

7. Antecedentes

No se conocen hasta la fecha la ocurrencia de desastres asociados a inundaciones.

8. Elementos Expuestos.

Población: 900 Habitantes

Viviendas: 22 Viviendas

Centro Escolar: No existe

Unidad de Salud: 1

Iglesias: 4

Vías de Acceso: Calle principal el Sunza.

Nivel de Organización: ADESCO, Directiva local de Visión Mundial

9. Medidas Recomendadas

- Construcción de canaletas a ambos lados para facilitar el drenaje del agua con muro de retención en la descarga a drenaje natural
- Conservar los márgenes de soporte de la ribera de la quebrada.
- Remoción de materiales acumulados en el lecho del cauce de la quebrada para mejorar su capacidad hídrica.

10. Mapas Fotos, Dibujos

Fotografía mostrando, el cauce de la quebrada, que atravieza la comunidad, por lo cual hay que realizar obras de drenaje para evacuar esta agua del lugar afectado y reaizar una remoción del material acumulado en el lecho.

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

1. CODIGO: Iz-05

FECHA: 21-10-2007

SC-7

2. Lugar Visitado: El Sunza, Quebrada el Calvario, Izalco.

3. Contactos: Raúl López Santos (Izalco # 4)

Coordenadas

N= 293,100

WO= 439, 700

Elev.= 634mt

4. Observaciones / descripción: Se localiza al norte del municipio de Izalco con una elevación de 634 mts. Suelos de origen volcánico que va de suelo plano a pendientes muy pronunciadas, se observa cultivos de caña, café, Maíz, frijol y muy pocas hortalizas, predominando el cultivo de caña de azúcar con una vegetación de café y arbustos. El Sunza es una comunidad eminentemente agrícola, con viviendas construidas de bahareque o mixtas.

5. Análisis de la Amenaza:

La quebrada el Calvario se encuentra sobre la carretera principal del Cantón El Sunza donde al costado sur de la carretera hay 3 viviendas amenazadas por una inundación o deslizamiento. Además el escenario se complica por la cantidad de basura acumulada en el cauce de la quebrada, lo cual sirve como barreras que disminuye la capacidad hídrica del canal.

6. Tipo de Amenaza:

Desbordamiento y deslizamiento ya que la quebrada tiene una zona que no presenta mucha altura y esta cuando aumenta su caudal se desborda de su cause normal inundando las viviendas aledañas.

6.1 Evolución esperada. Una fuerte crecida puede inundar las casas y derribar las paredes.

6.2 Peor Escenario

Que la vivienda sea arrastrada por un desbordamiento de la quebrada y que se combine con un deslizamiento afectando las viviendas aledañas.

7. Antecedentes. Desbordamientos en dos ocasiones provocadas por las barreras formadas en el arrastre de basura.

8. Elementos Expuestos.

Población: 25 habitantes

Viviendas: 5 viviendas

Centro Escolar: 1 (desde básica a bachillerato)

Unidad de Salud: 1

Iglesias: 14

Vías de Acceso: Una Principal deteriorada y las alternas totalmente dañadas

Nivel de Organización: ADESCO, Directiva local de visión mundial

9. Medidas Recomendadas

- Limpieza del cauce de la quebrada y su respectivo mantenimiento.
- Construcción de muros de retención para protección de viviendas 10 metros

10. Mapas Fotos, Dibujos



Fotografía mostrando los elementos expuestos y la quebrada que amenaza este sector.

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

1. CODIGO: Iz- 18**FECHA: 20-10-2007**

SC-8

2. Lugar Visitado:

Cantón y Caserío Las Marías

3. Contactos:

Juan Antonio Galán

Coordenadas

N = 297, 500

WO = 435,500

Elev. = 936 mts

4. Observaciones/ Descripción:

El lugar se localiza al nororiente de Izalco a la altura de 936 msnm, este lugar se localiza entre muchas fincas, donde la mayoría de las viviendas con paredes de tablas y techos de laminas este lugar se ve amenazado por las erupciones volcánicas del Ilamatepec, en la erupción recién pasada la comunidad fue afectada por las cenizas emanadas debiendo ser evacuados hacia otro lugar.

5. Análisis de la Amenaza:

Cuando sucedió la erupción volcánica del Ilamatepec todo el lugar Las Marías se vio cubierto de ceniza volcánica debido a que se encuentra cerca del volcán Ilamatepec y los habitantes fueron evacuados a San Isidro.

6. Tipo de Amenaza:

Erupción Volcánica

6.1 Evolución esperada:

Destrucción de viviendas perdidas de productos de granos de básicos, cultivos de café y frutales.

6.2 Peor Escenario:

Pérdida de vidas, debido a destrucción de viviendas y daños a la economía local.

7. Antecedentes:

Erupción del volcán Ilamatepec el 1º de Octubre del 2005 y la Evacuación de los 200 habitantes hacia la cooperativa en el beneficio y posteriormente fueron trasladados a San Isidro y Albergados en la Casa Comunal, Escuelas e Institutos.

8. Elementos Expuestos.

Población: 400 habitantes

Viviendas: 87 viviendas

Centro Escolar: 1 Escuela

Unidad de Salud: No, pero existe promotor de salud.

Iglesias: 2, iglesias evangélicas.

Vías de Acceso: 2 vías (Calle de San Isidro pasando por Santo Tomas a llegar a Cantón Las Marías, otra de las Marías hacia María Auxiliadora pasando a Cuyágualo y saliendo a Cuntán.)

Nivel de Organización: Directivas Comunales.

9. Medidas Recomendadas.

- Organización de la comunidad.
- Instalación de sistemas de alerta temprana
- Realizar simulacros
- Identificar y delimitar las rutas de evacuación.
- Identificar sitios seguros para los albergues.
- Contar con un plan de contingencia.

10. Mapas, Fotos, Dibujos

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

1. CODIGO: Iz-14

FECHA: 21-10-2007

SC-9

2. Lugar Visitado: Las Marías Auxiliadoras, Izalco

3. Contactos: Víctor de Jesús Ramos Tel. 2650 – 5158

Coordenadas

N = 297,350 WO = 434,050 Elev. = 1,050 mts.

4. Observaciones/ Descripción: Las marías auxiliadoras se localizan al norte del municipio de Izalco, presenta una altura de 1,050 msnm, dicha comunidad es atravesada por una quebrada la cual es un desagüe principal de la zona alta de la comunidad, lo cual representa una amenaza debido al arrastre de material de detritus, significando esto un peligro para las personas que habitan la zona, además se puede observar afloramiento rocoso en suelos, los cuales han sido utilizados para el cultivo de café, maíz, y frijol. Así como también se observa una cobertura vegetal de café, árboles maderables tales como: Conacaste Cedro y arbustos.

La construcción de viviendas que se observa es variable desde paredes y techos de lámina, hasta paredes de madera y ladrillo. Además la comunidad se vea afectada por erupciones volcánicas del volcán Ilamatepec.

5. Análisis de la Amenaza: En la Quebrada Las Marías a una altura de 1700msnm. Zona Norponiente, presenta abundante material de detritus, que con la escorrentía han sido arrastrados a la parte baja, donde viene a convertirse en una amenaza para los habitantes de la zona baja.

6. Tipo de Amenaza:

Derrumbes y Desbordamientos

6.1 Evolución esperada: En un evento de gran magnitud la escorrentía superficial que se desplaza por la quebrada puede soterrar viviendas, e incomunicar la que conduce a Las Marías.

6.2 Peor Escenario: Daños o pérdidas de vidas humanas producto del soterramiento de viviendas por el material erosionado y arrastre por desbordamiento de la Quebrada, pérdidas de cultivos de café debido a la ceniza volcánica producto de la erupción del volcán Ilamatepec.

7. Antecedentes: En el 2002 hubieron casas soterradas por deslave que fue provocado por el material erosionado por el agua del Cerro Verde y El Cerro Conejal, así como también la comunidad ha sido afectada por la erupción volcánica del volcán Ilamatepec en el 2005, por tal motivo los habitantes del lugar fueron trasladados a albergues ubicados en el Cantón San Isidro.

8. Elementos Expuestos.

Población: 100 habitantes ubicadas en la zona bajo del Cerro.

Viviendas: 20 viviendas.

Centro Escolar: La comunidad cuenta con un Centro Escolar que da Servicio desde Parvularia hasta Sexto grado.

Unidad de Salud: Existe una unidad de salud que presta los Servicios Básicos de Primeros Auxilios.

Iglesias: Hay dos Iglesia Evangélicas.

Vías de Acceso: Una sola que se tenía de carretera a Sonsonete sobre carretera de Tierra en malas condiciones solo en tras vehículo con doble tracción.

Nivel de Organización: ADESCO, yo defino mi futuro y mi comunidad

9. Medidas Recomendadas:

- Realizar obras de conservación de suelo en Cerros Verde y Conejal (reforestación, pozos de infiltración, acequias de ladera).
- Construcción de muros de contención, para la protección de viviendas ubicadas en la ribera.
- Organización de la comunidad para hacer frente a cualquier evento natural que implique un riesgo para la comunidad.

10. Mapas, Fotos, Dibujos

Se observa las evidencias de inundación por la crecida de la quebrada, por lo cual se ha determinado que este sector es de alto riesgo.

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

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

SC-10

2. Lugar Visitado:

Cuyágualo (Caserío El Túnel)

3. Contactos:

José René Pérez Méndez

Coordenadas

N= 294 ,788.5

WO= 432,890.8

Elev.=751mt

4. Observaciones / descripción

El Caserío El Túnel se encuentra ubicado en el centro de la finca del mismo nombre, a una altura de 750 msnm. Las viviendas están ubicadas en zonas de topografía accidentada, la calle principal de Cuyágualo se encuentra a una altura mayor que el nivel de las casas de la comunidad, por tal razón la escorrentía superficial que se conduce sobre la calle se desplaza hacia la comunidad, produciendo inundaciones en las viviendas. Además se observan casas cuyos materiales de construcción son principalmente de bahareque, paredes y techos de lámina.

5. Análisis de la Amenaza

La calle principal es cruzada por una quebrada que inunda la vía alcanzando una altura de 0.5 metro, convirtiéndose en un riesgo de arrastre para los habitantes que la transitan.

6. Tipo de Amenaza

Inundación por escorrentía.

6.1 Evolución esperada.

Fuerte escorrentía que puede desplazarse con una intensidad y dañar casas que se encuentran en la parte baja y al final de la calle.

6.2 Peor Escenario.

Daño o pérdida de vidas humanas por destrucción de viviendas.

7. Antecedentes

No se conocen antecedentes a la fecha.

8. Elementos Expuestos.

Población: 100 Habitantes

Viviendas: 20 Viviendas

Centro Escolar: 1

Unidad de Salud: 1

Iglesias 3

Vías de Acceso: Calle principal

Nivel de Organización: ADESCO Comunal

9. Medidas Recomendadas

- Construcción de muros de protección de las viviendas (3 viviendas)
- Obras de conservación de suelo en la parte alta, como siembra de barreras vivas.
- Construcción de acequias de infiltración.
- Construcción de badén en el punto donde la quebrada cruza la calle principal.

10. Mapas Fotos, Dibujos

Fotografía mostrando la quebrada que cruza la comunidad, y afecta a la población.

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

1. CODIGO: Iz-21

FECHA: 20/10/2007

SC-11

2. Lugar Visitado:

Izalco / Sector Finca Nuevos Horizontes / Cantón Cruz Grande

3. Contactos:

Noelia Navidad

Coordenadas

N = 299,049.006 WO = 428,922.438 Elev. = 1062 mts

4. Observaciones/ Descripción:

Sector afectado por ceniza volcánica, producto de la erupción del volcán Ilamatepec.

5. Análisis de la Amenaza:

- La erupción del Volcán Ilamatepec, genera diversos materiales eruptivos, como cenizas, las cuales se depositan en los techos de las viviendas de la zona.
- Erosión por escorrentía superficial, los cuales socavan los suelos no consolidados y generan pequeños deslizamientos.

6. Tipo de Amenaza:

- Volcánica
- Erosión Hídrica.

6.1 Evolución esperada:

En una nueva erupción por las condiciones activas del volcán sería muy peligroso para los habitantes de la zona.

Erosión Activa, por las condiciones de pendiente y composición de los suelos.

6.2 Peor Escenario:

Erupción volcánica explosiva.

Que aumente la escorrentía superficial.

7. Antecedentes:

Se observa evidencia de cenizas volcánicas. Evidencia de la erosión hídrica.

8. Elementos Expuestos.

Población: Si

Viviendas: 4 viviendas

Centro Escolar: No

Unidad de Salud: No

Iglesias: Si

Vías de Acceso: Si

Nivel de Organización: No

9. Medidas Recomendadas.

- Organización para evacuar en caso de una erupción explosiva.
- Manejo de los suelos para evitar la erosión.
- Considerar la zona como de influencia volcánica para evitar la ubicación de población.

10. Mapas, Fotos, Dibujos

Sector afectada por la erupción volcánica, se encuentran deshabitadas, pero el riesgo permanece en la zona.

PROYECTO PROGEDES, EL SALVADOR. EVALUACION DE RIESGOS EN LA MANCOMUNIDAD LOS IZALCOS.		
1. CODIGO: Iz-20	FECHA: 21-11-07	SC-12
2. Lugar Visitado: Izalco / Cantón Cruz Grande Norte / Caserío San Diego		
3. Contactos: Noelia		
Coordenadas N = 296,704.73 WO = 427,654.52 Elev. = 746 mts		
4. Observaciones/ Descripción: Existen veinticinco casas afectadas por quebrada Rossana, un muro reconstruido, riesgo de inundaciones y deslizamientos. Este sector con casas de construcción precaria. Sector también ha sido afectado por la ceniza volcánica proveniente de erupciones volcánicas recientes.		
5. Análisis de la Amenaza: Deslizamiento de las márgenes de la quebrada, desbordamiento de las aguas que conduce la quebrada, por la cercanía al complejo volcánico activo están amenazados por depósitos de ceniza volcánica.		
6. Tipo de Amenaza: Inundación, Deslizamiento y Volcánico.		
6.1 Evolución esperada: Si no realizan trabajos de mitigación en las márgenes podría generarse Inundación y erosión en las márgenes que conducen a deslizamientos.		
6.2 Peor Escenario: Derrumbes en la calle de acceso, pérdida de viviendas.		
7. Antecedentes: Este sector tiene antecedentes por Derrumbes y Volcánicos.		

8. Elementos Expuestos.

Población: Si 25 familias

Viviendas: 25 viviendas

Centro Escolar: Si

Unidad de Salud: No

Iglesias: Si

Vías de Acceso: Si

Nivel de Organización: ADESCO DE CRUZ GRANDE NORTE

9. Medidas Recomendadas.

- Rehabilitación de cunetas de drenaje.
- Realizar monitoreo y emplear medidas preventivas.
- Remoción de sedimentos acumulados en el sector del lecho de la quebrada.

10. Mapas, Fotos, Dibujos

Las fotografías muestran, las casas expuestas y la quebrada que produce la amenaza.

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

1. CODIGO: Iz-02

FECHA: 20/10/2007

SC-13

2. Lugar Visitado:

Izalco / Cantón Cruz Grande / Finca Nuevos Horizontes, sector sur

3. Contactos:

Noelia

Coordenadas

N = 298,493.595 WO = 428,629.592 Elev. = 890 mt

4. Observaciones/ Descripción:

En este sector se observa dos viviendas de colonos, afectados por los efectos de la erupción volcánica.

5. Análisis de la Amenaza:

- Deslizamientos de Tierra.
- Riesgo Volcánico.

6. Tipo de Amenaza:

Riesgo Hídrico y Deslizamientos de Tierra.

6.1 Evolución esperada:

Que los continuos efectos de la erosión sobre las laderas de la calle, obstruyan el acceso a las fincas y rutas de evacuación.

6.2 Peor Escenario:

Erupción Volcánica.

7. Antecedentes:

Erupción Volcánica.