

# Desprendimientos de tierra

Demasiada agua en una ladera puede llevar a resultados devastadores.

**APRENDE MÁS:**  
[earthobservatory.nasa.gov/blogs/earthmatters/2018/04/18/landslide-citizen-science/](https://earthobservatory.nasa.gov/blogs/earthmatters/2018/04/18/landslide-citizen-science/)

Desprendimiento de tierra ocurrido cerca de Oso, Washington, visto desde un helicóptero.



**Los desprendimientos de tierra son uno de los desastres naturales más comunes y peligrosos del planeta.** Este rápido deslizamiento de rocas, tierra, barro y otros escombros cuesta abajo puede ser causado por terremotos o por la repentina entrada de agua en exceso. Una lluvia fuerte sobre laderas empinadas que no tienen un sistema de raíces estables de árboles maduros ni de otras plantas es un factor común causante de derrumbes. Esto pudo haber sido la causa del reciente derrumbe cerca de Oso, Washington, que se puede apreciar aquí. Los científicos también creen que la explotación forestal en el área y la eliminación de raíces que ofrecen soporte, pudieron haber sido factores que contribuyeron a la severidad del desprendimiento. La NASA utiliza satélites para buscar precipitaciones masivas y repentinas alrededor del mundo para ayudarles a las comunidades a predecir y prepararse para los derrumbes.