

Por: Ing. Riky Centeno Fecha y Hora (Local) : 04/12/2013 10:36

Datos

V. Ubina 5.672 msnm

Latitud -16.22 S
Longitud -70.54 O

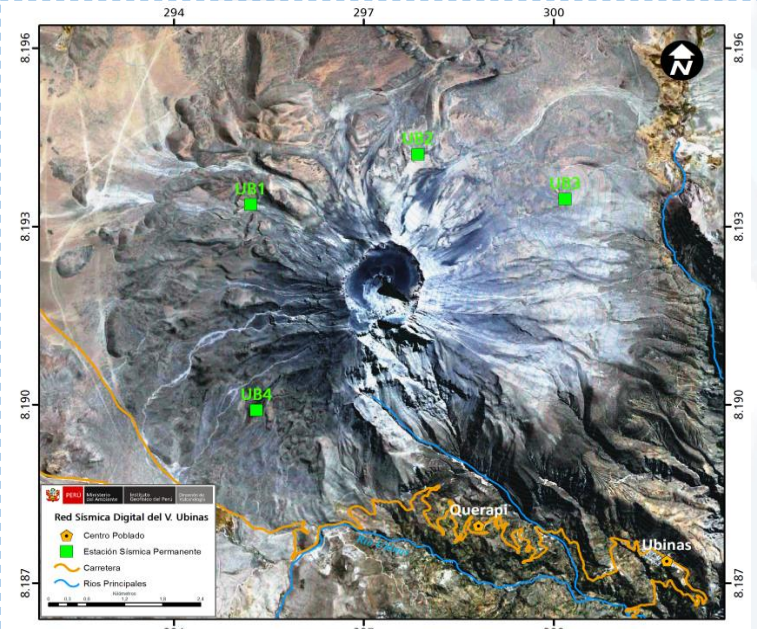
Ubicación: A 70 km al NE de Arequipa, en el distrito de Ubina, provincia Sánchez Cerro, Región de Moquegua.

Tipo de Volcán: Estratovolcán activo.

Última erupción: entre el 2006 y 2009.

Con 24 erupciones en los últimos 5 siglos, es el volcán **más activo del Perú.**

Red Sísmica Telemétrica Permanente del Volcán Ubina



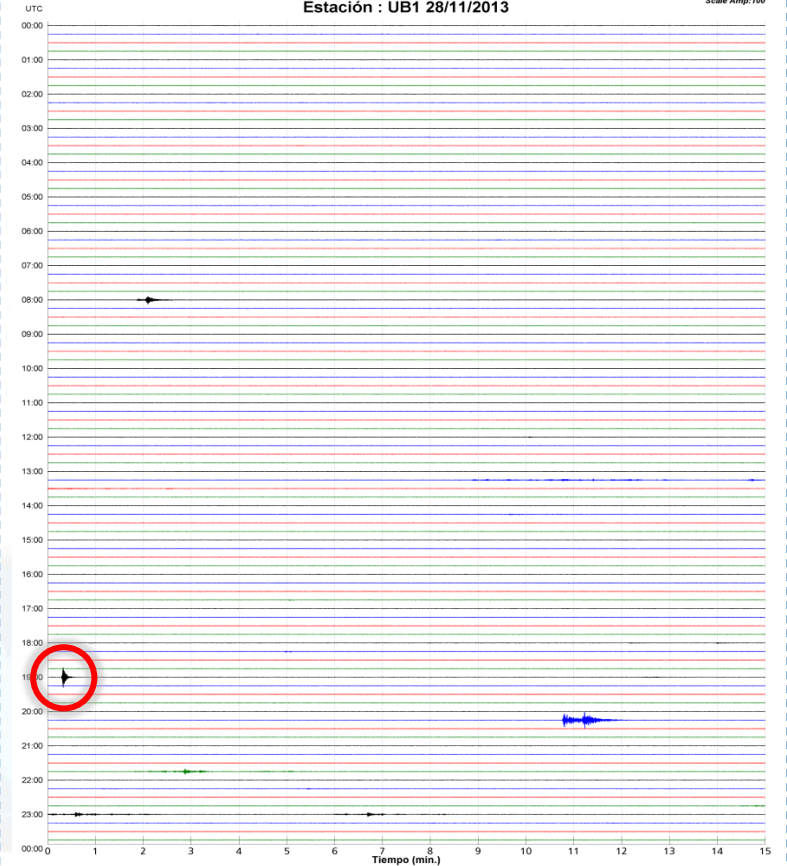
Red de 4 estaciones sísmicas del IGP. Las señales llegan hasta Arequipa en **tiempo real**.

Observaciones visuales in-situ



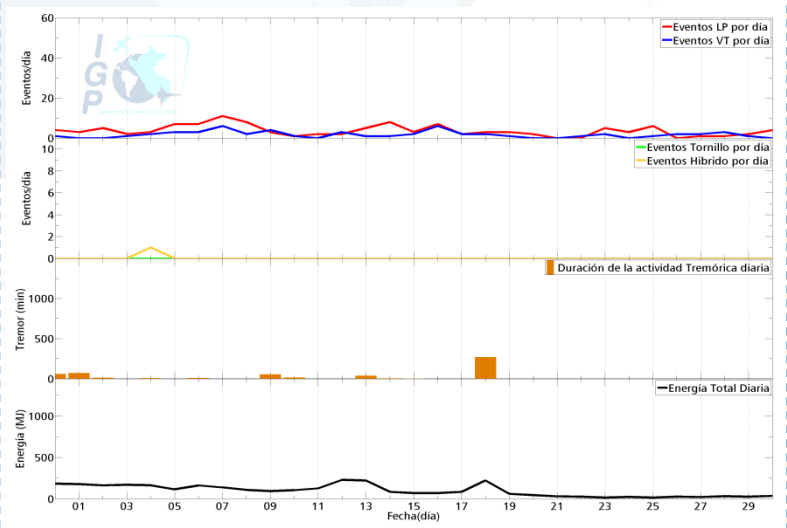
Fotografía del cráter del volcán Ubina durante una inspección visual de parte del personal del IGP-Arequipa, el día 28/11/2013 a las 14:55 hora local (19:55 UTC).

Sismograma de la estación UB1 del día 28 Noviembre.



Sismograma del 28 de Noviembre, estación sísmica **UB1**, que refleja el estado de calma en que se encuentra actualmente el volcán Ubina después de su última crisis (Setiembre). El único sismo ocurrido en el volcán es el sismo señalado con un círculo rojo; se trata de un evento tipo "LP" a las 14:00 horas (19:00 UTC). Los demás sismos son sismos de tipo tectónico y lejanos.

Evaluación de la actividad sísmo volcánica hasta el día 31 de Octubre



ACTIVIDAD SIMICA MÁS IMPORTANTE DE LOS ULTIMOS 30 DÍAS
 En relación al mes anterior, la ocurrencia de eventos VT, LP se mantiene similar (es decir "bajo"), mientras que en cuanto a los tremores volcánicos se observó una marcada disminución en la ocurrencia, duración y amplitud. La energía sísmica tiende a disminuir hacia niveles de antes de las explosiones ocurridas en Setiembre. Por tanto, la actividad del volcán Ubina se mantiene baja, con tendencia a disminución, en estos últimos 15 días. Sin embargo, hay que tener en cuenta que puede haber nueva actividad favorecida por mayor ingreso de agua al sistema hidrotermal al aproximarse la época de lluvias.

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