

EL CAMARÓN DEL PACÍFICO MEXICANO

Un recurso clave para México, sus comunidades y sus ecosistemas costeros

¹Carlos Iván Pérez Quiñonez, ^{1,2,3}Luis Salgado Cruz, ¹Elizabeth Chaparro y Peredo, ^{2,4}Karla A. Camacho Cruz

Especies objetivo

Camarón azul (*Litopenaeus stylirostris*)

Camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*)

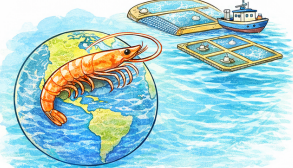
Camarón café (*Farfantepenaeus californiensis*)

Camarón cristal (*Penaeus brevirostris*)

Datos curiosos

1. México es potencia mundial en camarón

México se encuentra entre los principales productores de camarón en América Latina, combinando pesquería ribereña, industrial y acuicultura.



El camarón es uno de los productos pesqueros de mayor valor económico en el país.

2. El Pacífico concentra la mayor producción

Más del 80% del camarón silvestre mexicano proviene del Pacífico (Sonora, Sinaloa, Nayarit y Baja California Sur).



El Golfo de California es una de las zonas más importantes para su captura.

3. La pesquería de camarón tiene tres modalidades en México

En el Pacífico mexicano existen tres tipos principales de pesquería de camarón:



Cada modalidad tiene regulaciones específicas, temporadas de veda y artes de pesca distintas.

Dato interesante: aunque la flota industrial es más visible, la pesca ribereña genera miles de empleos directos en comunidades costeras.

Normatividad

Regida por la NOM-002-SAG/PESC-2013, que ordena su aprovechamiento. Establece vedas temporales anuales, uso obligatorio de dispositivos excluidores de tortugas (DET) y peces (DEP), además de especificaciones técnicas de redes.



Adscripción

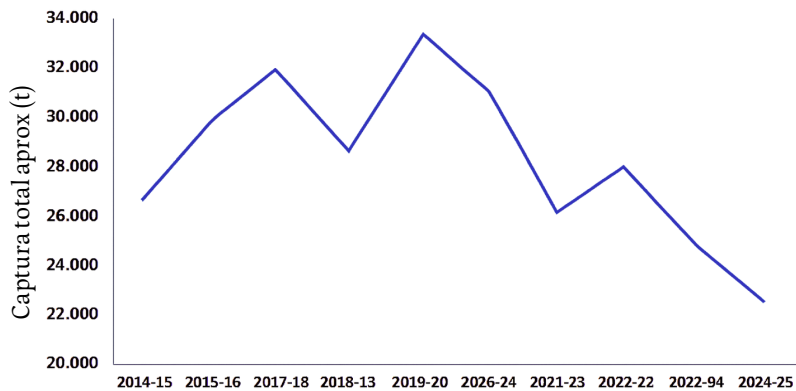
- Conservación Sostenible de los Recursos Marinos y Acuáticos.
- Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti).
- Unidad Académica de Sistemas Arrecifales, UNAM.
- Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, IPN.

Fuentes



Captura comercial en el Pacífico mexicano

La producción de camarón en el litoral del Pacífico ha mostrado variabilidad interanual, con picos cercanos a las 30 mil toneladas en temporadas de alta productividad y descensos asociados a condiciones ambientales y dinámicas de manejo. Sinaloa y Sonora concentran la mayor proporción del volumen nacional.



Temporada de pesca (Fuente: SAGARPA e IMIPAS 2025)

Nivel Trófico

Consumidor bentónico que transforma la producción primaria en biomasa disponible para peces y aves marinas. Eslabón clave en la transferencia de energía costero-marina.



Abdomen: Parte posterior segmentada que contiene la mayor masa muscular. Es la principal porción aprovechada comercialmente.

Artes de Pesca

La pesquería de camarón del Pacífico mexicano opera en sistemas lagunares y marinos mediante artes ribereñas y flota industrial regulada.



Aguas protegidas (lagunas, estuarios, bahías):

- Red suripera
- Red de chango artesanal
- Chinchorro de línea (red de enmalle)
- Red Magdalena

* Dispositivos Excluidores de Tortugas (DET) y de Peces (DEP) se requieren también en ciertas artes ribereñas.

Aguas marinas (alta mar):

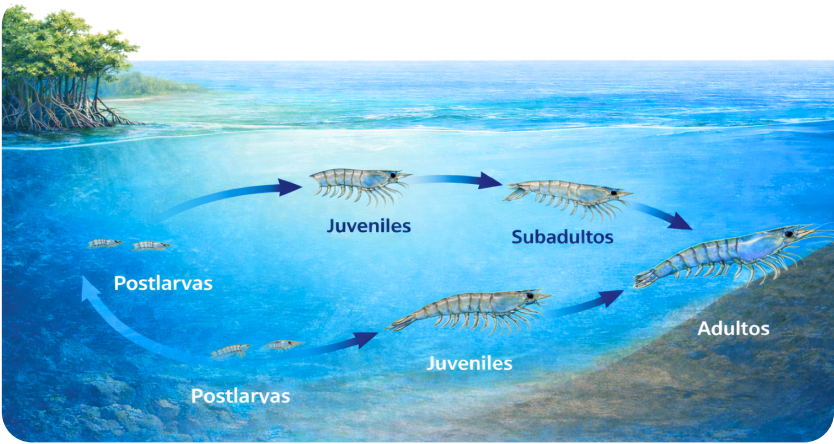
- Arrastre camaronero regulado
- Dispositivos Excluidores de Tortugas (DET)
- Dispositivos Excluidores de Peces (DEP)



Fuente: NOM-002-PESC-1993. Regula la captura de especies de camarón.

Ciclo de vida y hábitat

I (Desarrollo larvario): Fases planctónicas en mar abierto. II (Reclutamiento): Postlarvas migran hacia estuarios y manglares. III (Crecimiento): Juveniles se desarrollan en aguas protegidas. IV (Migración): Subadultos retornan hacia la plataforma continental. V (Reproducción): Adultos desovan en mar abierto.



Área de Distribución

El camarón del Pacífico mexicano se distribuye a lo largo del litoral del Océano Pacífico, desde el Golfo de California hasta Chiapas. La mayor abundancia se asocia a sistemas lagunares costeros y plataformas continentales adyacentes.



Mercados y Trazabilidad

La trazabilidad permite demostrar el origen legal y prácticas responsables



Captura responsable Procesamiento Valor agregado Mercados internacionales Trazabilidad