



INICIATIVA
**PESQUERÍAS
COSTERAS**
AMÉRICA LATINA
PERÚ - ECUADOR

ÍNDICE DE
**SALUD DEL
OCÉANO**

ÍNDICE DE SALUD DEL OCÉANO (IDSO)

- El **IdSO** es una metodología en la que se compara y combinan variables o aspectos ecológicos, sociales, económicos y físicos que permiten determinar el estado de la salud del océano.
- Su objetivo es obtener un diagnóstico de las condiciones marino-costeras y promover una gestión sostenible para asegurar la continuidad de los beneficios que brinda el océano ahora y en el futuro.
- El **Índice de Salud de los Océanos plus** o evaluación independiente (IdSO plus, OHI+) tiene como acciones principales de trabajo en un contexto local:



La gobernanza



Data Science
(Ciencia de Datos)



Planificación estratégica
y participativa,



Conocimiento de los servicios
ecosistémicos marino costeros

CLASIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



SERVICIOS DE PROVISIÓN:

- Pesca
- Madera para combustible
- Productos bioquímicos y recursos medicinales



SERVICIOS DE REGULACIÓN:

- Captura de carbono
- Estabilizador de costas
- Regular el ciclo hidrológico
- Eliminación de desechos
- Ciclaje de nutrientes



SERVICIOS CULTURALES:

- Recreación y turismo
- Valores simbólicos y estéticos



SERVICIOS DE SOPORTE:

- Biodiversidad y lugares de cría
- Formación del suelo
- Ciclado de nutrientes

HISTORIA DEL IDSO



- El IDSO fue desarrollado por un grupo de investigadores del Centro Nacional por el Análisis y Síntesis Ecológico (National Center for Ecological Analysis and Synthesis) NCEAS de la Universidad de California Santa Barbara UCSB en Estados Unidos, cuyos resultados oficiales se dan a partir del 2012 (Halpern et al, 2012).
- El grupo en mención establece la metodología para la estimación del IdSO principalmente mediante el acopio y evaluación de metadatos (grandes cantidades de datos) y con aplicación global o nacional. A raíz de diversas investigaciones y reformulación de la metodología en el año 2014 y 2015 se establece la metodología OHI+ (cuyo ámbito de análisis es más específico o local), publicada en 2016.
- Con ello se crean dos tipos de evaluaciones **Global Assessment** (OHI en inglés IdSO en español) bajo conducción del grupo OHI TEAM (NCEAS, OHI Science, CI, y otros), siendo



una medición de los océanos y el **Independent Assessments OHI+** (en español IdSO plus) bajo la conducción independiente de las partes interesadas (conocidas como actores locales o actores clave), con una posible intervención o soporte del grupo de OHI Science, siendo así una herramienta que facilita y promueve la gestión o manejo de ciertas necesidades en la planificación local).



- Los componentes de ambas metodologías (OHI/IdSO Y OHI + /IdSO PLUS) coinciden en gran medida, ambas requieren de la preparación de datos a fin de establecer metas, seguidamente de la preparación de modelos para el manejo de la información y finalmente la generación de puntaje (Score).

LAS METAS PARA EVALUACIÓN DEL IDSO

- Las 10 metas son estandarizadas a nivel mundial con algunas modificaciones según determinadas realidades:



Para establecer el valor de cada meta se analizan cuatro ámbitos o dimensiones (estado actual, tendencia, presiones y resiliencia) tomando en consideración un punto referencial o valor objetivo (escenario deseado).



Las metas del índice se calculan en un puntaje (0-100) y en función del punto de referencia se procede con un promedio entre las 10 metas lo cual daría como resultado puntaje de la salud del océano, igualmente de 0-100.



Las metas se fundamentarían en una lógica de servicios ecosistémicos, funciones ambientales y biodiversidad por lo cual facilita una planificación local con fines de sostenibilidad.

IDSO EN PERÚ

- La primera evaluación del IdSO plus en Perú se realizará en la **Bahía de Sechura**, a través de un grupo de instituciones y organismos especializados llamado **Grupo Técnico de Trabajo Especializado para la Implementación del Índice de Salud del Océano** (GTTE Implementación del IdSO) y el Comité de Gestión y seguimiento de Sechura (CMBS o CGSS)



- Para la Estimación del Índice de Salud del Océano IdSO en la Bahía de Sechura se utilizará el proceso metodológico conocido como Independent Assessments OHI+, que tiene 4 fases: **APRENDER, PLANIFICAR, CONDUCIR e INFORMAR.**
- Este proceso será conducido por una empresa consultora la cual trabajará en conjunto con las autoridades y las comunidades de la zona, con la finalidad de evaluar las condiciones marino-costeras y a partir de ello promover o mejorar el manejo sostenible de los ecosistemas y sus recursos, y en consecuencia mejorar la salud oceánica

BENEFICIOS EVALUACIÓN IDSO PLUS

- (Tomado de la Ficha Técnica IdSO en español del Ocean Health Index. OHI. (n.d.))
El Índice de Salud del Océano es único ya que ofrece un marco general para integrar los aspectos ambientales, sociales y económicos de los beneficios que los humanos derivamos del océano. El marco puede ser adaptado para capturar características y prioridades locales mediante la incorporación de los mejores datos e indicadores disponibles en un área. Además, el Índice de Salud del Océano se puede utilizar para:



Integrar los indicadores y los datos existentes de múltiples sectores.



Evaluar las compensaciones y las retroalimentaciones positivas, que pueden informar las decisiones políticas y los esfuerzos de monitoreo futuros.



Comparar a través de áreas geográficas para identificar las prioridades de gestión.



Identificar la falta de conocimientos y de datos a nivel local.



Utilizar fondos públicos de manera eficiente mediante la identificación de las medidas de gestión más rentables, así se obtienen altos retornos sobre las inversiones en la conservación.



Lograr una mejor planificación del espacio y los recursos.

La evaluación del Índice de Salud del Océano en la Bahía de Sechura se llevará a cabo en el marco de las acciones que implementa el proyecto Iniciativa Pesquerías Costeras en América Latina, ejecutado por el Ministerio del Ambiente (MINAM), el Ministerio de Producción (PRODUCE) y los Gobiernos Regionales de Tumbes y Piura (GORE Tumbes, GORE Piura), con la cooperación técnica del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) como agencia implementadora del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés).