INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°28

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

(8 al 14 julio 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°28

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

(8 al 14 julio 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 28

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (8 al 14 JULIO, 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 28 el desembarque total fue **22.595 t**.

22.577	**t correspondieron a anchoveta**	**99,9 %**
0	t a jurel	0,0 %
0	t a sardina española	0,0 %
0	t a caballa	0,0 %
18	t a otras especies (langostino enano y jibia)	0,1 %

Al 14 julio el desembarque acumulado fue **392.959 t**
cifra 17% menor (79 mil t menos) respecto al 2018 y 14% menor (65 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	**389.742**	99,2	457.479	96,9	397.719	86,9	15 % menor	2 % menor
Jurel	**1.748**	0,4	10.886	2,3	33.409	7,3	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	5,6	74 % menor	99 % menor
Otras especies	**871**	0,2	1.367	0,3	1.197	0,3	36 % menor	27 % menor
TOTAL	**392.959**	100	472.081	100	457.889	100	**17 % menor**	**14 % 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
JUL Sem 27/28	**46.252**	6.566	9.959	23.542	277	40.308	32.041	54.798	88.408	10.170
A la fecha	**392.959**	472.081	457.889	168.520	259.875	433.031	291.624	363.746	812.637	521.761
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 28 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

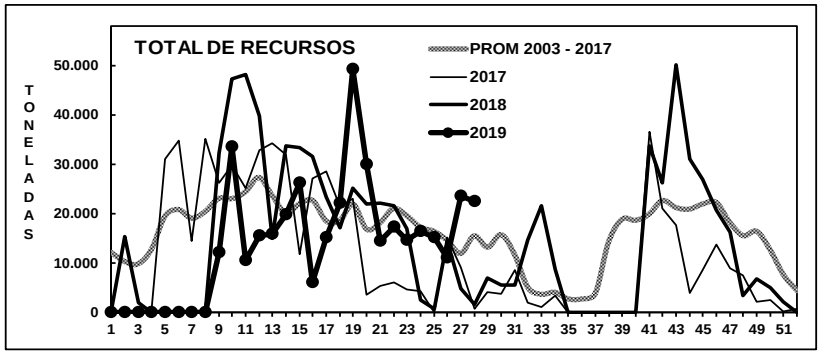
Puerto	**Semana 28**		Acumulado en el 2019	
	t	**%**	t	%
Arica	**4.691**	20,8	**61.887**	15,7
Iquique	**17.904**	79,2	**221.861**	56,5
Mejillones	**0**	0,0	**109.211**	27,8
Total	**22.595**	**100**	**392.959**	100,0

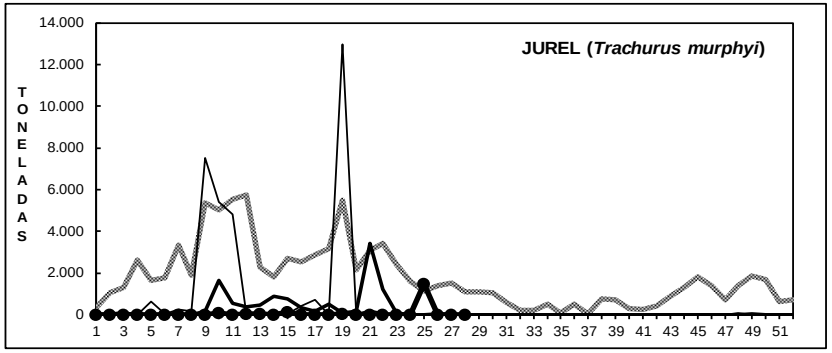
Durante esta semana la flota artesanal e industrial operó parcialmente ante la alta presencia de ejemplares juveniles.

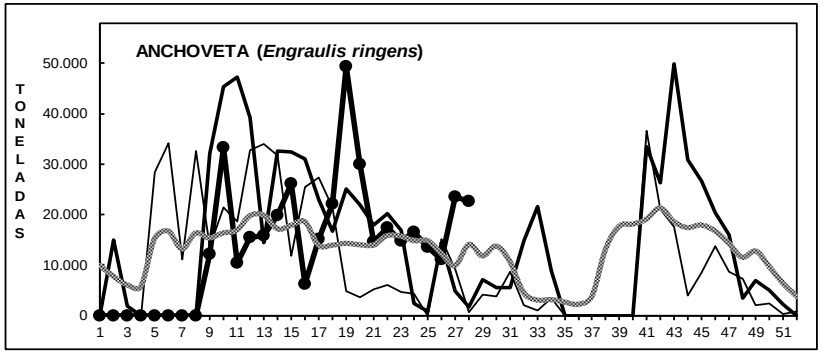
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

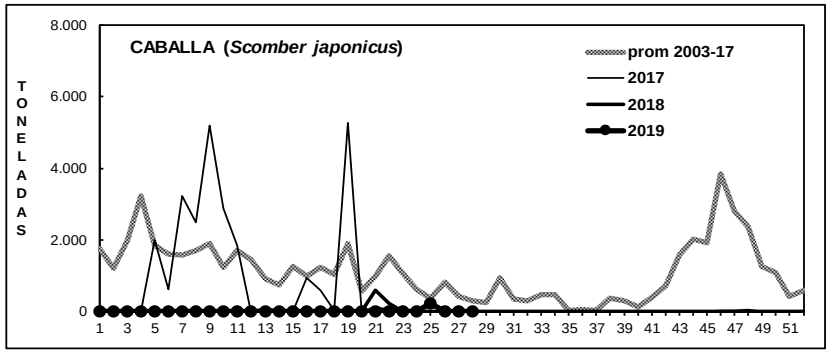
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2019

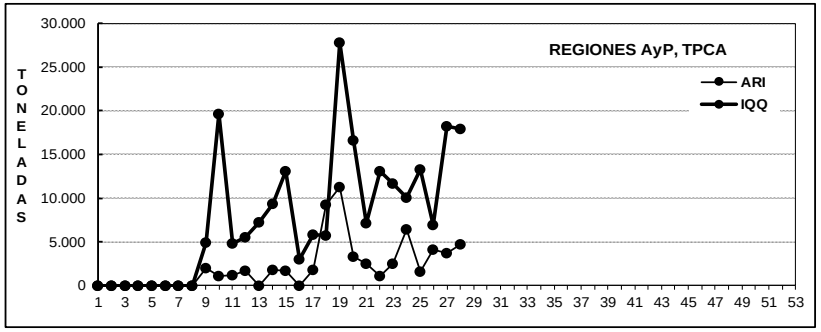
SEMANA 28 (8 AL 14 JULIO, 2019) AÑO 30

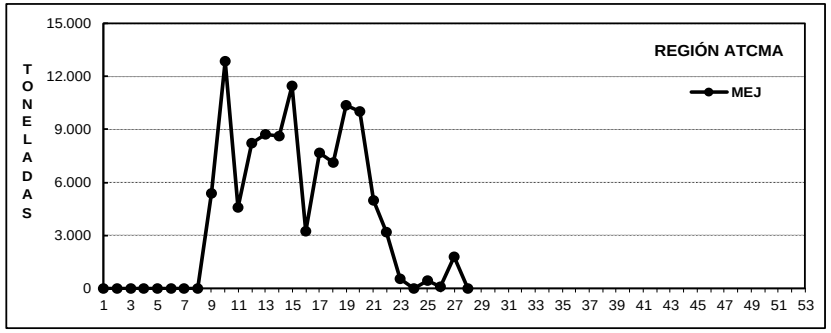












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2018

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 **8.824 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 18,0 cm, con moda extendida en 12,5 13,0 cm (24%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando el 40% (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 nula la operación en la zona de Antofagasta. Al respecto la flota artesanal con base en Mejillones no registró descargas. El IGS estimado fue de 4,5%.

- ✓ **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: 5-18 millas frente puerto Arica (18°28'S), 5 millas punta Paloma (18°32'S), 5 millas Cabo Lobos (18°47'S), 3 millas punta Piojo (19°42'S), 6 millas frente al puerto de Iquique, 14 millas caleta Toyos (20°24'S), 24 millas punta Sermenia (20°29'S), 6-9 millas punta Chucumata (20°32'S), 10 millas punta Barrancos (20°36'S), 8 millas punta Patillos (20°45'S), 4 millas punta Patache (20°48'S) y 5 millas punta Lobos (21°01'S).

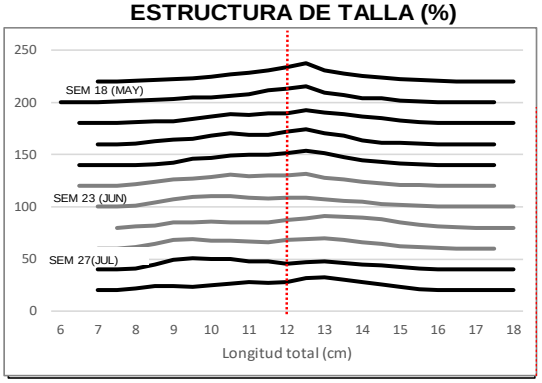
SEMANA 28 (8 AL 14 JULIO, 2019) AÑO 30

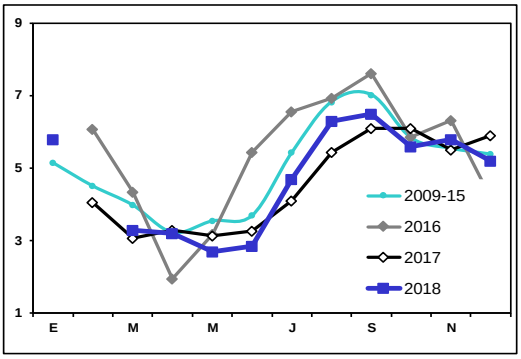
DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

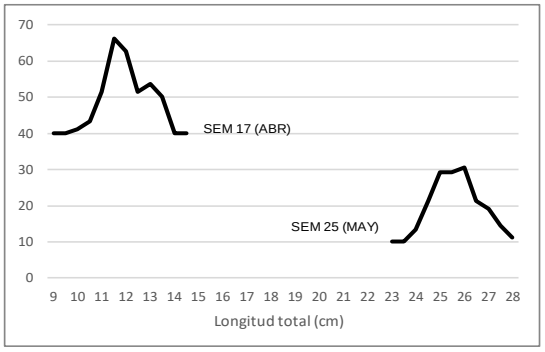
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

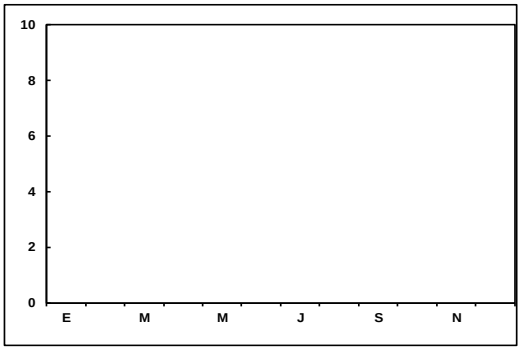
ANCHOVETA



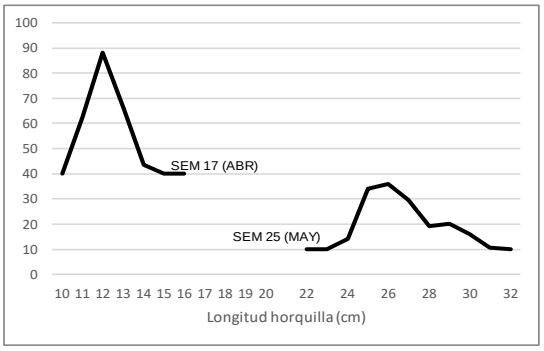


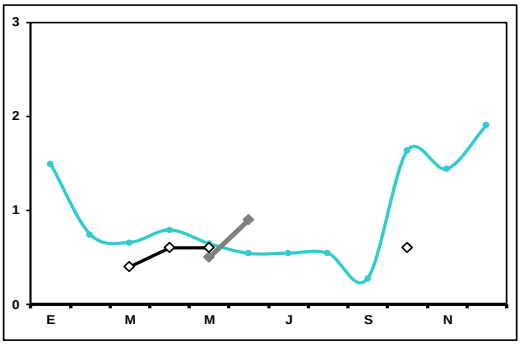
SARDINA ESPAÑOLA





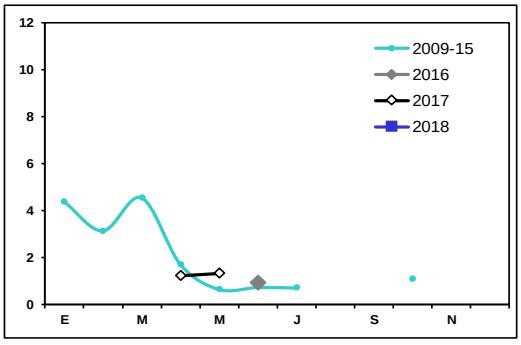
JUREL





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 28 el desembarque total fue **202 t.**

202 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 14 julio el desembarque acumulado fue **39.363 t**
cifra 20% mayor (6 mil t más) respecto al 2018 y 55% mayor (14 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	**33.647**	85,5	22.070	0,0	3.617	0,0	52 % mayor	510 % mayor
Jurel	**3.195**	8,1	3.797	0,0	9.364	0,0	16 % menor	66 % menor
S. española	**178**	0,5	215	0,0	0	0,0	17 % menor	% mayor
Caballa	**2.340**	5,9	6.738	0,0	12.331	0,0	65 % menor	81 % menor
Otras especies	**3**	0,0	52	0,0	19	0,0	94 % menor	84 % menor
TOTAL	**39.363**	100	32.872	0	25.331	0	**20 % mayor**	**55 % 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
JUL Sem 27/28	**337**	3.647	3.743	2.810	1.009	524	314	0	6.800	1.383
A la fecha	**39.363**	32.872	25.331	34.298	39.100	16.815	39.558	48.650	67.096	69.689
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

Durante esta semana operaron solo 8 embarcaciones las que concentraron las descargas entre lunes y miércoles. Embarcaciones operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

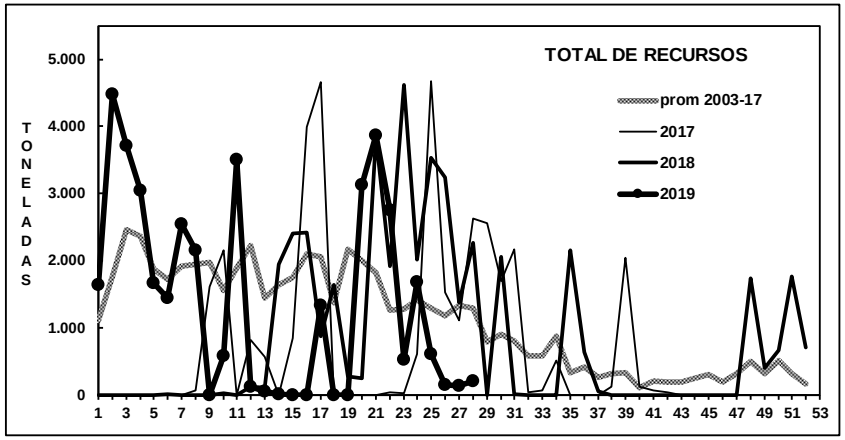
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **461 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 8,5 y 17,0 cm, con moda en 12,5 cm (23%). La incidencia de ejemplares juveniles disminuyó a 18% en relación a la semana anterior (40%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 5,1%.

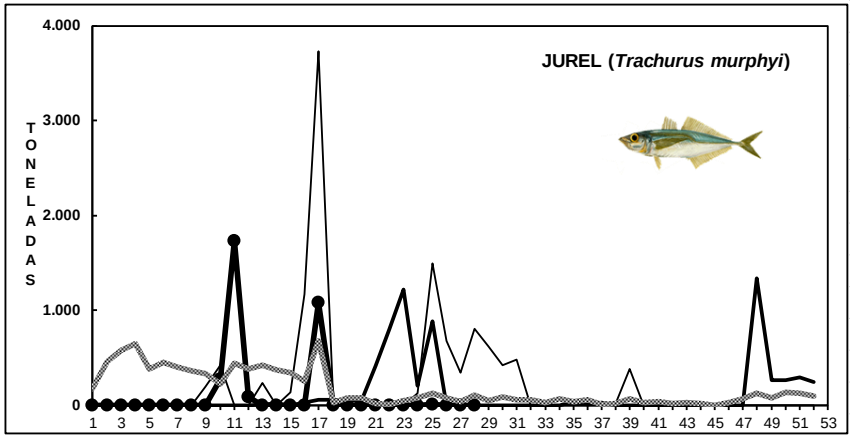
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

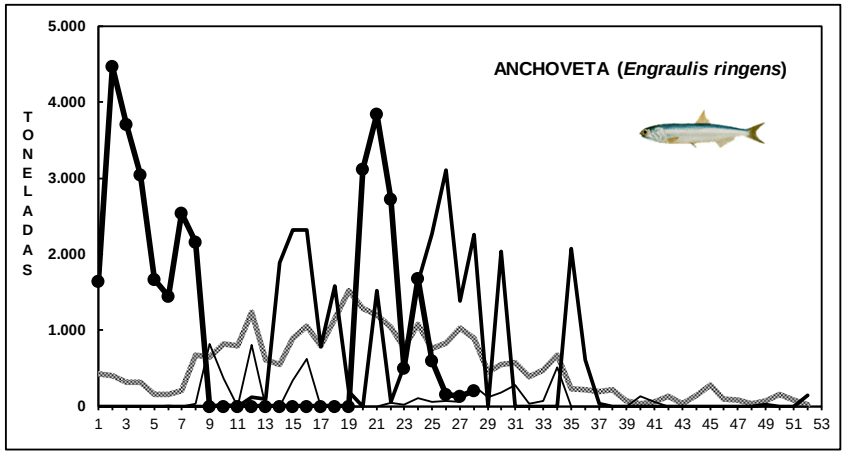
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

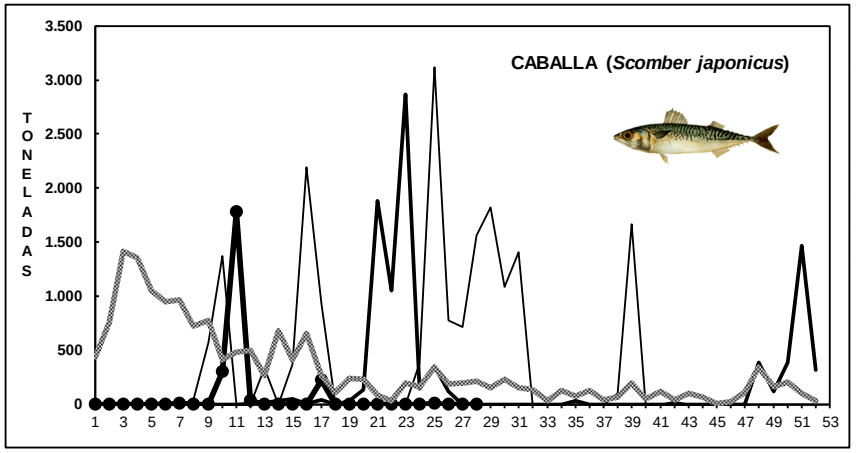
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2019

SEMANA 28 (8 AL 14 JULIO, 2019) AÑO 30









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 28 el desembarque total fue **186 t**

186 t 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 14 julio el desembarque acumulado fue **27.428 t**
cifra 46% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 31% 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	**22.687**	82,7	11.736	0,0	11.303	0,0	93 % mayor	4 % mayor
Jurel	**3.164**	11,5	4.439	0,0	5.396	0,0	29 % menor	41 % menor
S. española	**354**	1,3	5	0,0	50	0,0	6.980 % mayor	608 % mayor
Caballa	**838**	3,1	1.390	0,0	2.257	0,0	40 % menor	63 % menor
Otras especies	**385**	1,4	1.184	0,0	1.886	0,0	67 % menor	80 % menor
TOTAL	**27.428**	100	18.754	0	20.892	0	**46 % mayor**	**31 % 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
JUL Sem 27/28	**739**	404	874	793	674	1.875	264	599	2.574	1.708
A la fecha	**27.428**	18.754	20.892	21.059	24.498	26.198	17.110	35.106	26.791	44.647
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 martes, viernes y sábado. El resto de los días las embarcaciones recalaron sin pesca por mal tiempo que limitó su actividad. Embarcaciones zarparon con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **179 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución bimodal que osciló entre 10,0 y 17,0 cm, con moda principal en 14,0-14,5 cm (26%) y secundaria en 11,5 cm (13%). La presencia de ejemplares juveniles en las capturas muestreadas alcanzó el 29%. El IGS estimado fue de 2,3%.

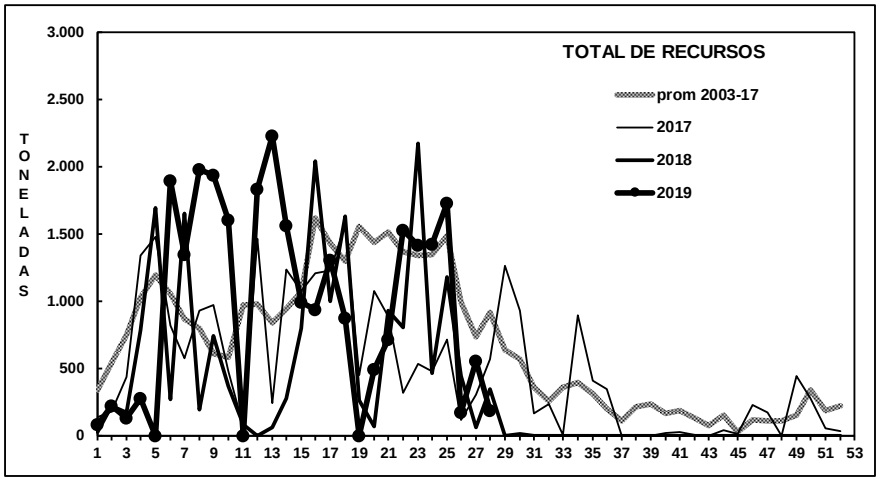
Durante esta semana se coordinan embarques no obstante la embarcación no zarpó por mal tiempo.

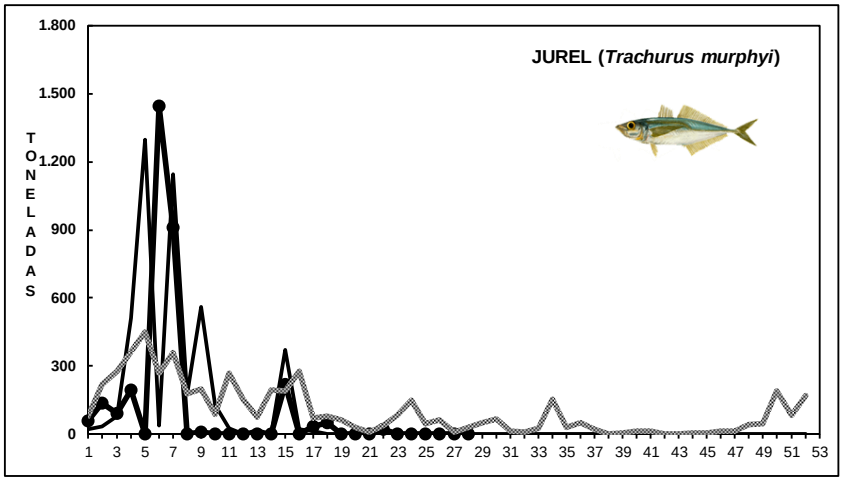
✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sin desembarque.

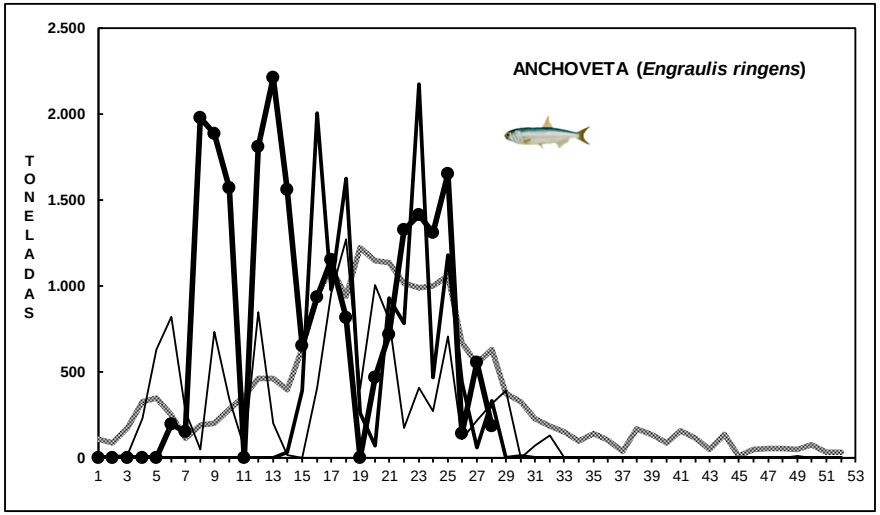
✓ **Sardina española** *Sardinops sagax.* Sin desembarque.

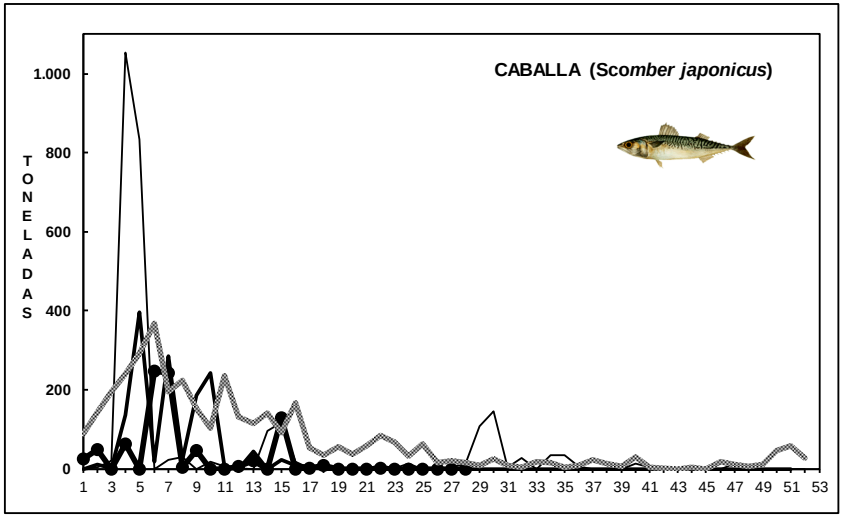
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019

SEMANA 28 (8 AL 14 JULIO, 2019) AÑO 30









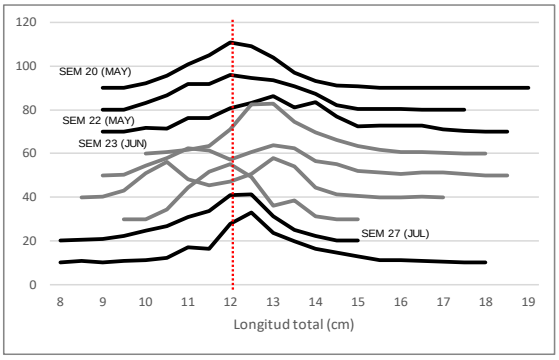
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

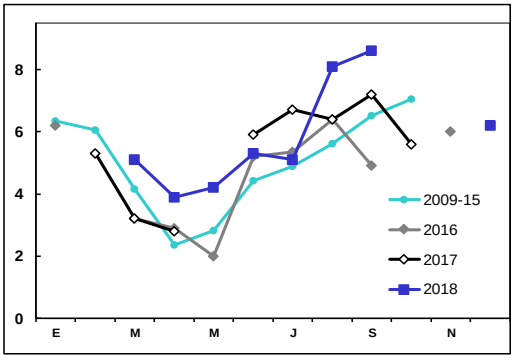
SEMANA 28 (8 AL 14 JULIO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

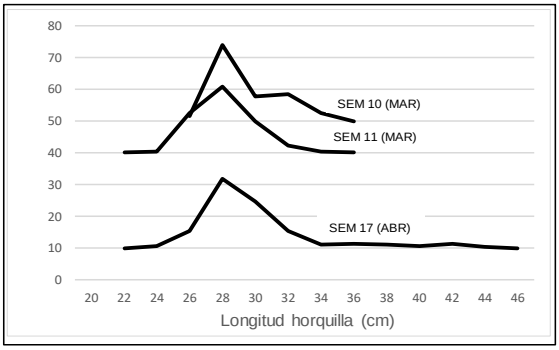
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

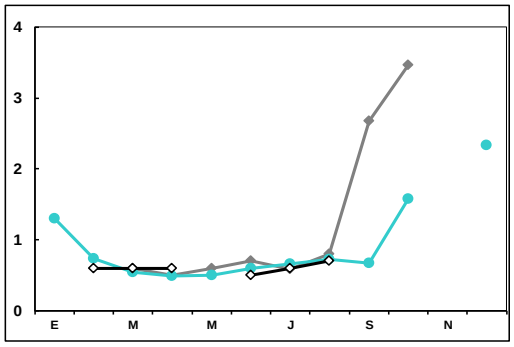
ANCHOVETA





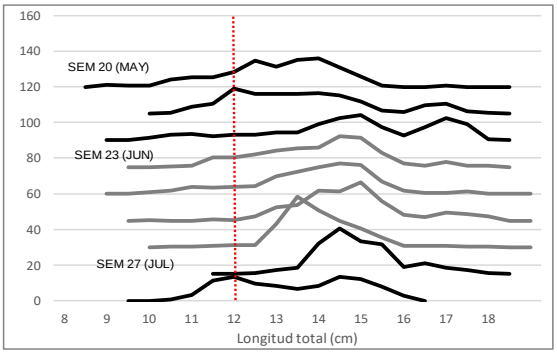
JUREL

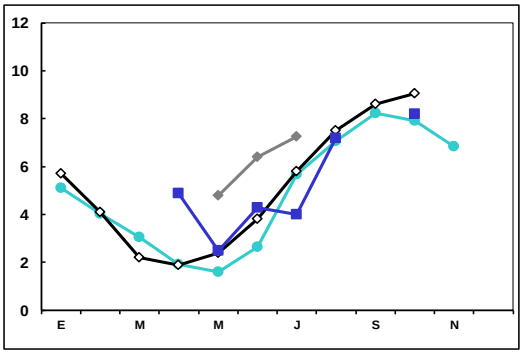




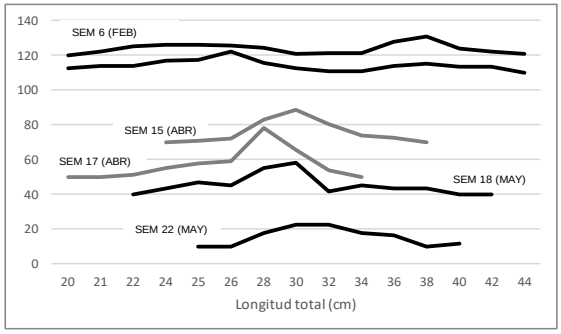
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

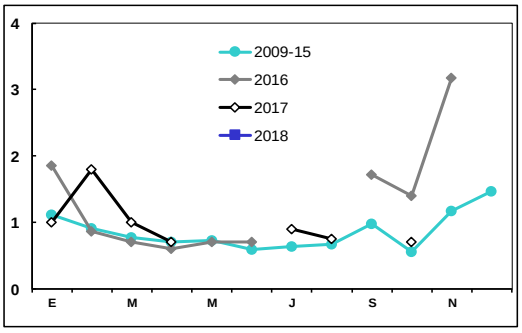
ANCHOVETA





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