

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DE RIESGOS
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE LA CUENCA DEL RÍO MONJAS
I FASE: DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE AMENAZAS, VULNERABILIDADES Y RIESGOS
AMENAZA POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA

Código	UTM Este	UTM Norte	TMQ Este	TMQ Norte	Fecha	Drenaje-Quebrada	Cota	Cuenca	Fotografía	Tipo FRM	Estado	Litología	Origen del Suelo	Humedad Suelo	Uso del Suelo	Altura Escarpe metros	Ancho Escarpe metros	Longitud Escarpe metros	Azimut grados	Pendiente Ladera grados	Observaciones
FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA DEL PROYECTO: ACTUALIZACIÓN DE LA ZONIFICACIÓN POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTOS																					
MT_23	783320	9996678	505043	9996678	03/03/2015	Río Monjas	2500	Media	MT_23	Rotacional	Activo	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Veg. herbácea	20	180	260	138	45	Zona alta erosión, se debe evitar asentamientos en la parte baja del FRM. Revisar la casa al pie del deslizamiento (f. 9012)
MT_24	785000	9992180	506723	9992181	03/03/2015	Río Monjas	2700	Media	MT_24	Colapso	Latente	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Veg. herbácea	10	900	200	230	45	FRM-colapsos que generan escarpes, Coop. Luz y Vida, se debe evitar los asentamientos en las zonas de alta pendiente hacia la quebrada. Cuidar el uso del agua de riego y aguas servidas, encauzar aguas lluvia
MT_25	784180	9992820	505903	9992821	03/03/2015	Q. Carapungo	2550	Media	MT_25	Colapso	Reactivado	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Veg. herbácea	6	80	300	268	45	FRM junto a casas, zona de escarpes activos, pueden generarse flujos de lodo que pueden cortar el acceso a 6-8 casas
MT_26	784720	9992640	506443	9992641	03/03/2015	Q. Carapungo	2630	Media	MT_26	Colapso	Reactivado	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Infraestructura	18	540	510	250	45	Zona de alta erosión, colapsos hacia el drenaje (alta inestabilidad), cárcavas profundas. Actividad minera de subsistencia (arena-cascajo?)
MT_27	784240	9993160	505963	9993160	03/03/2015	Q. Carapungo	2570	Media	MT_27	Colapso	Activo	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Veg. herbácea	5	400	180	270	45	Zona de alta amenaza, población asentada sobre zona de tránsito de flujos de lodo. Escarpes activos sobre las casas; en caso de lluvias fuertes se corta el acceso al barrio
MT_28	784040	9992960	505763	9992960	03/03/2015	Q. Carapungo	2510	Media	MT_28	Colapso	Activo	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Población	5	180	80	280	45	Zona de amenaza alta, población al pie de escarpes activos; alta erosión y flujos de lodo potencialmente puede afectar a la población
MT_29	785200	9993420	506922	9993420	03/03/2015	Q. Carapungo	2720	Media	MT_29	Colapso	Latente	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Minería	10	800	1200	280	45	Zona de explotación minera abandonada, pendientes 45-50 grados; suelos deleznable por el tipo de suelo y explotación minera. Se debe controlar la explotación minera para que sea técnicamente apropiada
MT_30	782900	9996050	504623	9996050	03/03/2015	Río Monjas	2600	Media	MT_30	Colapso	Latente	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Veg. herbácea	10	300	400	100	35	Zona de alta erosión, colapsos hacia el centro del FRM; no existe cuenca de aporte muy importante
MT_31	782400	9992220	504123	9992221	03/03/2015	Río Monjas	2540	Media	MT_31	Rotacional	Latente	Suelo y Roca	Volcano-Sedimentos	Seco	Ganadería	3	160	120	174	35	Deslizamiento rotacional pequeño, leve afectación a carretero, árboles inclinados. Se debe cuidar el manejo de aguas en esta zona.