INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

INFORME ESPECIAL VOLCÁN TUNGURAHUA N°17

Actualización: 20H35__11 de octubre de 2015

Desde que fue publicado el Informe Especial N° 16, a las 16h17, el volcán Tungurahua ha producido una señal de tremor de amplitud moderada a ancha (Fig. 1). Este tremor fue registrado en todas las estaciones sísmicas que comprenden la red instrumental de vigilancia que mantiene el IGEPN en los flancos del volcán. Se reportaron caídas leves de cenizas en Mocha, Pillate, Choglontus y otras partes del cantón Penipe. Con el transcurso de la tarde, disminuyó el contenido de la ceniza y predominó vapor y gases (Fig. 2). Fueron escuchados leves bramidos.

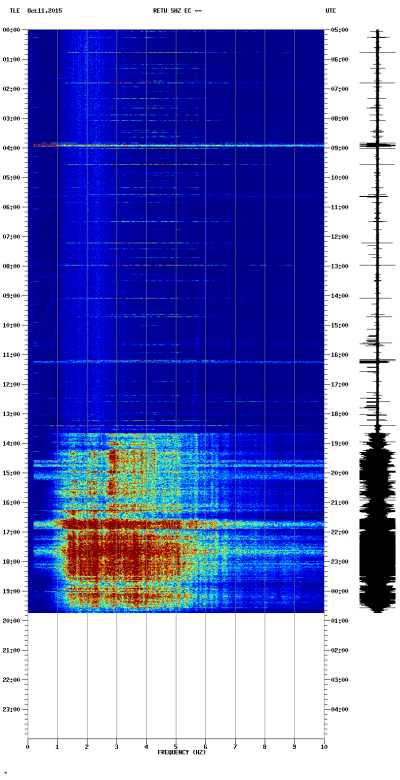

Fig. 1*-Espectrograma en que observa la traza de tremor que inicio a las 13h40TL hoy*.

Fig. 2*- Vista el volcán a las 18h00TL, con poco contenido de ceniza. Foto-PMothes-IGEPN*

Con el anochecer fue posible observar actividad ***Estromboliana*** al nivel del cráter en lo cual fueron lanzados esporádicamente bloques incandescentes unos cientos de metros por encima del cráter. Estos bloques luego cayeron por los flancos noroccidentales del volcán y rodaron hasta una cuarta parte del cono (500 metros bajo el nivel del cráter), hasta

apagarse (Fig. 3). El esplendor fue fuerte y visto desde Ambato con las cameras de ECU 911, igual como desde el OVT

Al momento ha bajado la intensidad de la actividad y el registro de tremor en los sismogramas (Fig. 4), igual como el esplendor ha disminuido. Sin embargo a partir de las 20h16 se registró una explosión moderada con registro acústica notable (cañonazo) que generó el vibrar de ventanales.

Fig. 3: Foto tomada a las 19h09TL. Se observa el descenso de bloques incandescentes hasta la cuarta parte del cono, a zonas deshabitadas.

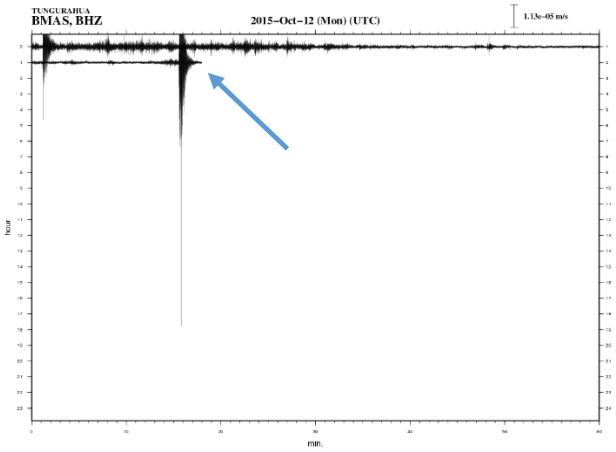

Fig. 4: Registro del sismograma de la estación sísmica de Masón, flanco occidental. El registro de una explosión a las 20h16TL (flecha), produjo un cañonazo escuchado en toda la zona alrededor del volcán.

Sobre el desarrollo posterior de esta actividad continuaremos informando tanto a las autoridades pertinentes, así como a las comunidades en las zonas de riesgo del volcán. Al momento no tenemos visibilidad del volcán por la nubosidad reinante.

PM, ET
Observatorio Volcán Tungurahua
11 Octubre 2015, 20h35