

ANEXOS

INSTITUCION	TIPO	CANTIDAD	LUGAR DE TRABAJO
Emisora Radio Cultural	Voluntarios	4	Ciudad Neilly
Dinadeco	Técnicos de la zona	1	Ciudad Neilly
Bomberos INS	Voluntarios	15	Ciudad y alrededores
Bomberos INS	Bomberos Personal Permanente	3	Estación bomberos
Hospital	Auxiliares enfermería	54	Hospital
Hospital	Enfermeras graduadas	16	Hospital
Hospital	Médicos	26	Hospital
Hospital	Microbiólogos	5	Hospital
Hospital	Personal técnico Med.	20	Hospital
Hospital	Personal Administrativo	35	Hospital
Hospital	Personal mantenimiento	17	Hospital
Hospital	Personal en nutrición	4	Hospital
Hospital	Personal en lavandería	10	Hospital
Hospital	Personal en vigilancia	9	Hospital
Hospital	Choferes	6	Hospital

INSTITUCION	TIPO	CANTIDAD	LUGAR DE TRABAJO	TELEFONO
Banco de Costa Rica	Ingenieros	4	Ciudad Neily	753192
Banco de Costa Rica	Seguridad	4	Ciudad Neily	753212
Banco de Costa Rica	Oficinistas	39	Ciudad Neily- Paso Canoas	753882
Banco de Costa Rica	Contadores	2	Ciudad Neily	
Banco de Costa Rica	Analistas	2	Ciudad Neily	
Ministerio de Salud	Enfermera grad.	1	Centro Salud	753026
Ministerio de Salud	Auxiliares de enfermería	4	Ciudad Neily	
Ministerio de Salud	Técnicos at. primaria	2	Centro Salud y Puestos Salud	
Ministerio de Salud	Técnicos at. integ.	2	Cen-Cinai Ciudad Neily	
Ministerio de Salud	Misceláneos	2	Cen-Cinai Ciudad Neily	
Ministerio de Salud	Chofer	1	Cen-Cinai Ciudad Neily	753026
Ministerio de Salud	Médicos	2	Centro de Salud	753026
Ministerio de Salud	Guardas	1	Centro de Salud	
MAG	Ingenieros agrónomos	2	Cen-Cinai- Ciudad Neily	
MAG	Técnicos extensión	3	Ciudad Neily	
MAG	Secretaria	1	Ciudad Neily Ciudad Neily	

INSTITUCION	TIPO	CANTIDAD	LUGAR DE TRABAJO
Guardia rural Cruz Roja Cruz Roja	Efectivos-policías Voluntarios Permanente	60 15 3	Ciudad Neily Sede Ciudad Neily Sede Ciudad Neily

RECURSOS EN EQUIPO DE OFICINA

INSTITUCION	ARTICULO	MARCA	CARACTERISTICAS	ESTADO
Emisora Radio Cultural Dinadeco	Computadora			Buena
Dinadeco	Impresora			Buena
Dinadeco	Polígrafo			Buena
Bomberos	Máquina de escribir	Olivetti		Regular
INS	Computadora	Línea 98		
Hospital Ciud. Neilly	Computadora	IBM	Turbo cuatro	Excelente
Hospital	Impresora	IBM	Turbo cuatro	Excelente
Hospital	Fotocopiadora		1 artículo	Excelente
Hospital	Polígrafo	CANON	1 artículo	Excelente
Subregión Coto	Computadora		Disco duro	Malo
Ministerio de Educación				
Ministerio de Educación	Impresora	PANA-SONIC		Buena
Ministerio de Educación	Polígrafos		Automáticos	Malos
Banco de Costa Rica	Computadoras		Mini computador	Bueno
Banco de Costa Rica	Impresoras		Mini computador	Bueno
Banco de Costa Rica	Fotocopiadora		Amplía y reduce	Bueno
Banco de Costa Rica	Máquina de escribir			Bueno

RECURSOS EN EQUIPO DE OFICINA

INSTITUCION	ARTICULO	MARCA	CARACTERISTICAS	ESTADO
Ministerio de Salud	3 máquinas de escribir			Regular
Ministerio de Salud	3 cocinas eléctricas			Buen
Ministerio de Salud	1 refrigeradora Gas			Buen
Ministerio de Salud	5 refrigeradoras Eléctricas			Buen
MAG	1 Computadora	FPC	386, 33 MHS CACC	Buen
MAG	*1 Impresora	Citizen		Buen
MAG	1 Máquina de escribir			Regular
Guardia rural	2 Máquinas de escribir			Buen
Cruz Roja	2 escritorios			Regular
Cruz Roja	1 Máquina de escribir			Buen
Cruz Roja	1 Refrigeradora eléctrica			Buen

RECURSOS EN TELECOMUNICACIONES

INSTITUCION	ARTICULO	MARCA	ESTADO	CARACTERISTICAS	DISPONIB.
Emisora Radio Cultural	Teléfono	1	Bueno		
Emisora Cultural	Móvil de Transmisión	1	Bueno	Transmitir de las comunidades a la Radio	
Dinadeco	Teléfono	1	Bueno		753237
Bomberos INS	Teléfono	2	Regular	1 línea externa 1 línea de emergencia	No118
Bomberos INS	Radio	1	Malo	Comunicador entre estaciones y unidades	
Hospital C. Neilly	Teléfono	4	Excelente	Teléfonos directos	
Hospital C. Neilly	Fax	1	Excelente	Uso administrativo	
Hospital C. Neilly	Central telef.	1	Excelente	Uso Interno	
Hospital C. Neilly	Radio Trans.	1	Excelente	Radio comunicador	
Ministerio de Educación	Teléfono	3	Bueno	Teléfonos directos	
Ministerio de Educación	Fax	1	Bueno	Digital	
Banco de Costa Rica	Teléfono	3	Bueno	Directos	
Banco de Costa Rica	Fax	1	Bueno	Directo	
Banco de Costa Rica	Telex	1	Bueno	Directo	
Banco de Costa Rica	Radio	1	Bueno	Uso interno	
Ministerio de Salud	Teléfono	1	Bueno	Uso directo	753026
MAG	Teléfono	1	Bueno	Uso directo	
MAG	Radio	1	Bueno	Sólo recibe. Se utiliza en vehículo	
Guardia Rural	Teléfono	1	Bueno	Uso directo	753451
Cruz Roja	Teléfono	2	Bueno	Uso directo/Uno de emergencias	#128 753757
Cruz Roja	Radio	1	Bueno	Radio base, fuente poder	

RECURSOS EN INSTALACIONES

INSTITUCION	TIPO DE CONSTRUCCION	TAMAÑO	ESTADO	UBICACION EXACTA
Emisora Radio Cultural Dinadeco	Concreto	30 m2	Regular	Contiguo al salón comunal Ciudad Neilly
Bomberos INS	Concreto	Pequeña	Regular	Contiguo al salón comunal C. Neilly
Hospital C. Neilly	Concreto reforzado	2 plantas	Excelente	100 mts. sur de la Municipalidad
Ministerio de Educ.	Concreto		Excelente	Hospital Ciudad Neilly
Banco de Costa R.	Concreto		Regular	Antiguo Asilo de Ancianos
Ministerio de Salud	Concreto		Excelente	Frente a Importadora Monge
Ministerio de Salud	Madera		Malo	Puesto Salud Guayabí
Ministerio de Salud	Madera (casa de la Palma Tica)		Bueno	Puesto Salud Coto 52
Ministerio de Salud	Concreto		Bueno	Puesto Salud Coto 44
Ministerio de Salud	Concreto		Bueno	Hospital C. Neilly, Area Preventiva
Ministerio de Salud	Concreto		Bueno	Cen-Cinai- Antiguo Hospital
Ministerio de Salud	Concreto-Mixto		Bueno	Consultorio Comunal-Gorrión
MAG	Concreto	150 m2	Regular	Contiguo al ICE
Guardia Rural	Concreto		Bueno	Frente a la Cruz Roja
Cruz Roja	Madera		Regular	Frente a la Guardia Rural carretera a San Vito

RECURSOS EN EQUIPO MOVIL (VEHICULOS)

INSTITUCION	TIPO DE VEHICULO	CANTIDAD	CAPACID.	ESTADO	DISPONIBIL.
Bomberos INS	Unidad Extintora	750 gls	6	Bueno	Constante
Bomberos INS	Unidad Extintora	250 gls	3	Bueno	
Hospital	Jeep	1	5	Bueno	Constante
Hospital	Ambulancias	2	5	Bueno	
Ministerio de Educ.	Jeep	1	5	Bueno	
Banco de Costa Rica	Pick up	1	5	Bueno	
Ministerio de Salud	1 Jeep Toyota	1	6	Bueno	
Ministerio de Salud	2 Motocicletas	2	2	Regular	
MAG	Pick Up Hi Lux	1	5	Regular	
MAG	Jeep Toyota	1	5	Regular	
MAG	Motocicleta Honda 200 cc	1	1	Bueno	
MAG	Motocicleta Honda 125 cc	2	1	Regular	
MAG	Jeep Zuzuki	1	5	Regular	
G. Rural	Motocipletas	2	2	Bueno	
G. Rural	Pick-Up Usuzu	2	16	Bueno	

RECURSOS EN EQUIPO MOVIL (VEHICULOS)

INSTITUCION	TIPO DE VEHICULO	CANTIDAD	CAPACID.	ESTADO	DISPONIBIL.
Cruz Roja	Ambulancias	3	7	2 Buen 1 Regular	24 hrs.

RECURSOS EN EQUIPO MOVIL (MAQUINARIA)

INSTITUCION	TIPO DE VEHICULO	CANTIDAD	CAPACID.	ESTADO	DISPONIBIL.
Banco Costa Rica	Planta eléctrica			Bueno	
Banco Costa Rica	Tanque de agua			Bueno	
Banco Costa Rica	5 extintores			Bueno	

FASE ANTES

SUBCOMITE	RECURSOS	ACCIONES	RESPONSABLES
salud	<p>-Humano</p> <p>-Material</p>	<p>-Mantener comunicación con el comité local de emergencia, notificar información</p> <p>-Reunir al personal para conocer el tipo y la localización del evento y orientar la toma de decisiones de protección y asistencia.</p> <p>-Coordinar con el Hospital para facilitar medicinas en caso de giras y otros</p> <p>-Coordinar con los técnicos de atención primaria del sector para conocer áreas vulnerables</p> <p>-Preparar equipo necesario, revisar papelería, folletos par autilizar</p> <p>-Preparar y educar a la población en coordinación con los maestros de las zonas establecidas de riesgo por la comisión</p> <p>-Inspeccionar albergues establecidos, aplicar normas básicas de salud y coordinar labores de acondicionamiento.</p> <p>-El área de salud Coto 44 por ser una zona expuesta a inundaciones se debe preparar a la población en cuanto acciones preventivas, formar grupos y capacitarlos en coordinación con la comisión local.</p>	<p>-Médico director</p> <p>-Médico director</p> <p>-Enf. jefe</p> <p>-Enf. jefe</p> <p>-Auxiliares enf.</p> <p>-Téc. atenc. Prim.</p> <p>-Auxiliares enfermería</p> <p>-Técnicos de nutrición</p> <p>-Técnicos A-P</p> <p>-S. básico</p> <p>-Auxiliar de enfermería</p> <p>-Personal técnico</p>

SUBCOMITE	RECURSOS	ACCIONES	RESPONSALBES
Salud	<ul style="list-style-type: none"> -Humano -Material 	<ul style="list-style-type: none"> -Mantener contacto frecuente con el comité local y notificar información -Reunir al personal para: <ul style="list-style-type: none"> -Evaluar los aspectos de salud en el área afectada para conocer las zonas de mayor riesgo -Elaborar un plan de intervención para mitigar problemas de salud resultantes -Coordinar las acciones de atención en el hospital local o Centro de Salud -Preparar la formación de diversas brigadas de voluntarios de acuerdo a las necesidades que se presenten en las zonas -Revisar inventario disponible -Asignar y controlar los vehículos y otros medios de transporte, así como la distribución del combustible durante la atención de la emergencia. 	<ul style="list-style-type: none"> -Médico director -Médico director. Enf. jefe -Médico director -Técnicos A.P. auxiliares de enfermería -Enf. jefe -Director del Centro Salud

FASE DURANTE

SUBCOMITE	RECURSOS	ACCIONES	RESPONSABLES
Salud	<ul style="list-style-type: none"> -Humano -Material 	<ul style="list-style-type: none"> -Mantener contacto frecuente con el Comité Local. Notificar información -Enviar personal de atención primaria para inspeccionar lugares afectados casa por casa, aplicar normas básicas de salud. -Brindar atención médica, coordinar con la Caja del Seguro Social las giras. -Brindar apoyo en recurso humano y material al puesto de salud Coto 44 por ser una zona expuesta a inundaciones. -Evitar la aparición de focos infecciosos, inspeccionar pozos, letrinas sanitarias, animales muertos y dar solución. -Coordinar con el Centro de Salud de golfito para el envío de una lancha para inspeccionar zonas fluviales (vegas del Río Colorado) para el envío de bombas para limpiar pozos contaminados. -Promocionar mejoras de saneamiento básico y limpiar pozos a la vez darle tratamiento con cloro. -Coordinar el envío de agua potable mientras se restablecen los pozos. -Inspeccionar la manipulación y preparación de los alimentos en los albergues. 	<ul style="list-style-type: none"> -Médico director -Técnicos del área -Médico director -Personal técnico -Técnicos -Auxiliares de Enfermería -Director -Centro de salud -Médico Director -Personal Técnico -Médico Director -Técnico en nutrición <p>FASE DESPUES</p> <p>SUBCOMITE</p> <p>de salud</p>

ACTIVIDAD	RECURSOS	ACCIONES	RESPONSABLE
Salud	*Humano *Material	*Brindar atención médica en los lugares afectados y control de enfermedades transmisibles. Formar puestos de vacunación y otros. *Coordinar con los demás subcomités, para suplir las necesidades de la población. (envío de ropa, alimentos, medicinas, agua y otros).	*Equipo de salud *Director médico

AMENAZAS HIDROMETEOROLOGICAS DEL CANTON DE CORREDORES

El Cantón de Corredores posee una red fluvial bien definida, la misma cuenta con un grupo de ríos y quebradas que se pueden considerar el punto focal de las amenazas hidrometeorológicas del cantón, dicha red de drenaje está compuesta principalmente por:

- Río Caño Seco
- Río Corredor
- Río Colorado
- Río La Vaca
- Río Abrojo
- Río Conte
- Río Nuevo
- Río Coloradito

De estos ríos y quebradas algunos, han disminuido el período de recurrencia de inundaciones, lo anterior por causa de la ocupación de las planicies de inundación, deforestación, el desarrollo agrícola y urbano en forma desordenada y sin ninguna planificación, y al margen de las leyes que regulan el desarrollo urbano y forestal.

A lo anterior, se suma el lanzamiento de desechos sólidos a los cauces, redundando en la disminución de la capacidad de la sección hidráulica, y provocando el desbordamiento de ríos y quebradas. Esta situación ha sido generada por la construcción de viviendas cercanas a los ríos en el cantón de Corredores.

Las zonas o barrios que pueden ser más afectados y con alto riesgo por las inundaciones y avalanchas de los ríos y quebradas antes mencionadas son:

- Río Caño Seco: Ciudad Neilly
- Río Corredor: San Rafael, Ciudad Neilly
- Río Abrojo: Abrojo
- Río Colorado: Jobo, Colorado, Kilometro 22, Costeños, Estrella Sur, Santa Rita, Pangas, Fincas Cotos.
- La Vaca: La Vaca, Vaca Este, Zaragoza, Kilometro 31, San Juan
- Río Coloradito: Santa Marta

RECOMENDACIONES:

Debido a que el mayor problema que podría generar las inundaciones o avalanchas, es por la ocupación de las planicies de inundación de los ríos y quebradas, con precarios y asentamientos humanos, supuestamente legales, la deforestación de las cuencas altas y medias, y la falta de programas de uso sostenible de recursos naturales se recomienda:

1. Que la Municipalidad del Cantón de Corredores, no permita que continúe el desarrollo urbano en las planicies de inundación, exigiendo a toda persona que solicite un permiso de construcción en áreas cercanas a cauces de agua, el respectivo visado y consulta de planos por parte de la Dirección de Obras Portuarias y Fluviales (MOPT), así como de la Dirección General Forestal (MIRENEM), con el objetivo de que el desarrollo urbano este a derecho.
2. Fomentar programas de educación ambiental y de uso del suelo con fines de construcción, para evitar la contaminación de los ríos y quebradas, con desechos sólidos y otros, así como establecer brigadas de vecinos para la limpieza y mantenimiento de los desagües y cauces de agua.
3. Planificar el envío de aguas servidas, negras y pluviales que fluyen de las diferentes urbanizaciones, y que aumentan el caudal de los ríos, provocando inundaciones y problemas de salud en periodos de lluvias intensas, y cuando se presentan otros fenómenos hidrometeorológicos tal como: frentes fríos, vaguadas, temporales, tormentas y depresiones tropicales, etc.
4. Que la Municipalidad de Corredores busque los mecanismos adecuados con otras instituciones del Estado, Organismos no gubernamentales (ONG's), vecinos y empresa privada para poner en práctica obras de protección de las márgenes de los ríos y cauces, para reducir la posibilidad de inundaciones.
5. Que los grupos organizados del cantón de Corredores, formen grupos de vigilancia de las cuencas de los ríos que pasan cerca de los centros de población para evitar que inundaciones y avalanchas tomen por sorpresa a la población en época de lluvia con alta intensidad.

AMENAZAS GEOLOGICAS CANTON DE CORREDORES

AMENAZA SISMICA:

El Cantón de Corredores se encuentra dentro de una área caracterizada por la influencia de la región sísmica del Pacífico, en la cual se tiene una alta recurrencia de eventos generados por el choque de las placas Coco-Caribe

Estos eventos se caracterizan por ser frecuentes y de magnitudes bajas ($M < 5$), sin embargo es posible tener temblores con largos periodos de recurrencia ($T > 50$ años), pero de mayor magnitud ($M > 7$). Los sismos ocurren en general a profundidades mayores de 20 Km, con epicentros alejados de los centros de población.

Por otro lado se han reconocido sistemas de fallas locales hacia el norte del cantón, cerca del límite con el cantón de Coto Brus. Si bien hasta ahora no hay registros históricos de actividad sísmica, es importante señalar que las evidencias geológicas demuestran la existencia, en un pasado, de una actividad importante.

Los efectos geológicos más significativos de un sismo cerca del cantón de Corredores son

- Amplificaciones de la onda sísmica específicamente en aquellos lugares donde el tipo de suelo favorece este proceso (terrenos conformados por arenas, aluviones, etc.). Los poblados más vulnerables son: Bella Luz, Finca Naranjo, Finca Caucho, Colonia Libertad, Pueblo Nuevo, Fincas Bananeras, Jobo Civil, El Chorro, Colorado, Veguitas de Colorado, San Martín, Neilly.
- Deslizamientos de diversa magnitud sobre todo en los sectores donde la pendiente del terreno tiende a ser mayor. Las áreas más vulnerables son aquellas localizadas hacia el Norte del cantón, en la cuenca alta de los ríos Caño Seco, Corredor, Abrojo. Los poblados más vulnerables son: Vegas de Abrojo, Miramar, Campo Dos, Florida, San Francisco, Montezuma.
- Asentamientos de terreno, en aquellos sectores donde se han practicado rellenos mal compactos o existen suelos que por su origen tienden a sufrir fenómenos de compactación.
- Fracturas en el terreno, con daños diversos a la infraestructura.

DESLIZAMIENTOS (INESTABILIDAD DE SUELOS):

Las características topográficas y geológicas propias del cantón de Corredores, lo hacen vulnerable a la inestabilidad de laderas, sobre todo hacia el N del cantón, donde la pendiente del terreno es más abrupta.

Los poblados más vulnerables son: Vegas de Abrojo, Miramar, Campo Dos, Florida, San Francisco, Montezuma.

Además son susceptibles a inestabilidad de suelos aquellos lugares donde se han practicado cortes de caminos y rellenos poco compactos.

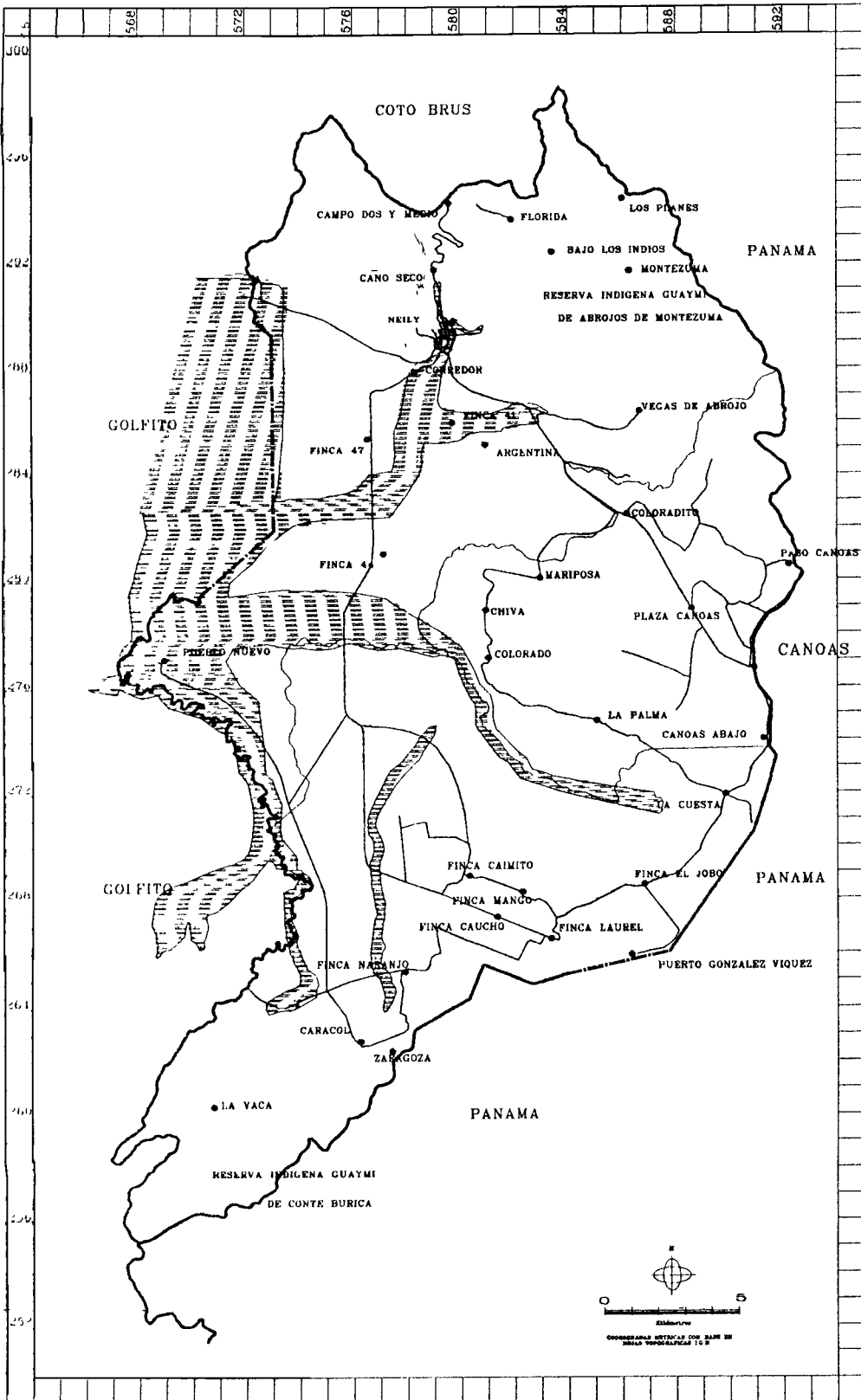
Los efectos más importantes de los deslizamientos serían:

- Sepultamiento de viviendas
- Daños diversos a caminos
- Avalanchas de lodo, generadas por represamientos de ríos, afectando sobre todo aquella infraestructura localizada cerca del cauce del río o dentro de la llanura de inundación de los mismos.
- Daños a ganadería y cultivos.

RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL DESARROLLO:

Dadas las características geológicas, topográficas y climáticas del cantón de Corredores, se deben tomar en cuenta las siguientes recomendaciones para el desarrollo urbano:

1. Evite la concesión de permisos de construcción sobre laderas de fuerte pendiente o al pie de las mismas, igual restricción se debe aplicar para sectores donde existen antecedentes de inestabilidad o fallas geológicas.
2. En sectores donde existan fallas geológicas es importante mantener una franja de no construcción a ambos lados de la traza de falla. En caso de tener dudas, consulte un especialista del ramo.
3. Darle seguimiento a los permisos de construcción o intervenir los mismos en los casos que se compruebe que la práctica constructiva o la calidad de los materiales no es la más adecuada, de tal manera que garantice su resistencia a los sismos.
4. Controlar los permisos de construcción sobre rellenos, pues en general estos no reúnen las condiciones adecuadas para ello.
5. Considerar aquellas áreas vulnerables a los diferentes desastres cuando sean planeadas y diseñadas obras de infraestructura de importancia comunal (rellenos sanitarios, acueductos, caminos etc.)



CANTON CORREDORES

MAPA DE AMENAZAS NATURALES



COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

SIGNOS CONVENCIONALES





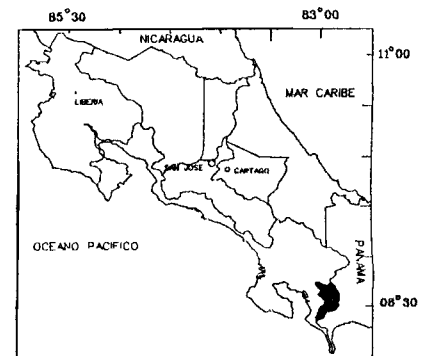
-  VIAS DE COMUNICACION
-  LIMITE CANTONAL
-  POBLADO
-  SECTORES CON POTENCIAL DE INUNDACION

DIAGRAMA DE LOCALIZACION COSTA RICA



PREPARADO POR
DIRECCION DE PREVENCION Y MITIGACION
SISTEMA DE INFORMACION
PARA EMERGENCIAS, S I E - 1993