

Derrumbe de taludes en la Ciudad de México

Características del evento

Fecha: 20 y 21 de marzo, 2013.

Ubicación: Prolongación Paseo de la Reforma.

Situación

La Ciudad de México, a pesar de encontrarse en su mayor parte ubicada sobre lo que anteriormente fue un lago, cuenta con zonas de lomas y barrancas, lo que la hace susceptible a la presencia de fenómenos naturales como son los deslizamientos de laderas. Algunos de estos fenómenos, por la magnitud y localización en el área, han provocado severos daños. Los principales factores que contribuyen a la eventual ocurrencia de un movimiento de tierra son las lluvias y los sismos, por mencionar los más importantes, sin dejar a un lado aquellos ocurridos por la actividad humana.

Evento

Aun cuando no han ocurrido lluvias torrenciales o sismos intensos, debido a la actividad humana, el pasado 20 de marzo se registró un deslave en predios ubicados en Prolongación Paseo de la Reforma, en la Ciudad de México, con un poco más de 200 metros cúbicos de material removido durante la construcción de una obra que planea una zona comercial y departamentos de lujo.

El deslave ha ocasionado grietas y se ha incrementado el movimiento del talud que ahí se encuentra, llegando a afectar a los habitantes vecinos y a distintas instalaciones gubernamentales aledañas.



Figura 1. Imagen de movimiento de talud. (Datos: Reforma)

Daños

El 21 de marzo se presentaron múltiples grietas dentro de las instalaciones del INIFAP (Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias) y de la

SENASICA (Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria) ocasionando afectaciones en los diferentes proyectos de investigación llevados a cabo por estas instituciones. También ocasionó el desalojo de al menos 70 familias. Afortunadamente no se reportaron víctimas humanas.

A partir de este deslave, sigue habiendo alteraciones en el terreno.

En las siguientes imágenes se muestran la identificación de una de las grietas generadas en la parte superior del talud.



Figura 2. Zona de grietas. (Datos: Reforma)

La Ciudad de México y otras regiones del país presentan las condiciones para que ocurran fenómenos de este tipo, sin embargo, la ocurrencia de desastres se puede prevenir si se conocen las causas que lo originan y las consecuencias que estos podrían generar.

Referencias:

Reforma: <http://www.reforma.com>

Elaboró:

Alejandro Aguado Sandoval (alejandro_aguado@ern.com.mx)

Revisó:

Mauro Niño Lázaro (mauro_nino@ern.com.mx)