LITORALPRESS

Fecha: 16-02-2026
Medio: Diario Concepción
Supl. : Diario Concepción
Tipo: Noticia general
Título: **Presidente Boric recibió a integrantes de la Expedición Conjunta China-Chile a la Fosa de Atacama**

Pág. : 11
Cm2: 862,6

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: No Definida

Ciencia&Sociedad

> Ha sido muy intenso y agotador todo, pero con excelentes resultados.
>
> ***Dr. Osvaldo Ulloa,*** *director del Instituto Milenio de Oceanografía UdeC.*

PARA ESTUDIAR EL SUELO MARÍTIMO

Presidente Boric recibió a integrantes de la Expedición Conjunta China-Chile a la Fosa de Atacama

FOTO: PRESIDENCIA

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Entre quienes integraron el hito está Valeria Cortés, la primera mujer en la historia en descender a la Fosa de Atacama y también Paola Peña, primera funcionaria pública en realizar una inmersión científica con las características del viaje en cuestión.

En el marco de la Expedición Conjunta China-Chile a la Fosa de Atacama, liderada por el Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) de la Universidad de Concepción y el Instituto de Ciencia e Ingeniería de Aguas Profundas (IDSSE) de la Academia China de Ciencias, el Presidente Gabriel Boric recibió en el Palacio de La Moneda al grupo de especialistas nacionales que formaron parte de la histórica expedición.

Entre quienes integraron el hito está Valeria Cortés, la primera mujer en la historia en descender a la Fosa de Atacama y también Paola Peña, primera funcionaria pública en realizar una inmersión científica con las características del viaje en cuestión.

Considerando las múltiples disciplinas que se hicieron indispensables para realizar la labor que se hizo, el equipo de investigadores estuvo compuesto por especialistas, que realizaron inmersiones a las profundidades del océano para estudiar nuestro suelo marítimo, tanto en materia biológica como para comprender más sobre la generación de terremotos y tsunamis.

Los miembros de la primera etapa de la histórica iniciativa que asistieron al Palacio de La Moneda fueron: Osvaldo Ulloa, director y profesor titular Instituto Milenio de Oceanografía UdeC: Co-jefe científico; Valeria Cortés, investigadora postdoctoral Instituto Milenio de Oceanografía PUC: Científica (Geofísica); Paola Peña, geóloga de Sernageomin; Eulogio Soto; profesor asociado UV: Científico (Biología marina); Matías Castro, investigador adjunto Instituto Milenio de Oceanografía UdeC: Científico (Microbiología- biogeoquímica); Pablo Rosenblatt, director Extensión Instituto Milenio de Oceanografía UdeC: Director extensión; Matías Pizarro del Instituto Milenio de Oceanografía (producción audiovisual): Director de fotografía y video; Sandra Mabel Saldivia, profesora titular UdeC: Apoyo en tierra al co-jefe científico; y Sofia Natalia Soto – Estudiante PUCV.

LITORALPRESS

Fecha: 16-02-2026
Medio: Diario Concepción
Supl. : Diario Concepción
Tipo: Noticia general
Título: **Presidente Boric recibió a integrantes de la Expedición Conjunta China-Chile a la Fosa de Atacama**

Pág. : 12
Cm2: 807,8

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: No Definida

FOTO: MATÍAS PIZARRO URRUTIA

Balance

Desde el zarpe en Valparaíso el pasado 19 de enero, el buque madre Tan Suo Yi Hao se convirtió en el epicentro de una proeza técnica y humana. Equipado con el sumergible tripulado Fendouzhe —capaz de resistir presiones mil veces superiores a las de la superficie—, el equipo científico chileno ha logrado descender físicamente al corazón de la Fosa de Atacama, un laboratorio natural que se extiende a lo largo de la zona de subducción entre las placas de Nazca y Sudamericana.

En este contexto, cabe destacar la exitosa Etapa 1 de la Expedición JCATE en la cual se realizaron 18 inmersiones a las profundidades de la Fosa de Atacama, todo un hito de exploración oceanográfica que marca un antes y un después en la historia del IMO y de la ciencia chilena.

"Ha sido muy intenso y agotador todo, pero con excelentes resultados", ha recalcado el director del Instituto Milenio de Oceanografía, Dr. Osvaldo Ulloa tras el arribo del buque al Puerto de Antofagasta.

El factor humano: Los pioneros de la Etapa 1

Bajo el liderazgo del jefe de la expedición Prof. Dr. Xiatong Peng y, los co-jefes científicos: Dra. Mengran Du (IDSSE-CAS) y el Dr. Osvaldo Ulloa (Director del IMO), un equipo multidisciplinario de científicos chinos y chilenos se sumergió en la oscuridad hadal para cumplir objetivos específicos.

Estos son los chilenos y chilenas protagonistas de la Etapa 1 de la Expedición JCATE 2026:

Dr. Osvaldo Ulloa (IMO-UdeC): El líder de la exploración hadal en Chile consolidó su legado con dos nuevas inmersiones en esta misión. El 28 de enero alcanzó los 8.057 m, y el jueves 5 de febrero descendió por tercera vez en su vida a la fosa (7.742 m), enfocándose en la microbiología y los flujos biogeoquímicos que sostienen la vida en el abismo.

Dr. Eulogio Soto (U. de Valparaíso): Actuando como los "ojos biológicos" en el fondo, el experto en fauna bentónica alcanzó los 7.709 m el 26 de enero, logrando identificar organismos nunca antes descritos, desde crustáceos hasta equinodermos hadales.

Dr. Matías Castro (IMO-UdeC): Representando a la nueva generación de investigadores, descendió el martes 3 de febrero a más de 7.921 m para recolectar material genético ambiental, clave para entender la adaptación de virus y microorganismos a presiones extremas.

Mujeres en la frontera del conocimiento

El tramo final de esta etapa adquiere una relevancia social y política histórica, especialmente ad-portas de una nueva conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 de febrero).

La Dra. Valeria Cortés (IMO-PUC) se convirtió el 23 de enero en la primera mujer en la historia de la humanidad en descender a la Fosa de Atacama, alcanzando los 7.680 m. Su labor, desde la geofísica, es vital para conectar la sismología de la fosa con el riesgo de mega terremotos en Chile.

A este logro se suma el de Paola Peña (Sernageomin), geóloga especializada en geomorfología marina, quien el 1 de febrero alcanzó los 7.592 m. Peña no solo es la segunda chilena en descender a la fosa, sino que marca un precedente al ser la primera funcionaria pública de un organismo del Estado en realizar una inmersión científica de esta envergadura, estudiando la sedimentación y erosión del fondo marino a través del tiempo.

FOTO: PRESIDENCIA

La posta hacia la Etapa 2

Tras un exitoso balance en su primer tramo, la expedición JCATE ha arribado a Antofagasta en la madrugada de este 8 de febrero para comenzar la posta que iniciará su segunda fase, que comenzará el martes 10 de febrero a las 20:00 horas y se extenderá hasta marzo de 2026.

Bajo el liderazgo del Dr. Mauricio Urbina (IMO-UdeC) como co-jefe científico de la Etapa 2, el equipo se enfocará en descifrar la supervivencia biológica en condiciones de oscuridad y presión extrema.

Esta etapa suma capacidades críticas en geociencias con el Dr. Daniel Melnick (IMO-UACh), quien rastreará huellas de antiguos mega terremotos, y el Dr. Andrés Veloso (SERNAGEOMIN), experto en la evolución del relieve submarino. La precisión de la misión descansará en el "cerebro logístico" de Gadiel Alarcón (IMO-UdeC), responsable del despliegue de tecnología en el entorno hadal, mientras que el investigador joven Bastián Serrano (UV) asegurará la integridad del valioso muestreo biológico.

Con este recambio de especialistas, Chile reafirma su liderazgo en la exploración de las últimas fronteras del planeta, transformando el Pacífico Sudoriental en un laboratorio de descubrimiento permanente.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl