

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.

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.

Para recibir advertencias de terremotos, las personas y las familias deberán descargar la aplicación MyShake y asegurarse de que la configuración del teléfono esté ajustada para recibir alertas de emergencia, incluidos:

- **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

Si bien la mayoría de las empresas de California pueden beneficiarse de un sistema eficaz de advertencia de terremotos, las empresas que operan con equipos potencialmente peligrosos (p. ej., calderas de alta temperatura, equipos pesados en movimiento) o equipos/instalaciones peligrosas (p. ej., el uso/almacenamiento de productos químicos) representan entornos laborales de alto riesgo inherente en los que un gran terremoto puede aumentar el nivel de riesgo de lesiones/funciones de los empleados y daños a la propiedad. La seguridad de los trabajadores es un factor para todas las empresas de California, y el principal beneficio de Earthquake Warning California es la prevención de lesiones y muertes.

Además, los negocios que operan con equipos/maquinaria crítica o sensible podrán automáticamente poner el equipo y la maquinaria en una posición o modo seguro, evitando así el escape accidental de materiales peligrosos.

Beneficios de Earthquake Warning California:

- Evitar lesiones a los trabajadores
- Evitar o mitigar el daño al equipo sensible o crítico
- Alertar a los empleados con señalizaciones para echarse, cubrirse y resistir y evitar zonas peligrosas.
- Evitar períodos de recuperación y tiempo de inactividad prolongados
- Evitar la reparación o recalibrado del equipo
- Evitar la pérdida de tiempo operativo necesario para contratar y capacitar a los trabajadores de reemplazo
- Evitar la pérdida de tiempo de inactividad operativo y la pérdida de ingresos
- Evitar la posible liberación y posterior limpieza de materiales peligrosos

Preparar a los negocios y a los empleados

Una planificación cuidadosa puede ayudar a garantizar la seguridad de los empleados y clientes si se produce un terremoto. A continuación, se muestran cinco consejos que pueden ayudar durante el proceso de preparación:

1. Identificar riesgos y peligros

Al identificar los posibles riesgos específicos de cada empresa, los líderes empresariales pueden comprender mejor cómo prepararse y mitigar los riesgos de un terremoto. Por ejemplo, ¿qué tipos de equipo o procesos podrían representar una amenaza potencial en una situación de terremoto? ¿Hay un "modo seguro" que se pueda activar automáticamente cuando se produce un temblor? ¿El equipo pesado de oficina está atornillado? Evaluar los riesgos con antelación y, a menudo, como parte de un plan de operaciones empresariales ordinario. Uno de los primeros pasos es identificar las amenazas y riesgos potenciales. Inspeccione la zona y la propiedad, ambas internas y externas

Amenazas potenciales internas:

- Estantes sin refuerzo
- Archivadores y otros muebles grandes que no estén atornillados o anclados al suelo o a las paredes.
- Artículos pesados o rompibles en estantes altos o libreros
- No hacer una copia de seguridad de los datos de la computadora y/o no almacenar los datos fuera del sitio
- Componentes no estructurales (por ejemplo, elementos arquitectónicos, lámparas, bastidores de almacenamiento, calentadores de agua, equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado, tuberías)

Amenazas potenciales externas:

- Empresas ubicadas cerca de un ferrocarril, aeropuerto, autopista u otra infraestructura de transporte importante
- Líneas eléctricas o diques caídos
- Infraestructura de construcción deficiente (p. ej., edificios de concreto, albañilería no reforzada, estructura de pisos blandos, paredes estropeadas)

2. Incluir las advertencias de terremoto en el Plan de mitigación y Preparación de emergencia.

Los planes de preparación de las empresas deben incluir medidas para proteger la seguridad de todos los empleados y de los clientes, repartidores u otras personas que puedan estar en el lugar. Evaluar tanto las actividades de mitigación no estructurales (p. ej., asegurar los estantes, anclar los archivadores, rociadores automáticos contra incendios) como el riesgo estructural (p. ej., reforzar las paredes, anclar el sistema de techos) para determinar dónde se pueden hacer mejoras. Asegúrese de que todas las salidas de emergencia estén debidamente señalizadas y sean accesibles en todo momento. Si es posible, identifique cómo poner en modo seguro la maquinaria que podría suponer un riesgo importante.

3. Programar simulacros de práctica.

Todos los empleados deberán capacitarse adecuadamente a través de simulacros. Estos ejercicios brindan la oportunidad de practicar con los asociados de la comunidad e identificar las lagunas o deficiencias de los planes de emergencia existentes. Asegúrese de que los empleados sepan qué acciones tomar, ya sea en la oficina, en el almacén, trabajando desde casa, en la carretera o en el campo.

4. Descargue la aplicación MyShake o ajuste la configuración del teléfono.

La aplicación MyShake, Android Alerts y las WEA pueden complementar los sistemas de advertencia existentes y dar a los empleados tiempo para ponerse a cubierto antes de que empiece el temblor. Las empresas que suministran teléfonos a sus empleados deben considerar medidas para garantizar que se pueda activar una advertencia en una situación de emergencia, como configurar los ajustes de ubicación del teléfono para que esté "siempre encendido". Para las empresas que no suministran teléfonos, considere la posibilidad de proporcionar información sobre cómo descargar la aplicación MyShake, o habilitar Android Alerts o WEA para todos los empleados.

5. Compartir información.

Recuerde a los empleados que los desastres naturales pueden ocurrir en cualquier momento en California. Las personas que están preparadas y conocen los pasos apropiados a seguir durante y después de un terremoto pueden mitigar las lesiones o los riesgos mortales. Alentar a otros negocios de la comunidad a desarrollar un plan de preparación para emergencias puede ayudar a proteger y construir una comunidad resistente.



**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.