

8. Elementos Expuestos.

Población: Si

Viviendas: Si, 2

Centro Escolar: No

Unidad de Salud: No

Iglesias: Si

Vías de Acceso: No

Nivel de Organización: No

9. Medidas Recomendadas.

- Realizar monitoreo y emplear medidas preventivas para el riesgo volcánico.
- Rehabilitación de cunetas de drenaje.
- Estabilización de taludes con siembra de gramíneas.

10. Mapas, Fotos, Dibujos



Fotografías mostrando el deslizamiento de tierra y la erosión hídrica. Esta zona también es afectada por la influencia de la erupción volcánica del Ilamatepec.

**PROYECTO PROGEDES, EL SALVADOR.
EVALUACION DE RIESGOS EN LA MANCOMUNIDAD LOS IZALCOS.**

1. CODIGO: Iz-22**FECHA: 20/10/2007**

SC-14

2. Lugar Visitado:

Izalco / Cantón Cruz Grande / Quebrada Río Ceniza

3. Contactos:

Noelia Navidad

Coordenadas

N = 299,135.238 WO = 428,853.597 Elev. = 1041 mts

4. Observaciones/ Descripción:

Quebrada que sirve de paso a Cantón Tunamiles Norte, la cual por el arrastre sedimentos se encuentra asolvado un muro de retención . Este sector también se encuentra afectado por influencia de la erupción volcánica de Ilamatepec.

5. Análisis de la Amenaza:

- Quebrada con potencial de sedimentos, materiales arenosos.
- Volcánica.
- Hídrica.

6. Tipo de Amenaza:

Deposito de materiales que retiene un muro si se destruye, el paso al cantón Tunamiles Norte quedaría obstruido.

6.1 Evolución esperada:

Que el muro se destruya

6.2 Peor Escenario:

Por el incremento de depósito de materiales se pierda la obra de paso existente.

7. Antecedentes:

Con la erupción el muro se destruyo.

8. Elementos Expuestos.

Población: Si, Colonos de Fincas

Viviendas: 3 viviendas

Centro Escolar: No

Unidad de Salud: No

Iglesias: No

Vías de Acceso: Si, calle a Cantón Tunamiles Norte

Nivel de Organización: No

9. Medidas Recomendadas.

- Realizar monitoreo constante y emplear medidas preventivas
- Mantenimiento de Muro, mediante remoción de material deposito.

10. Mapas, Fotos, Dibujos

Fotografías mostrando el río Ceniza, el cual acumula gran cantidad de sedimentos e incrementa su caudal aislando la comunidad de este lugar.

PROYECTO PROGEDES, EL SALVADOR. EVALUACION DE RIESGOS EN LA MANCOMUNIDAD LOS IZALCOS.		
1. CODIGO: Iz-31	FECHA: 21/10/2007	SC-15
2. Lugar Visitado:		
Tunalmiles / Centro		
3. Contactos:		
Izalco / Santos Arévalo / Hilda Galdámez de Arévalo.		
Coordenadas		
N = 296,496.212 WO = 426,401.441 Elev. = 651 mts		
4. Observaciones/ Descripción:		
<p>Se observa Quebrada, nacimiento de Agua, ubicados por donde se encuentran los lavaderos, con dirección a la cancha. Además se observa deslizamientos y riesgo por inundaciones.</p> <p>Se observa en la ladera de la quebrada pequeños nacimientos de aguas que se ubican cerca de unos lavaderos, el flujo sigue la dirección hacia el cauce de la quebrada afectando la ladera, haciéndola inestable y propensa a deslizamientos.</p>		
5. Análisis de la Amenaza:		
<ul style="list-style-type: none"> - Deslizamientos. - Inundaciones. 		
6. Tipo de Amenaza:		
<ul style="list-style-type: none"> - Inundación. - Deslizamientos. 		
6.1 Evolución esperada:		
Peligro Alto, por la inestabilidad del talud, y crecida de la quebrada.		
6.2 Peor Escenario:		
Inundación y Deslizamiento.		
7. Antecedentes:		
Se tienen evidencias físicas de deslizamientos e inundaciones en este sector.		

8. Elementos Expuestos.**Población:** Si**Viviendas:** Si**Centro Escolar:** Si**Unidad de Salud:** Si**Iglesias:** Si**Vías de Acceso:** Si**Nivel de Organización:** No**9. Medidas Recomendadas.**

- Estabilización de taludes con un muro de retención y obras de drenaje de la escorrentía superficial de 50 mts de largo x 0.60 mts de ancho y 1.40 de altura.
- Mantenimiento del Badén que existe sobre la quebrada.
- Delimitar zona de protección sobre la quebrada para evitar construcciones sobre esta zona de peligro
- Implementar un sistema de alerta, en caso de evacuación de la zona.

10. Mapas, Fotos, Dibujos

Sector sujeto a la erosión de la escorrentía superficial, por lo cual se deteriora la calle central de Tunalmiles, por lo cual se necesita un muro de contención y mantenimiento del sector eliminando la basura.

PROYECTO PROGEDES, EL SALVADOR.
EVALUACION DE RIESGOS EN LA MANCOMUNIDAD LOS IZALCOS.

1. CODIGO: Iz-27

FECHA: 21/10/2007

SC-16

2. Lugar Visitado:

Izalco / La Balastrea / Cruz Grande / Tunalmiles

3. Contactos:

Dagoberto Juventino Ramos

Coordenadas

N = 295,181.381 **WO** = 426,256.54 **Elev.** = 571 mts

4. Observaciones/ Descripción:

Sector de deslaves que afectan la calle, que conduce a Tunalmiles Centro. Los deslizamientos se generan por la inestabilidad de los taludes de una balastrea antigua, los materiales compuestos de lados y piedras obstaculizan estas vías de acceso a Tunalmiles.

5. Análisis de la Amenaza:

Por la inestabilidad del talud, y en época de lluvias este sector es potencialmente activo, en generar deslizamientos sobre la calle que conduce a Tunalmiles.

6. Tipo de Amenaza:

Deslizamientos.

6.1 Evolución esperada:

Por la inestabilidad de los taludes, se generan constantemente deslizamientos de tierra, afectando la calle a Tunalmiles.

6.2 Peor Escenario:

Que un deslizamiento de gran magnitud cubra totalmente la calle a Tunalmiles.

7. Antecedentes:

Constantes deslizamientos, en épocas de lluvia.

8. Elementos Expuestos.

Población: Si

Viviendas: Si

Centro Escolar: Si

Unidad de Salud: Si

Iglesias: Si

Vías de Acceso: Si

Nivel de Organización: No

9. Medidas Recomendadas.

- Manejo y estabilización de taludes, en su parte alta y evitar la erosión progresiva con siembra de gramíneas.
- Control de los drenajes de escorrentía sobre estos taludes.
- Construcción de muros gabionados en la base del talud de 100 metros de largo y 2 metros de altura.

10. Mapas, Fotos, Dibujos

Fotografía donde se observa el deslizamiento activo que afecta a la calle que conduce a Tunalmiles, por lo cual es necesario trabajos de estabilización del talud.

PROYECTO PROGEDES, EL SALVADOR
EVALUACION DE RIESGOS EN LA MANCOMUNIDAD LOS IZALCOS.

1. CODIGO: Iz-06 FECHA: 21-10-2007

SC-17

2. Lugar Visitado: Quebrada Río Shutía, Izalco / Zona Urbana

3. Contactos:

Guillermo

Coordenadas

N= 292,333.4 WO= 427,500 Elev.= 454mt

4. Observaciones / descripción

La Quebrada que viene del volcán de Izalco y desemboca en el Río Shutia de 5-6 metros de ancho, en la quebrada se observa material de lava volcánica provenientes del volcán Izalco, también se observan 4 muros de retención de aproximadamente 100 metros de distancia cada uno, también se puede observar que en la quebrada hay muchos vertientes de agua.

En la orilla de la quebrada habitan muchas familias de escasos recursos que le han ido ganando terreno a la quebrada dejando un espacio reduciendo la capacidad hídrica del cauce.

Al recorrer toda la quebrada de norte a sur al final se observan dos viviendas que presentan una alta vulnerabilidad a las inundaciones.

La comunidad también es fuente de contaminación por que la quebrada la utilizan como botadero de basura, animales y aguas grises.

5. Análisis de la Amenaza

Deslizamientos en las quebradas provocadas por lluvias intensas y prolongadas.

6. Tipo de Amenaza

Deslizamientos

Inundación

6.1 Evolución esperada

Desestabilización de Taludes y derrumbe de viviendas.

6.2 Peor Escenario

Destrucción de viviendas y pérdida de vidas humanas.

7. Antecedentes

en el año 2005 para el huracán stand, en la parte media ocurrió una crecida que puso en peligro a las familias de la zona.

8. Elementos Expuestos.

Población: Los habitantes de la rivera del río y principalmente de la zona seca del Parque Atecozol acuático.

Viviendas: Aproximadamente 50 viviendas que están ubicadas en la rivera del río.

Centro Escolar:

Unidad de Salud: Una ubicada en el centro de la zona urbana.

Iglesias:

Vías de Acceso:

Nivel de Organización:

9. Medidas Recomendadas

- Construcción de muros de protección.
- La municipalidad aplique una ordenanza sobre manejo de los desechos sólidos.
- Limpieza y remoción de desechos sólidos en el trayecto de la quebrada.

10. Mapas Fotos, Dibujos

Residuos en el cause del río.



Viviendas en zonas de protección del río.



Muro de retención erosionado.



Obstrucción del cause del río por viviendas.

