



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° 042 Lunes, 11 de Febrero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad continúa con características similares de un tremor continuo asociado a emisiones, aunque en la tarde de ayer se incrementó notablemente la emisión de ceniza y la altura de las columnas. En la tarde de ayer, los vientos estuvieron hacia el SO, llevando la ceniza hacia la ciudad de Riobamba y hacia los cantones de Guano, Colta y Penipe. El día de hoy, el volcán ha permanecido nublado; en imágenes satelitales se observó que la salida de ceniza no ha sido continua pero los vientos han sido constantes y la han dispersado hacia el SO.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 1 eventos de largo período (LP), 5 episodios de tremor continuo de emisión.

Ceniza, viento, emisiones: La tarde de ayer, a las 15h00 el volcán aumentó considerablemente la emisión de ceniza, la cual se hizo muy abundante después de las 16h45. Las columnas alcanzaron una altura de 5 km y la dirección de los vientos estuvo hacia el SO. La caída de ceniza fue abundante en Riobamba y en los cantones Guano, Colta y Penipe. Hacia las 20h00, otra corriente de vientos, llevó otra parte de la ceniza en dirección al Puyo.

Desde la media noche y parte de la madrugada de hoy se observó fuentes de lava y actividad estromboliana que arrojó bloques incandescentes que rodaron por los flancos del volcán hasta 1200 metros bajo el nivel del cráter.

El día de hoy, el sector ha permanecido nublado pero en imágenes satelitales se observó que la cantidad de ceniza fue abundante hasta las 9h45 y luego disminuyó para nuevamente observarse a las 13h45 de esta tarde. Todo el tiempo, los vientos dispersaron esta nube hacia el SO.

Al momento del cierre de este boletín, se observa entre nubes que la cantidad de ceniza ha bajado.

Lluvias: No ha habido lluvias.

Ruidos y observaciones: Los bramidos durante la noche y madrugada disminuyeron en intensidad y esta mañana no se han reportado.

- 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