



FOTOGRAFÍA IMO

Académico de la UACH conquista el abismo

DR. DANIEL MELNICK. Descendió a 7.938 metros en la Fosa de Atacama.

El doctor Daniel Melnick, investigador principal de la línea de Geodinámica Marina del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) y académico de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile (UACH), protagonizó recientemente una inmersión histórica en la Fosa de Atacama. Este hito se enmarca en la expedición JCATE 2026, que busca desentrañar los secretos del Pacífico Sudoriental.

Utilizando el avanzado sumergible tripulado Fendouzhe, el dr. Melnick descendió hasta los 7.938 metros de profundidad, regresando a la superficie con valiosas muestras geológicas.

Se trató de la tercera inmersión de científicos chilenos en la Etapa 2 de esta expedición, la cual opera a bordo del buque chino Tan Suo Yi Hao mediante una estrecha cooperación entre el IMO y el Instituto de Ciencia e Ingeniería de Aguas Profundas (IDSSE) de la Academia China de Ciencias.

Sobre los objetivos científicos

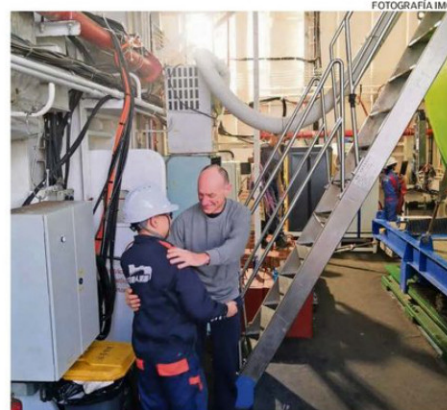
de esta inmersión, Melnick explicó: "Nuestra hipótesis de trabajo es que los grandes terremotos, como el de magnitud 9 ocurrido en 1877 que generó un tsunami transoceánico, produjeron rupturas superficiales en el fondo marino. La idea de bajar con el sumergible es identificar estas estructuras, tal como lo hicieron los japoneses tras el terremoto de 2011, donde a más de 7.000 metros hallaron rupturas que abrieron conductos para fluidos provenientes desde el manto terrestre".

Asimismo, el investigador de la UACH destacó el potencial interdisciplinario del hallazgo: "Si encontramos estas anomalías de fluidos cerca de Iquique, el interés para los biólogos será inmenso, ya que estos químicos alimentan ecosistemas únicos en las profundidades. La sinergia entre la geología y la biología aquí va a ser extraordinaria".

Desde la UACH destacaron que "esta misión refuerza el vínculo estratégico entre la UACH y el IMO, proyectando la investigación de frontera en ambas instituciones".



FOTOGRAFÍA IMO



FOTOGRAFÍA IMO



FOTOGRAFÍA IMO



FOTOGRAFÍA IMO