

BOLETÍN REGIÓN DEL BIOBÍO

La extracción, desembarque, transformación, comercialización de recursos pesqueros y exportación de productos constituyen actividades que le han otorgado por años al sector pesquero regional el primer lugar en importancia económica y social a nivel nacional.

En el presente Boletín se entregan estadísticas preliminares del tercer Trimestre del año 2022 de las principales pesquerías de la región, Áreas de Manejo, datos del Registro Pesquero Artesanal (RPA), Acuicultura, Exportaciones, contingencias de fauna marina protegida y actividades relevantes de Sernapesca Biobío.

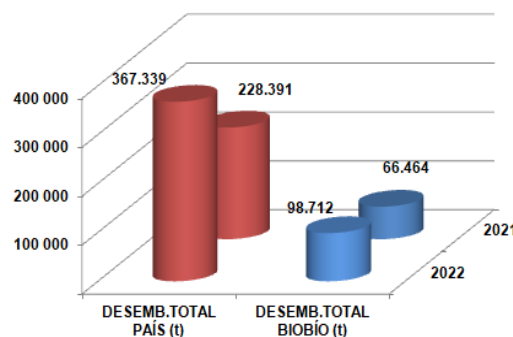
En el tercer trimestre año 2022 en la Región del Biobío se dio un alza en el desembarque total de recursos pesqueros respecto a igual trimestre año 2021. La región sigue ocupando el primer lugar país sustentado por los desembarques industriales principalmente de jurel. El desembarque artesanal disminuyó debido a la veda biológica reproductiva de los pelágicos menores. Por otro lado, el Biobío sigue manteniendo el primer lugar país en lo que es el volumen de exportaciones de productos pesqueros que salen por puertos de nuestra región.

DESEMBARQUE PAÍS Y REGIONAL

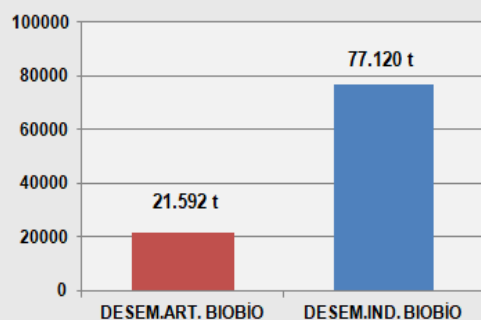
En el tercer trimestre 2022, el desembarque total nacional es de 367.339 t, del cual la región del Biobío aporta con el **26,9%** (1er lugar país). Comparado a igual trimestre 2021, el desembarque total país es un 60,8% mayor y el regional un 48,5% mayor.

En el desembarque industrial nacional del tercer trimestre, la región del Biobío lidera con el 61,5% (77.120 t) y en el artesanal ocupa el quinto lugar con el 8,9% (21.592 t). Este último subsector lo lidera la región de Arica y Parinacota con el 24,7%.

DESEMBARQUE TOTAL JULIO A SEPTIEMBRE 2021–2022 (t)



DESEMBARQUE REGIONAL POR SUBSECTOR (t)



En el tercer trimestre de 2022 el desembarque total regional es de 98.712 t, del cual el subsector artesanal aporta con el 21,9% y el industrial con el 78,1%.

El 85,4% del desembarque total regional es de peces, el 11,58% de moluscos, el 1,4% de algas, el 1,6% de crustáceos y el 0,02% de otras especies.

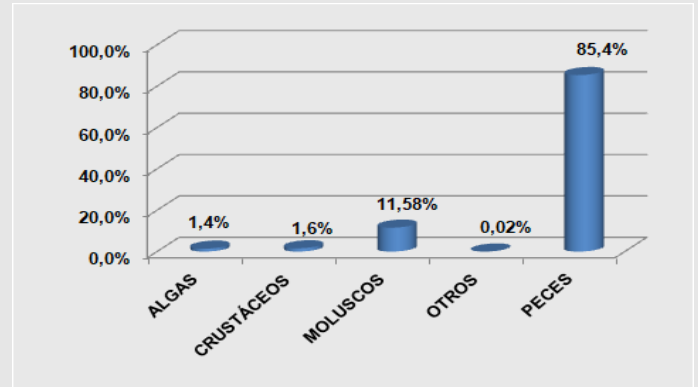
De los desembarques, el 95,3% del total regional lo aportan el jurel (72,7%), jibia (9,6%), reineta (6,0%), merluza común (4,3%), navajuela (1,4%) y langostino colorado (1,2%).

DESEMBARQUE REGIONAL POR TIPO DE ESPECIES

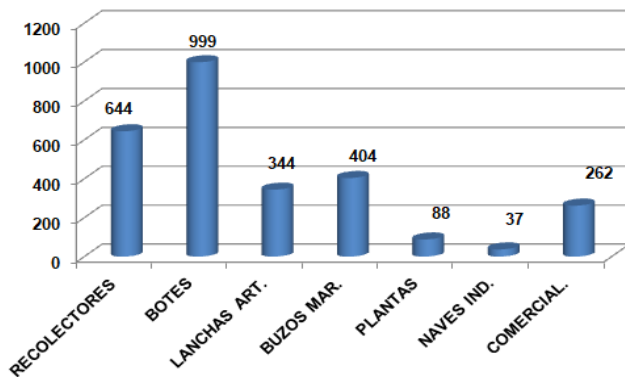
Del total regional desembarcado el tercer trimestre 2022 los principales recursos en peces son jurel, reineta y merluza común; en moluscos son la jibia, navajuela y taquilla; en crustáceos son el langostino colorado y langostino amarillo; y en algas son el huiro negro y cochayuyo.

Los de mayor volumen en el desembarque industrial son jurel, merluza común y langostino colorado; y en el artesanal jibia, reineta y navajuela.

DISTRIBUCIÓN DEL DESEMBARQUE REGIONAL POR TIPO DE ESPECIES (%)



NÚMERO Y TIPO DE AGENTES QUE OPERARON ENTRE JULIO Y SEPTIEMBRE DE 2022



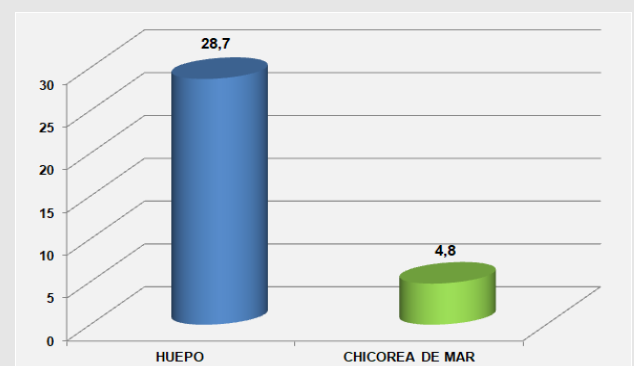
AGENTES EN OPERACIÓN

En el tercer trimestre del año 2022 han operado en actividades extractivas o desembarque en la región un total de 37 naves industriales (artes de cerco y arrastre) y 1.343 embarcaciones artesanales (999 sin cubierta completa, con o sin motor de propulsión; y 344 con cubierta completa y motor de propulsión, eslora hasta 18 m.). También registraron operación 644 recolectores de orilla, 404 buzos mariscadores, 88 plantas elaboradoras y 262 comercializadoras.

ÁREAS DE MANEJO

En el tercer trimestre del año 2022 han operado 3 áreas de manejo (AMERB) en la región del Biobío, de caletas Coliumo, Laraquete y Arauco. El volumen de recursos cosechados fueron 28,7 t de Huepo y 4,8 t de chicorea de mar. A igual trimestre del año 2021 operaron 9 áreas de manejo con una cosecha total de 18,5 t. (locos, cholga, lapa negra y navajuela).

VOLUMEN DE RECURSOS COSECHADOS EN AMERB JULIO – SEPTIEMBRE (t) AÑO 2022



REGISTRO PESQUERO ARTESANAL

N° DE PESCADORES POR PROVINCIA INSCRITOS EN RPA

PROVINCIA	ALGUEROS	BUZOS	PESCADORES	ARMADORES	TOTAL INSCRITOS
CONCEPCIÓN	8.052	723	10.461	1.720	13.806
ARAUCO	3.952	720	6.002	1.189	7.765
TOTAL	12.004	1.443	16.463	2.909	21.571

Nota: Hay pescadores con más de una categoría inscrita.

N° DE EMBARCACIONES POR PROVINCIA INSCRITAS EN RPA

PROVINCIA	BOTE A MOTOR	BOTE A REMO	LANCHAS	TOTAL NAVES
CONCEPCIÓN	1.040	339	557	1.936
ARAUCO	1.054	30	334	1.418
TOTAL	2.094	369	891	3.354

A septiembre de 2022 hay inscritos en el RPA de la región del Biobío 21.571 pescadores (2° lugar país con el 21,7%) y 3.354 embarcaciones (1° lugar país con el 25,1%), lo que es un 1,8% mayor y 0,26% mayor respectivamente comparado a igual mes año 2021. La principal caleta con buzos mariscadores en el RPA es Tubul con 313 inscritos, seguido por Cerro Verde con 98 inscritos, Lirquén con 83 inscritos, Quidico con 80 inscritos, Puerto Sur—Isla Sta. María con 78 y Puerto Norte-Isla Sta. María con 77 inscritos.

Hay pescadores artesanales que cuentan con más de una categoría de pescador inscrita.

EXPORTACIONES

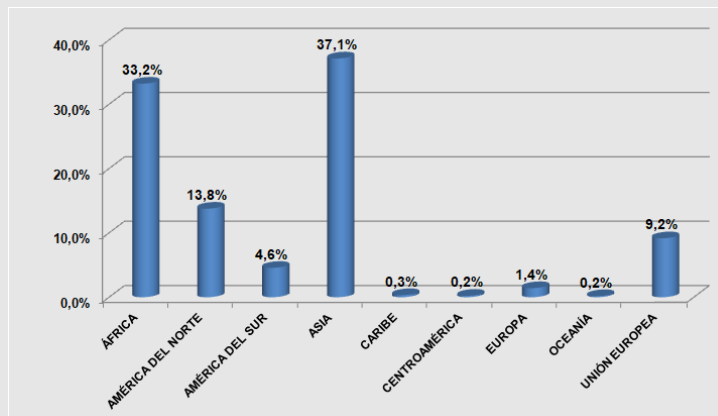
Según las Notificaciones de Embarque de Productos Pesqueros de Exportación "NEPPEX" emitidas por Sernapesca, el volumen total exportado por puertos de nuestra región en el tercer trimestre año **2022** es de 271.413 t (el 62,8% del total país). Comparado a igual trimestre año 2021, es un 24,3% mayor.

MERCADO	ACEITE	CONGELADO	CONSERVAS	DERIVADOS DE ALGAS	DESHIDRATADO	ENFRIADO REFRIGERADO	HARINA	PEPTONA	SECO (SÓLO ALGAS)	TOTAL
ÁFRICA	170	89 468	489							90 127
AMÉRICA DEL NORTE	2 679	25 459	424	17		23	8 459	311	13	37 384
AMÉRICA DEL SUR	2 121	7 950	129			14	50	2 136		12 400
ASIA	9 347	70 726	1 178		20	11	18 048	741	690	100 760
CARIBE		553	353							906
CENTROAMÉRICA		536	75				25			635
EUROPA		3 475	57				275		40	3 847
OCEANÍA		205	19				250	10		483
UNIÓN EUROPEA	1 694	20 024	1 149	20			1 723	66	194	24 870
TOTAL	16 012	218 396	3 873	37	20	48	28 829	3 262	937	271 413

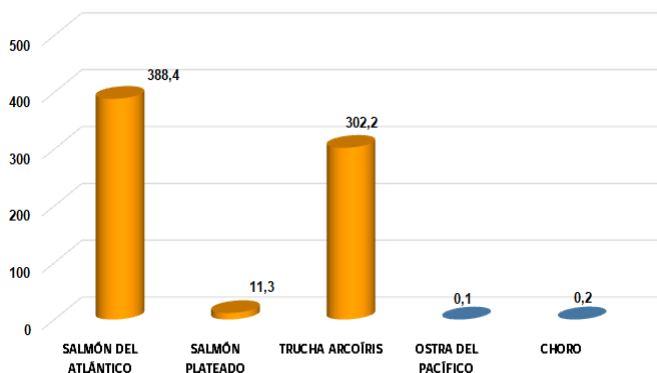
EXPORTACIONES REGIONALES POR MERCADO DESTINO (%)

El 81,9% del volumen exportado por puertos de la región fueron productos de consumo humano (peces, peces de cultivo, moluscos, crustáceos), el 16,5% fueron harina y aceite de pescado, y el 1,6% algas y otros.

Los principales mercados de destino fueron Asia con el 37,1%, África con el 33,2%, América del Norte con el 13,8% y la Unión Europea con el 9,2%. A su vez, los principales países de destino fueron Nigeria con el 14,9%, Japón el 11,9%, Estados Unidos el 10,9%, Burkina Faso el 7,4%, Ghana el 6,6%, Rusia el 6,3%, China el 4,3%, España el 3,9% y Costa de Marfil el 3,5%.



ACUICULTURA



En el tercer trimestre del año 2022 operaron 20 centros de cultivo: 3 en mar (uno de éstos en Amerb) y 17 pisciculturas en tierra (de las cuales 2 son experimentales).

La cosecha del tercer trimestre fue de 35,7 t, dada por trucha arcoíris (94,2%), salmón del atlántico (5,1%), choro (0,6%) y ostra del Pacífico (0,2%). A igual trimestre año 2021 es un 39,5% menor. Además, este tercer trimestre del 2022 hubo un egreso de 666,5 t de salmonídeos (alevines, smolts, reproductores y adultos) con destino a centros piscícolas de la región de Los Ríos, Los Lagos, Aysén y nuestra región. De ellos, el 58,0% es salmón del atlántico, el 40,3% trucha arcoíris y el 1,7% salmón plateado.

CONTINGENCIAS DE FAUNA MARINA PROTEGIDA

En el tercer trimestre del año 2022 se atendieron 27 contingencias por varamientos de fauna marina protegida en nuestra región. Las de mayor ocurrencia fueron con lobo marino común (44,4%), pingüinos (22,2%) y tortuga olivácea (11,1%). La distribución geográfica de los varamientos fue el 40,7% en la comuna de Tomé, el 14,8% en Lebu, el 11,1% en Hualpén, el 11,1% en San Pedro y 11,1% en Arauco, el 7,4% en Lota y 3,7% en Talcahuano. Las contingencias con fauna marina a igual trimestre del año 2021 fueron 4.

Comuna	Ballena	Nutria de mar	Foca leopardo	Lobo fino	Pinguino	Lobo marino	Tortuga olivácea	Cachalote enano	Total
Tomé				1	2	6	2		11
Talcahuano		1							1
Hualpén					3				3
San Pedro					1	2			3
Lota						2			2
Arauco	1			1		1			3
Lebu			1			1	1	1	4
Total	1	1	1	2	6	12	3	1	27



INFORMACIÓN Y ACTIVIDADES SERNAPESCA BIOBÍO

En septiembre iniciaron los “Encuentros con la Pesca” hacia una nueva Ley de Pesca

Con un amplio despliegue territorial y participación del sector pesquero, la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca), con apoyo del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca), inició el 21 de septiembre los "Encuentros con la pesca" locales, espacios que tienen por objetivo recoger los problemas y preocupaciones de los pescadores y pescadoras artesanales.

El gobierno se ha comprometido a elaborar una Nueva Ley de Pesca y para ello es fundamental escuchar a los actores del mundo de la pesca, lo que será un valioso apoyo para trabajar en un proyecto de ley que se sustente en las necesidades reales del sector.

Del 21 de septiembre al 4 de noviembre habrá encuentros locales con pescadores y pescadoras artesanales para levantar las principales problemáticas de los actores de la pesca artesanal en el territorio.

Y del 7 de noviembre al 30 de diciembre habrán encuentros regionales con representantes de organizaciones de pescadores artesanales, gremios de grandes, pequeñas y medianas empresas del sector, sindicatos de trabajadores de los distintos ámbitos de la industria, académicos, ONG y fundaciones, donde los participantes realizarán una exposición donde plantearán los principios que deben guiar la Nueva Ley de Pesca y sus propuestas específicas.

Toda la información sobre el proceso, y la calendarización de los Encuentros por la Pesca, se encontrará disponible en la web www.nuevaleydepesca.cl



Sernapesca inició proceso de validación de uso de cámaras en el reconocimiento de especies hidrobiológicas en los desembarques

La iniciativa forma parte de un proyecto FONDEF llevado a cabo por la Universidad de Concepción y la empresa internacional SICPA. El objetivo es la validación técnica de la innovadora herramienta, que combina cámaras hiperespectrales y Machine learning para la fiscalización del desembarque y el reconocimiento de especies objetivo y su fauna acompañante.

La solución combina pórticos ubicados en las cintas transportadoras de dos puntos de desembarque de recursos pelágicos, en las empresas Orizon y Blumar, los que están dotados de cámaras de amplio espectro (captan más que la luz visible) que en conjunto con un algoritmo de Machine learning, son capaces de reconocer los peces que circulan por la cinta, permitiendo realizar un muestreo de la composición de las especies hidrobiológicas desembarcadas por la flota pesquera.

“Esta herramienta ya superó una primera fase de validación, demostrando un nivel de confianza sobre el 97% en el reconocimiento de las especies. Esta nueva fase se trata del escalamiento operativo de la herramienta, mediante la validación técnica por parte de los operadores de la certificación de desembarque, analizando las limitaciones y fortalezas en condiciones reales de desembarques pesqueros, explicó Esteban Donoso, Subdirector Nacional de Sernapesca.

Los siguientes pasos son la formación de los técnicos para el uso de las nuevas herramientas y la elaboración conjunta de los protocolos técnicos para su incorporación como herramienta institucional en la temporada extractiva del 2023.

