LITORALPRESS

Fecha: 09-06-2025
Medio: Diario Concepción
Supl. : Diario Concepción
Tipo: Noticia general
Título: Lander "Audacia" que descendió a lo más profundo de la Fosa de Atacama se suma al Museo Marítimo Nacional

Pág. : 11
Cm2: 917,6
VPE: $ 1.102.979

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: No Definida

> La protección del océano comienza por conocerlo, explorarlo y medirlo. Hoy Chile puede hacerlo con su propia tecnología. Pero debemos seguir avanzando, porque si no desarrollamos nuestras herramientas, nos estancaremos.
>
> ***Dr. Osvaldo Ulloa,*** *Director del Instituto Océanos UdeC.*

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

ÍCONO DE LA CIENCIA CHILENA:

Lander "Audacia" que descendió a lo más profundo de la Fosa de Atacama se suma al Museo Marítimo Nacional

El Director del Instituto Océanos UdeC, Dr. Osvaldo Ulloa, fue el encargado de materializar la donación del submarino de descenso autónomo, que fue parte de la expedición "Atacamex", marcando así un hito en la conservación de la historia científica chilena.

FOTO: CLAUDIO CONCHA AVELLO

Como parte de la conmemoración de sus 110 años de existencia, el Museo Marítimo Nacional (MMN) -entidad dependiente de la Armada de Chile- recibió la donación del módulo submarino de descenso autónomo (lander) "Audacia", que en el año 2018 logró llegar por primera vez a la zona más profunda de la Fosa de Atacama –a 8.081 mil metros de profundidad- convirtiéndose así en un hito para ciencia oceánica nacional. Dicho descenso, fue parte de la expedición Atacamex, a cargo del Instituto Milenio de Oceanografía (IMO), liderada por el Dr. Osvaldo Ulloa Quijada, quien hoy también es Director del Instituto Océanos de la Universidad de Concepción.

El investigador participó en Valparaíso de la ceremonia "Maravillas oceánicas en el Museo Marítimo Nacional", donde se hizo entrega oficial del lander "Audacia", actividad que también se realizó como parte de la celebración del Día Mundial de los Océanos 2025.

El equipo fue construido por el ingeniero norteamericano Kevin Hardy, en San Diego, California, pero para su operatividad se utilizó tecnología mayoritariamente nacional, por lo que dicho descenso a la Fosa de Atacama fue una hazaña que marcó un antes y un después en la exploración oceánica en Chile y posicionó al país en la primera línea de la investigación de ecosistemas marinos profundos.

"Para nosotros es un honor donar este módulo al Museo Marítimo Nacional, porque representa una hazaña científica y tecnológica hecha en Chile, con recursos nacionales y desde regiones. "Audacia" no es solo un vehículo, es un símbolo de que como país podemos desarrollar tecnología de frontera, hacer ciencia de nivel mundial y ejercer soberanía sobre nuestros propios territorios submarinos", expresó el Dr. Osvaldo Ulloa.

El Director del Museo Marítimo Nacional, Contraalmirante Andrés Rodrigo Ramírez, quien fue uno de los principales impulsores para concretar esta donación, valoró profundamente la entrega realizada por el IMO y la Universidad de Concepción. "Este módulo simboliza el trabajo en equipo, el ingenio y la perseverancia del equipo científico nacional, así como su aporte a la educación y divulgación del conocimiento sobre el océano profundo", indicó.

La autoridad añadió que la cápsula será instalada de forma permanente en el recinto, primero en el hall central durante dos meses y luego en el Patio Ancla, con infraestructura adecuada para su conservación y visibilidad.

La donación también contempla material educativo y la reproducción del vehículo en formato de souvenir, como parte de las actividades de mediación que el Museo Marítimo Nacional realiza con comunidades escolares y visitantes. En ese sentido, el Dr. Ulloa destacó que esto es un gesto de descentralización del conocimiento y de contribución activa al patrimonio cultural y científico del país. "Este es un mensaje para las nuevas generaciones: Chile puede y debe atreverse a explorar y proteger su océano.

LITORALPRESS

Fecha: 09-06-2025
Medio: Diario Concepción
Supl. : Diario Concepción
Tipo: Noticia general
Título: Lander "Audacia" que descendió a lo más profundo de la Fosa de Atacama se suma al Museo Marítimo Nacional

Pág. : 12
Cm2: 897,3
VPE: $ 1.078.559

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: No Definida

FOTO: CLAUDIO CONCHA AVELLO.

"Audacia" es el nombre del módulo, pero también el llamado que hacemos como Institución", enfatizó el Director del Instituto Océanos UdeC.

La actividad también contempló el estreno del documental "Te Moana Ora" (El Océano Vivo) y la inauguración de la exposición fotográfica "Un viaje a las cordilleras submarinas de Salas y Gómez & Nazca: descubriendo las maravillas de la altamar del Pacífico Sur".

Avanzar hacia una s oberanía científica y tecnológica oceánica

Como parte de la celebración del Día Mundial de los Océanos 2025, el Dr. Osvaldo Ulloa, participó también en la actividad "Desde Valparaíso llamamos a la acción para la protección del Océano", organizada por el Senado y la Universidad de Valparaíso, encuentro que se realizó en el Salón de Honor del Congreso Nacional.

En su rol de Director del Instituto Océanos UdeC, el Dr. Ulloa presentó la exposición "Desafíos científico-tecnológicos por un Chile marítimo y oceánico", donde abordó el avance de la ciencia chilena en el estudio del océano profundo, destacando la instalación del primer sistema de observación en la Fosa de Atacama —a más de 8.000 metros de profundidad— como una muestra concreta de soberanía científica y tecnológica. Este observatorio, construido con tecnología desarrollada en Chile, permite hoy monitorear placas tectónicas activas, condiciones del océano profundo y fenómenos clave como tsunamis y terremotos, marcando un hito regional en investigación de frontera.

"La protección del océano comienza por conocerlo, explorarlo y medirlo. Hoy Chile puede hacerlo con su propia tecnología. Pero debemos seguir avanzando, porque si no desarrollamos nuestras herramientas, nos estancaremos", dijo Ulloa, agregando que la ciencia marítima nacional hoy día está de nivel mundial, "pero, ¿dónde estamos fallando todavía o qué es lo que nos falta? Es cómo acompañamos el desarrollo científico, el desarrollo del país con desarrollo tecnológico. Yo creo que ese es mi mensaje, que si no se persigue ese objetivo, nos vamos a estancar porque los grandes descubrimientos requieren de la tecnología", sentenció.

El investigador además destacó los esfuerzos de divulgación que lidera el Instituto, como el Festival Internacional de Cine Científico Oceánico y actividades con más de 800 escolares.

La presentación del Dr. Ulloa fue valorada por el senador Ricardo Lagos Weber, vicepresidente del Senado, quien destacó el rol que la Universidad de Concepción tiene en temas de protección del océano y el trabajo en específico que desarrolla del Instituto Océano UdeC. El senador recordó además su reciente visita a la Casa de Estudios en abril pasado, destacando que "vi con mis propios ojos el nivel de innovación que hay en la Universidad de Concepción. La integración de conocimiento, capacidades e inteligencia chilena es real y tiene impacto directo en el desarrollo nacional".

De igual forma, el Rector de la Universidad de Valparaíso, Osvaldo Corrales Jorquera, reconoció el liderazgo científico y tecnológico impulsado desde las universidades regionales. "Hoy la conservación del ecosistema marino exige innovación. Y esa innovación solo será posible si fortalecemos la cooperación, compartimos capacidades y desarrollamos ciencia aplicada desde los territorios", agregando que "valoro mucho lo que las universidades hacen y particularmente el trabajo que hace la Universidad de Concepción en esta materia".

La jornada —que incluyó también ponencias de la Dra. Pilar Muñoz (U. de Valparaíso), del Dr. César Cárdenas (INACH) y un conversatorio sobre áreas marinas protegidas— cerró con un llamado a avanzar en la protección del océano, considerando la generación de conocimiento, tecnología y compromiso institucional sostenido.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl