



Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica

Universidad Nacional

OVSICORI-UNA

Boletín de prensa

29 julio 1999

Gases Volcánicos percibidos por vecinos de la parte alta de Grecia.

Desde Setiembre de 1999 el volcán Poás ha estado más activo. Nuevas fumarolas aparecieron dentro del cráter y la cantidad de gases emitidos ha tenido un incremento importante. La altura de la columna de gases en ausencia de viento ha llegado hasta los 2000 metros. En estas condiciones de gran emisión de gases volcánicos, los vientos se encargan de su distribución hasta los lugares aledaños al volcán dependiendo de la estación (seca o lluviosa).

Durante la estación lluviosa el viento es muy variable y en muchos lugares se percibió, durante la misma, el olor azufroso de los gases que emite el Poás. Existen reportes de olores fuertes a azufre en un área que tiene por límites: el camino a Sarapiquí, Carrizal de Alajuela, San Pedro de Poás, Grecia, San Juan de Naranjo y Los Angeles de Sarchí, o sea en un área que abarca muchos kilómetros cuadrados.

A partir del momento en que se produce la transición a la estación seca, los vientos en el Poás se dirigen casi exclusivamente hacia el Suroeste del volcán durante casi 5 meses y afectan preferencialmente los siguientes pueblos: Trojas, San Luis de Grecia, San Miguel, San Francisco, San Isidro y San Roque de Grecia. Al empezar a presentarse condiciones de la estación seca los vientos con alto contenido de aerosoles con azufre y otros gases volcánicos se están dirigiendo en forma casi constante hacia el flanco suroeste del Poás y ello explica los reportes de los vecinos.

Los gases volcánicos pueden irritar el sistema respiratorio, los ojos y la piel. Los vecinos afectados deben indicarle a los médicos si han sentido olores a azufre en su

pueblo en caso de sentir molestias. Además, la lluvia ácida (causada por la reacción de los gases volcánicos con la lluvia) puede afectar cultivos, infraestructura de metal y hasta la salud animal y humana.