

Portada

Un pescador muestra su captura en Mafamede, Mozambique, parte del Área de Protección Ambiental Primeiras e Segundas. © WWF-US / James Morgan

El Global Change Institute (www.gci.uq.edu.au) es un instituto de investigación con sede en Australia enfocado en soluciones empíricas a los desafíos globales como la seguridad alimentaria, energías limpias, gestión sostenible del agua y océanos saludables. El Profesor Hoegh-Guldberg también realiza investigación sobre ecosistemas de arrecifes de coral y su respuesta al veloz cambio ambiental, con el apoyo del Australian Research Council (Canberra), National Oceanic and Atmospheric Administration (Washington, D.C.), Catlin Group (Londres), y la Great Barrier Reef Foundation (Brisbane). No recibió un salario por escribir este informe.

El Boston Consulting Group (BCG) es una empresa de consultoría de gestión y asesor líder en el mundo de estrategia empresarial. Nuestros aliados son clientes de los sectores privados, públicos y sin fines de lucro de todas las regiones, para identificar las oportunidades con el valor más alto, abordar sus desafíos más críticos y transformar sus empresas. Nuestro enfoque personalizado combina una profunda comprensión de la dinámica de las compañías y los mercados con una colaboración cercana con todos los niveles de la organización cliente. Aseguramos que nuestros clientes tengan una ventaja competitiva, construyan organizaciones más competentes y consigan resultados a largo plazo. Establecida en el año 1963, BCG es una empresa con 81 oficinas en 45 países. Para más información, por favor visite beg.com.

WWF es una de las organizaciones ambientalistas independientes más grandes y con mayor experiencia del mundo. Cuenta con el apoyo de casi 5 millones de personas y actúa en más de 100 países.

Su misión es detener la degradación ambiental del planeta y construir un futuro en que los seres humanos vivan en armonía con la naturaleza, conservando la diversidad biológica mundial, asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible y promoviendo la reducción de la contaminación y del consumo desmedido.

www.panda.org/es

Autor principal: Profesor Ove Hoegh-Guldberg, Global Change Institute, University of Queensland, St Lucia, 4072, Australia

The Boston Consulting Group: Douglas Beal, Taz Chaudhry. Colaboradores adicionales: Hassan Elhaj, Amer Abdullat, Petra Etessy, Marty Smits

Editor en jefe: John Tanzer

Gerente editorial: Paul Gamblin

Editor colaborador: Valérie Burgener

Una producción de WWF Internacional

Impreso por NCP SA, Suiza

La designación de entidades en este reporte y la presentación del material, no implican la expresión de alguna opinión de ningún tipo de parte de WWF sobre el estatus legal de cualquier país, territorio o área o sus autoridades, o respecto a la delimitación de sus fronteras o límites.

Publicado en abril del 2015 por WWF – Fondo Mundial para la Naturaleza, Gland, Suiza.

Cualquier reproducción, total o parcial, debe mencionar el título, el autor principal y reconocer al editor/editorial mencionados más arriba como el titular de los derechos de outor.

© Text 2015 WWF. Todos los derechos reservados ISBN 978-2-940529-20-9

El informe completo está disponible en inglés en: ocean.panda.org

Cita recomendada: Hoegh-Guldberg, O. et al. 2015. Reviviendo la economía del océano: la necesidad de actuar -2015. WWF International, Gland, Suiza., Geneva, 60 pp.

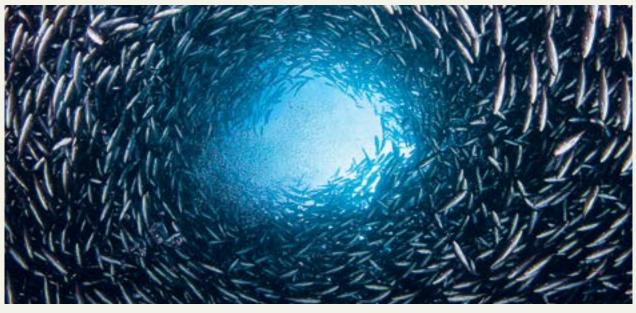
RESUMEN La Tierra se distingue del resto de los planetas conocidos por la presencia de un océano cálido y salado que cubre más de dos tercios de su superficie. Su valor

para nuestro planeta es incalculable, pero ha sido destacado debido a que el futuro de la humanidad depende de la salud del océano y de los recursos y los servicios que provee.

Aún así, este invaluable recurso que nos alimenta, estabiliza el clima y provee incontables beneficios, presenta síntomas de una salud en deterioro. La salud del océano está decayendo debido a presiones locales como la destrucción de los hábitats, la sobrepesca y la contaminación. También se debe a los cambios veloces y sin precedentes en la temperatura y la acidez del océano.

El Informe Reviviendo la economía del océano de WWF describe claramente lo que todos nos arriesgamos a perder si continuamos manejando descuidadamente el océano. Al reconocer que la ciencia por sí sola no es suficiente incentivo, combinamos la evidencia de la seria degradación ambiental con la necesidad de actuar desde el punto de vista económico.

Trabajando junto a un eminente científico, el profesor Ove Hoegh-Guldberg, y en colaboración con la consultora líder en negocios The Boston Consulting Group, WWF analizó las implicaciones que los líderes deberían considerar basándose en las políticas y las prácticas actuales. Los resultados ilustran en términos claros la necesidad de conservar el océano desde una perspectiva económica. El rango de bienes y servicios que ofrecen los ecosistemas costeros y marinos tendrían un valor, con una estimación conservadora, de 2,5 billones (2.500.000.000.000) de dólares anuales, y el valor total del océano como un bien es 10 veces mayor. Es importante remarcar que esto es una subestimación, ya que producciones que no son generadas por el océano (por ejemplo, el petróleo y el gas costeros y la energía eólica) fueron excluidas, al igual que sus beneficios intangibles, tan valiosos como el rol del océano en la regulación del clima.



El informe combina las evaluaciones más recientes de algunos de los recursos oceánicos más valiosos, desde las poblaciones de peces hasta los corales, y señala la velocidad a la que están disminuyendo. Para revivir la capacidad productiva del océano antes de que sea demasiado tarde, el mundo debe actuar con urgencia. Las ocho acciones propuestas son factibles y todas son importantes; sin embargo, recomendamos que las primeras tres sean prioritarias para actuar en el 2015.

- Garantizar elementos para la recuperación del océano en la Agenda Post-2015 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), incluyendo los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODSs). La Agenda Post-2015 de la ONU establecerá una ambición global, detallará los pasos prácticos para las políticas y una guía de inversión en desarrollo sostenible para los próximos 15 años o más. El objetivo 14 de los ODSs se enfoca en el océano, concretamente en "conservar y usar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible". Los indicadores de este objetivo deben abordar temas como la destrucción de los hábitats, la sobrepesca, la pesca ilegal y la contaminación marina, y las soluciones deben ser formuladas de forma equitativa y participativa. Si se alcanzan estos objetivos, se sentarán las bases para acciones internacionales coordinadas y sin precedentes, lo cual es crucial para dirigir nuestro océano hacia un futuro más sostenible.
- ACCIÓN 2 Enfrentar el calentamiento y la acidificación del océano. Debemos escuchar a la ciencia y establecer límites ambiciosos para nuestras emisiones, que evitarán un mayor incremento de un cambio climático peligroso. Es vital que el mundo firme un acuerdo internacional ambicioso en París en diciembre del 2015 (COP 21), que permitirá la rápida descarbonización de nuestras economías y sociedades. El fracaso en resolver el problema del cambio climático frustrará, y en muchos casos hasta destruirá, los intentos de aplicar prácticas sostenibles en el océano.
- **ACCIÓN 3** Los países deberían pronunciarse en contra del objetivo acordado y solicitar que por lo menos el 10 % de las áreas costeras y marinas sean protegidas y manejadas efectivamente hasta el 2020, con un incremento del 30 % hasta el 2030. Esto no se trata solo de extender el área protegida; se trata de establecer redes representativas de áreas protegidas, que son más importantes para producir beneficios para la biodiversidad, la seguridad alimentaria y los sustentos de la gente.
- **ACCIÓN 4** Con el 61,3 % de las pesquerías del mundo plenamente explotadas en la actualidad, y el 28,8 % sobreexplotadas, agotadas o en recuperación, existe la necesidad urgente de revisar las políticas para asegurar que la sobreexplotación y la destrucción de las pesquerías no continúe, y resolver el problema de la pesca ilegal. La protección de los hábitats y el manejo de las pesquerías deben ir de la mano con el objetivo de ser pesquerías sostenibles.
- ACCIÓN 5 Considerando la naturaleza transfronteriza del océano, necesitamos mecanismos internacionales de negociación y colaboración apropiados para garantizar su gestión sostenible. La formación de una "Alianza Azul" de países marítimos otorgará liderazgo y construirá el marco para una serie de acciones rápidas y exhaustivas en nombre del océano.

Una coalición de este tipo podría impulsar la voluntad internacional y fomentar una responsabilidad global compartida y la toma de decisiones informadas, que son importantes cuando se trata de los recursos oceánicos. También será importante establecer un fondo global para apoyar a los

países con menos recursos y que son más vulnerables a los impactos de la degradación oceánica.

Las alianzas público-privadas estructuradas adecuadamente y que toman en cuenta el bienestar de las comunidades, los ecosistemas y las empresas, tienen el potencial de revolucionar la forma en que los sectores trabajan juntos de forma sostenible. Crear una red de alianzas intersectoriales para compartir ideas, soluciones y planes para las prácticas sostenibles asegurará que incluso los países más pobres tengan acceso a los recursos necesarios.

ACCIÓN 7 Las comunidades y los países deben desarrollar contabilidades completas, transparentes y públicas de los beneficios, bienes y servicios que el océano provee. Valorar los bienes del océano es vital para una efectiva toma de decisiones.

ACCIÓN 8 Desarrollar una plataforma internacional para impulsar y compartir soluciones y conocimientos relacionados con el océano, a través de los cuales se pueden comprender los problemas, las soluciones y las metodologías evaluadas y aplicadas. Una plataforma así debe ser interdisciplinaria y nutrida por datos biológicos, sociales y económicos. Esta plataforma formará capacidades, y mejorará el acceso a la información y experiencia.

WWF ha recopilado la investigación de una comunidad de expertos y liga esa evidencia científica con argumentos económicos razonables y concretos que llaman a actuar para proteger el valor de los océanos. El mensaje es claro: estamos agotando nuestros activos oceánicos, y empujaremos la economía del océano hacia números rojos si no respondemos ante esta crisis como una comunidad internacional. Un contable o presidente ejecutivo prudente no esperaría hasta el siguiente informe financiero para corregir el curso. Actuaría ahora.

Las ocho acciones destacadas aquí pueden crear un futuro sostenible para cientos de millones de personas que dependen directamente del océano para alimentarse y trabajar, y para toda la humanidad, que depende del océano como elemento esencial de la salud de nuestro planeta.



Reviviendo la economía del océano: la necesidad de actuar en el 2015 | RESUMEN | page 5

VALORES DEL OCÉANO

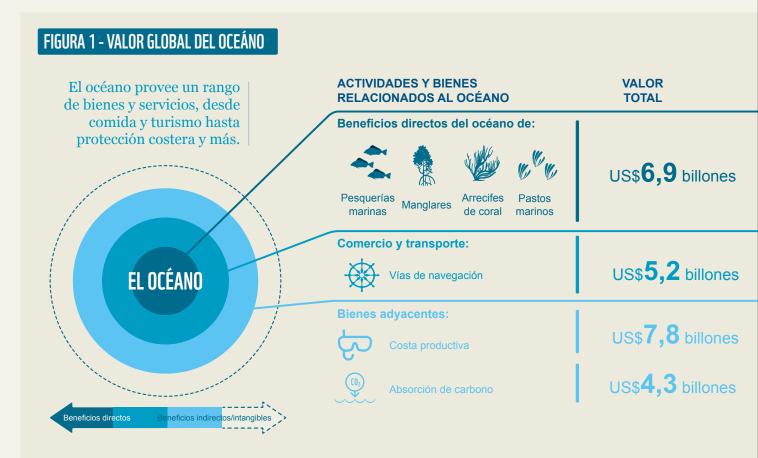
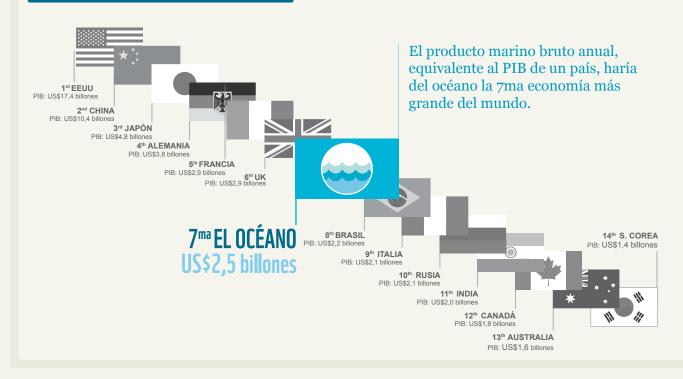
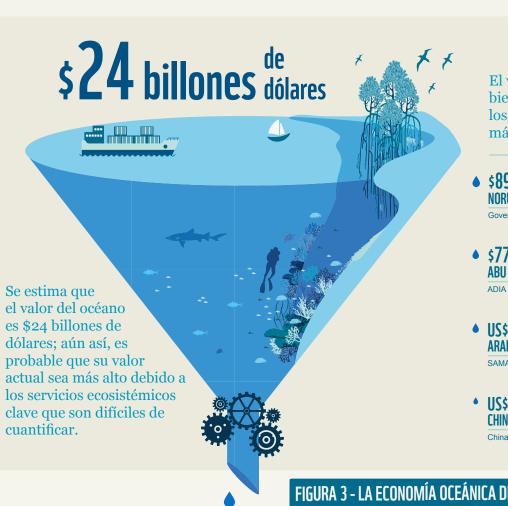


FIGURE 2 - PRODUCTO MARINO BRUTO ANUAL





El valor del océano como bien podría eclipsar los fondos soberanos más grandes del mundo:

\$893 mil millones de dólares **NORUEGA**

Government Pension Fund

\$773 mil millones de dólares **ABU DHABI**

US\$757 mil millones de dólares **ARABIA SAUDITA**

US\$653 mil millones de dólares **CHINA**

China Investment Corp.

FIGURA 3 - LA ECONOMÍA OCEÁNICA DEPENDE DE ACTIVOS **SALUDABLES**



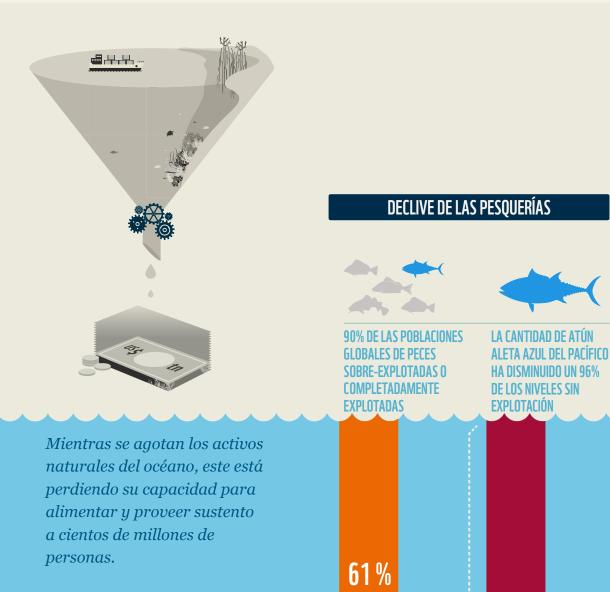
El producto marino bruto (Gross marine product) es el valor económico anual del océano.

Más de 2/3 del producto marino bruto depende de activos o recursos oceánicos saludables.

Analysis for this section is provided by: THE BOSTON CONSULTING GROUP

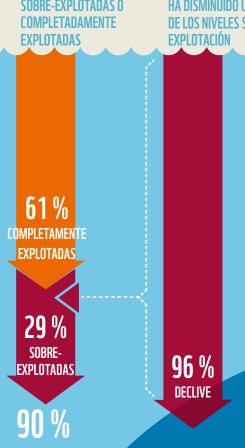
© The Boston Consulting Group, Inc. All rights reserved. For more information on the BCG methodology, please visit: ocean.panda.org

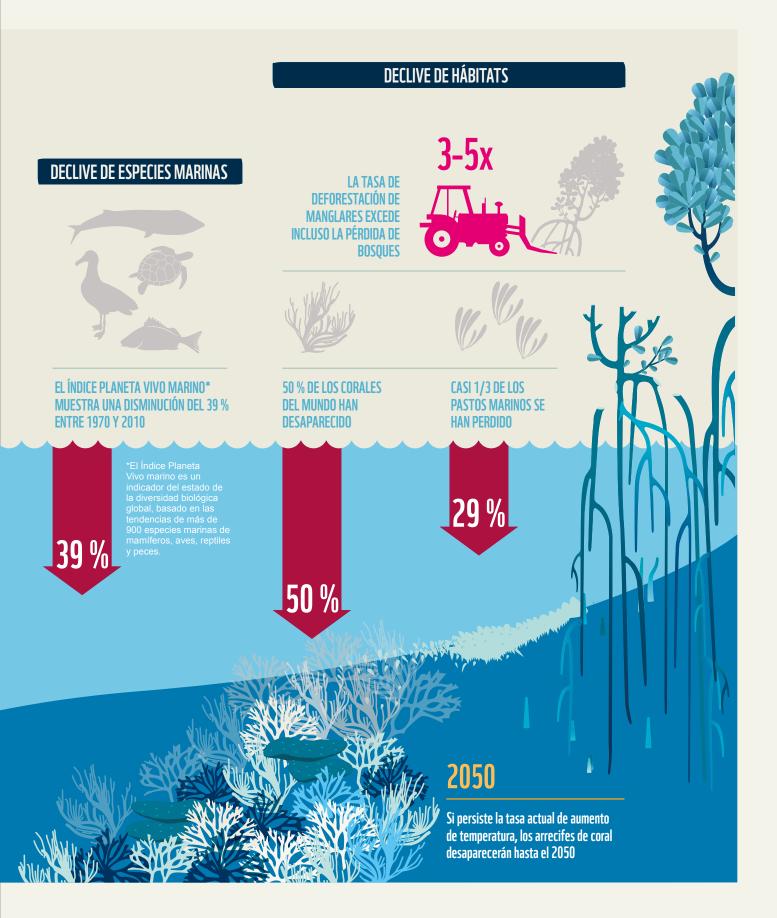
DECLIVE DE LA ECONOMÍA GLOBAL DEL OCÉANO



Las tendencias de declive son pronunciadas y reflejan cambios importantes en la abundancia y la diversidad de las especies, al igual que la extención del hábitat, la mayoría durante el período de vida de un solo humano.

FAO 2014, ISC 2012, WWF/ZSL 2014, Hoegh-Guldberg 1999, Hoegh-Guldberg et al. 2007, Waycott et al. 2009, UNEP 2014





El océano en números



US\$24TN

El valor total de los bienes oceánicos clave es mayor a US\$24 billones

Dos tercios del valor económico base del océano es producido por bienes que dependen de condiciones oceánicas saludables

> Si persiste la tasa actual de aumento de temperatura, los arrecifes de coral desaparecerán hasta el 2050

En base al producto marino bruto, el océano es la 7ma economía más grande del mundo

