

[Más asignaturas académicas](#) [Publicaciones de Estudiantes](#) [Áreas de Estudio](#)

## Nuevos Descubrimientos Traen Esperanza en Medio de la Lucha de los Pingüinos Emperador contra el Cambio Climático

### Resumen de la asignación:

Investigadores han descubierto cuatro nuevas colonias de pingüinos emperador en la Antártida, añadiendo 5,700 parejas a la población. Este raro desarrollo positivo proporciona información crucial para monitorear su respuesta al cambio climático. Sin embargo, la especie sigue en riesgo debido a la disminución del hielo marino, lo que resalta la necesidad urgente de acción climática global.

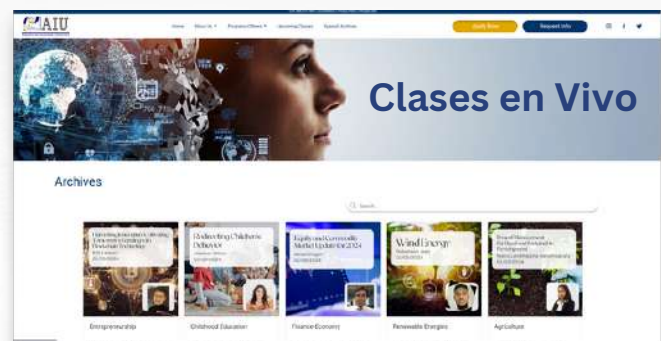
[Haga clic aquí](#) para leer el contenido completo en nuestra web o continúe a la página siguiente...

## Más contenido y recursos de AIU

Busque más de 10.000 contenidos académicos, acceso de demostración a nuestro campus virtual, obtenga créditos y completar un Certificado como estudiante invitado a través de nuestras Clases en Vivo

[Solicitar Información](#)

[Acceso al Campus Virtual](#)  
[Herramientas de Inteligencia Artificial](#)  
[Revista Campus Mundi](#)  
[Clases en Vivo](#)



Revista AIU Campus Mundi



Testimonios de Estudiantes



AIU Blog



## Nuevos Descubrimientos Traen Esperanza en Medio de la Lucha de los Pingüinos Emperador contra el Cambio Climático

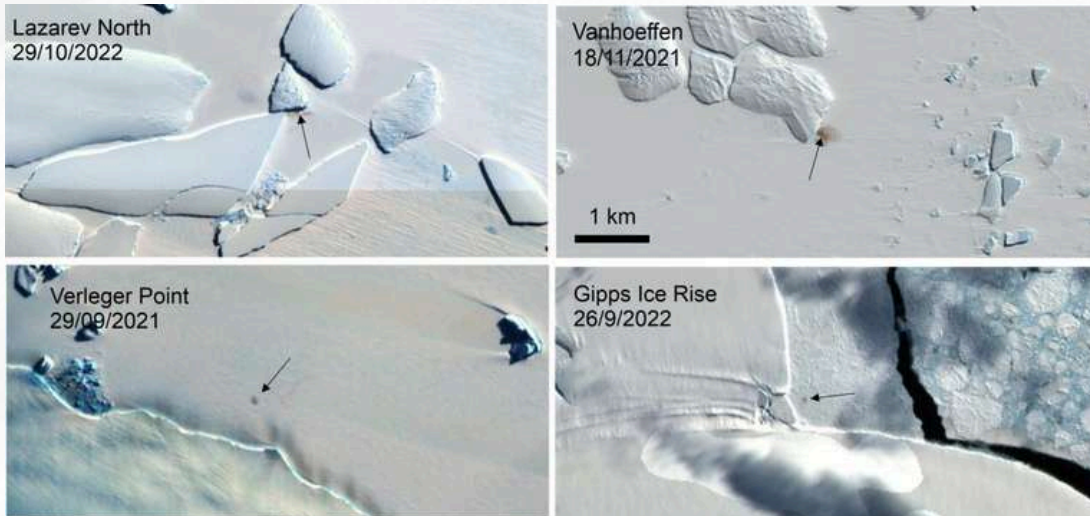
En los últimos años, los pingüinos emperador y los conservacionistas dedicados a su supervivencia han enfrentado desafíos implacables. El espectro del cambio climático inducido por el hombre ha proyectado una larga sombra sobre estas majestuosas aves, con científicos prediciendo que los pingüinos emperador podrían estar casi extintos para finales del siglo. Sin embargo, esta semana surgió un raro rayo de esperanza cuando los investigadores anunciaron el descubrimiento de cuatro colonias de pingüinos emperador previamente desconocidas en la Antártida.

Este avance, detallado en un nuevo artículo publicado en *Antarctic Science*, agrega aproximadamente 5,700 parejas a la población conocida de pingüinos emperador. Estos descubrimientos, hechos posibles gracias a la imagen satelital, son un testimonio de la perseverancia e ingenio de los científicos que estudian estas aves resilientes.

### El Proceso de Descubrimiento

Peter Fretwell, un oficial de información geográfica del British Antarctic Survey, lideró el equipo de investigación que identificó estas nuevas colonias. Utilizando imágenes del satélite Copernicus Sentinel-2 de la Comisión Europea y del satélite Maxar WorldView-3 tomadas entre 2018 y 2022, Fretwell y su equipo escanearon meticulosamente el hielo antártico. Buscaban las distintivas manchas marrones de guano que los pingüinos emperador dejan en el hielo blanco inmaculado, un indicador visible incluso desde el espacio.

## Nuevos Descubrimientos Traen Esperanza en Medio de la Lucha de los Pingüinos Emperador contra el Cambio Climático



**Imágenes satelitales de cuatro sitios de cría de pingüinos emperador previamente desconocidos**

**Fuente: British Antarctic Survey**

El número total de colonias conocidas de pingüinos emperador ahora asciende a 66. Entre las colonias recién descubiertas hay una que se había reubicado desde su anterior sitio de cría, que se pensaba había desaparecido por completo. Esta colonia se había trasladado 18 millas al este hasta los MacDonald Ice Rumples después de que su antiguo sitio en la plataforma de hielo Brunt se rompiera y derivara hacia el océano.

### **Pingüinos Emperador y Sus Hábitos de Cría Únicos**

A diferencia de la mayoría de los pingüinos que se reproducen en suelo descubierto durante el verano antártico, los pingüinos emperador requieren un hielo marino estable "sujeto a tierra" para reproducirse, poner huevos y criar a sus crías durante los duros meses de invierno. Este tipo de hielo está firmemente adherido a la costa y proporciona una plataforma crucial para el ciclo reproductivo de los pingüinos. Sin embargo, la estabilidad del hielo marino se ha vuelto cada vez más precaria. La ruptura temprana del hielo marino en 2022, por ejemplo, resultó en la muerte de más de 9,000 polluelos en el mar de Bellingshausen debido a la incapacidad de los polluelos para sobrevivir en las aguas heladas sin plumas impermeables completamente desarrolladas.

## Nuevos Descubrimientos Traen Esperanza en Medio de la Lucha de los Pingüinos Emperador contra el Cambio Climático



**Pingüinos emperador adultos con un polluelo cerca de la estación de investigación Halley en la Antártida**  
Fuente: British Antarctic Survey

### Un Rayo de Esperanza en un Mundo que se Calienta

Si bien el descubrimiento de estas nuevas colonias es un avance positivo, la situación general de los pingüinos emperador sigue siendo grave. Según investigaciones secundarias, Daniel Zitterbart, un investigador de pingüinos en el Woods Hole Oceanographic Institution, enfatizó que, a pesar de la emoción, es probable que estas nuevas colonias tengan un impacto mínimo en la población general. La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) actualmente enumera a los pingüinos emperador como "casi amenazados", con aproximadamente 250,000 parejas reproductoras en estado salvaje.

Las colonias recién identificadas incluyen una en Verleger Point en el oeste de la Antártida, confirmada a través de imágenes de alta resolución del satélite Maxar WorldView-3. Este hallazgo subraya la adaptabilidad de los pingüinos emperador, que, como señala Fretwell, deben mantenerse dinámicos en respuesta a las cambiantes condiciones ambientales.

## Nuevos Descubrimientos Traen Esperanza en Medio de la Lucha de los Pingüinos Emperador contra el Cambio Climático

### Cambio Climático y Esfuerzos de Conservación

El contexto más amplio de estos descubrimientos pinta un panorama sombrío. Los últimos años han visto reducciones dramáticas en el hielo marino antártico, con el año 2023 marcando las peores condiciones registradas. Estos cambios amenazan la supervivencia misma de los pingüinos emperador, cuyas colonias dependen del hielo marino que dura de abril a septiembre. Sin un hielo estable, los polluelos enfrentan una muerte segura por ahogamiento o congelación.



**El agua derretida fluye desde la capa de hielo de Groenlandia**  
**Fuente: Kerem Yücel/AFP/Getty Images**

## Nuevos Descubrimientos Traen Esperanza en Medio de la Lucha de los Pingüinos Emperador contra el Cambio Climático

Los datos históricos revelan la pérdida de colonias en lugares como la Bahía Margarita y la Bahía Halley, ambas estables durante décadas. Según investigaciones secundarias, la continua degradación de los hábitats de hielo marino significa que, sin reducciones significativas en las emisiones de gases de efecto invernadero, hasta el 90% de las colonias conocidas de pingüinos emperador podrían desaparecer para finales de siglo.

### Un Llamado a la Acción Climática Global

El descubrimiento de nuevas colonias de pingüinos emperador ofrece un raro momento de optimismo en un panorama por lo demás sombrío. Estos hallazgos proporcionan valiosos conocimientos sobre la distribución y adaptabilidad de la especie, crucial para monitorear su respuesta al cambio climático. Sin embargo, como enfatizan Fretwell y otros expertos, el problema principal del calentamiento global requiere una acción urgente y completa. Proteger áreas de alimentación y prohibir la pesca puede proporcionar cierto alivio localizado, pero la solución definitiva radica en abordar de frente la crisis climática global. Sin tales esfuerzos, la majestuosa presencia del pingüino emperador en la Antártida podría convertirse en un mero recuerdo para las generaciones futuras.

Si este artículo despierta algún interés en la ciencia ambiental, AIU ofrece un programa completo de licenciatura en Ciencias Ambientales, Maestría en Ciencias Ambientales.

AIU ofrece una amplia gama de clases grabadas en vivo que abarcan varios temas. Si algún tema despierta tu interés, puedes explorar clases en vivo relacionadas. Además, nuestra extensa biblioteca en línea alberga una gran cantidad de conocimientos, que comprenden miles de libros electrónicos, sirviendo así como un recurso complementario valioso.

[The chemistry of climate change by Tyler Gleckler](#)

[Emperor Penguin optimized event recognition and summarization for cricket highlight generation by Hansa Shingrakhia, Hetal Patel](#)

## Nuevos Descubrimientos Traen Esperanza en Medio de la Lucha de los Pingüinos Emperador contra el Cambio Climático

[Melting ice killed emperor penguins by LUIS MELECIO-ZAMBRANO](#)

[Emperor penguins set to be another victim of a warming climate](#)

[The Atlas of Disappearing Places: Our Coasts and Oceans in the Climate Crisis by Christina Conklin and Marina Psaros](#)

[Long-Term Ecological Research on Ecosystem Responses to Climate Change Julia A Jones, Charles T Driscoll](#)

[Research Areas - Ecology, Ecosystems, and Environmental Policy - Atlantic International University \(aiu.edu\)](#)

### References

[Scientists Discover Four New Emperor Penguin Colonies From Satellite Images of Antarctica | Smithsonian \(smithsonianmag.com\)](#)

[Scientists find new colonies of emperor penguins in Antarctica | AP News](#)

[Scientists spot previously unknown colonies of emperor penguins in Antarctica \(channelnewsasia.com\)](#)

[Scientists spot previously unknown colonies of emperor penguins in Antarctica \(phys.org\)](#)

[Scientists spot previously unknown colonies of emperor penguins in Antarctica | ITV News](#)

[Scientists spot previously unknown colonies | CTV News](#)

## Nuevos Descubrimientos Traen Esperanza en Medio de la Lucha de los Pingüinos Emperador contra el Cambio Climático

[Scientists discover emperor penguin colony in Antarctica using satellite images | Wildlife | The Guardian](#)

[Scientists spot previously unknown colonies of emperor penguins in Antarctica \(yahoo.com\)](#)

[Ground News - Scientists spot previously unknown colonies of emperor penguins in Antarctica](#)

[Emperor penguins could disappear by 2100 if nations don't cap emissions \(mongabay.com\)](#)

[Four new emperor penguin colonies found by satellite - British Antarctic Survey \(bas.ac.uk\)](#)

[World faces 'terminal' loss of Arctic sea ice during summers, report warns | Climate crisis | The Guardian](#)

[Emperor Penguin Populations in Antarctica and Climate Change - Science Nation](#)

AIU Student Publications



## ¿Disfrutaste esta lectura?

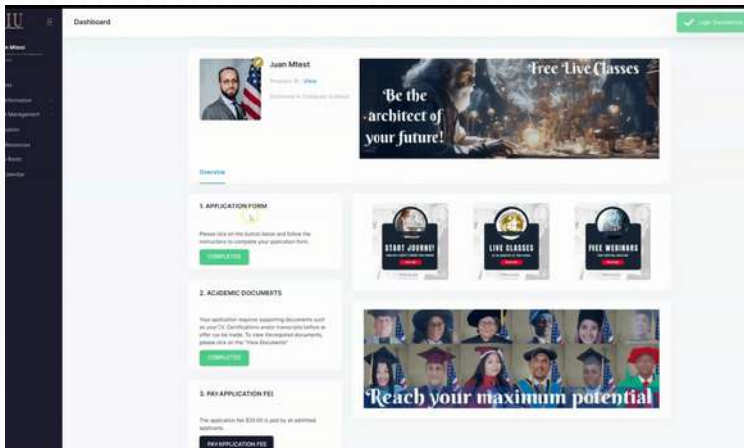
### Contáctanos

[Solicitar Información](#)



[Demo del Campus Virtual](#)

[Galería de Graduados](#)



**AIU cree que la educación es un derecho humano, permítanos ser parte de su viaje académico/de aprendizaje**