

COMUNICADO N^{RO} 13
EN RELACION A LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN UBINAS
PERIODO DEL 01 AL 07 DE SETIEMBRE 2006

EL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP), INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET), INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA UNSA (IG-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 01 al 07 de setiembre la actividad sismo-volcánica ha disminuido drásticamente en relación a la semana anterior, siguiendo así la tendencia a la baja observada desde hace dos semanas. En efecto, la energía liberada ha alcanzado un promedio diario de solo 61 MJ (Mega-joules) en comparación a los 954 MJ por día calculados para la semana pasada, el número de sismos de tipo LP ha disminuido a un promedio de 18 por día en comparación a los 35 por día que se observó la semana anterior. No han ocurrido explosiones, ni sismos de tipo VT. Asimismo, los temores casi han desaparecido, pues hubo calma total a excepción de cerca de 5 horas de temer de baja energía, de tasa inferior a 1MJ por minuto, que se presentó el día 6 entre las 15 y 20 horas. Este temer así como todos los registrados desde la tercera semana de abril están asociados a ascensos de magma que culminan con fuertes emisiones de cenizas; por esta razón los podemos llamar "temores de emisión"

En cuanto a las emisiones de gases y cenizas entre los días 01 al 07 de septiembre, se ha observado muy poca emisión de los mismos. Estos han tenido color gris claro, alcanzando alturas entre 100 y 400 m por encima del borde de la caldera. Sin embargo los días 01 y 06 las emisiones de cenizas y gases se incrementaron ligeramente, y se elevaron entre 700 y 800 m. Las cenizas fueron dispersadas principalmente en dirección Sur, Sureste, Este, y Noreste, influenciados por las direcciones de vientos predominantes, que tuvieron velocidades entre 1 y 15 m/s.

El día 07 de septiembre se realizó un vuelo de observación aérea al volcán. En esta oportunidad se observó un depósito pequeño de lava en el fondo del mismo, cuyo volumen es ligeramente menor al observado el día 19 de Abril último, el mismo que fue fragmentado y expulsado progresivamente durante las explosiones posteriores a la mencionada fecha. Esto evidencia un ascenso de magma de poco volumen en los últimos meses. Asimismo, la morfología del cráter no evidencia ningún cambio importante respecto a las observaciones hechas durante los meses de abril y mayo.


Después del análisis de la información expuesta se concluye que:

- a) La actividad sismo-volcánica ha disminuido drásticamente durante la presente semana. La energía liberada ha alcanzado un promedio diario de solo 61 MJ.
- b) Las emisiones de gases y cenizas han disminuido notoriamente en los últimos 7 días y estas han sido dispersadas preferentemente en dirección Sureste, Este, Sur y Noreste. Las caídas de cenizas en el valle de Ubinas y el área circundante al volcán no ha afectado considerablemente el medio ambiente.
- 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 SIREDECI 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 Hawaii-USA, la Universidad Blaise Pascal-Francia, CONIDA, INDECI, Gobierno Regional de Moquegua, la Municipalidad de Ubinas y la Cía Minera Inkabor.

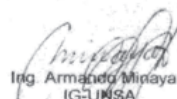
Moquegua, 08 de Setiembre del 2006.



Dr. Orlando Macedo S.
IGP



Lic. Vicentina Cruz
INGEMMET



Irig. Armando Minaya
IG-UNSA