



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

Boletín No. 4

Quito, 7 de noviembre 2002

A continuación se resume el estado de actividad del volcán Reventador en las últimas horas.

SISMICIDAD

A partir de las 19h00 (TL) la red instrumental del Instituto Geofísico observó un importante incremento en el nivel de actividad del volcán El Reventador, con señales asociadas con emisiones de vapor, gases y probablemente ceniza.

OBSERVACIONES

El personal del Instituto Geofísico que se encuentra en el campo, al igual que los vigías que se han establecido en la zona del El Reventador no ha observado la actividad presentada por el volcán debido a la alta nubosidad que hay en la zona.

En las imágenes de satélite se observa una pluma de gases y ceniza que se eleva entre 6 y 7 km de altura y se extiende hasta el momento 50 km dirigiéndose al NW del volcán (ver imagen adjunta). Por esta razón, es necesario que las provincias ubicadas al NNE del país se encuentren alerta ante alguna eventual caída de ceniza. Es de anotar que la intensidad de estas emisiones es menor que la presentada el pasado domingo.

Hasta el momento no se han recibido reportes de caídas de ceniza.

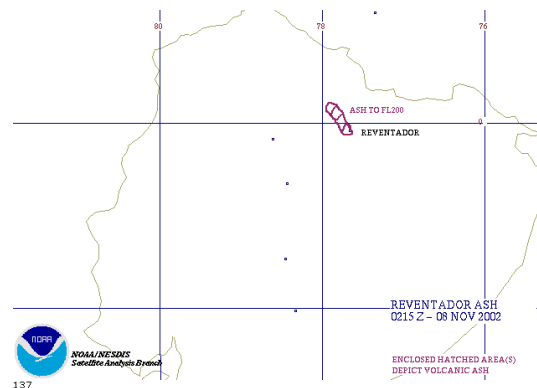


Figura 1. Distribución de la pluma de ceniza (Cortesía NOAA/NESDIS)



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.
22h10