

## Informe especial No.3 - 2011

### Enjambre sísmico bajo la Laguna de Cuicocha

Quito, 2 de noviembre de 2011

Desde las 09H18 del día 1 de noviembre de 2011 hasta las 08h46 del 2 de noviembre de 2011 la Red Nacional de Monitoreo Sísmico del Instituto Geofísico (RENSIG) registró un importante número de sismos localizados bajo la laguna de Cuicocha. Dichos sismos tienen magnitud entre 1.0 a 2.5 y se localizan a menos de 6 km de profundidad. Por las características mencionadas se pueden señalar que este enjambre sísmico está conformado por 149 eventos de magnitud considerada como pequeña. De acuerdo a los reportes emitidos por el cuerpo de Bomberos de Cotacachi, en la mañana de hoy fueron percibidos 2 sismos en la zona del Hotel Cuicocha, ubicado cerca a la laguna.

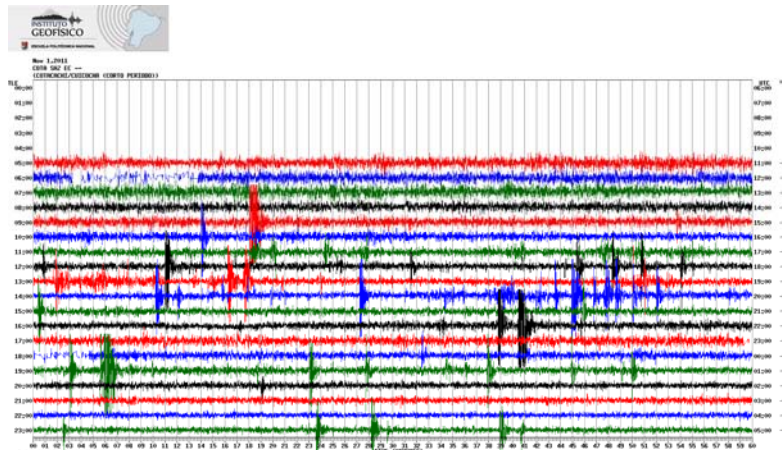


Figura no.1 Registro sísmico de la estación COTA del día 1 de noviembre de 2011. La estación COTA se ubica a 4 km al noreste del centro de la Laguna de Cuicocha

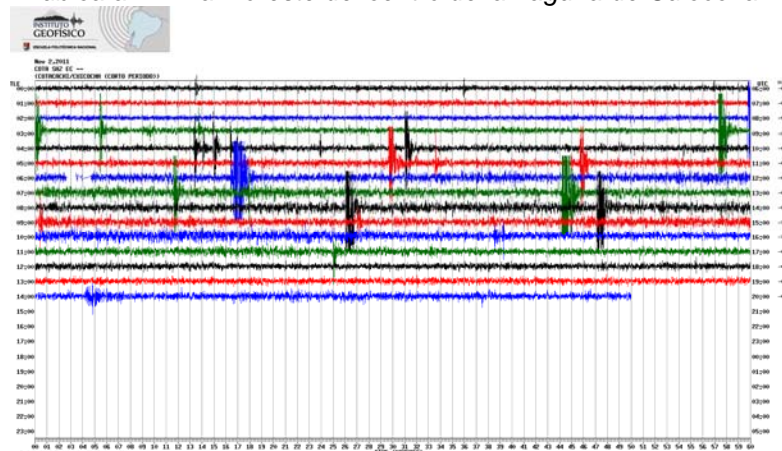


Figura no.2 Registro sísmico de la estación COTA del día 2 de noviembre de 2011. La estación COTA se ubica a 4 km al noreste del centro de la Laguna de Cuicocha



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)

A partir de 08h46 del 2 noviembre, la actividad ha disminuido de manera importante, sin registrarse más eventos sísmicos hasta el cierre del presente informe. Es necesario que la población siempre se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados en caso de que las condiciones sísmicas cambien o se incrementen.

Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional  
LT/MS/AC/SV  
15:00 (tiempo local)