

# 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

La mayoría de las escuelas de educación superior de California ya realizan simulacros y capacitación de terremotos para los estudiantes y el personal del campus con frecuencia anual. La mayoría de los campus también están equipados con un sistema de Altavoces (PA) que puede comunicar mensajes y anuncios audibles.

Las instituciones de educación superior pueden incorporar los recursos de Earthquake Warning California de la siguiente manera:

- Integrar una interfaz cableada entre los recursos de Earthquake Warning California y el sistema de alarmas o PA de la institución, y en áreas residenciales como dormitorios/casa de hermandad universitaria.
- Para garantizar la inclusión de personas de todo tipo de habilidades, implementar herramientas de advertencia adicionales como pantallas de televisión o luces parpadeantes
- En caso de una advertencia de terremoto, capacitar a las personas para que indiquen a los demás a echarse, cubrirse y resistir, y de ser posible, que usen el sistema PA para advertir a los miembros de la comunidad del campus que se resguarden

## Preparar al Campus, a la Facultad, al Personal y a los Estudiantes

La planificación cuidadosa y exhaustiva puede ayudar a garantizar la seguridad de los miembros de la comunidad del campus si se produce un terremoto.

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

- 1. Generar seguridad.** 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. Asegurarse de que ningún adorno de pared ni ningún otro objeto del salón de clases se coloque donde se pueda caer y herir a los demás. Incentivar a los estudiantes a distancia a identificar de antemano los lugares en donde resguardarse en caso de un terremoto, como debajo de una mesa sólida. Recordarles que los marcos de las puertas no ofrecen resguardo adecuado. No pararse en las puertas.

- 2. Actualizar el Plan de emergencia del campus.** Los campus deberán actualizar el plan de operaciones de emergencia que se comparte con los miembros de la comunidad del campus y con los socios (p. ej.: socorristas, oficiales encargados de emergencia local). [Campus Ready](#) ofrece recursos de preparación ante desastres, así como información de preparación y planificación para emergencias. Considerar como adaptar las instrucciones para entornos de aprendizaje a distancia. Todos los planes deben cumplir con la Ley sobre Estadounidenses con Discapacidades.
- 3. Educar a las personas sobre las funciones y responsabilidades.** Es importante que las personas comprendan sus funciones y responsabilidades antes, durante y después de la emergencia, incluso en entornos de aprendizaje remotos. Las instituciones de enseñanza superior deberán celebrar reuniones periódicas (por lo menos una vez al año) para informar a las partes involucradas sobre los planes de emergencia y las medidas necesarias que deben adoptarse durante las emergencias en los campus, incluidos los terremotos. La información deberá exhibirse en todos los edificios y distribuirse por correo electrónico a todas las partes interesadas con frecuencia.
- 4. Simulacros programados.** Las personas que tienen funciones de respuesta ante emergencias deberán capacitarse adecuadamente sobre las acciones a tomar cuando se emita una advertencia de terremoto. Los simulacros de práctica ofrecen la oportunidad para coordinar con socios de la comunidad e identificar debilidades o vacíos en el plan. Considere crear y distribuir temas de conversación para los instructores de modo que informen a los estudiantes en un aula o en un entorno virtual sobre la respuesta y la preparación ante emergencias.
- 5. Descargue la app MyShake y siga informado.** Las instituciones de educación superior suelen disponer de fuertes sistemas de advertencia y están equipadas con alarmas automáticas para contactar a los servicios de emergencia. Pruebe regularmente estos sistemas para familiarizar a los miembros de la comunidad universitaria con los sonidos de advertencia de emergencia. El profesorado, los estudiantes y el personal deberán estar familiarizados con la activación de sus teléfonos móviles para enviarles alertas sobre situaciones de emergencia (asegurándose de que la configuración de la ubicación está como "siempre encendida"). Agregue enlaces a la aplicación MyShake en la página web del campus y en los correos electrónicos de los estudiantes y el personal.
- 6. Anime a los profesores, al personal y a los estudiantes a que estén preparados.** Recuerde a los profesores, al personal y a los estudiantes que los terremotos en California pueden ocurrir en cualquier momento. Las personas deberán saber qué hacer durante un terremoto, ya sea que estén en el campus, en casa o en otros lugares. Hay recursos e información adicionales disponibles en [www.earthquake.ca.gov](http://www.earthquake.ca.gov).

**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](http://earthquake.ca.gov). Envíe sus preguntas o comentarios sobre esta hoja informativa a [earthquakeinfo@caloes.ca.gov](mailto: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](mailto:earthquakeinfo@caloes.ca.gov).