

## **BOLETIN ESPECIAL VOLCAN FERNANDINA, GALAPAGOS**

**No. 1**

**11 de ABRIL, 2009**

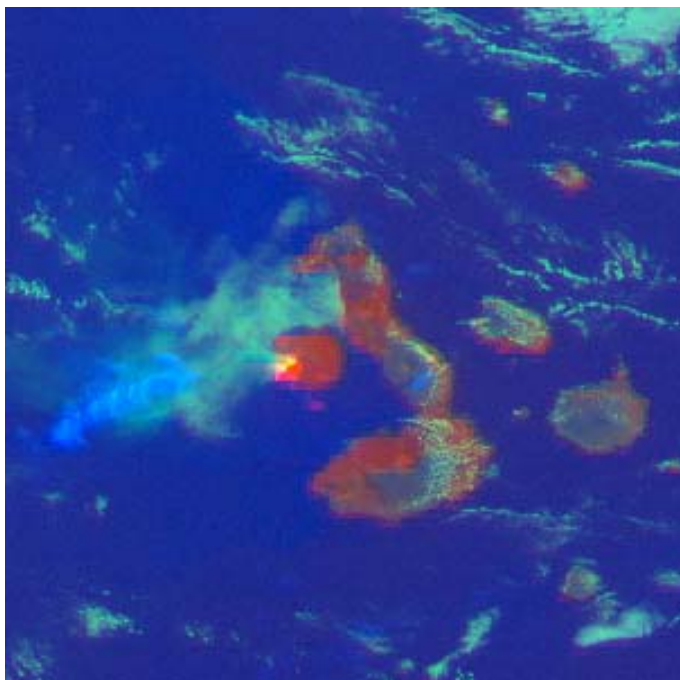
De acuerdo a la información satelital revisada por el IG, entre la noche de ayer y esta madrugada el volcán FERNANDINA de Galápagos inició un nuevo período eruptivo; este volcán que conforma una isla del mismo nombre, es el más occidental de los volcanes del Archipiélago de Galápagos, su altura es de 1476 m y se ubica en una zona deshabitada a unos 90 Km al Noroeste de Pto. Villamil, la población más cercana en la Isla Isabela.

De la evaluación inicial efectuada por el personal del IG sobre las imágenes de diferentes sensores satelitales, se encuentra que la actividad se inició aproximadamente entre las 22:00 de ayer y las 00:30 del día de hoy (hora de Galápagos), la estación sísmica de Pto. Ayora no registró actividad relacionada con este evento. Sobre el particular se comunicó esta mañana al Sr. Oscar Carvajal del Parque Nacional Galápagos en Pto. Villamil, quién posteriormente confirmó el hecho en base a informaciones de un bote turístico y de un grupo de guardaparques ubicados en el Canal Bolívar, quienes pudieron observar la erupción a tempranas horas de esta mañana.

La imagen satelital (VAAC) de las 08:58 (hora de Galápagos) de esta mañana mostraba la presencia de una columna de emisión, probablemente con un bajo contenido de ceniza, extendiéndose por más de 300 km hacia el oeste del volcán (ver figura adjunta). Hasta el cierre de este Informe todavía se podía observar la presencia de varios puntos caliente en las cercanías de Fernandina, por lo que seguramente continúa produciéndose la salida de flujos de lava.

Al momento, personal del Parque Nacional Galápagos y del COE de Isabela se encuentran efectuando un vuelo sobre el volcán, con el fin de verificar más precisamente la ubicación del centro de erupción y evaluar inicialmente la extensión de los flujos de lava y su probable impacto a la fauna y flora de la zona.

La última erupción de este volcán se produjo en el año 2005, cuando flujos de lava se originaron en una fisura circunferencial en el flanco sur-oriental del volcán y descendieron por el mismo sin alcanzar la orilla del mar y sin producir efectos sobre la población del Archipiélago.



*Imagen satelital de MODIS (RGB), mostrando la dispersión de la columna de erupción hacia el occidente del volcán y que se extiende por más de 300 km.*

Instituto Geofísico-EPN  
11 de abril 2009  
PR