INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°26

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

(24 al 30 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 / Julio 2019

BOLETÍN SEMANAL N°26

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

(24 al 30 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 / Julio 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 26

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (24 al 30 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 26 el desembarque total fue **11.171 t**.

11.151	**t correspondieron a anchoveta**	**99,8 %**
0	t a jurel	0,0 %
0	t a sardina española	0,0 %
0	t a caballa	0,0 %
20	t a otras especies (langostino enano)	0,2 %

Al 30 junio el desembarque acumulado fue **346.707 t**
cifra 26% menor (119 mil t menos) respecto al 2018 y 23% menor (101 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	**343.579**	99,1	450.918	96,9	387.766	86,6	24 % menor	11 % menor
Jurel	**1.748**	0,5	10.886	2,3	33.409	7,5	84 % menor	95 % menor
S. española	**349**	0,1	1.388	0,3	26	0,0	75 % menor	1.242 % mayor
Caballa	**249**	0,1	961	0,2	25.538	5,7	74 % menor	99 % menor
Otras especies	**782**	0,2	1.362	0,3	1.191	0,3	43 % menor	34 % menor
TOTAL	**346.707**	100	465.515	100	447.930	100	**26 % menor**	**23 % 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 23/26	**57.756**	34.899	24.094	66.393	21.096	103.980	6.754	72.967	202.345	31.515
A la fecha	**346.707**	465.515	447.930	144.978	259.598	392.723	259.583	308.948	724.229	511.591
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 26 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	**Semana 26**		Acumulado en el 2019	
	t	**%**	t	%
Arica	**4.137**	37,0	**53.481**	15,4
Iquique	**6.948**	62,2	**185.786**	53,6
Mejillones	**86**	0,8	**107.440**	31,0
Total	**11.171**	**100**	**346.707**	100,0

Durante esta semana la flota artesanal e industrial operó parcialmente ante la alta presencia de ejemplares juveniles.

[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 26 (24 AL 30 JUNIO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2019

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 **6.897 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 12,5 13,0 cm (18%) y secundaria en 9,5 cm (9%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando el 50% (no ponderado a las capturas), comportamiento similar a lo observado en los tres últimos meses. La actividad extractiva de la flota industrial se concentró en la zona de Iquique y para la flota artesanal en Arica, siendo escasa la operación en la zona de Antofagasta. Al respecto la flota artesanal con base en Mejillones no registró desembarques. El IGS estimado fue de 3,5%.

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

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

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

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron a 10 millas frente puerto Arica (18°28'S), 5 millas punta Paloma (18°32'S),3 millas punta Madrid (19°01'S), 10 millas punta Camarones (19°12'S), 14 millas punta Piojo (19°42'S), 14 millas caleta mejillones del Norte (19°49'S), 8 millas punta Piedra (20°09'S), 16 millas puerto Iquique (20°12'S), 11 millas punta Cavancha (20°13'S), 10 millas punta Michilla (22°44'S) y 10 millas caleta Hornos (22°50'S).

SEMANA 26 (24 AL 30 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 26 el desembarque total fue **156 t.**

156 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 30 junio el desembarque acumulado fue **39.026 t**
cifra 34% mayor (10 mil t más) respecto al 2018 y 81% mayor (17 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	**33.310**	85,4	18.424	0,0	3.295	0,0	81 % mayor	459 % mayor
Jurel	**3.195**	8,2	3.797	0,0	8.211	0,0	16 % menor	61 % menor
S. española	**178**	0,5	214	0,0	0	0,0	17 % menor	% mayor
Caballa	**2.340**	6,0	6.738	0,0	10.063	0,0	65 % menor	77 % menor
Otras especies	**3**	0,0	52	0,0	19	0,0	94 % menor	84 % menor
TOTAL	**39.026**	100	29.225	0	21.588	0	**34 % mayor**	**81 % 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 23/26	**2.965**	13.395	6.820	6.807	2.335	2.257	5.679	5.430	1.646	5.775
A la fecha	**39.026**	29.225	21.588	31.488	38.091	16.291	39.244	48.650	60.296	68.306
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 solo los días jueves y sábado. Embarcaciones operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **260 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 10,5 y 14,0 cm, con moda principal en 12,0 cm (25%). La incidencia de ejemplares juveniles fue alta (40%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 1,2%.

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

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

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

SEMANA 26 (24 AL 30 JUNIO, 2019) AÑO 30

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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 26 el desembarque total fue **170 t**

144 t de anchoveta	**84,7 %**
0 t de jurel	0,0 %
12 t de sardina española	7,1 %
0 t de caballa	0,0 %
14 t de otras especies (machuelo)	8,2 %

Al 30 junio el desembarque acumulado fue **26.689 t**
cifra 45% mayor (8 mil t más) respecto al 2018 y 33% mayor (7 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	**21.948**	82,2	11.341	0,0	10.769	0,0	94 % mayor	5 % mayor
Jurel	**3.164**	11,9	4.439	0,0	5.148	0,0	29 % menor	39 % menor
S. española	**354**	1,3	5	0,0	36	0,0	6.980 % mayor	883 % mayor
Caballa	**838**	3,1	1.390	0,0	2.241	0,0	40 % menor	63 % menor
Otras especies	**385**	1,4	1.175	0,0	1.824	0,0	67 % menor	79 % menor
TOTAL	**26.689**	100	18.350	0	20.018	0	**45 % mayor**	**33 % 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 23/26	**4.743**	4.260	1.840	4.293	3.368	4.207	3.326	6.553	2.324	6.805
A la fecha	**26.689**	18.350	20.018	20.266	23.824	24.323	16.846	34.507	24.217	42.939
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota registró descargas los días lunes, jueves y viernes. Embarcaciones zarparon con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **260 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 10,0 y 17,5 cm, con moda en 13,0 cm (29%). La incidencia de ejemplares juveniles fue baja (3%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 2,2%.

  Durante esta semana se registra un embarque en la flota artesanal, sin lograr lances efectivos.

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

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

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

SEMANA 26 (24 AL 30 JUNIO, 2019) AÑO 30

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

SEMANA 26 (24 AL 30 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