Una isla con forma de cráneo muestra señales de pérdida de hielo antártico

Las imágenes de NASA de la isla Vega revelan hielo desnudo, glaciares que se reducen y una lección de ciencia climática con aspecto espeluznante.

Una isla antártica helada vista desde arriba tiene roca oscura y hielo desnudo que hacen que parezca un cráneo en agua azul.

NASA ha compartido nuevas imágenes satelitales de la isla Vega, una isla helada cerca de la Península Antártica, que se parece un poco a un cráneo de perfil. Según NASA Earth Observatory, la extraña cara está formada por características reales de la tierra y el hielo: roca que sobresale a través del hielo, montones de rocas llevadas por glaciares y un **glaciar** que forma lo que parece una mandíbula.

La imagen es divertida de mirar, pero la ciencia detrás de ella es seria. NASA comparó una imagen del **satélite** Landsat 9 del 22 de marzo de 2025 con una del 10 de octubre de 2026. Landsat es una serie de satélites que toman imágenes de la Tierra para que los científicos puedan estudiar la tierra, el agua, el hielo y las plantas a lo largo del tiempo. La imagen de 2026 mostró grandes zonas de hielo desnudo y más oscuro donde faltaba nieve.

Eso importa porque la nieve y el hielo no actúan de la misma manera bajo la luz del sol. La nieve fresca es brillante, así que **refleja** mucha luz solar de vuelta al cielo. El hielo desnudo es más oscuro, así que absorbe más energía solar. Cuando el hielo absorbe más energía, puede derretirse más rápido a medida que los días se hacen más largos y cálidos.

El glaciólogo Mauri Pelto, de Nichols College, le dijo a NASA que las temperaturas invernales por encima del promedio en 2026, especialmente en junio, ayudaron a que quedara tanto hielo desnudo para octubre. Un glaciólogo es un científico que estudia los glaciares, que son enormes masas de hielo que se mueven lentamente. Pelto también señaló las nevadas nuevas limitadas, además de la sublimación y la **erosión** por el viento. Sublimación significa que la nieve o el hielo se convierten directamente en vapor de agua sin primero derretirse y convertirse en líquido. Erosión por el viento significa que los vientos fuertes raspan y se llevan la nieve suelta.

El aspecto espeluznante viene de varias formas del terreno. Un **nunatak**, que es un pico rocoso que sobresale a través del hielo, parece una cuenca de ojo. Una morrena lateral, que es una cresta de rocas y tierra empujada a lo largo del costado de un glaciar, forma la figura de una boca. El glaciar de la bahía del Diablo forma la figu-

ra de la mandíbula. Estas características no están vivas, por supuesto, pero juntas muestran cómo el hielo y la roca pueden crear patrones que el cerebro humano convierte rápidamente en caras.

Los científicos han estudiado el hielo de la isla Vega durante décadas. NASA dice que las primeras imágenes de Landsat ayudaron a los investigadores a hacer el primer mapa detallado del hielo de la isla en un estudio publicado en 1982. Esos investigadores identificaron 29 glaciares en la isla. El glaciar de la bahía del Diablo ha sido observado de cerca desde el verano austral de 1998-1999. Austral significa del sur, así que el verano austral es el verano en el Hemisferio Sur, cuando la Antártida tiene su clima más cálido.

Las mediciones muestran que el glaciar de la bahía del Diablo ha perdido masa en general. Las imágenes satelitales de las últimas décadas también muestran pérdida de hielo de otros glaciares en la isla Vega y más roca madre expuesta, que es roca sólida bajo el suelo o el hielo. Estos cambios no prueban todo sobre la Antártida a partir de una sola isla. Pero sí agregan una pieza más a un panorama científico más grande sobre cómo están cambiando los lugares helados.

Esta historia se relaciona con habilidades usadas en las clases de ciencias y estudios sociales. La **evidencia** principal no es un discurso ni una opinión. Es una **comparación** entre imágenes tomadas en momentos diferentes. Los científicos usan esas comparaciones para hacer mejores preguntas: ¿Qué cambió? ¿Qué podría explicarlo? ¿Qué datos todavía faltan? Una isla con forma de cráneo puede ser el gancho, pero la lección más grande es que la superficie de la Tierra guarda registros, y los satélites ayudan a las personas a leerlos.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

PARA PENSAR

1. ¿Usar una imagen espeluznante hace que la ciencia climática sea más fácil de entender o puede distraer de la evidencia? Defiende tu punto de vista.

2. Si estuvieras estudiando la isla Vega, ¿qué otra información querrías antes de hacer una afirmación firme sobre su futuro?

3. Las imágenes satelitales muestran cambios desde lejos. ¿Cuáles son las ventajas y los límites de estudiar la Tierra de esta manera?

Secundaria · viernes, 30 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

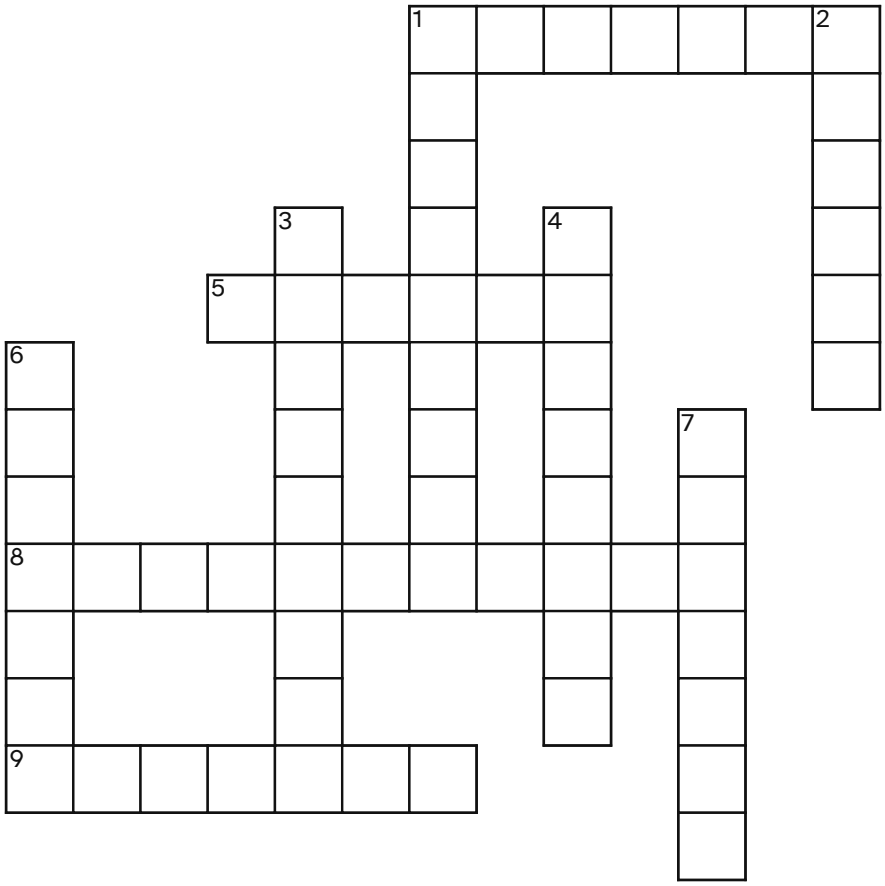
Una isla con forma de cráneo muestra señales de pérdida de hielo antártico

A S A T U N A N A O E R O S I O N A
C E S U F E O L N C P A T R O M I F
A O A T N R E E O R D L A E A N N K
K V M U E V I V V R A G N N A E N A
R M T P T R R I D C T L C B A V C E
M O E R A M O D R E E A A A S P E E
F E C C X R C E M S A L M A F C C N
A S L N R A A N I U R O L A O A G N
D E D Z G C M C E L A S A A P R U I
A V A S L N A I I O N A H N R D I U
I R S O A I D A V O U F C V A N T G
O M J N C T R A C A N D A M R D N A
U J N A I N E V A D A S R Y A T A E
I R C M A A F L N E T T I M I C H R
I M J I R O L E I A A L S R R H A I
O O L D D I E I A T K A C O I C A S
R E O E R E J M O R E N A A O C A A
M M I E D Q A E A M C A J S L N A M

COMPARACION EROSION EVIDENCIA GLACIAR MORENA
NEVADA NUNATAK REFLEJA ROCAMADRE SATELITE

Secundaria · viernes, 30 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

Una isla con forma de cráneo muestra señales de pérdida de hielo antártico



HORIZONTALES

1 El raspado y retiro de nieve suelta por vientos fuertes.

5 Una cresta de rocas y tierra que el hielo en movimiento transporta y deja.

8 El acto de examinar dos cosas para encontrar semejanzas y diferencias.

9 Envía la luz o energía de vuelta en lugar de recibirla.

VERTICALES

1 Hechos, observaciones o información que se usan para apoyar una idea o conclusión.

2 Nieve que cae de las nubes durante un período de tiempo.

3 Roca sólida que está debajo del suelo, material suelto o hielo.

4 Una máquina enviada al espacio para reunir imágenes u otra información sobre la Tierra.

6 Una enorme masa de hielo que se mueve lentamente y se encuentra sobre tierra.

7 Un pico rocoso que se eleva a través de una capa de hielo que lo rodea.

Secundaria · viernes, 30 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

NASA

"Vega Island Frozen in Fright"

Publicado	viernes, 30 de octubre de 2026
Consultado el	viernes, 30 de octubre de 2026

https://science.nasa.gov/earth/earth-observatory/vega-island-frozen-in-fright/

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo y sus preguntas para conversar, una sopa de letras y un crucigrama.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com

© 2026 3andB Inc.