

## **DESprendimientos de TIERRAS y ALUDES de LODO**

Un desprendimiento de tierras es un corrimiento rápido del terreno y comúnmente está asociado con períodos de fuertes precipitaciones o con el derretimiento rápido de la nieve. Los desprendimientos de tierras tienden a empeorar los efectos de las inundaciones, a las cuales acompañan con frecuencia. En áreas que han sido quemadas por incendios de bosques y matorrales, un menor nivel de precipitaciones puede iniciar los desprendimientos de tierras.

Aunque algunos desprendimientos de tierras se mueven lentamente y ocasionan daños de forma gradual, otros se mueven tan rápido que pueden destruir la propiedad y matar súbita e inesperadamente.

Las áreas que son generalmente propensas a los peligros de los desprendimientos de tierras incluyen:

- Los antiguos desprendimientos de tierras existentes
- Las bases de las laderas empinadas
- Las bases de los canales de desagüe
- Las laderas urbanizadas donde se utilizan sistemas de pozos sépticos con filtrado al terreno.

Los arrastres de residuos — a veces denominados deslizamientos de lodo, aludes de lodo, lahares o avalanchas de residuos — son tipos comunes de desprendimientos de tierras que se mueven rápidamente. Por lo general empiezan en laderas empinadas como corrimientos superficiales que aceleran hasta velocidades típicas de casi 10 millas por hora, pero pueden sobrepasar las 35 millas por hora.

La consistencia de los arrastres de residuos varía desde el lodo aguado hasta el lodo espeso y rocoso que puede arrastrar objetos como rocas grandes, árboles y vehículos. Cuando el arrastre llega a terrenos más planos, los residuos se esparcen por un área grande.

Los tipos más destructivos de arrastre de residuos son aquellos que acompañan a las erupciones volcánicas.

---

**EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS**  
**DESPRENDIMIENTOS DE TIERRAS Y ALUDES DE LODO**

---

Uno de los pasos más importantes que usted puede dar es el de familiarizarse con la historia de desprendimientos de tierras en el área. Usted corre menos riesgos si está en un área que:

- No se ha movido en el pasado
- Es relativamente plana y está alejada de los cambios repentinos en la ladera
- Se encuentra a lo largo de las líneas de cresta, pero apartada de las cimas de las laderas

Busque patrones de drenaje de las aguas de las tormentas en las laderas y alrededor de su casa, fijándose especialmente en:

- Los lugares donde converge el agua de escorrentía, lo que incrementa el flujo sobre las laderas cubiertas de tierra.
- Las señales de los movimientos de tierra, como pequeños desprendimientos, arrastre de residuos, o árboles que se inclinan progresivamente.

Si usted observa señales que indiquen un riesgo de desprendimiento de tierras, debe hacer un análisis profesional del sitio y buscar ayuda para las medidas de mitigación.