

## Según un estudio científico, el DPO pone en peligro a las focas arpa

(Ottawa, Canadá – 16 de febrero de 2006) Según un estudio científico, el enfoque del Departamento de Pesca y Océanos de Canadá (DPO) para el manejo de las focas arpa, amenaza con reducir la población en más del 70% durante los próximos 15 años.

Los científicos del Fondo Internacional para la Protección de los Animales y su Hábitat (IFAW por sus siglas en inglés), Russell Leaper y Justin Matthews, dirigieron un estudio titulado Una investigación sobre los efectos de la incertidumbre en el manejo de las focas arpa en Canadá. Los autores evaluaron los métodos del gobierno federal para establecer los tamaños y las tendencias de las poblaciones de focas arpa del Atlántico Norte, así como su enfoque para fijar las cuotas para su cacería.

“El riesgo para la población de focas es alarmantemente alto. El estudio demuestra que el gobierno podría no enterarse de que la población de focas hubiera llegado a un nivel crítico hasta que fuera demasiado tarde para revertirlo, salvo alguna acción drástica. Esto quiere decir que seguirían fijando cuotas altas para la cacería cuando la población de focas estuviera en un serio declive,” dijo el Sr. Leaper.

“Como hemos visto antes con el bacalao, será difícil y políticamente dañino implementar cambios drásticos. Esto no representa un buen manejo, ni para la conservación ni para la industria de la cacería de focas.”

El principal motivo de alarma, explicó el Sr. Matthews, es que el plan no toma en cuenta cabalmente la incertidumbre que hoy enfrentamos en cuanto a la fidelidad de los datos. Además de la incertidumbre de los datos disponibles, existe una incertidumbre ambiental adicional --- cosas como el cambio climático y la variación del abasto de alimentos.

“En el IFAW nos oponemos a la cacería comercial de focas en Canadá y continuamos presionando al gobierno canadiense para detenerla por completo. Además, somos muy críticos en cuanto a la ciencia utilizada para la actual administración de la cacería, y creemos que representa una seria amenaza a la población de focas arpa”, dijo Beatriz Bugada, Directora del IFAW para América Latina y el Caribe.

En los últimos tres años, más de un millón de focas han sido matadas durante la cacería anual en la costa este de Canadá. Los autores del estudio insisten que la cuota anual debe al menos reducirse drásticamente para limitar el riesgo de mermar la población.

Se calcula que el DPO publicará su nuevo plan de manejo para focas arpa en las próximas dos semanas, incluyendo las cuotas de cacería. El IFAW exhorta al DPO a cancelar la cacería de este año



## **PRESENTACIÓN DE ANTECEDENTES**

Los autores de una investigación sobre los efectos de la incertidumbre en el manejo de las focas arpa en Canadá

### **Russell Leaper**

Russell Leaper se ha dedicado al estudio de los mamíferos marinos desde 1988. Sus investigaciones se han centrado sobre los modelos de población de mamíferos marinos y su evaluación, incluyendo técnicas de estudio acústicos y el desarrollo de formas de medir hábitat por ballena durante escrutinios de avistamientos. Russell es miembro del Comité Científico de la Comisión Ballenera Internacional, se recibió en matemáticas en la Universidad de Oxford y tiene una maestría en Desarrollo y Protección de Recursos Marinos de la Universidad Heriot-Watt. Ha escrito textos científicos, artículos populares y contribuciones a libros de referencia sobre mamíferos marinos.

### **Justin Matthews**

Justin Matthews ha estado ligado al IFAW desde 1995, trabajando en un principio bajo un contrato de colaboración con la Universidad de Oxford, y desde 1999 como investigador de tiempo completo. Tiene una Maestría en Ciencias en biología matemática, y ha escrito o coescrito varios textos sobre los sonidos que emiten los mamíferos marinos, y sobre los resultados de los estudios de población que utilizan la acústica o la fotoidentificación. Justin trabaja principalmente sobre el diseño de estudios, la metodología de recolección de datos y el análisis estadístico de la información.

Para contactar a los autores, favor de llamar a Ingrid Nielsen (613) 241-3982 ext. 225. [inielsen@ifaw.org](mailto:inielsen@ifaw.org)

Resumen de una investigación sobre los efectos de la incertidumbre en el manejo de las focas arpa en Canadá

Este estudio investiga el funcionamiento de los procedimientos actuales de manejo de la foca arpa del gobierno canadiense. El Departamento de Pesca y Océanos de Canadá describe a estos procedimientos tanto como de enfoque preventivo como de manejo de pesca con base objetiva. Mediante la utilización de un enfoque de modelo de población subyacente similar, simulamos los efectos de la incertidumbre que implican los márgenes de error en los cálculos de mortandad inducido por humanos, la mortandad natural y los cálculos de producción de crías. Estos factores pueden combinarse de tal modo que el impacto sobre la población de un cierto nivel de captura sea mucho mayor que la predicción que se sacaría con base en las evaluaciones derivadas del modelo usado por el gobierno. Sin embargo, cualquier

régimen de manejo preventivo debe tener la solidez suficiente para soportar niveles razonables de incertidumbre. Nuestros resultados indican, no obstante, que para el rango de total de capturas permitidas (TCPs) que se contemplan y se fijaron para las capturas comerciales de foca arpa (250,000 – 350,000) pudieran existir circunstancias bajo las cuales los procedimientos de manejo del gobierno no logren cumplir sus propias metas de conservación. Bajo algunos de los escenarios examinados, parece ser que la estrategia actual de manejo, aunque no se ha especificado completamente, probablemente permita un alto TCP a pesar de una población en declive. En especial, una vez que se haya fijado un TCP alto, las evaluaciones probablemente no proporcionen las pruebas necesarias para que el TCP sea reducido hasta que la población se encuentre en un nivel muy bajo. Por lo tanto, las probabilidades de que la población sea mermada más allá de los puntos de referencia ‘mínimo’ (N50) y ‘crítico’ (N30) son alarmantemente altas. Asimismo, cuando se reduzca el TCP, los cortes requeridos probablemente sean drásticos. Nuestros resultados indican que el enfoque del gobierno de Canadá en el manejo de las focas arpa da como resultado un alto nivel de riesgo que pudiera, por ejemplo, no tomar en cuenta debidamente los cambios en mortalidad relacionados con malas condiciones del hielo, tales como se prevén para la primavera del 2006. Es necesario desarrollar y probar un procedimiento de manejo especificado plenamente y basado en un análisis de riesgo. Sin embargo, mientras tanto, fijar los TCPs dentro de límites calculados desde un procedimiento preventivo bien establecido, tal como el de Remoción Biológica Potencial, reduciría los riesgos en gran medida.

**For media-related inquiries, contact:**

Joaquín de la Torre Ponce – Oficial de Comunicación, IFAW América Latina  
Tel. (+52-55) 5661-4859 Fax: (+52-55) 5662-9205, e-mail: [jtorreponce@ifaw.org](mailto:jtorreponce@ifaw.org)