



Boletín de Prensa No 3-22

Servicio Geológico Colombiano y ACOFI presentarán avances del nuevo modelo nacional de riesgo sísmico para la gestión de desastres.

Los eventos sísmicos son impredecibles, pero se pueden tomar acciones para la gestión del riesgo de desastres en cuanto a estimar los daños materiales, ambientales y económicos, y pérdidas de vidas humanas por este tipo de eventos. Así, Colombia se encuentra tabajando en un nuevo modelo nacional de riesgo sísmico para la formulación de medidas en el territorio.

La elaboración del nuevo modelo está a cargo del Servicio Geológico Colombiano y la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI) que el jueves 15 de septiembre presentarán los avances en el auditorio Amaury Román Román del Centro Colombo Americano en el centro histórico, en el marco del Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2022.

Actualización basada en investigación

Con el Modelo Nacional de Riesgo Sísmico el país se actualiza en esta materia y los gobiernos locales y departamentales pueden formular planes de acción con base en la información proporcionada por los expertos. De tal manera, el trabajo adelantado implicó la elaboración de varios modelos: de una parte, está el de exposición sísmica que se refiere a la cuantificación de personas y elementos materiales como edificios y otra infraestructura expuesta al evento; y el modelo de fragilidad y vulnerabilidad que da cuenta de los daños que puede sufrir una estructura, un grupo de edificaciones o zonas urbanas.

Por tal motivo, el modelo se basa en las investigaciones realizadas por el equipo de trabajo que recolectó y analizó información desde la ingeniería estructural sobre la tipología de las construcciones en las diferentes regiones del país, en lo que respecta a materiales y técnicas empleadas, información fundamental para estimar el riesgo.



**NUEVAS REALIDADES PARA LA EDUCACIÓN EN INGENIERÍA:
CURRÍCULO, TECNOLOGÍA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**

13 - 16
DE SEPTIEMBRE

2022

CARTAGENA DE INDIAS,
COLOMBIA



Participación de expertos

Sobre los expertos internacionales que estarán en la presentación de avances del Modelo, se destacan el profesor Eduardo Miranda, de la Universidad de Standford, que abordará la vulnerabilidad sísmica de edificios y el profesor Juan Carlos de la Llera, de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con amplio conocimiento en temas de tecnologías y aplicaciones para mitigar el riesgo en edificaciones.

Disminución de impactos

Colombia está ubicada en una zona de riesgo sísmico alto y avanzar en este tipo de medidas le permiten al país intervenir con planes de mitigación y contingencia en su territorio y fortalecer la gestión frente a desastres naturales.

“Ante un movimiento telúrico hemos visto que la pérdida de vidas humanas es muy grande y el impacto económico reflejado en daños a la infraestructura es significativo y al PIB del país, por eso si se tiene una buena prevención los impactos van a ser menores”, acotó el ingeniero Luis Alberto González, director ejecutivo de ACOFI.

Si desea más información, puede comunicarse con Alix Rubiela Beltrán P., asesora de comunicaciones de ACOFI al 318 3083225 o al correo prensa@acofi.edu.co