



El deslizamiento de tierras de Kedarnath (Foto por Vaibhav Kaul, Universidad de Sheffield)

Los deslizamientos de tierras provocados por los humanos van en aumento

Los deslizamientos de tierras son grandes movimientos para abajo de rocas, barro o escombros en laderas de montañas o acantilados que pueden causar daños a edificios y gente. Pueden suceder, por ejemplo, cuando llueve demasiado y el suelo está perturbado por el agua, que debilita su estructura y produce que el material de la ladera se mueva cuesta abajo. Los deslizamientos de tierras también pueden estar causados por actividades humanas como trabajos de construcción o la minería, debido a que la excavación de suelo o roca y las detonaciones asociadas con estas actividades pueden debilitar el terreno.

En un nuevo estudio publicado por la revista científica *Natural Hazards and Earth System Sciences* los investigadores Melanie Froude y David Petley de la Universidad de Sheffield en el Reino Unido investigaron los deslizamientos de tierras que sucedieron alrededor del mundo entre 2004 y 2016. La mayor parte de estos deslizamientos de tierras (el 75%, o 3 de cada 4) sucedieron en Asia.

Mientras la gran mayoría de deslizamientos de tierras (79%, casi 8 de cada 10) estuvieron causados por la lluvia, los investigadores también descubrieron que el número de deslizamientos de tierras mortales causados por actividades humanas ha ido creciendo. Ellos explican que, si actividades como la minería o la construcción de carreteras y edificios fuesen debidamente regulados para asegurarse que se hacen de una manera segura, la mayor parte de los deslizamientos de tierras provocados por los humanos podrían evitarse.

La educación también es importante. “Encontramos varias incidencias de niños atrapados en deslizamientos de tierras que ellos mismos provocaron al recolectar arcillas de colores en las laderas para decorar casas durante festivales religiosos en Nepal. Educar a las comunidades que llevan a cabo estas prácticas en la manera de hacerlo con seguridad puede salvar vidas”, dice Melanie.

Háblalo con tu profesor/a o tus padres

¿Qué causa los deslizamientos de tierras?

¿De qué manera se pueden reducir el número de víctimas de deslizamientos de tierras?

Descubre más cosas sobre los deslizamientos de tierras en este vídeo de National Geographic: <https://egu.eu/4R8HYF/>.

Esta es una versión para niños del comunicado de prensa de European Geosciences Union (EGU) titulado "Landslides triggered by human activity on the rise". Escrito por Bárbara Ferreira (directora de medios y comunicación de EGU). El contenido científico ha sido revisado por Melanie Froude (Departamento de Geografía, Universidad de Sheffield, Reino Unido) y Cindy Mora-Stock (Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Concepción, Chile). El contenido educativo ha sido revisado por Monica Menesini (profesora de ciencia retirada, Italia). La traducción ha sido realizada por Marc Girons Lopez (hidrólogo, Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, Suecia). Para más información visita: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.

