

## EXPERIENCIAS ESCANDI- NAVAS CON LA RED DE ARRASTRE FLOTANTE

Aunque no es nueva la idea de capturar cardúmenes entre dos aguas, hasta hace poco tiempo no se llevaron a la práctica métodos para hacerlo. El problema de la localización de peces entre dos aguas ha sido resuelto por el ásdic y las ecosondas. Casi toda la pesca de arrastre pelágica se ha llevado a cabo en los países escandinavos, donde comenzó durante la guerra.

**Sistemas empleados.**—Se han usado artes remolcados por una y dos embarcaciones. Cada sistema tiene sus ventajas y sus inconvenientes. El arte para dos embarcaciones tiene la ventaja de que no necesita puertas y de que no hay nada delante de la boca; los inconvenientes son que necesita dos barcos que deben ser iguales en todos los aspectos y el problema de coordinarlos en mal tiempo.

**El arte para una embarcación.**—El problema más grave con la red flotante para un solo barco es mantener la boca lo suficientemente abierta, para lo que se precisa un cierto tipo de puerta. Las puertas y los flotadores para artes de fondo normales no sirven para los artes pelágicos. Cuando se pesca entre dos aguas es esencial que la altura y la anchura de la abertura del arte sean independientes de la velocidad. La solución de este problema son los planos oblicuos en las relingas superior y baja, porque su eficacia aumenta con el incremento de la velocidad.

Se han ensayado diversos métodos para determinar exactamente la profundidad de la pesca de los artes pelágicos, pero todavía no se ha encontrado un instrumento sencillo y seguro que sirva para este fin. Los métodos para calcular la profundidad del arte mediante el ángulo y la longitud de los cables no son siempre seguros debido al efecto de las corrientes en el arte.

**Influencia de la ecosonda.**—Durante la pesca flotante nocturna en el Skagerak se hicieron algunas observaciones de interés mientras se empleaban las ecosondas. Al parecer, la ecosonda no causaba perturbaciones en los cardúmenes durante el remolque, pero al terminar éste y encenderse las luces de cubierta los peces se dispersaban. Poco después de apagarse las luces los peces aparecían de nuevo. El arrastre pelágico cerca del fondo del mar puede producir pescas más cuantiosas en el porvenir.

**Tipos de artes pelágicos.**—Los tres artes pelágicos más conocidos en Escandinavia son: (1) el arte Robert Larsen para dos barcos, (2) el arte Sterner Fersson para un barco, y (3) el arte llamado Phantom construido por K. H. Larsson. Este último es el resultado de muchos ensayos publicados ya.

LA PESCA Y LA

# SE CIFRA EN 7.327,63 MILLONES NETO EN 1957, Y SE ESTIMA

Por segunda vez en poco tiempo, el Servicio de Estudios del Banco de Bilbao acaba de realizar una obra altamente provechosa para el conocimiento de la estructura económica española. Acaba de editar un nuevo fascículo de la "Renta Nacional de España y su distribución provincial", referida al año 1957 y con estimación de los resultados de 1958. La suma de datos que contiene tan interesante publicación, y su discriminación por sectores de la producción y por provincias, permite utilizarla como fuente para conocer la participación de la pesca en el producto nacional neto, y localizar su obtención en aquellas demarcaciones litorales.

El valor añadido neto de la producción total española en 1957, se calcula en 452.948,24 millones de pesetas. Para 1958 se estima en 513.820,66. La participación de la producción pesquera en los resultados globales, se calcula en 7.327,63 y 8.047,94 respectivamente. O sea, en el 1,62 y el 1,57 de la producción total.

Aunque la comparación de las cifras totales de la producción pesquera en un año y otro, revela incremento en el segundo respecto al primero, no sucede lo mismo en cuanto al total de la producción interior del país, pues el segundo coeficiente denuncia que los otros sectores han aumentado en mayor proporción que el de la pesca.

La publicación advierte que la estimación de la Renta y Producción Interior para 1958, ha sido hecha partiendo de las cifras calculadas para 1957, corregidas con los índices de producción de cada actividad específica, los generales de crecimiento de los precios al por mayor, los incrementos de salarios durante dicho año y diversas comprobaciones de beneficios empresariales. Sospechamos qué, como en España sólo recoge la estadística—y para eso muy disminuídas en relación al volumen real—, las cifras de la venta de la producción primaria, en las subastas de las lonjas, la base para calcular la participación del sector en la renta nacional resulte también muy inferior a la verdadera. Los precios al por mayor del pescado en la lonja son apenas la mitad o menos de los que la misma mercancía alcanza de la segunda venta al mayoreo, y es obvio que tal diferencia en el ingreso también se distribuye a los factores del proceso productivo pesquero.

Además, es necesario computar en el sector el valor añadido neto que se obtiene en los procesos de transformación: conserva, semiconserva, co-productos, subproductos, etc. La publicación no permite conocer si se ha llegado a tal precisión en los cómputos básicos, para medir la renta atribuible al sector, pero la global que se le asigna en uno y otro año, a primera vista parece excesivamente baja. Aunque así fuese, no quedaría deslucido el esfuerzo de los autores de la obra, que, naturalmente, no son responsables de la insuficiencia o del error de las fuentes que se ven obligados a manejar.

### Distribución de la renta pesquera por provincias

Los 7.327,63 millones de pesetas, en que se cifra la renta pesquera española en 1957, corresponden a la producción neta o valor añadido neto. La producción bruta asciende, según el mismo cálculo, a 10.083,46 millones.

Es interesante destacar en qué proporción las provincias del litoral han contribuído a la formación de aquel resultado. Para informar a nuestros lectores del modo más demostrativo, acerca de tan interesante extremo, ordenamos la renta pesquera provincial, según su importancia relativa dentro del conjunto de las 23 provincias marítimas—incluída Sevilla, que es sólo fluvial—, con producción pesquera estimable:

	Millones pts.
1. Pontevedra .....	1.308,77
2. Coruña .....	1.034,23
3. Guipúzcoa .....	949,47

	Millones pts.
4. Huelva .....	785,83
5. Cádiz .....	680,33
6. Vizcaya .....	396,88
7. Asturias .....	313,15
8. Málaga .....	278,32
9. Las Palmas .....	220,32
10. Santander .....	188,07
11. Almería .....	153,04
12. Tarragona .....	142,39
13. Castellón .....	139,54
14. Barcelona .....	139,29
15. Alicante .....	129,20
16. Gerona .....	83,54
17. Tenerife .....	77,58
18. Baleares .....	76,21
19. Lugo .....	60,43
20. Murcia .....	52,90
21. Valencia .....	38,42
22. Granada .....	19,30

Total ..... 7.327,63

La discriminación por provincias ofrece margen para ciertas deducciones dignas de ponerse en relieve. En primer tér-

# IONES DE PESETAS EL VALOR A EN 8.047,94 PARA 1958

Por MAREIRO

mino, la manifiesta superioridad pesquera de las dos provincias gallegas más desarrolladas económicamente. Pero el emplazamiento de Lugo casi a la cola de la relación resulta bien poco satisfactorio para Galicia. Es la provincia pesqueramente menos desarrollada del Cantábrico, a pesar de hallarse estratégicamente situada para la explotación de altura y gran altura.

Si se tiene en cuenta que las rentas parciales atribuidas a las provincias de Pontevedra y La Coruña, engloban tanto el valor añadido neto de la pesca, como el de las industrias derivadas—conserva principalmente—, se acentúa la impresión anticipada al final del apartado anterior, respecto a que las cifras reflejen valores inferiores a los reales.

Los 2.400 millones de pesetas que se atribuyen a Galicia, representan aproximadamente un tercio de la renta pesquera nacional, pero esta imagen también resulta engañosa. La fuente de los datos utilizada en este caso es la estadística oficial, donde se registran las descargas por puertos. Como la flota gallega en gran parte descarga durante el año en diversos puertos españoles, y no sólo en los gallegos, aun teniendo en ellos su base, la distribución provincial del producto se atribuye a las demarcaciones donde cada descarga se localiza, aunque en realidad el ingreso derive hacia las provincias a que las firmas armadoras pertenecen.

## La población pesquera activa y su localización

El fascículo que comentamos detalla en otra sección los ingresos nacionales por sectores. En el correspondiente a la pesca, registra para 1957 137.402 como número de trabajadores por cuenta ajena, y cifra su ingreso total en 2.938.880 millones de pesetas. La población activa pesquera, distribuida por provincias, se agrupa por el orden siguiente:

	Trabajadores
1. Pontevedra .....	25.321
2. Cádiz .....	18.629
3. Coruña .....	17.893
4. Huelva .....	9.222
5. Guipúzcoa .....	6.641
6. Asturias .....	6.413
7. Vizcaya .....	6.013
8. Barcelona .....	4.892
9. Alicante .....	4.748
10. Santander .....	4.718
11. Málaga .....	4.386

	Trabajadores
12. Las Palmas .....	4.326
13. Lugo .....	3.751
14. Baleares .....	3.410
15. Almería .....	3.217
16. Tarragona .....	3.211
17. Gerona .....	3.039
18. Castellón .....	2.929
19. Murcia .....	2.190
20. Valencia .....	1.232
21. Tenerife .....	817
22. Granada .....	356
23. Sevilla .....	78

Total ..... 137.402

De esta suma, a la primera de las regiones marítimas—Galicia—, corresponden 46.965, que representa algo más del tercio. La cifra es muy inferior a la real, si ésta se obtiene computando, además de los trabajadores radicados en las provincias gallegas, los desplazados de éstas a otras. Es digno de señalarse que, mientras Lugo ocupa el lugar 20 en la clasificación por la importancia de la renta pesquera provincial, ocupa el 13 por el número de sus trabajadores pesqueros.

También denuncia una aparente desigualdad en la distribución de la mano de obra remunerada con el ingreso pesquero, el hecho de que la región andaluza cuente con un número de trabajadores en este sector muy superior al de la cantábrica: 35.821 contra 23.786.

## La remuneración del trabajo pesquero

Un tercer aspecto de la participación de la pesca en la renta nacional, lo ofrece la distribución del ingreso entre el número de trabajadores. También se presenta por provincias, y en las que son objeto de consideración en nuestro comentario, muestra los siguientes resultados, como expresión de la remuneración del trabajo en el sector:

	Millones pts.
1. Pontevedra .....	628,06
2. Coruña .....	543,90
3. Cádiz .....	241,97
4. Guipúzcoa .....	227,83
5. Vizcaya .....	207,52
6. Asturias .....	154,04
7. Santander .....	136,99
8. Huelva .....	132,41
9. Alicante .....	112,93
10. Barcelona .....	90,48
11. Las Palmas .....	56,58

12. Gerona .....	55,35
13. Baleares .....	52,95
14. Castellón .....	52,15
15. Tarragona .....	50,04
16. Lugo .....	47,48
17. Almería .....	45,68
18. Málaga .....	33,66
19. Murcia .....	27,30
20. Valencia .....	21,33
21. Tenerife .....	11,78
22. Granada .....	6,71
23. Sevilla .....	1,33

Total ..... 2.938,88

Los estados anteriores se refieren a 1957, pero la publicación comprende la estimación de la renta nacional interior para 1958. Respecto al sector pesquero, en este último año, el valor añadido neto se calcula en 8.047,94 millones de pesetas y el ingreso repartido al trabajo dedicado a la pesca en 3.245,11 millones de pesetas, lo que representa un incremento en esta última partida superior a los 300 millones.

## LA CAMPAÑA SARDINERA EN MATOSINHOS

### Continúa la progresión

El alza notoria en las capturas que reflejó la primera quincena de agosto, se ha acentuado en la siguiente. La estimable cifra de 216.887 cabaces valorados en 12.246.290 escudos, que aquélla ha registrado, se elevó, en efecto, a 223.404 cabaces por valor de 13.432.279 escudos para los últimos quince días del mes.

Las traineras que participaron en la pesca fueron 115; es decir, una sola más que en la quincena precedente. Por lo tanto, el aumento afecta tanto al total capturado, como a la media producida. Sin embargo, mientras que en la primera quincena de agosto hubo dos unidades que sobrepasaron con creces los 4.000 cabaces, e incluso otra que desbordó holgadamente los 5.000, ninguna de las que trabajaron en el período que comentamos consiguió tales cifras. La más próxima a ellas, la logró la trainera "María Alivio", con 3.915 cabaces. Le siguieron en importancia, por este orden, la "Eduardo Nuno", la "Rajada" y la "Augusto". Con cantidades superiores a los 3.000 cabaces, figuran también otras ocho unidades más. Únicamente seis de los 115, no consiguieron descargar el millar de cabaces, hecho que da la medida de los resultados parciales de la quincena.