



Osos polares en hielo frágil

Para mayor información comuníquese con:
Andrew Wetzler
awetzler@nrdc.org
ó con
Susan Casey-Lefkowitz
sclefkowitz@nrdc.org

La onda verde
de NRDC


NRDC
THE EARTH'S BEST DEFENSE
www.nrdc.org/policy
www.PolarBearSOS.org

Junio del 2007

© Consejo para la Defensa de Recursos Naturales

La mayoría de los osos polares se mueven por el Ártico en grandes trozos de hielo flotante a la deriva, en busca de pareja, a la caza de focas y engordando para soportar el invierno en uno de los ambientes más inhóspitos del planeta y que para ellos es su hogar natural. Sin esas balsas de hielo grueso, el oso más grande del mundo no podría sobrevivir. Sin embargo, en este momento el hábitat Ártico del oso polar se está derritiendo literalmente bajo sus patas a causa del calentamiento global. El oso polar también padece la presión de la cacería excesiva, el desarrollo industrial y las sustancias químicas tóxicas como los PCB. La comunidad internacional debe actuar pronto para proteger al oso polar del calentamiento global y de otras amenazas impuestas por el hombre.

El oso polar podría convertirse en el primer mamífero que pierda el 100% de su hábitat a causa del calentamiento global. Datos científicos de la NASA y de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA por sus siglas en inglés) muestran que en las últimas tres décadas han desaparecido más de un millón de millas cuadradas de hielo marino (2.560.000 kilómetros cuadrados)—un área del tamaño de Noruega, Dinamarca y Suecia juntos. En ciertas áreas, el hielo marino restante se está derritiendo con unas tres semanas de anticipación en comparación con el año

pasado, una pérdida de días cruciales que deja a los osos con menos tiempo para cazar y acumular grasa para los cinco a siete meses que las hembras pasan en la costa durante el verano en preparación para entrar en sus cubiles de maternidad.

Los científicos del Centro para la Investigación Atmosférica de los Estados Unidos predicen que si continúa el ritmo actual del calentamiento global, el Ártico podría perder todo el hielo para el verano del 2040. Como resultado, los osos polares silvestres podrían enfrentar la extinción global para fines de este siglo.

Osos polares en hielo frágil

“Es probable que la continua disminución del hielo marino del verano empuje a las poblaciones de osos polares... hacia la extinción en este siglo.”

LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL CLIMA EN EL ÁRTICO

Lugar	Protección actual al oso polar	Desafíos	Acciones nuevas o en propuesta
Estados Unidos 	La Ley de Protección de Mamíferos Marinos – tiene el objetivo de mantener o restaurar los niveles sanos de las subpoblaciones y reglamentar la importación de osos polares de Canadá.	Actualmente, no está regulada la extracción de especies a menos que la subpoblación se considere agotada. Las leyes ofrecen protección limitada o nula al hábitat y no abordan el problema del calentamiento global.	En enero del 2007 Estados Unidos propuso incluir al oso polar en la lista de especies amenazadas bajo la Ley de Especies en Peligro (ESA por sus siglas en inglés).
Canadá 	El Comité para la Situación de la Vida Silvestre en Peligro (COSEWIC) designó al oso polar como una especie de “Preocupación especial” en el 2002.	No ofrecen protección para el oso polar o su hábitat. Se fijan cuotas para la cacería, pero algunas son demasiado altas.	Las listas y protecciones bajo la Ley de Especies en Riesgo incluyen la situación de posible amenaza para algunas poblaciones, en consideración para el 2008.
Noruega 	Con la Ley de Protección Ambiental Svalbard los osos polares están protegidos de la captura y los trastornos que podrían exponer a los osos o a los seres humanos al peligro.	Esas leyes no protegen al oso del impacto de los cambios climatológicos en la población del Mar de Barents y el destructivo desarrollo de la industria petrolera.	
Dinamarca / Groenlandia  	La legislación de Groenlandia introdujo cuotas por primera vez en el 2006 con el Decreto del Ejecutivo para la Protección y Cacería del Oso Polar.	La extracción actual de osos polares tiende a ser levemente superior a la recomendación biológica (Oeste de Groenlandia) o la cuota (Este de Groenlandia).	La legislación de Groenlandia promulgó en diciembre del 2006 un plan de tres años para reducir las cuotas en Groenlandia Occidental y está considerando introducir la cacería deportiva de osos polares como un medio para optimizar la capacidad de generar de ingresos por parte de las comunidades locales.
Rusia 	La cacería ha estado prohibida desde 1956. Las subpoblaciones del oso polar aparecen en el Libro de Datos Rojos de Rusia como “raras”, en “estado incierto” y “rehabilitadas y en rehabilitación.” Actualmente, la explotación no está reglamentada a menos que la subpoblación se considere mermada.	La caza furtiva impone una grave amenaza para las poblaciones.	Rusia está considerando reintroducir la cacería de subsistencia.

El alto riesgo de extinción de los osos polares obtiene reconocimiento internacional

Hay 19 subpoblaciones de osos polares en toda la región Ártica y en Estados Unidos, Canadá, Dinamarca/Groenlandia, Noruega y Rusia. Se piensa que el número total de osos polares es de 20.000 a 25.000, y el 25% de las poblaciones ya ha sido clasificado como “en disminución” por el Grupo Especialista en Osos Polares de la Unión de Conservación Mundial, el principal organismo científico para la conservación y la administración de las especies. Y la Unión, (conocida como IUCN) ha descubierto que el número de osos polares en disminución podría aumentar a más de 30% en los próximos 45 años. El menguante número ha llevado a que la IUCN clasifique formalmente a los osos polares como una “especie vulnerable”, definida como una especie con “alto riesgo de extinción en la naturaleza a mediano plazo en el futuro.”

La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) actualmente incluye al oso polar en el Apéndice II, que reconoce a “especies no necesariamente amenazadas con la extinción pero cuyo comercio se debe controlar para evitar la utilización excesiva incompatible con su supervivencia.” Sin embargo, según la Evaluación del Impacto del Clima en el Ártico, estudios científicamente confiables han demostrado que con la arremetida del calentamiento global “es poco probable que los osos polares sobrevivan como especie”, lo que significa que el listado de la CITES ya no es adecuado.

Aumentan las amenazas a los osos polares

Calentamiento global: El repliegue anticipado del hielo del verano debido al calentamiento global reduce la temporada de cacería para los osos, mientras que la fragmentación y la reducción del hielo marino hace más difícil que los osos polares viajen y se recluyan. Las presas del oso polar, como la foca anillada, también son afectadas negativamente con la disminución del hielo marino, mermando la cantidad de alimento disponible para los osos. La disminución en la extensión de hielo polar también obliga a los osos polares de ciertas poblaciones a nadar distancias más largas entre tierra y hielo, haciendo que se ahoguen cuando hay tormentas. Y a medida que se encoge el hielo marino total disponible para los osos polares,

éstos se ven obligados a pasar más tiempo en la tierra, lo que da lugar a más interacciones con los seres humanos y el potencial de un aumento en la mortalidad.

Sustancias químicas tóxicas en la cadena alimenticia: Como están en la parte superior de la cadena alimenticia, los osos polares han acumulado cantidades considerables de sustancias químicas industriales y pesticidas en sus cuerpos. Contaminantes como los PCB y los DDT pueden dañar los sistemas hormonales de los osos y sus funciones reproductivas e inmunológicas.

La explotación petrolera invade el hábitat: Los osos polares son sensibles a los trastornos en sus lugares de refugio e incluso pueden abandonar su cubil y a sus crías. La explotación petrolera aumenta la cantidad de trastornos, con el tráfico marino y los navíos rompehielos; un derrame de petróleo accidental afectaría directamente a los osos y a sus presas. Además, con la disminución de lugares fuera de la costa para hacer sus cubiles, los osos polares dependerán más de lugares como el Área 1002 del Refugio Ártico Nacional para la Vida Silvestre en Alaska, que está bajo la presión continua de las grandes empresas petroleras.

Explotación excesiva: En el 2001, el Grupo de Especialistas en Osos Polares (PBSG por sus siglas en inglés) de la IUCN descubrió que la matanza media anual superaba la matanza sustentable en siete poblaciones. En ocasiones hay información limitada sobre los tamaños de las poblaciones, lo que dificulta saber cuáles son los límites de cacería que se deben fijar.

Pruebas científicas contundentes demuestran que los osos polares están amenazados con la extinción

La lista de especies “vulnerables” de la IUCN y las crecientes preocupaciones entre los estados del área de distribución se basan en evidencias científicas de que los osos polares están cada vez más amenazados con la extinción. Los osos polares silvestres sólo viven en el Ártico y dependen por completo del hielo marino para sus necesidades esenciales, incluso para conseguir pareja, encontrar comida y criar a sus descendientes. Muchas subpoblaciones de osos polares ya están sintiendo los impactos negativos del calentamiento global y se consideran amenazadas; cinco de 13 subpoblaciones canadienses ya se consideran en disminución.

Evidencias recientes de la disminución de osos polares

1987-2004: Según el PBSG de la IUCN la población de osos polares en el oeste de la Bahía Hudson del Ártico ha disminuido de aproximadamente 1.200 osos en 1987 a 1.100 osos en 1995, y después a menos de 950 osos en el 2004, debido en gran parte a la pérdida de hielo.

Septiembre de 2004: Un estudio del Servicio de Administración de Minerales de EE.UU. de un área del Mar de Beaufort documentó el ahogo de al menos cuatro osos polares cuando se replegó el hielo marino una distancia récord de 160 millas (257,5 kilómetros) en la costa del norte. El Servicio de Caza y Pesca Silvestre de EE.UU. descubrió que se pueden haber ahogado hasta 27 osos durante ese evento.

Primavera de 2006: Científicos encontraron los cuerpos de varios osos que murieron de hambre; la disminución de alimento disponible a causa del calentamiento global también ha dado como resultado el canibalismo de los osos polares en la costa norte de Alaska y Canadá.

Abril de 2006: El Centro Nacional de Datos de Nieve y Hielo de EE.UU. reportó que el hielo marino del invierno, definido como el área con concentraciones de hielo marino de 15% o más, se encogió en el año anterior más de 115.000 millas cuadradas (294.400 kilómetros cuadrados) alcanzando una disminución histórica a 5,60 millones de millas cuadradas (14,3 millones de kilómetros cuadrados).

Diciembre de 2006: Científicos del Centro Nacional para la Investigación de la Atmósfera de EE.UU. dijeron que el Ártico podría quedar sin hielo en el verano para el año 2040, y en los próximos 20 años la extensión de hielo marino del verano en el Ártico se reducirá 80%.



Osos polares en hielo frágil

Nosotros podemos hacer más para proteger al oso polar

Actúe ya para reducir la contaminación causante del calentamiento global: El calentamiento global no sólo es la principal amenaza para los osos polares, sino que también es la principal amenaza ambiental para nuestro planeta como un todo. Es imperioso que los estados fijen límites obligatorios a la contaminación causante del calentamiento global, mientras se promueve la eficiencia energética y el uso de energía renovable.

Aumentar las protecciones en todos los estados del área de distribución: Empezando por incluir al oso polar en la lista de la Ley de Especies en Riesgo de EE.UU. y la Ley Canadiense de Especies en Riesgo.

Proteger al oso polar bajo la CITES: Tratar la amenaza del calentamiento global para las especies bajo la CITES e iniciar una consulta para pasar al oso polar del Apéndice II de la CITES al Apéndice I (especies amenazadas con la extinción).

Implementar el Convenio Internacional para la Conservación de los Osos Polares de 1973 incluyendo el desarrollo de un plan de conservación del oso polar en toda el área de distribución: La implementación del tratado debe cubrir las necesidades actuales enfocándose en la conservación del hábitat y las amenazas del calentamiento global.

Conexión de los osos polares con la gente del ártico

El oso polar tiene una gran importancia para los pueblos aborígenes de la región ártica. Los pueblos aborígenes tradicionalmente han participado en la cacería ambientalmente sustentable del oso polar con fines culturales y de subsistencia, y en fechas más recientes para ayudar a apoyar a sus economías mediante empresas de caza deportiva.

Sin embargo, el mundo moderno actualmente impone grandes amenazas a la supervivencia de los osos polares, y su cacería ha ejercido mucha presión en algunas poblaciones del oso polar. La sabiduría tradicional esquimal también está presenciando cambios rápidos e importantes en los hábitat de hielo marino y en las conductas de los osos polares,

que coinciden exactamente con los datos científicos sobre el hielo y los osos polares. Si se aumenta la protección al oso polar de las amenazas modernas como el calentamiento global, se puede ayudar a preservar la capacidad de los pueblos aborígenes para participar en la cacería ambientalmente sustentable.



Más recursos sobre el oso polar

NRDC: www.polarbears.org

Grupo Especialista en el Oso Polar (PBSG) de la IUCN/SSC: <http://pbsg.npolar.no/>

- Actas de la 14 Reunión de trabajo del Grupo Especialista en Osos Polares de la IUCN/SSC, 20 al 24 de junio del 2005, Seattle, Washington, EE.UU.: <http://pbsg.npolar.no/docs/PBSG14proc.pdf>
- Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN, Información de la Evaluación del Oso Polar: <http://www.iucnredlist.org/>

Evaluación del Impacto del Clima en el Ártico: <http://www.acia.uaf.edu/>

- Evaluación del Impacto del Clima en el Ártico: Impactos de un Ártico más cálido, 2004: <http://amap.no/acia/>
- Reporte Científico de la Evaluación del Impacto del Clima en el Ártico, 2005: <http://amap.no/acia/>

Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE.UU.:

- Revisión de la situación de toda el área de distribución del oso polar, USFWS, diciembre del 2006: http://alaska.fws.gov/fisheries/mmm/polarbear/pdf/Polar_Bear_%20Status_Assessment.pdf
- Descubrimiento de la petición de 12 meses de la regla propuesta y regla propuesta para incluir al oso polar (*Ursus maritimus*) en la lista de especies amenazadas en toda su área de distribución, 9 de enero del 2007: <http://alaska.fws.gov/fisheries/mmm/polarbear/issues.htm>