



Boletín especial del volcán Tungurahua No. 20

Tungurahua: un escenario de ceniza es lo más probable a corto plazo

24 noviembre de 2010

A la 01:09 (TL) de la madrugada de hoy, se registró una pequeña explosión y a continuación un temblor de baja amplitud, que se mantiene hasta el momento. Este temblor está relacionado con las emisiones de ceniza de poca altura (menor a 3 km sobre el nivel del cráter) observadas durante todo el día. La localización de la fuente del temblor muestra una profundidad variable a lo largo del conducto desde 4 km bajo la cumbre hasta la superficie. La continuidad con la que se producen estas emisiones más la poca explosividad que se observa indica un proceso de sistema abierto en el cual se pueden seguir generando emisiones de ceniza que impacten a las poblaciones cercanas a corto y mediano plazo. Las poblaciones afectadas dependerán de la dirección del viento.

Con base en experiencias anteriores, podría esperarse que el actual proceso eruptivo dure varias semanas.

La dirección variable de los vientos dispersa las cenizas en una amplia zona. Hoy se reportaron caídas desde el nororiente hasta el suroccidente del volcán, en Ulba, Baños, Juive, Runtún, Bilbao y Choglontus. Sin embargo, no se espera que estas emisiones lleguen a distancias mayores, salvo que aumente la explosividad y tengan alturas considerables. Cabe resaltar que junto a las explosiones se observa proyección de bloques que caen por los flancos hasta 1000 m bajo el nivel del cráter. Por este motivo, se recomienda no subir a las partes altas del volcán.

Mientras las lluvias continúen, la probabilidad de generación de lahares es alta. Estos lahares podrían afectar las vías y/o sectores poblados, por lo cual se recomienda estar atento a los mensajes emitidos por las autoridades.

OVT/IG-EPN
16:31 (TL)