

APRENDAMOS DE LOS **SISMO**



¿Qué es un sismo?

Es el movimiento de la tierra que consiste en una serie de vibraciones en la superficie como consecuencia del movimiento de las capas interiores de la tierra. Los sismos son fenómenos geológicos que se producen periódicamente. Ocurren debido al movimiento de las placas tectónicas que, al desplazarse, deslizarse, colisionar o deformarse, genera energía que es liberada en forma de temblor. La intensidad y la magnitud de un sismo, son diferentes escalas que se emplean para determinar el impacto del temblor.



¿Qué es la magnitud?

Es el valor relacionado con la cantidad de energía liberada por un sismo, la escala más conocida es la Richter. Mide la magnitud del terremoto y consta de 9 grados, cada uno de los cuales supone una liberación de energía diez veces superior al grado anterior.



¿Qué es la intensidad?
Es el efecto o daño producido en las estructuras y en la sensación percibida por la gente. Los grados de intensidad sísmica, se miden con la escala de Mercalli (MM),

ESCALA MERCALLI	
I	VI
II	VII
III	VIII
IV	IX
V	X
VI	XI
	XII



¿Qué son las réplicas?

Son sismos menores como consecuencia de la acomodación de la corteza terrestre que ocurren después de un terremoto, este movimiento se produce en la misma región donde se originó el sismo principal.



¿Qué es un sismógrafo?

Es un instrumento de alta sensibilidad que registra los movimientos de la superficie de la Tierra, en función del tiempo, causados por el paso de las ondas sísmicas. Al registro producido se le conoce como sismograma.



¿Se puede predecir los sismos?

Hasta la fecha la ciencia NO ha logrado desarrollar ninguna técnica que permita predecir los sismos. Sí que sabemos, cuáles son los países con mayor riesgo sísmico.

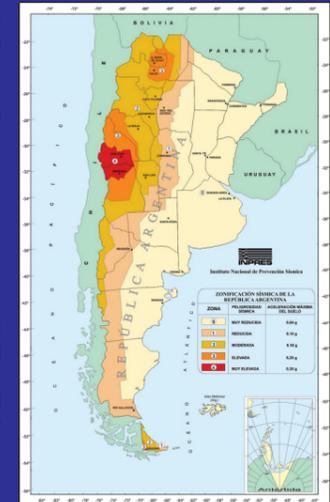


El Instituto Nacional de Prevención Sísmica (INPRES) tiene como objetivo realizar estudios, investigaciones, asesoramiento y proyectos, aplicados a la sismología, destinados a la prevención del riesgo sísmico mediante el dictado de reglamentos, la comunicación y promoción de la prevención sísmica en Argentina.

La sismología ha permitido conocer e identificar todas las regiones en el mundo que son potencialmente sísmicas; regiones donde siempre han ocurrido, ocurren y ocurrirán terremotos mientras la Tierra tenga vida.



Argentina tiene 5 zonas sísmicas, que van de la 0 a la 4, clasificadas así de acuerdo con su nivel de peligrosidad. Mendoza tiene el riesgo sísmico más alto del país, debido al lugar donde está ubicado sus características geológicas y geográficas.



¿Qué hace que un sismo genere daños en la ciudad?

- La intensidad del movimiento del terreno.
 - El nivel de seguridad de las edificaciones, el cual dependerá, del cumplimiento de requisitos técnicos que se hayan seguido para su construcción.
 - El nivel de preparación de la población. La falta de conocimientos sobre qué hacer antes, durante y después de un sismo agravará las consecuencias.
- Invitamos a descargar el "Plan Familia Preparada"**