


Par: Ing. Riky Centeno Fecha y Hora (Local) : Viernes 07/02/2014 19:30

Datos



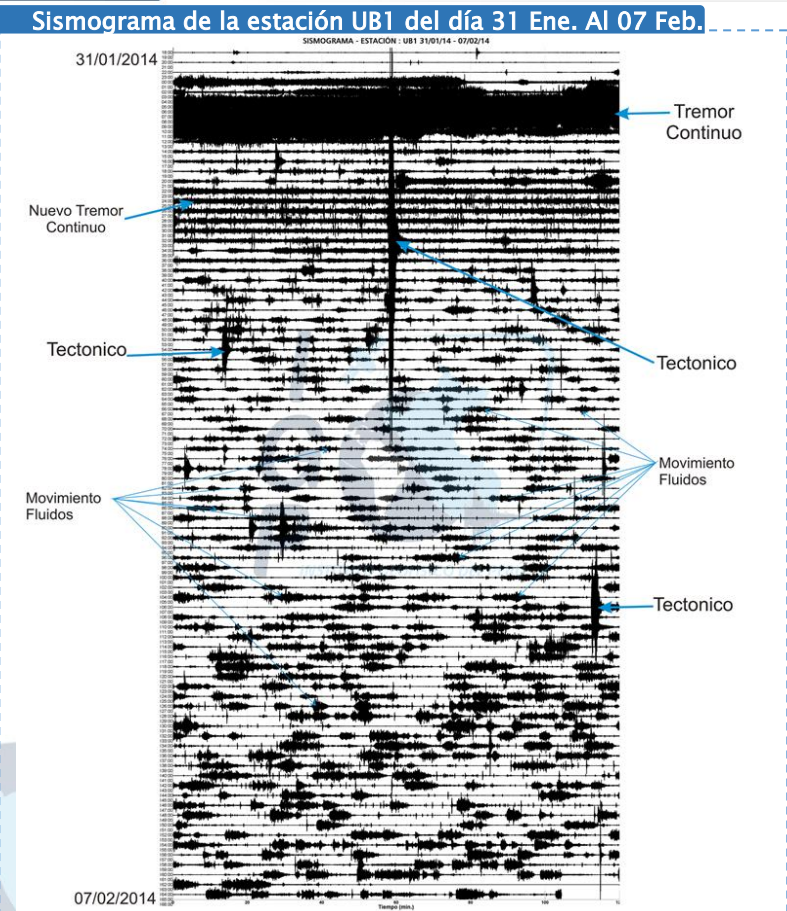
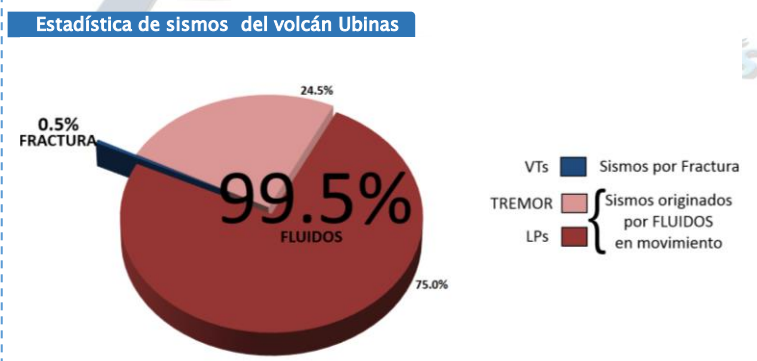
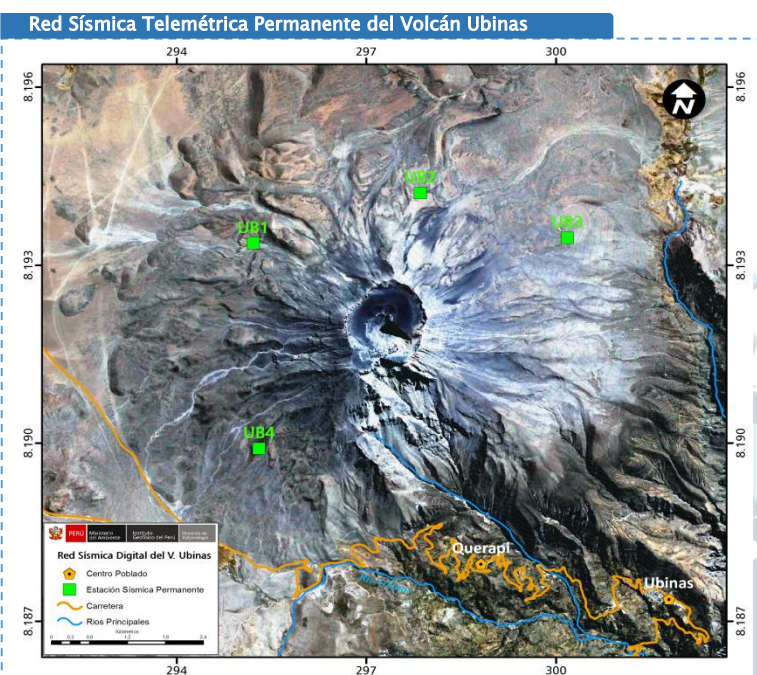
V. Ubinas 5.672 msnm

Latitud -16.22 S
Longitud -70.54 O



Ubicación: A 70 km al NE de Arequipa, en el distrito de Ubinas, provincia Sánchez Cerro, Región de Moquegua.

Tipo de Volcán: Estratovolcán. Es el volcán más activo del Perú.



Sismograma que resume toda la actividad observada. El volcán se encontraba "tranquilo" el 31 de Enero. El día 01 Febrero se inicia un tremor intenso por "ebullición del sistema hidrotermal" que dura 14 horas. Luego, a las 15:59 hora local ocurrió una fuerte emisión de gases y cenizas que se registraron con fuerte amplitud en los sismogramas, y que fue seguida de un nuevo tremor continuo por varias horas. A partir de allí, y hasta ahora, se observa señales típicas de MOVIMIENTO de FLUIDOS, es decir gases así como magma y roca pulverizados que provocaron más de 1200 eventos sísmicos en estos 7 días de Febrero. El 99.5 % de los sismos son por movimiento de fluidos. Esa es la principal característica actual.



ACTIVIDAD SÍSMICA MÁS IMPORTANTE DE LOS ULTIMOS 12 DÍAS

La figura de arriba muestra la evolución de la Curva de ENERGIA del volcán. La curva roja muestra el promedio. La energía era muy baja antes del 01 de Febrero. Súbitamente crece hasta alcanzar 300 veces su valor habitual el día 01. El día 2 los valores decrecen y luego SE ESTABILIZAN en las 40-50 unidades, lo cual persiste, continua con la misma tendencia, HASTA HOY DIA.

Por tanto, no hay ni disminución, ni agravamiento de la situación. El análisis meticoloso de los registros sísmicos permite estimar que esta situación va a CONTINUAR de IGUAL FORMA en los siguientes días.

La evolución integral de la actividad volcánica se está evaluando en el seno del Comité Científico convocado en sesión permanente para tal fin.