

TALLAS (LONGITUD FURCAL) DEL ATÚN ALETA AMARILLA, *Thunnus albacares*, CAPTURADO POR LA FLOTA ATUNERA MEXICANA DURANTE 2007

Michel J. Dreyfus León y Humberto Robles Ruiz

INAPESCA-CRIP-Ensneada, (dreyfus@cicese.mx , hrobles@cicese.mx)

El atún aleta amarilla se encuentra en cardúmenes de tres tipos diferentes de acuerdo a la clasificación más sencilla y comúnmente utilizada. Es decir, se encuentra asociado a delfines, a objetos flotantes (llamados palos) naturales o artificiales (FADS), y se encuentra también sin asociación (atunes libres o brisas). Cada tipo de cardumen tiene una distribución espacial particular. El asociado a delfines tiene un área de distribución especialmente importante al norte del ecuador. El asociado a objetos flotantes se presenta, por el contrario, en

zonas ecuatoriales costeras, y los artificiales se han desarrollado al sur del ecuador a lo largo de una franja que se extiende por debajo de los 5 grados de latitud norte, hasta cerca de los 150 grados longitud oeste. En el caso de los objetos flotantes, el atún aleta amarilla se captura por debajo de los 110 grados longitud oeste. Los cardúmenes independientes son generalmente más costeros.

En el caso de México, el esfuerzo está dirigido especialmente a la pesca asociada con delfines (figura 1). Normalmente un 60% de los lances son sobre estos cardúmenes.

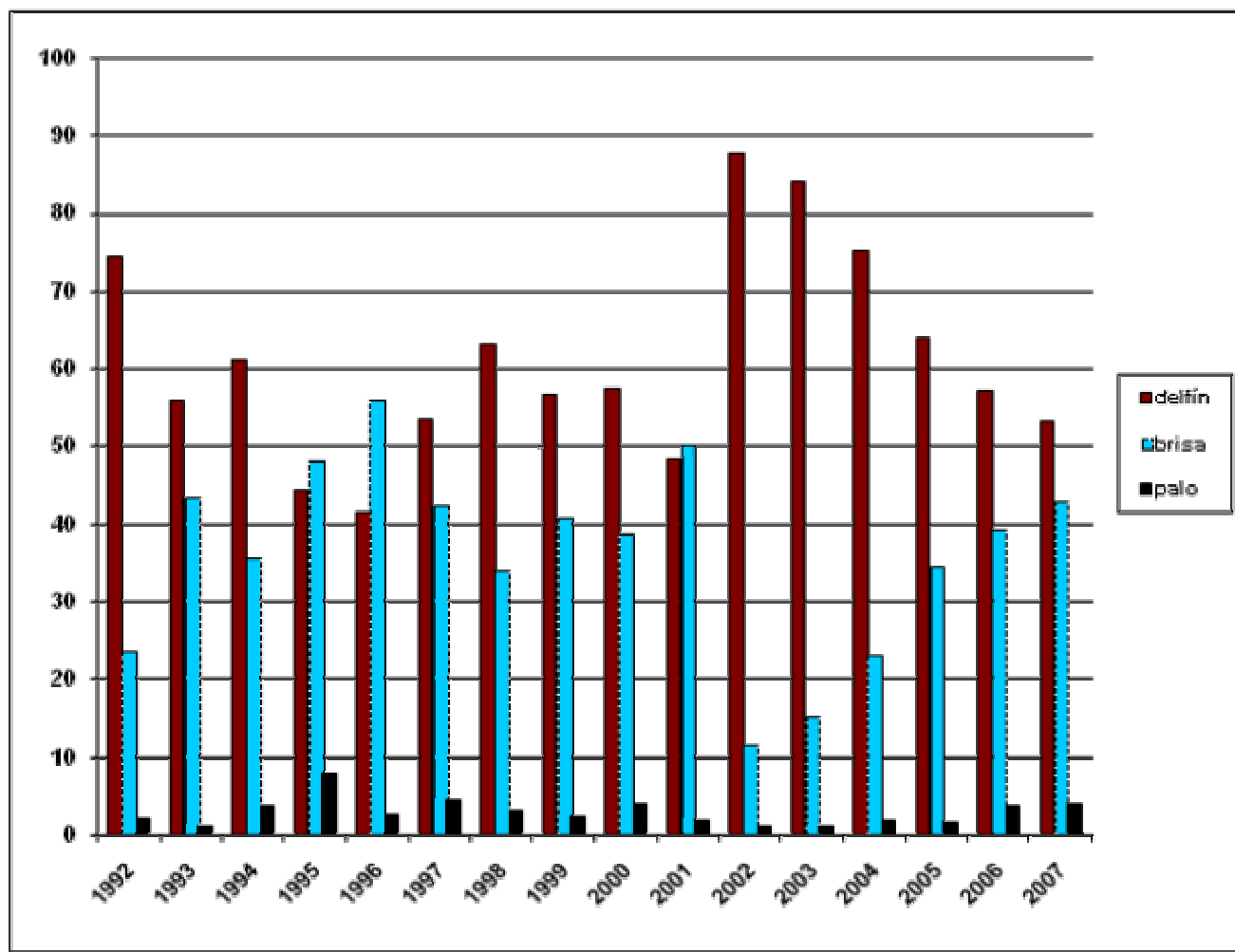


Figura 1. Proporción de lances a cardúmenes de atún asociado a delfines, brisas y palos por la flota atunera mexicana de cerco con capacidad de acarreo superior a 363 tm. (1992-2007).

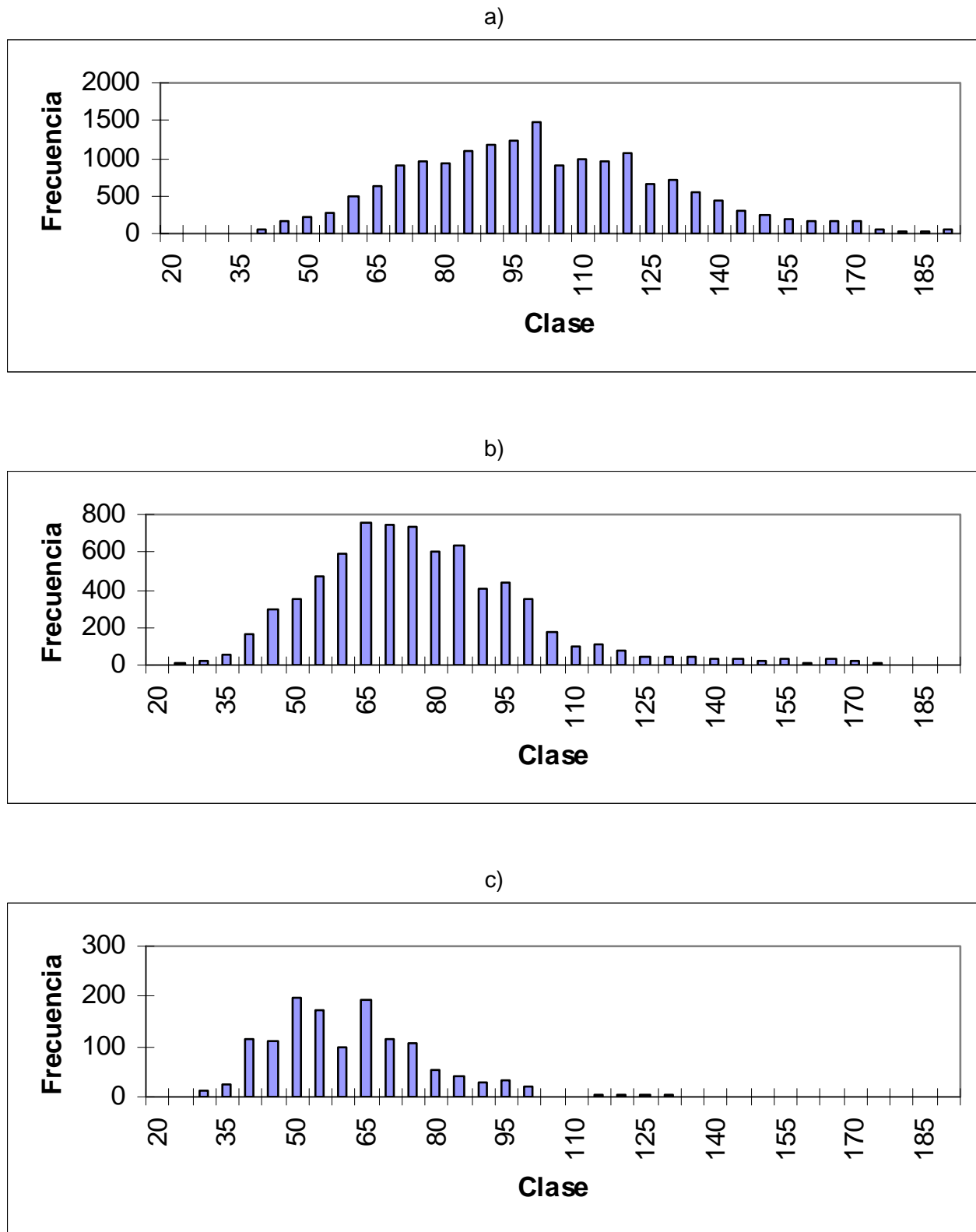


Figura 2. Distribución de tallas del atún aleta amarilla capturado por la flota atunera mexicana en 2007: a) asociado a delfines, b) cardúmenes libres, c) asociado a objetos flotantes.

Una característica relevante de cada tipo de cardumen, que tiene una connotación importante para el manejo de este recurso, es el relativo a la talla de los organismos capturados. Generalmente se recomienda como medida de manejo el capturar organismos adultos que hayan tenido posibilidad de reproducirse previamente. El estar capturando gran proporción de juveniles genera que la captura máxima sostenible sea menor. Por el contrario, las capturas dominadas por organismos adultos, además de aumentar la captura máxima sostenible, representan volúmenes con mayor valor comercial.

En la figura 2 se aprecia la distribución de la talla (longitud furcal) de los atunes aleta amarilla capturados por la flota mexicana durante 2007. Se observa que en todos los casos hay un rango amplio de tallas, pero sólo en el caso de los lances a delfines se captura una mayor proporción de adultos (por encima de 90 cm.).

En la figura 3 se muestran las series de tiempo de talla promedio de atún aleta amarilla de 1995 hasta 2007, para cada tipo de cardumen, de acuerdo al muestreo realizado a bordo de las embarcaciones mexicanas con observadores del PNAAPD. Se observa que la mayor talla promedio en los atunes medidos corresponde a los atunes asociados a delfines (alrededor de los 100 cm.). En atunes no asociados la talla es cercana a los 80 cm., y en palos de 60 cm.

Con respecto al año 2001 podemos observar una disminución gradual en la talla promedio en atunes asociados a delfines, no obstante se mantiene superior a la talla de atunes en otro tipo de cardúmenes. En brisas se observa una estabilidad en la talla promedio cercana a los 80 cm., con excepción del año 1999, y de 2004 a 2006, cuando las tallas disminuyen y se acercan al valor promedio en objetos flotantes. En 2007 hay una recuperación de las tallas promedio en los tres tipos de cardúmenes, lo cual es alentador. ۞

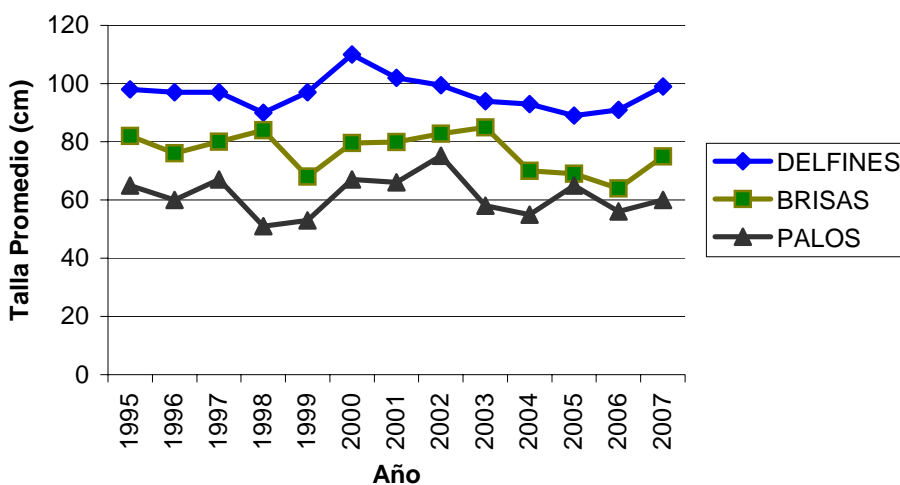


Figura 3. Talla promedio del atún aleta amarilla capturado anualmente por la flota cerquera mexicana por tipo de lance, de 1995 a 2007.

