Se encuentra localizado al SE del área de estudio (coordenadas N 14 45 500 y W 06 11 500), pr esenta deslizamientos superficiales y flujos de detritos. Se catalogó como un fenómeno sub -estabilizado. Dicho deslizamiento se encuentra asentado sobre rocas y aglomerados. Este deslizamiento se encuentra

controlado por un par de fallas con orientación NW- SE (mapa geológico de Río Jigüina) El área identificada afecta a cultivos de café. El peligro se considera bajo, la vulnerabilidad y el riesgo son medio.

Vida Joven - entre La Meta y La Ruleta

Este sitio se localiza al Sur del Cerro Santa Rosa, entre los lugares conocidos como La Meta y La Ruleta (coordenadas N 14 43 400y W 06 12 800), se identifico un deslizamiento rotacional con altura en el nicho de arranque de 2 metros y un ancho de 35 metros, el material involucrado es suelo limo – arcilloso. En el cuerpo del deslizamiento se observa que la cubierta vegetal esta diseminada en masas de bloques de suelo volteadas o con cubierta vegetal rota.

En el mismo sitio se localizó un deslizamiento secundario también rotacional. Según observaci ones de campo e información de los habitantes locales ambos se activ aron con el paso del huracán Mitch y se aceleraron con las lluvias recientes. Este deslizamiento se catalo ga como un desliza-miento activo y afecta únicamente a áreas de pastoreo. El nivel de peligro es alto, la vulnerabilidad y el riesgo son bajo

Montaña Los Números (SC-10)

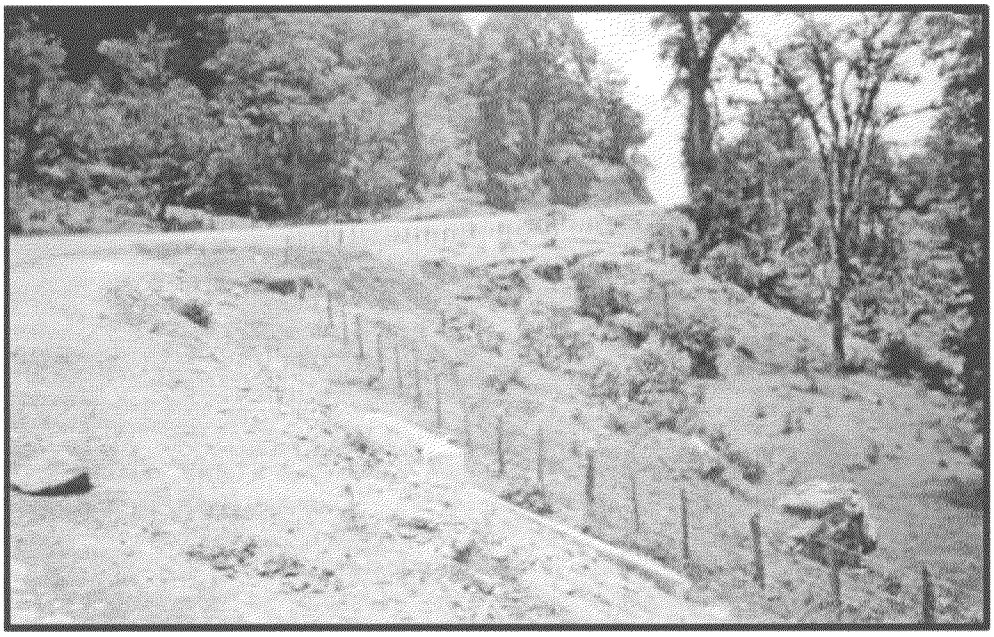
Se encuentra localizado al SE del área de estudio (coordenadas N 14 41 000 y W 06 17 300) y al Este de la montaña la Galia Se catalogó como un deslizamiento rotacional activo (presencia de coladas o flujos de lodo, deslizamientos peliculares, rotura de la cubierta vegetal, masas de tierra volcadas) La erosión que presenta la zona puede ser que haya acelerado el proceso de inestabil idad. Se pudo constatar durante el trabajo de campo que desde la última visita realizada el año pasado a la fecha, la zona inestable sigue activa. Sobre el deslizamiento pasa el camino de segundo orden que una a La Fundadora con la carretera Matagalpa – Jinotega. Una parte del deslizamiento esta ocupada por cultivos de café sin sombra y la otra es destinada para pastoreo. El nivel de peligro se considera alto, la vulnerabilidad es alta y el riesgo es medio.

Los Alpes (SC – 10)

Se encuentra localizado al SE del área de estudio (coordenadas N 14 39 990 y W 06 16 450) Es un deslizamiento muy activo, controlado por una estructura de caldera. Se obse rvan coladas, flujos de lodo, rotura de la cubierta vegetal, hundimiento de la carretera Matagalpa – Jinotega. El nivel de peligro, la vulnerabilidad y el riesgo son alto

Montaña La Galia (SC-10)

Es una zona muy inestable (coordenadas N 1441000 y W 0616000) se caracteriza por presentar deslizamientos superficiales, coladas, flujos, y rotura de la cubierta vegetal, los cuales acompañan al deslizamiento principal. El material en movimiento es suelo limo – arcilloso, suelto de color rojizo. Este deslizamiento se encuentra controlado al igual que el anterior por la misma es tructura de caldera y por un par de fallas con orientación NE – SW (mapa geológico Río Jigüina) Este deslizamiento afecta a la carretera Matagalpa – Jinotega, la que continuamente es reparada en este tramo afectado por el deslizamiento. El nivel de peligro, la vulnerabilidad y el riesgo son alto (ver la fotografía de abajo).



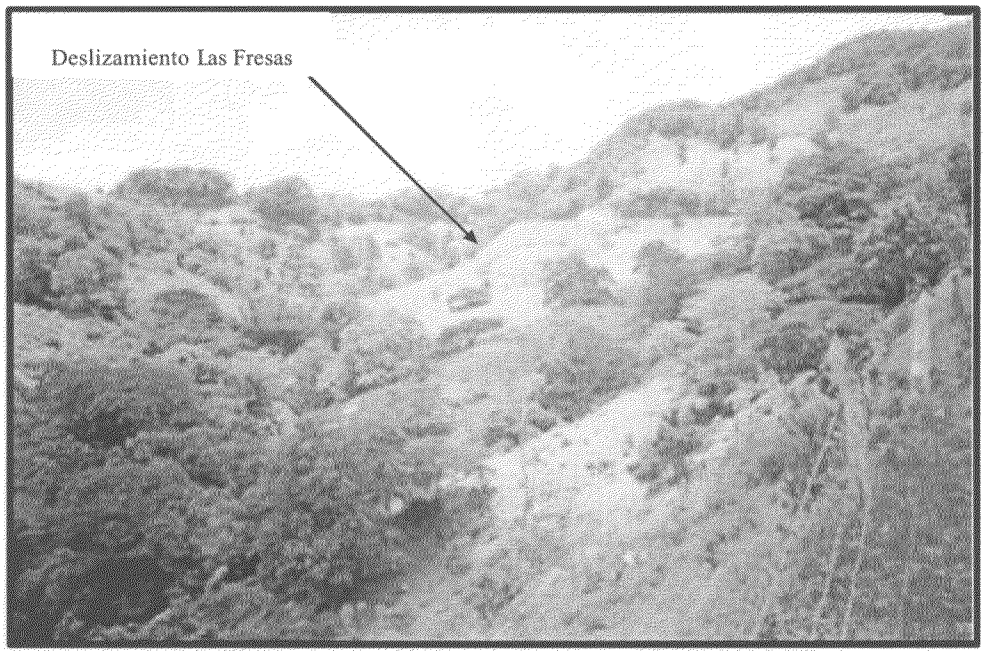
Deslizamiento activo La Galia. Destrucción constante de un tramo de carretera

Cerro Santa Lastenia (SC-11)

Localizado al SE del área de estudio (coordenadas N 14 41 800 y W 06 13 900) Es un gran deslizamiento el cual durante el Mitch se activo, y evoluciono a un flujo de lodo y detritos el cual corto la carretera Matagalpa – Jinotega y destruyo un beneficio de café. Dentro del deslizamiento mayor se observan algunos deslizamientos secundarios. En la actualidad continua activo, produciéndose en los inviernos pequeños flujos de lodo. El material involucrado en el movimiento es suelo limo – arcilloso con fragmentos de rocas. La dirección del desplazamiento es hacia el NE. El peligro, la vulnerabilidad y el riesgo se consideran alto

La Perrera. Carretera Matagalpa – Jinotega (SC-12)

Es un complejo sistema de fenómenos de inestabilidad que conforman un gran deslizamiento principal subestabilizado (coordenadas N 14 44 950 y W 06 10 500) compuestos por deslizamientos superficiales secundarios activos, en los cuales se observan flujos de lodo y detritos, rotura de la cubierta vegetal y árboles inclinados. Dicho deslizamiento está controlado por una estructura de caldera, un par de fallas con orientación NW-SE y por un contacto litoestratigrafico entre rocas volcánicas basálticas e ignimbríticas. Este deslizamiento afecta aproximadamente dos kilómetros de la carretera Matagalpa – Jinotega, así como a varias viviendas, fincas y áreas de cultivos de café.



Deslizamiento Las Fresas. Parte de la zona de deslizamiento de La Perrera

Se observó in situ que el cuerpo del deslizamiento antiguo se encuentra depositado sobre el Valle La Tejera. Uno de estos deslizamientos secundarios es el deslizamiento denominado Las Fresas (localizado sobre la carretera Matagalpa – Jinotega, unos 100 metros antes de llegar a las casetas donde venden fresas y verduras – viniendo de Jinotega hacía Matagalpa -), en el cual se observa el nicho de arranque (foto de la izquierda). El peligro se considera medio, la vulnerabilidad alta y el riesgo medio.