

# ¿Se acaban los peces vela en Venezuela?

## Programa Internacional de Investigación sobre los peces de pico (Istiophoridae)

José J. Alió y Daniel Gaertner  
FONAIAP, Estación Experimental  
Sucre, Cumaná  
ORSTOM, Instituto Francés de  
Investigaciones Científicas para el  
Desarrollo en Cooperación

Los peces de pico (Fig. 1) pertenecientes a la familia Istiophoridae, pueblan las aguas tropicales y templadas de los océanos. En el Atlántico, las agujas blancas y azul, el pez vela y el "longbill spearfish", constituyen las capturas principales o secundarias de numerosas pesquerías. Por ejemplo, las principales capturas de peces de pico son las provenientes de la pesca palangrera de atunes o del pez espada (ver Caza y Pesca Náutica del mes de enero). Por el contrario, aunque son su principal objetivo, las capturas provenientes de la pesca deportiva y de la pesca artesanal (caso este último del pez vela en África), son menos importantes.

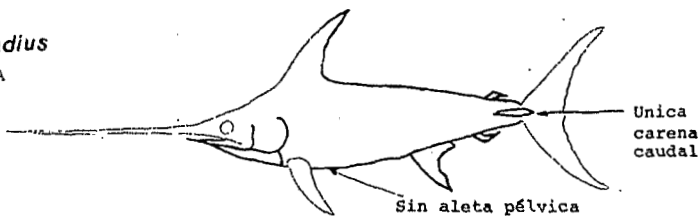
Las capturas de peces de pico en el Océano Atlántico oscilan alrededor de 2.900 TM para el pez vela y el "longbill spearfish" (cuyas estadísticas están mezcladas), 2.000 TM para la aguja azul y 1.000 TM para la aguja blanca.

No obstante, como se puede observar en la Fig. 2, estas cifras fluctúan de un año a otro.

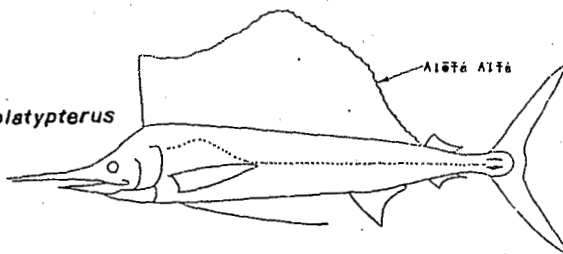
Los períodos de mayor abundancia de pez vela en el Atlántico (años 79, 83 y 86) coinciden con los momentos de menor captura de aguja azul, por lo que pudiera pensarse en una interacción negativa entre estas dos especies, o en la posibilidad de que cambios en los parámetros ambientales que favorecen a una de estas especies, perjudican a la otra. La aguja blanca, por su parte, muestra muy pequeñas variaciones en sus desembarques durante el período en estudio.

El comportamiento de los desem-

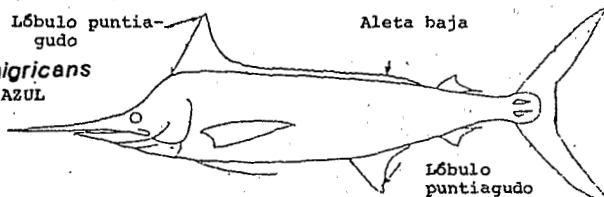
*Xiphias gladius*  
PEZ ESPADA



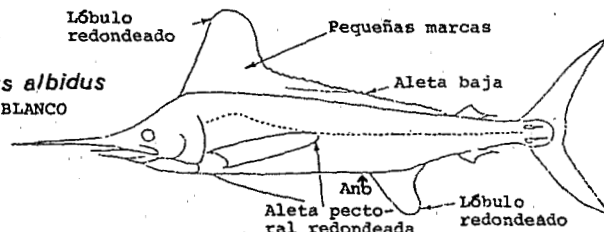
*Istiophorus platypterus*  
PEZ VELA



*Makaira nigricans*  
MARLIN AZUL



*Tetrapturus albidus*  
MARLIN BLANCO



*Tetrapturus pfluegeri*  
"Longbill spearfish"

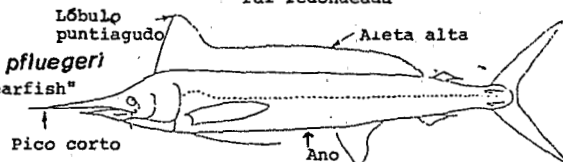


Figura 1. Especies de peces de pico presentes en Venezuela, con las características descriptivas más resaltantes. Fuente: I.C.C.A.T.

barques venezolanos de las tres especies de peces de pico consideradas en este estudio, es paralelo (Fig. 3), coincidiendo en ellas la mayoría de los momentos de repunte y disminución de los desembarques. Comparando las variaciones en los desembarques venezolanos y los observados en la región atlántica, se evidencia que sólo en el caso del pez vela, hay coincidencia en los momentos de mayores o menores

capturas. Los desembarques de agujas azul y blanca muestran aumentos en Venezuela en momentos de disminución general en el resto del Océano Atlántico.

¿A qué se deben estas oscilaciones en los desembarques y las diferencias entre la pesca en Venezuela y el resto del área atlántica? El tratar de responder a estas y otras preguntas es el objetivo del estudio que se propone. Los

ORSTOM Fonds Documentaire

N° 26 433, ex 1 M

45 CAZA Y PESCA

12 JUN 1989

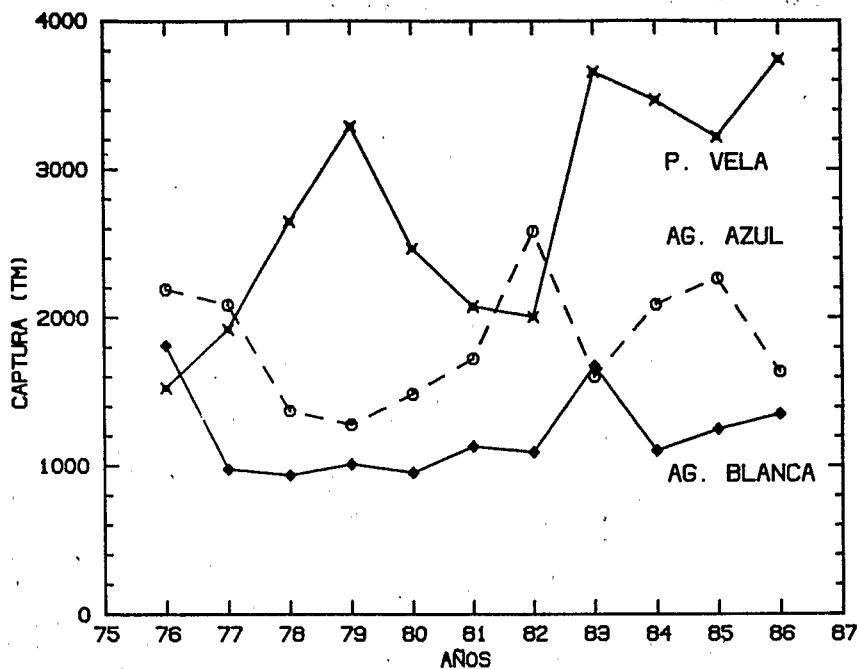


Figura 2. Capturas de peces de pico en el Océano Atlántico, fundamentalmente por la flota de embarcaciones palangreras, entre 1976 y 1986. Incluye los reportes de las embarcaciones deportivas en los Estados Unidos de Norteamérica. Fuente: Boletín de Estadísticas, I.C.C.A.T., 1987.

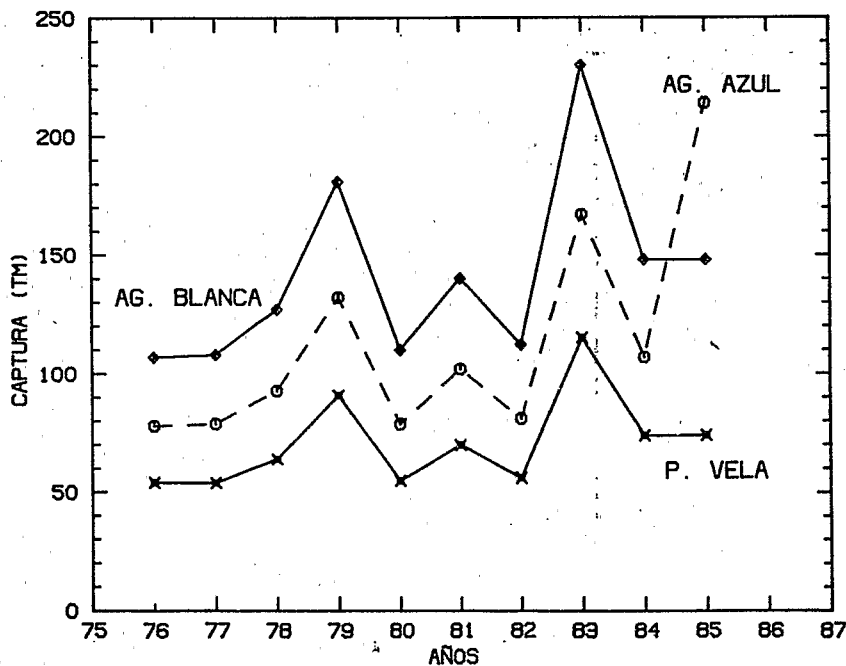


Figura 3. Capturas de peces de pico en Venezuela, por la flota de embarcaciones palangreras, entre 1976 y 1985. Fuente: Boletín de Estadísticas, I.C.C.A.T., 1987.

análisis de los rendimientos (captura por unidad de esfuerzo) ofrecen una idea del nivel de explotación de las poblaciones. No basta con saber que la captura de una especie descendió (caso del pez vela y aguja blanca en Vene-

zuela, durante los últimos años), sino que se requiere conocer la naturaleza del esfuerzo realizado (número de embarcaciones y viajes). Sin embargo no es fácil hacer buenas evaluaciones del recurso pesquero de especies de pico

diferentes, como el palangre y la pesca deportiva, que son difícilmente estandarizables. Se debe mencionar además que por tratarse de especies de peces altamente migratorios (como es también el caso de los atunes), ninguna administración nacional puede pretender manejar por sí sola el nivel de explotación de cada especie. Este último punto significa desarrollar una estrategia común de investigación entre varios países y muy especialmente, organizar un intercambio de las estadísticas pesqueras.

Para cumplir con este objetivo, sólo una organización internacional puede llevar a cabo un proyecto de tal ambición. En este sentido, la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT), decidió, en su reunión anual de 1986, crear un programa de investigaciones intensivas sobre los Istiophoridae. Esta Comisión (a la cual Venezuela se incorporó en 1983) tiene su sede en Madrid, España, y está compuesta por 23 países miembros.

Los objetivos del programa de investigación iniciado en 1987, son:

- Mejorar las estadísticas de captura y de esfuerzo.
- Crear un programa de marcaje intensivo, que sirva para estudiar las migraciones, el crecimiento, así como el dar indicaciones sobre la intensidad de pesca.
- Ampliar los análisis sobre edad y crecimiento de las diferentes especies a partir de lectura de estructuras corporales duras (espinas, vértebras, huesos del oído).

Igualmente, se han declarado tres regiones prioritarias, las cuales son: las costas atlánticas de África, el mar Caribe cercano a las Antillas menores y las costas de Brasil y Uruguay.

Para cumplir con estas tareas, la ICCAT estableció un presupuesto de USA\$ 35.000 (\$ 10.000 para 1987 y \$ 25.000 para 1988-89). Por su parte, Venezuela recibirá (a través del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias del M.A.C.) la suma de \$1.000 para intensificar un programa de muestreo de los desembarques de la flota palangrera en Cumaná, y \$ 5.000 para 6 campañas de observadores a bordo de embarcaciones de dicha flota.

Las investigaciones sobre la pesca de peces de pico en Venezuela requieren de la evaluación de los tres sectores involucrados: los pescadores deportivos, los artesanales y los industriales.

Las estadísticas de captura de los dos últimos son evaluadas por las Inspecciones de Pesca del M.A.C. Adicionalmente, investigadores del FONAIAP estudian con mayor intensidad algunos aspectos de estos dos sectores (zonas de pesca, composición y tallas de especies capturadas, etc.), tanto a bordo como en los puertos de desembarque.

Hasta el presente, ha sido escasa la evaluación de las actividades de la pesca deportiva de peces de pico en Venezuela. El Capitán de Puerto del Club Playa Grande, Sr. José Acosta, ha registrado los datos de captura y esfuerzo de pesca de dicho Club desde 1961 (ver Machado y Jaen, 1982. *Proceed. Gulf. Caribb. Fish. Inst.*, 35:179-183). Solamente de este Club se dispone de esa valiosa información histórica. Durante 1987-88 se ha propuesto un programa de investigaciones en el que se requiere la colaboración tanto de los pescadores deportivos, como de los Clubes. Dicho programa se realiza con la participación del FONAIAP y del ORSTOM. Se trata, por una parte, de recabar la información histórica sobre torneos de pesca

de peces de pico registrada en los Clubes. Interesa en particular la fecha y tipo de torneo, el número de embarcaciones participantes y la captura de cada una. Por otra parte, se espera que los investigadores asistan a los torneos que organicen los diferentes clubes estadales. Se recabarán detalles de la pesca y se realizarán muestreos de los ejemplares capturados durante el proceso de pesada (estimaciones del tamaño sexo y estado reproductivo).

El papel que juega el sector pesca deportiva puede llegar a niveles de producción importantes en la captura de peces de pico. El Boletín ICCAT de Estadísticas reporta para 1985 los siguientes volúmenes de captura para los peces de pico en los Estados Unidos de Norteamérica, por parte de los pescadores deportivos: aguja azul, 187 TM; aguja blanca, 141 TM; pez vela, 195 TM. Es decir, 523 TM en total. Esta cifra es superior a las capturas efectuadas por la flota palangrera venezolana en el mismo año, 436 TM.

La información recabada y los análisis efectuados en estos estudios, permitirán conocer la importancia de

las capturas de cada uno de los tres sectores interesados en la pesca de los peces de pico, se evaluarán los cambios en el tiempo de las capturas de cada especie y se podrán plantear mejoras en los sistemas de manejo que el M.A.C. aplica sobre estos recursos.

Contamos con la colaboración de todos.

Agradecimientos: a los Lic. Aleida González y Ramón López Planes, así como al personal del Centro de Computación del I.V.I.C., por su valiosa colaboración en la elaboración del material gráfico. El proyecto sobre investigaciones en la pesca deportiva de peces de pico es financiado parcialmente por el ORSTOM y el FONAIAP.

Tabla No. 1. Lista de los países miembros de la ICCAT, por orden alfabético.

Africa del Sur, Angola, Benin, Brasil, Canadá, Cabo Verde, Corea del Sur, Cote D'Ivoire (Costa de Marfil), Cuba, España, EE.UU.NA., Francia, Gabón, Guinea Ecuatorial, Ghana, Japón, Marruecos, Portugal, Sao Tome y Príncipe, Senegal, Uruguay, U.R.S.S. y Venezuela