

QUE LOS TERREMOTOS NO LE ATRAPEN DESPREVENIDO

DESCARGUE MYSHAKE APP AHORA

HOLLYWOOD



QUE NO LE ATRAPEN DESPREVENIDO

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.

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:

- **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

Earthquake Warning California puede darle a las organizaciones de salud pública tiempo para echarse, cubrirse y resistir, y disminuir la posibilidad de heridas por objetos que caen. Los bomberos en el campo pueden entrar a lugares peligrosos y ser vulnerables a sacudidas intensas, ya sea por el terremoto o por una réplica, que pueden provocar lesiones o la muerte. Además, sin un sistema automático en la puerta del garaje, existe la posibilidad de que el camión de bomberos quede dentro de la estación si las puertas se dañan durante un terremoto. Esto evitaría que los bomberos puedan responder efectivamente a una emergencia.

Una estación de bomberos puede incorporar recursos de Earthquake Warning California de la siguiente manera:

- Instalar sistemas de activación automática en las puertas del garaje para que se abran si reciben una advertencia de terremoto.
- Conectar las advertencias de terremoto a los sistemas de alarma de la estación para proporcionar advertencias inmediatas a los bomberos para echarse, cubrirse y resistir
- Instalar un sistema automático de activación de generadores de reserva si se produce una pérdida de energía
- Agregar tecnología de Earthquake Warning California a los dispositivos móviles de los socorristas en el campo
- Integrar la tecnología de Earthquake Warning California a los paneles de control de los bomberos en tránsito para darles tiempo a los chóferes para que bajen la velocidad y detengan los camiones de bomberos hasta que pasen las sacudidas

Prepárese

Cuando se produzcan terremotos, el aviso rápido permite a los gerentes públicos y de emergencia evaluar los posibles impactos, determinar el tipo de respuesta de emergencia que será más efectiva y coordinar los esfuerzos de respuesta a la emergencia. La preparación de la comunidad es una prioridad clave para disminuir el impacto de los terremotos y otros desastres naturales. A continuación, se muestran cinco consejos que pueden ayudar durante el proceso de preparación:

- 1. Comprender las vulnerabilidades de los peligros locales.** Evaluar la vulnerabilidad de la comunidad a los peligros y priorizar las medidas de preparación para áreas específicas. Identificar infraestructuras específicas que pueden representar un peligro durante un terremoto, como pasos elevados, puentes, tuberías de gas, sistemas de comunicación, servicios públicos, servicios de agua o lugares en construcción. Los daños a la infraestructura en las calles de tránsito pueden restringir gravemente las habilidades de la policía, los bomberos y los servicios médicos de emergencia para trasladarse rápidamente luego de un terremoto.
- 2. Evaluar los planes actuales de respuesta ante terremotos.** Determinar lo que implican las operaciones cotidianas y cómo un terremoto podría afectar a estas funciones. Por ejemplo, los terremotos puede ocurrir al mismo tiempo que los incendios forestales, crisis de salud pública, olas de calor u otros eventos de emergencia. Durante una emergencia, las líneas normales de comunicación pueden estar interrumpidas o inundadas. Disponer de un plan para mantener abiertas las líneas de comunicación en caso de un desastre natural de impacto masivo y cómo desplegar los equipos adecuados para prestar asistencia después de un terremoto.
- 3. Descargue MyShake App y ajuste las configuraciones del teléfono.** La app MyShake, Android Earthquake Alerts, y las WEA pueden complementar los sistemas de advertencia existentes y darle tiempo a los socorristas para resguardarse antes de que comiencen las sacudidas. Las organizaciones deben mostrar a los empleados cómo suena y qué apariencia tiene una advertencia de terremoto. Asegurarse que el personal sepa cómo activar las advertencias de terremoto en sus dispositivos móviles, como activar la localización a "siempre activada".
- 4. Incorporar advertencias de terremotos en las capacitaciones de emergencia.** Los oficiales de seguridad pública y los socorristas deberán estar familiarizados con las herramientas de Earthquake Warning California y deberán saber utilizarlas. Determinar qué acciones son apropiadas para que cada sector de seguridad pública realice si se emite una advertencia, cómo abrir las puertas de emergencia o detener las patrullas policiales para que se resguarden.
- 5. Enseñar a la gente sobre la preparación.** Las organizaciones de seguridad pública al igual que los socorristas, a menudo están a la vanguardia de los esfuerzos de relaciones comunitarias y pueden contribuir en gran medida a que el público conozca y adopte recursos que puedan mantenerlos seguros en caso de emergencia. Considerar la posibilidad de añadir recursos de Earthquake Ready California a las exposiciones comunitarias sobre seguridad pública, incluido cómo instalar o habilitar la tecnología móvil, y las acciones a tomar si reciben una advertencia de terremoto.

**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.