

Investigan riesgo sísmico y tsunamigénico en costas de Jalisco y Nayarit

En la primera fase del estudio fue utilizado el buque oceanográfico británico RRS James Cook

Con una inversión superior a los 4 millones de euros, investigadores de la Universidad de Guadalajara y la Universidad Complutense de Madrid, realizan los trabajos del proyecto internacional de investigación “Caracterización del Peligro sísmico y tsunamigénico asociado con la estructura cortical del contacto Placa Rivera-Bloque de Jalisco” (TsuJal), que fue presentado en la zona naval de la Marina Armada de México, con sede en Puerto Vallarta, Jalisco.

Dicho estudio, en el que fue utilizado el buque oceanográfico británico: James Cook, tiene como objetivo conocer los riesgos que corren, ante ese tipo de desastres naturales, las costas de Jalisco y Nayarit, informó el doctor Francisco Javier Núñez Cornú, del Centro de Sismología y Volcanología de Occidente de la UdeG. “En las costas de esta región tenemos identificados, entre otros, dos de los más destructivos fenómenos que se conocen: terremotos y tsunamis, así que si queremos trabajar en la prevención y mitigación de estos desastres asociados a estos fenómenos, debemos estudiar los procesos naturales que los generan”.

Explicó que para este proyecto se ha integrado un equipo de trabajo con los mejores investigadores de las instituciones nacionales más importantes que realizan investigación científica, además de la UdeG, tales como el Centro de Investigaciones Científicas y Educación Superior de Ensenada (CICESE), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), destacados investigadores de Madrid y estudiantes de las universidades que encabezan el proyecto. “Esto nos permitirá conocer los terremotos y sus mecanismos, lo que dará pauta para hacer modelos para saber de que tamaño pudiéramos esperar un terremoto y ver los problemas que puede generar”.

El doctor Diego Córdoba Barba, de la Universidad Complutense de Madrid explicó que el estudio consta de dos etapas, la primera consistió en un estudio mar-tierra de la estructura de la litósfera por métodos sísmicos, donde se ha utilizado una importante infraestructura marina, combinada con un despliegue en tierra de más de cien estaciones sísmicas que han tomado datos en 240 posiciones de registro en Nayarit y Jalisco. “Se instalaron 9 estaciones sísmicas en las Islas Marías y la Isla Isabel, los primeros resultados han permitido obtener imágenes de gran resolución, nunca antes vistas. La siguiente fase consiste en el registro simultáneo en mar y en tierra de la sismicidad en la zona de estudio”.

Precisó que el TsuJal puede ser considerado el proyecto de mayor alcance científico tanto por la tecnológica de punta como por los medios científicos, humanos y por el importante apoyo institucional que ha aportado México y España. “Todo se ha reflejado en los resultados obtenidos día a día en la primera fase, además de otros aspectos como la formación e intercambio de estudiantes de programas de posgrado entre nuestras universidades y centros de investigación, la realización de tesis doctorales y la continuidad de las relaciones científicas que existen entre España y México”.

El representante del Gobernador del Estado de Jalisco, maestro Jorge Aristóteles Sandoval, en Puerto Vallarta, Andrés González Palomera, destacó la labor de los investigadores por estos trabajos. “Sabemos del enorme riesgo de la costa norte del estado. Que a tiempo se realizan estas investigaciones para que nosotros como gobierno hacer la parte de cultura de prevención entre la población”.

El proyecto es financiado por CONACYT-FOMIXJal de México, por la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación MINECO (España), y la Dirección General de Investigación y Desarrollo de la SEMAR de México.

El buque James Cook, culminará su misión en Manzanillo, Colima, luego de un mes de labores en el Océano Pacífico, en la primera fase de esta investigación, que continuará sus trabajos en una segunda etapa con buques de la Secretaría de Marina.

Durante el acto protocolario, en representación del Rector General de la UdeG, maestro Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla, estuvo presente el secretario académico del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), doctor Remberto Castro Castañeda, entre otras autoridades estatales y parte de la tripulación del buque británico.

A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

“Año del Centenario de la Escuela Preparatoria de Jalisco”

Guadalajara, Jal., 17 de marzo de 2014

Texto: Laura Sepúlveda

Fotografía: Alfonso Martínez

Etiquetas:

[Francisco Javier Núñez Cornú](#) [1]

[Remberto Castro Castañeda](#) [2]

[Tsuja](#) [3]

URL Fuente:

<https://www.comsoc.udg.mx/noticia/investigan-riesgo-sismico-y-tsunamigenico-en-costas-de-jalisco-y-nayarit>

Links

[1] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/francisco-javier-nunez-cornu>

[2] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/remberto-castro-castaneda>

[3] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/tsuja>