INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(15 al 21 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°29

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

(15 al 21 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 29

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (15 al 21 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 29 el desembarque total fue **15.742 t**.

15.512	**t correspondieron a anchoveta**	**98,5 %**
169	t a jurel	1,1 %
0	t a sardina española	0,0 %
23	t a caballa	0,1 %
38	t a otras especies (langostino enano y jibia)	0,2 %

Al 21 julio el desembarque acumulado fue **408.701 t**
cifra 15% menor (70 mil t menos) respecto al 2018 y 12% menor (53 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	**405.254**	99,2	464.533	97,0	401.791	87,0	13 % menor	1 % mayor
Jurel	**1.917**	0,5	10.886	2,3	33.409	7,2	82 % menor	94 % menor
S. española	**349**	0,1	1.388	0,3	26	0,0	75 % menor	1.242 % mayor
Caballa	**272**	0,1	961	0,2	25.538	5,5	72 % menor	99 % menor
Otras especies	**909**	0,2	1.376	0,3	1.215	0,3	34 % menor	25 % menor
TOTAL	**408.701**	100	479.144	100	461.979	100	**15 % menor**	**12 % 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 27/29	**61.994**	13.629	14.049	39.044	277	50.966	43.441	95.132	112.914	13.109
A la fecha	**408.701**	479.144	461.979	184.022	259.875	443.689	303.024	404.080	837.143	524.700
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 29 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

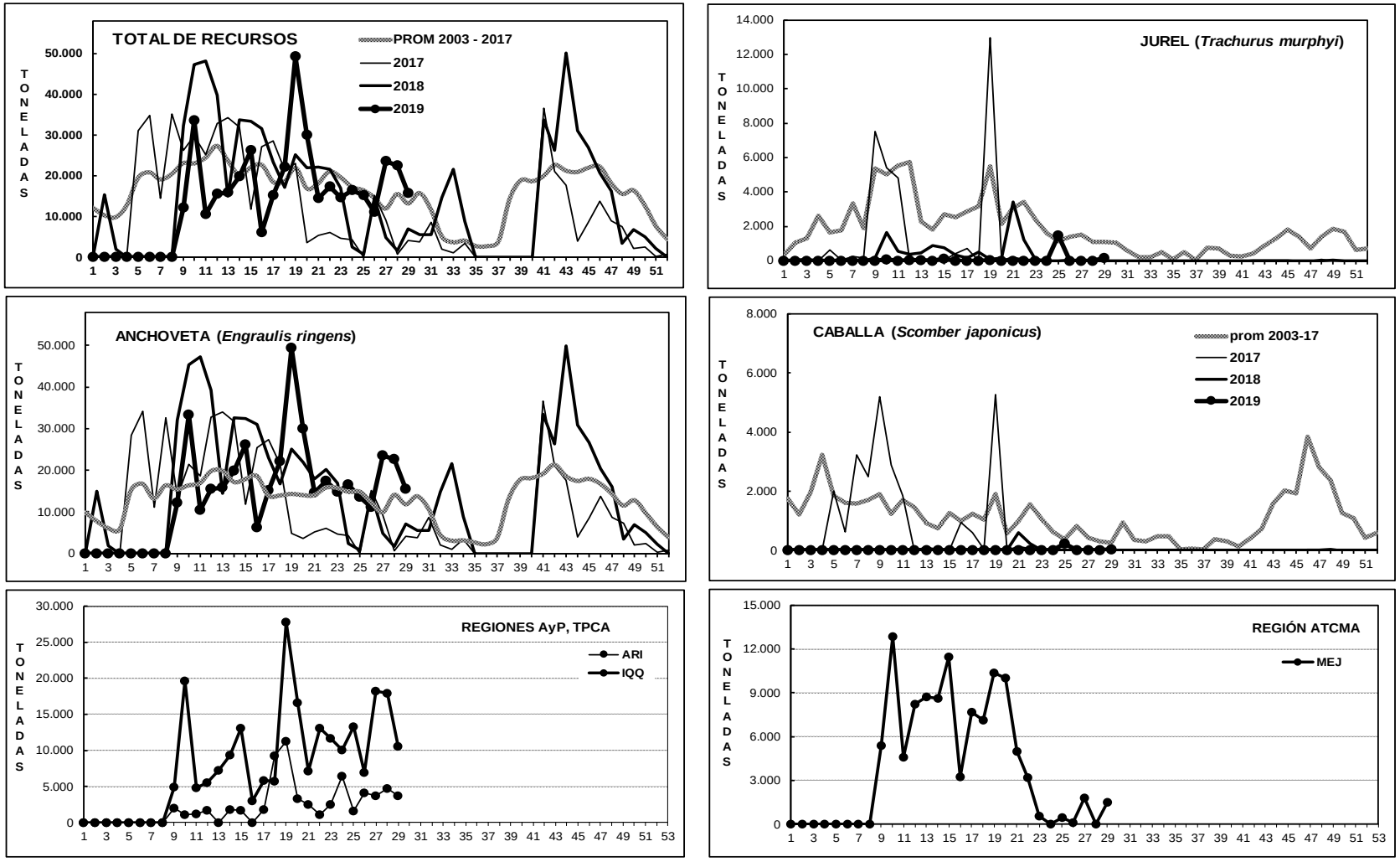
Puerto	**Semana 29**		Acumulado en el 2019	
	t	**%**	t	%
Arica	**3.752**	23,8	**65.639**	16,1
Iquique	**10.519**	66,8	**232.380**	56,9
Mejillones	**1.471**	9,3	**110.682**	27,1
Total	**15.742**	**100**	**408.701**	100,0

Durante esta semana la flota artesanal e industrial operó parcialmente disminuyendo las capturas 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 29 (15 AL 21 JULIO, 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 **5.589 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 17,5 cm, con moda extendida en 13,0 13,5 cm (26%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando el 30% (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 e Iquique, siendo menor la operación en la zona de Antofagasta. Al respecto la flota artesanal con base en Mejillones registró descargas bajas de lunes a domingo. El IGS estimado fue de 4,4%.

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

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

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

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron: 5-30 millas frente puerto Arica (18°28'S), 3 millas punta Piojo (19°42'S), 8 millas caleta Molle (20°18'S), 5 millas punta Gruesa (20°21'S), 5 millas caleta Toyos (20°24'S), 10 millas punta Chucumata (20°32'S), 6-8 millas punta Barrancos (20°36'S), 4 millas río Loa (21°25'S), 5 millas caleta Hornos (22°50'S), 2-3 millas punta Chacaya (22°59'S) y 5 millas punta Baja (23°05'S).

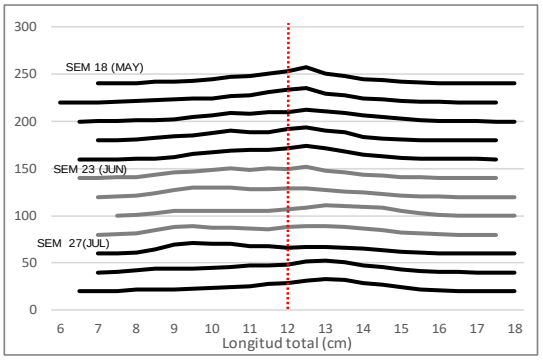
SEMANA 29 (15 AL 21 JULIO, 2019) AÑO 30

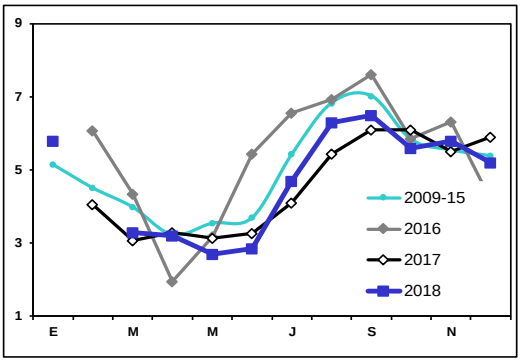
DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

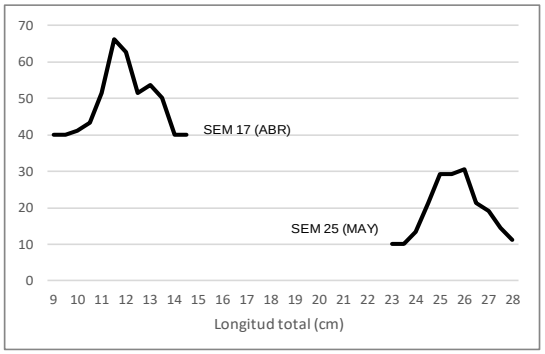
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

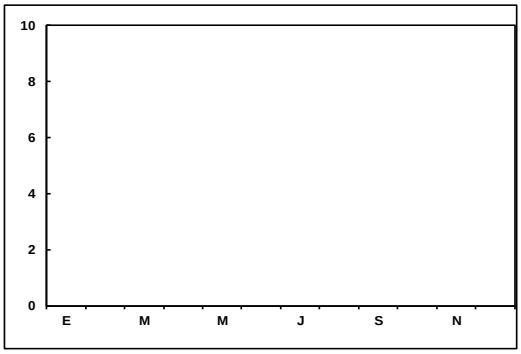
ANCHOVETA



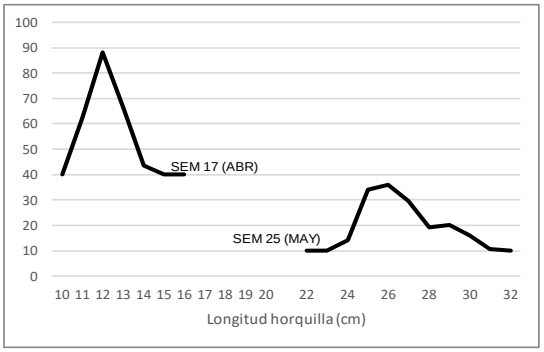


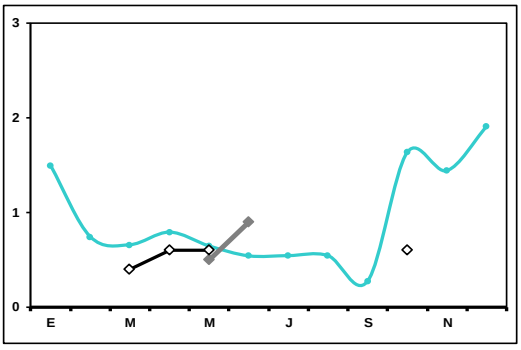
SARDINA ESPAÑOLA





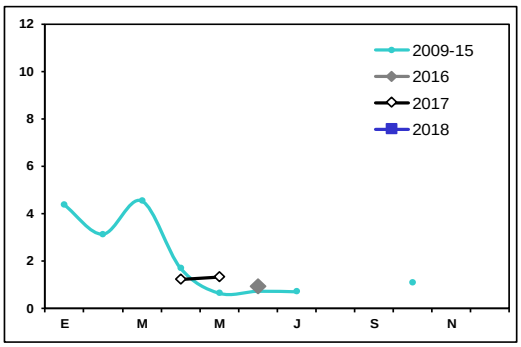
JUREL





CABALLA

ESCASO 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 29 el desembarque total fue **587 t.**

547 t reportadas de anchoveta	**93,2 %**
0 t de jurel	0,0 %
40 t de sardina española	6,8 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 21 julio el desembarque acumulado fue **39.950 t**
cifra 22% mayor (7 mil t más) respecto al 2018 y 43% mayor (12 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	**34.194**	85,6	22.070	0,0	3.734	0,0	55 % mayor	491 % mayor
Jurel	**3.195**	8,0	3.797	0,0	9.987	0,0	16 % menor	68 % menor
S. española	**218**	0,5	215	0,0	0	0,0	1 % mayor	% mayor
Caballa	**2.340**	5,9	6.738	0,0	14.155	0,0	65 % menor	83 % menor
Otras especies	**3**	0,0	52	0,0	19	0,0	94 % menor	84 % menor
TOTAL	**39.950**	100	32.872	0	27.895	0	**22 % mayor**	**43 % 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 27/29	**924**	3.647	6.307	3.524	1.009	535	1.497	0	8.621	1.482
A la fecha	**39.950**	32.872	27.895	35.012	39.100	16.826	40.741	48.650	68.917	69.788
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 15 embarcaciones las que concentraron las descargas entre miércoles y domingo. Embarcaciones operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

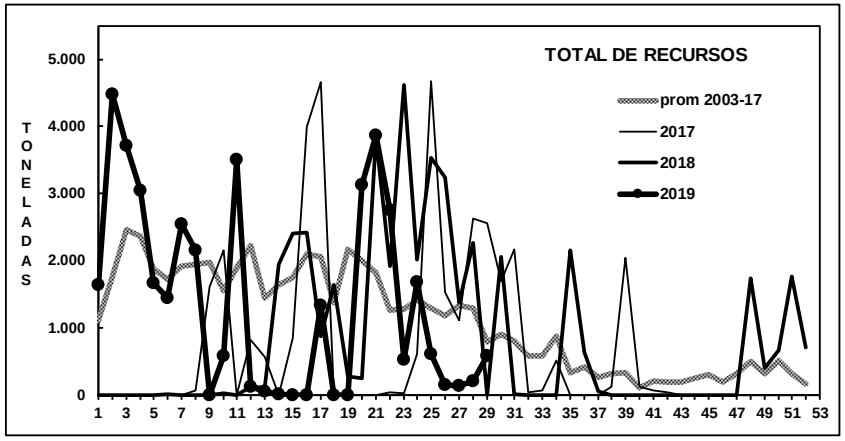
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **687 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 10,0 y 17,5 cm, con moda en 13,0 cm (20%). La incidencia de ejemplares juveniles alcanzó 15%, menor a la semana anterior (18%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 5,9%.

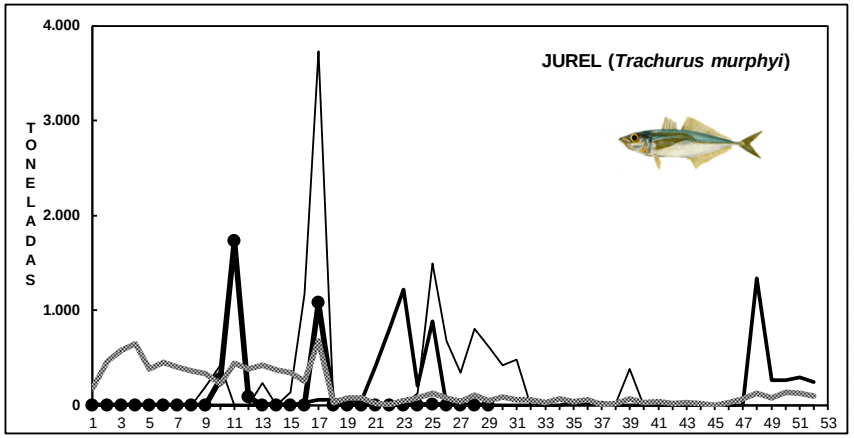
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

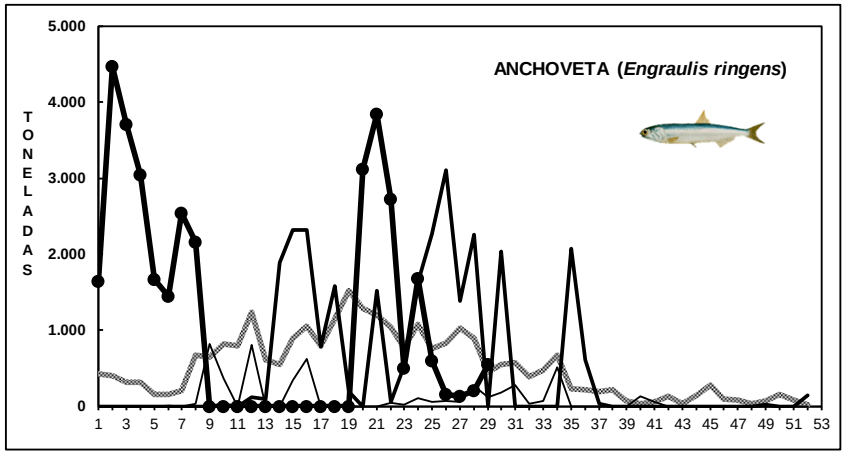
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **99 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó entre 27,5 y 32,0 cm, con moda en 30,0 cm (30%).

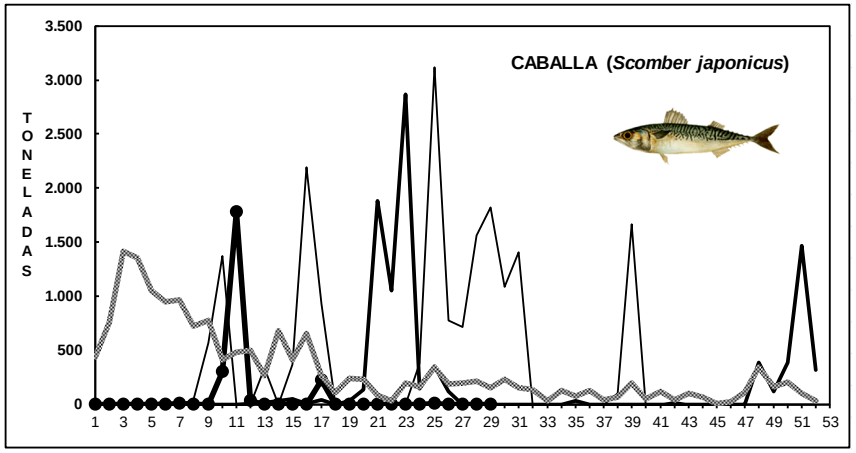
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2019

SEMANA 29 (15 AL 21 JULIO, 2019) AÑO 30









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 29 el desembarque total fue **319 t**

319 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 21 julio el desembarque acumulado fue **27.747 t**
cifra 48% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 25% 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	**23.006**	82,9	11.736	0,0	11.696	0,0	96 % mayor	0 % mayor
Jurel	**3.164**	11,4	4.439	0,0	6.105	0,0	29 % menor	48 % menor
S. española	**354**	1,3	5	0,0	53	0,0	6.980 % mayor	568 % mayor
Caballa	**838**	3,0	1.390	0,0	2.366	0,0	40 % menor	65 % menor
Otras especies	**385**	1,4	1.184	0,0	1.937	0,0	67 % menor	80 % menor
TOTAL	**27.747**	100	18.754	0	22.157	0	**48 % mayor**	**25 % 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 27/29	**1.058**	404	2.139	987	674	1.895	308	1.605	3.069	2.772
A la fecha	**27.747**	18.754	22.157	21.253	24.498	26.218	17.154	36.112	27.286	45.711
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 y de miércoles a sábado. Embarcaciones zarparon con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **389 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 9,0 y 17,5 cm, con moda extendida en 13,0-14,0 cm (41%). La presencia de ejemplares juveniles en las capturas muestreadas alcanzó el 16%, menor comparado con la semana anterior (29%). El IGS estimado fue de 3,8%.

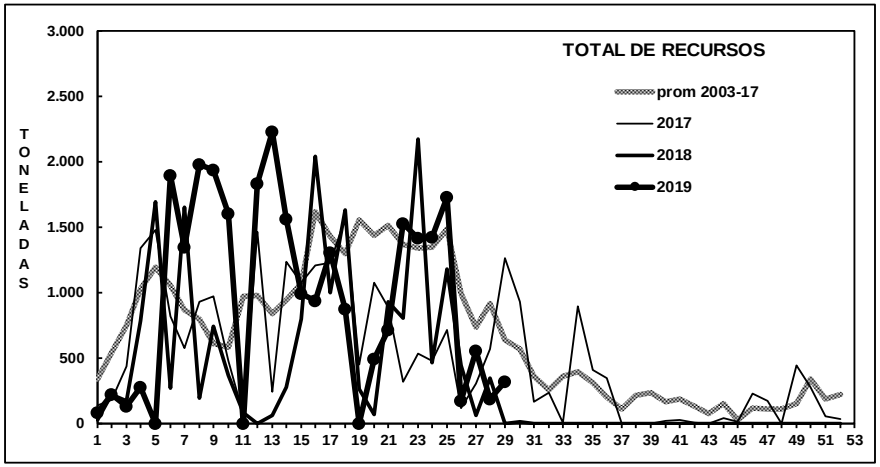
  Durante esta semana se coordinan embarques y se logra realizar uno sin lances.

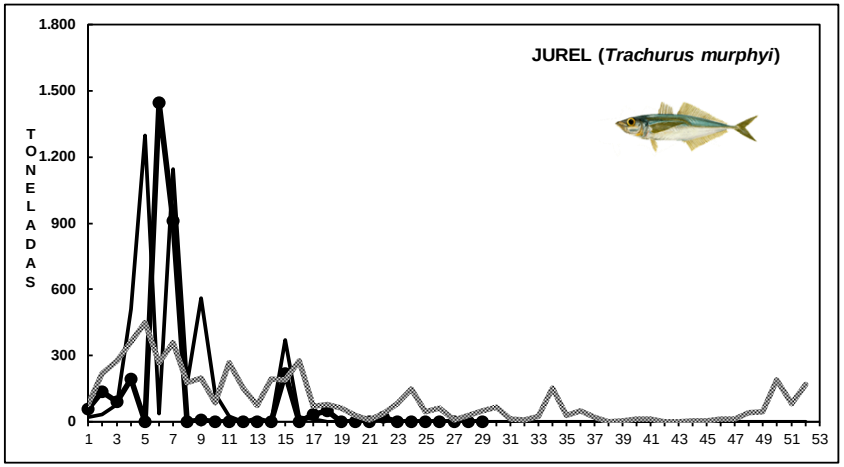
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sin desembarque.

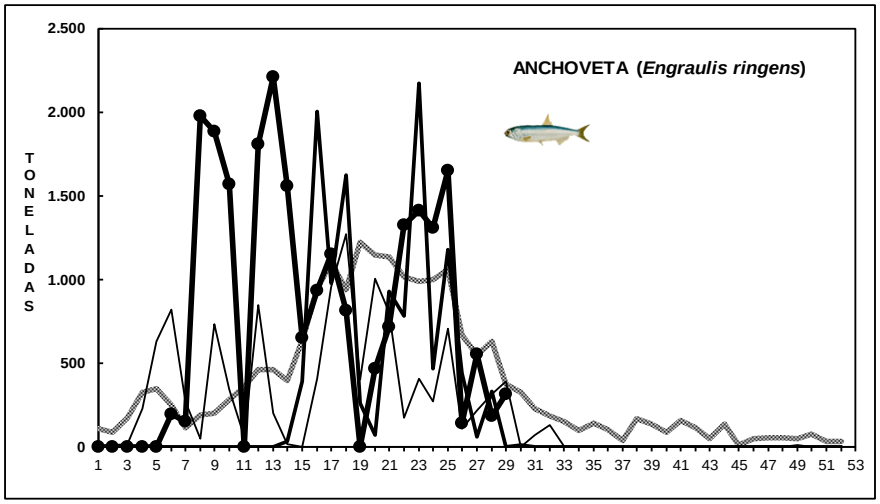
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax.* Sin desembarque.

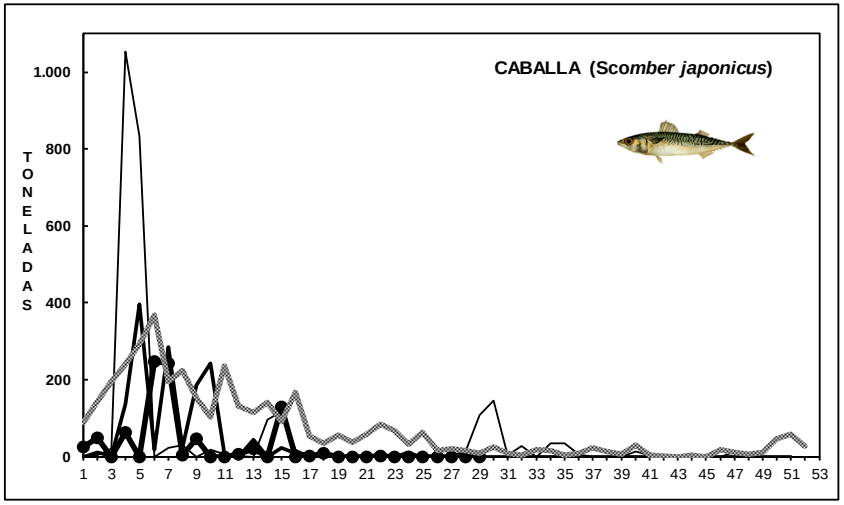
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019

SEMANA 29 (15 AL 21 JULIO, 2019) AÑO 30









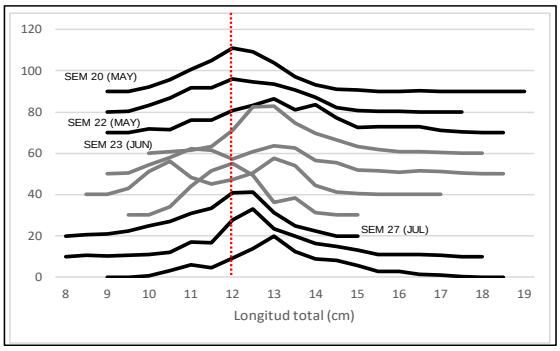
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

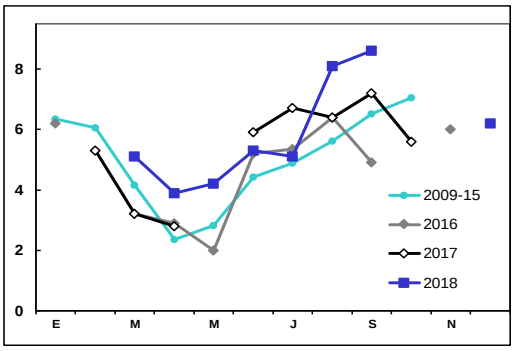
SEMANA 29 (15 AL 21 JULIO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

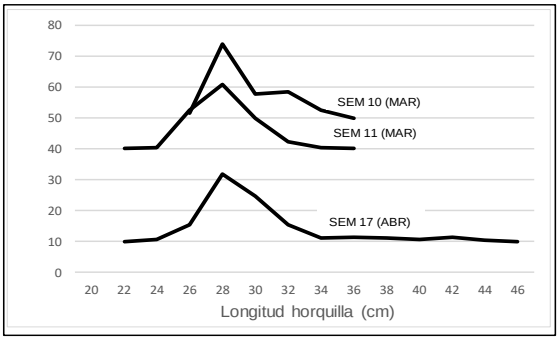
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

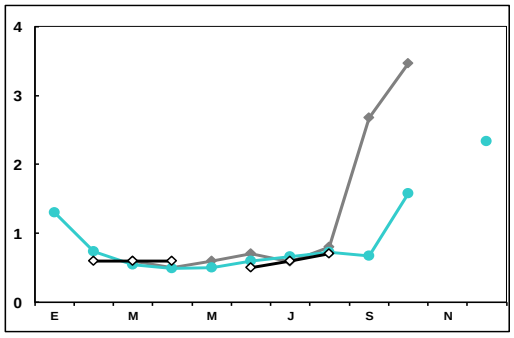
ANCHOVETA





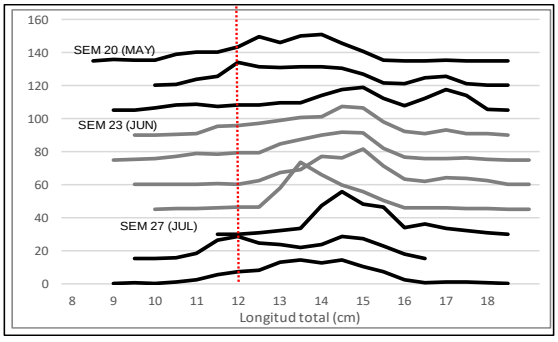
JUREL

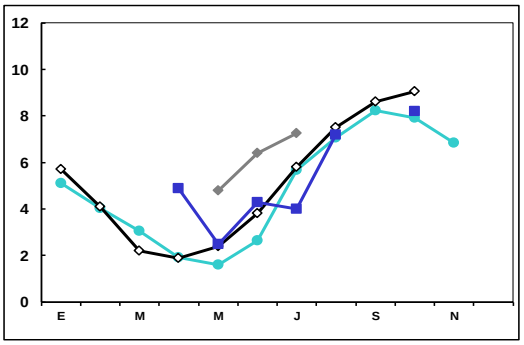




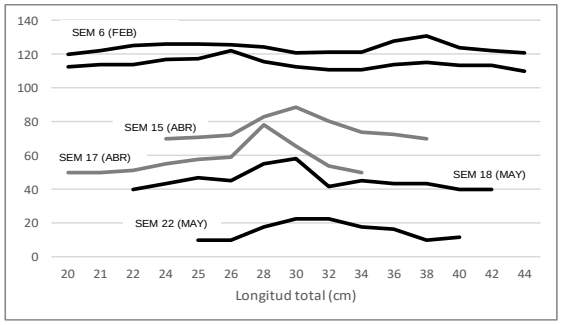
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

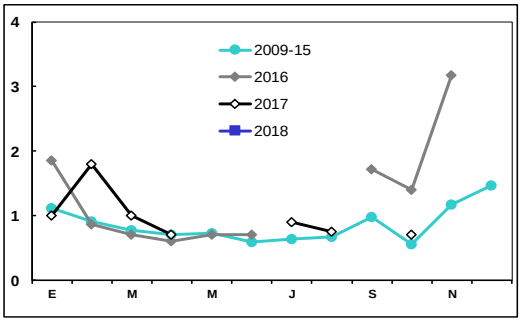
ANCHOVETA





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