

INFORME ESPECIAL SISMICO N.4

SISMO AL SUR DE JIPIJAPA

06 MARZO 2016 (12h00)

A las 19h54 (TL) de la noche de hoy se registró un sismo de magnitud 5.5 M al sur de Jipijapa, tuvo una profundidad de 9 Km, se trata de un sismo producto de la falla cortical jipijapa, que corresponde a una falla de movimiento inverso.

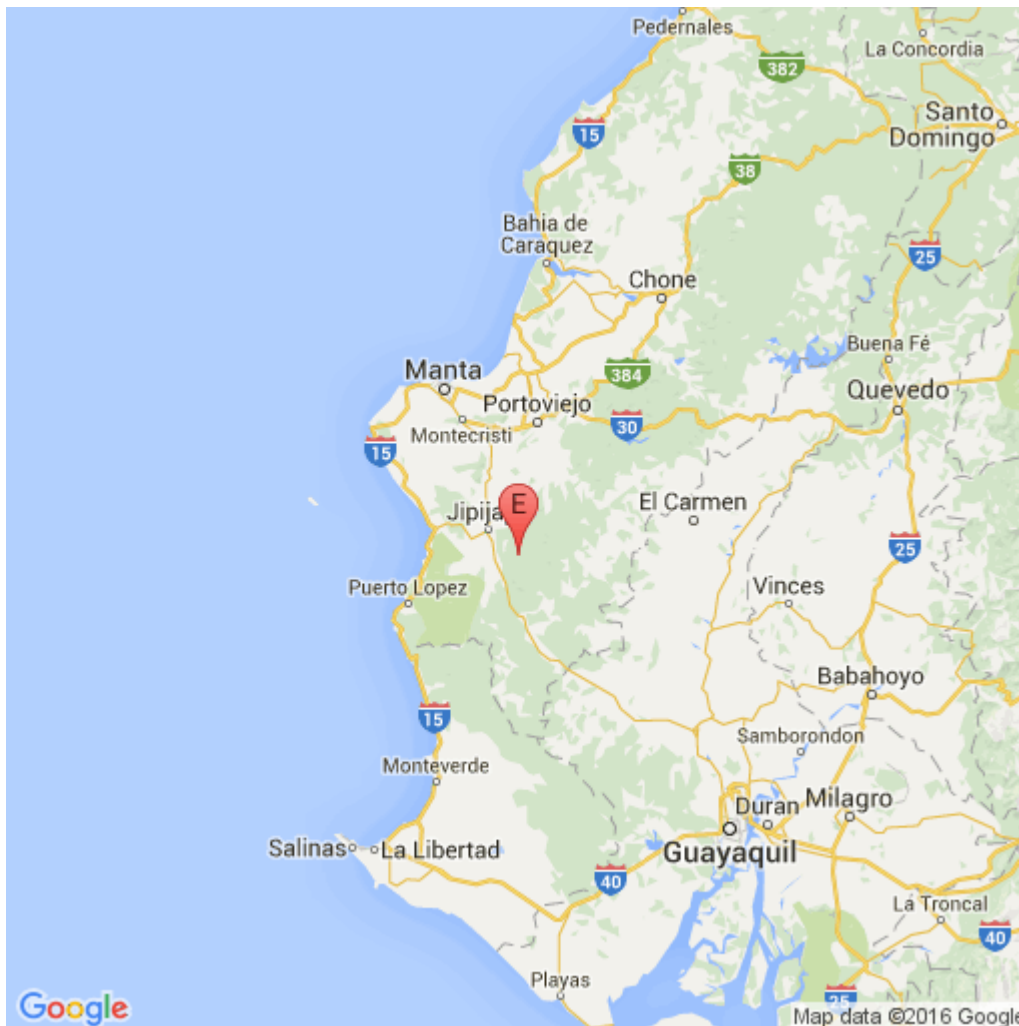


Figura 1. Localización del sismo de las 19h54 (TL) al sur de Jipijapa.

Hasta el momento se ha recibido 170 reportes a través de la aplicación “Sintió el Sismo” publicada en la página web del Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional (IG EPN). Debido a la ubicación del epicentro, la mayoría de reportes provienen de las provincias de Manabí y Guayas.

La información recibida muestra que la intensidad máxima evaluada es 4 EMS. Esta intensidad indica que el sismo fue sentido ampliamente y que el movimiento pudo haber provocado caída de pequeños objetos de estanterías, vibración de ventanas y pisos de madera. Con este nivel de vibración, no se espera observar daños en las edificaciones ni obras de ingeniería. En otras localidades la información analizada indica que la intensidad es 3 EMS; lo cual muestra que el sismo fue percibido por algunas personas, sin causar pánico.

La tabla 1 resume las intensidades sísmicas evaluadas.

Provincia	Cantón	Intensidad EMS
Manabí	Santa Ana	4
	Jipijapa	4
	Manta	4
	Portoviejo	4
	Bahía de Caráquez	3
	Chone	3
	Calceta	3
Guayas	Guayaquil	4
	Daule	4
	Nobol	4
	Milagro	3
	El Empalme	3
	El Triunfo	3
	Yaguachi	3
Los Ríos	Vinces	4
	Quevedo	3
	Mocache	3
	Ventanas	3
Santa Elena	Santa Elena	3

Tabla 1: Resumen de intensidades sísmicas

Adicionalmente, se recibieron pocos reportes desde ciudades como Ambato, Riobamba y Guaranda que describen al sismo como leve. Para estas localidades la intensidad sísmica es 2 EMS (percibido de manera aislada).

Al momento no se tiene reportes de daños en edificaciones. El IG-EPN agradece la colaboración de la ciudadanía.

GP/JS