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

**Miembros del grupo:**

**-Natalia Martín Navarro**

**-María Prados Barbero**

**-Numidia Mohamed Atrari.**

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

https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/90a2bce8-a96d-448a-a9e3-09e1f7c29fb8-256393cf/relevance/1

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

<https://royalsocietypublishing.org/doi/full/10.1098/rspb.2016.0380>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ece3.8139>

<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsbl.2016.0556>

<https://www.researchgate.net/publication/342667520_Variation_in_habitat_use_of_Beaufort_Sea_polar_bears>

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

<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#:~:text=La%20supervivencia%20de%20los%20osos,ritmo%20desparecer%C3%A1n%20en%20el%202100>.

**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.

-Noticia de la Sexta:

Actualmente resiste una población de 25.000 osos polares repartidos entre Canadá, Alaska, Siberia y Groenlandia. Y si se cumplen las predicciones, serán los últimos ejemplares de esta icónica especie víctima del cambio climático.

-Artículo 1:

We show that polar bear habitat selection in the Chukchi Sea has not changed between periods before and after significant sea ice loss, leading to a 75% reduction of highly selected habitat in summer.

These results imply that it is unlikely that polar bear prey have shifted their space use to reflect reduced summer sea ice, forcing polar bears to find areas of habitat that have conditions similar to those present during summer before significant sea ice loss (i.e. pack ice over the continental shelf).

-Artículo 3:

Our findings support the potential for large declines in polar bear numbers owing to sea-ice loss, and highlight near-term uncertainty in statistical projections as well as the sensitivity of projections to different plausible assumptions.

Our analyses highlight the potential for large reductions in MGPS as climate change and sea-ice loss continue [[**20**](https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsbl.2016.0556#RSBL20160556C20)] over the next three polar bear generations.

-Artículo 4:

Loss of sea ice habitat for ice-dependent species such as polar bears (Ursus maritimus) has been associated with declines in body condition, reproductive output, survival, and abundance.

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

En nuestra opinión, los osos polares están sufriendo un gran declive de la población debido a que disminuye la superficie del hábitat y así la reducción de recursos alimenticios ya que el resto de especies también se ven afectadas por el cambio climático y por tanto la reducción del hielo y la disminución de la capacidad reproductora hará también que disminuya progresivamente.