



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 333 Jueves, 29 de Noviembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán Tungurahua continúa presentando una tendencia ascendente y en las últimas horas se observó una variación en el estilo de la sismicidad con el registro de varios episodios de tremor armónico; continúan registrándose explosiones moderadas pero algunas de ellas están acompañadas de fuertes cañonazos. Las explosiones han arrojado ceniza en cantidad moderada y la altura de las columnas ha estado entre 1 y 2 km sobre el cráter. Durante la noche se pudo observar por breves instantes fuentes de lava y rodamiento de bloques incandescentes. Por estas circunstancias el índice de actividad sísmica se encuentra en nivel alto y con tendencia creciente. Este tipo de actividad se podría prolongar por algunos días más, por lo que es necesaria una observación atenta y constante para definir cuál escenario es el más probable.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 137 explosiones, 37 eventos de largo período (LP) y 37 períodos de tremor armónico.

La explosión más fuerte ocurrió esta mañana a las 12h25 (TL) con un fuerte cañonazo escuchado en Juive, Choglontus, Cusúa, Bilbao, Huambaló, Cotaló, Guadalupe y Baños donde hubo la vibración de ventanas y también la vibración del suelo. Esta explosión generó una columna de vapor con una carga media de ceniza que alcanzó una altura de 2 km con dirección Occidente. Se registraron varios episodios de tremor armónico.

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la noche de ayer, por breves instantes se pudo observar fuentes de lava y el descenso de bloques incandescentes.

Hasta el cierre de este boletín no se han recibido reportes de caída de ceniza, aunque se ha observado que las columnas continúan con un nivel moderado de ceniza y se mantienen en dirección Occidente.

Clima / Lluvias / Lahares: La mayor parte del tiempo el volcán ha permanecido nublado. No se han registrado lluvias.

- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web www.igeqn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN / MS



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
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

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