ALLIANZ COMMERCIAL

Lista de verificación para terremotos

Los terremotos son uno de los riesgos naturales más graves de la naturaleza. El grado de movimiento del suelo que se produce en un terremoto depende de la magnitud, la duración, la distancia de la falla y las condiciones geológicas locales.

El Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) estima que hay 500.000 terremotos detectables en el mundo cada año, y 100 de ellos causan daños. Si bien los terremotos no pueden predecirse ni prevenirse con precisión, se puede mitigar el daño potencial que generan comprendiendo el peligro y haciendo una planificación detallada. Es importante tener en cuenta que la mayoría de los códigos de construcción intentan evitar el colapso de un edificio con el objetivo principal de reducir la pérdida de vidas. Esto no necesariamente evitará el daño del edificio ni tampoco supondrá reparaciones rápidas y sencillas.

Los daños causados por un terremoto varían desde una pequeña inconveniencia hasta una gran catástrofe. Los edificios pueden sufrir daños tanto estructurales como no estructurales.

Los daños en la infraestructura pueden incluir un colapso de los sistemas de rociadores automáticos contra incendios y de las tuberías de gases inflamables, un movimiento en la producción principal y en los equipos de apoyo en las instalaciones, y la caída de productos almacenados. Este daño puede llevar a que la empresa deba interrumpir sus operaciones de manera significativa. Con la intención de ayudarle a minimizar el daño que puede ocurrir como resultado de un terremoto, Allianz Risk Consulting ha desarrollado la siguiente lista de verificación que debe completarse antes, durante y después de un terremoto. Esta lista de verificación no pretende ser exhaustiva y debe utilizarse a modo de guía, teniendo en cuenta las condiciones y los procesos específicos de su área. Si tiene alguna pregunta acerca de los terremotos o desea comentar en detalle cualquier aspecto sobre la gestión de riesgos, no dude en ponerse en contacto con el ingeniero en su región de Allianz Risk Consulting. Para cualquier reclamación respecto a los seguros, comuníquese con su agente de seguros o con Allianz Commercial.

Planificación previa a un terremoto

La clave para minimizar el daño ocasionado por un terremoto es estar bien preparado antes de que ocurra.

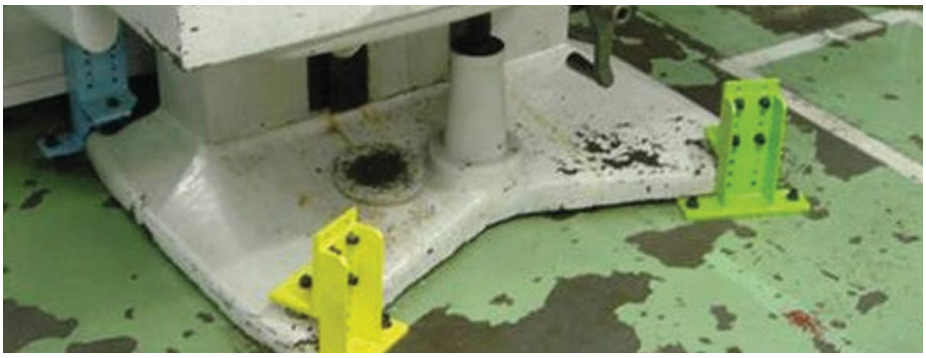
Si su región es propensa a terremotos, debe completar lo siguiente:

- ☐ Desarrollar un plan de emergencia integral por escrito para mitigar los riesgos.

  El plan debe incluir:
  - ☐ Funciones y responsabilidades para emergencias.
  - ☐ Capacitación, al menos, una vez al año.
  - ☐ Reúna suministros y equipos de emergencia como herramientas, extintores de incendios, generadores eléctricos portátiles, luz de emergencia, insumos médicos, etc.
  - ☐ Planificación para el salvamento y la recuperación, que incluye mantener una lista de los proveedores, contratistas y servicios de salvamento clave.
  - ☐ Un plan de continuidad de negocio para restaurar las operaciones después del hecho.

  El plan debe revisarse, al menos, una vez al año y actualizarse según sea necesario.

- ☐ Verifique que el equipo, especialmente los objetos altos y finos, estén bien sujetos o anclados para evitar que se muevan, por ejemplo:
  - ☐ Equipo de producción y proceso.
  - ☐ Tuberías de gases o de líquidos inflamables.
  - ☐ Sistemas de protección contra incendios, como tuberías de rociadores, tanques de agua, bombas contra incendios, motores de bombas, controladores, etc.
  - ☐ Equipos de servicio público como calderas, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, torres de enfriamiento, compresores de aire, generadores, transformadores, equipos de interruptores, etc.
  - ☐ Tanques de almacenamiento, silos y contenedores.
  - ☐ Gabinetes y estanterías de almacenamiento.
  - ☐ Soportes del servidor del equipo informático.
  - ☐ Cualquier equipo suspendido en el aire como calentadores, falsos techos, tuberías, conductos eléctricos, etc.
  - ☐ Muebles de oficina altos como archivadores, bibliotecas, etc.



Equipo de producción anclado al suelo

Tuberia de rociadores con soporte antisísmico

Soportes de servidores informáticos anclados al suelo

Tanque de líquido inflamable sujeto a la pared

Válvula de cierre sísmico para la tubería de gas natural

- ☐ Instale válvulas de cierre sísmico en todos los sistemas de tuberías de líquidos y de gases inflamables. Para las principales líneas de servicio de gas natural y propano, instale la válvula de cierre sísmico entre el medidor público y el lugar a donde la tubería entra a cada edificio.
- ☐ Hacer conexiones de gas flexibles entre los equipos de gas y las tuberías.

Durante un terremoto

- [ ] Si es seguro, considere desactivar lo siguiente:
  - [ ] Equipo de producción y proceso.
  - [ ] Servicios públicos de los edificios como electricidad, gas, agua potable/ proceso, aire comprimido, aire acondicionado, vapor, etc. Importante: Mantener los sistemas de protección contra incendios siempre activos.
  - [ ] Equipo informático del servidor.

Después de un terremoto

- [ ] Asegurar el sitio para evitar el ingreso de personas sin autorización.
- [ ] Organizar y preparar los equipos de emergencia para las operaciones de salvamento y limpieza.
- [ ] Si es seguro hacerlo, realizar una evaluación inmediata de los daños, prestando especial atención a lo siguiente:
  - [ ] Daños estructurales al edificio.
  - [ ] Mantener activa la mayor protección contra incendios posible aislando las secciones dañadas, posteriormente haciendo reparaciones y restaurando los sistemas para que vuelvan a funcionar lo antes posible. Notificar a Allianz Risk Consulting si algún sistema estará deshabilitado durante más de 10 horas seguidas.
  - [ ] Servicios públicos, incluidos electricidad, gas, agua, aire comprimido, aire acondicionado, vapor, etc, (aísle si es necesario).
  - [ ] Equipo de producción y proceso.
  - [ ] Cualquier combustible en contacto con potenciales focos de incendio, como equipos eléctricos o de calefacción.
- [ ] Notificar a las empresas de servicios públicos de cualquier interrupción o daño.
- [ ] Llamar al personal pertinente y notificar a los contratistas para comenzar las reparaciones más urgentes. Asegurar que los procedimientos de seguridad estén todos implementados antes de comenzar el trabajo. Esto incluye controlar los focos de incendio, como áreas para fumadores y zonas donde se realizan trabajos en caliente. Siga todos los procedimientos para obtener los permisos para hacer trabajos en caliente.
- [ ] Inicie operaciones de salvamento. No obstante, tenga en cuenta que el peligro de incendio es mayor cuando ocurre un terremoto.
- [ ] Revisar la efectividad del plan de emergencia para terremotos y corregir según sea necesario.

Si es necesario, póngase en contacto con su agente de seguros o con Allianz Commercial y ellos le ayudarán a reportar una reclamación.

Copyright © 2023 Allianz Commercial / Allianz Global Corporate & Specialty SE. Todos los derechos reservados.

El material de esta publicación está diseñado para proporcionar únicamente información general. Las proyecciones están intrínsecamente sujetas a incertidumbres y cambios sustanciales y numerosos. Inevitablemente, algunos supuestos no se materializarán, y acontecimientos y circunstancias imprevistos pueden afectar a las proyecciones realizadas en esta publicación. Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información proporcionada sea exacta, esta información se proporciona sin ninguna representación o garantía de ningún tipo sobre su exactitud y Allianz Global Corporate & Specialty SE no se hace responsable de ningún error u omisión.

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Dieselstr. 8, 85774 Unterfoehring, Munich, Germany
Octubre 2023