

REPORTAJE | LOS DRÁSTICOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Glaciares: ¿trece años de vida?

Debido al cambio climático, el hielo del Ártico podría desaparecer en sólo 13 años. Así lo asegura un estudio del Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas, una institución financiada por la Nasa. La capa de hielo estaría derritiéndose a un ritmo aún más rápido que lo avanzado por los modelos de trabajo informatizados

ANA BELLÓN

La fuente es de referencia: según las conclusiones del estudio del Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas del Centro Nacional de Datos de la Nieve y el Hielo de la Universidad de Colorado, la capa de hielo del Ártico podría desaparecer estacionalmente ya en el 2020, al menos 30 años antes de lo previsto. Esta predicción revela un deshielo mucho más rápido que el calculado en cualquiera de los 18 modelos informáticos utilizados. Mientras que los estudios anteriores afirmaban que entorno a la mitad de las pérdidas de hielo registradas entre 1979 y el 2006 se debían a los gases de efecto invernadero y la otra mitad a variaciones climáticas, este nuevo estudio asegura que los gases de efecto invernadero podrían desempeñar un papel más importante del que se creía en principio.

MUIR GLACIER: 1941

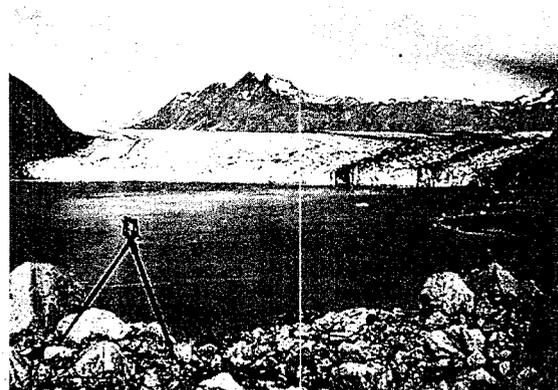


MUIR GLACIER: 2004

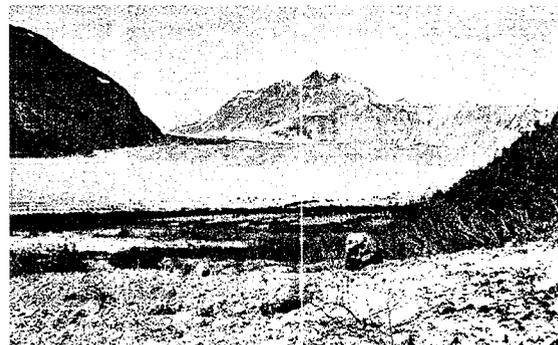


SEPTIEMBRE ES EL MES CRÍTICO DEL AÑO. Este estudio, que ha sido financiado por la NASA y será publicado por la versión digital de «Geophysical Research Letters», se ha basado en las comparaciones de las simulaciones informáticas del clima ártico y de las condiciones del hielo con las imágenes tomadas por los satélites, y se han empleado también otras herramientas. Gracias a estas herramientas e imágenes se sabe que septiembre es el mes en que cada año se registra el mayor descenso en el tamaño de la capa de hielo ártica.

CARROLL GLACIER: 1906



CARROLL GLACIER: 2006



DISCREPANCIAS ENTRE LOS ESTUDIOS. Según los estudios que se habían hecho hasta el momento, la reducción de la capa de hielo en el mes de septiembre era de una media del 1,8% por década entre 1953 y el 2006. Pero esta pérdida media sería del triple, de acuerdo con este nuevo estudio. Los autores de este estudio achacan estas discrepancias entre los estudios al hecho de que los modelos informáticos no consiguen capturar el impacto total del aumento de las emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero. El 20% de la población mundial que vivía en los países ricos en el 2004 fue responsable del 46% de las emisiones de gases de efecto invernadero lanzadas a la atmósfera ese año.