

---

*Proyecto de investigación Conciencia y Sociedad Distópica*

Comunidad en Telegram. 30 de marzo de 2026

Enlace de suscripción al canal en Telegram: <https://t.me/socdistopica>

## **PESCA INDISCRIMINADA DE KRILL Y DESTRUCCIÓN DEL ECOSISTEMA ANTÁRTICO**

---

*En este artículo, Alfonso Soria, miembro del Equipo de Dirección de este Proyecto de Investigación, analiza la situación crítica que enfrenta el ecosistema antártico debido a la creciente presión sobre su recurso más vital: el krill (*Euphausia superba*).*

*A pesar de su diminuto tamaño, este crustáceo es el motor que sostiene la vida en el Polo Sur y su explotación indiscriminada está llevando al ecosistema al borde del colapso.*

### **EL KRILL ANTÁRTICO**

El krill antártico (*Euphausia superba*) es un pequeño crustáceo, similar a un camarón, que mide entre 5 y 6 centímetros y pesa aproximadamente 2 gramos. A pesar de su tamaño individual, es considerado el animal más importante de la Antártida ya que posee una de las biomásas más grandes del planeta (estimada en unos 379 millones de toneladas) y es la base de la cadena alimentaria del ecosistema marino al alimentarse de fitoplancton y ser alimento para los animales superiores. La mayoría de los depredadores antárticos dependen casi exclusivamente de él, como ballenas, pingüinos, focas, peces y aves marinas.

Además, el krill juega un papel crítico en el ciclo del carbono, al alimentarse por la noche en la superficie del océano de fitoplancton (que absorbe CO<sub>2</sub> de la atmósfera a través de la fotosíntesis). Durante el día, desciende a las profundidades para evitar depredadores. Allí excreta heces que se hunden hasta el fondo marino, almacenando así ese carbono en el lecho oceánico por siglos. Se estima que hasta 23 millones de toneladas de carbono acaban en el fondo del océano cada año gracias al krill.

## **PESCA INDISCRIMINADA DE KRILL EN LA ANTÁRTIDA**

La pesca de krill ha dejado de ser una actividad marginal con redes convencionales para convertirse en la actualidad en una industria de alta tecnología y ambiciones geopolíticas. Las capturas han alcanzado récords históricos, superando las 420,000 toneladas anuales, concentrándose peligrosamente en áreas críticas como la Península Antártica y las Islas Orcadas del Sur.

Esta pesca hoy se realiza con super-arrastreros de succión continua, naves factoría que funcionan como aspiradoras submarinas gigantes. Estos buques pueden procesar el krill en tiempo real para extraer aceite (omega-3) o producir harina destinada a la acuicultura (alimento de salmones). Esta eficiencia tecnológica impide que las especies depredadoras locales, como ballenas y pingüinos, puedan competir por el recurso.

La industria está dominada principalmente por las siguientes naciones y empresas:

+Noruega: Es el líder indiscutible, responsable del 67% de las capturas globales. La empresa Aker BioMarine es el actor principal, operando flotas tecnificadas que abastecen a supermercados y farmacéuticas en todo el mundo.

+China: Ha incrementado su presencia drásticamente (aprox. 17% de la cuota), viendo el krill como una fuente estratégica de proteína y un pilar para su seguridad alimentaria.

+Otros actores: Rusia, Corea del Sur, Chile y Ucrania también mantienen operaciones, aunque en menor escala comparado con el bloque noruego-chino.

La regulación de esta actividad recae sobre la CCRVMA (Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos), conformada por 26 países y la Unión Europea.

Establecida en 1982, esta comisión utiliza un "enfoque ecosistémico" para gestionar la pesca y estableció en 1991 un límite de captura "precautorio" de 620,000 toneladas para el área del Atlántico Sur, límite vigente a día de hoy. En los últimos años, países como Rusia y China han bloqueado la actualización de las cuotas sistemáticamente, así como la creación de Áreas Marinas Protegidas (AMP), argumentando la necesidad de más datos científicos, lo que en la práctica permite que la pesca continúe bajo reglas obsoletas de hace décadas y sobre un recurso cada vez más escaso.

## **EFFECTO CASCADA: EL COLAPSO DE LA CADENA TRÓFICA**

Como ya se ha mencionado, el krill es una especie clave en el ecosistema. Casi todos los animales del océano Austral dependen de él, ya sea directa o indirectamente.

La industria pesquera compite directamente con depredadores naturales de krill como las ballenas jorobadas y los rorcuales comunes quienes necesitan consumir toneladas de krill para recuperarse de sus migraciones. Los estudios de 2024 señalan que los barcos pesqueros operan exactamente en las mismas zonas de alimentación que las ballenas, "robándoles" el alimento de la boca. Los pingüinos barbijo y Adelia también sufren: ante la escasez, deben nadar más lejos de sus colonias, lo que provoca la desnutrición y muerte de sus polluelos.

Diversos estudios liderados por el British Antarctic Survey estiman que la biomasa de krill ha disminuido hasta un 80% desde la década de 1970 en algunas regiones del Atlántico Sur.

Adicionalmente, el krill necesita el hielo marino para que sus larvas se alimenten de algas durante el invierno. Con el retroceso del hielo, su área de reproducción se ha reducido drásticamente. Si la tendencia actual continúa, se estima que el hábitat del krill podría reducirse otro 40% para finales de siglo. La situación es una "tormenta perfecta" entre la sobrepesca y el retroceso del hielo, y podría llegar a resultar en la extinción funcional de muchas poblaciones de ballenas y pingüinos.

## **REFLEXIÓN FINAL**

La pesca de krill ya no puede considerarse "sostenible" bajo los parámetros actuales. La combinación de una tecnología de captura extremadamente voraz y un clima que destruye su criadero natural (el hielo) está asfixiando al ecosistema más puro del planeta. Sin una moratoria urgente o la implementación inmediata de Áreas Marinas Protegidas, el ecosistema antártico podría cruzar un punto de no retorno que lo llevaría al colapso. Un escenario nada deseable por las repercusiones que tendría a nivel global, dada la absoluta y omnipresente interconexión entre todos los ecosistemas a nivel planetario.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

*<https://www.theguardian.com/environment/2025/oct/26/explainer-antarctic-krill-vital-ecosystem-food-chain-conservation-carbon-store>*

*<https://pulitzercenter.org/stories/krill-catastrophe-crucial-antarctic-creature-doomed-geopolitics-and-overfishing>*

*<https://www.wwf.cl/?398312/WWF-pide-una-moratoria-a-la-pesca-de-krill-tras-el-fracaso-de-las-negociaciones-para-proteger-a-los-diminutos-superheroes-de-la-Antartica>*

*<https://changingmarkets.org/wp-content/uploads/2023/10/CM-EX-SUM-SPANISH-KRILL-BABY-KRILL-FINAL.pdf>*



**Web del Proyecto:**

<https://societaddistopica.com/>

Todos los que compartimos y colaboramos en él lo hacemos en forma gratuita. Puedes ayudarnos aportando **1 euro** al mes a través de la plataforma Teaming: <https://www.teaming.net/distopica>

