

SmartWood certifica que Mohawk Options 100% PC tiene certificación de FSC bajo las pautas establecidas para papel 100% fibra reciclada (FSC-STD-40-001).

El papel Mohawk Options 100PCWE ha sido fabricado con energía eólica no contaminante.

El papel está certificado por Green Seal y Forest Stewardship Council (FSC), quienes promueven el manejo medio-ambientalmente apropiado, con responsabilidad social y económicamente viable, de los recursos forestales del mundo.

Esta pieza está impresa en Mohawk Options 100% PCW, papel que está hecho con fibra libre de cloro (Process chlorine free - PCF) y 100% reciclada post consumidor Green-e identifica productos hecho con energía renovable certificada, incluyendo pero no limitando a : energía eólica, energía solar, hidro-energía de bajo impacto. Green-e verifica las compras de Mohawk de Certificados de Energía Renovable (RECs) y certifica estos RECs cumplen estrictos estándares medioambientales y de protección al consumidor.



**WWF Perú**  
Oficina de Programa  
[www.wwfperu.org](http://www.wwfperu.org)

Trinidad Morán 853 Lince  
Lima 14 - Perú  
Tel.: +51 (1) 440 5550



**por un planeta vivo®**

Esta publicación ha sido posible gracias al valioso apoyo de WWF Austria. 2009



# Programa MARINO

conservando el mar más productivo del mundo

© Kjeld Nielsen

## Mar peruano: biodiversidad y productividad

El mar peruano reúne lo mejor de dos mundos naturales: la biodiversidad del mar tropical al norte y la inusual productividad del mar frío al centro y sur. Y es que, pese a su latitud tropical, la corriente marina peruana está conformada por aguas frías (13°C - 17°C) cargadas de plancton producto del afloramiento costero, es decir del ascenso de aguas frías y nutrientes del fondo marino, que sustentan la mayor productividad pesquera mundial. Esta se refleja, por ejemplo, en la presencia de las más grandes colonias de aves marinas en el mundo - con poblaciones históricas de casi 20 millones -, así como en los más de US \$ 1500 millones anuales en ventas de harina y aceite de pescado al exterior. La costa norte es muy diferente. La corriente tropical tiene temperaturas superiores a 20° que condicionan la existencia de especies totalmente distintas y ecosistemas como los manglares que tienen aquí su límite sur de distribución en el Pacífico oriental.

El Programa Marino de WWF Perú promueve la conservación de la biodiversidad marino costera a través de la promoción de prácticas de pesca sostenible - ya sea ensayando opciones para reducir la pesca incidental de tortugas y delfines con pescadores artesanales o impulsando la transparencia de la pesca industrial - y apoyando herramientas de conservación como las áreas marinas protegidas.

*“La corriente marina peruana está conformada por aguas frías cargadas de plancton producto del afloramiento costero, es decir del ascenso de aguas frías y nutrientes del fondo marino, que sustentan la mayor productividad pesquera mundial.”*

## Grandes metas

En línea con la Iniciativa Pesca inteligente de la red WWF, en Perú se tiene como meta garantizar la sostenibilidad de la población de anchoveta, a fin de contribuir a que para 2020 las pesquerías más importantes de atún, peces blancos y peces de forraje (como la anchoveta), sean sostenibles.



## Captura incidental Al rescate de las tortugas marinas

Lograr cambios de prácticas pesqueras en las exigentes y tradicionales faenas de pesca artesanal no es nada fácil. El equipo de WWF Perú trabaja directamente con pescadores artesanales, conviviendo con ellos y capacitándolos e impulsando in situ la adopción de mejores prácticas pesqueras que reduzcan la captura incidental de animales como aves, delfines y tortugas.

A nivel global, las tortugas marinas son de los animales más amenazados por la captura incidental y sus poblaciones están descendiendo rápidamente. Por ello, desde 2004 WWF Perú trabaja en los puertos artesanales más importantes del Perú, como Pucusana, Paita, Salaverry, Chimbote e Ilo junto a cientos de pescadores, con el fin de reducir la captura incidental de tortugas mediante el reemplazo de anzuelos comunes por anzuelos circulares, los cuales dificultan que estas queden enganchadas al intentar comer la carnada para los peces. Además de sustituir estos anzuelos mejorados, el equipo de observadores de WWF capacita a los pescadores en su uso y en el empleo del “desenganchador” (herramienta que facilita la liberación sin lesiones de tortugas enganchadas) y los acompaña durante sus faenas. Así, los observadores promueven la conservación de las tortugas in situ y recogen información inédita sobre las prácticas pesqueras y la captura incidental de tortugas y otras especies en Perú, lo que permite orientar las acciones para su conservación. Hoy, se ha logrado que las primeras embarcaciones adopten permanentemente anzuelos mejorados y cientos de pescadores han sido capacitados en torno a la necesidad de proteger a las tortugas y las maneras de ayudar a lograrlo.

## Algunos datos:

- Pese a la ubicación tropical de Perú, la corriente marina peruana o de Humboldt contiene aguas frías que propician la mayor productividad pesquera en el mundo.
- La costa norte, frente a Piura es el punto de transición entre la corriente peruana y la corriente tropical proveniente del norte, cuyas temperaturas superiores a 20° condicionan la existencia de otras especies y de ecosistemas como los manglares.

## Sostenibilidad y transparencia en la pesca industrial Por un mar sano y productivo

En el Perú el mar es una fuente de ingresos particularmente importante. Desde la venta del guano de aves marinas hasta la pesca artesanal e industrial, el manejo de recursos marinos ha sido siempre decisivo para el crecimiento económico del país. WWF Perú trabaja en el marco de la iniciativa global Pesca Inteligente, de WWF, impulsando la sostenibilidad de la pesca de anchoveta, una de las principales actividades industriales del país.

La anchoveta peruana (*Engraulis ringens*), es considerada por WWF como una prioridad a nivel mundial, ya que, además de sustentar la mayor pesquería del mundo, es clave en la cadena alimenticia en el Pacífico oriental. Las exportaciones peruanas de aceite y harina de anchoveta superan los US\$ 1500 millones anuales, por ello, uno de los enfoques de WWF es promover que sea el mercado el que impulse buenas prácticas industriales y comerciales, a través de herramientas como la certificación.

En ese sentido, WWF Perú trabaja desde 2008 junto al Ministerio de la Producción y otras autoridades proponiendo los primeros pasos hacia una futura certificación de buenas prácticas (como la otorgada por el Marine Stewardship Council).



Para ello promueve mecanismos de transparencia como el acceso a información sobre capturas – que permita supervisar las cuotas establecidas – y otros que contribuyan a recuperar las poblaciones de anchoveta y reducir los impactos de su pesca y transformación en los ecosistemas marinos.

## Conservación de biodiversidad marina Un esfuerzo integral por el mar peruano

La conservación de ecosistemas tan complejos e intensamente aprovechados como los del mar peruano requiere una estrategia integral. En ese sentido, además de promover la sostenibilidad de las actividades extractivas artesanales e industriales WWF impulsa la protección de espacios marinos naturales en su conjunto, a fin de contribuir con su compromiso global de que al menos el 10% de la superficie marina sea protegida para asegurar la conservación de su biodiversidad.

Desde los noventa WWF Perú ha contribuido con la gestión de la Reserva Nacional de Paracas, donde ha trabajado de la mano con su Jefatura y demás autoridades contribuyendo al desarrollo de sus principales instrumentos de gestión y planificación como el Plan Maestro, así como con importantes estudios para identificar sus objetos de conservación y proponer acciones para su protección, e incluso implementando su centro de interpretación y puesto de guardaparques.



## Clave:

- Los delfines y tortugas marinas son especies clave priorizadas por WWF para su conservación, por lo que WWF Perú concentra sus esfuerzos en la reducción de su captura incidental en la pesca artesanal.
- WWF Perú impulsa el manejo sostenible de uno de los principales recursos naturales y económicos del Perú – y el Pacífico –, la anchoveta (*Engraulis ringens*) por ser una pieza crucial de la cadena alimenticia marina.