**¿Están sufriendo los osos polares un declive poblacional provocado por la reducción del hielo ártico?**

**Miembros del grupo:**

-Luz Fernández Cid.

-Jesús Delgado Fernández.

-Javier Borrero Díaz.

**Elementos clave de la pregunta seleccionada. Estos elementos se usarán para hacer la búsqueda bibliográfica.**

* TS=(ice reduction) and AK=(polar bear)
* AK=(climate change) and AK=(polar bear)

**Selección de 4 artículos científicos recientes (después de 2010) sobre la pregunta.**

1. Conservation status of polar bears (Ursus maritimus) in relation to projected sea-ice declines.
2. Interrelated ecological impacts of climate change on an apex predator.
3. Range contraction and increasing isolation of a polar bear subpopulation in an era on sea-ice loss.
4. Rapid ecosystem change and polar bear conservation.

**Selección de al menos 1 artículo o informe no científico sobre la pregunta.**

1. [El cambio climático pone fecha de extinción a los osos polares: dejarán de existir en 2100.](https://www.lasexta.com/noticias/sociedad/movilidad-sostenible/el-cambio-climatico-pone-fecha-de-extincion-a-los-osos-polares-dejaran-de-existir-en-2100_202007215f17490c8fbe650001d3077a.html)
2. [Los osos polares podrían extinguirse más rápido de lo que se temía.](https://www.lavanguardia.com/natural/20180202/44466407698/osos-polares-riesgo-extincion-deshielo-cambio-climatico-alimentacion.html)

**Extracción de contenido relevante del material anterior.** Podéis pegar trozos de los artículos indicando su procedencia.

“El calentamiento global antropogénico está ocurriendo más rápidamente en el Ártico que en cualquier otro lugar, y ya ha causado efectos negativos significativos en las especies que dependen del hielo marino, como los osos polares.” -(Art 4).

“En el caso del oso polar (Ursus maritimus), la disminución del hielo marino del Ártico reduce el acceso a las presas y prolonga los períodos de ayuno estacional. Utilizamos una combinación novedosa de captura física, dardos de biopsia y datos de observación aérea visual para proyectar el rendimiento reproductivo de los osos polares al vincular la pérdida de hielo marino con los cambios en el uso del hábitat, la condición corporal (es decir, la gordura) y la producción de cachorros.” -(Art 2).

“La pérdida de hielo marino del Ártico debido al cambio climático es la principal amenaza para los osos polares en toda su área de distribución.” -(Art 1).

“las probabilidades estimadas de que las reducciones en el tamaño medio de la población mundial de osos polares sean superiores al 30%, 50% y 80% durante tres generaciones (35-41 años) fueron 0,71 (rango 0,20-0,95), 0,07 (rango 0-0,35) y menos de 0,01 (rango 0-0,02), respectivamente. De acuerdo con los umbrales de reducción de la Lista Roja de la UICN, que proporcionan una medida común del riesgo de extinción en todos los taxones, estos resultados son consistentes con la inclusión de la especie como vulnerable.” - (Art. 1).

.

“Los osos polares podrían estar más cerca de su extinción de lo que se temía a causa de la dura tarea, y cada vez mayor, para encontrar suficiente alimento para sobrevivir. Estos grandes animales ejemplifican mejor que otra especie el drama del cambio climático que transforma constantemente su medio.” –(Art 6).

“Los osos polares podrían ser la víctima más icónica de la emergencia climática en sólo unas décadas. El cambio climático hará que la especie se extinga antes de fin de siglo.” –(Art 5).

**Conclusiones.** Texto elaborado por el grupo que responda a la pregunta planteada

inicialmente.

¿Están sufriendo los osos polares un declive poblacional provocado por la reducción del hielo ártico?

Según lo que hemos observado en los anteriores artículos, esta afirmación es cierta, dado que los datos e investigaciones obtenidos corroboran la disminución de esta especie por reacción en cascada de la reducción del hielo ártico.