

Desprendimientos de tierra

Incluyendo flujos de lodo, flujos de escombros, etc.



Los desprendimientos de tierra se producen en todos los estados y territorios de Estados Unidos. En un deslizamiento de tierra, las masas de roca, tierra o escombros se desplazan por una pendiente. Los desprendimientos pueden ser pequeños o grandes, lentos o rápidos. Se activan a causa de tormentas, terremotos, erupciones volcánicas, incendios y modificaciones humanas del terreno.

Los flujos de escombros y de lodo son ríos de roca, tierra y otros escombros saturados de agua. Se desarrollan cuando el agua se acumula rápidamente en el suelo, durante las fuertes lluvias o el rápido derretimiento de la nieve, transformando la tierra en un río de barro o "lodo" que fluye. Pueden fluir rápidamente, golpeando con poca o ninguna advertencia a velocidades de avalancha. También pueden recorrer varios kilómetros desde su origen, aumentando su tamaño al recoger árboles, rocas, coches y otros materiales.

Los problemas de desprendimiento de tierras pueden ser causados por una mala gestión del terreno, especialmente en las regiones de montaña, cañones y costas. La zonificación del uso del suelo, las inspecciones profesionales y un diseño adecuado pueden minimizar muchos problemas de desprendimientos, flujos de lodo y flujos de escombros.

Traducción realizada con la versión gratuita del traductor

Tome medidas de protección

Antes de un desprendimiento o flujo de escombros

A continuación se indican las medidas que puede tomar para protegerse de los efectos de un desprendimiento o flujo de escombros:

- No construya cerca de laderas empinadas, cerca de los bordes de las montañas, cerca de las vías de drenaje o de los valles naturales de erosión.
- Obtenga una evaluación del terreno de su propiedad.
- Consulte a un experto profesional adecuado para que le asesore sobre las medidas correctoras.
- Reduzca al mínimo los riesgos de la casa haciendo que se instalen accesorios de tubería flexibles para evitar fugas de gas o agua, ya que los accesorios flexibles son más resistentes a la rotura (sólo la compañía de gas o los profesionales deben instalar los accesorios de gas).

Reconozca las señales de advertencia de desprendimiento de tierras

- Se producen cambios en el paisaje, como patrones de drenaje de aguas pluviales en las laderas (especialmente en los lugares donde confluye el agua de escorrentía) movimiento de tierras, pequeños deslizamientos, flujos o árboles que se inclinan progresivamente.
- Las puertas o ventanas se atascan o se atascan por primera vez.
- Aparecen nuevas grietas en el yeso, las baldosas, el ladrillo o los cimientos.
- Las paredes exteriores, los pasillos o las escaleras comienzan a separarse del edificio.
- Aparecen grietas de desarrollo lento y creciente en el suelo o en las zonas pavimentadas, como las calles o los accesos.
- Se rompen las tuberías subterráneas de los servicios públicos.
- Aparece un abultamiento del suelo en la base de una pendiente.
- El agua atraviesa la superficie del suelo en nuevos lugares.
- Las vallas, los muros de contención, los postes de los servicios públicos o los árboles se inclinan o se mueven.

- Se percibe un leve sonido retumbante que aumenta de volumen a medida que se acerca el desprendimiento.
- El suelo se inclina hacia abajo en una dirección y puede empezar a desplazarse en esa dirección bajo sus pies.
- Los sonidos inusuales, como el crujido de los árboles o el golpeteo de las rocas, pueden indicar que hay escombros en movimiento.
- El pavimento colapsado, el barro, las rocas caídas y otros indicios de un posible flujo de escombros pueden verse al conducir (los terraplenes a lo largo de las carreteras son particularmente susceptibles a los deslizamientos de tierra).

Durante un desprendimiento o flujo de escombros

A continuación se indican las pautas que debe seguir si se produce un desprendimiento de tierras o un flujo de escombros:

- Aléjese de la trayectoria de un desprendimiento o flujo de escombros tan rápido como sea posible.
- Hazte un ovillo y protégete la cabeza si no es posible escapar.

Después de un desprendimiento o flujo de escombros

Las siguientes son pautas para el período posterior a un deslizamiento de tierra:

- Aléjese de la zona del desprendimiento. Puede haber peligro de más desprendimientos.
- Compruebe si hay personas heridas o atrapadas cerca del deslizamiento, sin entrar en la zona directa del mismo. Dirija a los rescatistas a su ubicación.

- Esté atento a los peligros asociados, como líneas eléctricas, de agua, de gas y de alcantarillado rotas y carreteras y vías férreas dañadas.
- Replantee el terreno dañado lo antes posible, ya que la erosión causada por la pérdida de la cubierta vegetal puede provocar inundaciones repentinas y nuevos desprendimientos en un futuro próximo.
- Busque el asesoramiento de un experto geotécnico para evaluar los riesgos de desprendimiento o diseñar técnicas correctivas para reducir el riesgo de desprendimiento.
- Siga las instrucciones para volver a casa en la Parte 5.