

ANÁLISIS DE RIESGOS NATURALES EN EL MUNICIPIO DE JINOTEGA DEPARTAMENTO DE JINOTEGA

RESUMEN EJECUTIVO.

Dentro del marco de colaboración de la **Agencia Suiza para la Cooperación y el Desarrollo (COSUDE – Ayuda Humanitaria)** se ha realizado este Estudio de Riesgo en el Municipio de Jinotega, en el Departamento homónimo del Norte de Nicaragua.

Esta evaluación presenta un **ANÁLISIS DE RIESGOS NATURALES y ANTROPÓGENICOS**, el cual se realizó contando con la participación de especialistas de las diferentes ramas de las Ciencias de la Tierra que hicieron una recopilación de estudios geológicos, edafológicos, de ordenamiento territorial y de organización municipal desarrollados en el área, se analizaron las fotos aéreas del sitio tratando de identificar los rasgos morfológicos que facilitarían el trabajo de campo, se llevó a cabo el levantamiento de campo de los diferentes sitios previamente señalados por fotointerpretación, y se elaboró el presente informe técnico

En total se realizaron cuatro giras al área de estudio, con un total de 13 días efectivos de levantamiento de campo y más de 750 Km lineales de recorrido, identificando los sitios que presentaban indicios o confirmaban la existencia de procesos de inestabilidad de terrenos, previamente interpretados en las fotos aéreas y mapas topográficos.

Conociendo la gran información que poseen los habitantes del área de estudio, el equipo de especialistas se apoyó en la población campesina, esto facilitó el reconocimiento de sitios que fueron afectados por los procesos de inestabilidad de terrenos y que actualmente se encuentran enmascarados por la vegetación secundaria y/o por las labores de labra.

Dentro de la fase de campo se realizaron reuniones de coordinación con las autoridades municipales de Jinotega. Esto permitió realizar el Taller Participativo que sirvió para divulgar el proyecto de COSUDE y obtener información relativa a los procesos de inestabilidad de terrenos y de inundación así como a los mecanismos utilizados durante la emergencia del huracán Mitch.

Los principales resultados del estudio son los siguientes:

- En el área del municipio de Jinotega los procesos de inestabilidad de terreno están asociados a estructuras disyuntivas (al fallamiento), a las calderas volcánicas antiguas y al contacto entre dos unidades litológicas.
- Las áreas afectadas por deslizamientos se relacionan principalmente con aquellas que se encuentran más intervenidas por la actividad humana (alrededor del casco urbano de la ciudad de Jinotega y en las fincas cafetaleras de La Fundadora - La Palestina).
- En los sitios donde la masa boscosa se conserva, se puede observar que los procesos de deslizamiento ocurren de manera lenta, probablemente esto se deba a la acción mitigante causada por la raíz pivotante de los árboles que "amarra" los suelos de la cobertura (observado esto en el sector del Cerro de Agua).