



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME ERUPCION DEL VOLCAN EL REVENTADOR
Quito, 3 de noviembre de 2002

En la madrugada de hoy a las 2h00 aproximadamente, empezó a registrarse una importante actividad sísmica en el volcán El Reventador y entre las 7h30 y 8h00 de esta mañana se produjo un explosión que generó un hongo de ceniza y gases de color oscuro, que posteriormente fue seguida de sucesivas explosiones acompañadas de ceniza y gases. Aproximadamente a las 9h00 ocurrió una explosión mayor la cual provocó flujos piroclásticos, los cuales llegaron hasta la carretera Baeza-Lumbaqui, cerrando el paso a la altura de la cascada de San Rafael. Toda esta actividad generó columnas de ceniza que alcanzaron alturas de 14 km sobre la cumbre del volcán y debido a que el viento sopla de oriente a occidente, la ceniza fue arrastrada hacia el Callejón Interandino, y provocó caídas de ceniza en Baeza, Cayambe, Yaruquí El Quinche, Tumbaco, Pifo, Sangoquí y Quito.

En Baeza se reportó abundante caída de ceniza, al igual que en el sector de El Reventador y El Chaco. Hasta el momento no hay reporte de víctimas y se ha evacuado todo el sector aledaño al volcán.

Este proceso eruptivo se mantiene y se prevé que la caída de ceniza continúe durante unas horas más. Adicionalmente la nube de ceniza se dirige hacia el sur del Callejón Interandino, por lo que es posible que la ceniza se deposite también en Machachi, Aloag y Mulaló.

Se recomienda a la población mantener la calma y tomar las medidas pertinentes para la ceniza, las cuales serían el uso de mascarillas o pañuelos húmedos y posteriormente colaborar en la limpieza de la ciudad.