

FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1. CÓDIGO 4.6.1

2. LUGAR VISITADO

Nombre Calle al "Camarón", Cantón El Rosario

Coordenadas X: 500,800

Y: 283,350

Z: 640 msnm.

Personas de contacto: Pablo Cortez (representante Alcaldía).

Observaciones/Descripción: destrucción y abandono de viviendas y terrenos en condiciones inestables para volverse a habitar.

Daños en caminos por derrumbes y agrietamiento.

Perdida de terrenos agrícolas por deslizamiento masivo.

Población afectada no cuenta con un albergue permanente

3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos: Volumen: 150,000 m³ en cabecera de quebrada proxima al desagüe.

Inundaciones:

Superficie:

Evolución esperada: Alta.

Peor escenario: difícil acceso a la zona por daños en el camino.

Evolucion de perdida de terrenos agrícolas.

Población afectada con inestabilidad en terrenos permanentes.

4. ANTECEDENTES

No se conocen.

5 ELEMENTOS EXPUESTOS

Población: 6 familias (23 miembros) en albergue temporal.

Casas: 6 viviendas (destruidas y abandonadas).

Vías de acceso: calle El Camaron a partir de 200 metros de calle principal a Candelaria

Infraestructuras: no se observan.

Nivel de organización: lider comunal: Mariano Hernández y Yesnia Morales Navidad.

Otros:

6. MEDIDAS RECOMENDADASB

Mitigación de las amenazas

- Asegurar un albergue permanente para las familias afectadas.
- Reparación del camino.

Zonificación de la emergencia

Z1 por deslizamiento en cabecera de quebrada.

Z2 por deslizamientos en el camino.

Parámetros a considerar

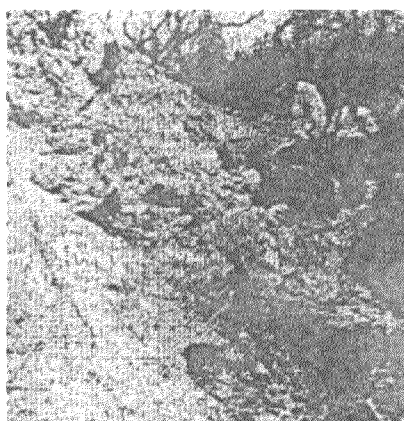
- Evolución de la inestabilidad de laderas.
- Incremento de la frecuencia e intensidad de las lluvias.

7. MAPAS, FOTOS, DIBUJOS

FOTO N° 4.6.1.1 VIVIENDAS DESTRUIDAS Y
ABANDONO DE POBLADORES, CALLE AL CAMARÓN



FOTO N°4. 6.1.2 DERRUMBE Y OBSTRUCCIÓN DE
CAMINO, CALLE AL CAMARÓN



FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1. CÓDIGO 4.6.2

2. LUGAR VISITADO

Nombre Sitio Cabecera "Quebrada El Rosario", Cantón El Rosario

Coordenadas X: Y: Z:

Personas de contacto: Pablo Cortez y Concejal de Candelaria

Observaciones/descripción: Es un terreno accidentado donde inician vertientes que desembocan a la quebrada El Rosario. Materiales de cenizas pumíticas poco consolidadas. Cultivos de café y frutales, pastizales. Se visitaron sitios adyacentes a afluentes de la cabecera de la Quebrada el Rosario. Se examinaron terrenos de las señoras Graciela Espinoza, Ana Evelyn y Laura Gonzalez. Los terrenos se observan bastante destruidos, suelos sueltos y laderas derrumbadas; no se considera que sea un sitio apropiado para vivienda.

Se visitó otro terreno de la familia Rosales, se observa camino de acceso, con profundas grietas, y parcialmente hundido por tramos. El lugar de vivienda sufrió destrucción en la estructura del terreno, observándose grietas en el mismo.

3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos: Volumen: 100 m³

Inundaciones: Superficie:

Evolución esperada: media

Peor escenario: derrumbes en las laderas y fuerte erosión de los terrenos durante el invierno.

4. ANTECEDENTES

5. ELEMENTOS EXPUESTOS

Población: 9 familias

Casas: 9 viviendas

Vías de acceso: camino vecinal agrietado y parcialmente hundido.

Infraestructuras: X

Nivel de organización:

Otros:

6. MEDIDAS RECOMENDADAS

Mitigación de las amenazas Reubicación de las familias que habitan en áreas de mayor riesgo a sitios seguros.

Zonificación de la emergencia

Riesgo Medio Los sitios evaluados se considera que pueden ser usados para cultivos pero no aptos para vivienda

Parámetros a considerar

Evolución de deslizamientos en laderas

7. MAPAS, FOTOS, DIBUJOS

No hay

FICHA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

1. CÓDIGO 4.6.3

2. LUGAR VISITADO

Nombre Sitio "El Chupadero", Cantón El Rosario

Coordenadas X. Y. Z

Personas de contacto

Observaciones/Descripción: El lugar responde a la parte alta de la quebrada del Chupadero. La topografía es de pendiente suave a moderada, zona de utilizada para cultivos de café. Los materiales geológicos corresponden a depósitos de ceniza volcánica. Se observa un corte en el camino de acceso, por derrumbe de talud. Grietas abiertas de unos 3 a 10 cm de ancho a 2 m de la orilla del talud en camino concretado. Las quebradas a ambos lados del camino presentan derrumbes con profundidades de 10 a 12 m, con un volumen de unos 600 m³ de materiales derrumbados. Se observan 7 Viviendas destruidas.

3. TIPO DE AMENAZA

Deslizamientos: X Volumen: 600 m³

Inundaciones: Superficie:

Evolución esperada: Alta.

Se considera que de no hacerse obras de protección al camino que conduce a la quebrada del Chupadero, este en poco tiempo podría colapsar, ya que las quebradas que lo interceptan, amenazan con cortarlo, por la inestabilidad que presentan sus laderas.

Peor escenario: Colapso total del camino

4. ANTECEDENTES

5. ELEMENTOS EXPUESTOS

Población: 7 familias

Casas: 7

Vías de acceso: una calle de concreto

Infraestructuras: X

Nivel de organización:

Otros:

6. MEDIDAS RECOMENDADAS

Mitigación de las amenazas

Reparar el camino con una obra civil y proteger la cabecera de la quebrada derrumbada que ha dañado el camino

Dar el tratamiento apropiado a las grietas formadas en el camino

Localizar a las familias que fueron afectadas por la destrucción de sus viviendas y asegurarles un albergue seguro en caso de no tenerlo

El terreno de vivienda que presenta grietas, se le recomienda darle el tratamiento adecuado a ellas a fin de reducir la infiltración de las aguas lluvias y no acercarse a las zonas de riesgos de deslizamiento. Interceptar las aguas lluvias que se orienten hacia las zonas de deslizamiento y descargarlas a lugares apropiados

Zonificación de la emergencia

RIESGO MEDIO A ALTO: En camino a quebrada el chupadero y terrenos de los pobladores cuyas viviendas fueron destruidas. En general los cauces no son muy profundos (5-12 m), pero en algunos tramos la destrucción es alta. La calle al Chupadero esta próxima a derrumbarse e inhabilitar el paso a las zonas de cultivos.

Parámetros a considerar

Evolución del cauce de quebradas y deslizamientos en laderas

7. MAPAS, FOTOS, DIBUJOS

ANEXO 3

1 INFORME DE TALLER DE UN PLAN DE ACCIÓN ANTE RIESGOS POR LLUVIA 2001 – CANDELARIA, CUSCATLÁN

*"INFORME DE TALLER DE PLANIFICACIÓN
PARA UN PLAN DE ACCIÓN ANTE RIESGOS POR
LLUVIAS 2001 - CANDELARIA, CUSCATLÁN"*

PRESENTA:

ING. FRANCISCO ERNESTO DURÁN

PARA :

COOPERACIÓN SUIZA

(COSUDE)

MAYO DE 2001

REPORTE TALLER DE CONCIENTIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE PLAN DE ACCIÓN PARA LA ÉPOCA LLUVIOSA DEL MUNICIPIO DE CANDELARIA, DEPARTAMENTO DE CUSCATLÁN

FECHA: Sábado 19 de mayo de 2001

LUGAR: Alcaldía Municipal de Candelaria

1. ANTECEDENTES

El presente taller se da en el marco del apoyo que realiza La Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) mediante el programa de Ayuda Humanitaria y Cuerpo Suizo de Socorro en caso de Catástrofe, a las comunidades afectadas por los recientes sismos del 13 de enero y febrero de 2001 respectivamente.

2. OBJETIVO DEL TALLER

Contribuir a la mitigación de los riesgos hidrológicos y geológicos mediante el análisis de los resultados preliminares del estudio técnico realizado y sobre la base de este proponer un plan de acción ante las amenazas por la estación lluviosa 2001

3. METODOLOGÍA

Para lograr los resultados esperados del estudio se aclaró el objetivo principal del taller luego se ilustró a los participantes mediante la presentación del marco general del proyecto por medio del Geólogo Julio Rubio, Luego las palabras de apertura estuvieron a cargo del señor Alcalde Municipal DNH Oscar Mario Navarro, luego se realizó la presentación de los resultados preliminares del grupo de trabajo, sobre la base de lo expuesto los participantes plantearon una serie de interrogantes las cuales fueron aclaradas por el equipo técnico; dando lugar a la discusión por grupos de las recomendaciones que cada sector del municipio de colón propone para disminuir los riesgos, posterior al trabajo # 1 de grupos se procedió a realizar la primer plenaria donde se discutieron las recomendaciones que la sociedad civil proponía; posteriormente se realizó el segundo trabajo de grupo donde orientados por una serie de preguntas preelaboradas procedieron a elaborar el plan de acción por cada sector participante, esta propuesta fue presentada a todos los participantes al final del taller y será el insumo principal para el plan acción que utilizará el Comité de Emergencia Municipal (COEM) durante la época lluviosa. Este a la vez será un anexo importante al Plan de Emergencia Municipal existente.

Es importante comentar que no se contó con la participación de los miembros de La Policía Nacional Civil, tampoco con miembros de Cuerpos de socorro y ayuda por no contar el municipio con este apoyo local, de la empresa privada tampoco se contó con la presencia.

Otro factor importante es que el municipio no cuenta con un Plan de Emergencia Municipal que este orientado a la preparación de la población en caso de emergencia (se cuenta con un pequeño intento de plan de emergencia, tampoco se puede observar un Comité de Emergencia Municipal consolidado en el municipio)

4. PARTICIPANTES

- A. Representantes comunales: Cantón El Paternal, Concepción, Miraflores Abajo y Miraflores Arriba, San José La Ceiba, Cantón El Rosario, Caserio El Chupadero, Caserio México, Cantón San Rafael La Loma, Barrio El Centro, Calle Principal y Pasaje Díaz.
- B. Organizaciones Gubernamentales y ONG's: MARN, Ministerio de Salud, Maestros de Ministerio de Educación, Las MELIDAS y Fundación REDES
- C. Municipales: Alcalde Municipal, Consejo y empleados

5. PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

La participación ciudadana en la reducción de los riesgos por deslizamiento y derrumbes en el municipio de Candelaria necesita ser fortalecida ya que se nota distanciamiento entre el trabajo que realiza la Alcaldía y lo que los habitantes proponen para solucionar los problemas que les afectan en términos de amenaza por las lluvias. Esta debilidad puede volverse una fortaleza ya que los habitantes muestran disposición por trabajar en la preparación ante la época lluviosa. Habría que orientar los esfuerzos hacia una mejor organización y proponer una mejor coordinación entre los/as actores locales.

5.1 RECOMENDACIONES CIUDADANAS PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS

Reunidos los miembros del municipio agrupados de acuerdo a la afinidad en la que deberían de trabajar propusieron las siguientes recomendaciones para mejorar la intervención comunitaria durante la época lluviosa 2001

GRUPO # 1

Alcalde Municipal y representantes de Organizaciones comunitarias Rurales

- a) Se debe de estar más organizados en comités de emergencias municipales y Comunitarios.
- b) Realizar un estudio más a fondo de suelo en sector conocido como Los mangos y Calle Principal
- c) Promover y desarrollar mas talleres de prevención de riesgos en las comunidades
- d) Crear conciencia en las comunidades para apoyar en caso de emergencia
- e) Coordinar con Instituciones de Gobierno y otras instituciones

- f) Que los geólogos de COSUDE tengan más permanencia en todo el municipio en Candelaria para un acercamiento más definido con las comunidades
- g) Contar con logística que consista en primeros auxilios para eventualidades de emergencia
- h) Contar con equipo de emergencia familiar
- i) Conseguir que los señores de COSUDE hagan las visitas a los lugares donde no pudieron hacer la inspección
- j) Tener lugares donde evacuar a las personas en caso de desastre
- k) Contar con Cruz Roja en el municipio
- l) Contar con comités y albergues en cada Cantón

GRUPO # 2

Miembros del consejo Municipal, representantes de barrios urbanos, y Las Mélicas

- a) Organizarse todos en Candelaria
- b) Realizar campañas de limpieza incluyendo: Alcaldía, Unidad de Salud, PNC, Iglesias y Comités
- c) Fraguado y empedrado de túmulos
- d) Colocar Basureros
- e) Elaboración de barreras en los terrenos
- f) Colocar señales de peligro en Cantón Concepción
- g) Mantener limpia de ripio la comunidad
- h) Ampliar tragante en Pasaje Díaz
- i) Colocar recipiente para recolectar basura en pasaje Díaz
- j) Sacar la basura y el ripio
- k) Construir muros y cunetas para el acceso del camino en Pasaje México
- l) Colocar la Nomenclatura de El Barrio El Centro y Candelaria
- m) Hacer limpieza y colocar basureros en calle principal

GRUPO # 3

Representantes del consejo Municipal, Maestros, Ministerio de Salud y Fundación REDES

- a) Organizar comités de emergencia Municipales y comunales
- b) Evacuar a las personas que se encuentran en alto Riesgo
- c) Realizar un censo de las personas que están en zonas de alto riesgo y concientizarlas
- d) Crear un grupo de socorro comunitario
- e) Identificar zonas de refugio seguras
- f) Elaborar plan de contingencia de evacuación

5.2 PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO POR LOS/AS PARTICIPANTES

Para realizar la propuesta de plan de acción se formaron los grupos de acuerdo al grado de intervención en las acciones principales antes, durante y después de la emergencia, en ese sentido se agruparon en tres sectores el primero formado por el Alcalde Municipal, Empleados municipales y representantes de las comunidades rurales afectadas cuyo esfuerzo fue enfocado hacia resolver el problema de la reubicación y reconstrucción, el segundo grupo formado por miembros de la Alcaldía y representantes de los Barrios y casco urbano quienes en ausencia de los organismos de socorro establecieron las estrategias para intervenir en caso de evacuación, rescate, monitoreo, vigilancia y Control y el tercer grupo formado por miembros de las instituciones gubernamentales y de apoyo la emergencia quienes orientaron su esfuerzo hacia la administración adecuada de albergues temporales

5.2.1 Propuesta de Alcaldía y Representantes de la comunidad Rural

▣ GRUPO # 1

¿Quién realizará la Reubicación y reconstrucción?

¿Cómo y Cuando se coordinarán las acciones?

REUBICACIÓN

- La reubicación se hará por medio de proyectos habitacionales de la población rural que se encuentran en zonas de alto riesgo y se realizarán en coordinación con el Viceministerio de vivienda
- Se involucrará a todos los afectados
- La reubicación se hará con la unificación de todas las comunidades después que se realice un adecuado análisis de suelos

RECONSTRUCCIÓN

- La reconstrucción se hará en coordinación de las autoridades locales, ONG's Iglesias, Personas altruistas y organizaciones Internacionales
- De acuerdo al interés que se demuestre la adecuada canalización de ayuda
- La reconstrucción se hará con la ayuda del Gobierno Central y organismos Internacionales esto se hará en un Mediano y largo plazo
- La Alcaldía junto con las comunidades gestionarán ante los organismos internacionales y se coordinará conjuntamente la reconstrucción

5.2.2 Propuesta de miembros del consejo Municipal, Miembros de los barrios del casco urbano y Las Méridas

En el tema de Seguridad se propone realizar lo siguiente

- Que sea la PNC quien por medio de un plan de seguridad pueda brindarla a los ciudadanos
- Que se realice por medio del plan de la Policía de seguridad ciudadana

- Que mediante el comité de Emergencia Municipal se pueda coordinar las acciones de seguridad en los lugares afectados
- La vigilancia se hará antes en una forma preventiva, durante mediante el monitoreo de las acciones y después mediante la evacuación de las personas afectadas
- La vigilancia estará enfocada hacia los sectores más vulnerables y que presenten algún tipo de riesgo

En el tema de obras de Mitigación

- Que las obras propuestas tanto diques, muros y canaletas puedan realizarse a mediano y largo plazo
- Que se gestionen los fondos con otras instituciones para la ejecución
- Que haya una coordinación entre las organizaciones del comité de emergencia municipal para la ejecución de obras

5.2.3. organizaciones gubernamentales y de apoyo en albergues temporales (Ministerio de Salud, Escuelas y Representantes de Alcaldía)

Propuestas para la realización de la evacuación.

- Los encargados de la realización de las evacuaciones serían El Ejército, Grupos de socorro, y la PNC con el apoyo del equipo de habilitación de accesos
- La evacuación se realizara desde los lugares de alto riesgo afectados por medio de vehículos terrestres, aéreos con el apoyo de medios de comunicación para su coordinación
- Se tendrán como referencia puntos de selección de víctimas, y el destino de evacuadas serán la casa comunal, escuela M. G. N., escuela parroquial y Cancha de fútbol
- En estos lugares se coordinará para el alojamiento de las víctimas en los albergues necesarios

Propuestas en función de la administración adecuada de albergues temporales

- Los albergues estarán coordinados por un comité con un concejal, Líderes de comunidades evacuadas, un P.E.S., una enfermera, un inspector de saneamiento ambiental, tomando en cuenta el tamaño del albergue
- Realizar censos de la población y necesidades
- Formar comisión de alimentación
- Formar comisión de limpieza
- De Gestión y logística
- Comisión de saneamiento ambiental
- Comisión de seguridad

- Coordinar las acciones de apoyo por medio de la Municipalidad, Unidad de Salud, ONG's, y Comité de Emergencia
- Escoger las zonas idóneas para albergues por Alcaldía y MSP

RECOMENDACIONES DEL FACILITADOR PARA ATENDER DE MEJOR MANERA LA EMERGENCIA

- Involucrar a todos/as los actores de la comunidad en las labores de preparación
- Fortalecer las estructuras organizadas existentes
- Promover el análisis comunitario de la reciente experiencia
- Promover eventos de capacitación en todos los niveles
- Promover el conocimiento de los riesgos y recursos comunitarios
- Establecimiento de sistemas de previsión alerta y alarma
- Realización de simulacros,
- Elaboración de mapas
- Realizar ejercicios de socorrismo comunitarios
- Promover la preparación y prevención en el ámbito de base
- Identificar y equipar albergues provisionales

Esto para promover una mejor preparación de la población ante posibles amenazas durante la época lluviosa

RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA DIFUSIÓN DE RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES DURANTE LA ÉPOCA LLUVIOSA 2001

Es necesario el fortalecimiento de la organización y coordinación entre los actores sociales de la zona de Candelaria de manera que las acciones de difusión puedan ser retomadas por el Comité de Emergencia Municipal

La forma de hacer difusión más rápida y dinámica sería a través de la siguiente forma:

- Elaborar una propuesta de estas recomendaciones en versión popular que contenga las recomendaciones inmediatas.
- Elaboración de hojas volantes que contengan las recomendaciones inmediatas (El diseño de la hoja debe de reflejar la problemática existente)
- Elaboración de afiches ilustrativos que contengan por separado las recomendaciones que hacer en caso de derrumbes y deslizamientos
- La recomendación principal es que al terminar de afinar las conclusiones y recomendaciones finales del grupo puedan realizarse una reunión de una mañana o una tarde y se les pueda explicar el proceso a los maestros, líderes comunales y religiosos, promotores / as

- El comité de emergencia Municipal debe de tomar un rol protagónico en la difusión de estas recomendaciones, por lo que se deberá de hacer un **calendario de actividades, señalando cuando exactamente cada uno de los maestros, líderes, etc., va a ejecutar la difusión y darle seguimiento**
- El seguimiento a la organización y a la misma difusión es determinante en el caso de Candelaria
- Para que haya un apoyo mas constante a la difusión sería interesante apoyarse en una organización local para que le dé seguimiento