

LOS OCÉANOS DEL MUNDO Y PESCADORES RUSOS (21 Noviembre 2023)

**OANNES**
FORO HISPANOAMERICANO
DE INTERCAMBIO DE INFORMACION
SOBRE TEMAS DE MAR

PERÚ Y LAS NUEVAS PESQUERÍAS



Ing. José De La Cruz, Anatoli Petrov, Ivan Martinov, Nikolai Matveev
Mar de Barents Agosto 1979

Ing. Mgs. José Ángel
De La Cruz Sotomayor
CIP 35954
8 de julio de 2020





Barcos multiproposito del Tipo: Alpinista

INTRODUCCION

Con el artículo sobre la pesca, océano mundial, barco pesquero, la Administración Territorial Noroeste de la Agencia Federal de Pesca hace de conocimiento que durante la época soviética, la URSS contaba con la flota pesquera oceánica más grande del mundo.

Desde entonces, se ha perdido mucho, pero tampoco sin quedarnos confinados en aguas costeras para siempre. Según la filial noroeste de Rosrybolovstvo proporcionó información actualizada sobre el estado de la base de materias primas con algunas conclusiones para la flota rusa.

En la evaluación de expertos se utilizaron las previsiones a largo plazo de los institutos de Investigación Pesquera y Oceanográfica del VNIRO y AtlantNIRO. Además de aumentar la eficiencia en el uso de materias primas en la zona económica exclusiva de la Federación de Rusia, se contempló la necesidad de organizar la pesca a gran escala tanto en las zonas de 200 millas de países extranjeros como en las zonas convencionales del Océano Mundial, afirma Rosrybolovstvo.



Arrastrero Factoria "GENERAL TROSHEV"

Las estimaciones y previsiones se publican a continuación.

Atlántico centro-oriental

La región indicada hasta 1990 fue una de las principales para la flota pesquera de la URSS (la captura total fue de 1,6 a 1,7 millones de toneladas). En los últimos años, la captura media anual de la flota rusa en Asia Central ha disminuido drásticamente.

Las oportunidades de pesca más viables se encuentran en las zonas económicas de Mauritania, Marruecos y, en mucha menor medida, en las zonas económicas de Senegal, Guinea y Guinea-Bissau. Además, la pesca de atún con cerco es posible tanto en mar abierto como en las zonas económicas de los estados de África Ecuatorial.

Las zonas económicas de Marruecos, Mauritania y Senegal albergan poblaciones únicas de las principales especies de jurel, sardinela y caballa, que migran por toda la zona, determinando en gran medida la situación pesquera en períodos concretos

Zona económica de Mauritania

La base de materia prima se encuentra en condiciones satisfactorias. Los principales peces comerciales en esta zona son el jurel de África occidental y Europa, el jurel africano, la sardinela redonda y plana, la sardina y la caballa. En el período frío (invierno-primavera), las capturas están dominadas por el jurel y la sardinela europeos, y en las aguas poco profundas del norte, por la sardina. Durante los períodos de transición y cálidos predominan el jurel de África occidental, el jurel africano, la sardinela y la caballa. Casi todas las especies de peces realizan migraciones estacionales a aguas adyacentes de las zonas económicas de Marruecos y Senegal, pero normalmente la disminución de la densidad de agregaciones de algunas especies se compensa con un aumento en la densidad de agregaciones de otras. La pesca es durante todo el año.

En las últimas décadas, en la zona de Mauritania han operado entre 40 y 50 barcos pesqueros de gran tonelaje procedentes de Rusia, Ucrania, los países bálticos y Holanda, así como varios barcos que enarbolan “banderas de conveniencia”.

En 1995 - 2000 Según el acuerdo intergubernamental, la pesca la realizaban entre 10 y 20 arrastreros rusos de gran capacidad y capturaban 200 mil toneladas de pescado. La situación de la pesca se ha mantenido en general en un nivel satisfactorio durante todos estos años.

Según la investigación de AtlantNIRO, en los próximos años no se esperan cambios significativos en la base de materias primas. La captura total de la flota rusa puede ascender a 350 mil toneladas, de las cuales 100 de jurel, 100 de sardinela, 20 de caballa, 20 de sardina y otros peces marinos de 110 mil toneladas.

Zona económica de Senegal

La base de la materia prima de la pesquería son los peces pelágicos masivos: el jurel y la sardinela. Se declaran capturas incidentales de caballa, dentón, carpa cruciana, atún y otras especies.

En general, la situación pesquera está determinada por las pesquerías migratorias, comunes a las zonas de Mauritania y Marruecos. Pero, a diferencia de estas regiones del norte, la situación depende mucho más de la migración estacional y la pesca sólo es aconsejable en la primera mitad del año.

Las empresas rusas que organizaban periódicamente la pesca aquí utilizaban con mayor frecuencia arrastreros con banderas de Ucrania, Lituania y Letonia, a los que les resultaba más fácil obtener permiso de las autoridades senegalesas para realizar la pesca.

AtlantNIRO estima la posible captura anual nacional en la zona de Senegal en 140 mil toneladas, incluida la sardinela - 50 mil toneladas, el jurel - 40 mil toneladas, la caballa - 5 mil toneladas, el atún - 5 mil toneladas y otros pescados marinos (principalmente para harina) - 40 mil toneladas.



Arrastreros del proyecto ST 116XL de Skipsteknisk / VSZ

Atlántico Sudoriental (SEA)

En los últimos años, la pesca nacional en el Atlántico Sudoriental ha sido muy limitada. La mayor parte del pescado se capturó en las zonas económicas de Namibia, Angola y Sudáfrica. El principal objeto de estas zonas es el jurel.

La zona alberga poblaciones únicas de algunas especies de jurel, caballa y merluza, que migran por toda la zona condicionando en gran medida la situación de la pesquería en periodos concretos.

Las oportunidades de pesca más realistas se encuentran en las zonas económicas de Namibia y Angola.

Zona económica de Angola

La base de materias primas de la pesquería se compone de caballa (El Cabo, África occidental, jurel africano), sardinela (redonda y plana), anchoas, atún, pez sable, merluza, carpa cruciana, corvina y otras especies. Estas instalaciones brindan oportunidades de pesca durante todo el año.

La captura anual de la URSS en aguas angoleñas, de 70 a 80 toneladas, oscilaba entre 182.000 y 556.000 toneladas y dependía principalmente de los términos del acuerdo bilateral entre Angola y la URSS. La principal captura la realizó la flota de cerco. Los buques de arrastre (3-5 TCM) capturaban anualmente entre 40 y 50 mil toneladas, principalmente jurel (80 - 90%).

Según estimaciones de los expertos, las existencias de sardinela y jurel se encuentran en un nivel satisfactorio. Según los expertos angoleños, la captura total en la zona podría ser de 400 a 450 mil toneladas de jurel y sardinela.

Zona económica de Namibia

En las aguas de Namibia, se crean concentraciones comerciales de jurel, merluza, sardinops, caballa, carpa cruciana, wómer, anchoa, hoplostet y algunas otras especies.

La flota pesquera soviética operaba en la plataforma de Namibia desde 1961. La pesquería se basaba en acumulaciones de jurel y merluza, siendo el dentón y la caballa de menor importancia. En los años 70 y 80, las capturas de los barcos de la URSS oscilaron entre 233 y 938 mil toneladas, siendo el tipo óptimo de barco BATM, RTMKS. La posibilidad de captura diaria es de 70 a 100 toneladas.

Según AtlantNIRO, la posible captura de jurel es de hasta 120 mil toneladas. Para capturar tal cantidad de pescado se necesitarán de 6 a 8 barcos pesqueros de gran capacidad.

La captura de merluza a nivel de la reserva residual no excederá aproximadamente 30 mil toneladas, además, en la parte abierta de la región en las subregiones de Vavilov Ridge y

Whale Ridge se podrán capturar 21 mil toneladas. de pescado, incluidas 15.000 toneladas de berix, 3.000 toneladas de jabalí y 3.000 toneladas de epígono.



Arrastreros del proyecto ST 116XL de Skipsteknisk / VSZ

Atlántico Antártico (ASA)

La zona, como todas las aguas antárticas, está bajo los auspicios de la organización internacional CCRVMA. Se han desarrollado reglas claras de pesca y presentación de informes. Todas las cuestiones necesarias, incluida la determinación de los valores de TAC, se resuelven en la sesión anual. La presencia de un observador de la CCRVMA es obligatoria en los buques mineros.

Es posible la pesca de arrastre de krill, draco rayado (ponnari), anchoveta y palangre de fondo de merluza negra y bacalao de profundidad. La pesca de arrastre sólo está permitida en la subárea de la isla. Georgia del Sur. Sobre la base de los resultados de un estudio hidroacústico internacional realizado en el año 2000, en el que también participó Rusia, la CCRVMA estableció un TAC para el krill de 4 millones de toneladas, dividido en las siguientes subáreas: Península Antártica (subárea 48.1): 1,008 millones de toneladas, Islas Orcadas del Sur (48,2): 1,104 millones de toneladas, o. Georgia del Sur (48,3): 1,056 millones de toneladas, Islas Sandwich del Sur (48,4): 0,832 millones de toneladas

En principio, la pesca es posible durante todo el año, pero lo más óptimo es que no se realice en octubre-noviembre. La duración de la pesca en las subregiones del sur de la ACA depende en gran medida de las condiciones del hielo. Lo más recomendable es empezar a pescar en diciembre en el sur de la ACA, y luego en abril (julio), dependiendo de la situación del hielo, trasladarse hacia el norte, hacia la isla. Yu. Georgia.

En los últimos años, la captura total de krill, principalmente por barcos de Japón, Polonia, Corea del Sur y Ucrania, ascendió a 80 - 110 mil toneladas, y las capturas máximas se produjeron en los años 80 con capturas entre 350 - 450 mil toneladas, siendo la captura principal por buques de la URSS.

Lo más recomendable es que la pesca de krill la realicen grandes embarcaciones especializadas con gran capacidad de producción tanto para la captura y congelación como para el almacenamiento de productos. La carga media prevista por buque-día de pesca para los buques del tipo RTMKS es de 80 a 120 toneladas, B ATM - de 60 a 100 toneladas. El principal problema es tecnológico: la producción de productos enlatados y harina "limpios".

Pesca. Reservas de peces de hielo (ponnari) en la plataforma de la isla. Georgia del Sur se encuentra en un nivel bajo pero estable. En principio, es posible pescar draco rayado durante todo el año, pero debido a la pequeña cuota, lo más recomendable es empezar a pescar en diciembre. Las capturas esperadas por barco-día de pesca en diciembre-marzo se sitúan en el nivel de 30 a 40 toneladas en BATM.

Océano Pacífico Sur

El área contiene importantes reservas subutilizadas de jurel, caballa y sardina, las cuales se distribuyen tanto en las zonas económicas de Perú y Chile, como en la parte abierta del océano. De 1979 a 1991 fue una de las principales zonas de pesca nacional. La pesquería se realizó tanto en mar abierto como en la zona económica del Perú. Las capturas totales máximas de los barcos soviéticos alcanzaron entre 1 y 1,5 millones de toneladas, de las cuales entre 200 y 250 mil toneladas en la zona peruana, la mayor parte de las capturas correspondieron a jurel, con capturas accesorias de caballa y sardinas. La zona se caracteriza por el fenómeno natural El Niño: un fuerte calentamiento de las aguas. Este fenómeno, que se repite a intervalos de varios años, provoca una depresión de las poblaciones de peces y cambios en su distribución. La principal especie comercial que habita en la zona es el jurel, cuya estructura poblacional no ha sido suficientemente estudiada. La posibilidad de pescar sólo puede considerarse en la parte abierta del océano y en la zona del Perú, ya que la posición de Chile excluye la posibilidad de que buques rusos operen en su zona.



Capitán Demidyuk / "Base de la flota de arrastre Preobrazhenskaya", JSC

La región del Pacífico Sur, es un ecosistema único formado por una cadena de fenómenos interrelacionados. Un solo sistema forma un único hábitat gigante de ictiofauna comercial a lo largo de las zonas económicas de Perú y Chile y en una franja de 30 a 50 latitudes desde América del Sur hasta Nueva Zelanda.

La producción máxima anual de la URSS en 1990 alcanzó los 1,4 millones de toneladas y en sólo 13 años se capturaron 12,8 millones de toneladas de pescado.

Las principales especies comerciales son el jurel, la caballa y la sardina. Al mismo tiempo, la variedad de sardina está localizada en la región del Perú, y el jurel y la caballa se distribuyen por toda la región. Las cifras de jurel y caballa no son comparables: la captura de caballa en la región en su conjunto no superó el 3 - 5% de la captura total de la región. Al mismo tiempo, la mayor parte se extraía en las aguas adyacentes a la zona económica del Perú. En el resto del área se encontró comúnmente como captura incidental. El jurel es la especie dominante. Su biomasa en 1979 - 1991 se estimó en no menos de 10 a 11 millones de toneladas.

Las acumulaciones de caballa en la franja de 30 a 50 latitudes están formadas por una única población oceánica autorreproductora, aparentemente sólo parcialmente conectada por migraciones con las zonas económicas de los países de América del Sur. .

En el proceso de pesca se formaron 3 subdistritos pesqueros:

- * Norte (5-31° S), a lo largo de las zonas de Perú y Chile;
- * Sur (33-48° S), desde la zona de Chile hasta 105° S;
- * SWTO (33-50° S), desde 105° W. a Nueva Zelanda.

Las características de la pesca en la subzona norte son las siguientes:

- * La pesca es estacional, principalmente de junio-julio a noviembre-diciembre. Al mismo tiempo, las acumulaciones de peces que van más allá de los límites de las zonas económicas se capturan en condiciones hidrometeorológicas favorables;
- * La especie predominante fue la caballa (80 - 85% de la captura), acompañada de caballa y sardina;
- * La pesca se vio afectada periódicamente por El Niño. Durante los años de El Niño no hubo pesca fuera de las zonas y en los años siguientes hubo una lenta restauración de la base de materia prima. Productividad pesquera en 1988 - 1991 ascendió a:

Barcos Arrastreros del tipo: BATM de - 50 a 80 toneladas y Arrastreros del tipo RTMKS entre 60 - 100 toneladas por barco-día de pesca.

- En la subregión sur la pesca fue posible durante todo el año, la zona no se ve afectada por El Niño.
- El período de desove más favorable para el jurel fue de noviembre a marzo-abril.
- En general, para la subregión sur de SETO y SWTO, la productividad pesquera en 1988-1991 ascendió a:
Arrastrero del tipo: BATM entre 50 – 100 toneladas,
Arrastrero del tipo: RTMKS entre 60 - 116 toneladas por barco-día de pesca
- En términos de sabor, el jurel de esta subregión es significativamente superior al jurel de otras regiones.
- En general, se ha formado un complejo de maniobras para el Océano Pacífico Sur:
 - julio-noviembre - subregión norte de la SETO;
 - noviembre-marzo - subdistrito sur de la SETO;
 - Abril-junio (julio) - SWTO.



Base de la flota de arrastreros Preobrazhenskaya / "Base de la flota de arrastreros Preobrazhenskaya", JSC

Zona Económica del Perú

Las aguas del Perú son una de las zonas más productivas del Océano Mundial. La captura anual del Perú en los últimos años ha oscilado entre 4 y 10 millones de toneladas. La base de la materia prima está formada por enormes especies de peces pelágicos: anchoveta peruana, sardina (sardinops), jurel, caballa; de las especies demersales - merluza (merluza).



La anchoveta peruana tiene la mayor cantidad, pero sus reservas son utilizadas completamente por la pesquería peruana; las cuotas no se asignan a barcos extranjeros. Las poblaciones de jurel, caballa, sardina y merluza pueden ser de interés para las pesquerías rusas.

Según estimaciones de expertos, la posible captura anual de jurel y caballa puede alcanzar entre 600 y 700 mil toneladas, y el recurso residual, manteniendo el volumen de producción, entre 200 y 300 mil toneladas como mínimo. Cuando se reanude la cooperación, parte de este recurso podrá ser utilizado por la flota pesquera rusa.

Los resultados de la pesca nacional pasada en la zona peruana muestran que aquí será posible la operación de barcos rusos durante todo el año. Los principales tipos de arrastreros cuando se pescan concentraciones pelágicas mixtas de jurel, caballa y sardinas pueden ser RTMKs, BATM; también se pueden utilizar BMRTIB y RTMS. Capturas esperadas por barco-día de pesca BATM - 60 - 70 toneladas, BMRTIB - 50 - 55 toneladas. Estos barcos, si es necesario, también tienen la capacidad de capturar merluza peruana, rubio y calamar con redes de arrastre pelágico. Buques como el TSM, el PST y el SRTMC modernizado se pueden utilizar para pescar peces de fondo con redes de arrastre de media agua y de fondo.

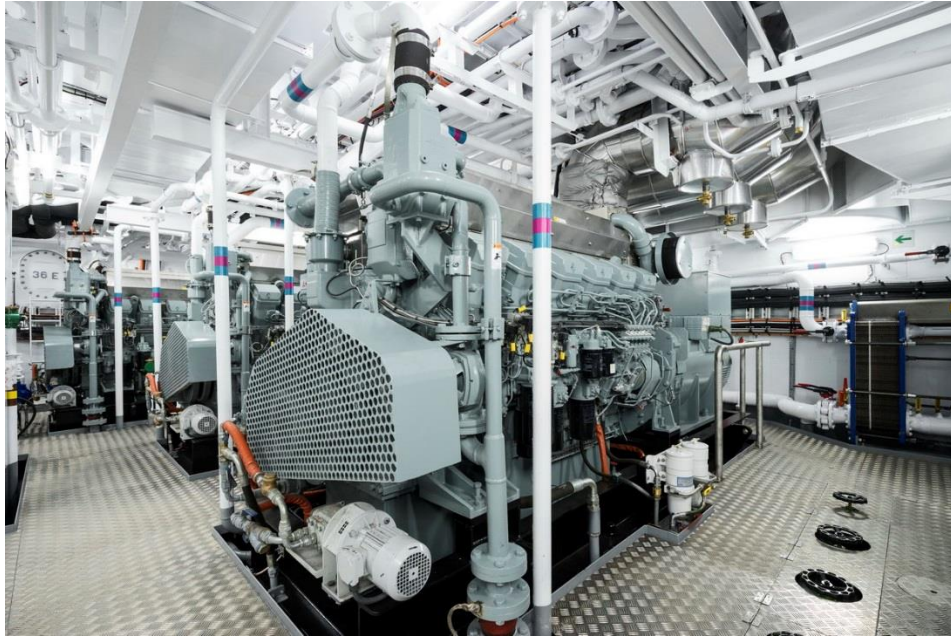
El tamaño de la flota nacional y la captura total estarán determinados por los términos del acuerdo con la parte peruana.



Al planificar una pesquería, es necesario resolver las cuestiones de comercialización de productos y la eficiencia económica de los barcos.

Con base en lo anterior, podemos concluir que no se han agotado todas las posibilidades de la base de materias primas en las regiones de Asia Central y Sudeste.

Aquí pueden aumentar las capturas nacionales en varias subzonas. Existen importantes recursos subutilizados en las aguas de los países sudamericanos (Argentina, Perú), pero el acceso a estos recursos se complica por una serie de problemas legales y económicos internacionales.



Es realmente posible aumentar significativamente los volúmenes de captura gracias a dos objetos de pesca: el jurel en la parte abierta del Pacífico sur y el krill, cuyas reservas permiten la producción de al menos 1 a 2 millones de toneladas por año.

Además, los buques más grandes podrán operar productivamente aquí o en zona internacional. Desde un punto de vista estratégico, es posible crear una única zona de pesca durante todo el año con una gama bastante amplia de especies comerciales: jurel, caballa, sardina, calamar gigante, krill, pez Espada, Atún, Centolla y Langosta enana de profundidad y algunas otras especies de peces como el Bacalao de profundidad y Quimera, esta última por su gran producción de aceite de su hígado. Pero para ello es necesario resolver una serie de cuestiones bastante complejas. En primer lugar, se trata del problema de la lejanía de las zonas respecto de los posibles puertos de origen y mercados de productos. Y en el caso del krill, también resolver una serie de problemas tecnológicos.



RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS EN NUEVAS PESQUERÍAS



BACALAO DE PROFUNDIDAD
(Gadomus aeglefinus)

BACALAO DE PROFUNDIDAD



QUIMERA



TIBURÓN GATA



CENTOLLA



LANGOSTA ENANA DE PROFUNDIDAD



LANGOSTINO ROJO DE PROFUNDIDAD