



# Proyecto Legado para los Océanos de Pew Bertarelli

Trabajando juntos para crear la primera generación de grandes parques marinos en todo el mundo

## Descripción general

El océano desempeña un papel fundamental para sostener la vida en nuestro planeta. Cubre casi tres cuartas partes de la superficie del mundo, alberga a casi un cuarto de todas las especies conocidas, y a otras que aún quedan por descubrir. Sus aguas también proporcionan sustento a miles de millones de personas.

Sin embargo, las actividades humanas amenazan de manera creciente la salud del océano. Por ejemplo:

- Aproximadamente 1 de cada 5 peces que se capturan en el mar se obtiene de manera ilegal, o en pesquerías no reportadas<sup>1</sup>.
- Entre 1974 y 2015, el porcentaje de poblaciones de peces que se capturan en niveles no sustentables se triplicó<sup>2</sup>.
- Las poblaciones de algunas de las principales especies de peces depredadores decrecieron en más del 90 % con respecto a sus niveles históricos<sup>3</sup>.
- El océano absorbe cerca de un tercio de las emisiones de dióxido de carbono que genera la actividad humana. La acidificación provocada por la absorción del carbono está cambiando la composición química del océano y, en consecuencia, está poniendo en riesgo la vida marina<sup>4</sup>.

De acuerdo con investigaciones científicas, las reservas marinas de gran tamaño y completamente protegidas pueden ayudar a regenerar la abundancia y la diversidad de las especies, y a resguardar la salud del medioambiente marino<sup>5</sup>; sin embargo, solamente un 2 % del océano está plenamente protegido, en comparación con aproximadamente un 15 % en tierra<sup>6</sup>.

Cuando se creó el Parque Nacional Yellowstone en 1872, no solo se garantizó la protección de uno de los paisajes más espectaculares de los EE. UU., sino que este hecho también representó una nueva manera de pensar sobre la protección del medioambiente. En los últimos años, este enfoque se aplicó también a los océanos y ha recibido un reconocimiento creciente del papel fundamental que desempeñan para sostener la vida en nuestro planeta.

En 2006, The Pew Charitable Trusts y otras instituciones asociadas lanzaron el proyecto Legado Global para los Océanos como parte de una iniciativa para establecer la primera generación mundial de grandes parques marinos. Con una década de trabajo con grupos de poblaciones locales, líderes comunitarios, funcionarios gubernamentales, científicos y otras organizaciones, la campaña contribuyó a la creación de nueve reservas marinas de gran tamaño, que resguardarán un área marina aproximada al doble de la extensión de la India.

Pero incluso con estos logros, apenas una pequeña fracción del océano goza de protecciones sólidas a nivel global. A fin de aumentar el área protegida y lograr victorias para la conservación, Pew y la Fundación Bertarelli han aunado esfuerzos con el objetivo de aumentar la cantidad de parques marinos de gran tamaño, y completamente protegidos, de 9 a 15 hacia el año 2022.

## Acerca del proyecto Legado para los Océanos de Pew Bertarelli

En 2017, The Pew Charitable Trusts y la Fundación Bertarelli unieron fuerzas para crear el proyecto Legado para los Océanos de Pew Bertarelli, con el objetivo común de establecer la primera generación de áreas marinas protegidas ecológicamente significativas y eficaces en el mundo. Este esfuerzo se basa en una década de trabajo en la protección del océano, por parte de ambas organizaciones. A través de su labor conjunta, estas instituciones han facilitado la obtención de designaciones para salvaguardar más de 8 millones de kilómetros cuadrados de océanos, en colaboración con filántropos, pueblos originarios, líderes comunitarios, científicos, y funcionarios de distintos gobiernos. Desde el año 2010, la Fundación Bertarelli ha buscado proteger el océano para las futuras generaciones, a través de la investigación colaborativa en el área de las ciencias y la conservación marina.

## Notas

- 1 David J. Agnew y colaboradores, "Estimating the Worldwide Extent of Illegal Fishing" (Cálculo del alcance mundial de la pesca ilegal) *PLOS ONE* 4, no. 2 (2009): e4570, <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0004570>.
- 2 Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, "El estado mundial de la pesca y la acuicultura" (2018) (en inglés): Cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible (2018), [www.fao.org/3/I9540EN/i9540en.pdf](http://www.fao.org/3/I9540EN/i9540en.pdf).
- 3 Comité Científico Internacional para los Túnidos y Especies Afines en el Océano Pacífico Norte, "Evaluación del atún aleta azul del Pacífico 2016, Resumen ejecutivo" (2016), [https://www.iattc.org/Meetings/Meetings2016/SAC-07/PDFs/OTH-INF/\\_English/SAC-07-INF-C\(a\)\\_ISC-Pacific-Bluefin-Tuna-Stock-Assessment-Executive-Summary.pdf](https://www.iattc.org/Meetings/Meetings2016/SAC-07/PDFs/OTH-INF/_English/SAC-07-INF-C(a)_ISC-Pacific-Bluefin-Tuna-Stock-Assessment-Executive-Summary.pdf) (en inglés); Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, "Análisis de las propuestas de enmienda a los Apéndices I y II" (2013), <https://www.cites.org/sites/default/files/eng/cop/16/prop/E-CoP16-Prop-17.pdf>.
- 4 Scott C. Doney y colaboradores, "Ocean Acidification: The Other CO2 Problem" (Acidificación del océano: el otro problema del CO2) (en inglés), *Annual Review of Marine Science* 1 (Revisión anual de ciencias marinas) (2009): 169-92, <http://dx.doi.org/10.1146/annurev.marine.010908.163834> (en inglés).
- 5 Sarah E. Lester y colaboradores, "Biological Effects Within No-Take Marine Reserves: A Global Synthesis" (Efectos biológicos en reservas marinas intangibles: síntesis global), *Marine Ecology Progress Series* (Serie de progreso ecológico marino) 384 (2009): 33-46, <https://www.int-res.com/abstracts/meps/v384/p33-46/>; (en inglés); Benjamin S. Halpern, "The Impact of Marine Reserves: Do Reserves Work and Does Reserve Size Matter?" (El impacto de las reservas marinas: ¿funcionan las reservas e importa su tamaño?) *Ecological Applications* (Aplicaciones ecológicas) 13, no. 1 (2003): 117-37, [http://dx.doi.org/10.1890/1051-0761\(2003\)013\[0117:TIOMRD\]2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.1890/1051-0761(2003)013[0117:TIOMRD]2.0.CO;2) (en inglés).
- 6 Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, "Mapa de los lugares más especiales del planeta", <https://www.unep-wcmc.org/featured-projects/mapping-the-worlds-special-places>



**Contacto:** Matt Rand, director, Proyecto Legado para los Océanos de Pew Bertarelli

**Correo electrónico:** [mrand@pewtrusts.org](mailto:mrand@pewtrusts.org)

**Sitio web:** [pewtrusts.org/oceanlegacy](http://pewtrusts.org/oceanlegacy)