



**INSTITUTO DE GEOFÍSICA**  
**SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL**



**Reporte de Sismo**  
**Sismo del día 21 de enero de 2012, Chiapas (M=6.0)**

El sábado 21 de Enero del 2012 a la 12:47 (hora local), ocurrió un sismo de magnitud 6.0. ubicado a los  $14.74^{\circ}$  N y  $93.29^{\circ}$  W a una profundidad de 16 km, región cercana a la costa de Chiapas, aproximadamente a 120 km al suroeste de la ciudad de Tapachula.

Como es bien sabido la zona de subducción en México, abarca desde las costas de Jalisco-Colima hasta la costa Chiapaneca, y es en esta última, en donde la actividad sísmica es mayor.

Hasta veinticuatro horas después de ocurrido el sismo principal, se han registrado 78 réplicas de magnitudes entre 3.2 y 4.2.

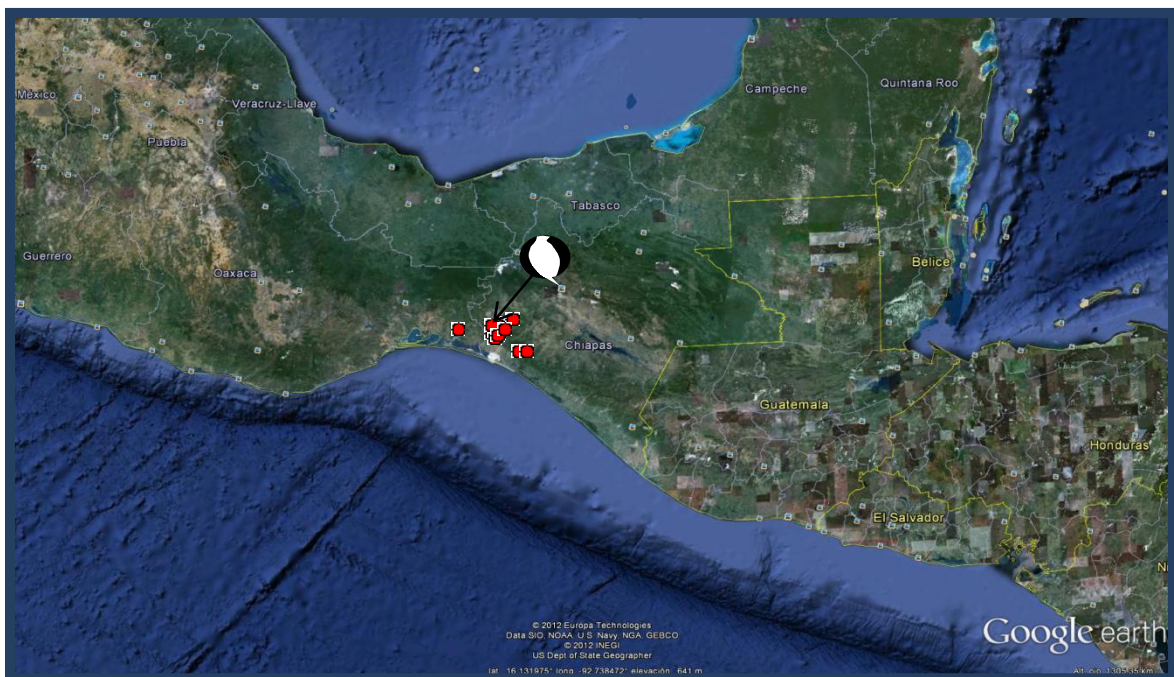


Figura 1. Región epicentral

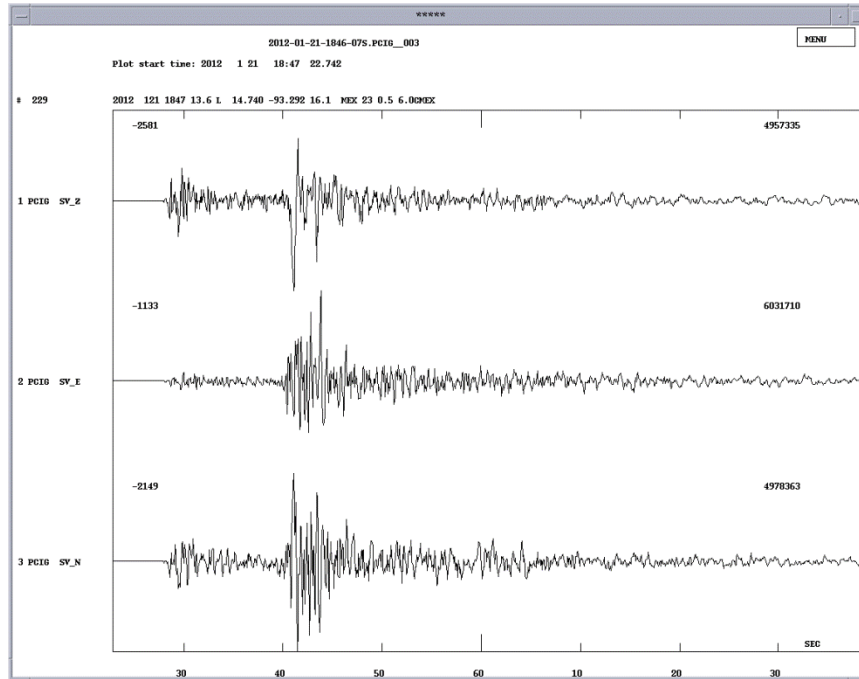


Figura. 2 Sismograma de la estación PCIG (Pijijiapan, Chiapas) del temblor del 21 de enero en el estado de Chiapas.

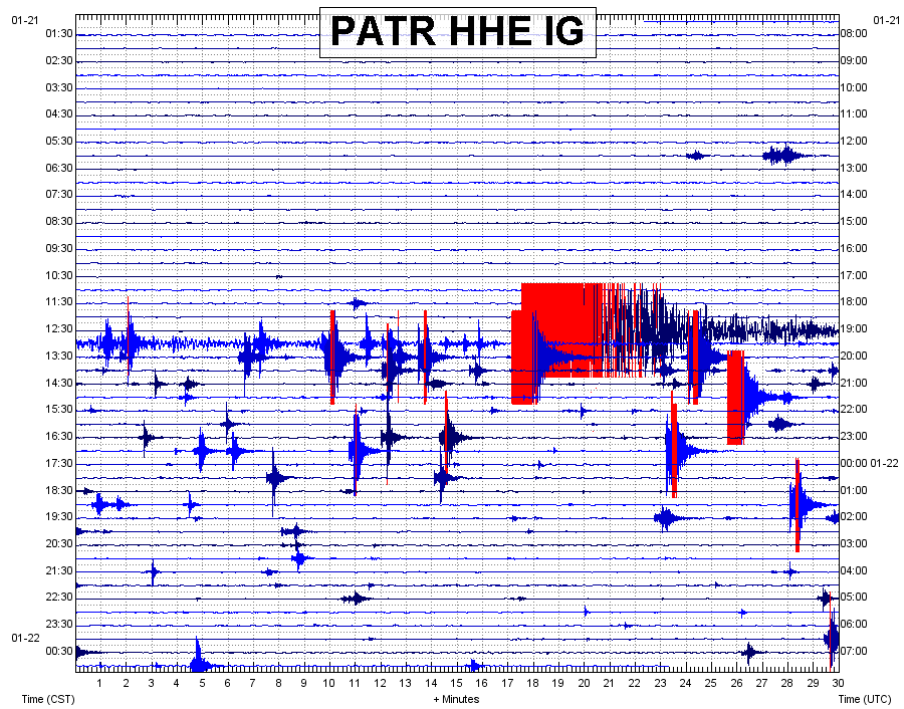


Figura 3 Actividad sísmica posterior al sismo principal

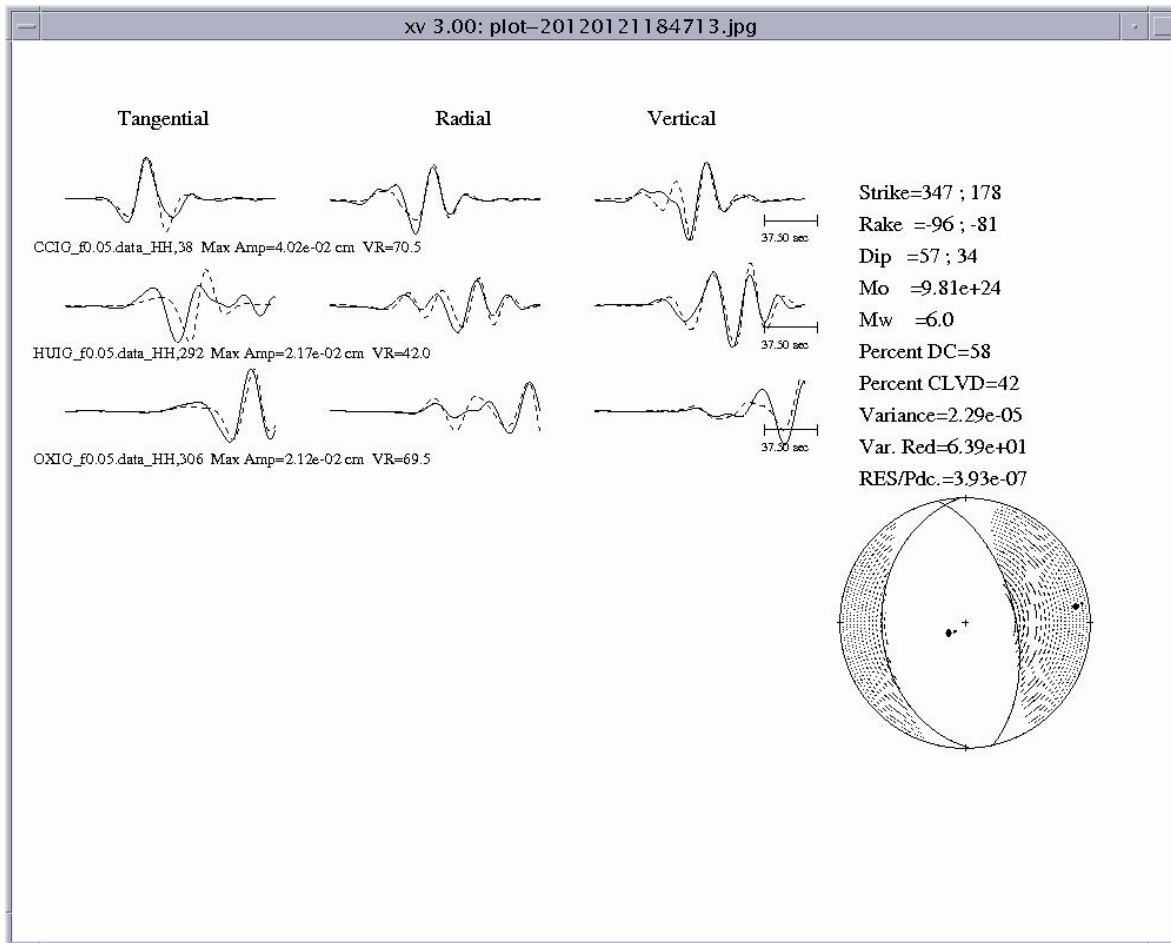


Fig. 3. Mecanismo focal del sismo del 21 de enero de 2012 en la costa de Chiapas.

NOTA: La información contenida en este reporte ha sido generada por el Servicio Sismológico Nacional, el día 22 de enero de 2012. No debe ser considerada como definitiva. El Servicio Sismológico Nacional continúa recibiendo nuevos datos sísmicos y con ellos, ajustando, renovando y mejorando la precisión en los parámetros de los eventos sísmicos, tales como magnitud, epicentro y profundidad. Para consultar los últimos parámetros publicados por el Servicio Sismológico Nacional sobre este evento sísmico favor de revisar la página del SSN: [www.ssn.unam.mx](http://www.ssn.unam.mx) en la sección de "últimos sismos" o de "catálogo".