

# La pesca en el corredor de Manglares Chiapas-Oaxaca

## Resumen

México ocupa el lugar 16 en la producción pesquera a nivel global. Entre éstos primeros lugares, el país tiene una baja eficiencia pesquera.

En el pacífico sur de México el deterioro ambiental, las cadenas débiles de mercadeo, la ausencia de regulación y la baja gobernanza de las cooperativas pesqueras, son los principales factores asociados a la sobrepesca.

Las líneas prioritarias para avanzar hacia la pesca sustentable en el Pacífico Sur de México involucra acciones en los componentes ambiental, productivo, social, institucional y técnico.

## Introducción

México cuenta con 11,592 km de litorales y condiciones climáticas que propician una amplia diversidad de peces; además, tiene un alto potencial de producción de recursos pesqueros<sup>1</sup>. Del total de la extensión de litoral, 73% corresponde al litoral del Pacífico y 27% al del Golfo de México, Mar Caribe e Islas<sup>1</sup>. A pesar de su alto potencial, el sector pesquero mexicano contribuye con solo 0.2% del PIB<sup>2</sup>.

Según la FAO (*Food and Agriculture Organization*), México se encuentra en el lugar

16 de producción pesquera a nivel mundial, contribuyendo con 0.95% de la producción total (Figura 1)<sup>3</sup>.

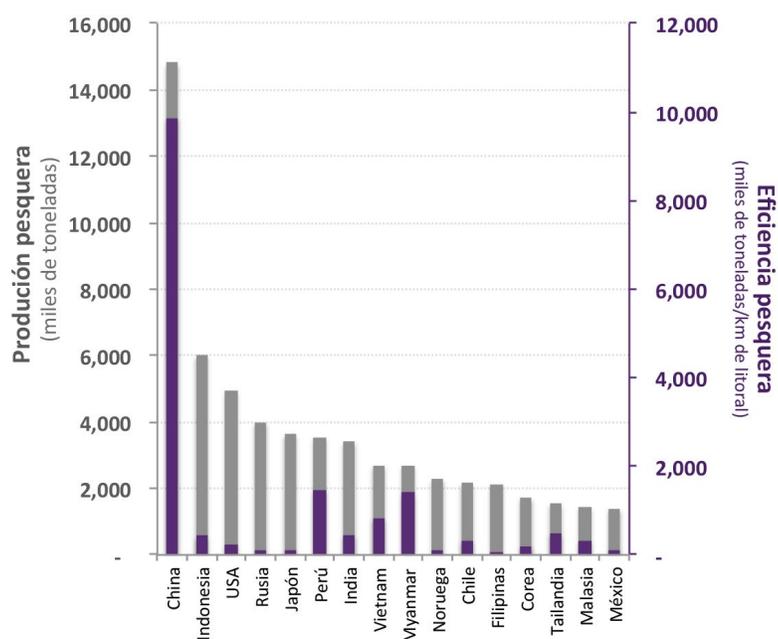
En 2011, la producción pesquera de México en peso vivo fue de 2'007,732 ton; siendo la sardina (721,196 ton), la anchoveta (110,386 ton), el camarón (77,853 ton) y el atún (91,347 ton), las especies más capturadas<sup>4</sup>. De dicha producción, el litoral del Pacífico aportó 81.9%, mientras que, el litoral del Golfo y Caribe aportó 15.6% y las entidades sin litoral 2.5% (acuicultura)<sup>4</sup>.



### Contenido:

Introducción	1
La pesca en el corredor	2
Factores asociados a la sobrepesca	3
Características de la pesca en tres áreas	4
Mercado de productos pesqueros	5
Acciones prioritarias	6
Anexo 1	8

**Figura 1.** Países con mayor producción pesquera a nivel global (Eje de la izquierda y barras grises) y su eficiencia por kilómetro de litoral disponible para la producción (Eje de la derecha y barras moradas)<sup>3</sup>.



## La pesca en la costa de Chiapas-Oaxaca

La costa de Chiapas y Oaxaca presenta características socio-económicas y ambientales que no han permitido el óptimo desarrollo pesquero, en comparación con los estados con mayor producción, como son Sonora, Sinaloa, Baja California Sur y Baja California<sup>3,4</sup>. Las características, fortalezas y debilidades en el sector pesquero de Chiapas y Oaxaca se describen en la Tabla 1<sup>4</sup>.

Adicionalmente, en la Tabla 1 se resumen la caracterización de las condiciones socioeconómicas de tres pesquerías de la costa de los mismos estados<sup>4</sup>.



**Tabla 1.** Síntesis de las variables ambientales, organización social e infraestructura pesquera de los estados de Chiapas y Oaxaca<sup>4</sup>.

Variables		Oaxaca	Chiapas
	Litoral (% del nacional)	5.1	2.4
	Producción (% del nacional)	1	3.4
	Contexto ambiental	Deterioro de ecosistemas y sobrepesca	
	Especies más capturadas	Tiburón, cazón y camarón	Túridos, mojarra y camarón
	No. de pescadores registrados	7,683	17,515
	Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera	161	172
	Otras formas de organización social pesquera	124	100
	Unidades de producción acuícolas	9	37
	Empresas pesqueras registradas	1,161	909
	Gobernanza Social	Baja capacitación, baja organización social, alto nivel de rezago y pobreza	
	Embarcaciones mayores	38	3
	Embarcaciones ribereñas	1,990	6,120
	Embarcaciones registradas	2,028	6,123
	Plantas pesqueras	6	15
	Longitud de atraque de los puertos pesqueros	1,002 m	235 m
	Estructura organizativa e industrial	Débil	

## Factores asociados a la sobrepesca en el corredor de Chiapas-Oaxaca<sup>4</sup>



### FACTORES ECOSISTÉMICOS

- Incremento del esfuerzo pesquero
- Reducción de hábitat por el azolvamiento de las áreas de pesca
- Escasa investigación científica y monitoreo de la producción pesquera

### FACTORES SOCIALES



- Sociedades cooperativas con esquemas de administración ineficientes, baja gobernanza y transparencia.
- Sociedades cooperativas con bajo nivel de organización y capacitación
- Resistencia al uso de nuevas tecnologías
- Luchas de poder entre organizaciones pesqueras y conflictos entre pescadores
- Robo de equipo e infraestructura

## SOBRE-PESCA



### FACTORES DE MERCADO

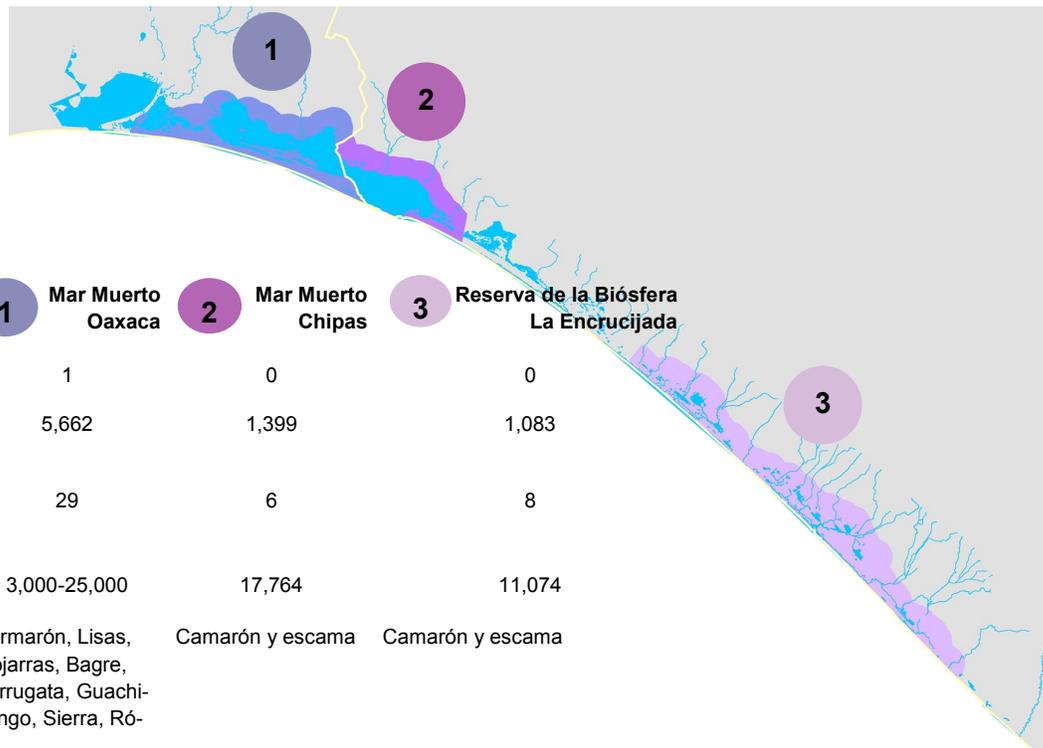
- Infraestructura pesquera obsoleta y con baja innovación
- Encarecimiento de combustibles
- Deficiencias sanitarias y de calidad de la cadena productiva
- Pocos canales de comercialización pesquera
- Productos pesqueros con precios bajos
- Comercialización a cargo de intermediarios que capturan la producción
- Bajo acceso a financiamiento y créditos bancarios
- Comercialización dirigida a productos sin valor agregado
- Baja competitividad en comparación con otras regiones y países.

### FACTORES REGULATORIOS



- Uso de métodos, técnicas y artes de pesca prohibidas en las normas
- Baja inspección y vigilancia de las regulaciones
- Excesivos y costosos trámites administrativos
- Desconocimiento de las leyes y reformas
- Pescadores ilegales
- Desconfianza en las autoridades
- Incumplimiento de las normas de pesca

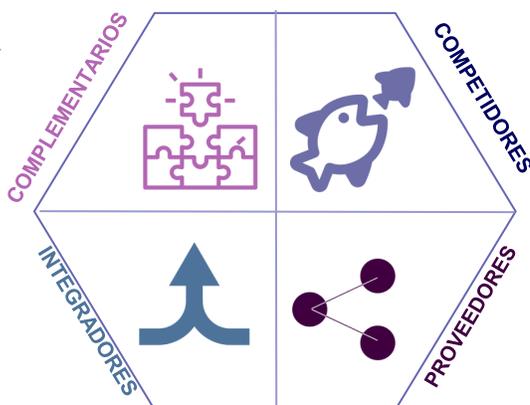
## Características de la pesca en tres áreas del corredor costero de Chiapas-Oaxaca<sup>4</sup>



## ¿Quiénes son los actores involucrados en la producción pesquera en el corredor de manglares Chiapas-Oaxaca?<sup>4</sup>

Secretaría de Economía  
 Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas  
 Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano  
 Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación  
 Comisión Nacional de Pesca  
 Secretaría de Pesca del Gobierno del Estado

Federación Regional de Sociedades Cooperativas de la Industria Pesquera



Comercializadoras de productos importados  
 Comercialización de productos pesqueros de otros estados del país

Proveedores locales: Cooperativas pesqueras.  
 Proveedores de insumos y embarcaciones  
 Proveedores para la producción o transformación

### CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE VALOR

1. El nivel de integración es incipiente en todos los niveles de la cadena de valor.
2. Las relaciones de cooperación entre integrantes de un mismo grupo son nulas, a excepción del Comité de Pesca Responsable de la Biósfera La Encrucijada.

## Mercado de productos pesqueros: características y líneas prioritarias de trabajo<sup>4</sup>

### Características

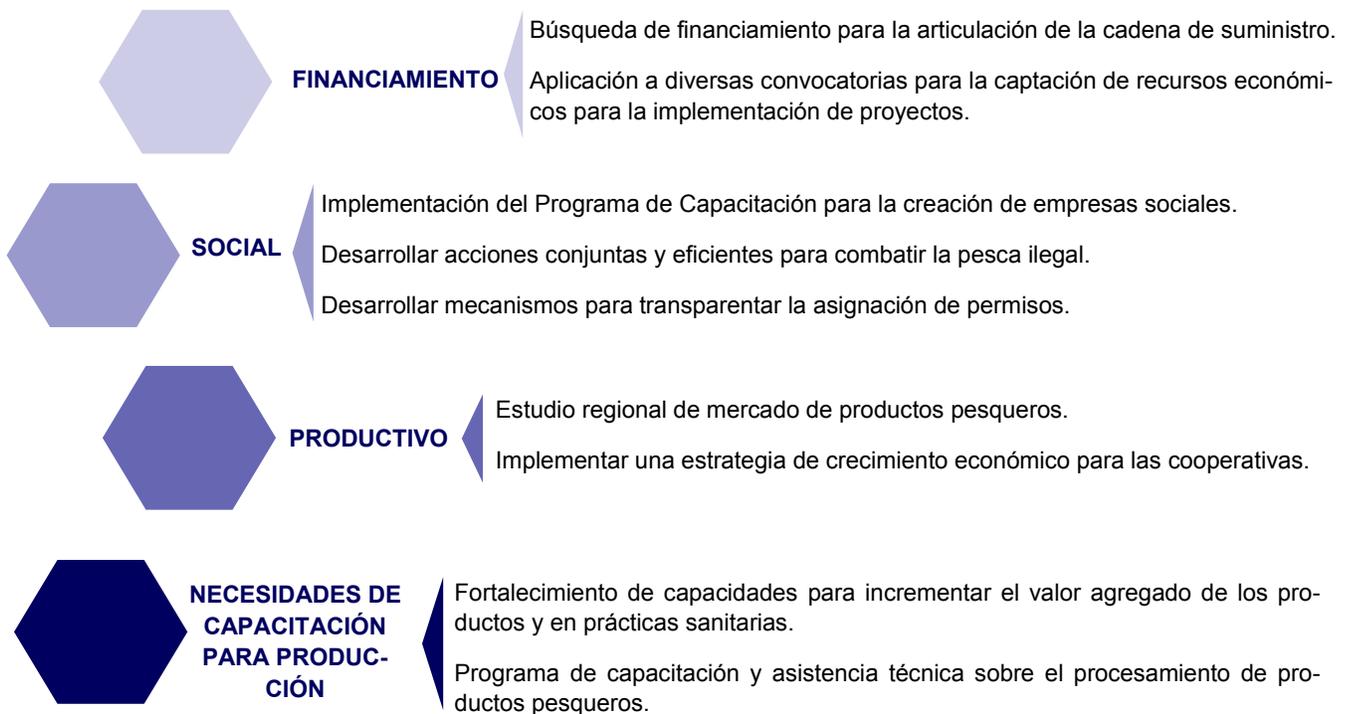


En México, el mercado de pescados y mariscos es mayor en presentación fresca (85%) que enhielados (15%).

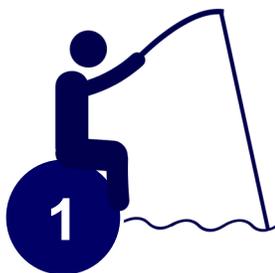
La comercialización a escala nacional se limita a abastecer el mercado de la Ciudad de México.

En Chiapas y Oaxaca, el mercado estatal provee a pescaderías, restaurantes, mercados populares y cadenas de autoservicio de áreas cercanas a la costa o ciudades (Chiapas: Tuxtla Gutiérrez, Tapachula y San Cristóbal de las Casas; Oaxaca: Juchitán).

### Líneas prioritarias para articular la cadena de valor en corredor Chia-Oax



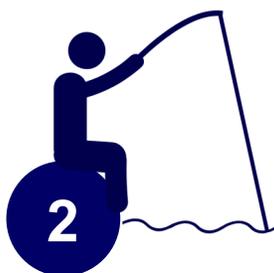
## Acciones prioritarias para impulsar la pesca sostenible en la costa de Chiapas-Oaxaca<sup>4</sup>



### AMBIENTAL

Se enfoca el manejo adaptativo y manejo precautorio para el cuidado y conservación de las especies y ecosistemas.

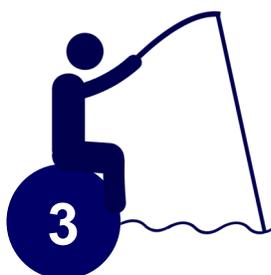
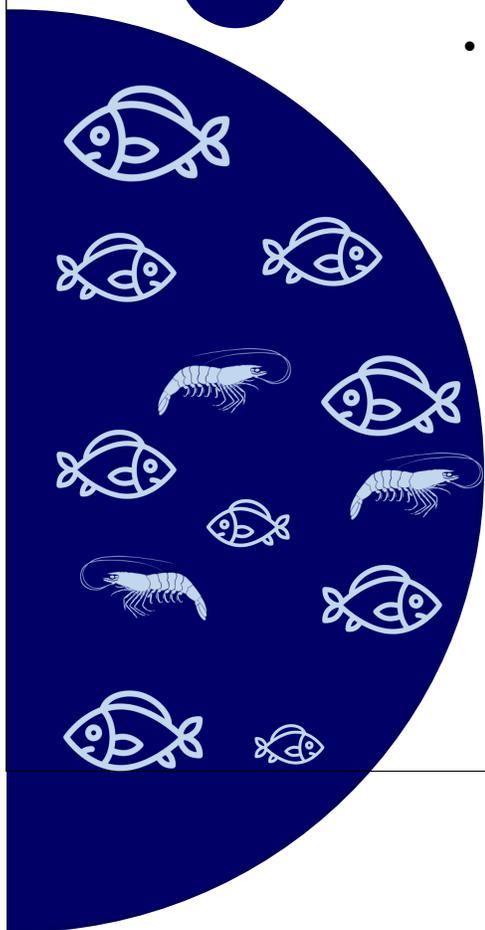
- Prácticas orientadas a la recuperación de ecosistemas clave y recursos deteriorados.
- Reorientación del esfuerzo de las pesquerías tradicionales hacia recursos potenciales y sub explotados o a nuevas actividades acuícolas.



### PRODUCTIVO

Se enfoca en el rezago económico que conlleva a la ausencia de organización, capacidades y comercialización.

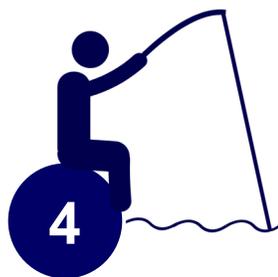
- Análisis de cadenas productivas y redes de valor.
- Capacitación para la incorporación de nuevas tecnologías, procesos, normas sanitarias y diversificación industrial.



### SOCIAL

Se esfuerza para dar valor social a la actividad pesquera y revertir las deficiencias organizativas.

- Búsqueda de recursos financieros.
- Aumento del nivel de integración social.
- Incremento de la capacitación técnico-administrativa de los productores.
- Mejorar la organización de productores para participar en la negociación de precios, esquemas de certificación ambiental, instrumentación de planes de manejo y recuperación de la vigilancia y protección al ambiente.



## TÉCNICO

Atiende rezagos tecnológicos que se reflejan en bajos niveles de eficiencia y altos costos ambientales.

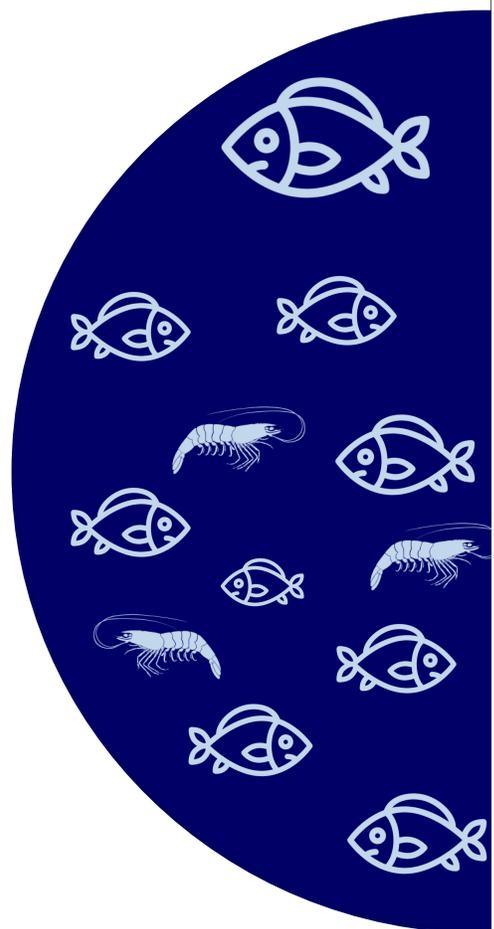
- Prácticas y técnicas de pesca.
- Plantas industriales con diversos procesos para no limitar la diversificación de la producción industrial.



## INSTITUCIONAL

Se busca lograr la administración oportuna de los recursos pesqueros por parte del Estado.

- Implementación de esquemas de derechos que fomenten la corresponsabilidad.
- Definición de competencias y facultades de las autoridades involucradas.
- Capacitación de la autoridad pesquera para orientar, redimensionar y ordenar al sector.



## BIBLIOGRAFIA CITADA

**1.** INEGI. 2010. El sector alimentario en México 2010. Serie estadísticas sectoriales. **2.** SAGARPA. 2011. Anuario estadístico de acuicultura y pesca. Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca. **3.** FAO. 2016. El estado mundial de la pesca y la nutrición para todos. **4.** SAGARPA. 2017. Anuario estadístico de acuicultura y pesca. Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca.

## CITA SUGERIDA

Baltazar, B. y Bejarano, M. 2018. La pesca en el corredor de manglares Chiapas-Oaxaca. Iniciativa Corredor de Manglares y Cambio Climático. Pronatura Sur. A.C.

## Anexo 1. Marco regulatorio para la pesca en el Pacífico Sur<sup>4</sup>

Norma		Tópico
Ley de Pesca	DOF-28-01-2004	Concesiones, permisos y autorizaciones para el uso de recursos pesqueros.
Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables	DOF-24-07-2007	Regular, fomentar y administrar el aprovechamiento de los recursos pesqueros y acuícolas de México.
Normas Oficiales Mexicanas	NOM-001-SAG-PESC-2013; NOM-022-SAG-PESC-2016	Pesca responsable de túnidos.
	NOM-002-SAG-PESC-2013	Aprovechamiento de camarón.
	NOM-004-SAG-PESC-1993	Aprovechamiento de especies de almeja catarina.
	NOM-009-SAG-PESC-2015	Determinación de épocas de veda.
	NOM-014-SAG-PESC-2016	Aprovechamiento de almeja generosa.
	NOM-017-PESC-1994	Pesca deportivo-recreativa.
	NOM-029-PESC-2006	Aprovechamiento de tiburones y rayas.
	NOM-037-PESC-2004	Pesca responsable en Sistema Lagunar.
	NOM-039-PESC-2003	Pesca responsable de jaiba.
	NOM-049-SAG-PESC-2003	Establecer zonas de refugio para los recursos pesqueros.
	NOM-061-PESC-2016	Especificaciones técnicas de los excluidores de tortugas marinas.
	NOM-062-SAG-PESC-2016	Utilización del Sistema de Localización y Monitoreo Satelital de Embarcaciones Pesqueras.
NOM-064-SAG-PESC-2016	Técnicas de captura prohibidas en la pesca.	
Planes de Manejo Pesquero Atún Aleta amarilla		Aprovechamiento de atún aleta amarilla.
Plan de Manejo Pesquero de Curvina Golfina		Aprovechamiento de Curvina Golfina
Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial		Planes de Ordenamiento del territorio.