

ZONA DE ALTO Y MUY ALTO RIESGO

BALNEARIO MUNICIPAL SAN ANTONIO – RÍO MONJAS



UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	
BALNEARIO MUNICIPAL SAN ANTONIO - Río Monjas	Socavación y profundización del cauce e inestabilidad de taludes. En el lugar se encuentra el "Balneario Municipal San Antonio" ubicado en la margen izquierda del río. A lo largo de éste se ha construido un muro de tres metros de altura para proteger al balneario en una longitud de 100m aproximadamente. En la margen derecha del río existe erosión y socavación del cauce e inestabilidad del talud, lo que pone en peligro a la vía que va a los conjuntos habitacionales como La Antonia y otros. En este sitio ya se construyeron muros de gaviones como protección del talud, pero fallaron a causa de su mal emplazamiento con una crecida del Río Monjas en el año 2012.
COORDENADAS TMQ:	
# Inicio de la Zona de Muy Alto Riesgo:	506443 E, 9998463 N
# Fin de la Zona de Muy Alto Riesgo:	506670 E, 9998970 N
SITIO DE LA FOTOGRAFÍA	

VALORACIÓN CUALITATIVA DEL RIESGO (R = A x V)					
VULNERABILIDAD (V)	AMENAZA (A)				RIESGO
	BAJA (1)	MEDIA (2)	ALTA (3)	MUY ALTA (4)	
BAJA (1)	BAJA (1)	BAJA (2)	BAJA (3)	MEDIA (4)	RIESGO
MEDIA (2)	BAJA (2)	MEDIA (4)	MEDIA (6)	ALTA (8)	
ALTA (3)	BAJA (3)	MEDIA (6)	ALTA (9)	MUY ALTA (12)	
MUY ALTA (4)	MEDIA (4)	ALTA (8)	MUY ALTA (12)	MUY ALTA (16)	



LEYENDA	
	Zona de Alto Riesgo
	Zona de Muy Alto Riesgo

ANÁLISIS Y CALIFICACIÓN DEL RIESGO									
Localidad	Tipo de Amenaza	Probabilidad	Problemática - afectación	Grado de Amenaza	Calificación Cualitativa de la Vulnerabilidad			Calificación Cualitativa del Riesgo	
					Elementos Expuestos	Vulnerabilidad Física en Reconocimiento de Campo	Vulnerabilidad Socio Cultural + Económica Información existente		Vulnerabilidad Total
BALNEARIO MUNICIPAL SAN ANTONIO Río Monjas	Inundación	Bastante probable: Eventos que ocurren una vez entre 1 y 10 años	Cultivos y balneario cerca de las márgenes del río	Muy Alto (4)	Balneario, Cultivos, tubería aguas servidas y bases del puente en zonas inundables	Alta (3)	Media (2) + Baja (1) = 3	Alta (3)	Muy Alta (12)
	Antropica (Desechos sólidos y Contaminación Hidrica)	Muy Probable: Eventos que ocurren más de una vez por año	Variable, exposición a contaminación de desechos sólidos, químicos - gases - aguas servidas, etc.	Alto (3)	Toda la zona del Balneario Municipal, afectando a los usuarios de este complejo y población aledana	Alta (3)	Media (2) + Baja (1) = 3	Alta (3)	Alta (9)



Fotografía. Avance regresivo del talud en la margen derecha, debido a la acción hídrica que genera socavación horizontal y vertical y como consecuencia fenómenos de remoción en masa. (Derrumbes, caída de bloques, deslizamientos).

 SECRETARÍA GENERAL DE SEGURIDAD Y GOBERNABILIDAD DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DE RIESGOS	PROYECTO: PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE LA CUENCA DEL RÍO MONJAS I FASE: DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE AMENAZAS, VULNERABILIDADES Y RIESGOS	ELABORADO POR: Ing. Msc. MAGNO RIVERA GRUPO CONSULTOR	ESCALA DE LA ORTOFOTOGRAFÍA: 1:5000
	CONTIENE: ZONA DE ALTO Y MUY ALTO RIESGO BALNEARIO MUNICIPAL SAN ANTONIO – RÍO MONJAS ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA	REVISADO POR: DMGR	ARCHIVO DIGITAL: 6. Zona 6.mxd
	FUENTE: DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DE RIESGOS - MDMQ GRUPO CONSULTOR	FECHA: Mayo 2016	ZONA N° 6
	SISTEMA DE COORDENADAS: SIRES - DMQ Proyección Cartográfica: Transversa de Mercator Modificada (TMQ - WGS84) Zona: 17 Sur Modificada (w 77° - w 80°) Datum: WGS84		