



ALLIANCE™

[.https://www.globalseafood.org](https://www.globalseafood.org) Fisheries

# Las Pesquerías en Foco: ¿Qué es el Índice de Gestión de Pesquerías y qué dice sobre las pesquerías de EE. UU.?

5 June 2023

By Max Mossler and Lyall Bellquist

**El Índice de Gestión Pesquera permite una evaluación adecuada y holística de un sistema de gestión pesquera para pesquerías que quedan fuera de los métodos de evaluación tradicionales**



Para evaluar correctamente un sistema de gestión pesquera, necesitamos una medida del régimen de gestión en su conjunto: Aquí llega el Índice de Gestión Pesquera (FMI). Imagen de Shutterstock.

Las pesquerías marinas de EE. UU. generan anualmente más de 1,8 millones de puestos de trabajo, generan \$255.000 millones en ventas y aportan \$117.000 millones al PIB de la nación. Las pesquerías no solo tienen un enorme valor socioeconómico y cultural, sino que Estados Unidos hace un trabajo fantástico manteniéndolas. La ciencia y la gestión pesquera tienen una alta prioridad para garantizar que los recursos marinos se mantengan saludables para las generaciones futuras. Por peso, más del 99 por ciento de los productos del mar capturados comercialmente en los EE. UU. provienen de una población biológicamente sostenible con solo el 7 por ciento de las pesquerías **sujetas a sobrepesca.** (<https://sustainablefisheries-uw.org/seafood-101/overfished-overfishing-rebuilding-stocks/>).

La gestión pesquera eficaz obtiene resultados, pero ¿cómo sabemos qué significa “eficaz”? Los resultados de la pesca importan, pero solo mirar los resultados saca a la pesca de contexto y pierde las partes de procedimiento y sistémicas de la gestión. Para evaluar adecuadamente un sistema de gestión pesquera, necesitamos una medida del régimen de gestión en su conjunto: Aquí llega el Índice de Gestión Pesquera (FMI), una métrica basada en cinco dimensiones de la gestión pesquera: estado del stock, investigación, respuesta de gestión, aplicación y socioeconomía.

La medida FMI se **introdujo en 2016** (<https://sustainablefisheries-uw.org/worldwide-fishery-management/>), y confirmó que Estados Unidos tiene el mejor sistema de gestión pesquera del mundo. Pero hay miles de pesquerías de EE. UU. que no son administradas por el gobierno federal y que quedan fuera de la evaluación tradicional de la gestión pesquera. ¿Qué tan bien administrados están esos? Un **nuevo artículo publicado esta semana** (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/faf.12756>), en *Fish and Fisheries*, por Melnychuk et al. 2023, respondió esa pregunta aplicando la métrica FMI en la primera síntesis nacional de pesquerías no administradas federalmente en los Estados Unidos.

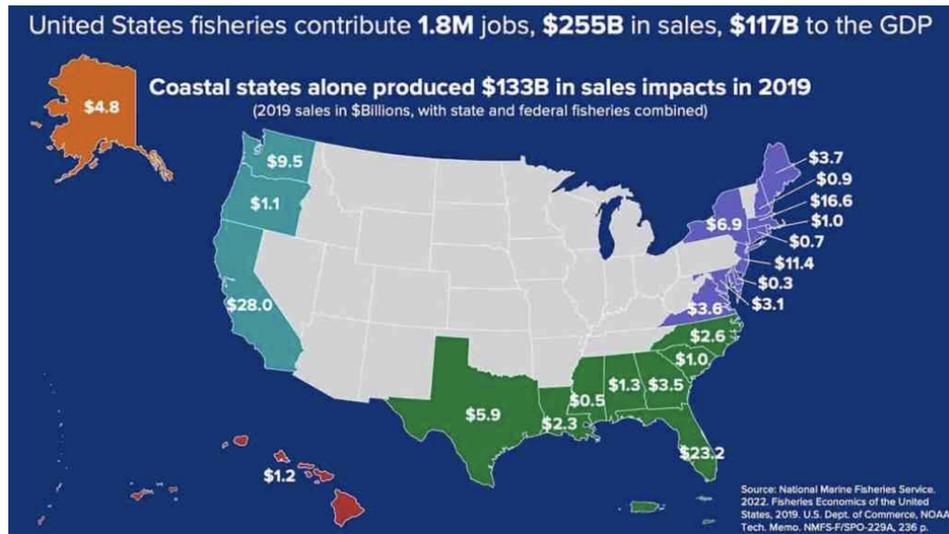


Fig. 1: Las pesquerías de EE. UU. brindan importantes beneficios económicos en todos los estados costeros.

A comprehensive solution for the wild seafood supply chain.

- ✓ Crew rights
- ✓ Food safety
- ✓ Environmental responsibility

**Best Seafood Practices**

LEARN MORE >

(<https://bspcertification.org/>).

## ¿Cómo se gestionan las pesquerías de EE. UU.?

La gestión pesquera en los Estados Unidos se implementa principalmente bajo jurisdicciones estatales o federales. En todo el país, actualmente hay 492 pesquerías administradas por el gobierno federal, que son rastreadas por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA Fisheries) utilizando el Índice de Sostenibilidad de las Poblaciones de Peces (**FSSI**) (<https://www.fisheries.noaa.gov/national/population-assessments/fish-stock-sustainability>)) en cinco regiones de administración federal.

La salud de estas pesquerías federales está documentada en un **reporte nacional** (<https://www.fisheries.noaa.gov/sustainable-fisheries/status-stocks-2022>), detallado que resume el estado y las tendencias de las pesquerías administradas por el gobierno federal cada año. Sin embargo, las agencias estatales y territoriales de gestión pesquera operan de manera más independiente. Esto significa que no hay métricas o síntesis a nivel nacional hasta la fecha que permitan una comprensión integral del estado de las pesquerías no administradas por el gobierno federal, a pesar de que estas pesquerías representan el 40 por ciento del valor comercial total de los desembarques de pesca marina en los Estados Unidos.

El estudio, producido por la Universidad de Washington y The Nature Conservancy, brinda la primera síntesis a nivel nacional del estado y desempeño de la gestión de las pesquerías no administradas por el gobierno federal utilizando el **FMI** (<https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.1609915114>). El estudio llena un vacío de conocimiento crítico sobre el estado de las pesquerías de EE. UU. y el

desempeño de los sistemas de gestión no federales. Abarcó 311 de 1992 pesquerías no federales identificadas. Estas 311 pesquerías representaron el 97 por ciento del volumen comercial, el 93 por ciento del valor comercial y el 49 por ciento de los desembarques recreativos en todo el país.

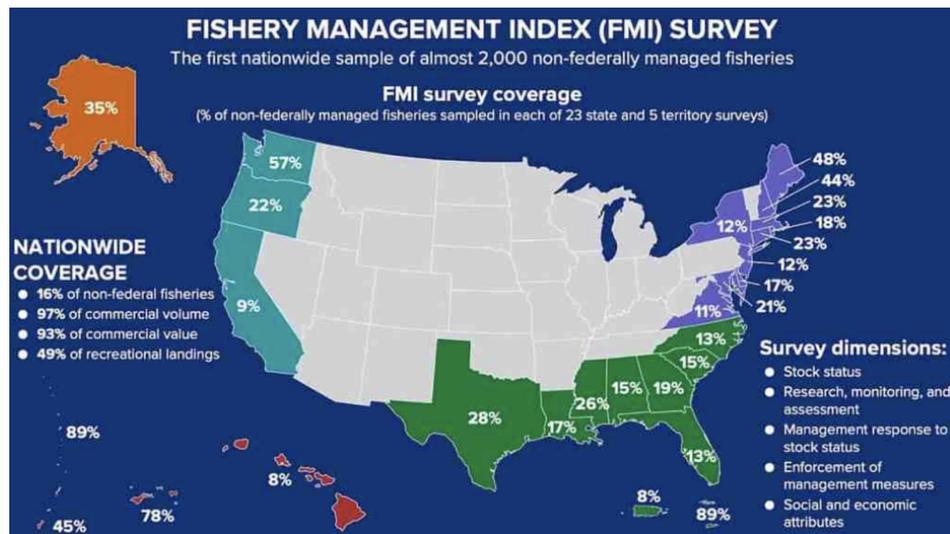


Fig. 2: El Índice de Gestión Pesquera (FMI) se aplicó a las pesquerías no gestionadas por el gobierno federal por primera vez. Cubrió el 16 por ciento de las pesquerías no administradas por el gobierno federal, pero el 97 por ciento del volumen comercial y el 49 por ciento de los desembarques recreativos.

## Hallazgos clave del Índice de Gestión Pesquera:

- En los Estados Unidos, la gestión pesquera a nivel de estado/territorio se financia menos que la gestión pesquera federal.
- A nivel nacional, más del 80 por ciento de las 1992 pesquerías no administradas federalmente tienen un estado de población desconocido (es decir, no hay una estimación de la abundancia actual de la población y la presión pesquera en relación con los niveles objetivo) y más del 60 por ciento (casi 1200 pesquerías) no están activas. administrados por agencias estatales o federales.
- Las pesquerías de importancia comercial o recreativa recibieron más atención de gestión y una mayor proporción de estas pesquerías tenían estimaciones recientes del estado de la población.
- Las pesquerías que fueron priorizadas por agencias estatales o territoriales recibieron más atención de gestión y, por lo tanto, tendieron a tener una abundancia de población y presión de pesca más cercanas a los niveles objetivo (es decir, están en mejores condiciones).
- En más de la mitad de las encuestas, los expertos citaron las limitaciones de datos y de recursos como las mayores barreras para una gestión más activa y eficaz.

“En todo el mundo vemos una enorme variabilidad en la intensidad de la gestión pesquera entre los países”, observó el investigador principal del estudio, el Dr. Mike Melnychuk. “Este estudio mostró que incluso dentro de un solo país, todavía vemos una variabilidad sustancial en la forma en que se gestionan las pesquerías, tanto entre regiones como entre especies individuales.”

Fig. 3: A pesar de que EE. UU. tiene la mejor gestión pesquera del mundo, aún queda mucho por hacer.

## Futuro de las pesquerías estadounidenses no gestionadas

Si bien no existe un índice análogo al Índice de Sostenibilidad de las Poblaciones de Peces (FSSI) para las pesquerías administradas por el estado, el FMI proporciona una forma de evaluar y rastrear el desempeño de la administración de las pesquerías estatales en todo el país. Esto puede proporcionar a las agencias estatales tanto una tendencia como un objetivo no solo para la salud de las poblaciones, sino también para la disponibilidad de datos, el cumplimiento y las métricas socioeconómicas. Esto permitiría informar sobre el desempeño de la gestión pesquera estatal en un contexto nacional en paralelo con los informes anuales de “Estado de las poblaciones” de NOAA Fisheries.

Mejorar la sostenibilidad de las pesquerías en los Estados Unidos es un desafío, pero tiene solución. Una mayor adopción de herramientas de gestión adaptativa, cooperativa y de gestión pesquera con datos limitados puede ayudar a superar las barreras para una gestión más activa y eficaz. Las asociaciones con las comunidades pesqueras y otras partes interesadas pueden impulsar los recursos y las capacidades de gestión, mejorar la recopilación de datos y cerrar las brechas de información para apoyar la pesca sostenible, las economías costeras fuertes y las comunidades pesqueras resilientes en el futuro.

Esto es especialmente importante dados los desafíos de gestión inmediatos que ahora plantean los síntomas acelerados del cambio climático. Melnychuk et al. 2023 sugiere que la gestión pesquera practicada actualmente por las agencias estatales puede mantener o mejorar de manera efectiva la condición de las pesquerías si se les da prioridad.

**Siga al *Advocate* en Twitter [@GSA\\_Advocate](https://twitter.com/GSA_Advocate) ([https://twitter.com/GSA\\_Advocate](https://twitter.com/GSA_Advocate))**

## Authors

---

**MAX MOSSLER**

Max Mossler es el editor gerente de [sustainablefisheries-uw.org](https://sustainablefisheries.uw.edu/) y es empleado de la Escuela de Ciencias Acuáticas y Pesqueras de la Universidad de Washington. Sus escritos y análisis son independientes de Global Seafood Alliance y se publican en Advocate con su permiso.

**LYALL BELLQUIST**

Lyall es un Científico Pesquero Sénior en el Programa de Océanos de California en The Nature Conservancy, y tiene su sede en San Diego en la Institución Scripps de Oceanografía.

Copyright © 2023 Global Seafood Alliance

All rights reserved.