



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

★ MIS NOTICIAS

VIDA

CIENCIA

EDUCACIÓN

VIAJAR

MEDIO AMBIENTE

MUJERES

RELIGIÓN

MASCOTAS

Descubren arrecifes de coral de aguas frías en estado casi prístino en Galápagos

Durante la campaña se observaron múltiples especies de corales de aguas profundas. FOTO: SHO I

También se identificaron dos montes submarinos que se habían advertido anteriormente.

RELACIONADOS: BIODIVERSIDAD | COSTA RICA | ARRECIFES



AGENCIA SINC

18 de diciembre 2023, 09:50 A. M.



Unirse a WhatsApp

Compartir



Seguir Medio Ambiente



Comentar

Un equipo del **Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)** a bordo del buque de investigación oceanográfica Falkor, que pertenece al Schmidt Ocean Institute, ha contribuido al descubrimiento de dos grandes **arrecifes de coral de aguas frías** en estado prácticamente prístino entre los 370 y los 420 metros de profundidad en la zona de las **islas Galápagos**.

El hallazgo, según los expertos, ha sido posible gracias al cartografiado de la zona mediante la instalación de una serie de herramientas punteras en el robot submarino empleado durante la expedición: el **ROV SuBastian**, que puede alcanzar una profundidad de 4.500 metros.

(Le puede interesar: [Colombia propone censo internacional de cóndores para conocer el estado de esta especie](#))



Temas relacionados

ARRECIFES OCT 27

Descubren dos nuevos arrecifes de coral y montes submarinos en Galápagos



ARRECIFES OCT 26

¡Nuevo hallazgo! Descubren dos nuevos arrecifes de coral en aguas frías y profundas



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Durante la campaña, el equipo científico utilizó esta tecnología avanzada de escaneo láser para generar mapas sumamente detallados de estos arrecifes, proporcionando imágenes con una resolución milimétrica, capaces de identificar todo tipo de organismos del fondo marino.

Esta técnica permitió, además, documentar y organizar espacialmente los organismos vivos en su hábitat natural, poniendo especial atención en los **arrecifes verticales**, que son entornos difíciles de fotografiar y estudiar a pesar de la gran biodiversidad que albergan.

Además de los arrecifes de coral, se identificaron dos **montes submarinos** que se habían advertido anteriormente gracias a datos satelitales pero que nunca antes se habían podido explorar. Estos son algunos de los resultados de una expedición de 30 días dirigida por Katleen Robert, del Instituto Marino y de Pesca de la Universidad Memorial de Terranova y Labrador, en la que participaron 24 científicas y científicos de 13 organizaciones y universidades.

🔗 **‘El proyecto de Gorgona no está suspendido. Tenemos todos los permisos’:**

Armada

🔗 **Más de 40 países se unen para restaurar ríos y humedales degradados**

🔗 **Amazonia: tres de cada cuatro hectáreas deforestadas se destinan a ganadería**

Hacia los ecosistemas de aguas profundas

"Los esfuerzos interdisciplinarios del equipo han contribuido a obtener datos muy valiosos utilizando un enfoque holístico y multiescala, que es clave para entender la dinámica de los ecosistemas de aguas profundas de la Reserva Nacional Marina de Galápagos y para extender nuestros hallazgos a otras áreas", destaca el investigador del ICM-CSIC Claudio Lo Iacono, colíder de la expedición científica.

El equipo del ICM-CSIC colaboró en la obtención de datos hidrodinámicos, es decir, del movimiento de las corrientes, de muy alta resolución, de la zona en la que se encuentran los arrecifes de coral de aguas frías, utilizando por primera vez un perfilador acústico de corrientes Doppler (ADCP) acoplado al robot.

Según Lo Iacono, "la precisión del sistema de navegación y la estabilidad del ROV SuBastian posibilitaron la toma de imágenes y la cuantificación de la



hidrodinámica del fondo de los arrecifes estudiados a una resolución sin precedentes.

Esto ayudará a comprender mejor los procesos interactivos entre la complejidad del fondo marino y los patrones de las corrientes locales, que en última instancia proporcionan sedimentos ricos en materia orgánica que son aprovechados por los corales”.

"Gracias a la disparidad de perfiles de la campaña, que iban desde ecologistas a geólogos u oceanógrafos, hemos podido obtener una imagen global del enclave. También hemos tenido la oportunidad de compartir nuestra experiencia y resultados con los colegios para concienciar a los niños sobre la importancia de proteger el medio marino profundo", señala la doctoranda del ICM-CSIC Ariadna Martínez, que también participó en la campaña.

Esta campaña se desarrolló alrededor del **Parque Nacional Marino Isla del Coco**, un área protegida gestionada por **Costa Rica** y capitaneada por la exploradora de National Geographic Ana Belén Yáñez.

Esas observaciones aportan datos esenciales para la gestión del **Corredor Marino del Pacífico Oriental Tropical**.

AGENCIA SINC

Encuentre también en Medioambiente

- Colombia será sede de la Cumbre de Biodiversidad más importante del mundo, la COP16
 - Un año en el que las lluvias y las llamas fueron las protagonistas ambientales
 - 'Gobierno seguirá con construcción en Gorgona; seguiremos manifestándonos': Comunidades
- ¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí](#).

[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)



AGENCIA SINC
18 de diciembre 2023, 09:50
A. M.



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e informate.

App
Store

Google
play

AppGallery

