



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO  
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf: 2225-655; 2225627  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igeptn.edu.ec

## **BOLETIN ESPECIAL VOLCAN CERRO AZUL, GALAPAGOS**

**No. 1**  
**30 de mayo, 2008**

De acuerdo a la información satelital, a los registros sísmicos de la Red Mundial de Sismógrafos y a los reportes proporcionados por el Sr. Oscar Carvajal del Parque Nacional Galápagos en Pto. Villamil, la noche de ayer el volcán Cerro Azul inició un nuevo período eruptivo; este volcán se ubica en el extremo sur-occidental de la isla Isabela, en una zona deshabitada a unos 48 Km al oeste de la localidad de Pto. Villamil.

De la evaluación efectuada por el personal del IG sobre los registros de la estación sísmica de Galápagos (PAYG), se encuentra que la actividad se inicia aproximadamente a las 21:43, hora de Galápagos, de los reportes locales se conoce que por lo menos una persona reportó haber sentido movimientos del terreno en la parte alta de Puerto Villamil; posteriormente, la información satelital (MODIS) muestra la presencia de un punto caliente en el flanco sur del volcán a las 22:45 (hora de Galápagos), al mismo tiempo desde Pto. Villamil, a pesar de la presencia de nubosidad, se podía observar un resplandor rojizo en la dirección del volcán, por lo que se presume que aproximadamente a la hora indicada se inicia la salida del material volcánico hacia los flancos del volcán.

La imagen satelital (VAAC) de las 07:15 (hora de Galápagos) de esta mañana mostraba la presencia de una columna de emisión, probablemente con un bajo contenido de ceniza, extendiéndose por unas 75 millas náuticas hacia el nor-oeste del volcán. Hasta el cierre de este Informe todavía se podía observar la presencia de un punto caliente en las cercanías de Cerro Azul, por lo que seguramente continúa produciéndose la salida de flujos de lava.

Al momento, personal del Parque Nacional Galápagos se encuentran efectuando un vuelo sobre el volcán, con el fin de verificar más precisamente la ubicación del centro de erupción y evaluar inicialmente la extensión de los flujos de lava y su probable impacto a la fauna y flora de la zona. Al cierre de este Informe, la información preliminar enviada por el Sr. Carvajal (SPNG), indica que a pesar de la nubosidad durante el sobrevuelo se pudo observar que la erupción se origina en el flanco sur-oriental (Sector Cinco Cerros) y que a partir del mismo observó que descendían flujos de lava por ese flanco. Personal del IG se encuentra ya en el Archipiélago con objeto de evaluar esta nueva actividad eruptiva.

La última erupción de este volcán se produjo en 1998, cuando flujos de lava se originaron en el flanco sur del volcán, pero también ocurrieron al interior de la caldera; en 1978 se produjo una erupción que dio lugar a la salida de flujos de lava en el flanco oriental del volcán.

INSTITUTO GEOFISICO

PR, SV, LT  
30 de mayo, 2008, 12:00

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres