**¿ESTÁN SUFRIENDO LOS OSOS POLARES UN DECLIVE POBLACIONAL PROVOCADO POR LA REDUCCIÓN DEL HIELO ÁRTICO?**

**Miembros del grupo:**

Manuel Salas Crespo

José Antonio Pulgarín Gámez

Mª Ángeles Sánchez Heredia

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

Polar bear

Climate change

Population

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

<https://academic.oup.com/jmammal/article/81/4/1118/2372800?login=true>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000082781900008>

<https://www.coursehero.com/file/41908622/RP1docx/>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000280074800015>

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

<https://okdiario.com/ciencia/como-adapta-oso-polar-cambio-climatico-4302200>

**Extracción de contenido relevante del material anterior.** Podéis pegar trozos de los artículos indicando su procedencia. Sería deseable que hubiera evidencias y no solo opiniones. No es necesario que leas todo el artículo. Empieza leyendo el resumen y si te resulta útil para tu objetivo, lee también la discusión y las conclusiones.

Melting polar ice and rising sea levels stands out to be one of the worst results of global warming, especially concerning the northern coastal countries like Canada and UK that stand on the Arctic ocean. If there is one species on this earth which suffers the most, that would be the polar bear species which can only survive on ice and in extreme cold climates. Despite the fact that various scientists conducted research towards the extinction of polar bears, all those studies were dispersed over the internet which making it harder for the people to understand how serious the problem is turning each day. <https://www.coursehero.com/file/41908622/RP1docx/>

In contrast, timing of facultative use of shelter dens switched from autumn in the southern area (<70°N) to winter in the northern area (>75°N). For the southern area, 13 of 16 female polar bears used shelter dens in autumn versus winter (median dates of entry and exit, 11 September and 2 November; total = 56 days), whereas in the northern area, 11 of 17 bears used shelter dens in winter versus autumn (median dates, 24 December and 2 March; total = 65 days). Difference in facultative use of shelter dens was associated with conditions of sea ice. <https://academic.oup.com/jmammal/article/81/4/1118/2372800?login=true>

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

En conclusión, podemos decir que sí, existe un declive en la población de los osos polares debido a la reducción del hielo ártico.

Las temperaturas están subiendo cada vez más, debido al cambio climático, derritiéndose el permafrost, lo que está provocando una disminución del hábitat del oso polar. Según el árticulo de Journal of Mammalogy, de la página Oxford Academy, en los últimos años se ha observado un desplazamiento en las zonas que utilizan las hembras para hibernar hacia las zonas del norte, así como en la fecha de hibernación, variando de invierno a otoño.

Según el artículo encontrado en Coruse Hero, los osos polares son uno de los mamíferos que más están sufriendo la fusión del hielo ártico.