

Principales pesquerías sobre explotadas del Golfo de México

Taller Especies Invasoras y otros
generadores de Cambio de la
Biodiversidad en el Golfo de
México.

Dr. Virgilio Arenas Fuentes

Universidad Veracruzana.



Criterios de Sobre explotación

- ◆ En el Golfo de México la captura alcanzó su máximo histórico de casi 400 mil ton a fines de los ochenta.
- ◆ Descenso de 20%
- ◆ Se capturan en el Golfo de México camarón, pulpos, meros, jaibas, robalos, huachinangos, sardinas, atunes, langostas, tiburones, lisas y sierras.
- ◆ Pulpo y los atunes, las capturas en crecimiento moderado.
- ◆ el resto de las pesquerías en el Golfo muestran un comportamiento decreciente.

Carta Nacional Pesquera 2006

- ◆ La flota artesanal ha presentado un crecimiento del 700% en las últimas tres décadas.
- ◆ 45,000 embarcaciones de pesca artesanal nacional faenan en el Golfo de México.
- ◆ Veracruz con la flota más numerosa 16,000, Tabasco (9,600, Tamaulipas (7,000), Campeche (5,500) y Yucatán (4,981).

Sobrecapacidad

- ◆ Sobrecapacidad de la flota artesanal e industrial.
- ◆ La flota industrial camaronera tiene la capacidad de capturar entre 8 y 16 veces.
- ◆ La flota artesanal e industrial para la captura de escama puede capturar entre 9 y 18 veces.

Estado actual

GOLFO DE MÉXICO

Potencial	20
Totalmente explotado	54
En deterioro	26

Camarón

- ◆ **Valor económico de producción y la infraestructura.** Hacen a esta pesquería la más importante del litoral del Golfo y Caribe mexicano. Tamaulipas y Veracruz.
- ◆ **La especie predominante en las capturas es el camarón café (*Farfantepenaeus aztecus*) que aporta un 90% del total de producción.**
- ◆ **Explotación de tipo secuencial.** Pesquería en lagunas costeras en su etapa juvenil y en altamar en su fase adulta. Ello ocasiona una competencia entre el sector ribereño de laguna y el industrial de altamar.

Camarón: Sonda de Campeche

- *Rosado (*Farfantepenaeus duorarum*), café (*F. aztecus*) y blanco (*Litopenaeus setiferus*). El camarón siete barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*).*
- *En la década de los 70 s y 80 el estado de Campeche principal productor de camarón de estero y altamar del Golfo de México y Mar Caribe.*
- *En 1990 cedió el primer lugar a Tamaulipas y en el 2001 sólo aportó el 25%.*
- *Todas las especies de la región presentan un descenso drástico de las capturas en los últimos 25 años.*

Camarón

- ◆ Se reproducen todo el año. Dos periodos de reproducción masiva (con variaciones de temperatura). Primavera, y verano- otoño.
- ◆ Varía, según la especie, la zona geográfica y las condiciones ambientales.
- ◆ Reducir la sobrepesca de juveniles en las áreas de crianza (lagunas) y permitir la emigración y el crecimiento en las lagunas y altamar.
- ◆ Capturas de camarón en los cuerpos lagunares se estabilicen y en altamar se capture una mayor proporción de camarón de línea.

Camarón

- ◆ **En la Sonda de Campeche (rosado y blanco) se pescan en altamar.**
- ◆ **El siete barbas se captura mayormente en la zona costera por una flota ribereña.**
- ◆ **Pretende proteger los principales eventos biológicos como la época de reproducción, el reclutamiento y el crecimiento individual de los reclutas.**

Camarón Café

Tamaulipas: Captura 2009: 10,000 t

6,500 altamar y 3,500 en laguna.

2008, disminuyó un 15%.

**● Promedio (1993 al 2009 es de
11,500**

Veracruz, Captura 2009: 1,200 t,;

750 altamar y 450 en laguna.

2008, disminuyó 10 %.

- **Promedio (2000-2009) fue de 1,440**

Camarón Café

Estado de salud:

- ◆ *Stock estable en los últimos años (2003-2009)*
- ◆ *Pesca de altamar: m ximiza ganancia económica por el crecimiento individual.*

Camarón. Sonda de Campeche

- ◆ **Recurso objeto de pesca secuencial. Producción con fluctuaciones muy marcadas, pero la tendencia general es a declinar.**
- ◆ **En la segunda mitad de la década de los 70's promedió 1,000 t por año.**
- ◆ **Las dos décadas siguientes promedios anuales 670 y 238 t,**
- ◆ **Desde el 2000, el promedio es de 61 t por año.**

Camarón Sonda de Campeche

- ◆ Laguna de Términos: la pesca de camarón está prohibida de manera permanente por ser considerada una de las áreas de crianza más importantes, persiste la pesca no autorizada de camarón blanco con redes de arrastre y con redes de deriva.

Camarón siete barbas.

- ◆ La pesca de camarón siete barbas en Campeche y Tabasco se lleva a cabo con embarcaciones menores con motor fuera de borda y una red de arrastre de fondo, que operan principalmente hasta los diez metros de profundidad. La flota principal está en Campeche. En los dos estados existe un número indeterminado de lanchas que pescan sin permiso.

Camarón siete barbas

- ◆ Pesca de fomento de 1994 a 1997, capturas estables 1,300 t año.
- ◆ A partir de 1998 y hasta 2003: 1,900 t anuales.
- ◆ Desde el 2004 menores que los promedio de 1994-1997.
- ◆ En el 2005 se realizó una evaluación de la población desde 1994 hasta 2004. Se estimó que la captura máxima sostenible es de alrededor de 1,700 t

Camarón Rosado

F. duorarum

- ◆ 40s acelerado desarrollo.
- ◆ Decremento en la década de los 70s captura: 5,700 t
- ◆ En la década de los 80s capturas anuales de 3,300 t
- ◆ A principios de los 90s: 1,600 t.
- ◆ En 1994 se estableció veda temporal.
- ◆ En los últimos cinco años la captura promedio de 600 t es estable.

Pulpo

- ◆ *Octopus maya*: no exceder 11600 t
- ◆ *Octopus vulgaris*: 7,000 t
- ◆ Especie considerada como oportunista desarrollada después de la sobre explotación de pelágicos menores. Adaptable.
- ◆ Pesquería en arrecifes de coral.
- ◆ Alternativas de pulpicultura.

Ostión

- ◆ Se pesca en lagunas litorales de todo el Golfo de México.
- ◆ Subaprovechada económica y socialmente
- ◆ Es especie clave del desarrollo de la biodiversidad
- ◆ Estabilizador de sedimentos.
- ◆ Alternativa de ostriicultura

Otras pesquerías migratorias

- ◆ Atún Aleta azul. *Thunnus thynnus*. Población en deterioro. Capturas mínimas como pesca incidental.
- ◆ Atun Aleta Amarilla. *Thunnus albacores*. Flota palagrera.
- ◆ Sierra y peto. Especies migratorias.

Otras pesquerías

- Las pesquerías de tiburón y cazón, sierra, robalo y huachinango han descendido desde mediados de los noventa. Actualmente las pesquerías como langosta, lisa, lebracha y meros tienen algún grado de deterioro debido a las prácticas no sustentables para su captura.
- La pesca más destructora y sobreexplotada es la de camarón. El descarte representó en el año 2000 unas 200,000 toneladas. Y la superficie del fondo marino impactada derivada de la pesquería para esa misma temporada representó 736,720 km².