

# Desprendimientos de Tierras y Aludes de Lodo

RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR	CONTENIDO
<p data-bbox="240 596 675 926"></p> <p data-bbox="240 961 675 995"><b>Muestre la Diapositiva L-0</b></p> <p data-bbox="240 1041 315 1108"></p> <p data-bbox="240 1146 675 1213">Dé tiempo a los participantes para que puedan responder.</p> <p data-bbox="240 1255 675 1583"></p> <p data-bbox="240 1621 675 1654"><b>Muestre la Diapositiva L-1</b></p> <p data-bbox="240 1692 675 1738">Desprendimiento de tierras en Mill Creek. CALTRANS, foto de Lynn Harrison, 1997</p>	<p data-bbox="706 575 1438 651"><b><i>Desprendimientos de Tierras y Aludes de Lodo</i></b></p> <p data-bbox="706 709 1458 777">Presente los desprendimientos de tierras y aludes de lodo.</p> <p data-bbox="706 1041 1425 1108"><b>¿Qué es un desprendimiento de tierras y qué lo causa?</b></p> <p data-bbox="706 1255 1487 1617">Explique que un <u>desprendimiento de tierras</u> 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.</p> <p data-bbox="706 1663 1507 1835">Indíquelo al grupo que, 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.</p>

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

<b>RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR</b>	<b>CONTENIDO</b>
<p data-bbox="245 415 553 468"><b>Áreas Propensas a los Desprendimientos de Tierras</b></p> <ul data-bbox="264 478 643 653" style="list-style-type: none"><li>• Antiguos desprendimientos de tierras existentes</li><li>• Bases de las laderas empinadas</li><li>• Bases de los canales de desagüe</li><li>• Laderas urbanizadas donde se utilizan sistemas de pozos sépticos con filtrado al terreno</li></ul> <p data-bbox="245 705 675 737"> Capacitación Básica CERT Unidad 1: Desprendimientos de Tierras L-2 </p> <p data-bbox="237 772 634 810"><b>Muestre la Diapositiva L-2</b></p> <p data-bbox="237 1482 315 1556"></p> <p data-bbox="237 1587 643 1661">Dé tiempo al grupo para que pueda responder.</p>	<p data-bbox="704 415 1446 485">Señale que las áreas generalmente propensas a los peligros de los desprendimientos de tierras incluyen:</p> <ul data-bbox="704 506 1487 726" style="list-style-type: none"><li>▪ Los antiguos desprendimientos de tierras existentes</li><li>▪ Las bases de las laderas empinadas</li><li>▪ Las bases de los canales de desagüe</li><li>▪ Las laderas urbanizadas donde se utilizan sistemas de pozos sépticos con filtrado al terreno</li></ul> <p data-bbox="704 747 1511 1041">Indíquelo al grupo que 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.</p> <p data-bbox="704 1073 1511 1293">Señale que 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.</p> <p data-bbox="704 1335 1495 1440">Explique que los tipos más destructivos de arrastre de residuos son aquellos que acompañan a las erupciones volcánicas.</p> <p data-bbox="704 1482 1446 1587"><b>¿Qué pueden hacer ustedes para tener un mayor conocimiento sobre los riesgos de desprendimientos de tierras en su área?</b></p>

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

---

<b>RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR</b>	<b>CONTENIDO</b>
	<p>Sugiera que uno de los pasos más importantes que ellos puede dar es el de familiarizarse con la historia de desprendimientos de tierras en el área. Ellos corren menos riesgos si están en un área que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ No se ha movido en el pasado</li><li>▪ Es relativamente plana y está alejada de los cambios repentinos en la ladera</li><li>▪ Se encuentra a lo largo de las líneas de cresta, pero apartada de las cimas de las laderas</li></ul> <p>Inste a los participantes a buscar patrones de drenaje de las aguas de las tormentas en las laderas alrededor de sus casas, fijándose especialmente en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Los lugares donde converge el agua de escorrentía, lo que incrementa el flujo sobre las laderas cubiertas de tierra.</li><li>▪ Las señales de los movimientos de tierra, como pequeños desprendimientos, arrastre de residuos, o árboles que se inclinan progresivamente</li></ul> <p>Sugiera que, si los participantes observan señales que indiquen un riesgo de desprendimiento de tierras, deben hacer un análisis profesional del sitio y buscar ayuda para las medidas de mitigación.</p> <p><b>¿Tienen alguna pregunta adicional, comentarios o preocupaciones sobre los desprendimientos de tierras o los aludes de lodo?</b></p>

[Esta página ha sido dejada intencionalmente en blanco]