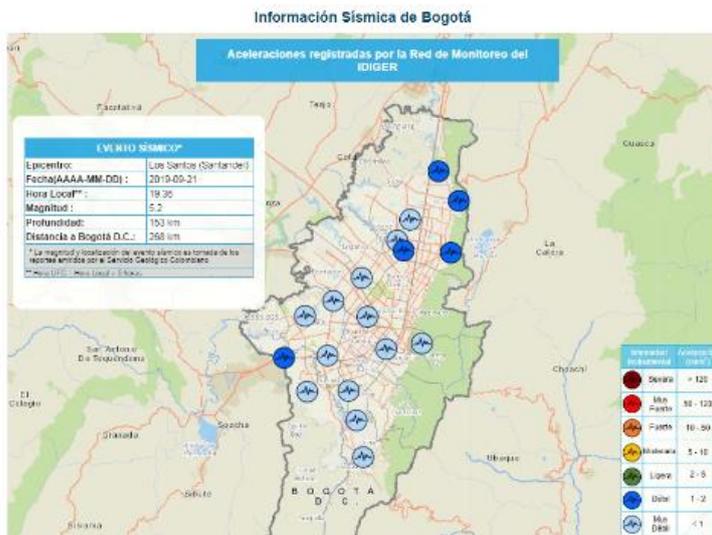


Red de Acelerógrafos de Bogotá

Monitoreo de sismos al servicio de la ciudadanía



Parte de la apuesta institucional por masificar la información sobre los riesgos de la ciudad, lo constituye la Red de Acelerógrafos de Bogotá -RAB-, pieza fundamental para el logro de este objetivo.

Esta Red opera desde 1999 como herramienta asociada a los Estudios de Microzonificación Sísmica de Bogotá, con el propósito de registrar las aceleraciones producidas en el terreno cuando se presentan sismos fuertes, es decir, sismos de gran magnitud.

Los registros de la Red de Acelerógrafos de Bogotá permiten conocer cómo se comportan los suelos de la ciudad, con el fin de mejorar el conocimiento sobre la amenaza y riesgo sísmico.

Con esta información, se generan reportes y documentos de análisis que soportan la información sobre sismos, publicada en el portal web del IDIGER para que los habitantes de Bogotá conozcan de una fuente oficial la información de eventos sísmicos recientes.

La RAB cuenta con 30 acelerógrafos que permiten generar información en tiempo real sobre los sismos que se registran en la ciudad.

Igualmente, la información que reciben las estaciones y se procesa en la RAB sirve para actualizar los estudios de Microzonificación sísmica de Bogotá.

El portal web del IDIGER dispone de varios botones de información sobre sismos en el Sistema de Alerta de Bogotá:

Último sismo registrado por el IDIGER

Permite el acceso al Mapa de Aceleraciones registradas por la Red de Monitoreo del IDIGER, en el cual se ubican las estaciones y una representación de la percepción del movimiento en términos de la intensidad instrumental, la cual es percibida de diferente forma en la ciudad, dependiendo de la localización y magnitud del sismo y de las características de los suelos.

Red de Acelerógrafos de Bogotá

Presenta el reporte del último sismo registrado por el IDIGER con imágenes y una breve descripción del evento.

La RAB también cuenta con una amplia biblioteca de consulta organizada a través de Catálogos de Eventos e informes de procesamiento e interpretación, los cuales constituyen un compendio con la historia de los sismos registrados por la Red desde 1999. Estos documentos facilitan el desarrollo de investigaciones y estudios académicos por entidades privadas, universidades y otros actores especializados.

Alcaldía de Bogotá