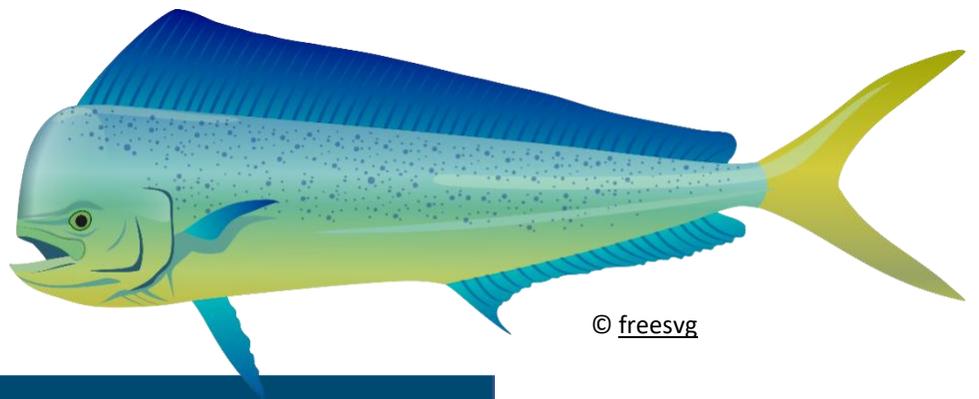




**Sustainable Fisheries™**  
PARTNERSHIP

# MAHI-MAHI

UNA SINOPSIS DE LA SITUACIÓN GLOBAL  
EN TÉRMINOS DE PRODUCCIÓN,  
COMERCIO Y DESAFÍOS DE SOSTENIBILIDAD



© [freesvg](#)

# MAHI-MAHI

## UNA SINOPSIS DE LA SITUACIÓN GLOBAL EN TÉRMINOS DE PRODUCCIÓN, COMERCIO Y DESAFÍOS DE SOSTENIBILIDAD

### AUTOR PRINCIPAL

**Pedro Veiga** | Científico Senior, Unidad de Ciencia; División de M&E | ([pedro.veiga@sustainablefish.org](mailto:pedro.veiga@sustainablefish.org))

### OTROS COLABORADORES

**Amber Von Harten** | Directora de las Mesas Sectoriales de Cangrejo Nadador Azul - Pargo/Mero y Mahi-mahi; División de Programas (Pesquerías) | ([amber.vonharten@sustainablefish.org](mailto:amber.vonharten@sustainablefish.org))

**Christiane Schmidt** | Directora de Soporte de Servicios de M&E y Asesoramiento; División de M&E | ([christiane.schmidt@sustainablefish.org](mailto:christiane.schmidt@sustainablefish.org))

**Teddy Escarabay** | Gerente Senior de Programas; División de Programas (Pesquerías) | ([teddy.escarabay@sustainablefish.org](mailto:teddy.escarabay@sustainablefish.org))

**Renato Gozzer** | Director de Pesquerías para América Latina; División de Programas (Pesquerías) | ([renato.gozzer@sustainablefish.org](mailto:renato.gozzer@sustainablefish.org))

**Enrique Alonso** | Director de Pesquerías Globales; División de Programas (Pesquerías) | ([enrique.alonso@sustainablefish.org](mailto:enrique.alonso@sustainablefish.org))

### CORRECCIÓN DE ESTILO

**Amy Sweeting** | Escritora Senior y Creadora de Contenidos; División de Programas (Marketing y Comunicaciones) | ([amy.sweeting@sustainablefish.org](mailto:amy.sweeting@sustainablefish.org))

### PALABRAS CLAVE

Mahi-mahi, dorado, perico, Coryphaenidae, sostenibilidad, proyectos de mejora pesquera (FIP), pesquerías de pequeña escala, captura incidental, comercio de productos del mar, FAO, UN COMTRADE.

### CITACIÓN PREFERIDA

SFP. 2023. Mahi-Mahi: una sinopsis de la situación global en términos de producción, comercio y desafíos de sostenibilidad. Sustainable Fisheries Partnership (SFP). Septiembre 2023. 23 pp.

## RESUMEN

---

Este informe ofrece una sinopsis concisa del estado actual y las tendencias en la producción, comercio y desafíos de sostenibilidad de las pesquerías de mahi-mahi. El análisis se basa en datos de acceso público de fuentes como FAO FishStatJ, UN COMTRADE, FishSource y Seafood Watch. Si bien el informe no es exhaustivo, proporciona observaciones perspicaces sobre este producto. El análisis involucró un examen exhaustivo de la información de acceso en línea, que incluye datos de producción y comercio internacional. La información recopilada abarca varios aspectos clave: disponibilidad de datos de pesquerías, producción de pesquerías, comercio de pesquerías, estado de las poblaciones, niveles de explotación, desempeño en la gestión e impactos en especies no objetivo y en el ecosistema.

La captura de mahi-mahi se ha incrementado constantemente en las últimas tres décadas, pasando de aproximadamente 20,000 toneladas por año en la década de 1980 a alrededor de 120,000 toneladas en la actualidad. El comercio global de mahi-mahi también ha experimentado un crecimiento significativo, siendo los Estados Unidos el mayor importador de este producto pesquero. Sin embargo, la información disponible sobre el comercio no proporciona una imagen completa de los flujos comerciales, en gran parte debido a su menor grado de detalle en comparación con otros productos. En su mayoría, los principales exportadores suelen reportar el mahi-mahi bajo categorías generales como "pescado congelado nei", que incluye otras especies como pargos o meros. Las tendencias recientes sugieren que es probable que las capturas globales de mahi-mahi se estabilicen en los niveles actuales o experimenten un ligero aumento. Sin embargo, se desconoce el estado de las poblaciones y los niveles de explotación en la mayoría de las pesquerías de mahi-mahi.

Para los tres principales países productores (Perú, Indonesia y Ecuador), las fuentes de datos disponibles indican lo siguiente: (1) Perú e Indonesia están desempeñando un papel cada vez más significativo en la producción y el comercio mundial de mahi-mahi, ocupando actualmente el primer y segundo lugar en producción; y (2) prácticamente todas las exportaciones de mahi-mahi de estos tres países están destinadas a los Estados Unidos.

Si bien los desafíos de sostenibilidad en las pesquerías de mahi-mahi no se investigaron en profundidad en este informe, la información disponible indica que, con algunas excepciones, la gestión se ha considerado ineficaz para controlar los niveles de explotación y abordar y mitigar de manera adecuada la captura incidental e impactos en especies no objetivo, incluyendo especies protegidas como tortugas, aves marinas y tiburones. Además, aún no se han realizado evaluaciones formales en todas las pesquerías globales de mahi-mahi, y se desconoce el estado actual de las poblaciones y las tasas de mortalidad por pesca en la mayoría de las poblaciones de mahi-mahi. Sin embargo, una reciente evaluación de poblaciones binacionales llevada a cabo por los institutos de investigación de Ecuador y Perú sugiere que la población del océano Pacífico Oriental no está agotada y no se está produciendo sobrepesca. Del mismo modo, las evaluaciones exploratorias de poblaciones en el océano Pacífico Occidental y Central indican que las poblaciones no están agotadas y es poco probable que se esté produciendo sobrepesca. El mahi-mahi es una especie transfronteriza, a menudo capturada en flotas que se enfocan en otros grandes pelágicos como el atún y el pez espada, que están bajo la autoridad de las Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera (OROP). Sin embargo, la gestión del mahi-mahi no está actualmente incluida bajo la autoridad o el mandato de ninguna OROP a nivel mundial. Esto complica aún más la gestión de las pesquerías globales de mahi-mahi en países donde las estrategias de captura a menudo no están alineadas.

Se han implementado varios Proyectos de Mejora Pesquera (FIP) en algunas de las pesquerías de mahi-mahi más grandes, como las de Ecuador, Perú, Costa Rica, Indonesia y Taiwán, para abordar los desafíos mencionados.

# ÍNDICE

---

RESUMEN.....	i
ÍNDICE .....	i
1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DEL ESTUDIO.....	1
2 ÁMBITO DEL ANÁLISIS Y FUENTES UTILIZADAS .....	2
3 PRINCIPALES CONSTATAACIONES.....	3
3.1 Disponibilidad de datos y transparencia .....	3
3.2 Producción: estado actual y tendencias recientes .....	4
3.3 Comercio internacional y principales exportadores/importadores de mahi-mahi.....	7
3.4 Desafíos de sostenibilidad .....	10
4 REFERENCIAS Y FUENTES .....	12
5 TABLAS Y FIGURAS DE APOYO .....	14

## 1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DEL ESTUDIO

---

El mahi-mahi (*Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758), también conocido como dorado, perico o lampuga, es un pez pelágico grande y altamente migratorio que se encuentra en aguas tropicales y subtropicales en todo el mundo, a profundidades que oscilan entre 0 y 85 metros (Froese and Pauly, 2023).



Mahi mahi (*Coryphaena hippurus*)  
© freesvg

La producción y el comercio mundial de mahi-mahi han aumentado constantemente en las últimas tres décadas (FAO, 2022a; FAO, 2023), pero es probable que las capturas futuras se estabilicen en los niveles actuales o experimenten un ligero aumento. El estado del stock y los niveles de explotación de varias pesquerías de mahi-mahi siguen siendo desconocidos. Como resultado, existe un creciente interés en este sector, no solo en términos de producción y comercio, sino también en lo que respecta a la gestión y a los impactos medioambientales más amplios asociados a las pesquerías de mahi-mahi.

Este informe resume el estado actual y las tendencias en la producción, el comercio y la sostenibilidad de las pesquerías de mahi-mahi. El análisis se basa exclusivamente en datos de acceso público. Es importante señalar que el informe no pretende ofrecer una visión completa del sector. Para obtener información adicional sobre el sector, consulte las fuentes originales de datos e información utilizadas, así como otros trabajos relevantes (por ejemplo, MBAq, 2023; SFP, 2023a; SFP, 2023c).

## 2 ÁMBITO DEL ANÁLISIS Y FUENTES UTILIZADAS

Se llevó a cabo un exhaustivo análisis de escritorio para el mahi-mahi (*Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758) los días 16 y 17 de mayo de 2023. El análisis se basó principalmente en datos relacionados con la pesca de acceso público obtenidos de fuentes en línea. Se utilizaron principalmente datos de producción internacional de fuentes confiables como *FAO FishStatJ* (FAO, 2023) y *Sea Around Us* (Pauly et al., 2023), datos comerciales de *FAO FishStatJ* y *UN COMTRADE* (accedidos a través de la plataforma Panjiva: S&P Global, 2023b), y datos de sostenibilidad de *FishSource* (SFP, 2023a).

La información recopilada abarcó cuatro áreas clave: (1) disponibilidad de datos pesqueros, (2) producción pesquera, (3) comercio pesquero y, en menor medida, (4) estado del stock, explotación y desempeño de la gestión. Con base en los datos recopilados, se desarrollaron estadísticas descriptivas, tablas, gráficos y resúmenes de los principales resultados. Mientras el informe incluye algunos gráficos y tablas, la mayoría de las estadísticas resumidas se encuentran en un archivo de Excel proporcionado como material suplementario. Aunque la investigación abarca todos los países, se presta especial atención a los principales países en términos de producción y comercio.



Desembarque de capturas de la pesquería ecuatoriana de dorado. © Teddy Escarabay

### 3 PRINCIPALES RESULTADOS

#### 3.1 Disponibilidad de datos y transparencia

En cuanto a la disponibilidad de información de producción, los datos de captura de mahi-mahi son relativamente abundantes y accesibles en los conjuntos de datos de la FAO, que cubren la mayoría de los países.

Por otro lado, los datos comerciales presentan un detalle significativamente menor en comparación con otros productos, como el bacalao, y también en comparación con los datos de producción. La mayoría del comercio de mahi-mahi parece ser informado en conjunto con otras especies de pescado, como pargos y meros, bajo categorías amplias como "Peces marinos, congelados, nei", "Filetes de pescado, frescos o refrigerados, nei" o "Peces pelágicos diversos, nei, congelados". Es importante destacar que las bases de datos de comercio global no informan específicamente sobre el comercio de mahi-mahi para Perú e Indonesia, que son los dos principales países capturadores de mahi-mahi en todo el mundo. Esta falta de detalle también es evidente en los envíos examinados desde Indonesia, donde con frecuencia se informan cantidades y valores de envíos junto con otras especies, como pargos, meros, atunes, barracudas e incluso pulpos (**Tabla App. F- 1**) (**S&P Global, 2023b**). La **Tabla 1** proporciona una lista de las categorías generales de productos bajo las cuales países como Indonesia probablemente informan sobre el mahi-mahi.

Para obtener una comprensión integral del estado y las tendencias del comercio bilateral de mahi-mahi, es esencial utilizar fuentes de datos adicionales, incluidas las estadísticas comerciales nacionales de importadores clave, como los Estados Unidos, y de los principales exportadores.

**Tabla 1** | Ejemplos de categorías generales de productos bajo las cuales las exportaciones de mahi-mahi suelen ser informadas en las bases de datos de comercio global.

Grupo ISSCAAP	Descripción de la mercancía de la FAO	Código de la FAO	Código HS
Peces marinos no identificados	Peces marinos, congelados, nei	034.2.5.9.90	303.89
	Peces marinos, frescos o refrigerados, nei	034.1.5.9.90	302.89
	Carne de pescado, incluso picada, congelada, n.c.o.p.	034.4.4.2.6.90	304.99
	Filetes de pescado, congelados, nei	034.4.1.6.90	304.89
	Filetes de pescado, frescos o refrigerados, nei	034.3.1.6.90	304.49
	Pescado, fresco o refrigerado, nei	034.1.6.90	302.89
	Pescado, congelado, nei	034.2.6.90	303.89
Peces pelágicos diversos	Carne de pescado pelágico, incluso picada, fresca o refrigerada, nei	034.3.2.2.5.7.90	304.59
	Carne de peces pelágicos diversos, nei congelada	034.4.4.2.5.7.90	304.99
	Filetes de peces pelágicos diversos, frescos o refrigerados, nei	034.3.1.5.7.90	304.49
	Peces pelágicos diversos, nei, frescos o refrigerados	034.1.5.7.90	302.89
	Peces pelágicos diversos, nei, congelados	034.2.5.7.90	303.89

**Notas:** "Nei", en ningún otro lugar identificado.

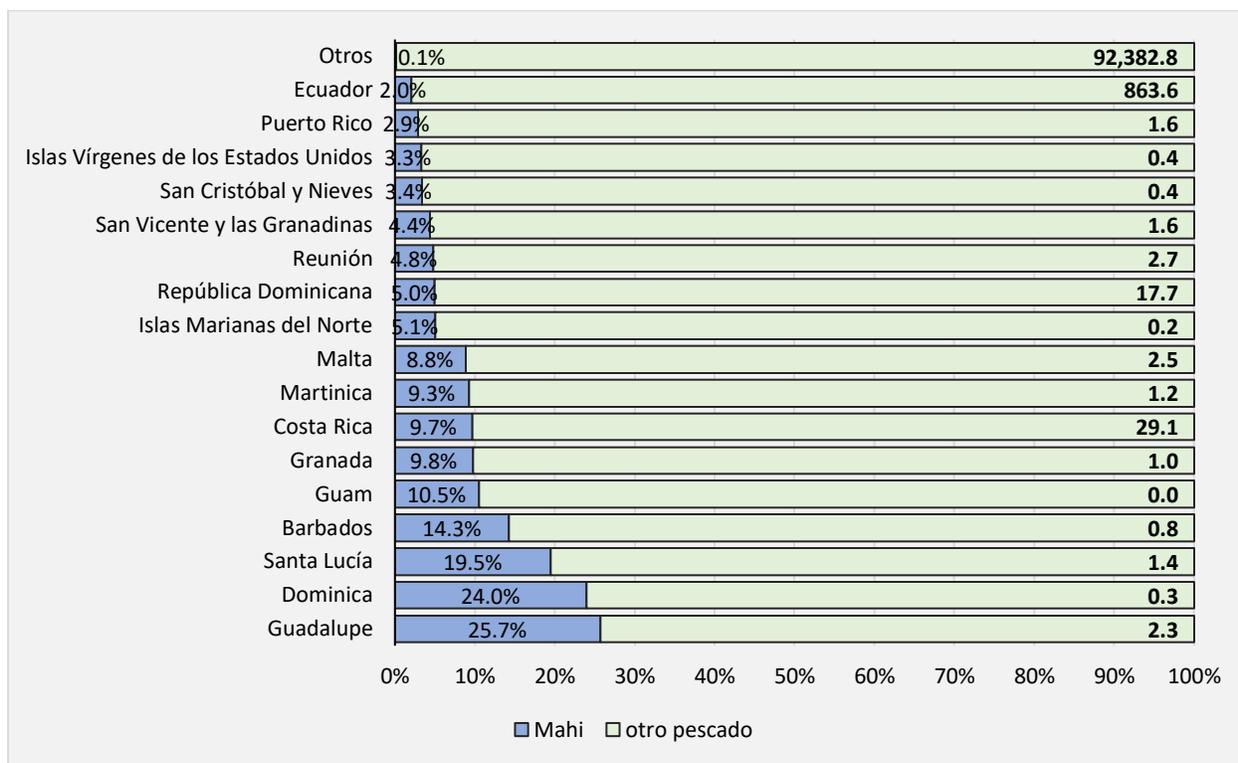
### 3.2 Producción: estado actual y tendencias recientes

A pesar de su producción global relativamente baja en comparación con otras especies como el atún, las capturas del mahi-mahi tienen una gran importancia para ciertos países insulares pequeños o territorios de ultramar en el Caribe, incluyendo Guadalupe y Dominica (**Figura 1**). La producción anual en los últimos años ha oscilado entre 100,000 y 120,000 toneladas, proviniendo exclusivamente de captura (**FAO, 2023**). Sin embargo, es probable que la producción total real sea el doble de la cantidad informada, estimada en aproximadamente 240,000 toneladas al año. Según la base de datos del [Sea Around Us](#) (SAU) (**Pauly et al., 2023**), el 50% de la captura total no se informa (**Figura 4**).

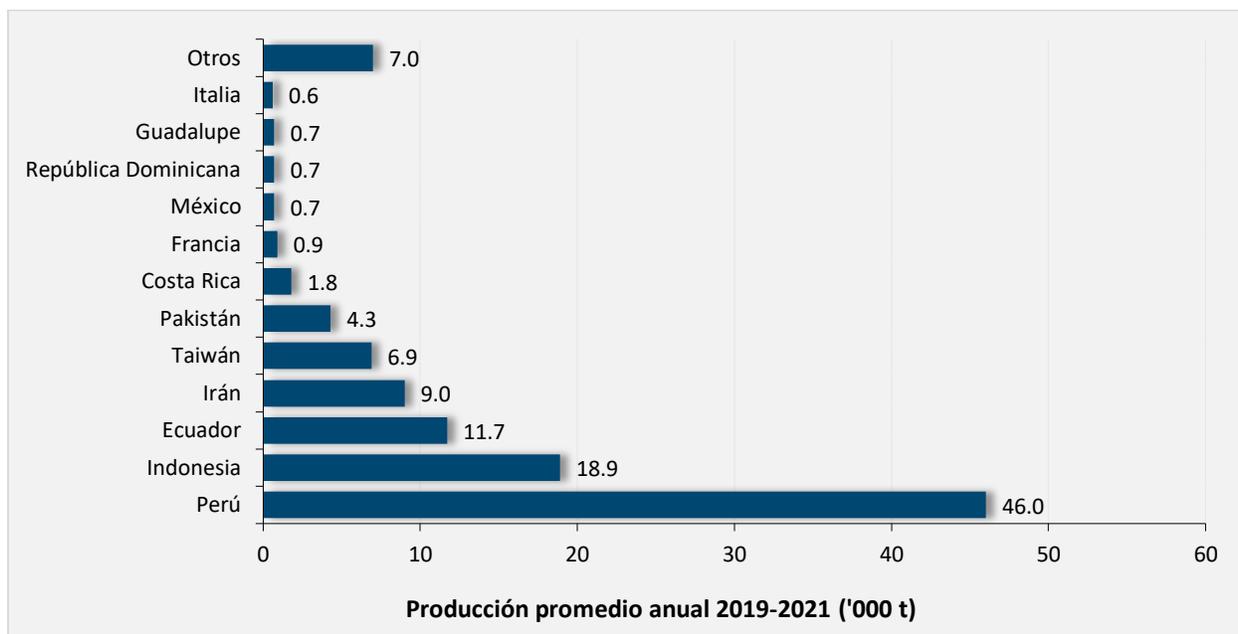
Los principales países productores de mahi-mahi son Perú (42% de la producción media anual de 2019 a 2021), Indonesia (17%), Ecuador (11%), Irán (8%), Taiwán (6%), Pakistán (4%) y Costa Rica (2%). Juntos, estos países representan más del 90% de la producción mundial de mahi-mahi (**Figura 2**). Según la base de datos del Sea Around Us, se estima que alrededor del 51% de las capturas totales de mahi-mahi provienen del sector industrial, en comparación con el 42% del sector artesanal. Entre los diferentes aparejos de pesca, los palangres de pequeña escala contribuyen en mayor medida a las capturas totales, representando el 21% del total, seguidas de las redes de cerco con un 20%. Las capturas de pesca recreativa (6%) y pesca de subsistencia (1%) combinadas se estima que contribuyen con menos del 10% de las capturas mundiales de mahi-mahi (**Figura App. E- 2**). La importancia de cada segmento de flota y tipo de aparejo específico varía entre países (**Pauly et al., 2023**).

En cuanto a las tendencias de producción, las capturas globales de mahi-mahi se pueden dividir en tres períodos principales: (1) hasta la década de 1980, las capturas eran relativamente pequeñas y estables (por debajo de 20,000 toneladas al año); (2) de 1980 a 2015, la producción anual aumentó constantemente, alcanzando las 120,000 toneladas al año, impulsada por el desarrollo de pesquerías en algunos países del Pacífico Oriental (por ejemplo, Perú, Ecuador, Costa Rica), países del Atlántico (por ejemplo, Venezuela) y países del océano Índico (por ejemplo, Pakistán, Irán); y (3) desde 2015 hasta la actualidad, las capturas anuales han sido relativamente estables, alrededor de 100,000 toneladas.

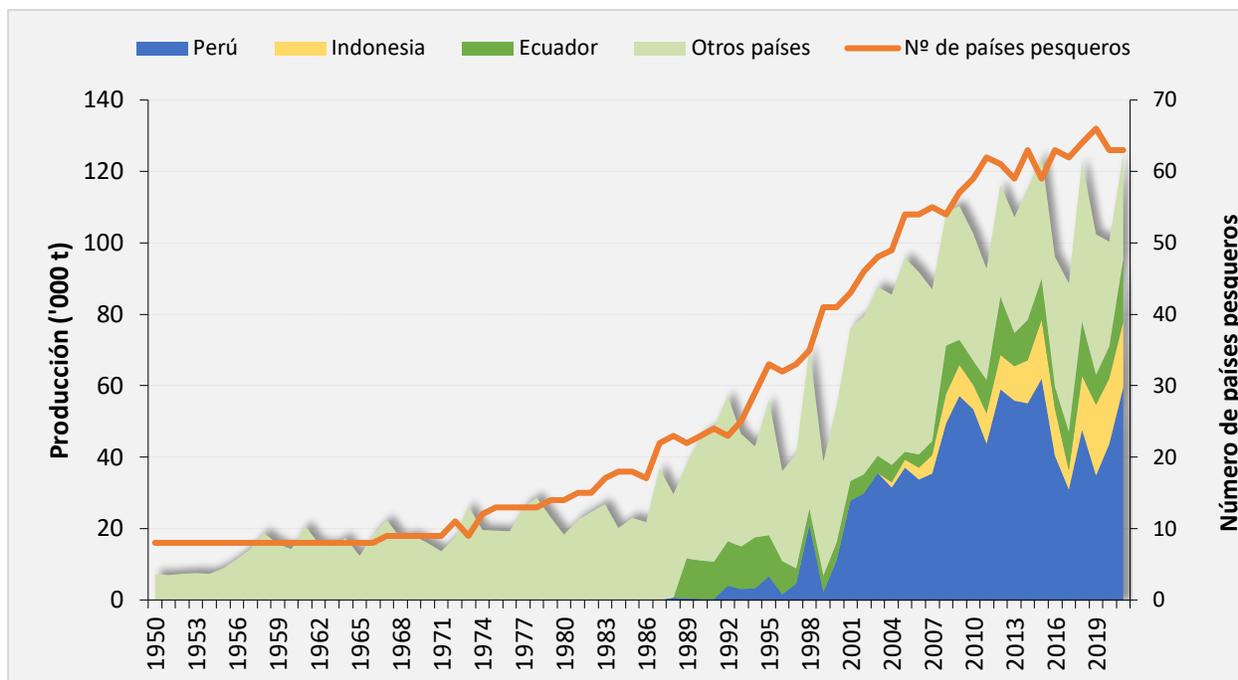
Este aumento en la tendencia de producción estuvo acompañado de un significativo aumento en la cantidad de países que explotan este recurso, pasando de solo ocho países pesqueros que informaban capturas en 1950 a 63 en 2021 (**Figura 3**) (**FAO, 2023**). El incremento en las capturas globales de mahi-mahi se debió principalmente a un aumento significativo en la producción de los principales países capturadores de mahi-mahi, como Indonesia y Perú. Según las estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Perú comenzó a informar capturas de mahi-mahi en 1988, alcanzando las 600 toneladas, mientras que las capturas actuales de mahi-mahi ascienden a aproximadamente 60,000 toneladas. Un patrón similar se observa en Indonesia, que comenzó a informar capturas de mahi-mahi en 2004, alcanzando las 1,400 toneladas, en comparación con las capturas de alrededor de 18,000 toneladas en la actualidad. Sin embargo, es probable que las capturas reales estén subestimadas debido a los significativos niveles de capturas no reportadas para esta especie (**Pauly et al., 2023**).



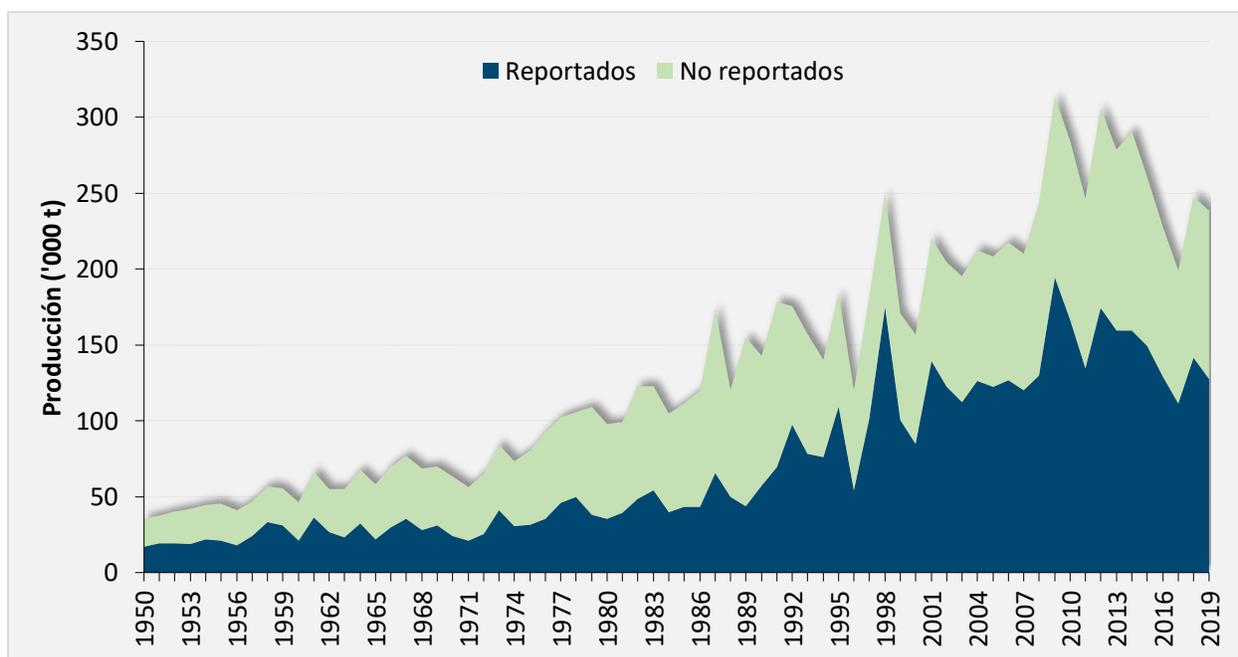
**Figura 1** | Países y territorios de ultramar con la mayor proporción de capturas de mahi-mahi (segmento azul) como porcentaje de sus capturas totales de pescado ('000 t) en 2021 (segmentos azules y verdes combinados). Los valores mostrados a la derecha del gráfico representan las capturas restantes de cada país para ese año, incluyendo el mahi-mahi. Fuente: FAO, 2023a.



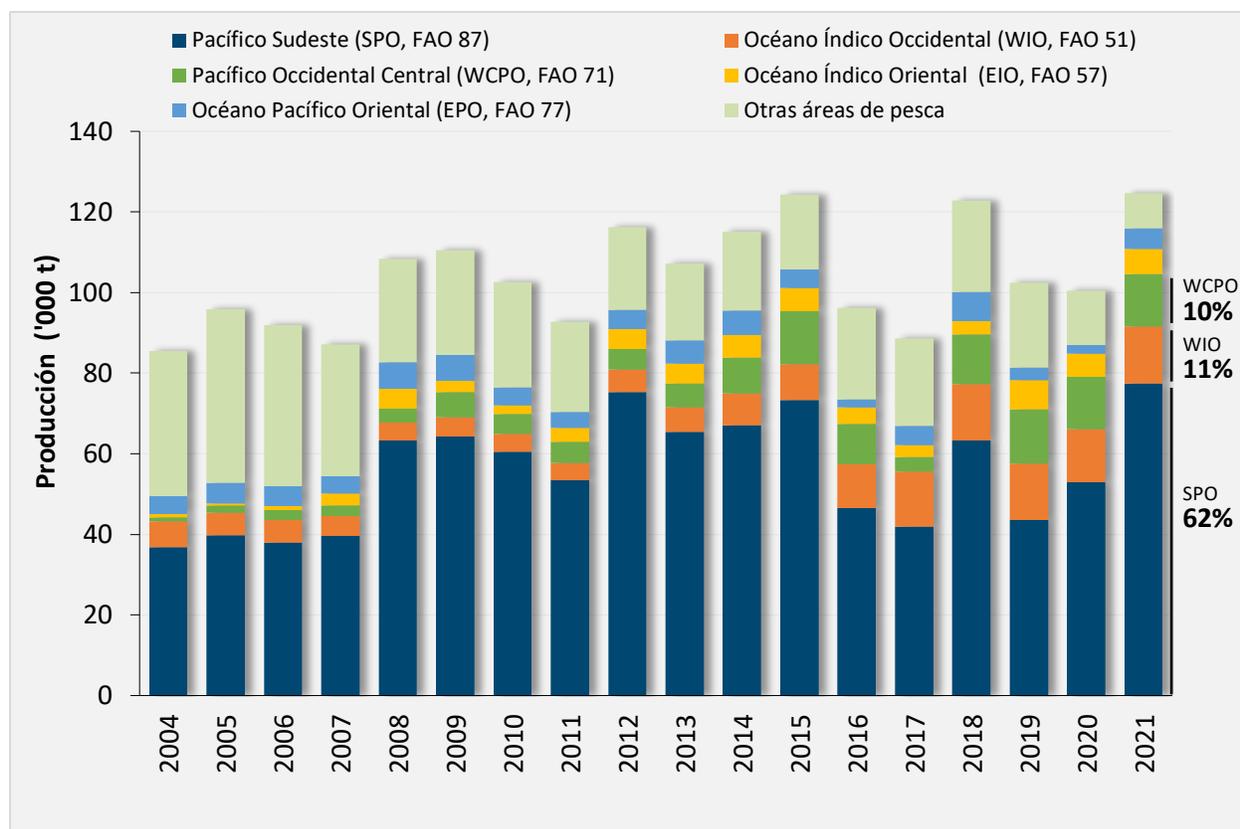
**Figura 2** | Capturas medias anuales de mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*) para los principales países productores, 2019-21. Fuente: FAO, 2023a



**Figura 3** | Número de países pesqueros que reportan capturas de mahi-mahi (línea naranja) y producción mundial reportada de mahi-mahi ('000 t) por país pesquero principal (Perú, azul; Indonesia, amarillo; Ecuador, verde oscuro) y producción restante (verde claro), desde 1950 hasta 2021. Fuente: FAO, 2023a.



**Figura 4** | Producción mundial de mahi-mahi reportada (azul) y no informada (verde claro) estimada (en miles de toneladas) de 1950 a 2019. Fuente: Sea Around Us (Pauly et al., 2023).



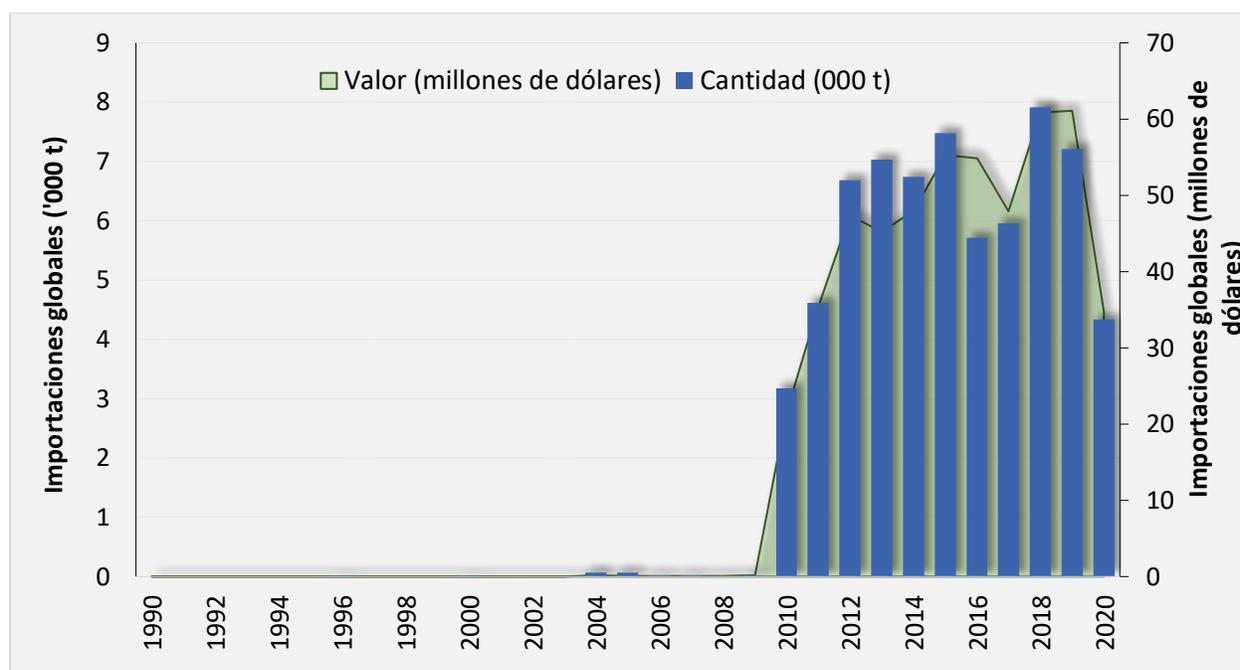
**Figura 5** | Producción de mahi-mahi declarada entre 2004 y 2021 y porcentaje de la producción total de 2021 por las principales áreas de pesca de la FAO. Fuente: FAO, 2023a..

### 3.3 Comercio internacional y principales exportadores/importadores de mahi-mahi

El mahi-mahi ha estado creciendo en importancia en ciertos mercados de productos pesqueros, en particular en los Estados Unidos. A diferencia de otros productos, el comercio internacional de mahi-mahi ha adquirido relevancia solo en los últimos años. Antes de 1990, no se registraban importaciones de mahi-mahi y, de 1990 a 2009, el volumen comercializado permaneció relativamente bajo. Sin embargo, en 2010, las importaciones globales de mahi-mahi experimentaron un aumento significativo en comparación con los años anteriores, alcanzando aproximadamente 3,000 toneladas (con un valor de USD 21 millones). Esta tendencia al alza continuó hasta 2015 y desde entonces se ha estabilizado (**Figura 6**) (FAO, 2022a).

Según los datos de comercio bilateral de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), los Estados Unidos son de manera destacada el mayor importador de mahi-mahi, representando el 91% de las importaciones globales en términos de cantidad y el 99% en valor (**Figura 7**, **Figura 8**) (FAO, 2022b). Esta observación está respaldada por estadísticas nacionales de los principales exportadores, como Ecuador, Perú e Indonesia. Por ejemplo, el 80-90% de las exportaciones de mahi-mahi desde Indonesia tienen como destino los Estados Unidos (**Tabla App. F- 1**). Ecuador también sirve como un importador menor de mahi-mahi en términos de cantidad, probablemente reexportando el pescado importado a otros mercados. En el caso de la República Dominicana, es probable que el mahi-mahi importado tenga como destino el sector de servicios de alimentación, como hoteles.

En cuanto a los exportadores a nivel global, existe una discrepancia en los datos según la fuente de información. Según los datos de la FAO, los principales exportadores de mahi-mahi son Ecuador, Panamá, Costa Rica y Perú. No obstante, estos datos solamente consideran la cantidad y el valor específicamente reportados como mahi-mahi. Dado que muchos países informan el comercio de mahi-mahi a la FAO y UN COMTRADE bajo categorías más generales, dicho comercio no queda reflejado en la **Figura 7** and **Figura 8**, especialmente en el caso de los principales países productores como Perú o Indonesia. La discrepancia en los datos informados para el mahi-mahi, resultado de los diferentes niveles de detalle con los que cada país reporta los datos, también es evidente en la base de datos de comercio de la FAO cuando se compara con datos de exportaciones de mahi-mahi más detallados (**Figura App. E- 3**).



**Figura 6** | Importaciones globales reportadas de mahi-mahi por valor (millones de USD) y cantidad ('000 t), de 1990 a 2020. Fuente: FAO, 2022a

A pesar de las discrepancias existentes y la limitada disponibilidad de datos detallados de comercio de las exportaciones de mahi-mahi, la importancia de los Estados Unidos como principal mercado de destino y de los principales países exportadores como Perú, Ecuador, Indonesia y Taiwán es evidente en otras fuentes de datos de comercio disponibles, como la base de datos de comercio exterior de los Estados Unidos (**NMFS, 2023**). Según las estadísticas nacionales de comercio de los Estados Unidos, que se estima representan el 80-90% de las importaciones globales de mahi-mahi, los principales países exportadores por cantidad son Perú (33%), Ecuador (28%), Vietnam (10%), Taiwán (9%), Panamá (4%), Costa Rica (4%) e Indonesia (4%). Cuando se combinan, estos siete países representaron el 92% del total de las importaciones de mahi-mahi por cantidad y el 93% por valor en los Estados Unidos en 2021 (**Tabla App. F- 3**) (**NMFS, 2023**). El mismo patrón se observa para 2022 (**Tabla App. F- 2**) (**S&P Global, 2023b**). Las exportaciones de este producto por parte de estos y otros países clave probablemente sean aún mayores, pero podrían estar reportadas por los Estados Unidos bajo las categorías de productos marinos más generales mencionadas anteriormente.

Exportador / Importador	Estados Unidos	Ecuador	República Dominicana	Antigua y Barbuda	Total
Ecuador	100%	0%	0%	0%	48%
Panamá	98%	1%	1%	0%	17%
Costa Rica	100%	0%	0%	0%	9%
Nicaragua	100%	0%	0%	0%	4%
Perú	33%	67%	0%	0%	4%
Otros nei <sup>2</sup>	0%	100%	0%	0%	4%
Guatemala	100%	0%	0%	0%	2%
Brasil	99%	1%	0%	0%	2%
Venezuela	90%	10%	0%	0%	2%
Taiwán	100%	0%	0%	0%	1%
Fiyi	100%	0%	0%	0%	1%
El Salvador	100%	0%	0%	0%	1%
China	0%	0%	100%	0%	1%
Tonga	100%	0%	0%	0%	1%
India	0%	0%	100%	0%	1%
México	100%	0%	0%	0%	0%
Otros	100%	0%	0%	0%	0%
<b>Total</b>	<b>91%</b>	<b>7%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	

**Figura 7** | Principales exportadores de mahi-mahi y sus principales socios comerciales, porcentaje de las exportaciones totales de cada país por cantidad (promedio 2019/20). Fuente: FAO, 2022b. Notas: (1) Basado en datos de los países importadores, solo se incluye información de comercio etiquetada como "dolphinfish"; (2) Otros nei (otros países no específicamente identificados)

Exportador / Importador	Estados Unidos	República Dominicana	Ecuador	Antigua y Barbuda	Total
Ecuador	100%	0%	0%	0%	47%
Panamá	100%	0%	0%	0%	19%
Costa Rica	100%	0%	0%	0%	11%
Nicaragua	100%	0%	0%	0%	5%
Brasil	100%	0%	0%	0%	3%
Guatemala	100%	0%	0%	0%	2%
Venezuela	100%	0%	0%	0%	2%
Taiwán	100%	0%	0%	0%	2%
Fiyi	100%	0%	0%	0%	2%
El Salvador	100%	0%	0%	0%	2%
Perú	94%	0%	6%	0%	2%
Tonga	100%	0%	0%	0%	1%
Japón	100%	0%	0%	0%	1%
México	100%	0%	0%	0%	0%
China	0%	100%	0%	0%	0%
República Dominicana	100%	0%	0%	0%	0%
Otros	100%	0%	0%	0%	0%
<b>Total</b>	<b>99%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	

**Figura 8** | Principales exportadores de dorado y sus principales socios comerciales, según el porcentaje de las exportaciones totales de cada país por valor (promedio de 2019/20). Fuente: FAO, 2022b. Note: Basado en datos de los países importadores, solo se incluye información de comercio etiquetada como "dolphinfish"

### 3.4 Desafíos de sostenibilidad

Como se mencionó anteriormente, el presente informe no aborda exhaustivamente los retos de sostenibilidad en las pesquerías de mahi-mahi. No obstante, esta sección ofrece un resumen conciso de la calidad de la gestión, el estado de los stocks y los impactos ambientales de las pesquerías de mahi-mahi a escala global, basado en dos fuentes principales: [FishSource \(SFP, 2023a\)](#) y [Seafood Watch \(MBAq, 2023\)](#).

La base de datos de FishSource (SFP 2023a) actualmente abarca 51 pesquerías de mahi-mahi, ubicadas principalmente en Sudamérica, América Central, América del Norte, Asia, Europa y África (**Tabla App. F-4**). Para las pesquerías con puntuaciones de FishSource disponibles, los datos indican que los problemas clave principales son la ausencia de una gestión efectiva y la falta de seguimiento, vigilancia y cumplimiento adecuados. Esto conlleva un riesgo de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (pesca INDNR), que puede atribuirse a la informalidad de algunas flotas dedicadas a la pesca del mahi-mahi. Como se mencionó previamente, el mahi-mahi es una especie transfronteriza oceánica y actualmente no existe un mandato bajo ninguna OROP a nivel global para gestionar el mahi-mahi como existe para otras especies de grandes pelágicos. Esta falta de coordinación regional ha resultado en limitados datos dependientes e independientes de la pesquería sobre la estructura de los stocks y el estado de explotación, y en medidas de gestión de países individuales y estrategias de captura que no se alinean, lo que añade más desafíos a la gestión de una especie altamente migratoria como el mahi-mahi.

Otro problema significativo para las pesquerías de mahi-mahi a nivel mundial es que las pesquerías que tienen como objetivo el mahi-mahi capturan cierta cantidad de fauna acompañante de manera incidental. Esta fauna acompañante incluye otras especies económicamente importantes, así como especies en peligro, amenazadas y protegidas (ETP, por sus siglas en inglés). La mitigación, reducción y monitoreo de las interacciones y la mortalidad de estas especies es deficiente en las pesquerías globales de mahi-mahi y sigue siendo uno de los problemas clave que deben abordarse en esta pesquería.

En *Seafood Watch* (SFW) actualmente existen 26 recomendaciones que abarcan las pesquerías de mahi-mahi, representando a los cuatro principales stocks de mahi-mahi (Océano Atlántico, Océano Pacífico Oriental, Océano Índico y Océano Pacífico Occidental y Central) y a la mayoría de los principales países y artes de pesca (MBAq, 2023). Las recomendaciones más recientes se pueden encontrar en la **Tabla App. F-5**, junto con las respectivas subpuntuaciones para cada uno de los cuatro criterios considerados. Al igual que FishSource, las diversas recomendaciones de SFW sobre el mahi-mahi sugieren lo siguiente: (1) Para la mayoría de los stocks de mahi-mahi, no existen evaluaciones formales y se desconoce el estado actual de los stocks y las tasas de mortalidad por pesca. Para el Océano Pacífico Oriental y el Océano Pacífico Occidental y Central, las evaluaciones exploratorias sugieren que los stocks no están agotados y es poco probable que se esté produciendo una sobrepesca. (2) En general, excepto para las pesquerías en aguas de Estados Unidos, se considera que la gestión es ineficaz para controlar y abordar de manera adecuada los niveles de explotación y mitigar la fauna incidental y los impactos en especies no objetivo, incluidas especies protegidas como tortugas, aves marinas y tiburones. (3) Dado que estas son principalmente pesquerías de aguas oceánicas donde se utilizan artes pelágicos (por ejemplo, palangre a la deriva, redes de cerco), los impactos en el lecho marino y los hábitats bentónicos son insignificantes o inexistentes.

En la actualidad, se están llevando a cabo varios proyectos de mejora de la pesquería (FIP, por sus siglas en inglés) en algunas de las pesquerías de mahi-mahi más grandes, como las de Ecuador, Perú,

Indonesia y Taiwán, para abordar los desafíos mencionados. Para obtener información más detallada, consulte la **Tabla App. F- 6**.

Algunos FIP en el Océano Pacífico Oriental han estado activos durante muchos años, y su progreso ha sido lento. Los nuevos FIP en las pesquerías de mahi-mahi deben integrar las lecciones aprendidas de las mencionadas iniciativas de mejora de larga data en el EPO para asegurar un impacto adecuado. Dada la naturaleza transfronteriza de esta especie, se creó una colaboración regional entre productores y procesadores de Costa Rica, Panamá, Perú y Ecuador llamada [COREMAHI](#) (Comité Regional de Productores y Procesadores de Mahi) para abordar las necesidades de mejora que requieren un enfoque regional y que no pueden ser abordadas por FIP individuales de manera aislada.

A pesar del interés inicial de los minoristas estadounidenses en promover mejoras en las pesquerías de mahi-mahi, se necesita un mayor compromiso de los compradores para garantizar que haya suficiente apoyo del mercado disponible para acelerar las mejoras en el desempeño de sostenibilidad de las pesquerías de mahi-mahi.



Mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*) capturado en palangre  
© NOAA Photo Library, CC BY 2.0, via Wikimedia Commons

## 4 REFERENCIAS Y FUENTES

---

- FAO. 2022a.** Estadísticas de Pesca y Acuicultura. Comercio Mundial de Peces - Todos los socios agregados 1976-2020 (FishStatJ). En: División de Pesca y Acuicultura de la FAO [en línea]. Roma. Actualizado en 2022. [www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en](http://www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en)
- FAO. 2022b.** Estadísticas de Pesca y Acuicultura. Comercio mundial de peces - Por país socio. 2019-2020 (FishStatJ). En: División de Pesca y Acuicultura de la FAO [en línea]. Roma. Actualizado en 2022. [www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en](http://www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en)
- FAO. 2023.** Estadísticas de Pesca y Acuicultura. Capturas globales 1950-2021 (FishStatJ). En: División de Pesca y Acuicultura de la FAO [en línea]. Roma. Actualizado en 2023 (versión 2023.1.1). [www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en](http://www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en)
- Froese, R. y D. Pauly. Editores. 2023.** FishBase. Publicación electrónica en la World Wide Web (02/2023). Consultada en línea en: <http://www.fishsource.org>
- Ministerio de Asuntos Marítimos y Pesca de Indonesia (IMAF). 2019.** Capturas anuales de dorado por provincia de Indonesia entre 2010 y 2018. Página de estadísticas de IMAF. <https://statistik.kkp.go.id/>
- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2021a.** Grandes pelágicos (*Prionace glauca*, *Lamna nasus*, *Isurus oxyrinchus*, *Coryphaena hippurus*, *Acanthocybium solandri*). Océano Atlántico: palangres de deriva, cerco flotante de objetos (FAD), palangres manuales y poleas operadas a mano. Informe de evaluación de Seafood Watch. Marzo de 2021. 131 pp. [https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/l/mba\\_seafoodwatch\\_large\\_pelagics\\_mahi\\_wahoo\\_sharks\\_atlantic\\_report.pdf](https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/l/mba_seafoodwatch_large_pelagics_mahi_wahoo_sharks_atlantic_report.pdf)
- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2021b.** Mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*). Pacífico Central Oriental, Costa Rica: palangres (no especificado). Informe de evaluación de Seafood Watch. Diciembre de 2021. 45 pp. [https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba\\_seafoodwatch\\_mahi\\_costa\\_rica.pdf](https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba_seafoodwatch_mahi_costa_rica.pdf)
- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2021c.** Mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*). Pacífico Central Oriental, Ecuador: palangres de deriva. Informe de evaluación de Seafood Watch. Diciembre de 2021. 85 pp. [https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba\\_seafoodwatch\\_mahi\\_ecuador.pdf](https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba_seafoodwatch_mahi_ecuador.pdf)
- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2021d.** Mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*). Pacífico Central Oriental, Guatemala: palangres pelágicos. Informe de evaluación de Seafood Watch. Diciembre de 2021. 38 pp. [https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba\\_seafoodwatch\\_mahi\\_guatemala.pdf](https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba_seafoodwatch_mahi_guatemala.pdf)
- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2021e.** Atún y grandes pelágicos. Pacífico Oriental: cerco flotante de objetos (FAD), cerco flotante de objetos para delfines, cerco flotante sin objetos asociados (sin FAD), palangres (no especificado). Informe de evaluación de Seafood Watch. Diciembre de 2021. 106 pp. <https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/t/seafood-watch-tuna-and-large-pelagics-eastern-pacific-7962.pdf>
- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2021f.** Mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*). Pacífico Oriental, Panamá: palangres de deriva. Informe de evaluación de Seafood Watch. Diciembre de 2021. 38 pp. [https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba\\_seafoodwatch\\_mahi\\_panama.pdf](https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba_seafoodwatch_mahi_panama.pdf)

- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2021g.** Mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*). Pacífico Occidental y Central, Pacífico Oriental, Hawái: palangre (profundo), palangre (shallow-set). Informe de evaluación de Seafood Watch. Diciembre de 2021. 116 pp. <https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/t/seafood-watch-tuna-and-large-pelagics-hawaii-5442.pdf>
- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2022.** Mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*). Pacífico Occidental y Central, Océano Índico Oriental, Indonesia y Taiwán: palangres de deriva. Informe de evaluación de Seafood Watch. Diciembre de 2021. 85 pp. [https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba\\_seafoodwatch\\_mahi\\_indonesia\\_taiwan.pdf](https://www.seafoodwatch.org/globalassets/sfw-data-blocks/reports/m/mba_seafoodwatch_mahi_indonesia_taiwan.pdf)
- Monterey Bay Aquarium (MBAq) 2023.** Seafood Watch: Recomendaciones sobre productos del mar. Sitio web de MBAq. Julio de 2023. Consultado en línea en: <http://www.seafoodwatch.org/seafood-recommendations>
- NMFS. 2023.** Sitio web del National Marine Fisheries Service (NOAA Fisheries). Datos de comercio exterior 2019 a 2021: dorado (o delfín). Consultado en mayo de 2023. <https://www.fisheries.noaa.gov/foss/f?p=215:2:3700419828985>
- Pauly, D., Zeller, D., Palomares, M.L.D. (Editores) 2023.** Conceptos, Diseño y Datos de Sea Around Us. Consultado en mayo de 2023. <http://www.searoundus.org/>
- SFP. 2023a.** FishSource. Sustainable Fisheries Partnership (SFP). Julio de 2023. Consultado en línea en: <http://www.fishsource.org>
- SFP. 2023b.** Sustainable Fisheries Partnership (SFP). Proyectos de Mejora de Pesquerías (FIP). En: FishSource [en línea]. Consultado en julio de 2023. <https://www.fishsource.org/improvement-project>
- SFP. 2023c.** SFP Target 75: Informe de Estado de Sectores 2022. Sustainable Fisheries Partnership (SFP). Junio de 2023. 48 pp. <https://heyzine.com/flip-book/33053fd460.html>
- S&P Global 2023a.** Plataforma de Investigación Panjiva, Herramienta de Datos Comerciales de Envíos. Inteligencia de Mercado Global de S&P. Nueva York. Consultado en mayo de 2023. <https://panjiva.com/search>
- S&P Global 2023b.** Plataforma de Investigación Panjiva, Herramienta de Datos de Tendencias: Importaciones de dorado de los Estados Unidos de 2018 a 2022. Inteligencia de Mercado Global de S&P. Nueva York. Consultado en mayo de 2023. <https://panjiva.com/trendspotting/imports/United-States/1117948/0110efc,8c?m=unit&tm=year&valmo=general>

## 5 TABLAS Y FIGURAS DE APOYO

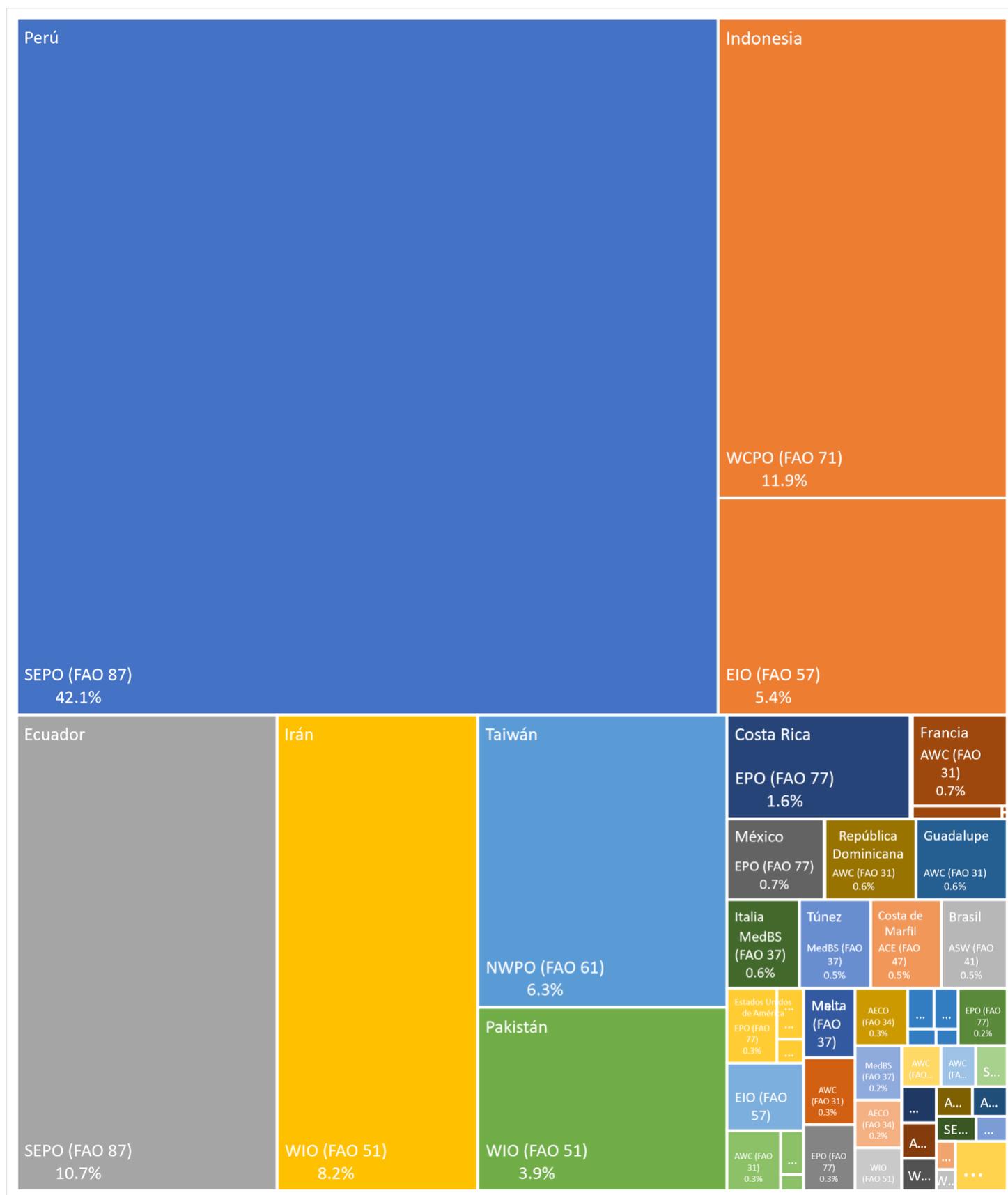
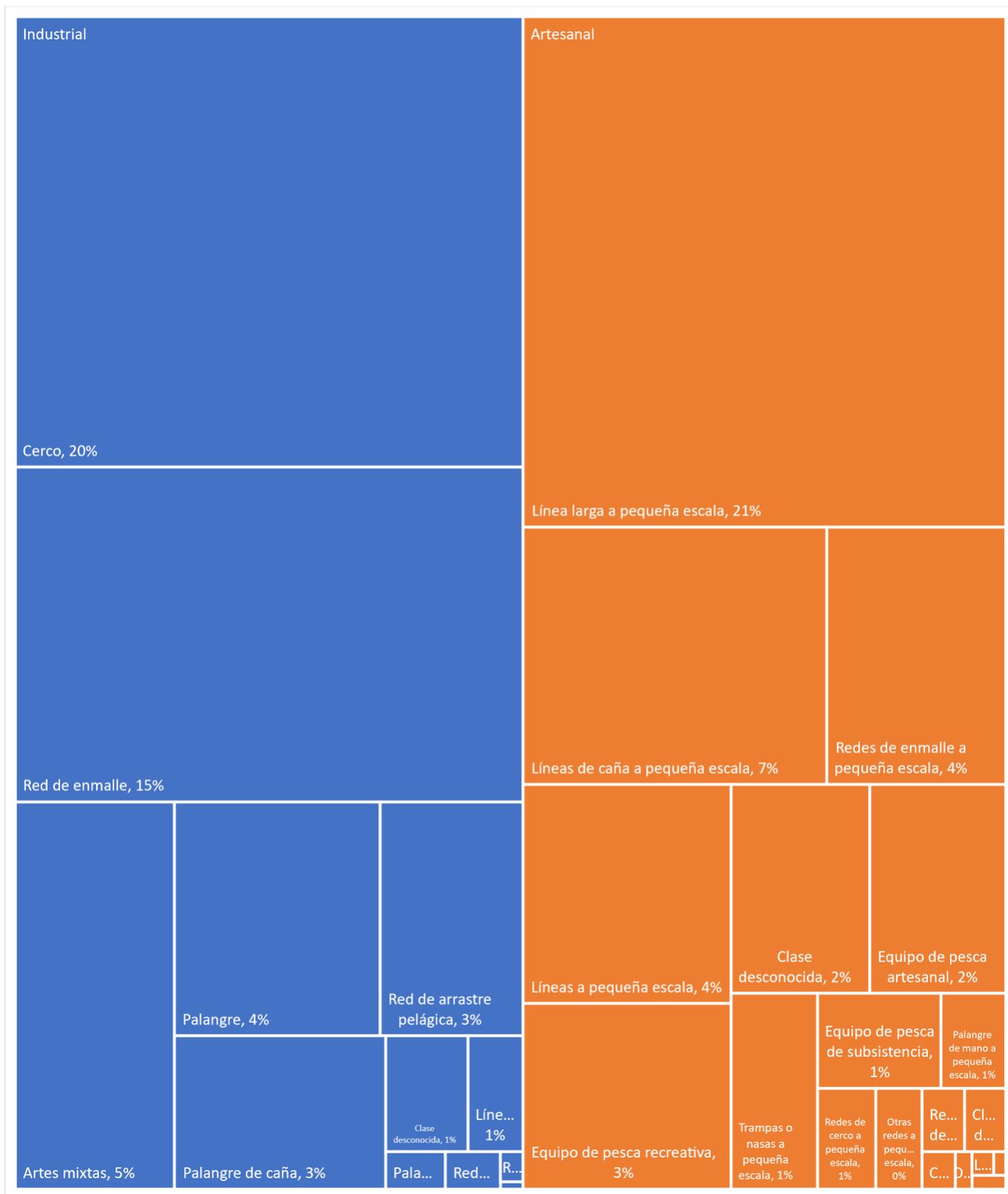


Figura App. E-1 | Promedio anual porcentual de la producción total de mahi-mahi por país pabellón y principal área de pesca de la FAO, 2019-21. Fuente: FAO, 2023a.



**Figura App. E- 2 |** Porcentaje estimado de la producción total de mahi-mahi por sector de pesca y arte de pesca, 2019. Fuente: Pauly et al., 2023.

**Tabla App. F- 1** | Envíos reportados de Indonesia (en peso, toneladas, y número) que contienen mahi-mahi por cada país de destino, entre 2018 y 2023. Los transportes se dividen en aquellos que contenían únicamente mahi-mahi y aquellos que también contenían otras especies de pescado. Fuente: S&P Global, 2023a.

País importador	Mahi-mahi solamente		Mahi-mahi y otro pescado		Peso total de los envíos (t)	Especies con las que se exporta principalmente el mahi-mahi
	Peso de los envíos (t)	Número de envíos	Peso de los envíos (t)	Número de transportes		
Estados Unidos	1,498.3	72	2,412.9	113	3,911.1	Pargo, Mero, Atún, Pulpo, Carite / Sierra, Pez Espada, Cobia
Puerto Rico	0.0	-	296.5	13	296.5	Pargo, Mero, Atún, Pulpo, Carite / Sierra
Indonesia	225.9	13	12.2	1	238.1	
Ecuador	101.6	5	0.0		101.6	
Canadá	25.9	1	0.0		25.9	
Sri Lanka	0.0	1	19.4	1	19.4	Macarela
Trinidad y Tobago	18.5	1	0.0		18.5	
Bermudas	0.0		14.3	1	14.3	Atún, Barracuda
Vietnam	0.0	15	0.0		0.0	
<b>Total</b>	<b>1,870.1</b>	<b>108</b>	<b>2,755.3</b>	<b>129</b>	<b>4,625.4</b>	

**Tabla App. F- 2** | Importaciones totales de mahi-mahi en los Estados Unidos, por cantidad (toneladas métricas) entre 2012 y 2022, y principales socios comerciales. Fuente: S&P Global, 2023b.

País exportador	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% del total en 2022	Cambio en cuota de mercado (2012 a 2022)
Perú	7,131	5,052	5,582	8,153	7,733	5,369	7,311	4,380	6,414	8,545	9,927	33.3%	+4.9%
Ecuador	7,790	7,503	7,028	8,082	4,489	3,965	5,949	5,883	6,285	7,449	8,871	29.7%	-1.2%
Vietnam	790	278	567	468	864	2,166	1,695	997	925	2,659	2,190	7.3%	+4.2%
Costa Rica	1,257	1,523	1,944	793	193	750	1,855	994	342	1,093	1,770	5.9%	+0.9%
Taiwán	3,262	2,947	5,813	4,643	4,926	5,204	1,872	2,293	2,780	2,327	1,720	5.8%	-7.2%
Panamá	1,126	1,048	1,596	1,279	491	1,309	1,515	1,439	1,025	1,169	1,305	4.4%	-0.1%
Nicaragua	301	623	722	197	2	401	943	563	181	527	1,213	4.1%	+2.9%
Guatemala	1,637	1,451	1,272	396	15	495	1,641	200	91	600	1,083	3.6%	-2.9%
Indonesia	343	51	725	598	560	556	472	525	870	1,018	881	3.0%	+1.6%
El Salvador	323	144	33	37	5	277	337	109	42	216	239	0.8%	-0.5%
Omán	0	0	0	0	0	63	75	23	63	32	146	0.5%	+0.5%
México	438	676	323	108	21	157	350	38	9	54	94	0.3%	-1.4%
Brasil	6	4	5	385	1,052	306	76	74	195	142	74	0.2%	+0.2%
China	271	32	307	129	155	88	58	0	0	17	66	0.2%	-0.9%
Malasia	10	0	10	57	39	93	173	64	47	130	62	0.2%	+0.2%
Venezuela	0	0	3	4	22	195	134	125	91	116	48	0.2%	+0.2%
Tonga	1	10	46	57	61	58	38	69	4	0	47	0.2%	+0.2%
República Dominicana	6	7	6	9	7	5	14	15	7	10	20	0.1%	+0.0%
India	3	0	0	13	14	559	888	134	0	21	14	0.0%	+0.0%
Polinesia Francesa	11	36	94	11	10	20	1	3	6	0	14	0.0%	+0.0%
Filipinas	24	9	21	4	8	46	19	0	0	18	13	0.0%	-0.1%
Guyana	0	0	0	0	0	4	3	16	1	0	11	0.0%	+0.0%
Otros	433	394	380	689	728	764	487	380	88	82	47	0.2%	

**Nota:** Incluye únicamente las importaciones reportadas para los siguientes códigos armonizados de mercancías: "Peces y crustáceos, moluscos y otros invertebrados acuáticos: Peces, frescos o refrigerados, excluidos los filetes de pescado y otras carnes de pescado de la partida 0304: Otros peces, excluidos los despojos comestibles de pescado de los subapartados 0302.91 a 0302.99: Otros: Otros peces mahi-mahi (*Coryphaena* spp.)" y "Peces y crustáceos, moluscos y otros invertebrados acuáticos: Filetes de pescado y otras carnes de pescado (incluso picadas), frescos, refrigerados o congelados: Filetes congelados de otros peces: Otros: Otros delfines (mahi-mahi) (*Coryphaena* spp.)"

**Tabla App. F- 3** | Importaciones reportadas por Estados Unidos de mahi-mahi) en 2021, por país exportador, en términos de cantidad (toneladas) y valor (miles de USD). Fuente: NMFS, 2023

País	Cantidad (toneladas)	Valor (1000 USD)	% del total (cantidad)
Perú	8,545	86,625	33%
Ecuador	7,449	78,799	28%
Vietnam	2,650	20,576	10%
Taiwán	2,327	26,182	9%
Panamá	1,169	11,342	4%
Costa Rica	1,093	9,604	4%
Indonesia	1,018	7,315	4%
Guatemala	600	5,388	2%
Nicaragua	527	5,027	2%
El Salvador	216	1,709	1%
Brasil	142	1,240	1%
Malasia	130	945	0%
Venezuela	116	1,121	0%
México	54	384	0%
Omán	32	170	0%
Mozambique	31	236	0%
Japón	23	171	0%
India	21	99	0%
Filipinas	18	112	0%
China	17	88	0%
Tailandia	16	160	0%
República Dominicana	10	109	0%
Singapur	6	60	0%
Surinam	3	26	0%
Mauricio	1	11	0%
Belice	1	7	0%
Fiyi	0	5	0%
Canadá	0	5	0%
Senegal	0	3	0%
Polinesia Francesa	0	3	0%
<b>Total</b>	<b>26,218</b>	<b>257,521</b>	

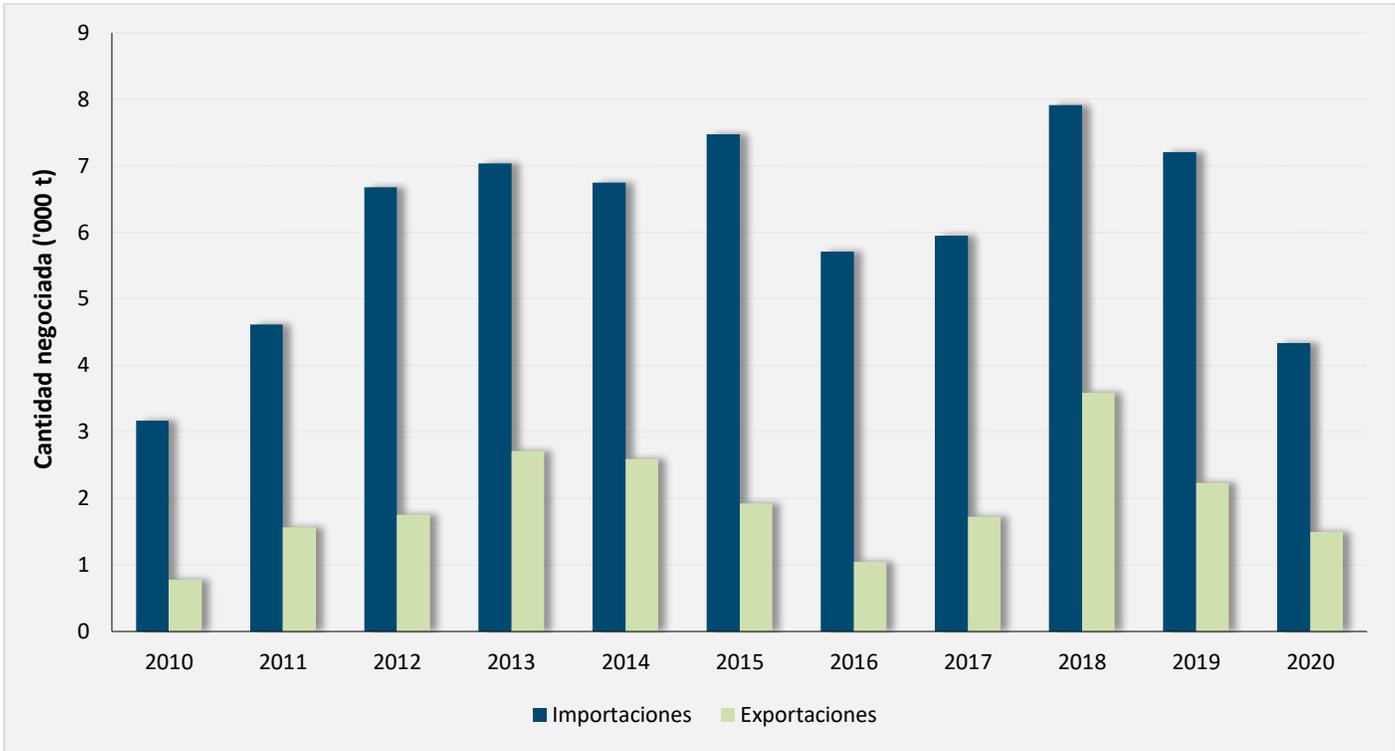


Figura App. E-3 | Importaciones globales (barras azules) y las exportaciones (barras verdes) de mahi-mahi reportadas por la FAO entre 2010 y 2020. Fuente: FAO. 2022a.

**Tabla App. F- 4 |** Perfiles de FishSource y las puntuaciones respectivas de Calidad de Gestión Pesquera y Salud de las Poblaciones de Mahi-mahi conocido también como Common dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) actualmente incluidas en FishSource. (Fuente: SFP, 2023)

Nombre del stock	País (o territorio de ultramar) pesquero	Arte de captura	Calidad de la gestión			Salud del stock	
			Estrategia de gestión	Cumplimiento de los gestores	Cumplimiento de los pescadores	Salud actual	Salud futura
<a href="#">Common dolphinfish - Atlantic</a>	Brasil	Palangres	<6	≥6	<6	No puntuado	No puntuado
	España	Palangres	<6	≥6	<6	No puntuado	No puntuado
	Estados Unidos	Palangres de deriva	<6	≥6	<6	No puntuado	No puntuado
		Anzuelos y líneas	<6	≥6	<6	No puntuado	No puntuado
		Líneas de caña operadas a mano	<6	≥6	<6	No puntuado	No puntuado
	<a href="#">Common dolphinfish - Eastern Pacific Ocean</a>	Costa Rica	Líneas de caña mecanizadas	<6	≥6	<6	No puntuado
Palangres de deriva			≥6	≥6	≥6	DD	DD
Anzuelos y líneas			≥6	≥6	≥6	DD	DD
Líneas mecanizadas			≥6	≥6	≥6	DD	DD
Líneas de caña operadas a mano			≥6	≥6	≥6	DD	DD
Ecuador		Redes de cerco asociadas	≥6	≥6	DD	DD	DD
		Palangres de deriva	≥6	≥6	DD	DD	DD
		Líneas de mano operadas a mano	≥6	≥6	DD	DD	DD
		Líneas mecanizadas	≥6	≥6	DD	DD	DD
		Líneas de caña operadas a mano	≥6	≥6	DD	DD	DD
Guatemala	Palangres de deriva	<6	≥6	<6	DD	DD	
Nicaragua	Palangres de deriva	<6	≥6	<6	DD	DD	
	Líneas mecanizadas	<6	≥6	≥6	DD	DD	
	Líneas de caña operadas a mano	<6	≥6	≥6	DD	DD	
Panamá	Palangres	<6	≥6	<6	DD	DD	
	Palangres	<6	≥6	<6	DD	DD	
	Palangres de deriva	<6	≥6	≥6	DD	DD	
	Anzuelos y líneas	<6	≥6	≥6	DD	DD	
Perú	Líneas de caña operadas a mano	≥6	10	2.9	≥8	≥6	

Nombre del stock	País (o territorio de ultramar) pesquero	Arte de captura	Calidad de la gestión			Salud del stock	
			Estrategia de gestión	Cumplimiento de los gestores	Cumplimiento de los pescadores	Salud actual	Salud futura
<a href="#">Common dolphinfish - Indian Ocean</a>	Comoras	Líneas de caña mecanizadas	<6	<6	<6	DD	DD
	Francia	Palangres de deriva	<6	<6	<6	DD	DD
	Indonesia	Anzuelos y líneas	<6	<6	<6	DD	DD
		Líneas mecanizadas	<6	<6	<6	DD	DD
		Palangre de aparejo	<6	<6	<6	DD	DD
	Irán	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	Kenia	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	Maldivas	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	Mauricio	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	Mozambique	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	Pakistán	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	Reunión	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	Sudáfrica	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	España	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
	Sri Lanka	Líneas de mano operadas a mano	<6	<6	<6	DD	DD
		Palangre	<6	<6	<6	DD	DD
Reino Unido	Palangre	<6	<6	<6	DD	DD	
<a href="#">Common dolphinfish - Western and Central Pacific Ocean</a>	Australia	Palangre de aparejo	<6	<6	DD	DD	DD
	Indonesia	Palangres de deriva	<6	<6	≥6	DD	DD
		Líneas de mano operadas a mano	<6	<6	≥6	DD	DD
		Redes de cerco	<6	<6	<6	DD	DD
	Taiwán	Palangres de deriva	<6	<6	DD	DD	DD
		Líneas de arrastre	<6	<6	DD	DD	DD
	Estados Unidos	Palangre	<6	<6	DD	DD	DD
	Vietnam	Pesca de cerco con delfines	<6	<6	DD	DD	DD
		Palangres de deriva	<6	<6	DD	DD	DD
		Líneas de mano operadas a mano	<6	<6	DD	DD	DD

**Tabla App. F- 5 |** Recomendaciones actuales (recomendación general y puntuación por criterio) para las evaluaciones de mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*) actualmente cubiertas en Seafood Watch. Fuente: MBAq, 2023.

Stock	País pesquero	Arte de pesca	Oceano / masa de agua	Otros detalles de la pesquería	Recomendación (Puntuación general) (1,2)	Impactos en la especie evaluada	Impactos en otras especies capturadas	Impactos en el hábitat y el ecosistema	Efectividad de la gestión	Año (3)	Referencia(s)
Mahi-mahi (dorado) - Océano Atlántico	Otros países	Palangres de deriva	Sudeste del Océano Atlántico	NA	Evitar (1.700)	2.644	1	3.162	1	2021	MBAq (2021a)
			Noreste del Océano Atlántico	NA	Evitar (1.700)	2.644	1	3.162	1		
			Noroeste del Océano Atlántico	NA	Evitar (1.700)	2.644	1	3.162	1		
			Suroeste del Océano Atlántico	NA	Evitar (1.700)	2.644	1	3.162	1		
	Estados Unidos	Cercos con objeto flotante (FAD por sus siglas en inglés)	Noreste del Océano Atlántico, Sudeste del Océano Atlántico	NA	Evitar (1.789)	2.644	1	3.873	1		
			Noroeste del Océano Atlántico, Suroeste del Océano Atlántico	NA	Evitar (1.789)	2.644	1	3.873	1		
		Palangres de deriva	Golfo de México	Embarcaciones con bandera de los Estados Unidos pescando en aguas de los Estados Unidos y la Alta Mar	Buena alternativa (2.354)	2.644	1	3.873	3		
	Estados Unidos	Líneas de mano y cañeros	Océano Atlántico y áreas adyacentes	Embarcaciones con bandera de los Estados Unidos pescando en aguas de los Estados Unidos y la Alta Mar	Buena alternativa (2.354)	2.644	1	3.873	3		
			Noreste del Océano Atlántico, Noroeste del Océano Atlántico	Embarcaciones con bandera de los Estados Unidos y la Alta Mar	Mejor elección (3.411)	2.644	2.644	3.873	5		
Mahi-mahi (dorado) - Océano Pacífico Oriental	Costa Rica	Palangres de deriva	Este del Océano Pacífico Central	NA	Evitar (1.789)	2.644	1	3.873	1	2021	MBAq (2021b)
	Ecuador	Palangres de deriva	Sudeste del Océano Pacífico	NA	Evitar (1.907)	3.413	1	3.873	1	2021	MBAq (2021c)
	Guatemala	Palangres de deriva	Este del Océano Pacífico Central	NA	Evitar (1.789)	2.644	1	3.873	1	2021	MBAq (2021d)
	Otros países	Palangres de deriva	Este del Océano Pacífico Central, Noreste del Océano Pacífico	NA	Evitar (1.789)	2.644	1	3.873	1		
			Este del Océano Pacífico Central, Sudeste del Océano Pacífico	NA	Evitar (1.907)	3.413	1	3.873	1		
	Otros países	Cercos con objeto flotante (FAD por sus siglas en inglés)	Este del Océano Pacífico Central	NA	Evitar (1.700)	2.644	1	3.162	1		
			Este del Océano Pacífico Central	NA	Buena alternativa (2.354)	2.644	1	3.873	3		
Otros países	Cercos no asociados a plantado (no FAD)	Este del Océano Pacífico Central	NA	Buena alternativa (2.354)	2.644	1	3.873	3			

Stock	País pesquero	Arte de pesca	Oceano / masa de agua	Otros detalles de la pesquería	Recomendación (Puntuación general) <sup>(1,2)</sup>	Impactos en la especie evaluada	Impactos en otras especies capturadas	Impactos en el hábitat y el ecosistema	Efectividad de la gestión	Año <sup>(3)</sup>	Referencia(s)
	Panamá	Palangres de deriva	Este del Océano Pacífico Central	NA	Evitar (1.789)	2.644	1	3.873	1	2021	MBAq (2021f)
	Estados Unidos (Hawái)	Líneas de mano y cañeros	Este del Océano Pacífico Central	NA	Buena alternativa (3.002)	2.644	2.644	3.873	3	2021	MBAq (2021g)
		Palangre de profundidad	Océano Pacífico Central Oriental, Océano Pacífico Noreste	Engloba barcos de los Estados Unidos que desembarcan en Hawái o California	Buena alternativa (2.354)	2.644	1	3.873	3		
		Palangre de superficie		NA	Buena alternativa (2.701)	2.644	1.732	3.873	3		
Líneas de curricán	Este del Océano Pacífico Central	NA	Buena alternativa (3.002)	2.644	2.644	3.873	3				
Mahi-mahi (dorado) - Océano Índico	Indonesia	Palangres de deriva	Este del Océano Índico	NA	Evitar (1.893)	3.318	1	3.873	1	2022	MBAq (2022)
Mahi-mahi (dorado) - Océano Pacífico Occidental Central	Indonesia	Palangres de deriva	Océano Pacífico Occidental Central	NA	Evitar (1.893)	3.318	1	3.873	1		
	Taiwán	Palangres de deriva	Océano Pacífico Occidental Central	NA	Evitar (2.018)	4.284	1	3.873	1		
	Estados Unidos (Hawái)	Palangre de profundidad	Océano Pacífico Occidental Central, Noroeste del Océano Pacífico	NA	Buena alternativa (2.354)	2.644	1	3.873	3	2021	MBAq (2021g)
Palangre de superficie		NA		Buena alternativa (2.701)	2.644	1.732	3.873	3			

**Notas:** (1) Las calificaciones para la recomendación general y cada uno de los criterios van desde cero hasta cinco, donde cero indica un rendimiento muy deficiente y cinco indica que las operaciones de pesca no tienen un impacto significativo. (2) Para obtener más información sobre los criterios de puntuación o las evaluaciones específicas, consulte el [sitio web de Seafood Watch](#) y los informes de evaluación respectivos. (3) Año de la última evaluación e informe correspondiente.

**Tabla App. F- 6** | Lista de proyectos de mejora pesquera (FIP) en actividad y prospectivos (Julio 2023), que cubren pesquerías de mahi-mahi. Fuente: FishSource (SFP 2023)

Nombre (en inglés) del FIP	Año de inicio del FIP	Situación del FIP	Tipo de proyecto	Calificación de progreso	Fase
<a href="#">Costa Rica large pelagics - longline and green stick</a>	2019	Activo	Integral	A	4
<a href="#">Eastern Pacific large pelagics - longline (Martec)</a>	2020	Activo	Integral	A	5
<a href="#">Ecuador mahi-mahi - longline</a> <sup>1</sup>	2009	Activo	Integral	C	5
<a href="#">Ecuador mahi-mahi - longline (ASOAMAN)</a>	2021	Activo	Básico	C	3
<a href="#">Guatemala Pacific mahi-mahi and yellowfin tuna -</a>	NA	Prospectivo	NA	NA	NA
<a href="#">Indonesia Indian Ocean and Western Central Pacific Ocean wahoo, cobia, and mahi-mahi - longline</a>	2021	Activo	Básico	D	3
<a href="#">Panama large pelagics - longline (Marpesca)</a>	2020	Activo	Integral	D	3
<a href="#">Peru mahi-mahi - longline (WWF)</a>	2012	Activo	Integral	C	4
<a href="#">Taiwan Hsin-Kang mahi-mahi - longline</a>	2015	Activo	Básico	B	4

**Notas:** (1) La pesquería cubierta por este FIP se encuentra actualmente bajo evaluación completa de MSC. Más información está disponible en la página respectiva de las [pesquerías de MSC](#).



**14** LIFE  
BELOW WATER



**Sustainable Fisheries**  
PARTNERSHIP



©Galomalavasi, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons

# INFORMACIÓN ADICIONAL

---

<http://www.sustainablefish.org/>

Para obtener información adicional, contáctenos en:

[info@sustainablefish.org](mailto:info@sustainablefish.org)