

ANÁLISIS DE LAS GRIETAS Y LA CONDICIÓN DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO EN EL CERRO CABRO, ILOBASCO, CABAÑAS

Walter Hernández
whernandez@marn.gob.sv
José Emilio Márquez
emarquez@marn.gob.sv

INTRODUCCIÓN

La población de la zona de los cantones Sitio Viejo y Azacualpa jurisdicción de Ilobasco, en el departamento de Cabañas, solicitaron al Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET), una inspección para tener una opinión técnica de la zona afectada por el aparecimiento de grietas desde el mes de agosto de 2005. Estas se ampliaron y aumentaron para noviembre de ese mismo año. Los temores por la existencia de un terreno agrietado en la ladera del cerro Cabro, llenó de preocupación a los pobladores del caserío Suyalapa situado en la parte baja y en las cercanía del río Gualcho.

En vista que el área deslizada es grande, llevó hacer un plan de tres visitas para obtener la información más completa y entender la geometría y el tipo de deslizamiento diferencial que se había establecido. Se visitó el cantón Sayulapa para conocer las condiciones de vulnerabilidad y tener información histórica de eventos naturales antiguos.

Se estableció un plan de monitoreo de las grietas, para observar la evolución de éstas y que se mantendrá vigente hasta que sea posible realizarlo. Se planea hacer un monitoreo de lluvias por medio de la instalación de un pluviómetro instalado en la cercanía del cerro Cabro, para registrar las lluvias diarias y las lluvias acumuladas para correlacionarlas con la dinámica del terreno. El área de potencialmente a deslizarse es de 10 mz y se estima el desplazamiento de un volumen de material de rocas, tierra y árboles de 351,165 m³.