

COMUNICADO DE PRENSA N 05

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

Los días 25 y 26 de abril se ha ascendido al cráter del volcán a fin de realizar observaciones y toma de muestra de productos volcánicos emitidos durante los últimos días para realizar análisis geoquímicos en laboratorios especializados. Se ha observado en el fondo del cráter lava incandescente. Sin embargo, cabe indicar que a veces dicha lava no es visible por estar cubierta con ceniza reciente.

En estos días la actividad se ha limitado a la emisión casi continua de gases blanquecinos, poco tóxicos, constituidos principalmente por vapor de agua y azufre. El volumen de cenizas emitidas ha decaído drásticamente. Los gases ascienden y se disipan entre 200 a 700 m sobre el borde de la caldera. Los gases son emitidos con fuerte presión y ruido debido al proceso continuo de desgasificación del volcán debido a la intrusión de magma de poco volumen que ha recalentado el sistema hidrotermal. La ocurrencia de explosiones estaría asociada al rompimiento del conducto o chimenea del volcán, que se encontraba momentáneamente cerrado.

La actividad sísmica se mantiene elevada, habiéndose observado hasta 190 eventos por día, donde predominan sismos producidos por la desgasificación del volcán y por movimiento de los fluidos. Los equipos sísmicos también registran las explosiones que ocurren en el fondo del cráter.

Por el momento, los estudios geoquímicos de fuentes termales localizados alrededor del volcán Ubinas no muestran variaciones significativas en la temperatura, acidez y composición química que indique la presencia de magma de gran volumen al interior del volcán.


Después de todos estos análisis se concluye que la actividad volcánica actual muestra un ligero decaimiento por lo cual las instituciones participantes en los trabajos de vigilancia volcánica recomiendan al SIDERECI pasar de alerta "naranja" a alerta "amarilla". Sin embargo es necesario subrayar que pasar a alerta "amarilla" no implica que cese la actividad. Por ello las instituciones nos mantenemos realizando trabajos de vigilancia continua y permanente para mantener comunicados a la población del valle de Ubinas ante una eventual erupción que pueda presentar dicho volcán.


Durante las próximas semanas se continuará evaluando la evolución de la actividad del volcán Ubinas, para lo cual se tiene instalado sismógrafos, equipos que miden deformación del volcán, una estación permanente donde permanecen profesionales para efectuar la vigilancia visual, y se realiza un muestreo sistemático de fuentes termales para ver variaciones en la temperatura, pH, y composición química.


Arequipa, 27 de abril del 2006


Dr. Orlando Macedo
IGP


Geol. Marco Rivera
INGEMMET


Ing. Armando Minaya
IG-UNSA


Ing. Zuñiga Medina
SENAMHI


Dr. Jean-Claude Thouret
UBP, LMV e IRD, Francia