

IMPACTO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE LANCES CON RED DE CERCO EN LA PESCA DE ATÚN ALETA AMARILLA EN EL PACIFICO ORIENTAL

Michel J. Dreyfus León

¹INAPESCA-CRIP-Ensenada (dreyfus@cicese.mx)

La pesca de atún en el Pacífico oriental es realizada predominantemente con embarcaciones con red de cerco, que capturan al atún asociado con delfines, con objetos flotantes (naturales o artificiales) o en cardúmenes libres (no asociados). En la figura 1 se presenta la captura, en toneladas, de atún aleta amarilla para cada tipo de cardumen arriba mencionado. Se aprecia, para el periodo 2001-2007, que la pesca está dominada por atún asociado a delfines y, en menor grado, brisas y objetos flotantes. Los datos de captura fueron tomados del documento de la CIAT, que se puede obtener en la siguiente página de internet:

<http://www.iattc.org/PDFFiles2/IATTC-78-05-Atunes-y-picudos-en-el-OPO-2007.pdf>.

La misma información es presentada en la figura 2 a manera de porcentaje para cada año. En esta figura se observa que la pesca de atún asociado a delfines ha aportado entre un 50% y un 70% de la captura total en ese periodo. En segundo lugar se encuentra la captura de atún no asociado (brisas), del 16% al 28%. Por último, el atún aleta amarilla capturado con objetos flotantes va del 7% al 20% en el mismo periodo.

Sin embargo, es importante analizar el monto de las capturas en número de organismos, lo que nos da una indicación del impacto sobre el recurso que tiene la pesca. Para este análisis se consideraron los siguientes pesos promedio de atunes: asociados a delfines de 22 kg, no asociado 9 kg y asociado a objetos flotantes 5 kg.

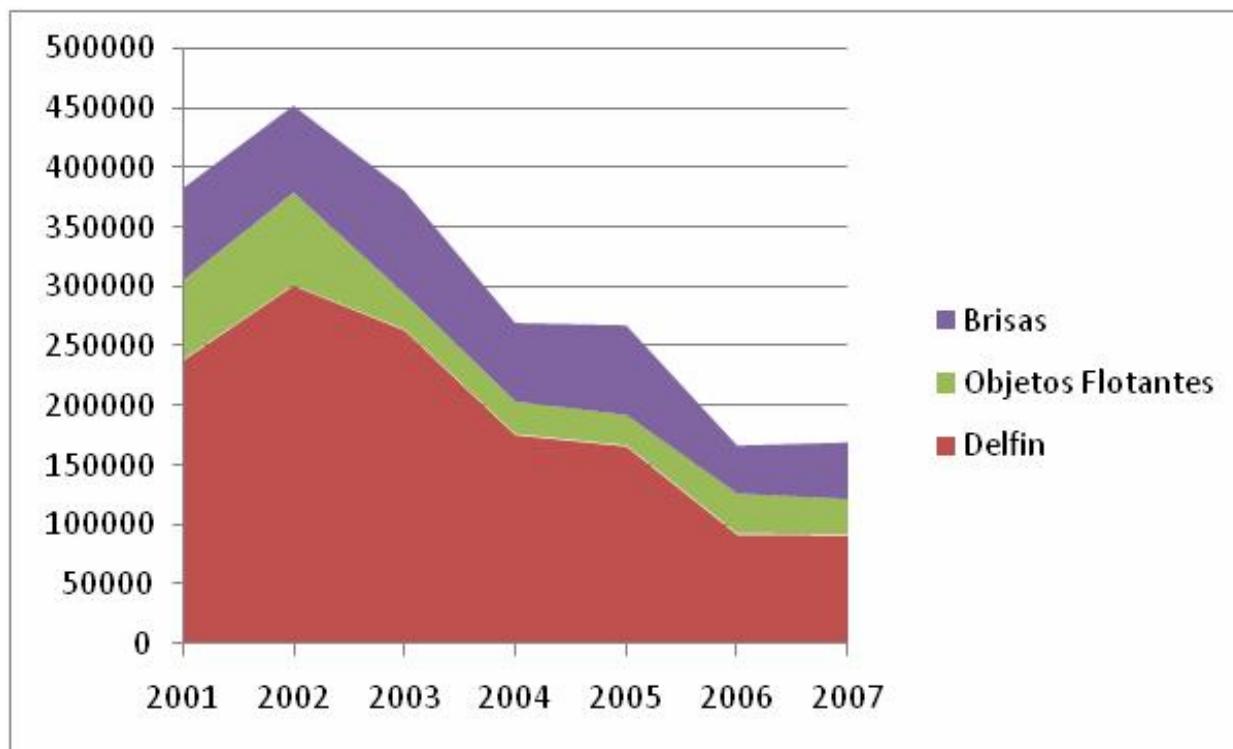


Figura1. Captura de atún aleta amarilla en la pesca con red de cerco del Pacífico oriental, asociado a delfines, a objetos flotantes y cardúmenes libres o brisas (2001-2007).

Al dividir la captura (en peso) para estas tres modalidades, entre el peso promedio de los atunes, se obtienen los valores presentados en la figura 3, y que representa a los millones de peces capturados de 2001 a 2007. En dicho periodo la captura en número fluctuó entre 15 y poco más de 37 millones de atunes, siendo muchos de éstos, juveniles capturados sobre todo en brisas y objetos flotantes.

Por lo mismo, al ser organismos de talla y peso menor, y si pasamos esta información a porcentajes (figura 4), se aprecia el impacto relativo de las 3 modalidades de pesca. El atún capturado asociado con delfines, que es el más importante en términos de volumen, representa entre el 27% y el 42% en cuanto a número de organismos. A las brisas les corresponde entre un 21% y 39%, y al atún asociado a objetos flotantes

entre 21% y 44%. El impacto sobre el recurso, debido a la captura de organismos de tallas menores, es apreciado con estas últimas figuras.

Esta estimación del impacto relativo de los tres métodos de pesca no es preciso, pues se consideró un valor medio del peso de los atunes para todo el periodo. Además, no se incluye la captura descartada (que es mayor en objetos flotantes) por ser de talla muy chica, que incrementaría el valor de impacto de la pesca de juveniles en brisas y objetos flotantes. Esto debería de tomarse en cuenta para implementar medidas de conservación que ayuden a incrementar la biomasa de atún aleta amarilla en el Pacífico oriental, que permitiría mayor volumen de pesca y de mayor valor económico. ☺

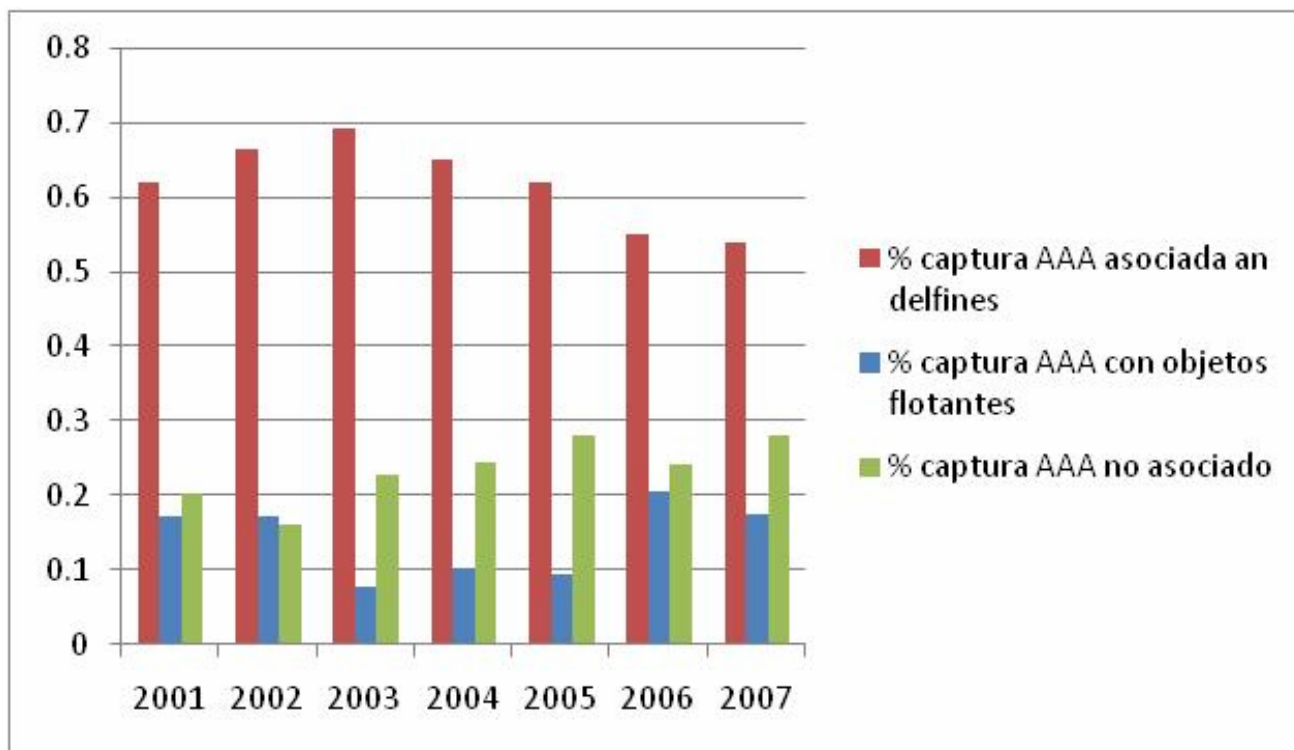


Figura 2. Porcentaje de captura de atún en las tres modalidades de pesca con red de cerco. (2001-2007)

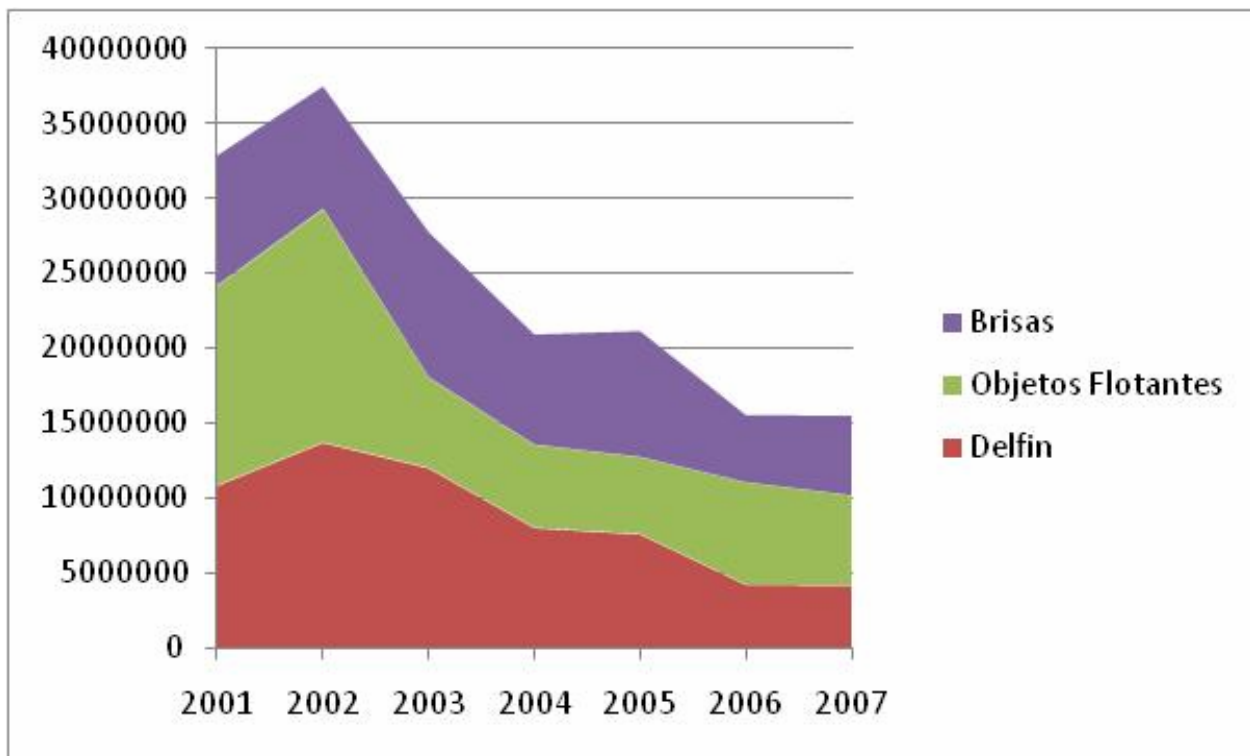


Figura 3. Captura en número de organismos en las tres modalidades de pesca con red de cerco (2001-2007).

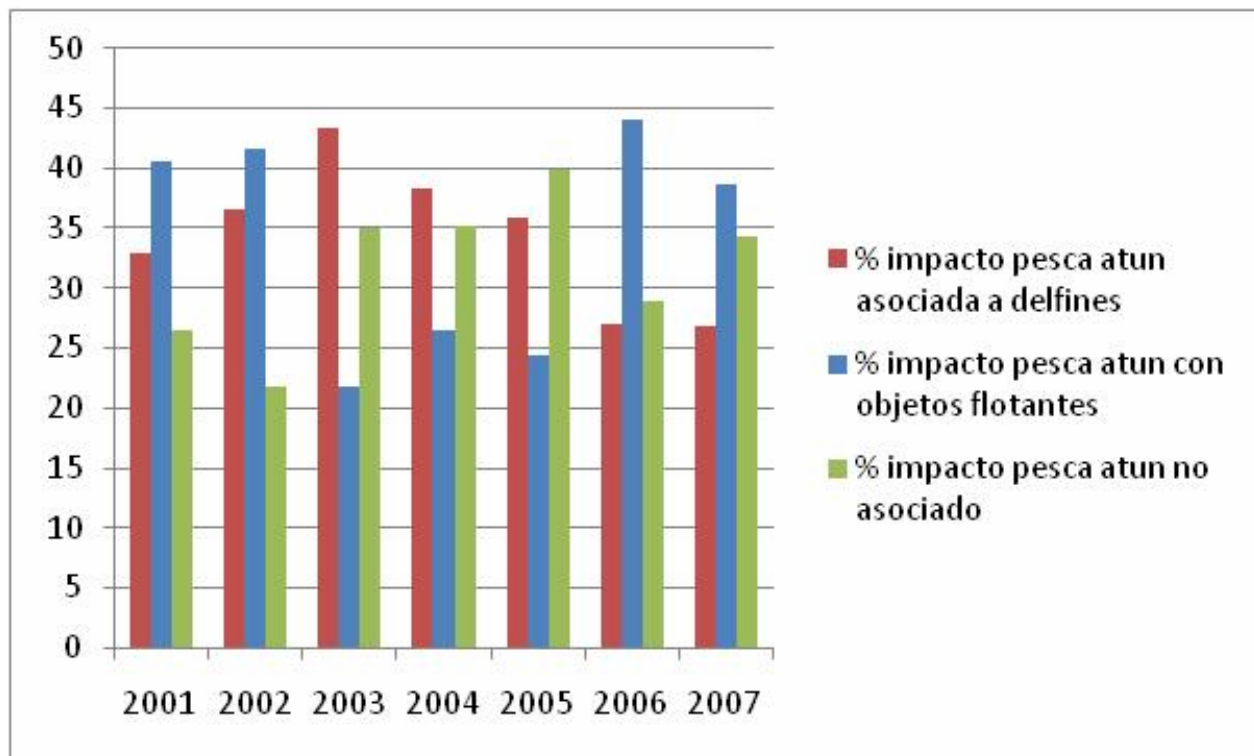


Figura 4. Porcentaje de captura en número de organismos en las tres modalidades de pesca con red de cerco (2001-2007).