



OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE COSTA RICA
TELS: (506) 25624001 - (506) 22610611 - FAX: (506) 22610303
Apartado Postal 2346-3000 Heredia, Costa Rica

Boletín de Prensa

Burbujas de gas provenientes del fondo marino observadas en el Golfo Dulce, Pacífico Sur de Costa Rica luego del sismo de 11 de marzo del 2009

11 – 12 marzo del 2009

Personal de la Comisión Nacional de Emergencias, CNE, ha informado al Observatorio Vulcanológico y Sismológico de la Universidad Nacional, OVSICORI-UNA, sobre la observación de salida de burbujas de gas provenientes del fondo marino con un olor azufrado, en dos sectores ubicados aproximadamente 1 km al sur de la Isla Pelicano en el Golfo Dulce (ver mapa en figura 1). Las burbujas se han estado observando en dichos sitios desde la noche del 11 de marzo del 2009.

Se sugiere que a raíz del enjambre sísmico iniciado el 11 de marzo, se produjo la fracturación de zonas impermeables en el suelo marino donde se encuentran dichos depósitos de gases. Eventos similares han sido observados durante actividad sísmica en el pasado. Por ejemplo, apreciables cantidades de lo que se presume es un fluido rico en gas metano fueron liberadas en la zona de Puerto Jiménez posterior al sismo de Golfito del 3 de abril de 1983.

La CNE, el Ministerio de Salud, el Servicio de Guardacostas de Costa Rica y el OVSICORI-UNA están recabando más información sobre este evento con el fin de brindar mayor información al respecto.

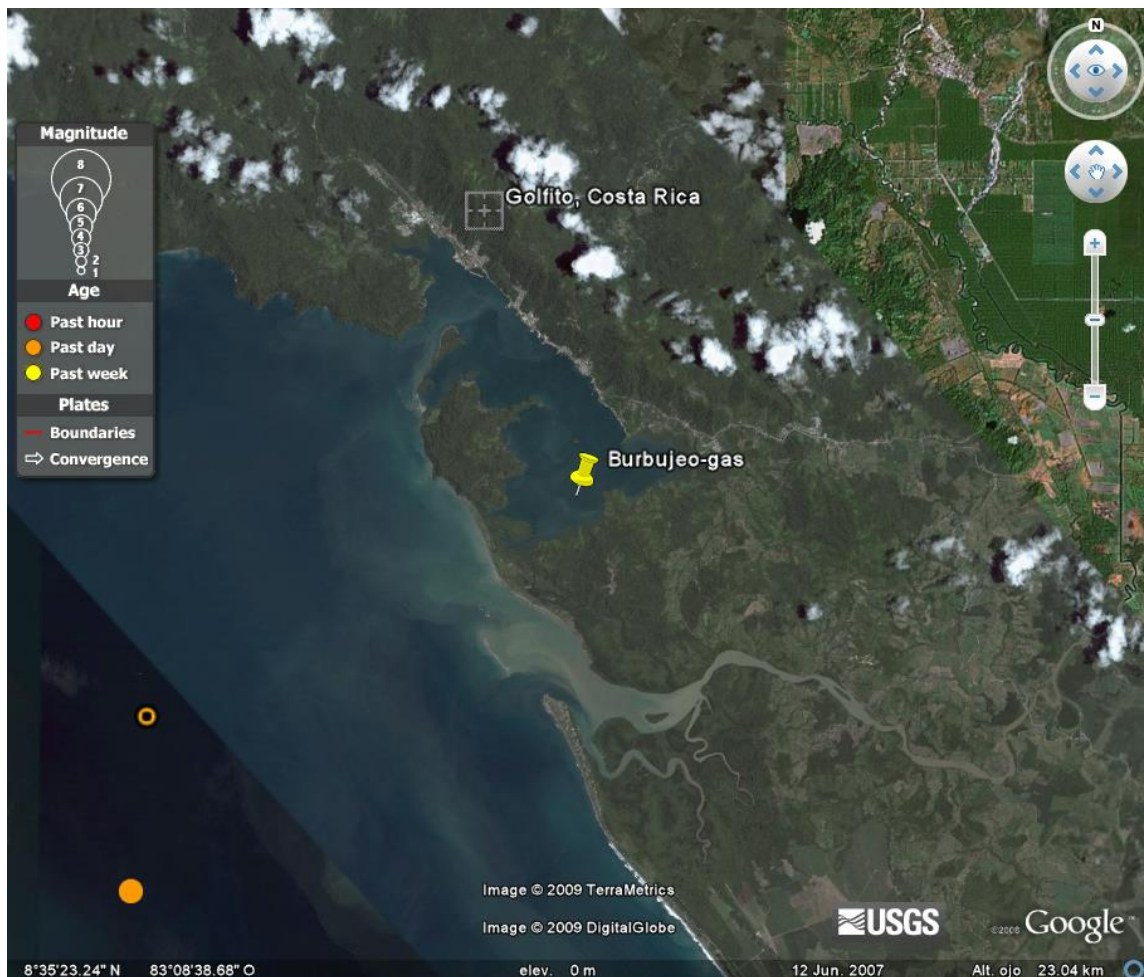


Figura 1. Golfo Dulce Pacífico Sur de Costa Rica. El pin amarillo señala el sector donde se ha avistado la salida de gases desde el fondo marino. Mapa generado a partir de Google Earth.

Más información sobre sismicidad, vulcanología y otros está disponible en la página web del OVSICORI-UNA: www.ovsicori.una.ac.cr o directamente a través del personal del OVSICORI-UNA, teléfonos: 2-562-4001, fax 2-261-0303.

Informe elaborado por:

- Dra. María Martínez Cruz, Vulcanología
- Sra. Floribeth Vega Solano, Sismología
- Lic. Juan Segura Torres, Sismología
- MSc. Víctor González Salas, Sismología
- Dr. Rodrigo del Potro, Vulcanología
- Lic. Jorge Barquero Hernández, Vulcanología