LITORALPRESS

Fecha: 09-08-2024
Medio: La Estrella de Tocopilla
Supl. : La Estrella de Tocopilla
Tipo: Noticia general
Título: Geólogos estudian sismos del norte generados en fallas de la corteza terrestre

Pág. : 14
Cm2: 220,2

Tiraje: 2.600
Lectoría: 7.800
Favorabilidad: No Definida

Geólogos estudian sismos del norte generados en fallas de la corteza terrestre

"Estamos acostumbrados a estudiar los terremotos de subducción que se producen por el contacto entre la placa de Nazca y la placa Sudamericana. Sin embargo, las fallas que se encuentran en la placa Sudamericana son objetos menos estudiados en términos de su amenaza sísmica", afirma el doctor Gabriel González, académico del Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad Católica del Norte (UCN) e investigador principal del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (Cigiden).

En el marco del proyecto Fondecyt "*Active faults or weakness zones in the northern Chile forearc? Understanding the competition between subduction earthquake cycle and upper plate fault reactivation in subduction zones*", González, junto a los estudiantes doctorales de Geología UCN, Paulina Rivera y Yerko González, han estado trabajando en estudios experimentales a partir de muestras geológicas del sistema de fallas de Atacama.

A través de este estudio, el grupo de geólogos trata de comprender las tasas de movimiento y también cuál podría ser el terremoto máximo esperado en ese tipo de fallas, además de construir una estructura de información que sirva para generar medidas de mitigación. Para ello, durante 2023 Yerko González viajó a Italia, al Instituto Nacional de Geofísica y Vulcanología en Roma y Paulina Rivera viajó a Alemania, al Laboratorio de Geología y Mineralogía de la Universidad de Colonia.

"Si bien nuestro estudio está enfocado en la región de Antofagasta, la zona de fracturas y fallas que estamos estudiando se extiende por más de 1.000 kilómetros entre las ciudades de Iquique y La Serena en Chile. Esto condiciona la vulnerabilidad de las ciudades que se emplazan en esa zona ante un evento sísmico", señala el geólogo Yerko González.

CEDIDA

INVESTIGAN LAS TASAS DE SISMOS EN LA ZONA NORTE.