



OVSICORI-UNA

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

Boletín de prensa

9 Febrero 2004

Informe Preliminar

VOLCAN PLATANAR

El volcán platanar es un volcán “dormido” que ha estado inactivo por varios miles de años. Para que un volcán dormido entre en erupción se necesita que dentro del volcán ascienda el magma gradualmente y cuando esto ocurre se producen una gran cantidad de cambios. Usualmente se producen gran cantidad de sismos con características muy particulares, se presentan cambios en la temperatura y química de fuentes termales, aparecen fuentes termales y se producen cambios morfológicos en el volcán. Estos cambios toman tiempo en ocurrir (meses a años) por lo que no es razonable que un volcán dormido entre en actividad de la noche a la mañana y sin presentar los síntomas característicos.

A partir de 1980 se han generado al menos 5 eventos noticiosos alrededor del tema de la posible reactivación del Volcán Platanar (1980, 1997, 1998, 2002 y 2003). Dos de éstos eventos noticiosos correspondieron a enjambres de sismos, que luego se comprobó no tener relación específica con el Cerro Platanar, sino que correspondían a la sismicidad regional. Otros casos se refieren a retumbos y otras alteraciones como derrumbes que no han resultado ser eventos anormales después de realizar visitas de inspección.

Es común que fenómenos ópticos, sónicos o meteorológicos puedan ser percibidos como eventos anormales y ser asociados con el volcán por la población que vive en su periferia. Por esta razón no es de extrañar que lo reportado por algunos de los eventos noticiosos mencionados correspondan a otros fenómenos naturales ajenos al vulcanismo, por ejemplo rayerías (retumbos), nubes ascendentes o pequeños derrumbes después de un temporal.

El OVSICORI-UNA realiza visitas al Cerro Platanar dada su condición de volcán para documentar su estado latente o dormido desde 1980. También ha realizado inspecciones en muchas oportunidades cuando los vecinos han reportado cambios o eventos extraordinarios. En la mayoría de los casos se ha comprobado que los mismos corresponden a otros procesos naturales.

Los fenómenos reportados en la noche del domingo 8 de febrero serán verificados en el campo en los próximos días por personal de este Observatorio y posteriormente emitiremos un comunicado de prensa informando a los medios y a la población en general sobre nuestra valoración.