INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°30

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

(22 al 28 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 / Agosto 2019

BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(22 al 28 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 / Agosto 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 30

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (22 al 28 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 30 el desembarque total fue **17.180 t**.

17.105	**t correspondieron a anchoveta**	**99,6 %**
0	t a jurel	0,0 %
0	t a sardina española	0,0 %
0	t a caballa	0,0 %
75	t a otras especies (langostino enano)	0,4 %

Al 28 julio el desembarque acumulado fue **425.881 t**
cifra 12% menor (59 mil t menos) respecto al 2018 y 9% menor (40 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	**422.359**	99,2	470.041	97,0	405.590	87,1	10 % menor	4 % mayor
Jurel	**1.917**	0,5	10.886	2,2	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	**984**	0,2	1.401	0,3	1.220	0,3	30 % menor	19 % menor
TOTAL	**425.881**	100	484.677	100	465.783	100	**12 % menor**	**9 % 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 27/30	**79.174**	19.162	17.853	54.050	34.344	54.797	64.101	133.350	141.545	13.109
A la fecha	**425.881**	484.677	465.783	199.028	293.942	447.520	323.684	442.298	865.774	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 30 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

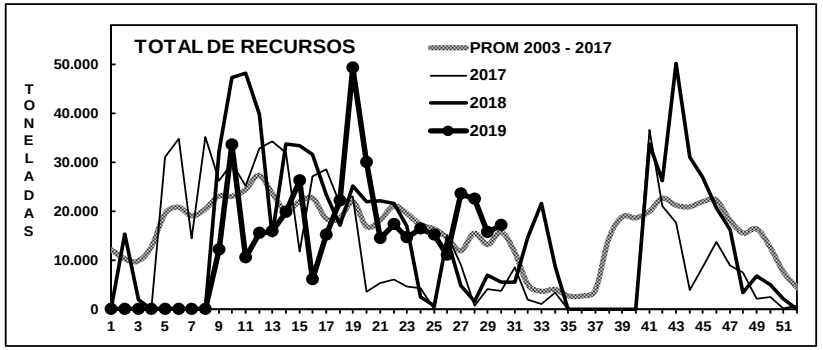
Puerto	**Semana 30**		Acumulado en el 2019	
	t	**%**	t	%
Arica	**7.009**	40,8	**72.648**	17,1
Iquique	**9.172**	53,4	**241.552**	56,7
Mejillones	**999**	5,8	**111.681**	26,2
Total	**17.180**	**100**	**425.881**	100,0

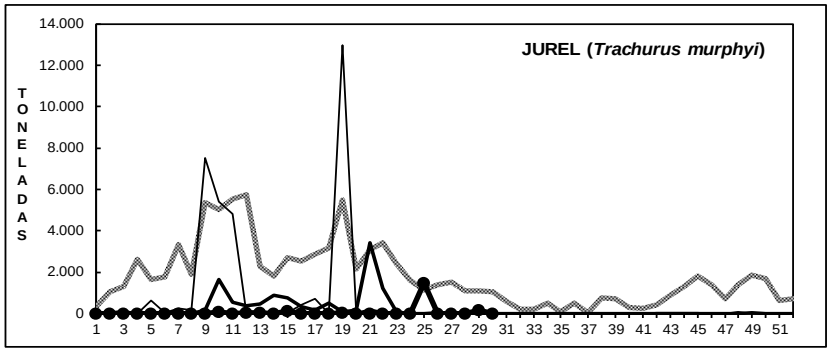
Durante esta semana la flota artesanal e industrial operó parcialmente disminuyendo las capturas ante la alta presencia de ejemplares juveniles.

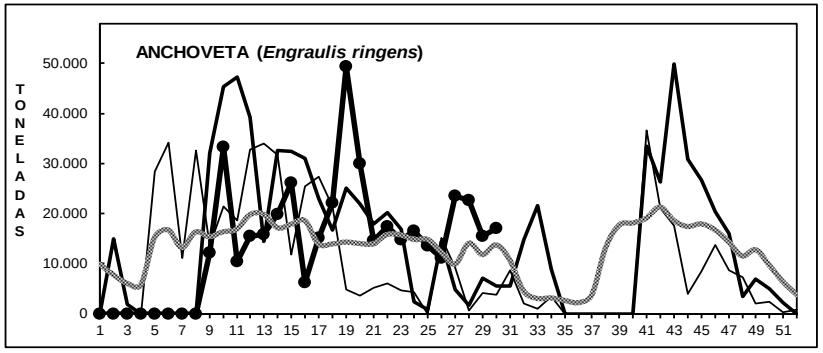
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

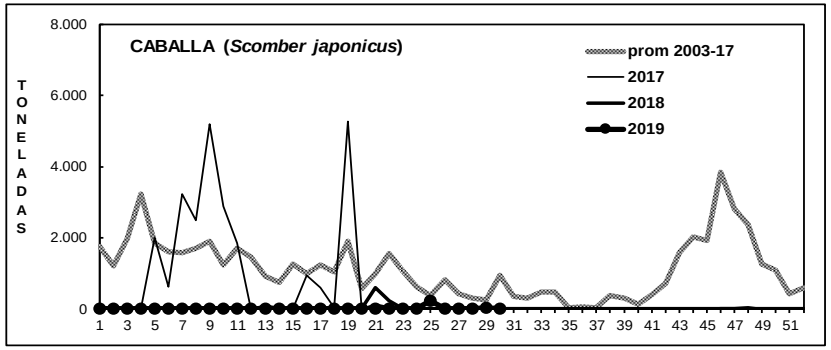
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2019

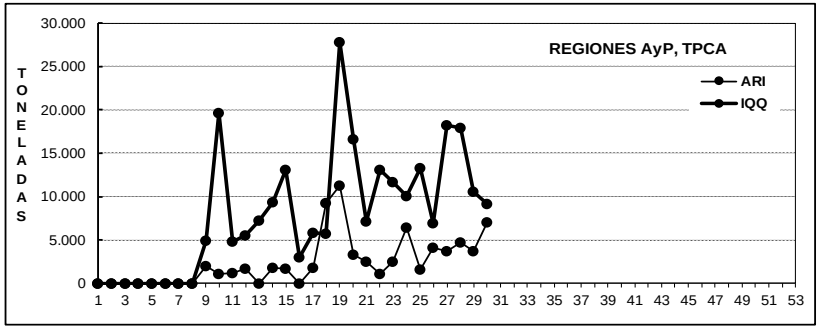
SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2019) AÑO 30

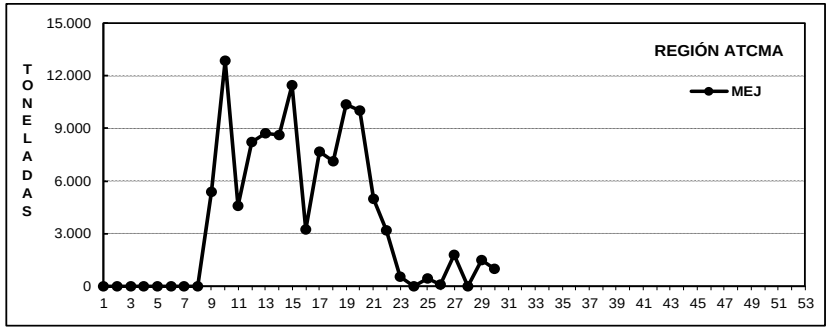












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2019

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 **8.986 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 17,5 cm, con moda principal en 12,5 cm (15%) y secundaria en 10,0 cm (6%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando el 37% (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 menor la operación en la zona de Antofagasta para ambas flotas. Al respecto la flota artesanal con base en Mejillones registró descargas bajas de lunes a viernes. El IGS estimado fue de 4,1%.

- ✓ **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: 5-15 millas frente puerto Arica (18°28'S), 4 millas punta Paloma (18°32'S), 5 millas punta Blanca (18°35'S), 2 millas punta Baquedano (18°38'S9, 4-6 millas punta Cuevas (19°25'S), 4 millas punta Pisagua (19°34'S), 4 millas punta Colorada (20°03'S), 5 millas caleta Toyos (20°24'S), 3 – 6 millas punta Michilla (22°44'S) y 3 millas caleta Hornos (22°50'S).

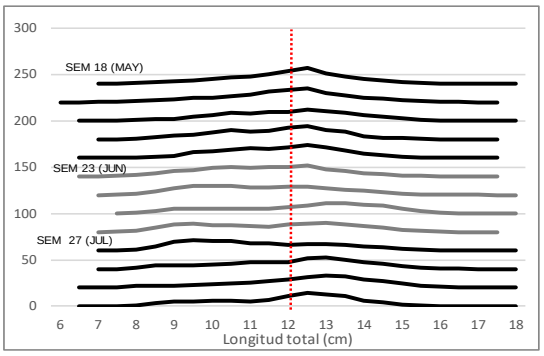
SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2019) AÑO 30

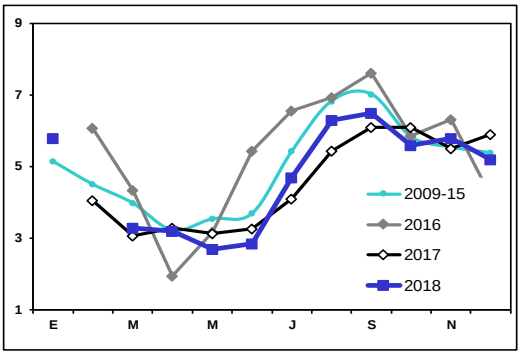
DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

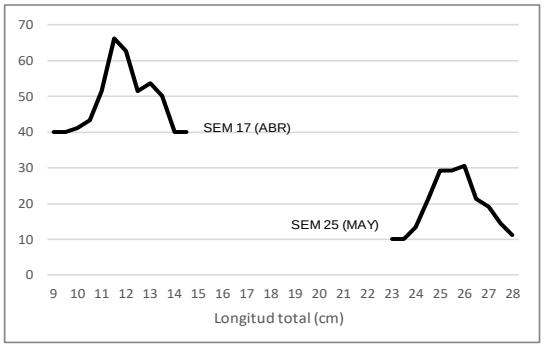
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

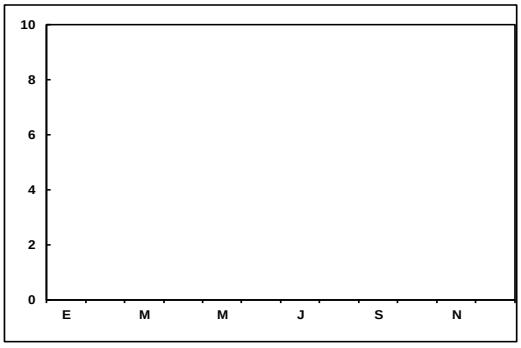
ANCHOVETA



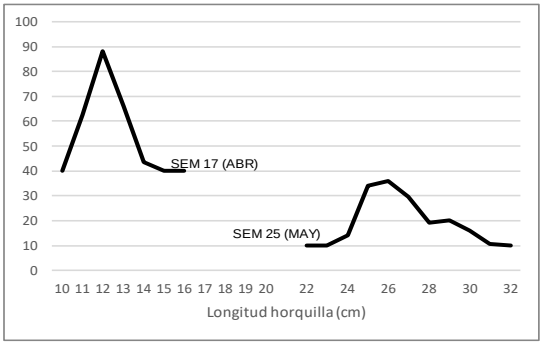


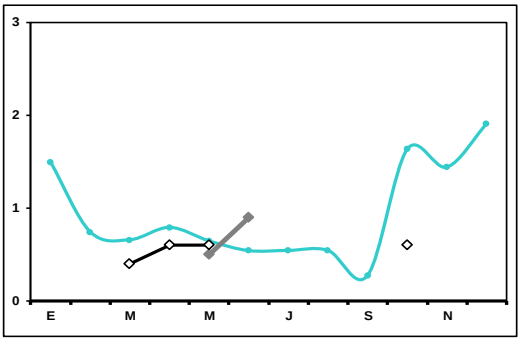
SARDINA ESPAÑOLA





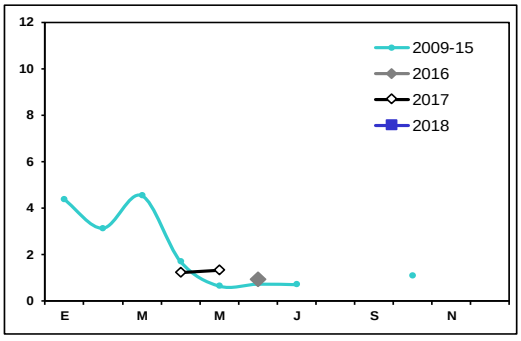
JUREL





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 30 el desembarque total fue **1.570 t.**

1.473 t reportadas de anchoveta	**93,8 %**
12 t de jurel	0,8 %
64 t de sardina española	4,1 %
15 t de caballa	1,0 %
6 t de otras especies (jibia)	0,4 %

Al 28 julio el desembarque acumulado fue **41.520 t**
cifra 19% mayor (7 mil t más) respecto al 2018 y 40% 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	**35.667**	85,9	24.102	0,0	3.914	0,0	48 % mayor	516 % mayor
Jurel	**3.207**	7,7	3.797	0,0	10.413	0,0	16 % menor	69 % menor
S. española	**282**	0,7	234	0,0	0	0,0	21 % mayor	% mayor
Caballa	**2.355**	5,7	6.738	0,0	15.242	0,0	65 % menor	85 % menor
Otras especies	**9**	0,0	52	0,0	19	0,0	83 % menor	53 % menor
TOTAL	**41.520**	100	34.923	0	29.588	0	**19 % mayor**	**40 % 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 27/30	**2.494**	5.698	8.000	4.736	3.565	578	2.223	0	9.271	3.043
A la fecha	**41.520**	34.923	29.588	36.224	41.656	16.869	41.467	48.650	69.567	71.349
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 la mayor parte de embarcaciones las que presentaron descargas de lunes a viernes. Embarcaciones operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **589 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 11,0 y 17,5 cm, con moda en 13,0 cm (23%). La incidencia de ejemplares juveniles fue baja (2%, no ponderado a las capturas), menor a las semanas anteriores. El IGS estimado fue de 5,2%.

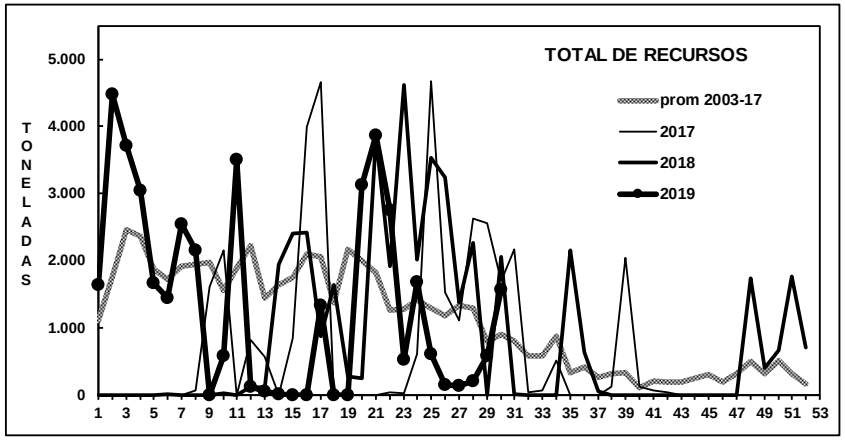
  Durante esta semana se logran realizar 2 embarques en la zona.

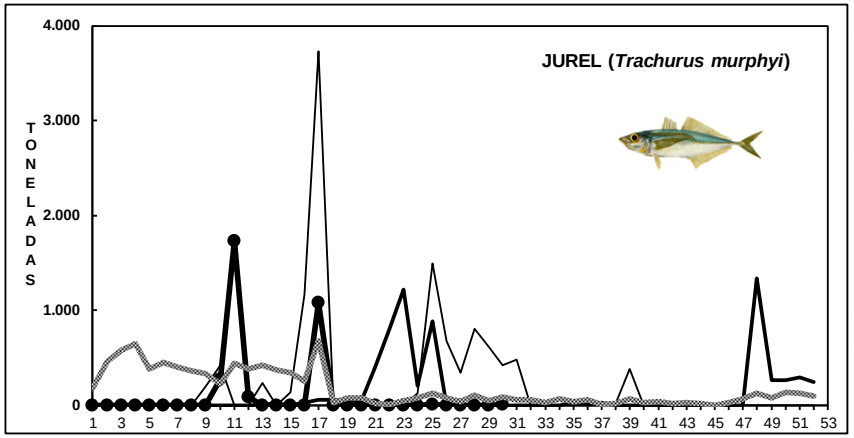
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **52 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó entre 24 y 29 cm, con moda en 27 cm (29%).

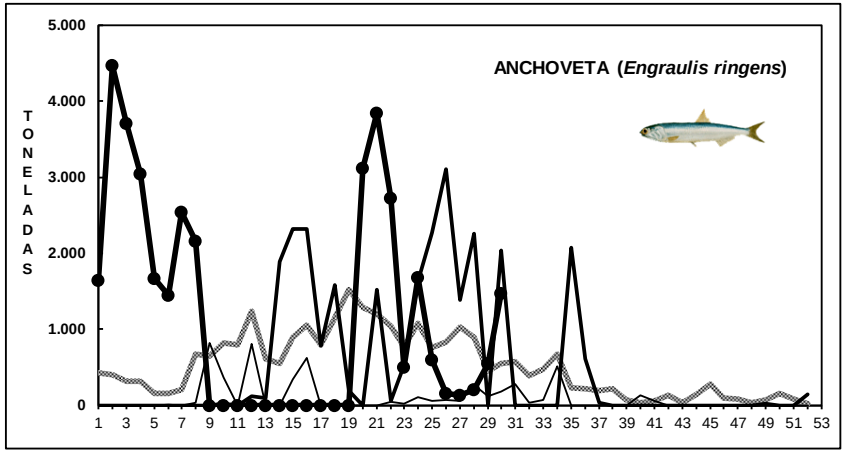
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **107 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó entre 26,5 y 32,5 cm, con moda extendida en 29,5-30,0 cm (39%).

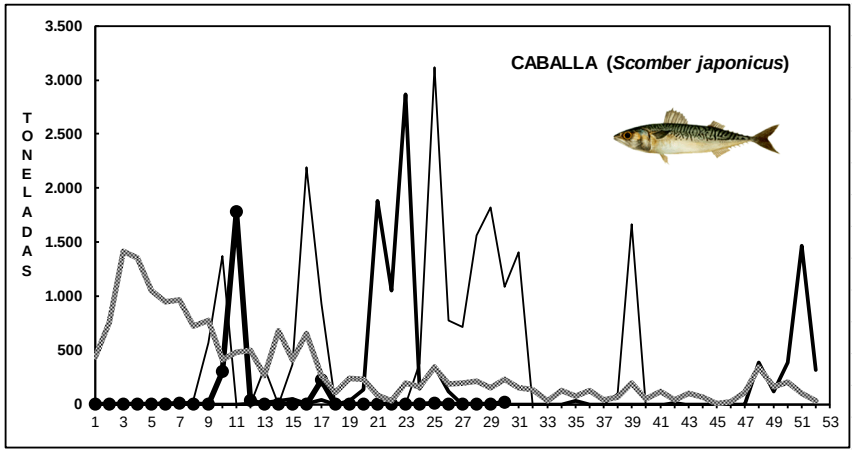
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2019

SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2019) AÑO 30









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 30 el desembarque total fue **169 t**

169 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 28 julio el desembarque acumulado fue **27.916 t**
cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 21% mayor (5 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	**23.175**	83,0	11.748	0,0	11.696	0,0	97 % mayor	0 % mayor
Jurel	**3.164**	11,3	4.439	0,0	6.891	0,0	29 % menor	54 % 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	2.511	0,0	40 % menor	67 % menor
Otras especies	**385**	1,4	1.184	0,0	1.937	0,0	67 % menor	80 % menor
TOTAL	**27.916**	100	18.766	0	23.088	0	**49 % mayor**	**21 % 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 27/30	**1.227**	416	3.070	1.368	905	2.091	596	1.834	3.852	3.301
A la fecha	**27.916**	18.766	23.088	21.634	24.729	26.414	17.442	36.341	28.069	46.240
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 viernes. Embarcaciones zarparon con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **416 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo registró una distribución unimodal que osciló entre 10,5 y 16,0 cm, con moda en 12,0 cm (16%). La presencia de ejemplares juveniles en las capturas muestreadas alcanzó el 14%, similar a la semana anterior (16%). El IGS estimado fue de 4,1%.

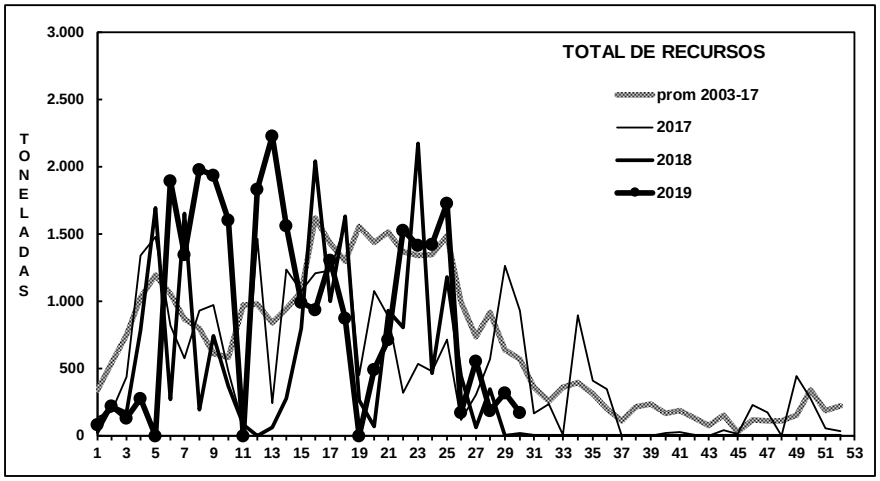
  Durante esta semana se coordinan embarques y se logran realizar 4 viajes.

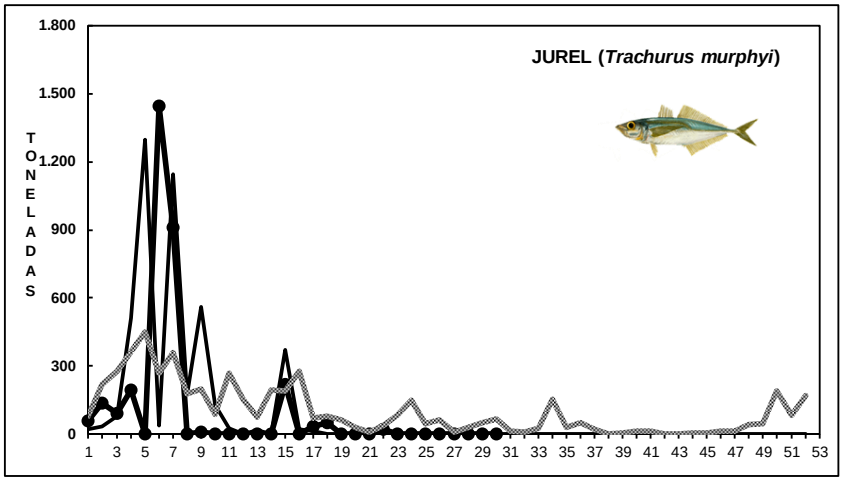
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sin desembarque.

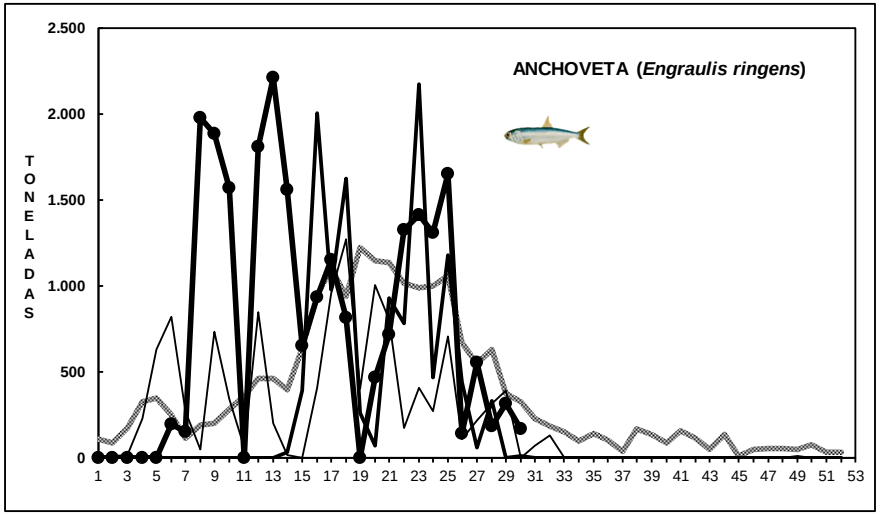
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax.* La estructura de talla referencial de **19 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución que fluctuó de 14,5 a 19,0 cm.
- ✓ .

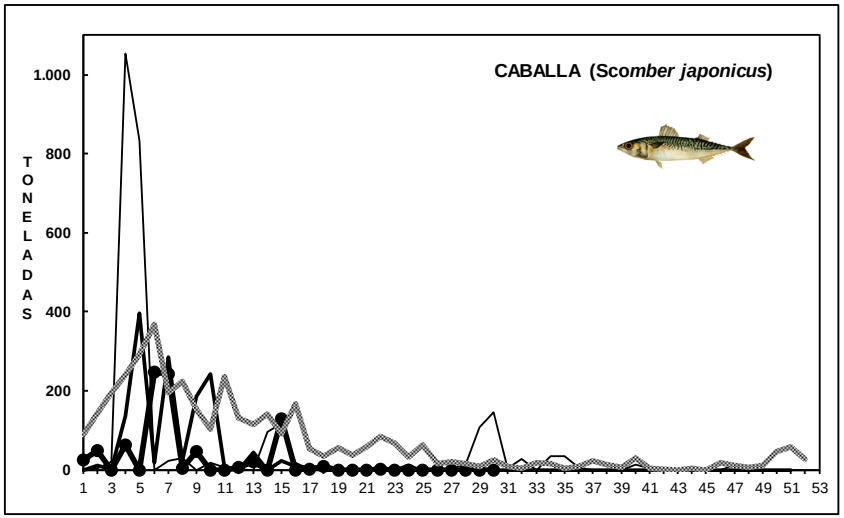
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019

SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2019) AÑO 30









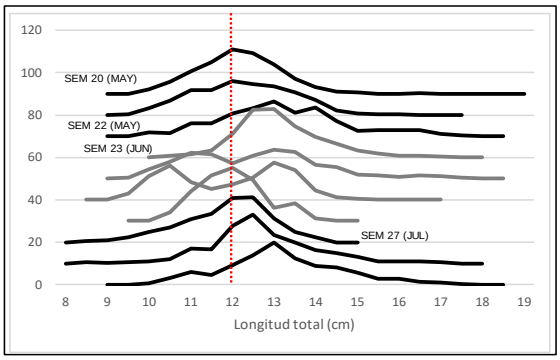
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

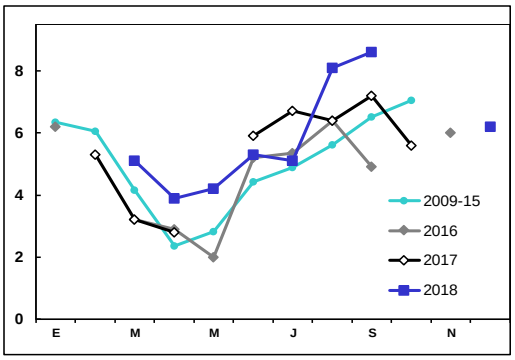
SEMANA 30 (22 AL 28 JULIO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

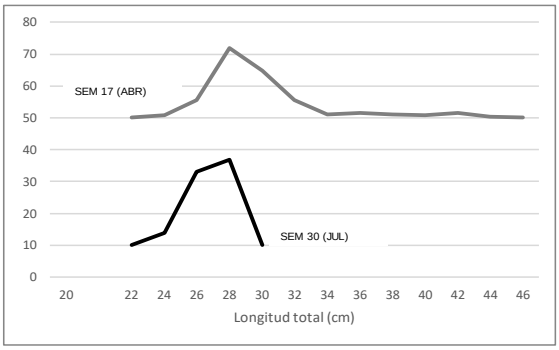
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

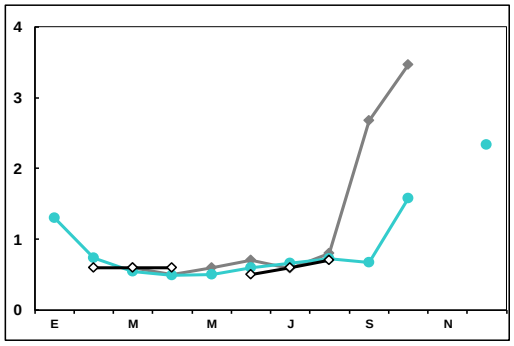
ANCHOVETA





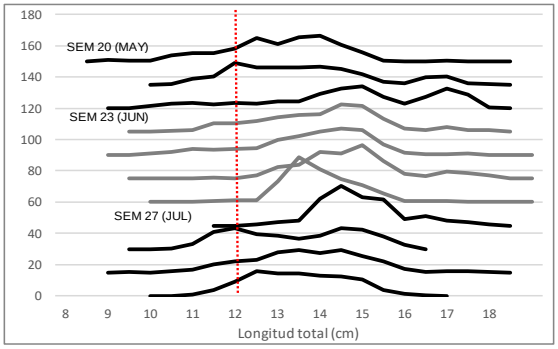
JUREL

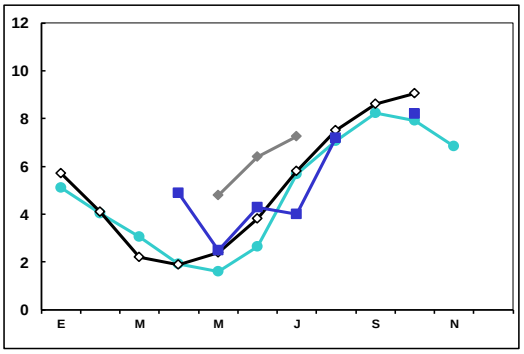




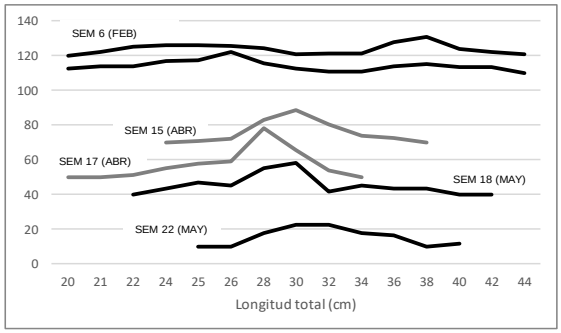
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

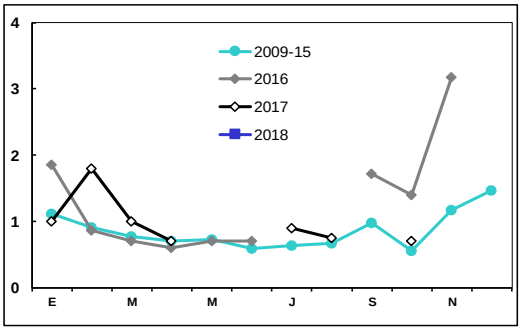
ANCHOVETA





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