

## BOLETÍN REGIÓN DEL BIOBÍO

La extracción, desembarque, transformación, comercialización de recursos pesqueros y exportación de productos constituyen actividades que le otorgan al sector pesquero regional el primer lugar en importancia económica y social en el contexto nacional.

En el presente Boletín se entregan estadísticas preliminares del primer trimestre del año 2020 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.

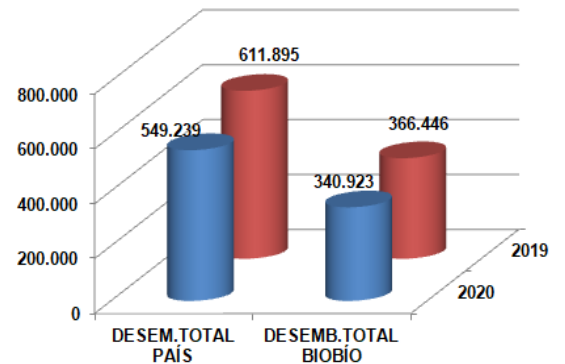
En lo que va del año 2020 la región sigue manteniendo el liderazgo nacional en cuanto a volumen de desembarque de recursos pesqueros, sustentados principalmente por el jurel y caballa industrial, la sardina común, reineta y jibia de extracción artesanal, así como también en el volumen de exportaciones de productos pesqueros que salen por puertos de nuestra región.

### DESEMBARQUE PAÍS Y REGIONAL

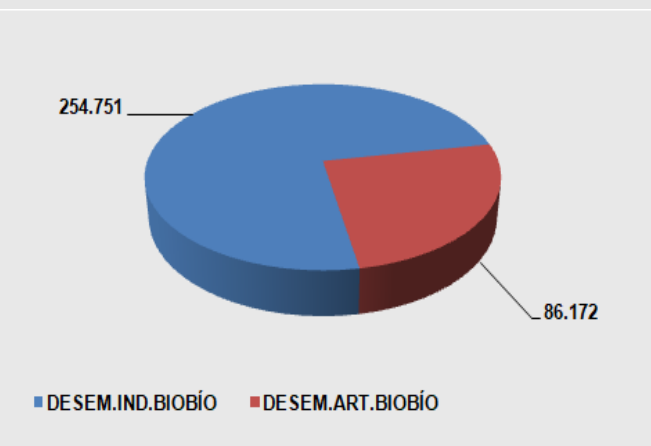
Al primer trimestre de 2020, el **desembarque total nacional** es de **549.239 t**, del cual la Región del Biobío aporta con el **62,1%** (1er lugar país), y en 2° lugar la Región de Los Lagos, con el **8%**. Comparado a igual período 2019 el desembarque total país es un 10,2% menor, y el regional un 7% menor.

En el desembarque industrial nacional la Región del Biobío lidera con el 86,8% (254.751 t) y el artesanal con el 33,7% (86.172 t).

### DESEMBARQUE TOTAL ENERO A MARZO 2020



### DESEMBARQUE REGIONAL POR SUBSECTOR (t)



A marzo de 2020 el desembarque total regional es de 340.923 t, del cual el subsector industrial aportó con el 74,7% y el artesanal con el 25,3%.

El 92,3% del desembarque total regional es de peces, el 1,4% de algas, el 5,9% de moluscos, el 0,4% de crustáceos y el 0,01% de otras especies.

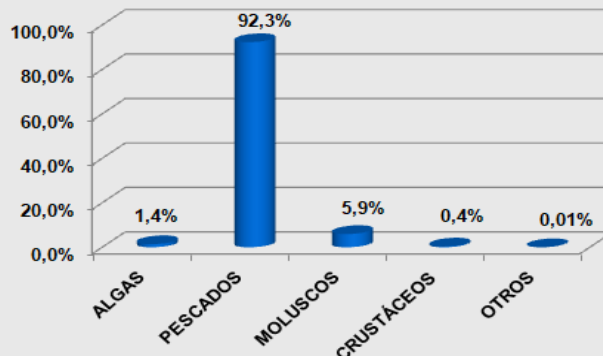
De los principales desembarques, el 88,9% del total regional lo aportan el jurel, sardina común, anchoveta, reineta y merluza común. El jurel es el 75,9% del desembarque total regional.

## DESEMBARQUE TOTAL REGIONAL POR GRUPO

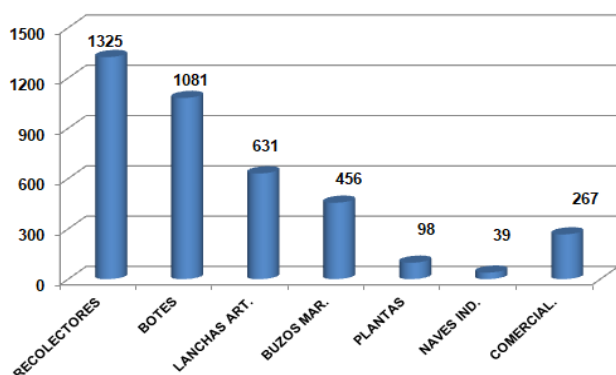
Para el grupo peces los principales recursos del total regional desembarcado son el jurel, la sardina común, anchoveta, caballa, reineta y merluza común. En moluscos: la jibia, y huepo. En crustáceos: el langostino colorado, langostino amarillo, jaibas y camarón nylon. En algas: la luga negra, cochayuyo y huiro negro.

Los de mayor volumen en el desembarque industrial son el jurel, caballa y merluza común; y en el artesanal, sardina común, anchoveta, reineta, jurel y jibia.

## DESEMBARQUE REGIONAL POR TIPO DE ESPECIE (%)



## NÚMERO Y TIPO DE AGENTES QUE OPERARON ENTRE ENERO Y MARZO DE 2020



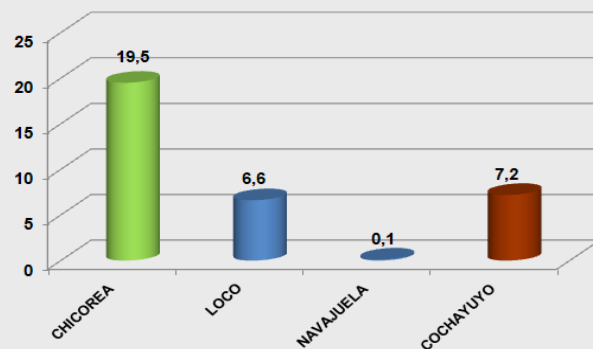
## AGENTES EN OPERACIÓN

Al primer trimestre del año 2020 han operado en actividades extractivas o desembarque en la región un total de 39 naves industriales (arte de cerco y arrastre) y 1.712 embarcaciones artesanales (de estas 1.081 Botes: embarcación sin cubierta completa, con o sin motor de propulsión; y 631 Lanchas: embarcación con cubierta completa y motor de propulsión, eslora hasta 18 m.). También registraron operación 1.325 recolectores de orilla, 456 buzos mariscadores, 98 plantas y 267 comercializadoras.

## ÁREAS DE MANEJO

Al primer trimestre del año 2020 operaron 5 áreas de manejo (AMERB), de 4 caletas de la región (Coliumo, Penco, Punta Lavapié e Isla Mocha). La cosecha de recursos marinos es de 33,4 t, un 30,7% menos respecto a igual período 2019, sustentada principalmente por los moluscos loco con 6,6 t (19,8%), y las algas chicorea de mar con 19,5 t (58,3%) y cochayuyo con 7,2 t (21,5%).

## RECURSOS COSECHADOS EN AMERB (t)



### REGISTRO PESQUERO ARTESANAL

#### N° DE PESCADORES POR PROVINCIA INSCRITOS EN RPA

PROVINCIA	ALGUEROS	BUZOS	PESCADORES	ARMADORES	TOTAL INSCRITOS
CONCEPCIÓN	8.163	736	9.955	1.773	13.404
ARAUCO	3.998	733	5.555	1.131	7.355
<b>TOTAL</b>	<b>12.161</b>	<b>1.469</b>	<b>15.510</b>	<b>2.904</b>	<b>20.759</b>

#### N° DE EMBARCACIONES POR PROVINCIA INSCRITAS EN RPA

PROVINCIA	BOTE A MOTOR	BOTE A REMO	LANCHAS	TOTAL NAVES
CONCEPCIÓN	1.033	392	588	2.013
ARAUCO	967	34	321	1.322
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>426</b>	<b>909</b>	<b>3.335</b>

A marzo de 2020 hay inscritos en el RPA de la Región del Biobío un total de 20.759 pescadores y 3.335 embarcaciones, lo que es un 2,2% y 0,9% mayor comparado a igual período 2019 respectivamente. Las principales caletas con pescadores inscritos son: Lo Rojas, Lebu, y San Vicente, y de embarcaciones: Lebu, Lo Rojas, Tumbes, Tubul y San Vicente. Hay pescadores artesanales que cuentan con más de una categoría de pescador inscrita. Del total de pescadores inscritos, el 26,4% son mujeres, principalmente en la categoría recolector de orilla.

### EXPORTACIONES

Según Notificaciones de Embarque de Productos Pesqueros de Exportación, **NEPPEX**, emitidos por Sernapesca, el **volumen total** exportado por puertos de la región al primer trimestre año **2020** es de **432.580 t** (el **76,3% del total país**). Comparado a igual período 201 es un 71,3% mayor.

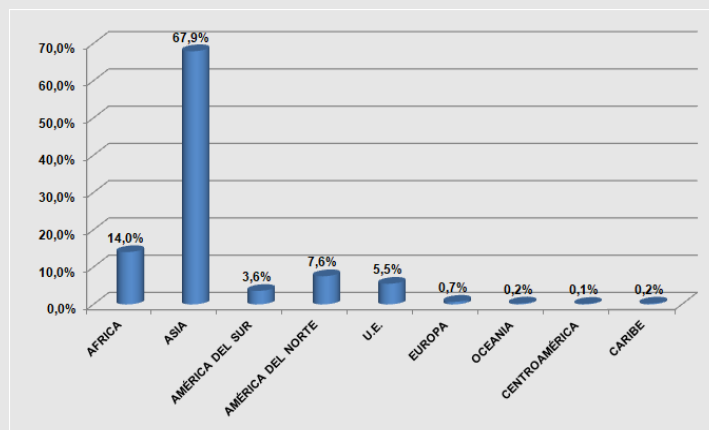
Importante de señalar es que los puertos de la Región del Biobío constituyen una plataforma de salida al exterior de productos pesqueros y acuícolas provenientes de otras regiones, en especial de la zona sur del país.

MERCADO	ACEITE	CONGELADO	CONSERVAS	DERIVADOS DE ALGAS	DESHIDRATADO	ENFRIADO REFRIGERADO	HARINA	PEPTONA	PROTEINA SOLUBLE DE PESCADO	SECO (SOLO ALGAS)	TOTAL
AFRICA	0	60.498	227	0	0	0	0	0	0	0	60.725
AMERICA DEL NORTE	3.202	19.093	395	19	0	106	9.668	170	0	24	32.678
AMERICA DEL SUR	1.182	7.794	333	0	955	171	25	5.169	0	0	15.630
ASIA	15.720	258.280	1.168	8	46	114	16.944	424	46	1.123	293.873
CARIBE	0	700	285	0	0	1	0	0	0	0	985
CENTROAMERICA	89	422	76	0	0	0	0	27	0	0	614
EUROPA	0	3.013	0	0	0	0	0	0	0	58	3.071
OCEANIA	420	287	75	0	0	0	200	78	0	0	1.060
U.E.	354	19.795	1.570	0	0	0	1.124	0	0	1.101	23.943
<b>TOTAL</b>	<b>20.967</b>	<b>369.882</b>	<b>4.128</b>	<b>27</b>	<b>1.001</b>	<b>392</b>	<b>27.961</b>	<b>5.868</b>	<b>46</b>	<b>2.307</b>	<b>432.580</b>

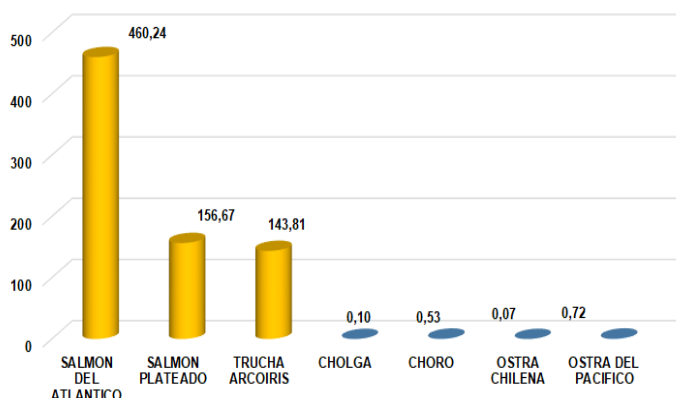
#### EXPORTACIONES REGIONALES POR MERCADO DESTINO (%)

El 86,8% del volumen exportado por la región son productos de consumo humano (peces, peces de cultivo, moluscos, crustáceos), el 11,3% fueron harina y aceite de pescado, y el 1,9% algas y otros.

Los principales mercados de destino son Asia con el 67,9%, África con el 14%, América del Norte con 7,6%, Unión Europea con el 5,5%, y América del Sur con el 3,6%. Los principales países de destino son Taiwán con el 42,3%, Japón con el 10,5%, Nigeria con el 7,4% y E.E.U.U. con el 6,2%.



## ACUICULTURA

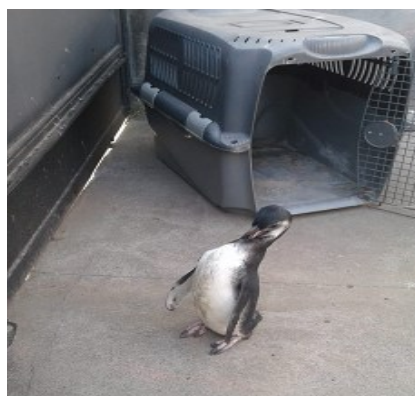


Al primer trimestre del año 2020 han operado 20 centros de cultivo (5 en mar y 15 pisciculturas en tierra, de éstas 1 es experimental). La cosecha es de 1,4 t, constituida principalmente por ostra del pacífico (50,5%) y choro zapato (37,3%). Además, hubo un egreso de 761 t de salmonídeos (alevines, smolts, reproductores y adultos) con destino a centros piscícolas de nuestra región, la Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén. Los Lagos es la región que ha recibido la mayor cantidad (54,8%) y en segundo lugar Aysén (22,7%). De ellos, el 60,5% es salmón del atlántico, el 20,6% salmón plateado y el 18,9% trucha arcoiris.

## CONTINGENCIAS DE FAUNA MARINA PROTEGIDA

Al primer trimestre del año 2020 se han atendido 34 contingencias por varamientos de fauna marina protegida en nuestra región, de los cuales el 52,9% correspondió a Pingüinos, el 29,4% a Lobo Marino Común, el 5,9% a Tortugas Marinas, el 5,9% a Delfín, el 2,9% a Elefante Marino y 2,9% a Marsopa. En cuanto a la distribución geográfica de los varamientos, el 85,3% ocurrió en la provincia de Concepción y el 22 %, en la provincia de Arauco. El 26,5% fue en la comuna de Tomé, el 17,6% en la comuna de Coronel y el 14,7% en Lota como principales puntos.

Comuna	Delfín	Elefante marino	Lobo marino	Marsopa	Pingüino	Tortuga	Total
Tomé	1	1	1	1	4	1	9
Penco	1				1		2
Talcahuano			3			1	4
Hualpén					1		1
San Pedro					1		1
San Rosendo			1				1
Coronel					6		6
Lota			4		1		5
Arauco			1		2		3
Cañete					1		1
Lebu					1		1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>34</b>





### ACTIVIDADES E INFORMACIÓN SERNAPESCA BIOBÍO

#### Con cien nuevos funcionarios Sernapesca comenzó la certificación de desembarques

La actividad pesquera desarrollada en la Región del Biobío durante los primeros meses del año 2020 estuvo marcada por el Jurel industrial y artesanal, principalmente en las Comunas de Coronel, Lota y Talcahuano, como así mismo con el recurso Reineta en la comuna de Lebu. En tanto, que a fines de marzo comenzó la temporada de captura de los recursos sardina común y anchoveta, que concentra la operación de más de 360 embarcaciones pesqueras artesanales que proveen materia prima a 10 plantas pesqueras industriales que elaboran harina y aceite de pescado.

Desde la contingencia por Covid-19, Sernapesca implementó una flexibilización en su modalidad de trabajo para resguardar a los funcionarios, fijando trabajo remoto y una certificación de desembarques presenciales y no presenciales, en base a la matriz de riesgo establecida por el análisis del comportamiento de los agentes del sector. Es así como a la fecha se han desembarcado 148 mil toneladas de recursos pelágicos pequeños y 3 mil 750 declaraciones de desembarques, con una certificación del 100%.



#### Directora Nacional visita Talcahuano para supervisar la certificación de desembarques

En su visita a Talcahuano durante el mes de enero la Directora Nacional de Sernapesca, Alicia Gallardo, señaló que esta nueva facultad se otorgó en el marco de la Ley de Modernización del Servicio, aprobada el año pasado y donde "a sugerencia nuestra, el legislador consideró que la certificación era una función que debía ejercer directamente Sernapesca como autoridad pesquera, y no estar delegada en un tercero. Con esto, mejoramos de manera significativa el control de todo lo que se desembarca en nuestro país, incluyendo las naves transportadoras de la acuicultura". La certificación de desembarque es el proceso que permite controlar las cuotas de pesca, disminuye la ilegalidad y agrega valor a la cadena productiva de los recursos del mar.

#### Exitoso rescate de fauna marina protegida

A fines de enero un ejemplar de Delfín de diente áspero varó en la playa de Penco. Era una hembra de 1.97 m de largo que pesaba 70 Kg., que apareció enmallado, nadando a 30 metros de la orilla de playa", detalló Astrid Guerra, Encargada del Programa de Gestión Ambiental de Sernapesca Biobío. Dos buzos realizaron el desenmalle y funcionarios de Sernapesca trasladaron al animal a la Clínica Veterinaria de la Universidad San Sebastián para evaluación médica. Considerando que el estado general del delfín no era de cuidado se procedió a devolverlo al mar. La liberación se coordinó con la Gobernación Marítima de Talcahuano, que dispuso de una patrullera para liberarlo en la Bahía de Concepción.

