

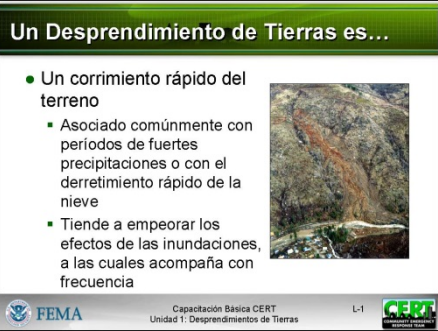



# Desprendimientos de Tierras y Aludes de Lodo

RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR	CONTENIDO
<p data-bbox="240 596 675 926"></p> <p data-bbox="240 961 630 993"><b>Muestre la Diapositiva L-0</b></p> <p data-bbox="240 1041 315 1108"></p> <p data-bbox="240 1146 649 1213">Dé tiempo a los participantes para que puedan responder.</p> <p data-bbox="240 1255 675 1583"></p> <p data-bbox="240 1619 630 1650"><b>Muestre la Diapositiva L-1</b></p> <p data-bbox="240 1688 630 1734">Desprendimiento de tierras en Mill Creek. CALTRANS, foto de Lynn Harrison, 1997</p>	<p data-bbox="706 575 1442 653"><b><i>Desprendimientos de Tierras y Aludes de Lodo</i></b></p> <p data-bbox="706 709 1458 779">Presente los desprendimientos de tierras y aludes de lodo.</p> <p data-bbox="706 1041 1429 1108"><b>¿Qué es un desprendimiento de tierras y qué lo causa?</b></p> <p data-bbox="706 1255 1490 1619">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 1661 1507 1839">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**

RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR	CONTENIDO
<div data-bbox="240 409 673 735"> <p><b>Áreas Propensas a los Desprendimientos de Tierras</b></p> <ul 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><small>FEMA Capacitación Básica CERT Unidad 1: Desprendimientos de Tierras L-2 CERT</small></p> </div> <p><b>Muestre la Diapositiva L-2</b></p> <div data-bbox="240 1480 316 1554"> </div> <p>Dé tiempo al grupo para que pueda responder.</p>	<p>Señale que las áreas generalmente propensas a los peligros de los desprendimientos de tierras incluyen:</p> <ul 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>Indíquele 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>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>Explique que los tipos más destructivos de arrastre de residuos son aquellos que acompañan a las erupciones volcánicas.</p> <p><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]