INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°24

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

(10 al 16 junio 2019)

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la Zona Norte de Chile. Regiones Arica-Parinacota y Coquimbo, año 2019

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2019

BOLETÍN SEMANAL N°24

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

(10 al 16 junio 2019)

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, regiones Arica-Parinacota y Coquimbo, año 2019

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2019

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefe Subsecretaría de Economía y EMT
Ignacio Guerrero Toro

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe (I) División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO Nº 24

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (10 al 16 JUNIO, 2019) AÑO 30

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 24 el desembarque total fue **16.538 t**.

16.509	**t correspondieron a anchoveta**	**99,8 %**
9	t a jurel	0,1 %
4	t a sardina española	0,0 %
1	t a caballa	0,0 %
15	t a otras especies (langostino enano)	0,1 %

Al 16 junio el desembarque acumulado fue **320.233 t**
cifra 29% menor (130 mil t menos) respecto al 2018 y 26% menor (113 mil t menos) respecto al 2017.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones Ay P, TPCA y ANTOF (2019, 2018 y 2017)

ACUMULADO	**2019**		2018		2017		2019 en 2018	2019 en 2017
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**318.865**	99,6	435.620	96,8	372.631	86,1	27 % menor	14 % menor
Jurel	**291**	0,1	10.841	2,4	33.409	7,7	97 % menor	99 % menor
S. española	**335**	0,1	1.388	0,3	26	0,0	76 % menor	1.188 % mayor
Caballa	**15**	0,0	937	0,2	25.532	5,9	98 % menor	100 % menor
Otras especies	**727**	0,2	1.356	0,3	1.185	0,3	46 % menor	39 % menor
TOTAL	**320.233**	100	450.142	100	432.783	100	**29 % menor**	**26 % menor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF (2019 a 2010)

Acumulado	**2019**	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
JUN Sem 23/24	**31.282**	19.526	8.947	31.376	17.918	26.816	5.360	53.336	110.915	22.319
A la fecha	**320.233**	450.142	432.783	109.961	256.420	315.559	258.189	289.317	632.799	504.927
En el año		758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 24 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	**Semana 24**		Acumulado en el 2019	
	t	**%**	t	%
Arica	**6.439**	38,9	**47.739**	14,9
Iquique	**10.099**	61,1	**165.570**	51,7
Mejillones	**0**	0,0	**106.924**	33,4
Total	**16.538**	**100**	**320.233**	100,0

Durante esta semana la flota artesanal e industrial operó por fuera de las primeras 10 millas de la costa en la Región de Arica y Parinacota.

[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2019

SEMANA 24 (10 AL 16 JUNIO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2018

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **7.944 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 17,0 cm, con moda principal extendida en 10,0 10,5 cm (20%) y secundaria en 12,0-12,5 cm (17%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando el 59% (no ponderado a las capturas), comportamiento similar a lo observado en los dos últimos meses. La actividad extractiva se concentró entre las zonas de Arica e Iquique, siendo nula la operación en la zona de Antofagasta. Al respecto la flota artesanal con base en Mejillones se mantuvo en puerto y la flota industrial operó en la zona de Iquique. El IGS estimado fue de 2,5%.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron a 10-12 millas frente puerto Arica (18°28'S), 10 millas punta Madrid (19°01'S), 10 millas punta Cabeza de Carnero (19°17'S), 10 millas punta Cuevas (19°25'S), 4 millas caleta Mejillones del Norte (19°49'S), 7 millas punta Paco (19°51'S), 10 millas punta Guanera (19°57'S), 10 millas punta Colorada (20°03'S), 9 millas puerto Iquique (19°12'S), 18 millas caleta Toyos (20°24'S) y 12 millas punta Chucumata (20°32'S).

SEMANA 24 (10 AL 16 JUNIO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

ESTRUCTURA DE TALLA (%) — ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

SARDINA ESPAÑOLA

JUREL

CABALLA

SIN DESEMBARQUE

Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonádosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LH; caballa: 29 cm LH.

2. El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

REGIÓN ATACAMA

En la Semana 24 el desembarque total fue **1.676 t.**

1.676 t reportadas de anchoveta	**100,0 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 16 junio el desembarque acumulado fue **38.258 t**
cifra 41% mayor (16 mil t más) respecto al 2018 y 60% mayor (23 mil t más) en relación al 2017.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2019, 2018 y 2017)

ACUMULADO	**2019**		2018		2017		2019 en 2018	2019 en 2017
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**32.558**	85,1	13.045	0,0	3.170	0,0	150 % mayor	312 % mayor
Jurel	**3.186**	8,3	2.911	0,0	6.030	0,0	9 % mayor	47 % menor
S. española	**178**	0,5	188	0,0	0	0,0	5 % menor	% mayor
Caballa	**2.336**	6,1	6.264	0,0	6.172	0,0	63 % menor	62 % menor
Otras especies	**0**	0,0	52	0,0	18	0,0	100 % menor	100 % menor
TOTAL	**38.258**	100	22.460	0	15.390	0	**41 % mayor**	**60 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2019 a 2010)

Acumulado	**2019**	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
JUN Sem 23/24	**2.197**	6.630	622	3.333	1.347	1.249	4.254	5.373	0	4.329
A la fecha	**38.258**	22.460	15.390	28.014	37.103	15.283	37.819	48.593	58.650	66.860
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

La flota registró descargas de lunes a viernes, fin de semana se mantuvo en puerto. Embarcaciones operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.019 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo registró una distribución bimodal que osciló entre 9,5 y 17,5 cm, con moda principal en 13,0-13,5 cm (26%) y secundaria en 11,0 cm (12%). La incidencia de ejemplares juveniles fue de 36% (no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 1,7%.

  Durante esta semana se lograron dos embarques en la flota artesanal, con zarpe el lunes 10 y miércoles 12 de junio realizando en el primer viajes 2 lances efectivos y en el segundo un lance efectivo.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2019

SEMANA 24 (10 AL 16 JUNIO, 2019) AÑO 30

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 24 el desembarque total fue **1.426 t**

1.308 t de anchoveta	**91,7 %**
0 t de jurel	0,0 %
100 t de sardina española	7,0 %
0 t de caballa	0,0 %
18 t de otras especies (machuelo)	1,3 %

Al 16 junio el desembarque acumulado fue **24.789 t**
cifra 48% mayor (8 mil t más) respecto al 2018 y 29% mayor (6 mil t más) respecto al 2017.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2019, 2018 y 2017)

ACUMULADO	**2019**		2018		2017		2019 en 2018	2019 en 2017
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**20.153**	81,3	9.721	0,0	9.952	0,0	107 % mayor	2 % mayor
Jurel	**3.164**	12,8	4.439	0,0	5.148	0,0	29 % menor	39 % menor
S. española	**263**	1,1	5	0,0	24	0,0	5.160 % mayor	996 % mayor
Caballa	**838**	3,4	1.390	0,0	2.241	0,0	40 % menor	63 % menor
Otras especies	**371**	1,5	1.175	0,0	1.822	0,0	68 % menor	80 % menor
TOTAL	**24.789**	100	16.730	0	19.187	0	**48 % mayor**	**29 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2019 a 2010)

Acumulado	**2019**	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
JUN Sem 23/24	**2.843**	2.640	1.009	2.969	1.251	761	2.941	4.110	1.225	3.920
A la fecha	**24.789**	16.730	19.187	18.942	21.707	20.877	16.461	32.064	23.118	40.054
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota operó de lunes a viernes. Embarcaciones zarparon con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **568 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo registró una distribución bimodal que osciló entre 9,0 y 17,0 cm, con moda principal en 14,0 cm (17%) y secundaria en 10,5 cm (4%). La incidencia de ejemplares juveniles fue de 14% (no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 1,4%.

  Durante esta semana se registraron dos embarques en la flota artesanal, sólo el segundo con un lance efectivo.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sin desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax.* La estructura de talla referencial de **127 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló de 13,5 a 19,0 cm, con moda en 16,5 cm (21%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019

SEMANA 24 (10 AL 16 JUNIO, 2019) AÑO 30

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 24 (10 AL 16 JUNIO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

JUREL

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

ANCHOVETA

JUREL

Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.
En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12.0 cm LT; jurel: 26 cm LH

www.ifop.cl