

EARTHQUAKE WARNING CALIFORNIA

QUE LOS TERREMOTOS
NO LE ATRAPEN
DESPREVENIDO

DESCARGUE MYSHAKE APP AHORA

HOLLYWOOD



QUE NO LE
ATRAPEN
DESPREVENIDO



Earthquake Warning California

Los científicos aún no pueden predecir los terremotos, pero gracias a la nueva tecnología, las personas y las organizaciones pueden recibir potencialmente algunos segundos de aviso para tomar las precauciones de seguridad apropiadas antes de que se produzca un terremoto.

Earthquake Warning California usa la Red Sísmica Integrada de California, la cual es una asociación entre Cal OES, el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), UC Berkeley, el Instituto de Tecnología de California y el Servicio Geológico de California.

El sistema emplea sensores de movimiento de tierra para detectar terremotos que ya se han iniciado y estima su dimensión, ubicación e impacto. Cuando detecta una magnitud importante, el sistema emite una ShakeAlert[®], que proporciona una advertencia antes de que comience el temblor. Para recibir advertencias de terremotos, las personas y los familiares pueden descargar la aplicación MyShake y asegurarse de que la configuración del teléfono esté ajustada para recibir alertas de emergencias, que incluyen:

Los terremotos pueden ocurrir en California en cualquier momento, y las ubicaciones del sector de servicios públicos deberán estar debidamente preparadas para reaccionar y responder rápidamente cuando se produzca un terremoto. La Oficina de Servicios de Emergencia del Gobernador de California (Cal OES) invita a la fuerza laboral de los servicios públicos y sus familias a aprender cómo pueden recibir advertencias antes de que se sienta un temblor con el programa integral de advertencia de terremotos de California, "Earthquake Warning California". El programa incluye herramientas y recursos para ayudar a advertir a los californianos y visitantes tan pronto como se detecte un temblor.

Este documento tiene la intención de complementar los procedimientos de preparación de emergencia existentes. Revise los planes de preparación existentes para terremotos de las organizaciones para saber cómo proceder durante una emergencia.

- **Alerta de Emergencias Inalámbricas (WEAs):** Mensajes de texto gratuitos para situaciones de emergencia (magnitud 5.0 o superior y sacudida de intensidad Mercalli IV modificada);
- **MyShake App:** Aplicación gratis para teléfonos inteligentes que suministra a los usuarios de iPhone y Android alertas audiovisuales (magnitud 4.5 o más alta y sacudida de intensidad Mercalli Modificada III). Disponible en las versiones de Apple App y Google Play; y
- **Alertas de terremoto de Android:** Los teléfonos Android con sistema operativo actualizado son suscritos automáticamente a Android Earthquake Alerts, , la cual usa la misma tecnología que MyShake App.

Beneficios y aplicaciones

Algunos entornos educativos de K-12 presentan riesgos superiores a la media en un terremoto, incluidos laboratorios de ciencias, bibliotecas, áreas de almacenamiento y edificios considerados de riesgo estructural. Los niños más pequeños y los que tienen necesidades especiales corren un riesgo mayor, ya que pueden tardar más tiempo en procesar las situaciones antes de protegerse. La mayoría de las escuelas públicas de California tienen ya la obligación de hacer simulacros de capacitación anualmente en materia de terremotos para los estudiantes y el equipo de trabajo, que podrían incorporar fácilmente el sistema de alerta de terremotos. La mayoría de los campus también están equipados con un sistema de Altavoces (PA) que puede comunicar mensajes verbales y anuncios en una emergencia.

Las escuelas K-12 pueden incorporar recursos de Earthquake Warning California de la siguiente manera:

- Integrar una interfaz de cableado entre el sistema de advertencia de terremoto y PA de la escuela o el sistema de alarma
- Para estudiantes con necesidades especiales, considerar herramientas de alerta adicional, tales como pantallas de televisión o luces intermitentes.
- En el caso de una advertencia de terremoto, entrenar a los profesores y personal para gritar a los estudiantes a echarse, cubrirse y resistir, y que ellos hagan lo mismo.
- Si es posible, el personal de la oficina deberá usar el sistema PA para alertar a los estudiantes y a los demás en las instalaciones a refugiarse si se emite una advertencia.
- Si los niños se encuentran en un autobús en movimiento, el conductor o cualquier otra persona a cargo, deberá tomar medidas para disminuir la velocidad y detener el autobús de manera segura (para obtener más información sobre las medidas que debe tomar en una situación de emergencia, vea la hoja informativa sobre "Transporte").

Preparar a la escuela, al personal, a los padres y a los alumnos

La planificación cuidadosa y rigurosa puede ayudar a garantizar la seguridad de los estudiantes y el personal si ocurre un terremoto.

A continuación, se muestran cinco consejos que pueden ayudar durante el proceso de preparación:

- 1. Seguridad en el edificio y asegurar el mobiliario.** Asegúrese de que los edificios de la escuela cuenten con los estándares actuales de protección contra terremotos. Anclar los estantes, el equipo audiovisual y otros objetos pesados a la pared. Asegúrese de que las decoraciones en los salones de clase no estén en lugares de donde se puedan caer y lastimar a estudiantes o profesores. Para el aprendizaje en casa, asegúrese de que los estudiantes sean conscientes de los lugares donde refugiarse en caso de un terremoto, como debajo de una mesa sólida. No pararse en las puertas.
- 2. Crear un Plan de emergencia con suministros de emergencia.** Cada escuela deberá tener un plan de emergencia que todo el personal, estudiantes y padres comprendan. El Departamento de Educación patrocina el sitio web [Preparación y Manejo de Emergencias para las Escuelas \(REMS\)](#) que contiene recursos gratuitos y enlaces a otras publicaciones para ayudar a desarrollar [un plan de emergencia para toda la escuela](#). Considerar cómo adaptar instrucciones para entornos de aprendizaje en casa.
- 3. Realizar simulacros de terremoto y planes de evacuación.** Los estudiantes, el personal y los profesores deberán estar familiarizados con los procedimientos de seguridad, tales como echarse, cubrirse y resistir. Un plan de evacuación planificado y practicado minuciosamente no solo ayuda a las administraciones a entender el proceso, sino que además prepara a los estudiantes para una evacuación rápida y segura durante una emergencia. Si las escuelas no tienen aún un simulacro de práctica planificado, separe un día para un simulacro de terremoto. Adapte los simulacros para el aprendizaje en casa según sea necesario.
- 4. Descargue MyShake App y ajuste las configuraciones del teléfono.** Las escuelas normalmente tienen un fuerte sistema de advertencia y están dotadas de alarmas automáticas para contactar a los servicios de emergencia. La aplicación MyShake, las alertas de Android y las WEA puede complementar los sistemas de advertencia existentes y proporcionar a los estudiantes y profesores tiempo para resguardarse antes de que empiece el temblor. Muestre a los estudiantes cómo suena y qué apariencia tiene una alerta de terremoto. Los maestros, estudiantes u otros instructores que tengan acceso a los teléfonos celulares deberán estar familiarizados con la posibilidad de que los teléfonos emitan una advertencia durante una situación de emergencia, por ejemplo, asegurarse de que la configuración de la ubicación de su teléfono sea la de "siempre encendido". Las advertencias de terremotos no invalidan los ajustes de silencio y "No molestar".
- 5. Incentivar a los profesores, padres y estudiantes a estar preparados.** Recordar a los padres, cuidadores, y estudiantes que los desastres naturales pueden producirse en cualquier momento. Las familias, los cuidadores y los estudiantes deberán establecer su propio plan de emergencia, practicar simulacros en casa y estar familiarizados con los recursos de Earthquake Warning California y cómo utilizarlos.

**EARTHQUAKE
WARNING
CALIFORNIA**



Para más información:

Cal OES gestiona Earthquake Warning California. Ofrece a las personas, las organizaciones y las comunidades acceso fácil a información sobre advertencias de terremotos y preparación para emergencias, así como recursos. Para obtener las últimas noticias y recursos, visite earthquake.ca.gov. Envíe sus preguntas o comentarios sobre esta hoja informativa a earthquakeinfo@caloes.ca.gov.

Para información, preguntas o comentarios relacionados con esta hoja instructiva, envíe un correo electrónico a Cal OES a: earthquakeinfo@caloes.ca.gov.