

1.PRESENTACIÓN

Los terremotos ocurridos en el año 2001 pusieron de manifiesto la alta vulnerabilidad de la República de El Salvador frente a la ocurrencia de procesos de inestabilidad gravitatoria. El proyecto “Diagnosis e inventario de la susceptibilidad a las inestabilidades en las áreas afectadas por los terremotos del 2001 en el volcán de Usulután” surgió de la inquietud de Geólogos del Mundo y el SNET ante la necesidad de caracterizar la dinámica de estos procesos para dotar a las instituciones gubernamentales, nacionales y locales, de las herramientas técnicas para la realización de planes de gestión del riesgo dentro del ordenamiento territorial.

El estudio geológico de las quebradas *El Cargadero, La Quebradona y California* del volcán de Usulután analiza los diferentes factores físicos, naturales y humanos que intervienen en los procesos de inestabilidad gravitatoria de laderas, los cuales aceleran la evolución del acaravamiento de dichas quebradas, ubicadas en los municipios de Ozatlán, Santa Elena y California del departamento de Usulután.

Los procesos de inestabilidad gravitatoria ocasionan graves pérdidas de suelo en las subcuencas de las quebradas, además de otras problemáticas asociadas como los fenómenos de avenidas e inundaciones. La ocurrencia de estas amenazas está condicionada, en gran medida, por la importante carga sólida que transportan las aguas, induciendo un riesgo potencial de pérdida de vidas humanas y bienes. Este hecho se intensificó con el paso del huracán Mitch a finales de la estación lluviosa de 1998 y en mayor parte, por los terremotos que tuvieron lugar durante los meses de Enero y Febrero del año 2001.

Geólogos del mundo inicia este estudio en Enero del presente año 2002, con financiamiento de La Dirección General de Relaciones Exteriores de La Generalitat de Catalunya, y en colaboración con el SNET (Sistema Nacional de Estudios Territoriales).

Junto con los técnicos de este organismo, SNET, encargado de realizar y controlar los estudios sobre la gestión del territorio, se escogió esta zona para la ejecución del presente estudio. La finalidad principal es proporcionar las bases técnicas y científicas necesarias para la implantación de medidas correctivas y preventivas destinadas a minimizar los riesgos en el área de las quebradas *El Cargadero*, *La Quebradona* y *California*. Se pretende igualmente optimizar cualquier inversión que se realice en la ejecución de proyectos posteriores para la mejora de las condiciones de vida en la zona, así como respaldar los planes de manejo ambiental y ordenación territorial, existentes o que se elaboren en un futuro, de aplicación en el área de las tres microcuencas.

El desarrollo del estudio ha contado también con la participación de las alcaldías de Ozatlán, Santa Elena y California y la coordinación con diferentes entidades no gubernamentales que trabajaban en mitigación de riesgos en el área común de estudio: PCI, Handicap International, CHF, así como instituciones privadas que facilitaron datos necesarios para el estudio. La consecución de gran parte de los trabajos de campo fue posible gracias a la valiosa ayuda de diferentes vecinos de las comunidades de Los Flores, Los Jobos y Monseñor Romero de los tres municipios anteriormente citados

Durante el desarrollo del proyecto se han realizado presentaciones en las comunidades e instituciones y se ha traspasado al SNET para su validación y seguimiento. Se espera que los resultados del estudio puedan servir a estas entidades, así como la metodología desarrollada a aquellas instituciones que realicen estudios similares.