

Fecha y Hora (Local) : 31/01/2014 16:06

Datos



V. Ubinas 5.672 msnm

Latitud -16.22 S
Longitud -70.54 O

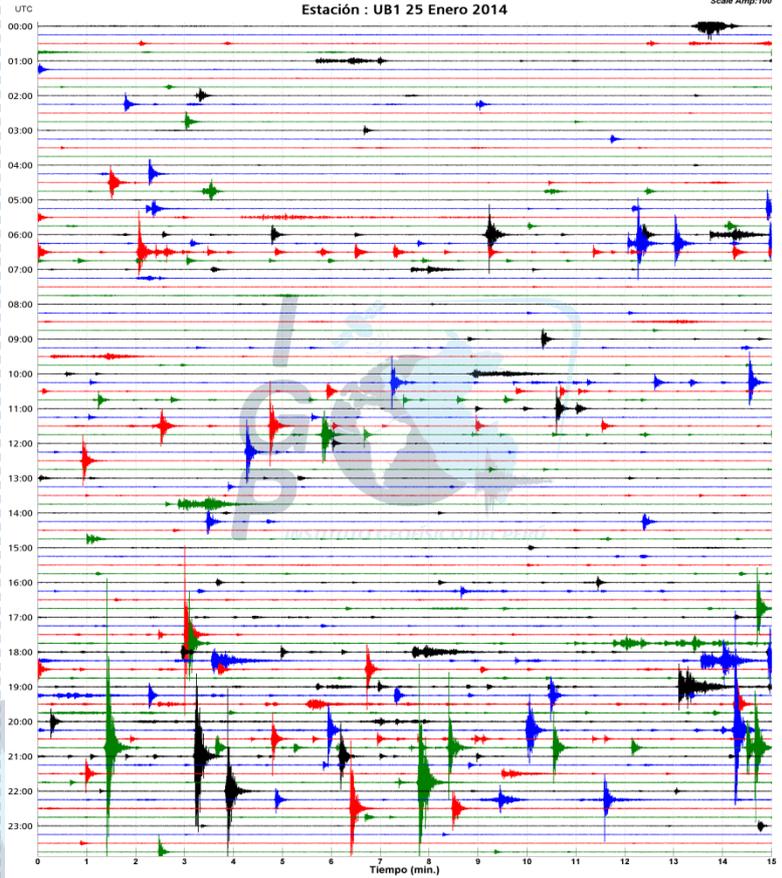
Ubicación: A 70 km al NE de Arequipa, en el distrito de Ubinas, provincia Sánchez Cerro, Región de Moquegua.

Tipo de Volcán: Estratovolcán activo.

Última erupción: entre el 2006 y 2009.

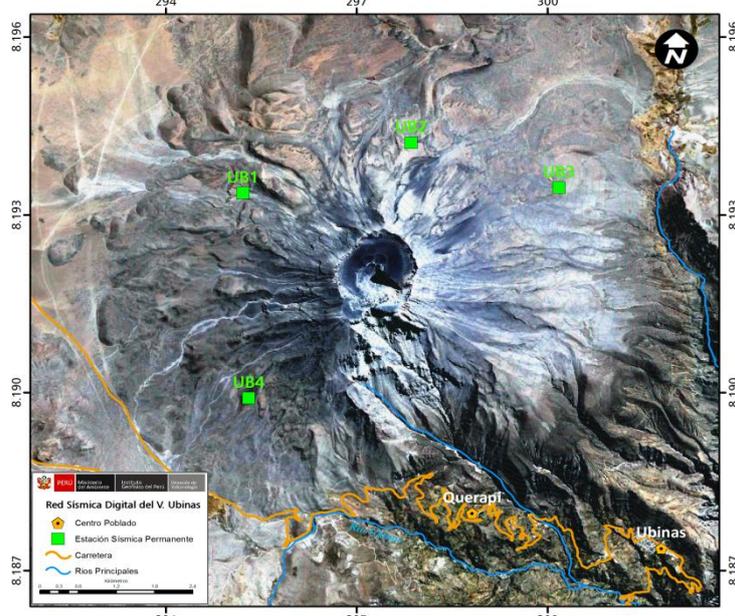
Con 24 erupciones en los últimos 5 siglos, es el volcán **más activo del Perú.**

Sismograma de la estación UB1 del día 25 Enero.



Durante veinticuatro horas, hubo un nuevo aumento de la sismicidad que se observa como un enjambre sísmico (sucesión de sismos) en el sismograma de **UB1** del 25 de Enero. Ocurrieron un total de 84 sismos tipo LP (ocasionados por paso de fluidos) y 29 sismos tipo VT (ocasionados por fractura de rocas en el interior del volcán).

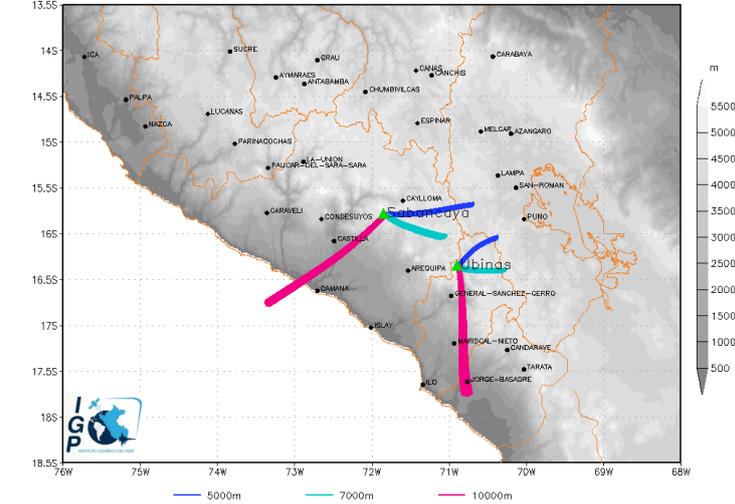
Red Sísmica Telemétrica Permanente del Volcán Ubinas



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

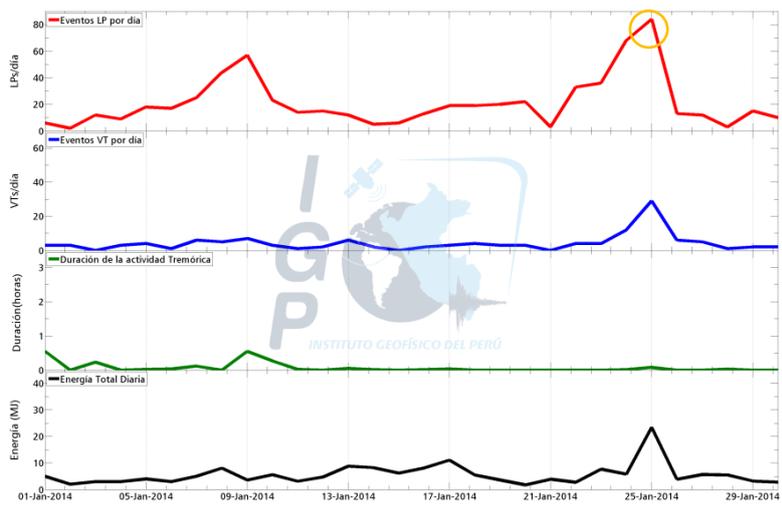
Pronóstico de viento del volcán Ubinas

Trajectory: Inicio=00z 01/02/2014, Fin=06z 01/02/2014 (C.I. GFS 2014013100)



El pronóstico de vientos a partir de hoy 31 hasta el 02 de febrero para el V. Ubinas, es vientos hacia NW en los primeros 5000 metros de altura, hacia el E a los 7000 metros y SSE a los 10000 metros de altura.

Evaluación de la actividad sísmo volcánica hasta el día 30 de Enero 2014



ACTIVIDAD SISMICA MÁS IMPORTANTE DE LOS ULTIMOS 15 DÍAS

En la última quincena de enero, se presentaron dos enjambres sísmicos: el primero ocurrió el 8-9 de enero, y el segundo se presentó el 25 de enero. Asimismo, se observaron hasta 6 eventos tipo Tornillo (día 22) y una exhalación el día 23. Sin embargo, la energía sísmica se mantiene baja en general.

En los últimos días, se ha observado también pequeñas emisiones gaseosas azulinas al nivel del cráter, lo cual corresponde a gases magmáticos.

En conclusión la actividad del volcán Ubinas está presentando cambios visibles en su actividad, posiblemente favorecidos por la infiltración de aguas meteoricas al interior del cráter. No obstante, la energía baja de los sismos muestra que en caso de aporte de magma éste no es elevado.

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