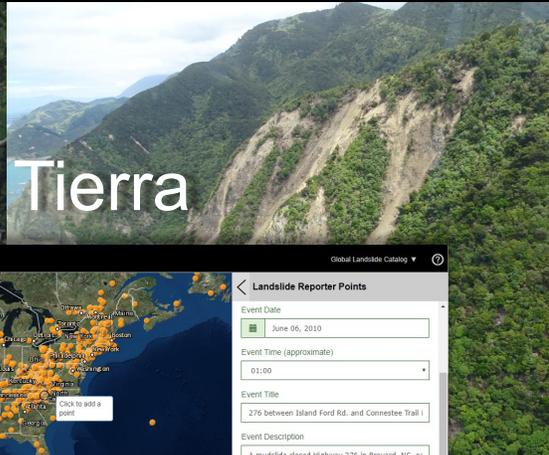
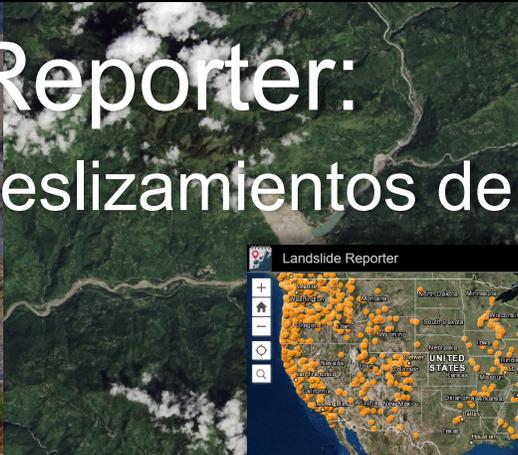


# Landslide Reporter: Reportero de Deslizamientos de Tierra



Los deslizamientos de tierra causan cada año miles de millones de dólares en daños a las infraestructuras y miles de muertes en todo el mundo. **Saber dónde y cuándo ocurren los deslizamientos puede ayudar a las comunidades de todo el mundo a prepararse para estos desastres**, pero hasta la fecha no tenemos una imagen global de cuándo y dónde ocurren los deslizamientos de tierra.

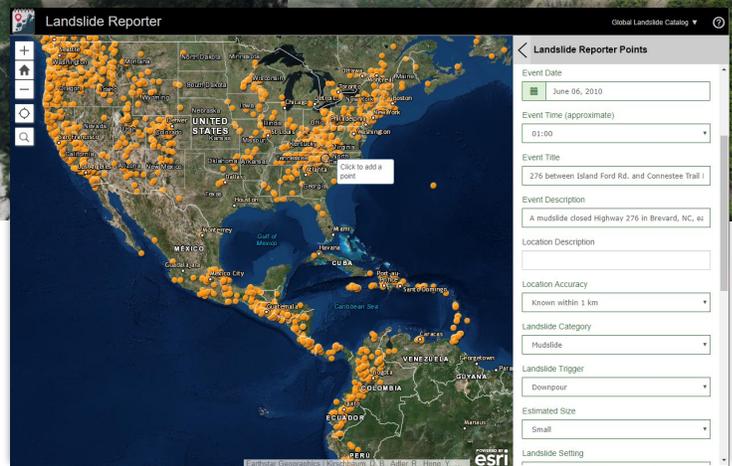
La NASA está construyendo el mayor inventario abierto mundial de deslizamientos de tierras para abordar este problema, y la única manera que podemos hacer esto es **con la ayuda de científicos ciudadanos como tú.**

## ¿Qué es ser un Reportero de Deslizamientos?

**Landslide Reporter** o **Reportero de Deslizamientos**, es un proyecto de ciencia ciudadana de la NASA que alienta a expertos y aficionados de deslizamientos de tierra a recoger datos a través de una aplicación web. Los datos van a **la Cooperativa Abierta en Línea de Reportes de Deslizamientos**, en inglés “**Cooperative Open Online Landslide Repository (COOLR)**”, es un inventario mundial de eventos de derrumbes. Desde 2007, los científicos de la NASA han estado recolectando información para el COOLR sobre cuándo, dónde, por qué y cómo ocurren los deslizamientos.

Actualmente tiene más de 13.000 eventos de deslizamientos de tierra, pero faltan eventos de deslizamientos en lugares que nuestro equipo no puede ver o encontrar en línea. Necesitamos tu ayuda para usar Landslide Reporter para agregar deslizamientos de tierra de muchas fuentes diferentes, incluyendo informes locales de primera mano, reportes en otros idiomas y otros inventarios. Si tenemos más gente para recolectar datos de deslizamientos, crearemos un inventario más actualizado y detallado que proporcionará una foto global de cómo los deslizamientos de tierra generan un impacto en la forma de nuestro mundo.

landslides.nasa.gov



## Cómo enviar tu reporte a través de COOLR?

No necesitas herramientas especiales. Necesitas acceso a Internet en tu computadora o en tu teléfono.

- Si se presenta un deslizamiento:** Si un deslizamiento de tierra ocurre (desprendimiento de rocas, deslizamiento de barro, etc.) y éste es reportado en un artículo periodístico, base de datos en línea o en su área local.
- Envía tu reporte a Landslide Reporter:** Usando [Landslide Reporter](#), puedes agregar este evento al inventario de deslizamientos y describir el suceso, impactos y detalles. Hay una entrada llamada “[Add a Landslide Event Guide](#)” (en español, “Guía para adjuntar eventos de deslizamientos”), ésta te guiará paso a paso a través del proceso. Otras guías en nuestro sitio web contienen información adicional. Al investigar un deslizamiento de tierra, **lo más importante es estar en un lugar seguro**. No realices trabajos de campo ni exámenes de cerca un deslizamiento de tierra a menos que seas un experto.
- Aprobación:** Nuestro equipo en la NASA verifica los informes de deslizamientos entrantes para verificar su precisión y detalle.
- Mira tu reporte de deslizamiento de tierra:** Una vez aprobado, tu evento de deslizamiento aparecerá publicado en el Visor de Deslizamientos: [Landslide Viewer](#), junto con otros inventarios de deslizamientos de tierra.

## Detalles que estamos recolectando (todos ellos son opcionales)

- **Ubicación del deslizamiento:** Sitúa la ubicación del deslizamiento en el mapa, o escribe un nombre o coordenadas geográficas en el cuadro.
- **Nombre y enlace de la fuente de información:** Proporciona el nombre y la dirección web (si está disponible) de la fuente donde obtuviste la información.
- **Fecha y hora del evento:** Proporciona la fecha y hora local en que ocurrió el deslizamiento.
- **Título del evento:** Asigna un nombre al desprendimiento de tierra como se indica en la fuente de noticias o escribe una descripción única para el deslizamiento.
- **Descripción del evento:** Describe por qué ocurrió el deslizamiento, quién se vio afectado, qué tipo de deslizamiento de tierra es, cuándo y dónde sucedió.
- **Descripción de la ubicación:** Describe la dirección o ubicación donde ocurrió el deslizamiento.
- **Aproximación del radio del impacto:** Radio de incertidumbre en la ubicación del desprendimiento de tierra. Por ejemplo, un radio de 5 km significa que el deslizamiento de tierra pudo haber ocurrido en cualquier lugar dentro de los 5 km de la ubicación del deslizamiento de tierra que situaste el mapa.
- **Categoría de deslizamiento:** Tipo de deslizamiento que se produjo, como desprendimiento de rocas, flujo de escombros o deslizamiento de tierra. También puedes seleccionar "deslizamiento de tierra" si no tienes más información.
- **Motivo del deslizamiento de tierra:** Causa del deslizamiento de tierra, como un terremoto, lluvia y más. Selecciona "desconocido" si se desconoce la causa.
- **Tamaño estimado:** Tamaño del deslizamiento. Un pequeño derrumbe afecta a una carretera o un área pequeña. Un deslizamiento medio podría afectar múltiples carreteras y edificios. Un gran derrumbe podría afectar a una amplia área, impactando infraestructura, caminos, y desplazando de decenas a cientos de personas. Un deslizamiento de tierra muy grande afecta a toda una región o ciudad, posiblemente desplazando a miles de personas.
- **Entorno del deslizamiento de tierra:** Entorno donde ocurrió el deslizamiento de tierra, como por encima o debajo de una carretera, en una pendiente natural (como una montaña) u otros. Esto ayuda a los científicos a conocer los factores secundarios que podrían haber causado el deslizamiento, como la actividad humana.
- **Número de víctimas mortales y lesiones:** Número de personas muertas o heridas por el deslizamiento de tierra, incluidas las personas que murieron días después de sufrir una lesión por el deslizamiento.
- **Nombre de la tormenta asociada:** Nombre del huracán o tormenta tropical que causó el deslizamiento de tierra, si corresponde.
- **Enlace o link de una foto:** Dirección web de una imagen del deslizamiento, ya sea proveniente de un artículo periodístico o de un banco de imágenes.
- **Comentarios sobre el evento:** Cualquier otro detalle sobre cómo recolectaste la información del desprendimiento de tierra y escribiste tu informe.
- **Catálogo de origen de eventos importados e identificación de la fuente del evento:** Envíalo solo si nos estás enviando el reporte de desprendimiento de tierra desde otra base de datos; de lo contrario, puedes dejarlo en blanco para que podamos rellenarlo con LRC (Landslide Reporter Catalog) para ser procesado.

## ¿A dónde van tus datos?

Los eventos de deslizamientos aprobados se recopilan en COOLR y se cargan en el portal global de datos abiertos, "**Visor de Derrumbes/Landslide Viewer**". Los científicos y el público pueden descargar los datos de deslizamientos de tierra en <https://landslides.nasa.gov/viewer>. Los datos se utilizan para realizar modelos de predicción científica más precisos, como el modelo de Evaluación de Riesgos de Deslizamiento para la Conciencia Situacional de la NASA (LHASA por sus siglas en inglés), para la investigación científica o para ayudar a configurar las políticas públicas.

¡Esperamos que te conviertas en un ciudadano científico de deslizamientos de tierras y puedas ayudar a informar para así tomar decisiones que podrían salvar vidas y propiedades hoy! Más información y guías prácticas están disponibles en: <https://landslides.nasa.gov>.

