

# MEDIO AMBIENTE

Por: Iván Murillo Conde. Comisión Colombiana del Océano

## ¿CÓMO MEDIR LA SALUD DEL OCÉANO?

**C**olombia cuenta con 928.660 km<sup>2</sup> de aguas jurisdiccionales y aproximadamente 3000 km de costa donde arrecifes coralinos, bosques de manglar, praderas de pastos marinos, playas arenosas, entre otros juegan un importante papel en el equilibrio del sistema natural y su relación con la población. El país en los últimos años ha venido llevando a cabo grandes transformaciones que lo están



**Imagen:** La mala salud de los océanos, Hay cerca de 1.400 millones de kilómetros cúbicos de agua repartidos en 70,8 por ciento de la superficie del planeta. Cada año, treinta millones de toneladas de vida marina son capturados accidentalmente y asesinados. Con cada arrastre se reduce la salud del océano. **Tomado de:** [http://www.ecoportat.net/Temas\\_Especiales/Agua/La\\_mala\\_salud\\_de\\_los\\_Oceanos](http://www.ecoportat.net/Temas_Especiales/Agua/La_mala_salud_de_los_Oceanos)

posicionando como líder en la región, y como parte de estos cambios nuestro mar es un escenario protagónico ya que es desde allí donde actividades marítimas, turísticas y de desarrollo costero impulsan el crecimiento económico de la nación.

Sin embargo, factores como la falta de planificación en el desarrollo costero, la sobrepesca y la contaminación han sido algunas de las tantas causas que han impactado negativamente la salud de nuestros mares. Estos factores, sea de manera individual o sinérgica, impactan negativamente el desarrollo integral del territorio marítimo y ponen en riesgo su sostenibilidad teniendo en cuenta que en las costas habita aproximadamente el 14% de la población nacional.

El Índice de Salud de los Océanos (OHI, por su sigla en inglés, The Ocean Health Index), fue creado como una herramienta cualitativa para estimar el estado actual y futuro del océano. En su primera socialización de resultados en el año 2012, se le asignó a Colombia una calificación de 54 sobre 100, por debajo de la media mundial de 60. Ello develó problemas como el aumento de contaminación y basura que llega a nuestros mares provenientes del continente y que se derivan de la actividad humana, así como también la creciente destrucción de ecosistemas de manglar y pastos marinos, que está afectando la capacidad de almacenamiento de carbono de nuestros océanos. Este puntaje deficiente generó una necesaria reflexión en entidades públicas y privadas que tienen responsabilidad sobre el desarrollo marino-costero, en particular en el marco de la Comisión Colombiana del Océano (CCO).

En 2012 la CCO con el apoyo de Conservación Internacional, asumió el reto de desarrollar las actividades tendientes a adoptar y adaptar el OHI en el país, coordinando esfuerzos intersectoriales que permitan, de una parte, contar con estadísticas oficiales para los diferentes indicadores aplicables en Colombia, y de otra, evaluar los ajustes requeridos de la metodología para obtener un OHI de cobertura local.

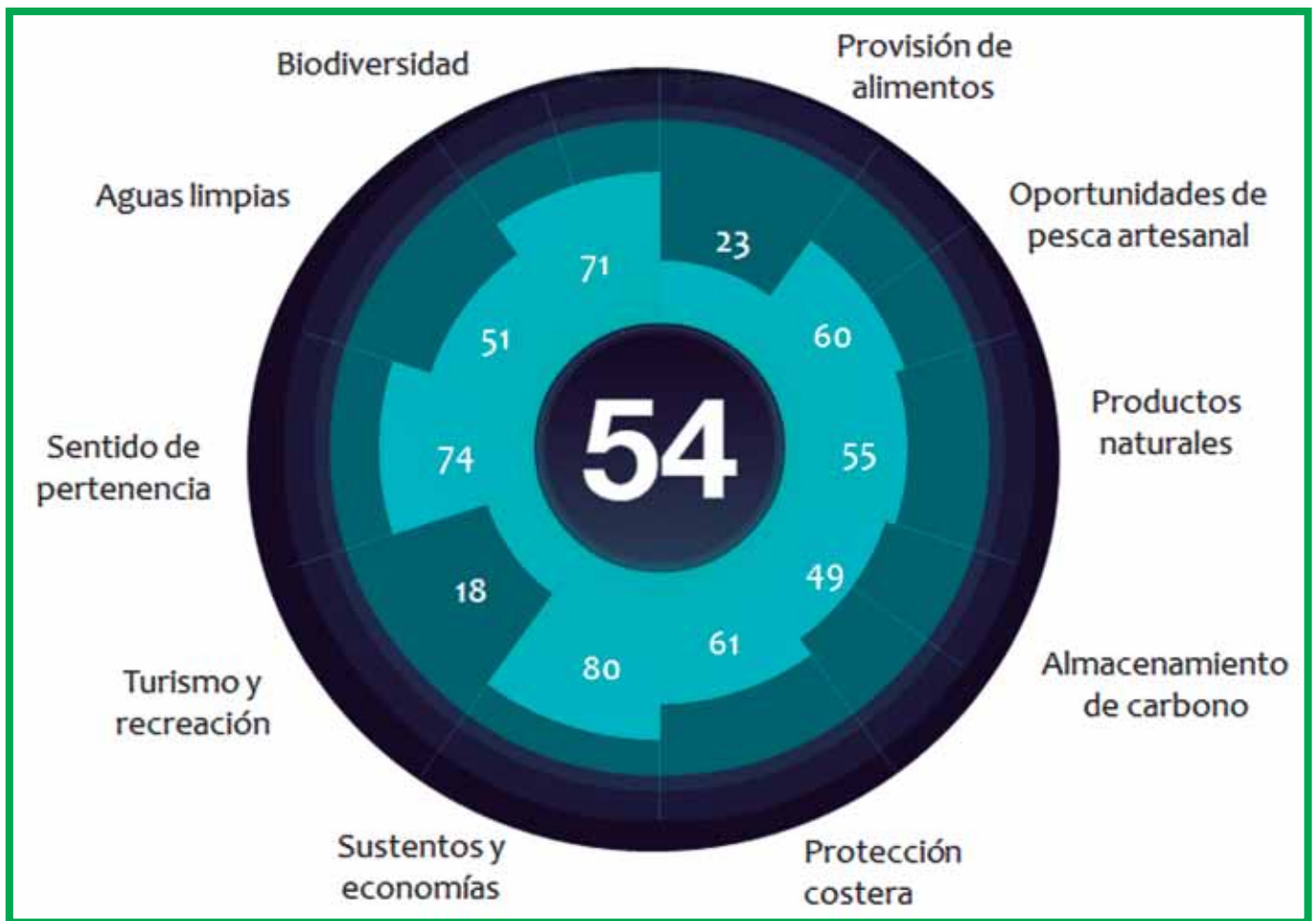
El OHI se calcula a partir del promedio de los valores de 10 objetivos que representan los beneficios ecológicos, sociales y económicos claves que provee



*Imagen: Tráfico marítimo como uno de los indicadores del OHI. Archivo Dimar*

un océano saludable. Estas puntuaciones se obtienen a partir del análisis de una serie de indicadores de país dentro de su Zona Económica Exclusiva (ZEE). Cada objetivo se evalúa sobre la base de cuatro dimensiones:

- Estado actual, que es el valor actual de un objetivo en comparación con un punto de referencia.
- Tendencia, que es el cambio porcentual promedio del valor de un objetivo en los últimos cinco años.
- Presiones, que son la suma de las presiones que afectan negativamente a las calificaciones de un objetivo.
- Resiliencia, que es la suma de los factores que pueden afectar positivamente las calificaciones de un objetivo al reducir o eliminar las presiones.



**Imagen:** Puntaje para Colombia en el 2014 según Índice de Salud de los Océanos (OHI - The Ocean Health Index <http://www.ocean-healthindex.org/Countries/Colombia>)

El puntaje de Colombia para 2014 fue de 54 lo cual genera una necesaria reflexión en el país frente al bienestar de nuestros mares. Los factores que impactan este Índice, básicamente están relacionados con la generación, actualización y disponibilidad de información, así como también en factores de presión y resiliencia del ambiente marino. En este sentido, el país, con el propósito de aumentar esta puntuación,

ha identificado prioridades en materia de gestión de información, gestión adaptable y comunicación y divulgación a partir de lo cual se ha establecido un plan de trabajo interinstitucional y coordinado que apunta a facilitar una toma de decisiones en la gestión marino costera desde el análisis particular que exigen cada una de las regiones (Caribe, Pacífico e Insular).

