



# **OVSICORI-UNA**

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

## **Boletín de prensa**

23 Agosto 2000

**Al ser las 9:45 a.m. del día de hoy dio inicio en el volcán Arenal una actividad extraordinaria que trajo como consecuencia la emisión de un flujo piroclástico sobre el flanco NE o sea en dirección al centro turístico conocido con el nombre de Lagos y Senderos.**

**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 flujos piroclásticos se producen cuando en el frente de una colada de lava o en el borde del cráter activo se produce una avalancha de materiales incandescentes. Los flujos piroclásticos viajan a gran velocidad, a veces hasta 70 Km/ hora, por cuanto viajan sobre el aire caliente que queda atrapado debajo de ellos mismos.**

**El flujo piroclástico consistió de varios pulsos que descendieron por el flanco NE del volcán. El primer pulso ocurrió a las 9:55 a.m., el segundo pulso se inició a las 9:56 a.m. y un tercer pulso ocurrió a las 9:58 a.m. El pulso más importante (cuarto pulso) ocurrió a las 10:01 a.m. y tuvo una duración de 6 minutos. Dos pulsos más siguieron al principal a las 10:08 a.m. y a las 10:12 a.m.. La actividad extraordinaria tuvo un total de 23 minutos de duración.**

**La Cruz Roja Costarricense reportó que un guía turístico y dos personas más, una mujer adulta y una niña, sufrieron quemaduras de segundo grado como consecuencia de haber quedado expuestos al flujo piroclástico.**

**Después de la ocurrencia de un flujo piroclástico quedan sobre la ladera volcánica bloques y cenizas muy calientes por varios días. Ellos son capaces de producir graves quemaduras a las personas aún después de muchas horas de haberse depositado, por lo que resulta poco aconsejable caminar sobre esos materiales.**

**Dada la presencia en el flanco del volcán de turistas cuando se produjo esta actividad extraordinaria, ha sido motivo júbilo que el flujo piroclástico no cobrara víctimas. El OVSICORI-UNA ha advertido varias veces sobre la conveniencia de que los visitantes respeten las zonas restringidas establecidas y no se acerquen demasiado al cráter activo del Arenal para evitar accidentes.**

**Funcionarios de OVSICORI-UNA realizarán una visita para estudiar en el campo los depósitos dejados por esta erupción y emitirán posteriormente otro reporte para los medios de comunicación colectiva.**