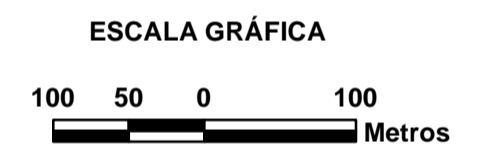


ZONA DE ALTO Y MUY ALTO RIESGO BALCÓN DEL NORTE – QUEBRADA EL COLEGIO



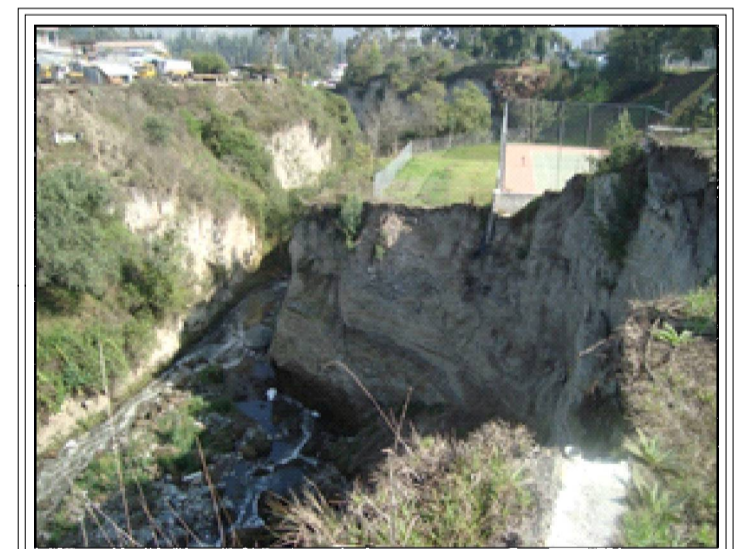
UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO	
BALCÓN DEL NORTE Quebrada El Colegio	Quebrada El Colegio con aguas servidas y taludes casi verticales de 20 metros de altura aproximadamente. En este sitio la quebrada tiene un comportamiento Sinusoidal. Intensa acción hídrica, que produce: erosión y socavación vertical y horizontal, que como consecuencia se generan fenómenos de remoción en masa (caída de bloques, derrumbes deslizamientos). En la margen derecha se ubica la urbanización Balcón del Norte, cuyos espacios verdes están siendo afectados por la acción hídrica y sus efectos colaterales. Existen muros en hormigón armado, ciclópeo y gaviones, unos en buen estado y otros destruidos.
COORDENADAS TMQ:	
✚ Inicio de la Zona de Alto y Muy Alto Riesgo: 501356 E, 9989295 N	
✚ Fin de la Zona de Alto y Muy Alto Riesgo: 501365 E, 9989672 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)	BAJA (1)
MEDIA (2)	BAJA (2)	MEDIA (4)	MEDIA (6)	ALTA (8)	MEDIA (2)
ALTA (3)	BAJA (3)	MEDIA (6)	ALTA (9)	MUY ALTA (12)	ALTA (3)
MUY ALTA (4)	MEDIA (4)	ALTA (8)	MUY ALTA (12)	MUY ALTA (16)	MUY ALTA (4)




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
BALCÓN DEL NORTE Quebrada El Colegio	Fenómenos de Remoción en Masa	Muy Probable: Eventos que ocurren más de una vez por año	Taludes verticales de 20m de altura que pueden generar: Colapsos, derrumbes y/o deslizamientos, caída de bloques	Muy Alto (4)	Instalaciones Megaparra, Terreno de Schlumberger, Zona recreacional de la Urb. Balcón del Norte	Alta (3)	Media (2) + Baja (1) = 3	Alta (3)	Muy Alta (12)
	Acción Hídrica	Muy Probable: Eventos que ocurren más de una vez por año. Cada año; promedio: 2,13 m/año	Erosión lateral y vertical - socavación intensa dejando cavernas laterales para la generación de derrumbes o deslizamientos	Muy Alto (4)	Terrenos Megaparra, Terreno de Schlumberger, Zona recreacional de la Urb. Balcón del Norte	Alta (3)	Media (2) + Baja (1) = 3	Alta (3)	Muy Alta (12)
	Antropica (Desechos sólidos y Contaminación Hídrica)	Muy Probable: Eventos que ocurren más de una vez por año	Variable, exposición a contaminación de desechos sólidos, químicos - gases - aguas servidas, etc.	Medio (2)	Toda la zona de Balcón del Norte, Zona Industrial de Megaparra y Schlumberger	Muy Alta (4)	Media (2) + Baja (1) = 3	Muy Alta (4)	Alta (8)



✚ Fotografía. Espacios verdes de la Urbanización Balcón del Norte, afectados por acción hídrica y sus efectos colaterales. (Derrumbes, caída de bloques y 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 BALCÓN DEL NORTE – QUEBRADA EL COLEGIO ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA	REVISADO POR: DMGR	ARCHIVO DIGITAL: 2. Zona 2.mxd
	FUENTE: DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DE RIESGOS - MDMQ GRUPO CONSULTOR	FECHA: Mayo 2016	ZONA N° 2
	SISTEMA DE COORDENADAS: SIRES - DMQ Proyección Cartográfica: Transversa de Mercator Modificada (TMQ - WGS84) Zona: 17 Sur Modificada (w 77° - w 80°) Datum: WGS84		