

COMUNICADO N° 08

EL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU (IGP), INSTITUTO GEOLOGICO MINERO METALURGICO (INGEMMET) Y EL INSTITUTO GEOFISICO DE LA UNSA (IG-UNSA), en relación a la situación actual del volcán Ubinas comunican lo siguiente:

Entre el 31 de mayo y 03 de junio, el volcán Ubinas ha presentando emisión continua de gases, emisiones de cenizas y explosiones que vienen fragmentado la lava y arrojándolos fuera del cráter. El día 31 de mayo a las 19:14 Hrs., luego de una pequeña explosión audible en un radio de 9 km del cráter, se produjo una fuerte emisión de gases y cenizas. La altura de la columna eruptiva alcanzó hasta los 1500 m, dispersándose en dirección S. El día 01 de junio a las 8:51 Hrs. y 13:40 Hrs., se produjeron importantes emisiones de gases y cenizas, que alcanzaron entre 1500 y 2000 m sobre el borde de la caldera y fueron dispersadas en dirección SE. El día 02 de junio a las 18:08 Hrs., se produjo una explosión audible hasta el pueblo de Ubinas, la cual arrojó fragmentos de lavas incandescentes que se elevaron hasta 200 m sobre el borde de la caldera, durante aproximadamente 40 segundos. Siguió a la explosión emisiones de gases y cenizas que alcanzaron entre 3000 y 4000 m de altura y fueron dispersados en dirección E y SE. En resumen, durante los últimos 07 días se ha producido un importante incremento de la frecuencia de explosiones y del volumen de cenizas y gases emitidos por el volcán.

El día de ayer viernes 02 de Junio, la estación sísmica telemétrica del volcán Ubinas ha registrado la más fuerte de las explosiones hasta ahora observadas en el actual proceso eruptivo del volcán. Esta explosión ha ocurrido a las 18:08 hrs. Dos horas más tarde (20:00 hrs.) los sismógrafos han registrado el inicio de sismicidad continua (tremores) la cual se ha prolongado por más de 15 horas. Esta es una actividad sísmica inusual, asociada al paso de fluidos (gases, exhalaciones y/o ascenso de material magmático).

Los resultados del monitoreo geoquímico de las aguas de fuentes termales asociadas al volcán Ubinas muestran, en general, pocas variaciones en los parámetros de pH y temperatura entre el 11 de mayo y 02 de junio. Sin embargo, la composición química de la fuente termal localizada a 6 km al SE del cráter, muestra a partir del 22 de abril un incremento gradual en la concentración de los iones carbonatos, lo cual indicaría un mayor ascenso de gases magmáticos en las últimas semanas.


Teniendo en consideración las informaciones, datos y observaciones que se han expuesto en este comunicado, las instituciones participantes en los trabajos de vigilancia recomiendan al SIREDECI-Moquegua elevar el nivel de alerta al color "naranja".

Las instituciones geocientíficas suscritas continuarán realizando trabajos de vigilancia volcánica continua y permanente, contando además con el apoyo de instituciones nacionales (SENAMHI-Arequipa, CONIDA), la cooperación internacional (IRD-Francia, Universidad de Hawaii-USA, Universidad B. Pascal-Francia), del Gobierno Regional de Moquegua y del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).


Arequipa, 03 de Junio del 2006



Ing. Jersy Mariño
INGEMMET



Dr. Orlando Macedo
IGP



Ing. Armando Minaya
IG-UNSA