

Fecha: 31-01-2026
 Medio: Diario Concepción
 Supl.: Diario Concepción
 Tipo: Noticia general
 Título: ¡Lo hizo otra vez!: Osvaldo Ulloa, investigador UdeC, desciende por segunda vez a la Fosa de Atacama

Pág.: 10
 Cm2: 589,2
 VPE: \$ 708.158

Tiraje: 8.100
 Lectoría: 24.300
 Favorabilidad: No Definida

inografía de la UdeC, permitiendo vestigador descender al punto profundo frente a la península de lones, superando los 8.000 metros. as el descenso realizado este 29 de enero, el Dr. Ulloa relató el so al sector más hondo de la fosa ordó la exploración ese mismo años atrás, dando continuidad a línea de investigación que busca prender los ecosistemas hadales y nármica en condiciones extremas. a habíamos estado hace 4 años s, pero hoy volvimos a bajar a unto y a reencontrarnos con ese do maravilloso de la Fosa de Atacama», afirmó en uno de los registros ovisuales publicados por el IMO. descenso, guiado por la piloto iing Deng y acompañado por jefa científica la Dra. Mengran IDSS), se realizó a bordo del ergible tripulado Fendouzhe, iado para operar a profundidades tales y hadales. gún informó el Dr. Ulloa, el ob- o fue alcanzar entre los 8.060 y 1 metros en el punto más profundo e a Mejillones.

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

o de los elementos distintivos en nueva inmersión, comparado con , es la capacidad del Fendouzhe realizar diversos trabajos en el o marino.

«s un sumergible totalmente o con la gran diferencia de que paz de colectar muestras, hacer rimientos. Tiene dos brazos mecos que permiten manipular y r muestras de sedimentos, rocas, nismo. Es un sumergible mucho avanzado», expresó el docente ro registro.

ta capacidad amplía de manera factiva el alcance científico de descenso, permitiendo, además observación, recuperar material sarollar trabajo in situ en un iente donde la presión alcanza es extremos.

ta 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 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