



San Salvador, martes 21 de septiembre de 2010. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y la ONG Geólogos del Mundo, presentaron este día el estudio denominado: “Estratigrafía, geología y evolución del volcán de San Salvador: Aplicación en la Evaluación de Peligros Volcánicos y su Posible Impacto.”

La investigación, que fue realizada por la vulcanóloga Dolores Ferrés, amplía la información existente sobre el volcán de San Salvador, y detalla importantes datos sobre la estructura volcánica que lo conforman: El Boquerón, El Picacho y Jabalí.

El documento científico registra el historial eruptivo del volcán El Boquerón, la caracterización de las erupciones pasadas y reconstruye los mapas de escenarios de amenazas volcánicas.

El estudio es un significativo avance en la generación de conocimiento sobre el riesgo volcánico en el país y aporta información de importancia a los diversos sectores tomadores de decisiones, ya que es una herramienta de apoyo en la planificación y gestión del territorio.

La información que aglutina el documento, permitirá identificar las diferentes amenazas en este volcán y a su vez reducir su vulnerabilidad a través de la adopción de medidas de prevención. El material se pondrá a la disposición de la población en general.

Este estudio ha sentado las bases para la elaboración de las cartografías de los depósitos volcánicos de erupciones anteriores de Boquerón, los mapas donde se representan diversos procesos eruptivos y los escenarios de las amenazas volcánicas: emisión de proyectiles balísticos, caída de cenizas, flujos piroclásticos y oleadas piroclásticas.

La elaboración de estos mapas de amenaza volcánica conllevó la realización de cinco etapas de diversas actividades prioritarias: **Levantamiento estratigráfico**, se refiere al estudio geológico de los depósitos de materiales volcánicos emitidos por el volcán;

Trabajos analíticos y preparación de bases de datos,

es decir los análisis físicos, químicos y de dataciones sobre muestras de los depósitos de materiales volcánicos recolectados en el trabajo de campo;

la Caracterización de depósitos piroclásticos y tipologías eruptivas,

por medio de la cual se analizó el tipo de material, volumen y alcance territorial de las erupciones anteriores,

definición de escenarios de amenaza y aplicación de simuladores,

seleccionando los parámetros de las erupciones que las definen para introducirlos a programas informáticos especializados para la simulación y obtención de las áreas afectadas por nuevos eventos eruptivos con las que se construyeron

los mapas de escenarios de amenaza para cada tipo de proceso volcánico:

emisión de proyectiles balísticos, caída de cenizas, flujos piroclásticos y oleadas piroclásticas.

El estudio sobre el Volcán de San Salvador, en especial los mapas de peligro volcánico, serán retomados por las diversas instancias nacionales involucrada en la reducción de riesgos principalmente y para la educación ciudadana en el tema de la amenaza volcánica en el país. Para ello el MARN en el marco del Programa Nacional de Reducción de Riesgo destinará fondos para la reproducción y difusión de la historia eruptiva del volcán Boquerón y para los mapas a ser dados a conocer en todos los sectores, principalmente en el ámbito municipal, autoridades de protección civil y educación del país.

A la fecha, el MARN a través de la Dirección General del Servicio Nacional de Estudios Territoriales ha desarrollado los mapas de riesgos volcánicos del Chaparrastique en San Miguel (2003) y el Ilamatepec en Santa Ana (2006). Fue generado material informativo y distribuido a las autoridades de los gobiernos locales en cada uno de los departamentos y socializados con la población a través de las ONG y asociaciones comunales.

