

Instalan en Chile simulador de terremotos más grande de Sudamérica



Santiago de Chile, 8 mar (RHC) El simulador de terremotos más grande de Sudamérica comenzará a funcionar este mes en la Universidad de Santiago, lo que contribuirá a la búsqueda de materiales constructivos más resistentes a los sismos.

El director del Departamento de Ingeniería en Obras Civiles de ese centro de estudios superiores, Erick Saavedra, informó que esta estructura de tres por tres metros, permitirá simular sismos de gran magnitud.

Explicó que para innovar en materiales de construcción en un país tan sísmico como Chile, es recomendable que estos superen pruebas rigurosas en un equipo tan sofisticado como este.

Saavedra es director del proyecto Fondecip EQM160124 nombre abreviado de "Fortalecimiento de la investigación en ingeniería a través de la adquisición de una mesa vibradora para el estudio del comportamiento sísmico y vibraciones de estructuras de gran escala".

Según señaló esta instalación puede alcanzar aceleraciones similares a las del terremoto del 27 de febrero de 2010, uno de los más violentos en ese país y su objetivo es aportar a la investigación de nuevos sistemas constructivos.

El equipo consta de una plataforma metálica de tres por tres metros apoyada por cuatro columnas de acero y en los costados, tiene brazos mecánicos, llamados actuadores, que son los encargados de darle movilidad a la plataforma.

Ello forma una especie de mesa que puede moverse longitudinal y transversalmente y en opinión del especialista, en el futuro el simulador también pudiera moverse verticalmente. **(Fuente: [Prensa Latina](#))**

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/216304-instalan-en-chile-simulador-de-terremotos-mas-grande-de-sudamerica>



Radio Habana Cuba