

Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros, técnicas, analíticas y publicitarias. Si continúas navegando, consideramos que aceptas su uso. Si quieres, puedes cambiar tus preferencias o [ampliar esta información](#).



[Suscríbete](#)

- [Tests](#)
- [Ciencia](#)
- [Naturaleza](#)
- [Historia](#)
- [Viajes](#)
- [Vídeos](#)
- [Planeta o Plástico](#)
- Síguenos Encuéntranos en las redes
 - National Geographic
 - NG Viajes
 - NG Historia
- [Suscríbete](#)
- [Newsletter](#)

Buscar



[Inicio](#) / [Naturaleza](#) / [Actualidad](#)

Hallan restos de vida en un lago subglacial de la Antártida

"No esperábamos encontrar formas de vida superiores en el lago subglacial Mercer", comenta David Harwood a National Geographic España

Alec Forssmann

28 de enero de 2019

[Lagos](#)

[Antártida](#)

[LEER EL ARTÍCULO](#)



1 / 7

Perforadora de agua caliente

Foto: Kathy Kasic - SALSA team

2 / 7

Vista aérea de la zona de perforación

Foto: Billy Collins - SALSA team

3 / 7

Agujero de perforación

Foto: Billy Collins - SALSA team

4 / 7

A 100 metros de profundidad

Foto: Kathy Kasic - SALSA team

5 / 7

Hielo basal

Foto: Bob Zook and John Winans - SALSA team

6 / 7

Agua del lago y sedimentos asociados congelados bajo la capa de hielo

Foto: Bob Zook and John Winans - SALSA team

7 / 7

Sedimento en el fondo del lago Mercer

Foto: Bob Zook and John Winans - SALSA team

Hallan restos de vida en un lago subglacial de la Antártida

La perforación, hace unos años, del lago Whillans, un lago subglacial de la [Antártida](#), permitió identificar 4.000 tipos de bacterias y virus. Una segunda perforación con el mismo taladro, en esta ocasión en el lago subglacial Mercer, ha permitido obtener unas muestras que **contenían pequeños fragmentos de crustáceos y un tardígrado**, conservados a un kilómetro por debajo de la superficie de la capa de hielo: el caparazón descolorido de un crustáceo parecido a una gamba con las patas aún unidas; otro fragmento del caparazón de un crustáceo con más colorido y con pelillos delicados; y un microscópico tardígrado de ocho patas.

"Teníamos previsto identificar bacterias, virus y otros procariontes que vivieran en un entorno tan extremo, pero **no esperábamos encontrar formas de vida superiores** en el lago subglacial Mercer, que es casi el doble de grande que Manhattan", comenta David Harwood, de la Universidad de Nebraska-Lincoln (Estados Unidos), a National Geographic España. El hallazgo, realizado por la expedición SALSA (Subglacial Antarctic Lakes Scientific Access) con financiación de la Fundación Nacional para la Ciencia, fue anunciado el 18 de enero en [Nature](#).

[Más información](#)

[Hay 3,6 millones más de pingüinos en la Antártida de lo que se pensaba](#)

[6](#)

[Fotografías](#)

"El hielo que hay sobre el lago subglacial Mercer corresponde a la capa de hielo de la Antártida Occidental, de gran envergadura. **No sabemos cuándo fue la última vez que se retiró el hielo**, esa es una de las cuestiones que estamos tratando de resolver. El lago está debajo del hielo y en una región que está por debajo del nivel del mar, por lo que, si se retirase la capa de hielo, se inundaría con el agua del mar. Tenemos evidencias de que la capa de hielo se retiró repetidamente durante el Mioceno y el Plioceno, en tiempos pasados de CO₂ atmosférico como hoy", afirma Harwood, integrante de la expedición SALSA.

"Los crustáceos y el tardígrado puede que vivieran en otras zonas, el hielo los transportó a la zona del lago y, por medio del deshielo, acabaron depositándose en el mismo, o puede que en el pasado vivieran en lagos subglaciares similares. Queremos investigar **si los animales de estos cadáveres vivieron en el lago en el pasado o si todavía lo hacen hoy**", concluye.

Más información

La antártida, cada vez más cálida

13

[Fotografías](#)

[Lagos](#)

[Antártida](#)

Compártelo

-
-



All Natural Solution To Turkey Neck. Try This...

Don't resort to Botox or Surgery. Try this all natural solution to wrinkles and saggy skin.

Patrocinado por South Beach Skin Labs

[SEE DETAILS](#)



NUEVA SUSCRIPCIÓN PLUS

REVISTA PAPEL + DIGITAL + 2 EXTRAS ANUALES
+ REGALO POR SOLO 51,95€ /AÑO

SUSCRÍBETE YA



NUEVA SUSCRIPCIÓN PLUS

REVISTA PAPEL + DIGITAL
+ 2 EXTRAS ANUALES + REGALO
POR SOLO 51,95€ /AÑO

SUSCRÍBETE YA

Relacionadas

[Actualidad](#)

[El iceberg más grande del mundo se desprende de la Antártida](#)

[9 FOTOGRAFÍAS](#)

[Actualidad](#)

[Récord de temperatura fría en la Tierra: -98 °C](#)

[5 FOTOGRAFÍAS](#)

[Actualidad](#)

[Drama en la Antártida](#)

[Actualidad](#)

[Los peligros que acechan a los pingüinos](#)

LO MÁS VISTO

[Naturaleza](#)

[**¿Por qué afecta a los cuervos la muerte de sus congéneres?**](#)

[Actualidad](#)

[**¿Los restos de un antiguo lobo de Escocia?**](#)

[4 FOTOGRAFÍAS](#)

[Actualidad](#)

[**¿Doctor, qué le pasa a mi bulldog?**](#)

[Actualidad](#)

[La inmerecida fama de las orcas](#)

VER 3 MÁS



[LEER EL ARTÍCULO](#) [VER LAS FOTOGRAFÍAS](#)

Recibe gratis el newsletter semanal

XX_Footer_txt_SubsNewslaterNG

XX_Footer_txt_SubsNewslaterIntroducirCorreo

Deseo recibir el newsletter de National Geographic aceptando por tanto la [Política de Privacidad](#) Deseo recibir comunicaciones comerciales sobre productos y/o servicios ofrecidos por la Comunidad RBA

Suscríbete

Escoge tu revista

[Descubre lo extraordinario del ser humano y el planeta](#)



[Viaja a los lugares más lejanos del mundo](#)



[Explora los secretos que guarda la historia](#)



Suscríbete - 12 números desde **39.95€**

Lo más visto

[Grecia](#)
[Paisajes](#)
[Dinosaurios](#)
[Jerusalén](#)
[Napoleón](#)
[Einstein](#)
[Fotos de animales](#)
[Portugal](#)
[Segunda Guerra Mundial](#)
[Leones](#)

Síguenos

- National Geographic
- NG Viajes
- NG Historia

[Aviso legal](#) [Contacto](#) [Publicidad](#) [Staff](#) [Gestión de notificaciones](#) [Política de privacidad](#)



[Lecturas](#) [El Mueble](#) [InStyle](#) [National Geographic](#) [El Jueves](#) [PC Actual](#) [Clara](#) [Cuerpomente](#) [Mentesana](#) [Tu Bebé](#) [Arquitectura y Diseño](#) [Saber Vivir](#) [Tienda revistas](#)

SUSCRÍBETE - 12 NÚMEROS DESDE 39,95€

- [National Geographic](#)
- [Viajes National Geographic](#)
- [Historia National Geographic](#)

Escoge tu revista

Disfruta de un espectacular número cada mes y de regalos exclusivos con tu suscripción

•

[NUEVA SUSCRIPCIÓN PLUS](#)

[+ REGALOS](#)

[51,95€](#)

•

[12 REVISTAS](#)

[+ AGENDA 2019](#)

[39,95€](#)

•

[12 REVISTAS](#)

[+ CALENDARIO 2019](#)

[39,95€](#)

¿Deseas dejar de recibir las noticias más destacadas de National Geographic España?