

FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1. CODIGO 4 4 4

2. LUGAR VISITADO

Nombre: Caserío y Albergue El Paternal

Coordenadas X: Y Z:

Personas de contacto: Sr. Yulandir Lopez

Observaciones/Descripción: El caserío se encuentra ubicada en la margen derecha de una pequeña quebrada afluente a la quebrada El Castaño, aproximadamente a unos 35 a 40 de una ladera que ha sufrido un deslizamiento. Junto al caserío se ha establecido un albergue temporal llamado El Paternal N° 1, donde se alojan 17 familias de 27 que resultaron afectadas en el sitio conocido como El Castaño. El resto de familias se encuentran dispersas, asentadas en otros sitios. Este terreno ha sido ofrecido en venta a la comunidad por su propietario el Sr. Germán Emilio Velásquez por la cantidad de \$ 6286.00. según informe de los pobladores hay ofrecimiento de una ONG llamada SIS para cubrir la mitad del valor. El resto del dinero la comunidad esta dispuesta a aportarlo. Probablemente el terreno logre albergar a las 17 familias asentadas en el sitio.

La ladera de la quebrada ha sufrido fuertes deslizamientos y en su margen derecha hasta unos 12 metros, el terreno se encuentra agrietado, con desplazamientos que amenazan con el avance progresivo de caída de bloques de tierra, la profundidad medida dentro de las grietas alcanza entre 1.5 y 2 m. El deslizamiento se presenta a lo largo de unos 45 m con una profundidad de aproximadamente 20 m. El volumen de terreno dañado por grandes grietas y con probabilidad de deslizarse alcanza los 8,000 m³. Un poste del tendido eléctrico amenaza con caer y un camino vecinal que atraviesa la zona que amenaza con deslizar, podría colapsar y ocasionar daños a las personas que lo ocupan.

3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos: Volumen: 1000 m³

Zona con alto potencial de deslizamiento: 8,000 m³

Inundaciones: Superficie.

Evolución esperada: Alta

Peor escenario:

Deslizamiento de ladera adyacente al caserío El Paternal

4. ANTECEDENTES

5. ELEMENTOS EXPUESTOS

Población: 17 familias

Casas: 17 viviendas

Vías de acceso: en buen estado

FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1. CODIGO 4.5.1

2. LUGAR VISITADO

Nombre Zona "La Bocana", Cantón San Antonio

Coordenadas X: 500,250

Y: 282,375

Z 440 msnm

Personas de contacto: Rogelio Lopez Gutierrez.

Observaciones/Descripción: La zona se ubica al suroriente del Canton y caserío San Antonio, próxima al inicio del río El Desagüe. Deslizamientos de tierra se observan a lo largo del camino Peligro de corte total del camino, deslizamiento en cabecera de quebrada La Periquera y grietas transversales que amenaza cortar el camino.

Grietas a orilla del lago con desplazamiento vertical.

Geología: Los terrenos están compuestos en la parte superior de depósitos de cenizas de tobas cineríticas pumíticas y en la parte inferior se observa alternancia de capas compactadas de ceniza volcánica y horizontes de capas centimétricas de pómez

3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos:

Volumen: 432,000 m³ en cabecera quebrada La Periquera.

Inundaciones:

Superficie: 4.5 Hectareas zona de playa, entrada a bocana del desagüe

Evolución esperada: Alta.

Peor escenario pérdida de terreno agrícola en cabecera de quebrada La Periquera y corte del camino, deslaves de la quebrada La Periquera con amenazas a la vivienda ubicada en la playa de don Jose Luis Garcia y la señora Mana Isabel Gutierrez.

Pérdida parcial de terreno propiedad de Maria Gloria Reyes.

4. ANTECEDENTES

No se conocen.

5. ELEMENTOS EXPUESTOS

Población: 5 habitantes (asumiendo 5 miembros en casa) .

Casas: 1 vivienda propiedad de José Luis Garcia.

Vías de acceso: calle que comunica San Antonio con el Lago de Ilopango esta a punto de cortarse.

Infraestructuras: no se observan.

Nivel de organización: líder comunal.

Infraestructuras: Instalaciones eléctricas
Nivel de organización: líder comunal

6. MEDIDAS RECOMENDADAS

Mitigación de las amenazas

Mover el poste de tendido eléctrico a un sitio estable. Separar el camino unos 5 m de la zona dañada evitando que personas, principalmente niños se acerquen a la orilla del talud y si es posible cercar la zona considerada como de alto riesgo y dejar una franja de seguridad contigua a la vereda

Establecer una obra de retención de materiales como palo pique, en la parte baja del cauce alrededor de la zona de deslizamiento para retener los materiales que puedan caer de la ladera y posibilitar su estabilidad y sembrar bambúes para garantizar su estabilidad de manera permanente

Zonificación de la emergencia

RIESGO MEDIO: Establecer una franja de seguridad a lo largo del material próximo a deslizarse como mínimo unos 5 m.

RIESGO BAJO: Se considera que el sitio donde está ubicado el albergue es un sitio apropiado para la construcción de viviendas, ya que la quebrada se encuentra a unos 40 m de distancia del albergue. Con algunas obras de protección de poca envergadura podrían estabilizarse las laderas de las quebradas adyacentes

Parámetros a considerar

Incremento en el Desplazamiento vertical de las grietas de la zona con alto potencial de deslizamiento

7. MAPAS, FOTOS, DIBUJOS

6. MEDIDAS RECOMENDADAS

Mitigación de las amenazas

- Reubicar la familia Garcia Gutierrez a sitios fuera de la amenaza del deslave de las quebradas La Periguera con la del Rio Guarumo, o sitios seguros.

Zonificación de la emergencia

ALTO RIESGO deslizamientos en la calle de acceso que amenazan con cortar el camino
Inundación y deslaves que amenazan vivienda de Sra. María Isabel Gutiérrez

Parámetros a considerar

- Evolución de la inestabilidad de la ladera
- Frecuencia de lluvia e intensidades máximas.

7 MAPAS, FOTOS, DIBUJOS

Ver fotos 4 5.1.1 a 4 5 1.4

FOTO 4.5.1.1 DERRUMBE EN QUEBRADA LA PERQUERA

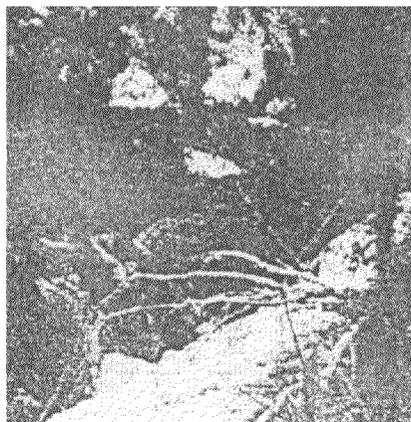


FOTO N° 4.5.1.2 EXTENSA ZONA DE DAÑOS EN QUEBRADAS DEL CANTON SAN ANTONIO Y LADERAS ADYACENTES AL RIO DESAGÚE

**FOTO N°4.5.1.3 ZONA VIVIENDA GARCIA G..
RIBERAS DEL LAGO DE ILOPANGO**



**FOTO N°4 5.1.4 TERRENO AGRIETADO Y DESTRUCCION DE
VIVIENDA, PLAYA DEL LAGO DE ILOPANGO**



FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1. CÓDIGO 4.5.2

2. LUGAR VISITADO

Nombre Caserío "San Antonio", Cantón San Antonio

Coordenadas X: 500,950

Y: 283,325

Z: 640 msnm

Personas de contacto: Rogelio Lopez Gutierrez (líder comunal)

Observaciones/Descripción: taludes de la calle y laderas de quebradas inestables

Amenaza de viviendas por derrumbe.

Corte de camino por derrumbe.

Ruptura de tubería de agua potable en calle principal.

Gnietas en viviendas en calle principal, propiedad de Lucía Hernández, Felipe Marroquin, Juan Sánchez Perez y Delgado Sánchez.

3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos:

Volumen: 400 m³ en corte del camino (tubería dañada).

Inundaciones:

Superficie:

Evolución esperada: Alta.

Peor escenario: derrumbes de casas a orilla de ladera y taludes, corte total de calle principal por socavación.

4. ANTECEDENTES

No se conocen.

5. ELEMENTOS EXPUESTOS

Población: 40 habitantes (asumiendo 5 miembros por familia).

Casas: 8 viviendas (5 en taludes y 3 en ladera).

Vías de acceso: calle que conduce a Candelaria peligrará con cortarse

Infraestructuras: no se observan.

Nivel de organización: líder comunal.

Otros: personas que viven próximo a laderas. Juana Antonia Hernández, Antonio Pastor Navidad, Carlos Martínez.

6. MEDIDAS RECOMENDADAS

Mitigación de las amenazas

- Estabilización de taludes de calle principal.
- Reubicación de las tres familias que viven en riesgo de derrumbe
- Reparar la tubería de agua potable y la calle.
- Construcción de una estructura de protección que garantice la estabilidad de la calle principal.

Zonificación de la emergencia

Z1 por deslizamiento en calle principal.

3 viviendas en Z2 por deslizamiento en taludes calle principal (zona viviendas)

2 viviendas en Z1 por deslizamiento en laderas (zona viviendas).

Parámetros a considerar

- Evolución de la inestabilidad de laderas y taludes
- Incremento de intensidades y frecuencia de lluvia.

7. MAPAS, FOTOS, DIBUJOS

FOTO N° 4.5.2.1 DERRUMBE AMENAZA VIVIENDA TEMPORAL, CABECERA QUEBRADA GUARUMO

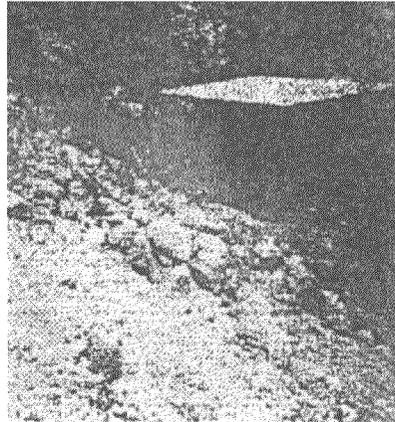


FOTO N° 4.5.2.2 VIVIENDA CONTIGUO A LADERA EN QDA. EL GUARUMO

