

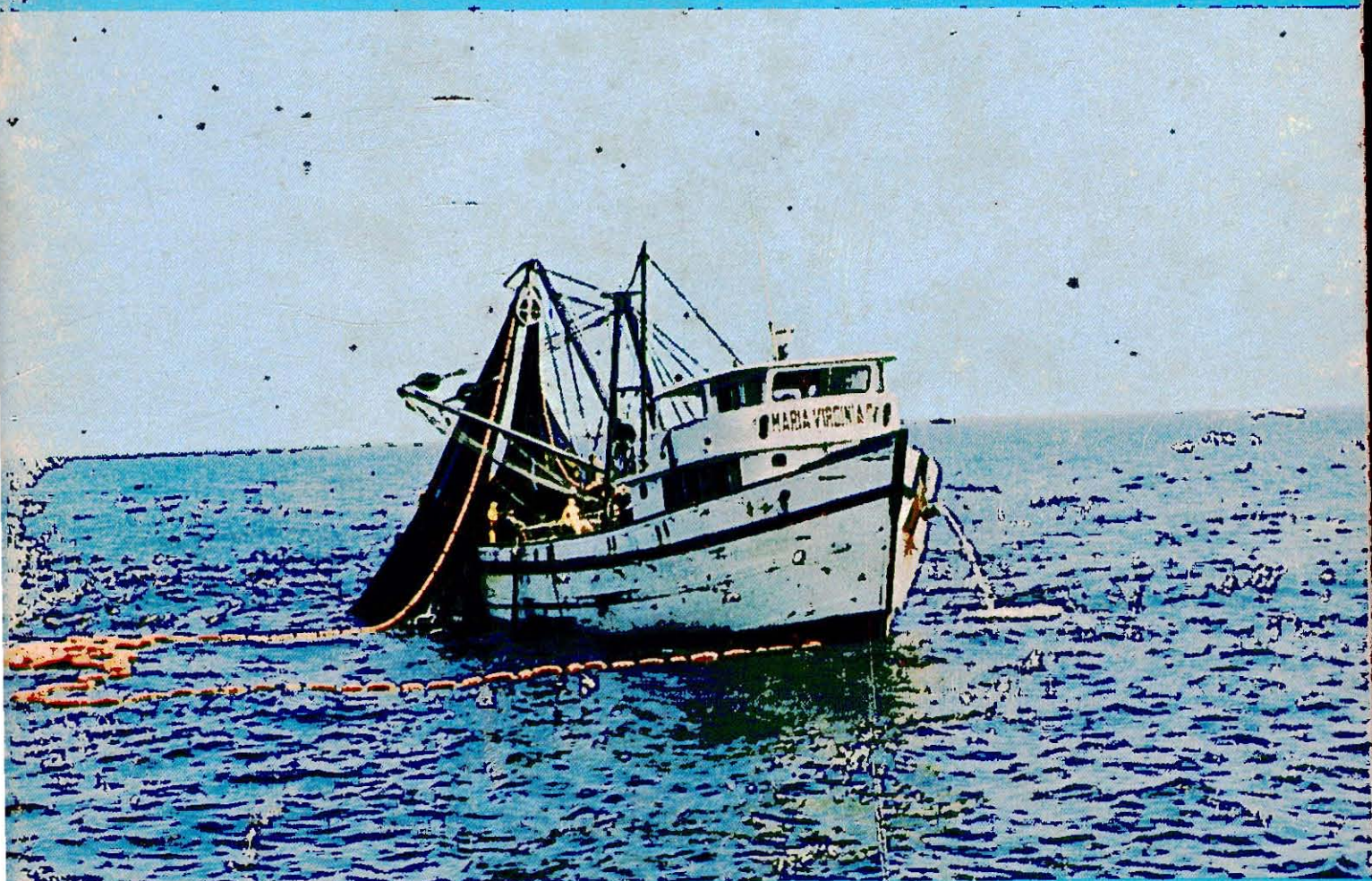
DOCUMENTA

ORGANO INFORMATIVO TECNICO-CIENTIFICO DEL MINISTERIO DE PESQUERIA

JULIO DE 1972

No. 19

EDITADO POR LA OFICINA
DE TRAMITE DOCUMENTARIO



LIMA - PERU

IMARPE
UPI
INVENTARIO
1996



DOCUMENTA

ORGANO INFORMATIVO TECNICO-CIENTIFICO
DEL MINISTERIO DE PESQUERIA

Director:

Dr. José Linares Málaga

Asesor:

Dr. Lorenzo Palagi T.

Jefe de Redacción y Diagrama:

Sr. Samuel Bermeo Arce

Administrador:

Sr. Francisco Loayza G.

Redacción:

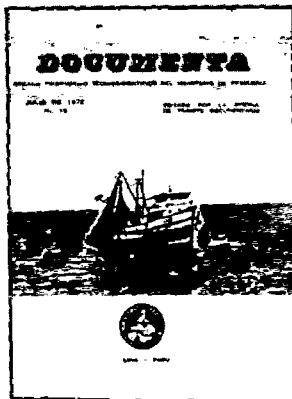
Lord Cochrane N° 351,
Miraflores — Teléf.: 40-6995

Impresores:

Imprenta del Ministerio de
Guerra — Jr. Ancash N° 671
Lima

CONTENIDO:

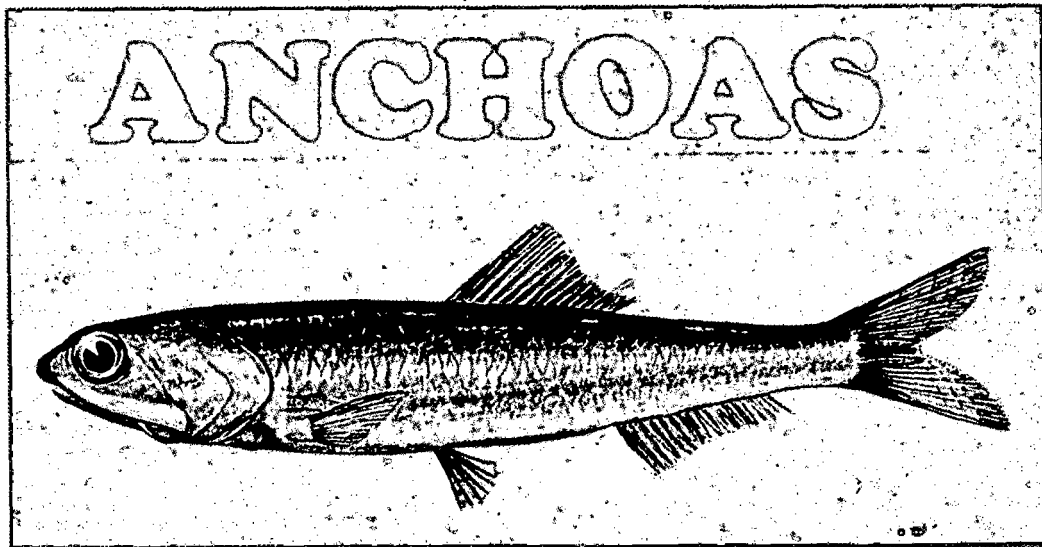
- 2 Acta de la Independencia Nacional
- 4 Himno Nacional del Perú
- 5 Editorial
- 6 25 Años de la declaración de las 200 Millas
- 8 Normas Administrativas
- 12 Informes Técnico-Científicos: Los principios básicos de la Ecosonda
- 16 Los barcos de ferrocemento
- 18 La NOAA, gigante investigador de la atmósfera y los océanos
- 20 Puertos y Caletas del Perú
- 22 Agallas que permiten respirar como un pez
- 26 Exploración de crustáceos (IMARPE)
- 30 Anchoas
- 34 Conservación del camarón fresco
- 44 Introducción a la ictiogeografía en el Perú
- 48 Conozcamos nuestra riqueza hidrobiológica
- 50 Miscelánea: Entra en vigencia un tratado sobre armas en el fondo del mar
- 51 Granjas en el océano
- 53 El mar, laboratorio científico
- 56 Revista de Revistas
- 57 Reseñas bibliográficas
- 58 Noticiero



NUESTRA CARATULA:

Nuestros barcos pesqueros, en la conquista de las 200 Millas . . . El 1º de Agosto se cumplen 25 años de la dación del D.S. N° 781, por el cual se declara la Soberanía y Jurisdicción en la Plataforma y el Mar, hasta las 200 Millas.





Colaboración de la Dirección General de Comercialización del Ministerio de Pesquería.

Por: Ing. Adolfo Toyama Higa.

1. GENERALIDADES

El esfuerzo de elaborar Anchoas, parte del deseo de encontrar otras formas de aprovechamiento de la anchoveta, sobre todo como alimento humano, que permita contar con productos que sirvan para aliviar problemas de índole social y económico:

Encuadrado dentro de la paradoja del país primer productor y exportador de proteínas animales del mundo y a su vez, uno de los considerados con más bajo nivel alimenticio y con el agravante de la necesidad urgente de divisas extranjeras, tales esfuerzos se ven sostenidos por fundamentos lógicos muy sólidos.

Sin embargo, antes de emprender cualquier acción dirigida al aprovechamiento de la anchoveta, como anchoa o como cualquier otro producto para el consumo humano

directo es necesario tener un concepto claro y preciso de la que se desea y persigue; puesto que, en caso contrario, los propósitos iniciales podrán tender a desviarse y perderse.

En relación a tal recomendación se requiere precisar si los esfuerzos de la investigación y experimentación estarán dirigidos a obtener un producto apto para el consumo humano y dirigido al mercado interno (Producto de mayor valor social), o si se tratará de conseguir un producto similar al que ya se produce en el extranjero y que luche por hacerse de un lugar en los mercados ya tradicionales, (Productos de mayor valor comercial).

Sea cual fuere el objetivo, es necesario indicar que en un mismo esfuerzo no deben estar contenidos ambos simultáneamente, correspondiendo a cada uno de ellos un esfuerzo diferente y cuya ejecución deben ser programados de acuerdo a las prioridades que se establezca.

2. PRODUCCION

Dentro del término anchoa deben comprenderse varios tipos de productos entre los cuales los principales son las anchoas seco-saladas, las Anchoas en envases herméticos y

CUADRO Nº 1 PRODUCCION (MUNDIAL).

ESPECIE: ANCHOA	MILES - TON. METRICAS					
	1964	1965	1966	1967	1968	PROMEDIO PORCENT.
TOTALES	58.1	62.9	62.7	58.3	34.7	55.34 100%
Ahumado o Ahumado congelado	8.0	8.0	10.0	10.0	10.8	9.36 16.9
Seco y Salado	35.4	38.1	35.7	33.0	14.4	31.32 56.6
En envases herméticos	14.7	16.8	17.0	15.3	9.5	14.66 26.5

Fuente: Anuarios estadísticos de pesca FAO Nº 23-27
(Cortesía Ings. Víctor Nishio y Salvador Carrión).

CUADRO Nº 2 ANCHOAS SECO-SALADO

Detalle del Comercio Mundial (Miles Toneladas).

PAISES	1964	1965	1966	1967	1968	PROMEDIO	PORCENTAJE
MARRUECOS Produce	—	0.8	0.5	0.6	—	0.38	1.21
ARGENTINA Produce	2.1	1.3	1.5	1.5	1.9	1.66	5.30
BRASIL Produce	1.0	1.0	1.2	1.4	—	0.92	2.96
PERU Produce	—	—	—	—	0.3	0.06	1.91
COREA Produce	3.8	7.5	10.5	13.5	12.5	9.56	29.82
TURQUIA Produce	3.8	4.1	2.9	—	—	2.16	6.90
ITALIA Produce	3.0	2.7	2.7	3.0	—	2.28	7.28
ESPAÑA Produce	21.3	20.7	16.4	13.0	—	14.28	44.62
TOTAL:	35.0	38.1	35.7	33.0	14.7	31.30	100%

FUENTE: Anuarios estadísticos de pesca FAO Nº 23-27
(Cortesía Ings. Víctor Nishio y Salvador Carrión).

CUADRO Nº 3 EXPORTACION (MUNDIAL)

ESPECIE: ANCHOA	MILES - TON - METRICAS					
	1964	1965	1966	1967	1968	PROMEDIO
TOTALES						
Ahumado o Ahumado congelado	—	—	—	—	—	—
Seco y salado	—	—	—	—	—	—
En envases herméticos	8.3	9.8	9.4	8.1	3.6	7.84

FUENTE: Anuarios estadísticos de pesca FAO Nº 23-27
(Cortesía Ings. Víctor Nishio y Salvador Carrión).

las anchoas ahumadas. Las anchoas corresponden a productos tradicionales dentro del Mercado Europeo. Se puede definir como productos caros que requieren de una rigurosa técnica de elaboración y cuyos propósitos es servir a un mercado de gustos selectos.

De acuerdo al cuadro Nº 1, la mayor producción corresponde a los productos seco y salado que alcanzó un promedio anual de 31,320 T.M. (56.6%) dentro de un período de 5 años (1964-68).

La anchoa en envases herméticos alcanzó un promedio anual de 14,660 T.M. (26.50%) y las anchoas ahumadas 9,360 T.M. (16.90%).

En términos de producción anchoas seco-saladas los principales países productores son España, Corea, Italia y Turquía con promedio de producción anual de 14,280 T. M. (44.62%), 9,560 T. M. (29.82%), 2,280 T. M. (7.28%), 2,160 T. M. (6.90%), respectivamente para un período de cinco años (ver cuadro Nº 2).

3. COMERCIO INTERNACIONAL

Tal como se puede observar en los cuadros N° 3 y 4 el único producto de comercio internacional fué la anchoa en envases herméticos que alcanzó un promedio anual de 7,840 T.M., en exportación y 5,980 T. M. en importación para un período de cinco (5) años (1964-68).

Este hecho es un tanto curioso, puesto que debe entenderse que la exportación e importación de un mismo producto para un mismo período debe ser igual o diferente en sólo muy pequeño margen. Siendo aquí la diferencia ascendente de 1,860 T. M. debe sospecharse la existencia de algún grave error por lo que se aconseja tomar las cifras dadas como simples referencias.

Los principales y únicos países exportadores fueron España y Portugal con promedios anuales de 4,520 T. M., y 3,320 T. M. en un período de cinco años (1,964-68).

Entre los principales países importadores se cuentan: Estados Unidos de Norte América con un promedio de importación anual de 2,480 T. M. Italia con 1,640 T. M., y Francia con 1.260 T. M. Otros países importadores son: Suiza, Reino Unido y Canadá. Para mayor ilustración sobre exportación-importación se adjunta el cuadro N° 5.

En cuanto al precio del producto, el mismo varía entre 1,149 y 1,433 dólares por tonelada según la información recibida de los técnicos de EPSEP.

4. COMENTARIO

La información recogida de los anuarios estadísticos de

FAO, no ofrecen una base sólida para mayores análisis. Sin embargo, es posible comentar lo siguiente: tomando como base el cuadro N° 1 sobre la producción mundial de Anchoas, se puede observar que la producción ha seguido una línea sinuosa y en cierto grado decreciente. Algunos técnicos consideran que el mercado de anchoas es un mercado en plena decadencia, según lo manifiesta el Ing. Salvador Carrión (EPSEP) (*).

Las palabras del Dr. Ciabatti apoyan al parecer tal consideración y más aún, inciden en una de sus posibles causales "... en el Mediterráneo hay gran escasez de anchoa (con más propiedad se diría materia prima) y que con un buen producto se puede exportar. Que hasta hace unos 5 o 6 años era imposible ni siquiera ofertar anchoas en Europa, que era una blasfemia" (*).

Otra de las causales, según se dice, es que la juventud europea está perdiendo la costumbre de sus antecesores, por lo que consumo y producción han ido declinando.

Sea cual fueren los efectos y las causales se comprende la necesidad de un amplio y profundo estudio de investigación de mercado antes de emprender las tareas de investigación y producción de anchoas en el país. Se entiende que tal necesidad debe estar subordinada a las decisiones que previamente se tomen sobre las prioridades entre el desarrollo de un producto para el mercado externo (Producto con mayor valor Comercial) o el desarrollo de un producto que ayude a satisfacer las necesidades de proteínas de nuestra población (Producto con mayor valor social).



CUADRO Nº 4 IMPORTACION (MUNDIAL)

ESPECIE: ANCHOA		MILES - TON - METRICAS					
	1954	1954	1965	1966	1967	1968	PROMEDIO
TOTALES							
Ahumado o Ahumado congelado		---	---	---	---	---	---
Seco y salado		---	---	---	---	---	---
En envases herméticos	6.7	6.7	7.6	6.9	6.2	2.5	5.98

FUENTE: Anuarios estadísticos de pesca FAO Nº 23-27
(Cortesía: Ings. Víctor Nishio y Salvador Carrión).

CUADRO Nº 5 ANCHOAS EN ENVASES HERMETICOS

Detalle del Comercio Mundial (Miles T.M.).

PAISES	1964	1965	1966	1967	1968	PROMEDIO
FRANCIA						
Produce	1.2	1.2	0.6	1.4	1.3	1.14
Exporta	---	---	---	---	---	---
Importa	1.5	1.4	1.5	1.4	0.5	1.26
PORTUGAL						
Produce	3.0	4.2	4.9	5.0	4.3	4.28
Exporta	3.3	3.9	4.3	5.1	---	3.32
Importa	---	---	---	---	---	---
ESPAÑA						
Produce	5.8	7.6	6.8	5.1	---	5.06
Exporta	5.0	5.9	5.1	3.0	3.6	4.52
Importa	---	---	---	---	---	---
SUECIA						
Produce	3.7	3.3	3.6	3.3	3.9	3.56
CHILE						
Produce	1.0	0.5	1.1	0.5	---	0.62
ITALIA						
Importa	1.7	2.2	1.9	1.3	1.1	1.64
REINO UNIDO						
Importa	0.2	0.2	0.2	0.3	---	0.18
CANADA						
Importa	0.2	0.1	0.1	0.2	---	0.12
SUIZA						
Importa	0.3	0.4	0.4	0.4	---	0.30
U.S.A.						
Importa	2.8	3.3	2.8	2.6	0.9	2.48

FUENTE: Anuarios estadísticos de pesca FAO Nº 23-27
(Cortesía Ings. Víctor Nishio y Salvador Carrión).