



Monografía del Atún en el Estado de Chiapas

Aspectos generales

Bajo la categoría de "tunidos" se incluyen aquellos peces del género *Thunnus* como el *Atún aleta azul* (*Thunnus thynnus orientalis*), *Atún aleta amarilla* (*Thunnus albacares*), *Atún Patudo* (*Thunnus obesus*) y la *Albacora* (*Thunnus alalunga*); otros peces cuyas características se consideran similares son incluidos en la denominación, como el *Listado* o *Barrilete* (*Katsuwonus pelamis*) y el *Bonito del Atlántico* (*Sarda sarda*).

Características comunes a los túnidos es la presencia de dos aletas dorsales, generalmente bien separadas, la primera soportada por espinas y la segunda por rayas blandas. Su cuerpo es abultado, enteramente cubierto de escamas, mayores en la parte anterior que las del resto. Posee un dorso azul oscuro y vientre plateado, sin manchas que le permite mimetizarse con el medio acuático.

Los túnidos son peces de vida superficial y aguas poco profundas, expuestos a los cambios imprevistos de corrientes marinas. Sensibles a los cambios estacionales de temperatura, salinidad y turbidez que se presentan en el océano, así como a las variaciones en la cantidad de alimento; esto hace que las zonas donde habitan sean muy amplias y que algunas especies se puedan encontrar hasta a 400 metros de profundidad.

Los atunes se encuentran entre los peces de mayor tamaño, uno de los más grandes es el *Atún aleta azul* que vive en el Atlántico y que llega a medir 3 metros de longitud y a pesar 680 kilogramos. En los mares cálidos, los atunes son más pequeños, su peso varía de 15 a 100 kilogramos y alcanza dimensiones de 40 centímetros a un metro, como es el caso de los *Bonitos* y los *Barriletes*. El *Atún aleta amarilla* y el *Atún Patudo* alcanzan una talla máxima de 190 centímetros.

El atún nada con velocidades de crucero de 3-7 km/h, pero puede alcanzar los 70 km/h. Como es un animal pelágico-oceánico viaja grandes distancias durante sus migraciones (realizando de 14 a 50 km diarios), que duran hasta 60 días. A diferencia de la mayoría de las especies de peces

que viven en el océano, que tienen carne blanca, la del atún es rosada o roja dependiendo la especie. Esto se debe a su mayor cantidad de hemoglobina y mioglobina que otras especies de pescado.

Su reproducción se lleva a cabo en las zonas de concentración durante los meses de primavera y verano, aunque puede cambiar de época según las especies. En relación con sus migraciones y asociaciones, los atunes son peces que forman grandes "cardúmenes" nadando juntos de manera paralela, a una distancia muy corta entre un pez y otro.

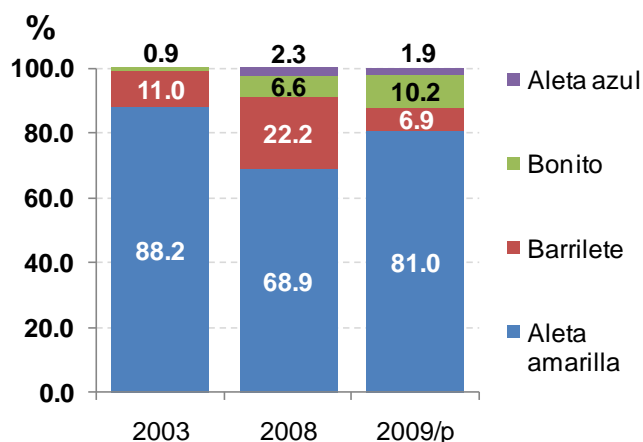
Oferta

Producción

El estado de Chiapas cuenta con 260 kilómetros de litoral y una zona exclusiva de explotación de 87,884 kilómetros cuadrados, entre mar territorial y plataforma marítima continental.

Chiapas tuvo una producción pesquera en peso vivo en 2008 de 25,045 toneladas, la cual se mantiene casi en la misma magnitud que en 1999, año en que la producción alcanzó 25,019 toneladas. La producción pesquera en Chiapas representa el 1.4% de la producción pesquera nacional que fue de 1,745,424.3 toneladas en 2008 y que alcanzó 1,769,882 toneladas en 2009, de acuerdo a cifras preliminares.

Participación de Especies en la Producción Nacional de Túnidos



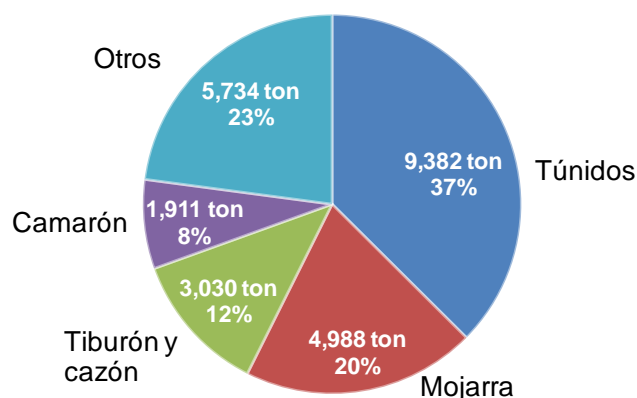
Fuente: CONAPESCA.



Monografía del Atún en el Estado de Chiapas

En México se producen fundamentalmente cuatro especies de túnidos: Aleta Amarilla, que obtuvo en 2008 el 68.9% de la captura nacional, el barrilete que obtuvo el 22.2%, el bonito con el 6.6% y el Aleta azul con el 2.3%. De manera preliminar, para el año 2009, la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA), indica una recomposición de las especies capturadas que se reportaron.

Participación de Especies en la Producción Pesquera de Chiapas, 2008



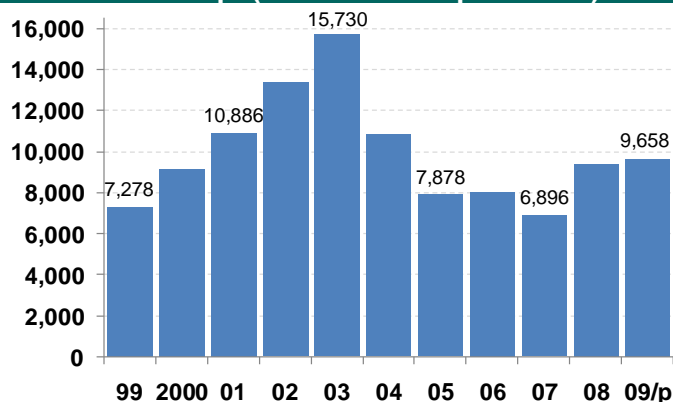
Fuente: CONAPESCA.

De la producción en 2008, los túnidos (atunes, barriletes y bonitos) tuvieron la participación más importante en Chiapas, con el 37.5% de la producción del estado, seguida por especies como la mojarra, el tiburón y cazón, el camarón y el bagre.

En 2008, Chiapas tuvo una producción en peso vivo y desembarcado de 9,382 toneladas de túnidos, de la cual el 67.9% correspondió a atunes y el resto a barriletes. Para el año 2009 las cifras preliminares de CONAPESCA indican una producción de 9,658 toneladas en peso vivo para ese estado, lo que representa un incremento de 2.9% respecto al año anterior.

Entre los años de 1999 a 2003, Chiapas registró un incremento de la producción de túnidos de alrededor de 116%, sin embargo sufrió una caída entre 2003 y 2008 de 40%.

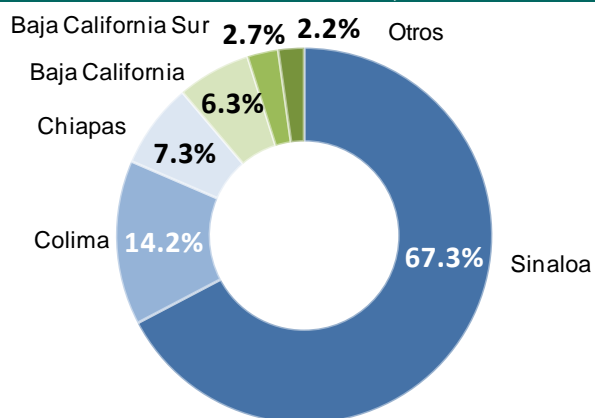
Producción de Túnidos en Chiapas, 1999-2009/p (Toneladas en peso vivo)



Fuente: CONAPESCA.

Chiapas participa con el 7.3% de la producción nacional de túnidos, que alcanzó en el país las 127,974 y 131,621 toneladas en 2008 y 2009 respectivamente. Ese estado ocupa el tercer lugar de la producción en peso vivo después de Sinaloa y Colima, que contribuyen con el 67.3% y 14.2% de las toneladas cada uno.

Participación de las Entidades en la Producción de Túnidos, 2008



Fuente: CONAPESCA.

Chiapas no cuenta con sistemas controlados para la producción de túnidos, de hecho, a nivel nacional esta modalidad de producción aún es muy reducida. Por ejemplo, en el caso de los atunes (sin considerar barriletes y bonitos), solo el 3.2% son cultivados bajo sistemas controlados, 2,923 toneladas, además de que este tipo de sistemas son utilizados únicamente en el estado de Baja California.

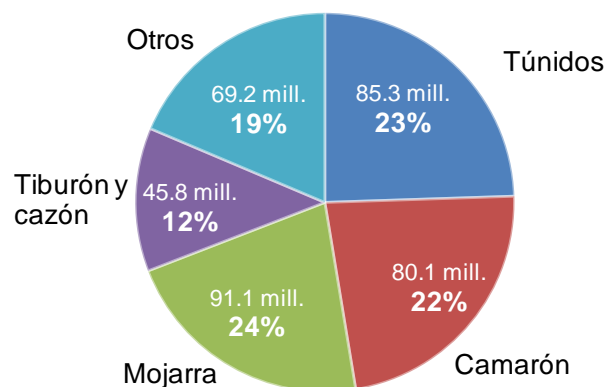


Monografía del Atún en el Estado de Chiapas

Valor de la Producción

En 2008 el valor de la producción de túnidos alcanzó en Chiapas los 91.1 millones de pesos, de un valor total de la pesca en el estado de 281.1 millones, es decir, representó el 32.4% del valor total.

Participación de Especies en el Valor de la Producción Pesquera de Chiapas, 2008



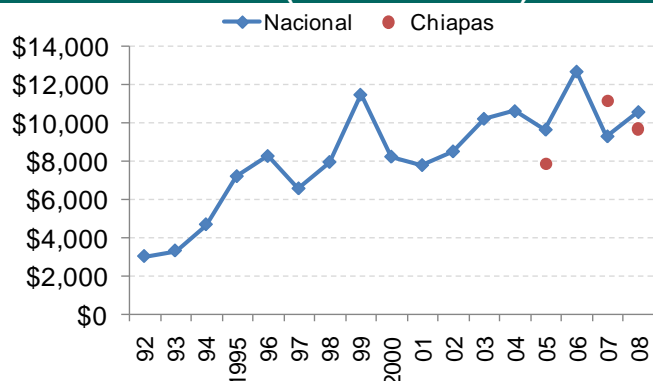
Fuente: CONAPESCA.

Respecto al valor de la pesca nacional de túnidos en 2008, que alcanzó 1,350 millones, Chiapas participó con el 6.7%.

Precio

Calculando el precio medio de la producción nacional de túnidos, observamos que este se ha incrementado desde el año 2000 a 2008 en 28%, ubicándose en el último año en \$10,575 por tonelada. En el estado de Chiapas en 2008 el precio se encontró en \$9,710 por tonelada.

Precio Medio* de los Túnidos en México, 1992-2008 (Precio/Tonelada)



Fuente: CONAPESCA.

*Calculado como la razón del valor de la producción de túnidos entre el volumen en peso desembarcado.

En el caso de los precios al menudeo, el atún en lata presenta un incrementado en su precio en México de enero de 2006 a diciembre de 2009 de 33.6%. Ubicándose en el último mes mencionado en \$10.7 la lata de 170 gr.

Precio Promedio* de Atún en Lata en México (170 gr.), 2008



Fuente: PROFECO.

*Precio promedio de la marca "Dolores" en aceite para 28 ciudades en México.

Periodo de Veda

El 20 de noviembre de 2009 se expidió en México un Acuerdo por medio del cual se establece la veda temporal para la pesca comercial de atún aleta amarilla, patudo, azul y barrilete, en aguas del Océano Pacífico. Lo anterior con el fin de incrementar la población de túnidos. Para lo cual la veda se llevará a cabo por tres años, con los siguientes periodos de prohibición de pesca: 21-nov-09 a 18-ene-10 (transcurrido), 18-nov-10 a 18-ene-11 y 07-nov-11 a 18-ene-12.

Perspectiva en 2010 respecto a Túnidos

CONAPESCA espera que las capturas sean estables el presente año, con respecto al mismo periodo del año anterior. Las primeras descargas se observarán a mediados de febrero. La temperatura del agua puede afectar la producción como ocurre a los peces pelágicos, debido al cambio de corrientes marinas que guían su migración.