



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFÍSICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

BOLETÍN ESPECIAL VOLCÁN SANGAY No. 01 - 2007

19 de Enero, 2007

Desde finales del año anterior y principios de este año el Volcán Sangay ha experimentado un incremento de su actividad en el cráter. Los días 6, 7, 18 y 19 de Diciembre, 2006 en base a imágenes satelitales especializadas de La Universidad de Hawaii, el personal del Instituto Geofísico pudo observar la presencia de una anomalía térmica indicativa de un posible incremento de la actividad eruptiva del Sangay. El día 14 de Enero se observó una columna de emisión con dirección predominante hacia el Suroeste, lo cual fue confirmado por pilotos de aeronaves comerciales que vuelan en las rutas del Sur Oriente del país.

Por reportes recientes de guías de montaña que se han aproximado al volcán se ha podido conocer que de los tres cráteres que tiene el Sangay en su cumbre, el que presenta la actual actividad es el ubicado en el lado occidental. Indican además que por la noche se observó la caída de rocas incandescentes flanco abajo, a lo largo de la ruta usada generalmente por los andinistas para subir a la cumbre. El reporte además da cuenta que en el sector del campamento de Plazapamba cercano al cráter del volcán, se puede notar claramente el depósito de ceniza, producto de las recientes emisiones en cantidad suficiente como para afectar a las aves y animales menores como conejos, muy comunes en los páramos del Sangay. La cobertura de ceniza es evidente hasta la zona de Culebrillas, ubicada a unos 10 km al noroeste del volcán.

El Instituto Geofísico no tiene instalada instrumentación de vigilancia científica en las proximidades del volcán debido a las grandes complicaciones logísticas relacionadas con su mantenimiento en la inhóspita zona alrededor del Sangay, y porque dicha zona al no estar habitada, las erupciones regulares del volcán no generan un riesgo directo para la población. Durante las erupciones típicas del Sangay las únicas complicaciones que se podrían presentar para la actividad humana serían 1) la presencia de ceniza en las rutas aéreas del sureste, sur y suroeste del país; y, 2) el peligro que implica el tratar de ascender al volcán en las actuales circunstancias. Megaerupciones que conllevan el colapso de flancos enteros del volcán han ocurrido hace decenas de miles de años, por lo que no se las considera como un escenario a tomar en cuenta en la actualidad.

Cabe recordar que en el año 1976 un grupo de andinistas de origen británico, mientras ascendían a la cumbre, fueron impactados por bloques de roca producto de explosiones a la altura del cráter, por lo que se advierte a los andinistas sobre el peligro que significaría tratar de ascender al Sangay en el actual estado de actividad. Debido a las complicaciones que se podrían presentar por la presencia de ceniza en las rutas aéreas del suroriente y sur del país, el Instituto Geofísico ha establecido y

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



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFÍSICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

mantiene contacto con las autoridades de la Aviación Civil.

El Sangay históricamente ha sido el volcán más activo del Ecuador. Es el volcán más meridional de la cadena volcánica andina en el Ecuador y se encuentra localizado entre las provincias de Chimborazo y Morona Santiago con una elevación máxima de 5188 m.s.n.m.

INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
16H00 (TL)