

Movimientos en masa

Reducir amenazas y mitigar riesgos en las laderas



Los derrumbes o deslizamientos, son el nombre popular dado a los movimientos en masa. Estos fenómenos son procesos de desplazamiento de material rocoso, suelos o escombros que se mueven por acción de la gravedad por una ladera.

En Bogotá, constituyen uno de los escenarios de riesgo más dinámicos y de mayor impacto, debido a las afectaciones que generan en las personas y sus bienes y, en algunos casos, sobre equipamientos y redes de servicios públicos.

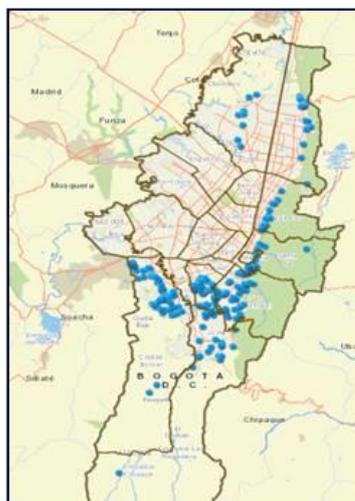
Uno de los objetivos del Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa de Bogotá es explicar cómo se manifiestan y clasifican estos procesos, así como sus causas y consecuencias.

Se fundamenta en una extensa bibliografía e investigaciones existentes nivel nacional y de la región andina y permite el acceso a publicaciones seleccionadas de forma que el usuario puede profundizar sobre aspectos específicos relacionados con el escenario.

Los usuarios del IDIGER que quieran informarse sobre el panorama de riesgo por movimientos en masa de Bogotá,

encontrarán en este Escenario una completa caracterización y referente histórico de su comportamiento en el territorio capitalino.

De igual forma pueden consultar el Plano Normativo de Amenaza por Movimientos en Masa en perspectiva de Cambio Climático actualizado en 2018, disponible a escala 1:5000 para el suelo urbano y centros poblados, y a escala 1:25000 para el suelo rural.



Mapa de sitios críticos por movimientos en masa

Con estos contenidos, el IDIGER contribuye en la masificación y apropiación de conocimientos sobre los fenómenos de remoción en masa, causantes un importante número de emergencias de la ciudad que afectan a por lo menos 160 mil habitantes de las zonas de ladera de Bogotá.

Sectores de Ciudad Bolívar, Usaquén, Rafael Uribe Uribe y San Cristóbal son los que mayor número de emergencias han registrado históricamente por estos fenómenos. La ejecución de intervenciones correctivas y prospectivas ha permitido avanzar en la mitigación y reducción de amenazas y riesgos.