



ASOCIACION NACIONAL DE ARMADORES DE BUQUES CONGELADORES DE PESCA DE MERLUZA

PUERTO PESQUERO - APDO. 1.078 - TELFS. 42 04 22 - 42 06 88 - 42 11 22 - 42 13 99 - TELEX 83182 ARVI E - V I G O (ESPAÑA)

CIRCULAR INFORMATIVA N.º 14/80	Tirada: 90	Referencia: AN-IF/EL-me	Departamento: S. TECNICA	Fecha: 27-MAR-80
Asunto: INVESTIGACIONES PESQUERAS ESPAÑOLAS EN AGUAS DE NAMIBIA				
Anexo: Programa remitido por el Instituto de Investigaciones Pesqueras				

014

Muy Sr. (s) nuestro (s) :

Adjunto tenemos el gusto de remitirle(s) una copia del programa de -- las Investigaciones Oceanográficas Pesqueras que llevará a cabo el buque - de investigación "GARCIA DEL CID" en aguas de Namibia, y que serán dirigidas por el equipo del Instituto de Investigaciones Pesqueras que dirige el Dr. Bas.

El programa se divide en dos campañas denominadas BENGUELA II y BENGUELA III, y son continuación de la BENGUELA I, llevada a cabo el pasado año. La campaña BENGUELA II se orientará hacia la investigación pesquera propia mente dicha, y la segunda fase BENGUELA III hacia la investigación oceanográfica y del plancton, complementaria de la anterior.

Estas campañas tienen una amplia repercusión positiva en Sudáfrica, - tal y como pudimos comprobar con la campaña anterior BENGUELA I, de la --- cual le(s) hemos remitido un informe en nuestra circular informativa n° 10.

Sin otro particular, le(s) saludamos atentamente.

Fdo.: J. CARLOS J. GAGO LOPEZ
Director-Gerente

P.D. Le(s) enviamos un número suficiente de copias del anexo indicado, para que pueda distribuirselo a los Capitanes de sus buques.



C. S. I. C.

DE INVESTIGACIONES PESQUERAS

PASEO NACIONAL
BARCELONA (3)

PROGRAMA DE LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICO/PESQUERAS EN
AGUAS DE NAMIBIA (ÁFRICA-SUDOCCIDENTAL)



C. S. I. C.

DE INVESTIGACIONES PESQUERAS

PASEO NACIONAL
BARCELONA (3)

PROGRAMA DE LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICO/PESQUERAS EN AGUAS DE NAMIBIA (AFRICA-SUDOCCIDENTAL)

Introducción

Las investigaciones de carácter oceanográfico y pesquero están adquiriendo una fuerte actualidad especialmente por el hecho de que cada vez aparece de forma más palpable la interdependencia entre ambos aspectos de la investigación en el mar. Evidentemente, desde el punto de vista de los recursos naturales y de su preservación siguen siendo de la máxima importancia las investigaciones de carácter pesquero -estimaciones de la biomasa explotable, reclutamiento, incidencias de la pesca sobre el grupo juvenil, selectividades, etc- pero resulta imposible en el estado actual de las investigaciones marinas desligar estos hechos y otros enlazados con la problemática ecológica marina y especialmente con la productividad básica de las aguas y su distribución en el tiempo y en el espacio. Es por ello que la mayoría de las investigaciones sobre recursos marinos explotables, dedican una parte de sus esfuerzos a incrementar el conocimiento de esta segunda faceta, con la particularidad de que la pesca es considerada, así mismo, como el punto final demostrativo de las investigaciones que se realizan sobre productividad, enlaces tróficos, competencia, etc.

Por otra parte la zona afectada por la corriente de Benguela es posiblemente una de las que están despertando mayor interés en la actualidad en el ámbito de los estudios de las grandes áreas de afloramiento: California, Perú, Sahara y Benguela. La reciente conferencia sobre estas materias celebrada en Los Angeles (EEUU) confirma este punto de vista. Con este programa desarrollado en estrecha colaboración con los científicos sudáfricanos y en contacto con la Comisión Internacional para el Control de las Pesquerías del Atlántico Sudoriental (ICSEAF) se pretende avanzar más profundamente en las investigaciones pesqueras y en la estructura de aquellas zonas.

Antecedentes

Desde 1966 diversos científicos españoles han venido desarrollando con mayor o menor intensidad investigaciones de tipo pesquero, algo dispersas a causa de la escasa disponibilidad operativa de que se disponía. La mayoría de estos trabajos de investigación se han realizado a bordo de buques comerciales españoles cuya amabilidad debemos agradecer, y los resultados han sido publicados generalmente en los boletines de ICSEAF. Estas investigaciones se vieron especialmente incrementadas durante los años 1967 y 68, gracias a la importante ayuda de la Federación de Armadores de Buques de Pesca Congeladores, pudiéndose en estos años iniciar campañas de mayor amplitud de muestreo biológico y estadístico lo cual ha reportado una sensible mejora en la aportación española a ICSEAF para la regulación de los recursos explotables en aquella zona. Durante el pasado año 1979, y gracias al apoyo de la Administración Pesquera Española, por primera vez se pudo desplazar a

las costas de África Sudoccidental un barco oceanográfico preparado para cumplir una misión de investigación científica. La campaña se llevó a cabo durante el mes de noviembre en la zona comprendida entre los paralelos 23º y 19º L,S, interviniendo en ella 7 científicos españoles y uno de la República de Sudáfrica, ya que en realidad la campaña se realizó en colaboración. Un informe preliminar de la misma fue presentado a la reunión de ICSEAF celebrado en Lisboa el pasado mes de diciembre.

La campaña que se pretende desarrollar durante el presente año representa un nuevo avance en el conocimiento de las características pesqueras y oceanográficas de aquellas aguas.

Objetivo de las investigaciones a realizar

En realidad se pretende conseguir dos objetivos que pudieran parecer diferentes aunque, según se ha indicado con anterioridad están estrechamente relacionados.

1) Investigaciones relacionadas con el conocimiento y estado de los recursos explotables.

En este sentido se considera primordial desarrollar las siguientes líneas de investigación:

- Análisis del efecto de algunas pesquerías pelágicas sobre el stock de merluza.
- Distribución de juveniles (clase 0) de merluza.
- Estudios de biología y selectividad del cachucho (Dentex)
- Estudio de las comunidades demersales.

2) Estudios relacionados con las condiciones que caracterizan la ecología de los stocks explotados.

Las líneas a seguir son las siguientes:

- Distribución y cuantificación de huevos y larvas de peces (ictioplancton) de las especies de interés.
- Estudio de las condiciones hidrográficas de la zona (oceanografía física y química).
- Análisis de las características de productividad básica primaria y secundaria del medio (fitoplancton y zooplancton).

Estrategia a seguir

Se estima que la duración global de las campañas a realizar a bordo del B/O García del Cid será de unos 80 días durante los meses de mayo a julio aproximadamente. Se centrarán las investigaciones en la zona comprendida entre el paralelo 23-24 S y el paralelo 17º S, distribuyéndose las diversas estaciones desde aguas muy poco profundas situadas en la cercanía de la costa hasta un máximo de 800 m. de profundidad en el talud continental. En términos generales hay que señalar que la estrategia seguida en la campaña Benguela I desarrollada en 1979 servirá de pauta para la realización de la actual serie de observaciones con los que se multiplica el esfuerzo realizado a fin de mejorar los resultados.

Dicho periodo de 80 días estará dividido en dos fases: la primera (BENGUELA II) estará dirigida principalmente a estudiar los problemas propiamente pesqueros, y la segunda (BENGUELA III) tendrá como objetivo principal los estudios de huevos, larvas y juveniles y los aspectos ambientales relacionados.

Personal que intervendrá en las campañas de investigación

Jefe del programa	Dr. Carlos Bas
Jefe campaña Benguela II	Enrique Macpherson
Jefe campaña Benguela III	Pedro Rubies

El número total de científicos en cada campaña será de 8, con posible participación de científicos de la República de Sudáfrica.



Dr. C. Bas
Director del Programa

Barcelona, 7 de marzo de 1980