



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 156
Sábado, 05 de junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Al momento el volcán mantiene una actividad alta. Se tiene promedio de 3 explosiones por hora. Las explosiones generan fuertes cañonazos y bramidos (tipo exhalación), que expulsan bloques a una altura de 1 km sobre el nivel del cráter (snc) y posteriormente descienden alrededor de 1.5 km bajo el nivel de la cumbre (bnc), además de columnas de vapor con contenido bajo a medio de ceniza y dirección al Occidente y Sur-occidente. Se reporta caída de ceniza durante esta tarde en el sector de Chonglotus. Se registran lluvias ligeras en el flanco occidental las que no generaron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 17 movimientos de largo periodo (LP's), 79 Explosiones, y 9 episodios de temblor de emisión.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: El volcán ha permanecido nublado la mayor parte del tiempo, sin embargo, entre las 01h00 (TL) hasta las 03h00 (TL) del día de hoy se despejó y se observó actividad estromboliana, caracterizada por explosiones, que lanzan bloques hasta 1 km snc, muchos de los cuales caen en los flancos y descienden aproximadamente 1.5 km bajo la cumbre. Adicionalmente con las explosiones se escuchan cañonazos fuertes percibidos en zonas cercanas donde causan la vibración de vidrios y puertas; además de sectores más distantes como las ciudades de Ambato, Riobamba, Patate, Penipe y Pelileo. Siguiendo a las explosiones se notó episodios de temblor a los que se asociaban ruidos y bramidos tipo exhalación de mediana a fuerte intensidad.

En ocasiones, entre nubes se pudo observar emisiones de vapor de agua y gases volcánicos con cargas bajas a moderadas de ceniza que se dirigían al Occidente y Sur-occidente del volcán. Se recibió reportes de caídas de ceniza fina de color blanco junto con lloviznas en Chonglotus, durante esta tarde.

Lluvias y Lahares: Se registraron ligeras lluvias en todo el flanco occidental del volcán sin generar lahares o flujos de lodo.

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.*

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