



OVSICORI-UNA

**OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE COSTA RICA
UNIVERSIDAD NACIONAL**

Boletín de prensa

23 Agosto 2000

SEGUNDO BOLETIN DE PRENSA (23/8/00: 02:37)

Por dos horas después del flujo piroclástico de alrededor de las 10 de la mañana del día de hoy, la actividad del volcán Arenal continuo normal, con emanaciones de gases y pequeñas erupciones. Al ser la 1:23 de la tarde, se inicia un nuevo período de mayor actividad culminando a la 1:36 con un flujo piroclástico que duró aproximadamente 10 minutos. Este evento piroclástico consistió de varios pulsos (14, hasta las 2:37 de la tarde) que descendieron por los flancos Norte y NorEste del volcán. Este período de actividad de la tarde fué de mayor intensidad y duración que el ocurrido durante la mañana de hoy.

Un flujo piroclástico es una nube turbulenta de fragmentos de roca, ceniza y gases a muy alta temperatura que desciende por la ladera del volcán. En el caso del volcán Arenal, los últimos flujos piroclásticos se han producido cuando en el frente de una colada de lava o en el borde del cráter activo se produce un colapso. Los flujos piroclásticos viajan a gran velocidad, a veces hasta a más de 100 Km/ hora, por cuanto viajan sobre el aire caliente que queda atrapado debajo de ellos mismos.

Insistimos en el peligro existente y recomendamos a las personas no acercarse al área. La actividad se mantiene aunque con menor intensidad hasta este momento.

Funcionarios de OVSICORI-UNA realizan un sobrevuelo para observar los cambios generados por esta erupción. Otros funcionarios se desplazarán al lugar, para hacer los respectivos análisis en el campo y emitirán posteriormente otro reporte a los medios de comunicación colectiva.