

SECRETARIA DE GOBERNACION
COORDINACION GENERAL DE PROTECCION CIVIL
CENTRO NACIONAL DE PREVENCION DE DESASTRES

10 de diciembre de 2011, 20:30 h.

Reporte sobre el sismo del 10 de diciembre de 2011 con magnitud 6.8

El día de hoy a las 19:47 h tiempo local, se registró un sismo moderado que fue localizado por el Servicio Sismológico Nacional en 17.85° N y 99.98° W (figura 1), 53 km al noroeste de Zumpango del Río, Gro., con una magnitud de 6.8 en la escala de Richter y profundidad de 58 km. El epicentro, de acuerdo con el mapa, se encuentra a 60 km al noroeste de Chilpancingo, cerca del embalse de la presa El Caracol.

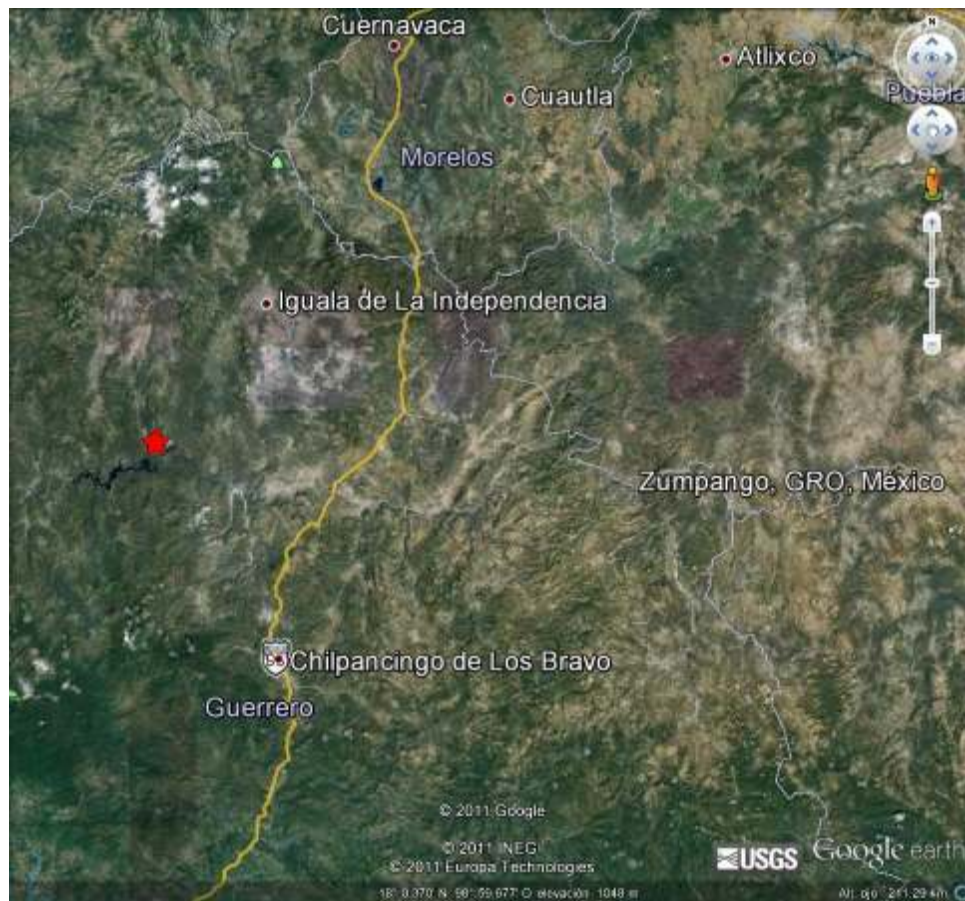


Figura 1. Localización preliminar del sismo del 10 de diciembre de 2011 (Servicio Geológico de los Estados Unidos USGS). La estrella indica la ubicación del epicentro.

Aunque el epicentro de este sismo no se ubicó en la línea de costa, ocasionó que se activara la alerta sísmica para el estado de Guerrero del Centro de Instrumentación y Registro Sísmico, CIRES, instalada en CENAPRED.

Los medios de comunicación televisivos reportan que fue sentido fuerte en el estado de Morelos, sin embargo no se reportan daños significativos en la zona epicentral, por ahora.

De acuerdo con información del Centro Nacional de Comunicaciones de la SEGOB, CENACOM, no se tienen reportes de víctimas o daños importantes en la infraestructura, tanto en la zona epicentral como en la ciudad de México.

Es probable que más tarde se reporte en zonas rurales algún daño leve en construcciones poco resistentes, como es el caso de bardas y viviendas de adobe.

Por su magnitud, este evento se considera moderado, por lo que se espera que no se presente un número importante de réplicas. Al momento de este reporte, se han registrado pequeñas réplicas a las 20:01, 20:07, 20:27 y 20:32 h.

Cabe destacar que, aunque el estado de Guerrero se ha caracterizado por su gran actividad sísmica, este evento no necesariamente puede identificarse como el precursor de un sismo de gran magnitud y por lo tanto consideramos que por ahora no se requiere un despliegue operativo extraordinario.

Sin embargo, es importante tener presente que sismos de gran intensidad pueden ocurrir en la franja costera del Pacífico, y otras zonas sismogénicas del País, en cualquier momento y sin previo aviso, por lo cual se considera importante reforzar las medidas de preparación frente a un evento de esta naturaleza.

Se mantendrá una estrecha vigilancia del fenómeno sísmico e informaremos a las autoridades oportunamente de cualquier actividad relevante.

Atentamente,

Ing. Roberto Quaas Weppen
Director General