



COMUNICADO N° 4

EL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP), INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET) Y EL INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA UNSA, en relación a la situación actual del volcán Ubinas, informan lo siguiente:

Como es de conocimiento público, el día 19 de abril se observó en el fondo del cráter del volcán Ubinas un cuerpo de lava incandescente de 60 m de diámetro. Asimismo, el día 20 se produjeron dos explosiones audibles hasta en un radio de 07 km alrededor del volcán. Luego de estas explosiones se formaron columnas eruptivas de hasta 3 Km de altura. Las correspondientes evaluaciones determinaron establecer un Índice de Explosividad Volcánica (IEV) igual a 1, y recomendar al Sistema Regional de Defensa Civil (SIREDECI) elevar el nivel de alerta al color "naranja".

El día 22 de abril a las 07:15 Hrs se inició una nueva emisión de cenizas y gases que se mantuvo constante hasta las 16:00 Hrs. En esta oportunidad las columnas eruptivas alcanzaron entre 1 y 3 km de altura, siendo ésta la más prolongada hasta la fecha.

Las cenizas y gases emitidos los días 20 y 22 de abril, fueron desplazados preferentemente en dirección oeste, noroeste y suroeste. Las cenizas más finas, que se mantienen en suspensión, llegaron hasta una distancia de 60 Km del cráter, alcanzando las zonas de los volcanes Chachani, Misti y Pichu Pichu. El día 21 de abril Corpac reportó presencia de vestigios de cenizas en el área del aeropuerto de Arequipa.

Los registros sísmicos obtenidos del 18 al 21 de abril muestran alta actividad sismovolcánica asociada al movimiento de fluidos (gases y magma), inclusive tremores (vibraciones sísmicas prolongadas). Existen también eventos sísmicos directamente asociados a las fuertes explosiones ocurridas a partir del 20 de abril en las inmediaciones del cráter, habiéndose registrado hasta 13 explosiones el día 21 de abril.

El día 22 de abril se registró un tremor de 34 minutos de duración, inmediatamente luego de la explosión ocurrida a las 07:13 Hrs.

En base a las observaciones y evaluaciones efectuadas a la fecha, se ha determinado que el Índice de Explosividad Volcánica (IEV) es igual a 1. Asimismo, recomendamos al SIREDECI mantener el nivel de alerta en el color "naranja".

Arequipa, 24 de Abril del 2006.

Dr. Orlando Macedo
IGP

Ing. Jersy Mariño
INGEMMET

Ing. Armando Minaya
IG-UNSA