

Home > Ambiente > Blog El Río

Científicos reportan por primera vez los efectos de la minería submarina

En un nuevo estudio publicado en la revista Nature, un grupo de investigadores documentó los efectos de un proyecto minero realizado en la década de 1970 entre Hawái y México en aguas internacionales. A pesar de que encontraron signos de que la vida se está recuperando en este punto, advierten que el impacto de estas actividades sigue siendo visible décadas luego de su intervención.

Redacción Ciencia

26 de marzo de 2025 - 09:01 p. m.

Compartir

Guardar

Comentar (0)

Únete



Las máquinas que realizan pruebas en el fondo marino, y que se usarían en la explotación minera, pueden pesar unos 30.000 kg.

Foto: Cortesía - Nautilus Minerals - Cortesía - Nautilus Minerals

 Resume e infórmame rápido

Escucha este artículo Audio generado con IA de Google

 0:00 / 0:00   1x 

Por primera vez, un grupo de científicos documentó los impactos en la biología marina que dejan los proyectos de minería submarina, sobre la cual se está discutiendo una reglamentación a nivel internacional.

El estudio, publicado en la revista Nature, investigó los efectos a largo plazo de una serie de huellas mineras realizadas en la década de 1970 en la zona Clarion-Clipperton (CCZ), que se extiende entre Hawái y México en aguas internacionales.

En este punto, a más de 4.000 metros de profundidad, se realizaron pruebas para extraer algunos metales codiciados por varias industrias, en particular por los nódulos de magnesio. En contraste, la CCZ es también el hogar de varios ecosistemas y animales poco estudiados por la ciencia.

“Cuatro décadas después de un experimento minero de prueba que eliminó nódulos, los impactos biológicos **en muchos grupos de organismos son persistentes**, aunque las poblaciones de varios organismos, incluida la macrofauna de los sedimentos, los alimentadores de depósitos móviles e incluso la fauna de gran tamaño, han comenzado a restablecerse a pesar de los persistentes cambios físicos en el fondo marino”, indican los autores del estudio.

En ese sentido, los investigadores reportaron que se ha detectado signos del regreso de la vida en este punto, aunque advirtieron que su recuperación total “podría ser imposible”.

“El número de muchos animales se redujo dentro de las huellas, pero observamos algunos de los primeros signos de recuperación biológica”, afirmó, a Phys.org, el autor principal, **Daniel Jones, del Centro Nacional de Oceanografía**.

Jones precisó que mientras animales pequeños y móviles se pudieron ver en la zona minera, aquellos de mayor tamaño y que se adhieren al fondo marino son aún poco comunes.

El estudio concluye que, a pesar de que un equipamiento más moderno podría limitar el impacto en la vida marina, su impacto seguiría siendo visible durante décadas.

“Nuestros resultados no responden a la pregunta de si la explotación minera de los fondos marinos es socialmente aceptable, pero **aportan los datos necesarios para tomar decisiones políticas mejor fundamentadas**”, concluyó Adrian Glover, coautor del estudio y miembro del Museo de Historia Natural británico, a Phys.org

 **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre ciencia?** Te invitamos a verlas en [El Espectador](#).

Por Redacción Ciencia

 Certificación Journalism Trust Initiative (JTI) a la transparencia y el periodismo de confianza.

Conoce más >

Temas recomendados:

[Noticias hoy](#) [Noticias Colombia](#) [Minería](#) [Minería submarina](#) [Minería bajo el mar](#) [CCZ](#) >

Síguenos en Google Noticias 

Sin comentarios aún. **Suscríbete e inicia la conversación**

EL ESPECTADOR

    

Mapa del Sitio

Suscripción Impresa

Suscripción Digital

 Chatea con nosotros

Red de Portales >

Centro de Ayuda

Políticas de privacidad

Términos y condiciones

Responsabilidad Corporativa

Miembros de:

Todos los Derechos Reservados D.R.A. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin la autorización escrita de su titular. **Línea de atención:** (601) 423 2300. **Dirección:** calle 103 No 69B-43 Código Postal: 11121. Reproduction in whole or in part is prohibited. All rights reserved copyright ©2025. Si tienes una rectificación o aclaración sobre algún tema publicado en este medio, por favor escríbenos a: aclaracionesyrectificaciones@elespectador.com

iab. COLOMBIA

Industria y Comercio
REPRESENTANTES

ami