

El primer día sin hielo marino en el Ártico podría ser antes de 2030

Desde 1979, cuando los satélites hicieron posible medir su extensión fielmente, el Océano Ártico viene perdiendo casi 80.000 km² de hielo cada año. La cantidad equivale al área de Castilla-La Mancha y así durante 45 años. En 2023 la banquisa ártica marcó uno de sus mínimos históricos y los cuatro mayores mínimos se han producido todos ya en este siglo. Ahora, científicas que llevan más de una década estudiando la región, ha modelado y estimado cuándo será el primer día sin hielo. Apoyadas en los modelos climáticos más avanzados, las investigadoras simularon la evolución de la banquisa ártica partiendo de la situación de 2023, cuando su extensión marcó uno de sus mínimos, con 3,30 millones de km² (el Ártico tiene una extensión total de más de 16 millones). Lo que han descubierto es que, hagamos lo que hagamos con las emisiones ahora, ese primer día sin hielo es ya inevitable. Aunque si se reducen de forma drástica, no habría muchos más días con hielo que este primero. El primer día, según sus simulaciones, será en un mes de agosto de los próximos años. De las casi 400 proyecciones que han realizado, la mayoría indican que ese primer día tendrá lugar en los próximos años. Incluso podría ser tan pronto como en el verano de 2027. [UP](#)

Conoce más a través de: El primer día sin hielo en el Ártico podría llegar antes de 2030 | Ciencia | EL PAÍS

Se descubrió el fósil del ave moderna más antigua en la Antártida.

Durante décadas, los científicos han debatido si las aves modernas surgieron antes o después del cataclismo que acabó con los dinosaurios hace 66 millones de años. Ahora, un fósil hallado en la Antártida podría cambiar por completo la historia de la evolución aviar. Se trata del cráneo casi completo de *Vegavis iaai*, un ave acuática que vivió hace 69 millones de años y que comparte características con los patos y gansos actuales. Este hallazgo no solo confirma que algunas aves modernas ya existían antes de la extinción masiva, sino que también ofrece pistas sobre cómo lograron sobrevivir a uno de los eventos más devastadores de la historia de la Tierra. [UP](#)

Para conocer más, revisa: Hallazgo extraordinario en la Antártida: descubren el fósil del ave moderna más antigua, similar a un pato (y sobrevivió a la extinción masiva del Cretácico)

Vacuna experimental frena desarrollo de cáncer de riñón avanzado

Un ensayo clínico liderado por el Instituto del Cáncer Dana-Farber en Boston, Estados Unidos, ha demostrado que una vacuna personalizada puede ayudar a prevenir la recaída en pacientes con cáncer renal avanzado. Este ensayo sugiere que las vacunas personalizadas podrían mejorar significativamente las tasas de supervivencia, al ayudar al sistema inmune a erradicar células cancerosas remanentes tras la cirugía. Si bien el estudio aún es pequeño, los resultados han generado gran interés en la comunidad científica, y se espera que nuevas investigaciones amplíen la aplicación de esta terapia a un mayor número de pacientes.

El estudio, publicado en la revista *Nature*, incluyó a nueve pacientes que recibieron la vacuna después de la cirugía. Cinco de ellos también fueron tratados con ipilimumab, un fármaco de inmunoterapia. Tras tres años de seguimiento, todos los pacientes permanecen libres de la enfermedad. [UP](#)

Para conocer más, consulta: Vacuna experimental frena desarrollo de cáncer de riñón avanzado

