

## 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 m<sup>3</sup>. Un poste del tendido eléctrico amenaza con caer y un camino vecinal que atraviesa la zona que amenaza con deslizarse, podría colapsar y ocasionar daños a las personas que lo ocupan.

### 3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos: Volumen 1000 m<sup>3</sup>

Zona con alto potencial de deslizamiento: 8,000 m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup> 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: lider 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 García Gutiérrez a sitios fuera de la amenaza del deslave de las quebradas La Periquera con la del Río 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 PERIQUERA**



**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**

