

COMUNICADO N^{RO} 12
EN RELACION A LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN UBINAS
PERIODO DEL 25 AL 31 DE AGOSTO 2006

EL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP), INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET), INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA UNSA, integrantes de la Comisión de Ciencia y Tecnología Ad-Hoc (Oficio Múltiple Nro 3768-2006, INDECI), en relación a la situación actual del volcán Ubinas comunican lo siguiente:

El análisis de los registros sísmicos digitales muestra que en la semana del 25 al 31 de Agosto la actividad sismo-volcánica ha sido casi permanente pero de menor intensidad si se le compara con la semana anterior. Así, la energía liberada ha alcanzado solamente a 954 MJ (Mega-joules) por día en promedio, mientras que en la semana anterior se liberó un promedio de 1215 MJ diarios. Aparte de los continuos tremores de baja energía que ocurrieron prácticamente durante las 24 horas y todos los días, se han registrado sismos de tipo LP en un promedio de 25 eventos por día. Además se reporta explosiones ocurridas el 25 de Agosto a las 10:00 hrs, el 26 de Agosto a las 09:34 hrs, y el 31 de Agosto a las 05:11 hrs, cuyas energías emitidas fueron de 89 MJ, 133 MJ y 135 MJ respectivamente.

En cuanto a las fumarolas y emisión de cenizas, se ha observado lo siguiente. Entre los días 25 al 31 se produjeron emisiones de cenizas y gases que se elevaron entre 300 y 2000 m sobre el borde de la caldera. Durante estos días los vientos soplaron preferentemente hacia el sector Sureste, Este, Noreste y Norte, favoreciendo la dispersión de las cenizas en dirección al valle de Ubinas y Santa Rosa de Para. Por tanto, desde iniciada la erupción a la fecha se ha acumulado alrededor de 15 mm de cenizas en el área de Querapi, de 8 a 10 mm en la zona de Sacohaya, 5 a 7 mm en Ubinas, 3 a 4 mm en Anascapa, 2 mm en Huatahua y menos de 1 mm en Chacchajén.

Las explosiones de los días 25, 26 y 27 de Agosto emitieron fragmentos incandescentes, y generaron columnas de gases y cenizas muy densas de coloración gris oscura que alcanzaron alturas entre 1200 a 2000 m. Estos días las cenizas fueron dispersadas entre 40 y 60 Km de distancia en dirección Norte, Noreste, Este Sureste.

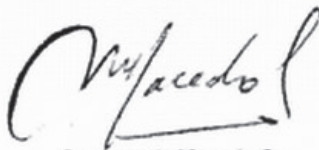
Después del análisis de la información expuesta se concluye que:

- a) La actividad sismo-volcánica se ha mostrado persistente durante toda la semana, pero, comparada con la semana anterior, ha disminuido en cuanto a su intensidad. Esta semana la energía liberada ha alcanzado un promedio diario de 954 MJ.
- b) Las caídas de cenizas, ocurridas hacia áreas situadas al Sureste, Sur, Este y Norte del volcán han afectado los terrenos de cultivo, ganados y población asentada principalmente a menos de 12 Km del volcán Ubinas. Desde el inicio de la erupción, la acumulación de cenizas en zonas pobladas, van desde los 15 mm en Querapi (4 km al Sureste del cráter) hasta menos de 1 mm en Chacchajén (16 km al Sureste del cráter).
- c) El Índice de Explosividad Volcánica (IEV) se mantiene en 2.

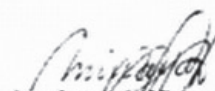
Considerando todo lo anterior, las instituciones participantes en los trabajos de vigilancia recomendamos al SIDERECCI mantener la alerta amarilla.

Las instituciones científicas suscritas continuarán realizando trabajos de vigilancia volcánica continua y permanente, y agradecen el apoyo de otras entidades e instituciones como el IRD-Francia, la Universidad de Savoie-Francia, la Universidad de Hawai-USA, la Universidad Blaise Pascal-Francia, CONIDA, INDECI, Gobierno Regional de Moquegua, la Municipalidad de Ubinas y la Cía Minera Inkabor.

Moquegua, 01 de Setiembre del 2006.


 Dr. Orlando Macedo S.
 IGP


 Lic. Vicentina Cruz
 INGEMMET


 Ing. Armando Miraya
 IGUNSA