

FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1. CÓDIGO 4.1.3

2. LUGAR VISITADO

Nombre Caserío "Centro", Cantón Miraflores Abajo

Coordenadas X: 505,475

Y: 283,775

Z 550 msnm

Personas de contacto: Santiago Mejía.

Observaciones / descripción: Es un caserío ubicado en la parte alta de la cabecera de la quebrada Izcanal. Asentamiento de viviendas en zonas de alto riesgo, pelagra el corte de calle principal por desprendimiento del terreno. Pérdida de terreno por grandes deslizamiento en la cabecera de la quebrada El Izcanal e intersección de Quebrada El León y El Chupadero

3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos:

Volumen: 105,000 m³

Inundaciones: no se observan.

Superficie:

Evolución esperada: Alta.

Peor escenario: 1) asentamiento de viviendas en riesgo, 2) Peligro de corte del camino principal
3) Agrietamiento de terrenos y 4) pérdida de terrenos por deslizamiento y desprendimiento.

4. ANTECEDENTES

No se conocen.

5. ELEMENTOS EXPUESTOS

Población: 85 habitantes (estimando 5 miembros por familia)

Casas: 17 viviendas.

Vías de acceso: Calle principal que conduce a Miraflores abajo.

Infraestructuras: no se observan.

Nivel de organización: líder comunal.

Otros:

6. MEDIDAS RECOMENDADAS

Mitigación de las amenazas

- Buscar una vía alterna en caso de cortarse el camino principal.
- No acercarse a las laderas de las quebradas por peligro de desprendimientos
- Reubicar 5 familias que están en alto riesgo.

Zonificación de la emergencia

Zona de Alto Riesgo: Terrenos próximos a las laderas de la cabecera de la quebrada Izcanal, donde habitan 5 familias. Camino principal de Miraflores Abajo, el cual presenta profundas grietas paralelas al camino y con grandes posibilidades de cortarse durante el invierno

Terrenos adyacentes a quebradas Izcanal, El León y El Chupadero

Parámetros a considerar

Evolución de abertura de grietas.

Desprendimientos del terreno durante el invierno

7. MAPAS, FOTOS, DIBUJOS

Ver fotos 4.1.3.) a 4.1.3.4



**FOTO N°4.1.3.1 CALLE PRINCIPAL DE
MIRAFLORES ABAJO CON PELIGRO DE COLAPSO**



**FOTO N°4.1.3.2 TERRENO DERRUMBADO EN
PROXIMIDADES DE ALBERGE CENTRO**



FOTO N° 4.1.3.4 DESLIZAMIENTO Y CORTE DE TERRENO DE FAMILIA ORTIZ

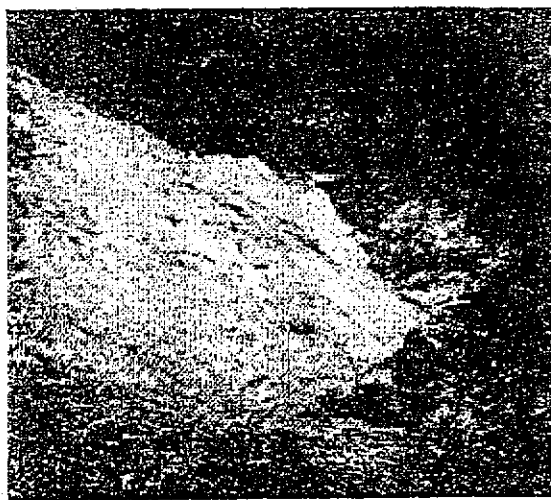


FOTO N° 4. 1.3.5 DERRUMBE Y AMENAZA AL RIO DESAGUE

FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1 CÓDIGO 4.2.1

2. LUGAR VISITADO

Nombre Sitio Miraflores Arriba, Cantón Miraflores Arriba

Coordenadas X: 505,400

Y: 284,575

Z: 570 msnm

Personas de contacto. Ana Cecilia Pérez.

Observaciones / descripción: La zona evaluada es la adyacente al camino que de Miraflores arriba conduce a Miraflores Abajo. Paralela a este camino corre la quebrada conocida como Quebrada Seca, la cual desemboca a la quebrada el Arenal. Es una quebrada de cauce profundo donde pequeños deslizamientos amenazan con perder el camino. (Foto 4.2.1.1) En la parte baja de la quebrada el camino se estrecha hasta alcanzar no más de un metro de ancho, en este lugar lo bordean paredes con deslizamientos que obstaculizan el camino. Es una zona muy inestable y la cual podría causar daños a la población que transita por la misma (Foto 4.2.1.2)

En el Caserío de Miraflores Arriba hay amenaza de colapso de un tanque ubicado en un talud a un lado del camino principal.

3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos:

Volumen: 1,000 m³ derrumbe de camino.

7,500 m³ derrumbe Quebrada Seca.

Precisión (x = 505,250 , y = 284,275)

Volumen total = 8500 m³

Inundaciones: no se observan.

Superficie

Evolución esperada: Alta.

Peor escenario: deslizamiento en laderas de la Quebrada Seca que amenazan con perder un camino.
Colapso de tanque para agua potable, en carretera principal a la ciudad de Candelaria.
Obstrucción de cauce de la Quebrada El Arenal por derrumbes.

4. ANTECEDENTES

No se conocen

5. ELEMENTOS EXPUESTOS

Población: 7 miembros (asumiendo 7 miembros en la vivienda), y usuarios de las vías

Casas: 1 vivienda.

Vías de acceso: camino de tierra peatonal que conduce a la parte baja de Miraflores Arriba.

Infraestructuras:

Nivel de organización: Ilder comunal.

6. MEDIDAS RECOMENDADAS

Mitigación de las amenazas

- Se debe construir un muro de contención para proteger el tanque.
- Para los habitantes de la zona baja del cantón se les recomienda tener una vía alterna en caso de corte del camino.
- No utilizar el camino vecinal como vía alterna para llegar a Miraflores Abajo por peligro de derrumbe.

Zonificación de la emergencia

Zona de Alto Riesgo: Parte media a baja del camino que de Miraflores arriba conduce a Miraflores Abajo.

Zona de Riesgo Medio: Lugar donde está ubicado el tanque en Miraflores Arriba.

Parámetros a considerar

Incremento de ancho de grietas y evolución de los deslizamientos en las ladera izquierda de la Quebrada Seca y que amenazan con socavar el camino

7. MAPAS, FOTOS, DIBUJO

Ver fotos 4.2 1.1 y 4.2.1.2



FOTO N° 4.2.1.1 DERRUMBE EN QUEBRADA SECA Y
CORTE DE CAMINO

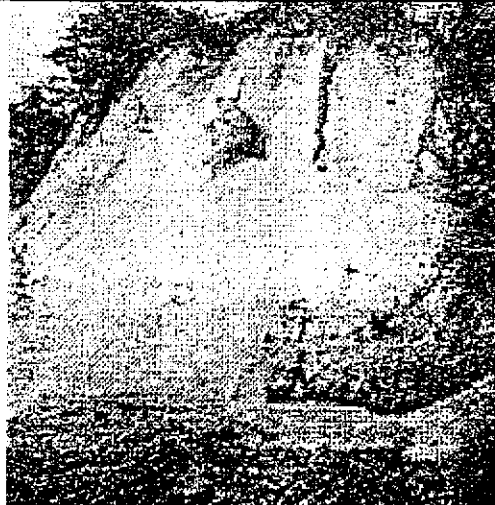


FOTO N° 4.2.1.2 DERRUMBE QUEBRADA EL ARENAL,
CAMINO DESDE MIRAFLORES ARRIBA A
MIRAFLORES ABAJO