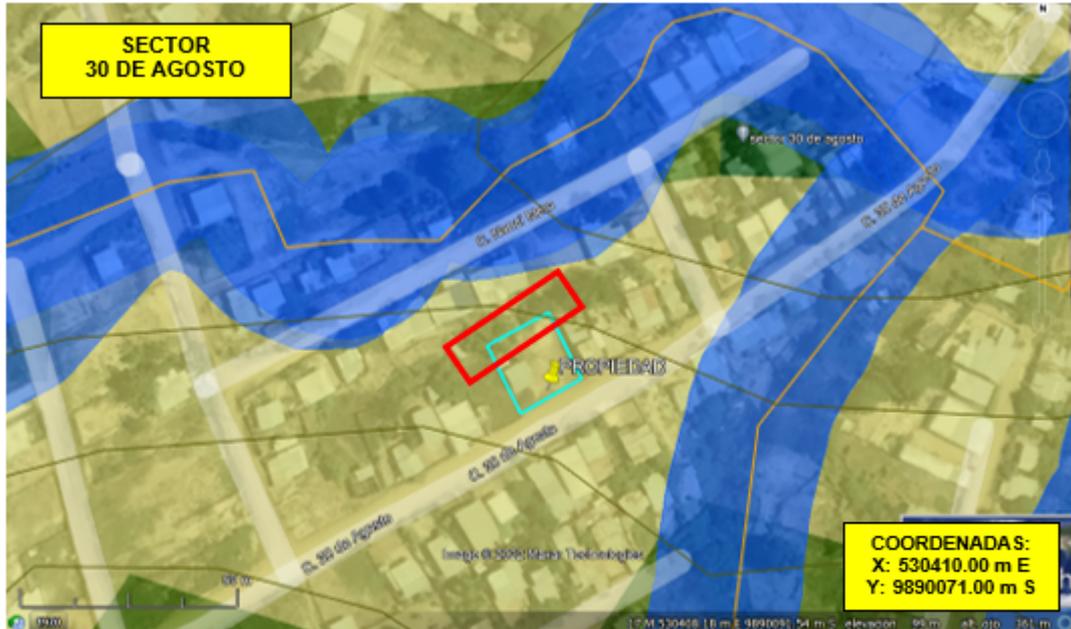
Sub-director de Gestión de Riesgos

GAD MANTA

Correo: jorge_acosta@manta.gob.ec

5. MAPA DE UBICACIÓN DEL SECTOR

Imagen del Año 2020 de Google Earth



Simbología.	Significado.
	Afectación por eventos Geológicos - Deslizamiento
	Afectación por eventos hidrometeorológicos - Inundación
	Propiedad con posible afectación
	Curvas de nivel topográfico

 	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS	
MTA-SDGR-INF-140920221450	Trámite No.: MTA-DPSI-MEM-080920221442	
INFORME DE DE RIESGOS	Pag. 5 de 5	

6. REGISTRO FOTOGRAFICO: PROPIEDAD Y AFECTACION DE AMENAZA



Atentamente,

Firma generada mediante QR

KARLA HEROINA MAFLA PALACIOS

ANALISTA EN GESTIÓN DE RIESGO TERRITORIAL

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA

