



**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 VOLCÁN EL REVENTADOR
Quito, 5 de noviembre 2002

Desde las 13h00 TL, del día de ayer la actividad del volcán fue moderada, se reportaron explosiones entre pequeñas y moderadas. Según los reportes del personal del Instituto ubicado en la zona, se observó flujos piroclásticos pequeños que descendían por la quebrada Montana, los cuales estuvieron asociados a explosiones, se estimó que el tiempo de viaje de los flujos, desde el cráter hacia la carretera fue de 5 minutos.

Alrededor de las 18h00 TL. se pudo observar desde la quebrada Marquer, una columna ancha que tenía una altura aproximada de 3 km. La columna estaba cargada de ceniza y se dirigía hacia el sur oeste. A las 18h30 TL, se reportó brillo, sin embargo pocos minutos más tarde se nubló.

Durante la noche y madrugada desde el pueblo de El Reventador se observó incandescencia, que empezaba en el cráter y se dirigía hacia los flancos. No se pudo precisar si estaba en movimiento. Asociado a esto se podían distinguir algunas columnas de vapor, posiblemente con ceniza. Hay que indicar que en cuanto a la actividad sísmica, no se observó anomalías lo que posiblemente indica que la incandescencia correspondía a los flujos piroclásticos depositados en horas anteriores.

En la mañana de hoy el reporte desde el pueblo El Reventador indica que no se escuchan ruidos y el volcán está nublado. Adicionalmente ya no hay caída de ceniza en la zona.

Según las imágenes del satélite durante las últimas horas no se han detectado nubes de ceniza. En la madrugada se pudo ver una columna que se dirigía hacia el norte, la cual se difuminó más tarde.

En general la actividad sísmica se ha mantenido baja, se han observado algunos sismos pequeños y un tremor de muy baja amplitud.

Se prevé que en las próximas horas la actividad se mantenga en las mismas condiciones que lo observado hasta ahora.



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

Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional.