

**Informe Sísmico Especial N°33
Sismo de Puembo**

Quito, 04 de septiembre del 2016

La noche de hoy, Domingo 4 de Septiembre del 2016 a las 19h22 tiempo local, se registró un sismo de magnitud M_{lv} 4.6, cuyo epicentro se ha determinado en las cercanías de Puembo, a aprox. 4.7 km de profundidad).



Figura 1. Mapa donde se muestra el epicentro del sismo de 4.6 M_{lv}

Este evento es parte de la secuencia de sismos que se han venido registrado en la zona desde el 08 de agosto, el mecanismo de ruptura similar como se observan la figura 1. Este evento ocurrió en la misma falla, que los anteriores, la misma que es parte del sistema de fallas de Quito. La ciudadanía, la Secretaria de Gestión de Riesgos, COE Metropolitano y ECU911 reportan que el sismo fue sentido en las siguientes poblaciones: Puembo, Quito, Cumbayá, Tumbaco, El Quinche, Valle de los Chillos y zonas aledañas. En Tumbaco y en algunos sectores de la ciudad de Quito se reporta suspensión de servicio eléctrico. El Instituto Geofísico continuará informando en tanto se tenga mayor información.

EH/AA
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional