

data**Mares**  
PRESENTA

# ¿CÓMO SE **PESCA** EN **MÉXICO?**



## INSTRUCCIONES:

Te recomendamos buscar los botones de interactividad y utilizarlos para navegar y comprender mejor el contenido del documento.

COMENZAR



# ¿CÓMO SE PESCA EN MÉXICO?

## LAS FLOTAS INDUSTRIAL Y ARTESANAL

La pesca se lleva a cabo con embarcaciones industriales y artesanales. Entre éstas existen diferencias importantes en equipo, artes de pesca y especies objetivo, lo que finalmente se manifiesta en volúmenes de captura y ganancias económicas distintas.

**i** Fuente: datos de producción pesquera de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA) para el periodo 2006-2014. No incluye datos de lagunas y ríos. Anuario estadístico 2006 - 2013.  
CIFRAS REDONDEADAS Y EN PROMEDIOS ANUALES. T=TONELADAS MDP=MILLONES DE PESOS

**CAPTURAS PESQUERAS** A NIVEL NACIONAL

- 1.2 millones de toneladas** (Icono: KG)
- 11 mil millones de pesos** (Icono: \$)
- 11,500 Kilómetros de litorales** (Icono: Mapa de costas)

### FLOTA ARTESANAL

- 445 mil t** producción pesquera (Icono: Pesca)
- 8 mil mdp** valor económico (Icono: \$)
- 51 grupos** de especies en total (Icono: Peces)
- 88 mil** embarcaciones (Icono: Bote)

### FLOTA INDUSTRIAL

- 818 mil t** producción pesquera (Icono: Pesca)
- 3 mil mdp** valor económico (Icono: \$)
- 9 grupos** de especies en total (Icono: Peces)
- 3 mil** embarcaciones (Icono: Bote)

### Flota Artesanal

**23 grupos**

**90%** de la captura

**5 MAYORES VOLÚMENES DE CAPTURA**

**14 VECES MÁS** especies explotadas que la flota industrial

**2.5 VECES MAYOR** el valor económico que la pesca industrial

### Flota Industrial

**3 grupos**

**90%** de la captura

**3 MAYORES VOLÚMENES DE CAPTURA**

**2 VECES MÁS** que la producción de la pesca artesanal

**28 VECES MENOS** embarcaciones que la artesanal

PARA SABER MÁS

# ¿CÓMO SE PESCA EN MÉXICO?

## LAS FLOTAS INDUSTRIAL Y ARTESANAL

La pesca se lleva a cabo con embarcaciones industriales y artesanales. Entre éstas existen diferencias importantes en equipo, artes de pesca y especies objetivo, lo que finalmente se manifiesta en volúmenes de captura y ganancias económicas distintas.

**i** Fuente: datos de producción pesquera de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA) para el periodo 2006-2014. No incluye datos de lagunas y ríos. Anuario estadístico 2006 - 2013.  
CIFRAS REDONDEADAS Y EN PROMEDIOS ANUALES. T=TONELADAS MDP=MILLONES DE PESOS

**CAPTURAS PESQUERAS** A NIVEL NACIONAL

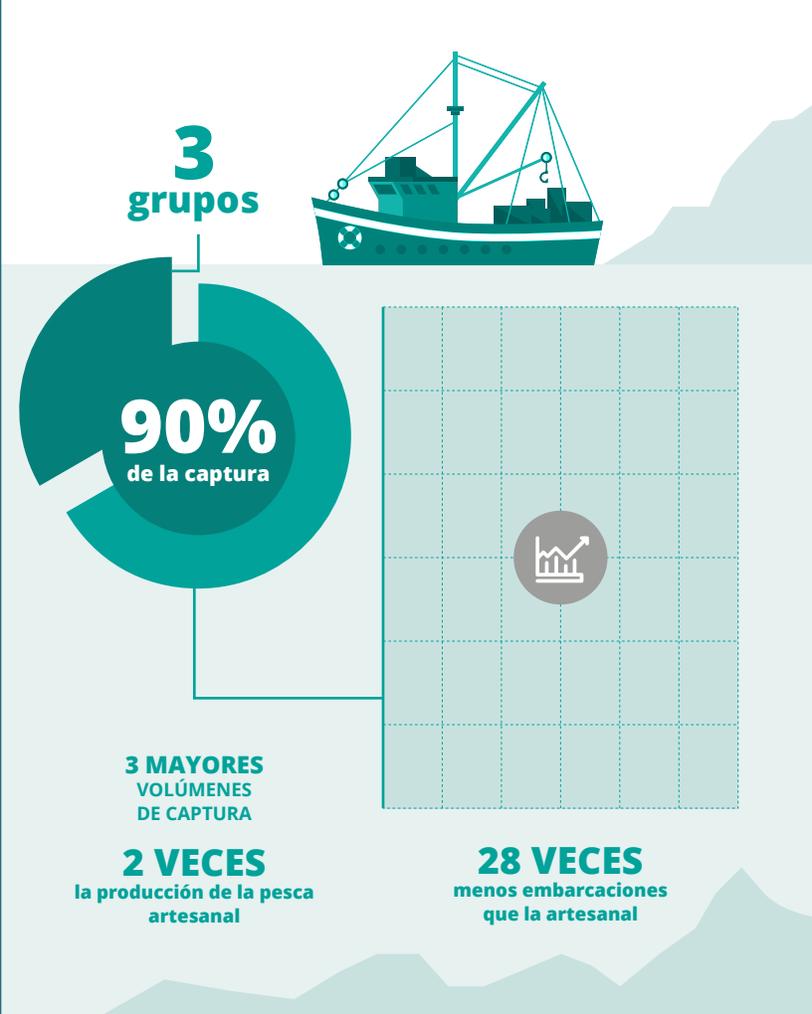
- 1.2 millones de toneladas** (ícono de KG)
- 11 mil millones de pesos** (ícono de \$)
- 11,500 Kilómetros de litorales** (ícono de olas)

### FLOTA ARTESANAL

- 445 mil t** producción pesquera (ícono de pescador)
- 8 mil mdp** valor económico (ícono de \$)
- 51 grupos** de especies en total (ícono de pez)
- 88 mil** embarcaciones (ícono de barco)

### FLOTA INDUSTRIAL

- 818 mil t** producción pesquera (ícono de pescador)
- 3 mil mdp** valor económico (ícono de \$)
- 9 grupos** de especies en total (ícono de pez)
- 3 mil** embarcaciones (ícono de barco)



PARA SABER MÁS

# ¿CÓMO SE PESCA EN MÉXICO?

## LAS FLOTAS INDUSTRIAL Y ARTESANAL

La pesca se lleva a cabo con embarcaciones industriales y artesanales. Entre éstas existen diferencias importantes en equipo, artes de pesca y especies objetivo, lo que finalmente se manifiesta en volúmenes de captura y ganancias económicas distintas.

**i** Fuente: datos de producción pesquera de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA) para el periodo 2006-2014. No incluye datos de lagunas y ríos. Anuario estadístico 2006 - 2013.  
CIFRAS REDONDEADAS Y EN PROMEDIOS ANUALES. T=TONELADAS MDP=MILLONES DE PESOS

**CAPTURAS PESQUERAS** A NIVEL NACIONAL

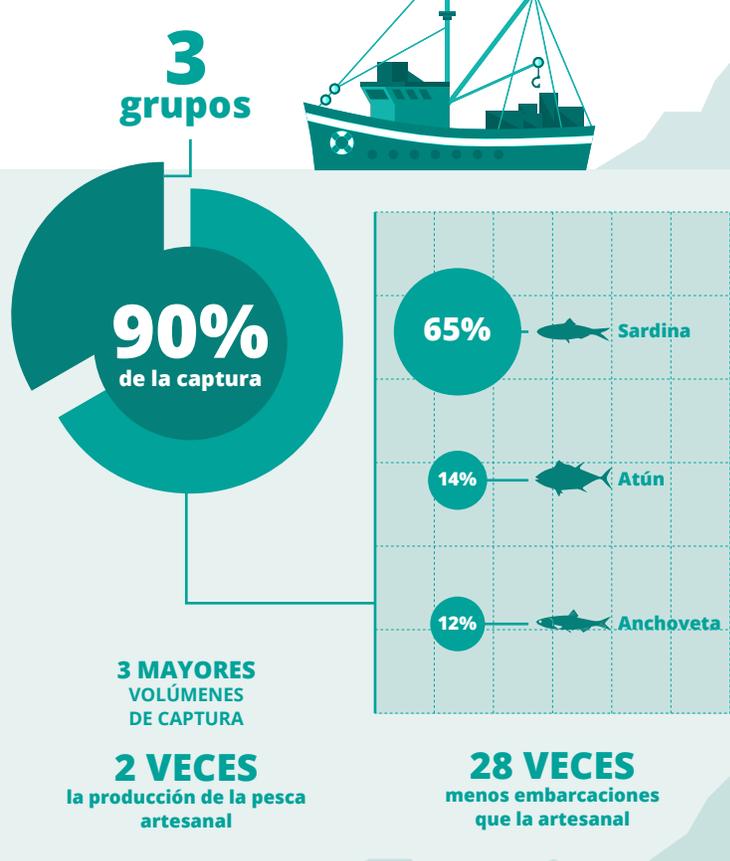
- 1.2 millones de toneladas** (Icono: KG)
- 11 mil millones de pesos** (Icono: \$)
- 11,500 Kilómetros de litorales** (Icono: Mapa de costas)

### FLOTA ARTESANAL

- 445 mil t** producción pesquera (Icono: Pesca)
- 8 mil mdp** valor económico (Icono: \$)
- 51 grupos** de especies en total (Icono: Peces)
- 88 mil** embarcaciones (Icono: Barco)

### FLOTA INDUSTRIAL

- 818 mil t** producción pesquera (Icono: Pesca)
- 3 mil mdp** valor económico (Icono: \$)
- 9 grupos** de especies en total (Icono: Peces)
- 3 mil** embarcaciones (Icono: Barco)



PARA SABER MÁS



# PESCA ARTESANAL

Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa (5.6 Km.). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores. (Anuario Estadístico).

**i** Fuente: datos de producción pesquera de la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA) para el periodo 2006-2014. No incluye datos de lagunas y ríos. Anuario estadístico 2006 - 2013.

**CIFRAS REDONDEADAS Y EN PROMEDIOS ANUALES.**  
T=TONELADAS MDP=MILLONES DE PESOS

## APORTACIONES

**445 mil t**  
producción pesquera

**8 mil mdp**  
valor económico

### MAR TERRITORIAL:

El mar territorial es aquel que se extiende hasta una distancia de doce millas náuticas (22,2 km) contadas a partir de las líneas de base desde las que se mide su anchura.

**Mar territorial** **Zona económica exclusiva**



## LAS PANGAS

Las embarcaciones artesanales por lo general son "pangas" con una longitud promedio de 10 m (eslora), con motor fuera de borda. En algunas se llevan hieleras para la conservación del producto obtenido pero depende de la pesquería (si la especie es de alto valor, por ejemplo, pulpo o abulón), pero no es común y tampoco generalizado.

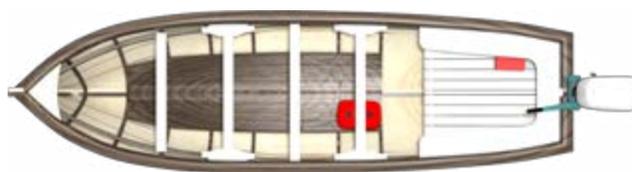
Capacidad de almacenaje:  $\geq 3$  t

Días de autonomía: 2-3

Tripulación: 2-3 por embarcación

Artes de pesca:  $\geq 18$

Especies objetivo: 51 grupos (aprox. 665 especies)



10 m de largo (eslora)

Los motores fuera de borda se componen de un motor de dos o cuatro tiempos en la parte superior del conjunto, un sistema de engranajes y un sistema de propulsión que se dispone en la parte inferior sumergida.



El material del casco principal puede ser variado, desde maderas con cubiertas protectoras, fibra de vidrio, polímeros gruesos o aleaciones metálicas

PARA SABER MÁS



# PESCA ARTESANAL

Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa (5.6 Km.). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores. (Anuario Estadístico).

**i** Fuente: datos de producción pesquera de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA) para el periodo 2006-2014. No incluye datos de lagunas y ríos. Anuario estadístico 2006 - 2013.

**CIFRAS REDONDEADAS Y EN PROMEDIOS ANUALES.**  
T=TONELADAS MDP=MILLONES DE PESOS

## APORTACIONES

**445 mil t**  
producción pesquera

**8 mil mdp**  
valor económico

### MAR TERRITORIAL:

El mar territorial es aquel que se extiende hasta una distancia de doce millas náuticas (22,2 km) contadas a partir de las líneas de base desde las que se mide su anchura.

**Mar territorial**      **Zona económica exclusiva**



## LAS PANGAS

Las embarcaciones artesanales por lo general son "pangas" con una longitud promedio de 10 m (eslora), con motor fuera de borda. En algunas se llevan hieleras para la conservación del producto obtenido pero depende de la pesquería (si la especie es de alto valor, por ejemplo, pulpo o abulón), pero no es común y tampoco generalizado.

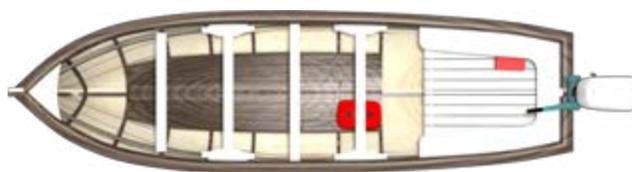
Capacidad de almacenaje:  $\geq 3$  t

Días de autonomía: 2-3

Tripulación: 2-3 por embarcación

Artes de pesca:  $\geq 18$

Especies objetivo: 51 grupos (aprox. 665 especies)



10 m de largo (eslora)

Un motor fuera de borda, es un motor de explosión que se instala en la parte exterior de una embarcación y que, provisto de una hélice, permite la impulsión y dirección de esta misma.



Timón

Hélice



Tienen poco espacio en su interior, donde guardan equipo básico de pesca, hieleras, gasolina y baterías para el motor.

## PARA SABER MÁS

# PESCA INDUSTRIAL

Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.

**i** Fuente: datos de producción pesquera de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA) para el periodo 2006-2014. No incluye datos de lagunas y ríos. Anuario estadístico 2006 - 2013.

**CIFRAS REDONDEADAS Y EN PROMEDIOS ANUALES.**  
T=TONELADAS MDP=MILLONES DE PESOS

## APORTACIONES

**818 mil t**  
producción pesquera

**3 mil mdp**  
valor económico

## ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA:

Es la franja marítima que sigue al mar territorial y que tiene una extensión de 200 millas náuticas contados desde la línea de base de la costa de un Estado (equivalentes a 370,4 kilómetros).

**Mar territorial** **Zona económica exclusiva**



## LOS BARCOS INDUSTRIALES

La flota industrial presenta embarcaciones variadas, desde barcos atuneros a camaroneros, sardineros y de escama. Sus dimensiones y capacidades operativas se incrementan por lo que su capacidad de almacenaje y captación crece considerablemente.

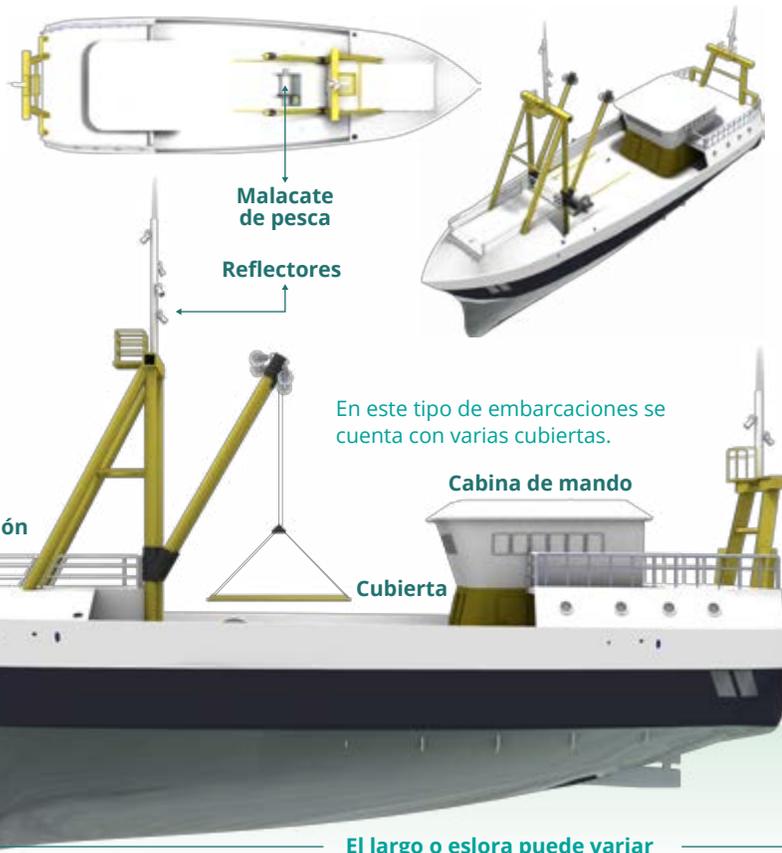
Capacidad de almacenaje:  
≥ 10 t

Días de autonomía:  
10

Tripulación:  
10-24 por embarcación

Artes de pesca:  
≥ 2

Especies objetivo:  
9 grupos (aprox. 48 especies)



En este tipo de embarcaciones se cuenta con varias cubiertas.

El largo o eslora puede variar dependiendo de la embarcación (entre 30 a más de 100 m)

Cuatro tipos de embarcaciones de flota industrial generales:



PARA SABER MÁS

# PESCA INDUSTRIAL

Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.

**i** Fuente: datos de producción pesquera de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA) para el periodo 2006-2014. No incluye datos de lagunas y ríos. Anuario estadístico 2006 - 2013.

**CIFRAS REDONDEADAS Y EN PROMEDIOS ANUALES.**  
T=TONELADAS MDP=MILLONES DE PESOS

## APORTACIONES

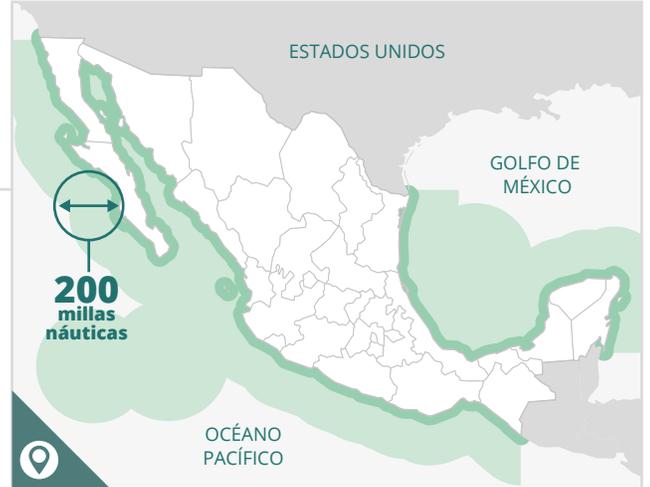
**818 mil t**  
producción pesquera

**3 mil mdp**  
valor económico

## ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA:

Es la franja marítima que sigue al mar territorial y que tiene una extensión de 200 millas náuticas contados desde la línea de base de la costa de un Estado (equivalentes a 370,4 kilómetros).

Mar territorial      Zona económica exclusiva



## LOS BARCOS INDUSTRIALES

La flota industrial presenta embarcaciones variadas, desde barcos atuneros a camaroneros, sardineros y de escama. Sus dimensiones y capacidades operativas se incrementan por lo que su capacidad de almacenaje y captación crece considerablemente.

Capacidad de almacenaje:  $\geq 10$  t

Días de autonomía: 10

Tripulación: 10-24 por embarcación

Artes de pesca:  $\geq 2$

Especies objetivo: 9 grupos (aprox. 48 especies)

## BARCO DE PESCA INDUSTRIAL

Casco principal

Área de Casco sumergida

Cubierta de observación

Gruas y arneses

Caseta de alojamiento

Tanque de agua dulce

Cuarto de sollado central

En su interior podemos encontrar bodegas y cuartos fríos

Cuarto de máquinas y motor principal

Cuatro tipos de embarcaciones de flota industrial generales:



PARA SABER MÁS



**Crédito de fotos:**

Enrique Alvarado, Andrés M. Estrada, Alejandro Melgoza



Embarcaciones de altura ancladas en el embarcadero del Puerto Peñasco Sonora. Dicha comunidad es la única del Alto Golfo de California que puede seguir pescando pues no afecta el polígono de la vaquita marina.



Los motoristas revisan la embarcación de altura en el embarcadero de Puerto Peñasco Sonora. La tripulación debe cerciorarse de quedar en perfectas condiciones pues se preparan para estar en altamar al menos 15 días pescando.

La tripulación espera a que los motoristas reparen la embarcación de altura para salir durante dos semanas a pescar camarón en Puerto Peñasco Sonora.



En el Terreno de una cooperativa en el Puerto López Mateos BCS donde se observan estacionadas las pangas con la que pescan de manera artesanal. Todos los días las enganchan a una troka y las conducen hasta las orillas.

Un pescador artesanal del Puerto López Mateos BCS revisa el motor de su panga. Esto ocurre al amanecer antes de comenzar su partida para pescar todo el día.



Padre e hijo en el Puerto de San Carlos BCS preparan todos los detalles para el viaje. En la imagen se les observa a esta pequeña tripulación llevando el combustible que ocuparán para el viaje.



El contraste de tamaños entre una embarcación artesanal que se ondea con la corriente del océano. Mientras a la lejanía se puede observar un enorme navío de la industria sardinera en el Puerto de Guaymas Sonora.

**PARA SABER MÁS**