



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.igeqn.edu.ec

### **INFORME SISMICO ESPECIAL** **Sismo en la costa norte de Perú**

A las 21h37 (tiempo local) del 23 de febrero de 2007 el Instituto Geofísico registró un evento sísmico que de acuerdo al reporte emitido por el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) fue localizado frente a la costa norte de Perú, específicamente frente a la ciudad de Chiclayo. De acuerdo a esta fuente el sismo tuvo una magnitud de 6.2 grados en la escala de Richter, con un epicentro localizado a  $6.91^{\circ}\text{S}$  –  $80.3^{\circ}\text{W}$  y con una profundidad de 15 Km. La información del sismo es tomada de la USGS debido a que el sismo esta fuera de la cobertura de la red del IG.

Los reportes recibidos por el IG señalaron que el evento fue sentido en las ciudades de Guayaquil, Loja, Celica, Nabón y Baños. El reporte recibido desde la ciudad de Loja detallo que el movimiento sísmico fue percibido por aproximadamente 30 segundos y produjo la oscilación de objetos. Hasta el cierre de este boletín no se recibieron novedades de daños o pérdidas materiales.

*INSTITUTO GEOFISICO*  
*ESCUELA POLITECNICA NACIONAL*

Quito, 23 de febrero de 2007  
23:26(tiempo local)  
It