

Fecha: 31-01-2026
Medio: Diario Concepción
Supl.: Diario Concepción
Tipo: Noticia general

Pág.: 10
Cm2: 589,2

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: ☐ No Definida

Título: ¡Lo hizo otra vez!: Osvaldo Ulloa, investigador UdeC, desciende por segunda vez a la Fosa de Atacama

Ulloa y el Instituto Marino de Oceanografía de la UdeC, permitiendo al investigador descender al punto profundo frente a la península de Lones, superando los 8.000 metros. En el descenso realizado este 29 de enero, el Dr. Ulloa relató el descenso al sector más hondo de la fosa, ordenó la exploración ese mismo día años atrás, dando continuidad a la línea de investigación que busca comprender los ecosistemas hadales y su dinámica en condiciones extremas. «Ya habíamos estado hace 4 años aquí, pero hoy volvimos a bajar a un punto y a reencontrarnos con ese mundo maravilloso de la Fosa de Atacama», afirmó en uno de los registros visuales publicados por el IMO. El descenso, guiado por el piloto de buceo Deng y acompañado por la jefa científica la Dra. Mengran IDSSE, se realizó a bordo del sumergible tripulado Fendouzhe, diseñado para operar a profundidades de 8 mil metros y hadales. Según informó el Dr. Ulloa, el descenso fue alcanzar entre los 8.060 y 8.100 metros en el punto más profundo de la Fosa de Atacama.

Dr. Osvaldo Ulloa: hito en descensos de Fosa de Atacama

Uno de los elementos distintivos en esta nueva inmersión, comparado con la anterior, es la capacidad del Fendouzhe para realizar diversos trabajos en el fondo marino.

«Es un sumergible totalmente diferente con la gran diferencia de que permite la paz de coleccionar muestras, hacer muestreos. Tiene dos brazos mecánicos que permiten manipular y sacar muestras de sedimentos, rocas, etc. Es un sumergible mucho más avanzado», expresó el docente.

«La capacidad amplía de manera significativa el alcance científico del descenso, permitiendo, además, la observación, recuperar material y desarrollar trabajo in situ en un ambiente donde la presión alcanza valores extremos».

Esta nueva expedición a la Fosa de



EXPEDICIÓN CONJUNTA CHINA-CHILE JCATE 2026

¡Lo hizo otra vez!: Osvaldo Ulloa, investigador UdeC, desciende por segunda vez a la Fosa de Atacama

El académico UdeC y Director del IMO, Dr. Osvaldo Ulloa Quijada, protagonizó el segundo descenso tripulado a más de 8 mil metros en lo profundo del océano.

Atacama deja al Dr. Osvaldo Ulloa como la cara visible de un hito singular, siendo la única persona en el mundo que ha descendido en los dos únicos sumergibles capaces de alcanzar las fosas oceánicas: el DSV Limiting Factor y el Fendouzhe.

«La navegación en el fondo fue de 6 horas, en vez de 3 horas de la vez anterior», detalló el investigador respecto al descenso, mientras que el tiempo total de la inmersión fue de más de 10 horas.

Agregó que durante la travesía divisaron organismos registrados en las campañas anteriores.

Ciencia interinstitucional

La expedición JCATE 2026 se desarrolla a bordo del buque Tan Suo Yi Hao, de bandera china, y contempla un programa de exploración y muestreo a lo largo del eje de la Fosa de Atacama.

La misión, cuya tripulación está integrada por investigadores e investiga-

doras de la Universidad de Concepción, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Valparaíso, Universidad Austral de Chile y Sernageomin, busca estudiar este territorio poco explorado desde la biología, geología y geofísica, a través de más de veinte inmersiones planificadas durante el periodo de campaña.

«Está siendo muy enriquecedor y placentero compartir la exploración y la ciencia oceánica con colegas de China y de otras instituciones nacionales, y sobre todo ir discutiendo de manera interdisciplinaria las observaciones y resultados preliminares que se están obteniendo», comentó Osvaldo Ulloa.

Esta primera etapa es liderada por el Dr. Osvaldo Ulloa (IMO-UdeC), con la participación de los investigadores Dr. Matías Castro (IMO-UdeC); Dr. Eulogio Soto (U. de Valparaíso); Paola Peña (Sernageomin); Dra. Valeria Cortés (PUC); y Matías Pizarro (IMO-UdeC), especialistas en microbiología,

fauna bentónica, geología y geofísica, junto a un documentalista científico, respectivamente.

Mientras que la segunda etapa será encabezada por el Dr. Mauricio Urbina Foneron (IMO-UdeC) junto al Dr. Daniel Melnick (IMO-UACH); Gadiel Alarcón (IMO-UdeC); Dr. Andrés Veloso (Sernageomin); y Bastián Serrano (U. de Valparaíso). Esta misión se enfocará en comprender los límites fisiológicos de la vida hadal y los procesos geodinámicos del fondo oceánico, incorporando además apoyo logístico y operativo clave para el despliegue de instrumentación compleja.

«Las miradas y reflexiones desde la geofísica, la geología, la geoquímica y la biología se se entrelazan en la búsqueda de entender mejor el ecosistema de la Fosa de Atacama», agregó el Director del IMO.

OPINIONES

X @MediosUdeC
 contacto@diarioconcepcion.cl