



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](http://www.igepn.edu.ec)

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 121

Miércoles, 30 de Abril de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En día de ayer en la tarde se presentó una continua emisión de ceniza, la cual se depositó en las poblaciones del sector sur-occidental del volcán. Esta mañana se registró una explosión pequeña que formó un hongo de ceniza de 4 a 5 km de altura. No se han producido lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 53 eventos LP's, 47 episodios de tremor de emisión y una explosión de tamaño pequeño, la cual ocurrió a las 10h37 TL de hoy.

**Ceniza, emisiones y observaciones:** Ayer en la tarde se reportó la caída de ceniza en las poblaciones de Chontapamba, Motilones, Bilbao y Choglontus. En Bilbao la ceniza fue descrita como de grano grueso. En la mañana se observó una emisión constante hacia el occidente con unos dos kilómetros de altura. En la noche de ayer se observó incandescencia en la zona del cráter. En la madrugada se tuvo caída de ceniza en el sector de Cotaló, localizado al occidente del volcán. Con la explosión de las 10h37 TL se generó una columna de vapor y ceniza de entre 4 y 5 km de altura. Después de la explosión se reportó la caída de ceniza en las poblaciones de Bilbao y Pillate.

**Nota:** Se pudo confirmar que durante la noche no se observó incandescencia.

**Lluvias y lahares:** En la madrugada de hoy se presentaron lluvias pero no se generaron lahares.

**Ruidos:** En la tarde de ayer se escucharon ruidos similares a bramidos de baja intensidad en los flancos superiores del volcán.

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares, razón por la cual 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).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec).

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