

INTER-AMERICAN TROPICAL TUNA COMISIÓN
COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL

REUNIÓN AD HOC

LA JOLLA, CALIFORNIA (EE.UU.)
5-6 DE FEBRERO DE 2007

DOCUMENTO AH-04

CAPTURAS DE ATÚN ALETA AMARILLA EN 2006

El siguiente informe sobre la disminución de las capturas de atún aleta amarilla fue enviado a las CPC a fines del año pasado.

La captura de atún aleta amarilla durante la primera mitad de 2006 fue la más baja desde la década de 1980. La evaluación presentada en la 74ª reunión de la CIAT en junio de 2006 indicó que el reclutamiento anual durante 2002-2004 fue cercano al promedio de 1983-2004, y que el reclutamiento de 2005 fue relativamente fuerte, pero las estimaciones del reclutamiento de los años más recientes son algo imprecisas. Por trimestre, se estimó que el reclutamiento en 2005 fue relativamente débil durante los dos primeros trimestres, pero fuerte durante el tercero.

El asesoramiento del personal fue que, mientras que el esfuerzo de pesca actual (tomando en cuenta el incremento reciente del tamaño de la flota de cerco) era mayor que aquél que produciría el rendimiento máximo sostenible promedio (RMSP), la población no se encontraba sobrepescada. Parecía entonces que la explicación más verosímil de las capturas bajas de aleta amarilla a principios de 2006 era una reducción en la capturabilidad de los peces.

Recientemente se actualizaron los análisis con datos de la primera mitad de 2006. Estas estimaciones actualizadas señalan un reclutamiento desde el primer trimestre de 2003 hasta el segundo trimestre de 2005 más bajo que el que se estimó previamente. No obstante, el reclutamiento durante los trimestres tercero y cuarto de 2005 parece haber sido fuerte. El reclutamiento más débil durante 2003, 2004, y la primera mitad de 2005 parece haber causado una disminución en la biomasa de la población, que se encuentra ahora por debajo del nivel que produciría el RMSP.

Además, la talla media del aleta amarilla en la captura ha sido reducido a medida que la flota aparentemente traslada su esfuerzo de las zonas de alta mar, donde predominan los peces grandes en las capturas, a las zonas costeras, donde abundan más los peces pequeños. Parece también que algunos buques que normalmente dirigen su esfuerzo principalmente hacia el aleta amarilla lo han estado dirigiendo más hacia el barrilete y aleta azul. Se ilustra el cambio en la tabla siguiente, en la que se señalan las capturas en el primer semestre de 2001-2006 por tipo de lance, y el peso medio del aleta amarilla en dichas capturas. La captura en el primer semestre de 2006 disminuyó precipitadamente en los lances sobre atunes asociados con delfines en alta mar, moderadamente los lances sobre atunes asociados con delfines en las zonas costeras, tan sólo ligeramente en los lances sobre peces no asociados, y en absoluto en los lances sobre atunes asociados con objetos flotantes.

Año	Objetos flotantes		No asociados		Delfín, costero		Delfín, alta mar	
	Captura (t)	Peso medio (kg)	Captura (t)	Peso medio (kg)	Captura (t)	Peso medio (kg)	Captura (t)	Peso medio (kg)
2001	47,332	9.3	58,037	12.4	45,252	17.8	71,392	30.4
2002	20,835	4.9	39,182	15.4	64,231	23.3	92,290	31.1
2003	15,184	5.2	52,357	8.5	65,619	13.2	86,193	29.3
2004	11,263	5.6	50,978	9.1	47,398	13.4	60,572	30.6
2005	11,880	4.2	50,925	5.9	45,772	14.6	63,574	20.3
2006	12,832	2.9	43,001	5.4	30,597	13.0	21,932	22.1

Durante los dos primeros trimestres de 2006, el peso medio del aleta amarilla de las dos cohortes aparentemente fuertes de 2005 (de los trimestres tercero y cuarto) osciló entre 2 y 7 kg. Fue capturado en lances sobre objetos flotantes y en cardúmenes no asociados, y formó más de la mitad de la captura de aleta amarilla en ese período. Normalmente, la mayor parte de la captura de aleta amarilla proviene de lances asociados con delfines. Las cohortes de los trimestres tercero y cuarto de 2005 no estarán bien representadas en los lances asociados con delfines en las zonas costeras hasta el primer trimestre de 2007.

Es todavía demasiado temprano para saber si las nuevas cohortes de 2005 son realmente fuertes, o si están siendo explotadas intensivamente. Esto debería quedar claro en la evaluación de la población que se realizará en 2007. Si estas cohortes resultan ser solamente medias, el pronóstico será capturas bajas y el riesgo que el esfuerzo de pesca seguirá dirigido hacia los peces jóvenes, lo cual conducirá a una reducción a largo plazo de la abundancia del aleta amarilla grande asociado con delfines.