



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 160
Miércoles, 09 de junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán mantiene una actividad catalogada como alta. Luego del período de silencio o quietud observado hasta las 9h00 TL del día de ayer, el volcán presenta un mayor número de explosiones, con un promedio de 4 a 5 explosiones de hora, valor un poco más alto a lo registrado en los días precedentes. Se ha podido observar que las explosiones arrojan material incandescente que desciende por los flancos del volcán y que generan también columnas de moderado tamaño y con una moderada cantidad de ceniza. Los vientos han estado hacia el Occidente; se reportó caída de ceniza en Pillate, Bilbao, Cahuají, Quero y Mocha.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 70 movimientos o eventos de largo periodo (LP's), 87 explosiones, 15 episodios de tremor de emisión y 11 episodios de tremor armónico.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: El volcán ha permanecido nublado, sin embargo, durante la noche de ayer fue posible observar incandescencia y la expulsión de material que descendió 1 km bajo el nivel del cráter. Los vigías reportaron haber escuchado la explosión ocurrida a las 21h03 TL. Durante la noche, las explosiones estuvieron acompañadas de cañonazos moderados a fuertes que provocaron vibración del suelo y ventanas en los alrededores del volcán; se reportó haber escuchado un promedio de 2 explosiones por hora.

El día de hoy en la tarde, durante una de las explosiones ocurridas se pudo apreciar que la columna alcanzó unos 4 km de altura y que los vientos estaban hacia el Occidente.

Los vigías de Pillate, Bilbao, Cahuají reportaron caída de ceniza en su sector, así como también en Quero y Mocha, la tarde y noche de ayer; mientras que esta mañana, Pillate reportó caída en su sector.

Lluvias y Lahares: Lluvias de regular intensidad durante la noche y madrugada no formaron lahares.

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.*

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