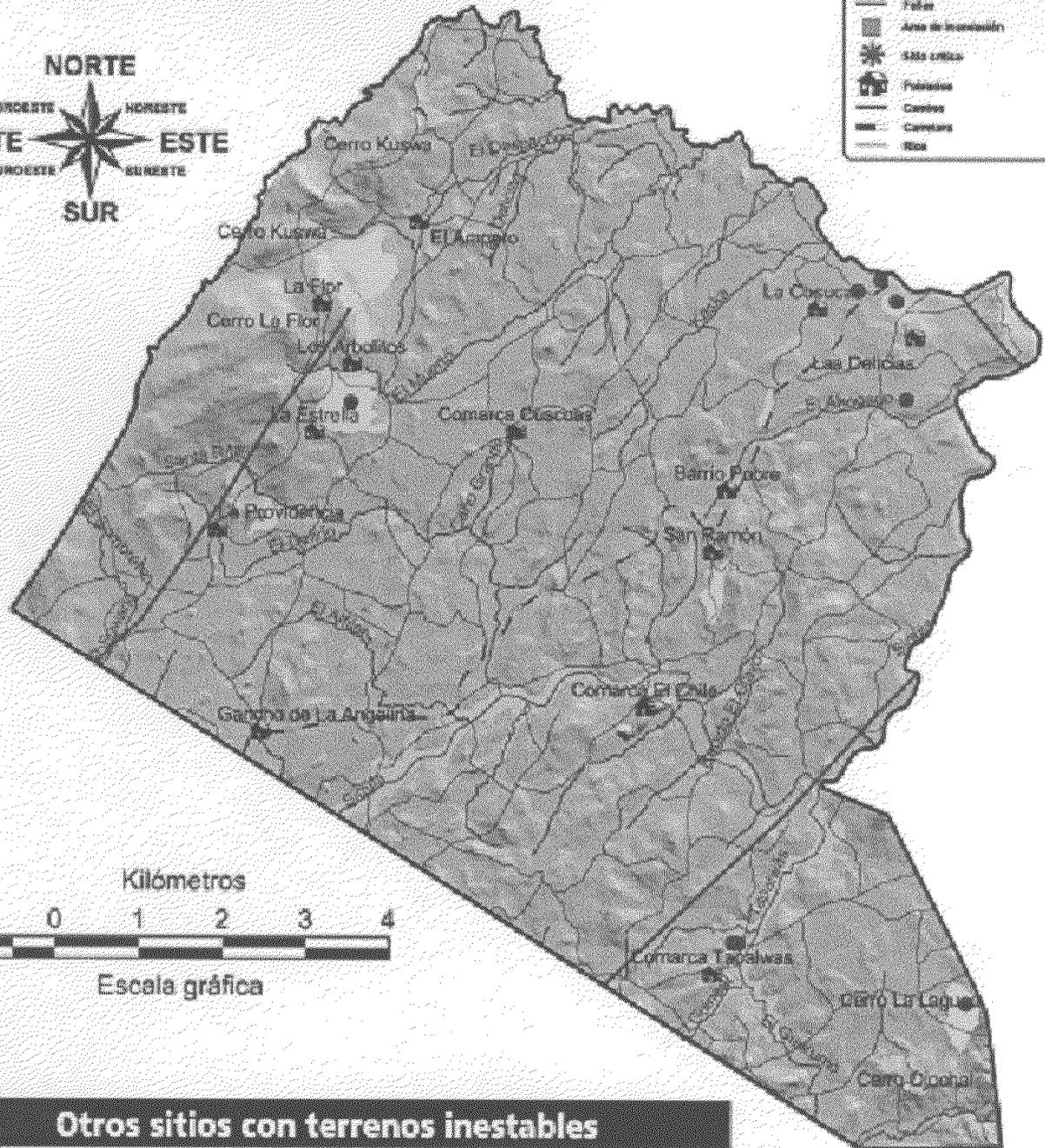


Mapa Zona 3 Santo Domingo



LEYENDA

- Dos Escenarios con una de alto peligro
- Dos Escenarios subjetivos de peligro medio
- Dos Escenarios positivos de peligro bajo
- Casales
- Derrumbes
- Fugas
- Área de inundación
- SMO (SMO)
- Población
- Carretera
- Carretera
- Río



Otros sitios con terrenos inestables

Deslizamientos:

- Comarca El Chile
- La Estrella
- San Ramón
- Las Delicias
- La Providencia
- Los Arbolitos
- La Flor
- Comarca Cuscuas

Derrumbe o caída de Bloques:

- El Chile

Corrientes de Lodo:

- Río La Cusuca
- Comarca El Chile
- La Zompopera
- La Congoja
- Bello Amanecer

Inundaciones:

En la Comarca El Chile hay una zona donde inunda el río Siquia



La Congoja

En el casco urbano de Santo Domingo, hay un deslizamiento, que se puede dar acompañado de corrientes de lodo. El sitio es conocido por la población como Santo Domingo porque en este sitio se encuentra la veta Santo Domingo

Este deslizamiento puede provocar otros deslizamientos menores, ya tiene una grieta de unos 40 metros de largo y de 1 metro de separación. El deslizamiento amenaza al barrio La Estrella y sus alrededores.

Ahí están amenazadas unas 10 viviendas y la vida de las personas, los animales. Además existe el peligro de quedar aislados por la quebrada El Tamagás.

Recomendaciones:

- Preparar un plan de emergencia.
- Preparar brigadas de prevención y atención en casos de desastres.
- Marcar con estacas la zona que se va deslizando para medir su avance.
- Reforestar la base del cerro con plantas de raíces profundas. Dejar en la parte de arriba del cerro, que los árboles se regeneren de manera natural.
- Reducir el pastoreo y las excavaciones para sacar el oro.
- Hacer obras de conservación de suelos.



Bello Amanecer conocido como El Tijerino

En este lugar que está en el casco urbano hay un deslizamiento muy peligroso que se agrava con el represamiento de la quebrada La Estrella y el socavamiento en la base del cerro por EL Río Sucio

Este deslizamiento amenaza los barrios Jalteva, Germán Pomares, Bello Amanecer, El Tijerino parte del casco urbano de Santo Domingo y un kilómetro de los caminos del lugar y el Instituto. Las aguas sucias son tiradas a las laderas del cerro, lo que está acelerando el deslizamiento.

Se observan árboles inclinados.

En 1998 en El Barrio Jalteva, se derrumbó la casa de la profesora Maribel Barrera quedando totalmente aterrada.

También se produjeron grietas en El Barrio Germán Pomares de unos 20 metros de largo. El profesor José Ramón Mejía cuenta que hace 25 años su casa fue golpeada por la caída de un enorme bloque. Para la construcción del instituto se quitó de tajo la falda del cerro.

Recomendaciones:

- Elaboración de un Plan de Emergencia.
- Preparar brigadas de prevención y atención en situaciones de desastres, sobre todo de deslizamientos o revenidos.
- Siembra de plantas de raíces profundas en las partes bajas del cerro, al lado que baja hacia el Río Sucio. Los limones, naranjos, acacias y eucaliptos, son árboles de raíces profundas y propios para este lugar.
- Reforestar el resto del cerro con plantas nativas.
- En las partes empinadas hay que asociar los cultivos con la siembra de árboles, para ayudar a que el deslizamiento se detenga.
- Hacer obras de conservación de suelos, sobre todo de barreras muertas.



Peligro por inundación

En el casco urbano de Santo Domingo, es suficiente que llueva una hora para que el río Artiguas se desborde. Este río recibe las aguas de las quebradas La Estrella, El Tamagás y El Cedro.

El problema más grave en Santo Domingo es que hay viviendas dentro de los cauces de las quebradas y que al momento en que se desbordan afectan a esta población y sus bienes, además las mismas viviendas van cerrando el paso de las aguas. Las inundaciones amenazan con destruir las viviendas y afectar la calle central.

Recomendaciones:

- Reforestar con plantas nativas las partes altas de donde bajan las aguas que caen al Río Sucio.
- Elaborar un plan de emergencia.
- Trasladar las viviendas amenazadas hacia un lugar más seguro.
- No botar basura en El Río Sucio, respetando lo que dice la ley.
- La Alcaldía municipal junto con otras instituciones y la población deben de construir un muro y dragar el lecho del Río Sucio para proteger el casco urbano de estas inundaciones.
- En las zonas que están más peladas es necesario sembrar plantas de raíces profundas como el espadillo, la araquía y el vetiver.



Señales de inundaciones

- Zonas en donde normalmente el agua se empoza fácilmente.



- Son áreas planas, de tierra suave, arenosa o pantanosa.

- Zonas donde se ven restos de piedras que ha traído el río.

