

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

10 de diciembre de 2011, 21:30 h.

Alcance al reporte del sismo del 10 de diciembre de 2011 con magnitud 6.5 a las 20:30 h.

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 6.5 en la escala de Richter, originalmente reportada como 6.8, y profundidad de 58 km.



Figura 1. Localización del sismo del 10 de diciembre de 2011 (Servicio Sismológico Nacional)

En la tabla siguiente se indican las aceleraciones máximas registradas en estaciones operadas por CENAPRED.

ESTACIÓN	Gales (cm/s ²)
Acapulco	17.3
Cuernavaca	5.1
Zaragoza, D.F.	10.5
Chapultepec, D.F.	15.0
Tlacotal, D.F.	10.7
Coyoacán, D.F.	10.7
Unidad Kennedy, D.F.	6.5
CENAPRED, D.F.	13.6

Se observa que dichas aceleraciones del terreno distan del umbral de 150 gales a partir del cual se puede esperar un daño generalizado en construcciones ordinarias.

Como referencia se puede citar la aceleración máxima de aproximadamente 170 gales registrados en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en la ciudad de México durante el sismo del 19 de septiembre de 1985.

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.

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