

Sismos: Medidas de Seguridad



¿Qué es un Sismo?

Un sismo o temblor es un movimiento vibratorio que se origina en el interior de la tierra y se propaga por ella en todas las direcciones en forma de ondas.

¿Cómo se mide un Sismo?

Para medir un sismo se utilizan dos escalas:

Richter mide

LA MAGNITUD = CAUSA

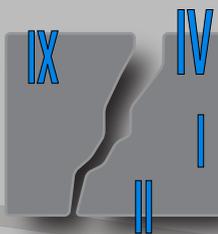
7.3
5.5
8.1

La escala de Richter mide la magnitud de un sismo. A través de ella se puede conocer la energía liberada en el hipocentro o foco, que es aquella zona del interior de la tierra donde se inicia la fractura o ruptura de las rocas, la que se propaga mediante ondas sísmicas. Es una escala logarítmica, no existiendo límites inferior ni superior.

Mercalli mide

LA INTENSIDAD = EFECTO

La escala de Mercalli es una escala cualitativa, mediante la cual se mide la intensidad de un sismo. Constituye la percepción de un observador entrenado para establecer los efectos de un movimiento telúrico en un punto determinado de la superficie de la tierra. La escala modificada de Mercalli va desde el grado I hasta el XII.



Diferencias entre la Escala de Richter y la Escala de Mercalli

ESCALA DE MERCALLI MODIFICADA	ESCALA DE RICHTER
I - Muy Débil	Menos de 3,5: Generalmente no se siente, pero es registrado
II - Débil	3,5 a 5,4: A menudo se siente, pero solo causa daños menores
III - Leve	5,5 a 6,0: Ocasiona daños ligeros a edificios
IV - Moderado	6,1 a 6,9: Puede ocasionar daños severos en áreas pobladas
V - Poco Fuerte	7,0 a 7,9: Terremoto mayor. Causa graves daños
VI - Fuerte	8,0 o más: Grandes Terremotos
VII - Muy Fuerte	
VIII - Destructivo	
IX - Ruinoso	
X - Desastroso	
XI - Muy Desastroso	
XII - Catastrófico	



Sismos: ¿Qué hacer antes, durante y después?

¿Por qué ocurren los temblores?

La causa de un temblor es la liberación súbita de

energía dentro del interior de la tierra por un reacondo de esta. Este reacondo se lleva a cabo mediante el movimiento relativo entre placas tectónicas. Las zonas en donde se lleva a cabo este tipo de movimiento se conocen como fallas geológicas y a los temblores producidos se les conoce como sismos tectónicos. No obstante existen otras causas que también producen temblores.

 **103**

CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

Teléfono de Emergencia Gratuito las 24 hs. los 365 días del año

¡Evita accidentes! Sigue estas recomendaciones

PREPÁRATE antes



Prepare un plan para enfrentar los efectos de un sismo.

Organice y participe en simulacros de evacuación.



Revise las instalaciones de gas y luz.

Identifique los lugares mas seguros del inmueble, salidas principales y alternas.



Tenga a mano números telefónicos de emergencia, agua y alimentos no perecederos, botiquín, radio y linterna.

ACTÚA durante



Estacione alejado de áreas peligrosas.

Mantengase alejado de postes y cables eléctricos.



Conserve la calma y ubíquese en la zona de seguridad.

Corte el suministro de gas y electricidad.



Aléjese de ventanas y objetos que puedan caerse.

REVISA después



Revise las condiciones de tu casa.

No encienda cigarrillos o velas hasta asegurarse de que no hay fugas de gas.



Solo use el teléfono en caso de emergencias.

Mantengase informado, no propague rumores y atienda las recomendaciones de las autoridades.



Recuerde que se pueden presentar réplicas, por lo que es importante mantenerse alerta.

MINISTERIO DE SEGURIDAD



GOBIERNO DE TUCUMÁN