



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 64 Domingo, 04 de marzo de 2012

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde las 14:30 (tiempo local) del día de ayer se registra un incremento de la actividad del volcán. Sísmicamente se han registrados paquetes de tremor de emisión, explosiones de tamaño moderado, eventos de largo período. Todos estos eventos están asociados con la movilización de fluidos y expulsión de columnas de emisión con ceniza y material incandescente en forma de bloques y fuentes de lava que afectan únicamente la parte superior de los flancos.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se registraron 50 eventos de largo período (LP), 18 episodios de tremor de emisión, 4 explosiones de tamaño moderado y un evento volcánico-tectónico (VT).

**Observaciones, emisiones y ceniza:** La mayor parte del tiempo el volcán ha permanecido nublado, entre nubes se pudo observar columnas de con carga moderada a alta de ceniza. Las cuales alcanzaron una altura máxima de 3 km sobre el nivel de cráter, la dirección de los vientos la tarde ayer fue predominante hacia el sur y sur occidente, mientras que la mañana de hoy los vientos se han dirigido hacia el occidente y noroccidente.

Las explosiones generaron rodar de bloques por los flancos del volcán, las dos últimas generaron un fuerte cañonazo con vibración de suelo y ventanales

Asociado a las emisiones se recibieron reportes de caída de ceniza color negro en la zona de Choglontus, Manzano, Cahujá y Motilones, en tanto que hasta la mañana de hoy se reportó caída de ceniza en la zona de Yuibug.

En la mañana de hoy, el vigía de Cusúa reportó la presencia de un depósito caliente en la parte alta de la quebrada de Achupashal, por las características reportadas, se asume que este depósito es producto de un pequeño flujo piroclástico generado con una de las explosiones registradas en la mañana.

**Lluvias y lahares:** La tarde y noche de ayer se registraron fuertes lluvias en el sector las cuales generaron flujos de agua lodoso por las quebradas de Vazcún, Achupashal y Mapayacu.

### INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares. Por esta razón se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.
- 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).



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec). Quito - Ecuador

- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web .
- Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.

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