



Martes, Enero 3, 2017

Resumen:

El experimentado sismólogo costarricense Marino Protti, regresó luego de permanecer dos meses en la Antártida, donde estudió, junto a un montañista y cuatro científicos estadounidenses, la sismicidad en el glacial. Protti había ido la primera vez en el 2013 a instalar una red de estaciones sismológicas.

“Cuando sube la marea se levanta la capa de hielo y produce un deslizamiento de 60 centímetros, lo mismo que se desplazó la placa en el terremoto de Nicoya en el 2012. La diferencia es que en nuestro país pasaron 60 años y en la Antártida se da dos veces por día, lo que permite recoger datos de cómo se da el proceso de liberación y acumulación de energía”, aseguró. La Antártida tiene una extensión de 14 millones kilómetros cuadrados, es el quinto continente más grande y alrededor del 98% está cubierto de hielo, que tiene un promedio de 1,9 kilómetros de espesor. Es el más frío, seco y ventoso, y tiene la altitud media más alta de todos los continentes y la temperatura ha alcanzado -89,2 ° C, aunque la media del tercer trimestre (la parte más fría del año) es de -63 ° C.

En todo ese extenso continente hay alrededor de 135 residentes permanentes, pero en las estaciones de investigación dispersas en todo el territorio la población a veces sube hasta 5.000 personas. Allí han estado dos costarricenses. Protti agregó que además de los temas de sismología, el grupo también investigó sobre la existencia de vida a 800 metros por debajo de los bloques de hielo. “La importancia de este trabajo permite en tiempos muy cortos registrar muchos sismos que producen desplazamientos muy grandes, cuando sube la marea bloques de cientos de metros de espesor se levantan y se desacoplan, lo que genera deslizamientos fuertes”, enfatizó.

Periodista: Manuel Estrada

Periodico: DIARIO EXTRA

Sección: Sucesos

Categoría: Producción bienestar social

Temática: Medio ambiente

Trabajo

Modalidad: Entrevista

Grupo Etario: Población en general

Ubicación Geográfica: No aplica

Actores: HOMBRE

Instancias Organizacionales: Otros

URL de origen: <http://observatoriodemedios.ulasalle.ac.cr/content/tico-vive-2-terremotos-al-d%C3%ADa-en-ant%C3%A1rtida>