INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°33

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

(12 al 18 agosto 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°33

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

(12 al 18 agosto 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 33

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (12 al 18 AGOSTO, 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 33 el desembarque total fue **6.325 t**.

6.311 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	%
14 t a otras especies (langostino enano)	0,2	%

Al 18 agosto el desembarque acumulado fue **443.093 t**
cifra 16% menor (84 mil t menos) respecto al 2018 y 7% menor (34 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	**439.519**	99,2	511.953	97,2	417.320	87,4	14 % menor	5 % mayor
Jurel	**1.917**	0,4	10.886	2,1	33.409	7,0	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	5,3	72 % menor	99 % menor
Otras especies	**1.036**	0,2	1.454	0,3	1.236	0,3	29 % menor	16 % menor
TOTAL	**443.093**	100	526.642	100	477.529	100	**16 % menor**	**7 % 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
AGO Sem 31/33	**17.212**	41.965	11.746	17.080	67.877	19.275	32.292	65.626	9.235	0
A la fecha	**443.093**	526.642	477.529	216.108	361.819	466.795	355.976	507.924	875.009	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 33 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

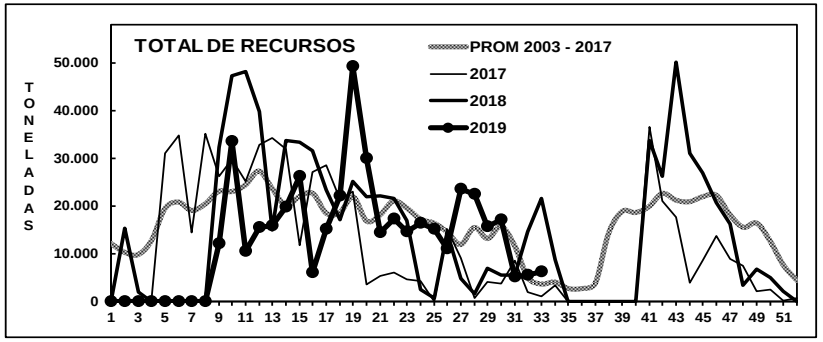
Puerto	**Semana 33**		Acumulado en el 2019	
	t	**%**	t	%
Arica	**0**	0,0	**76.328**	17,2
Iquique	**5.619**	88,8	**253.189**	57,1
Mejillones	**706**	11,2	**113.576**	25,6
Total	**6.325**	**100**	**443.093**	100,0

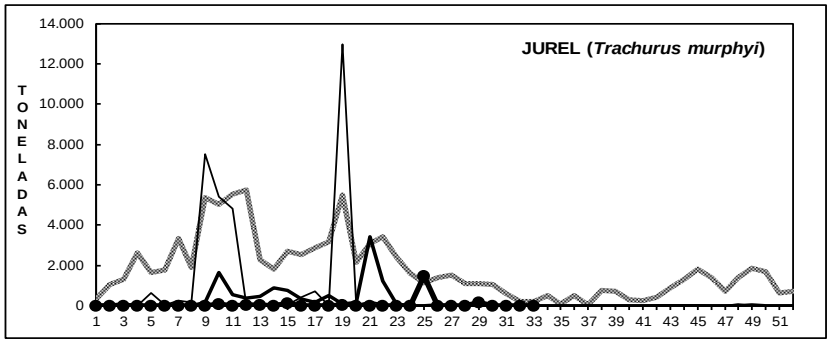
Durante esta semana la flota artesanal e industrial mantuvo una baja actividad operacional ante la alta presencia de ejemplares juveniles. El puerto de Arica sin descargas (flota artesanal sin cuota anchoveta) y en Mejillones la escasa descarga se realizó el sábado y domingo.

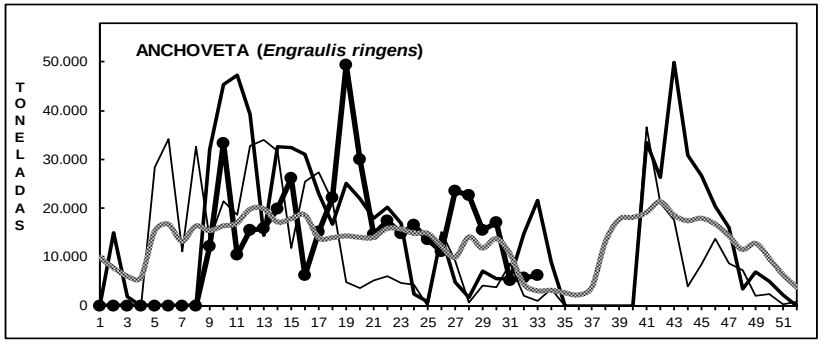
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

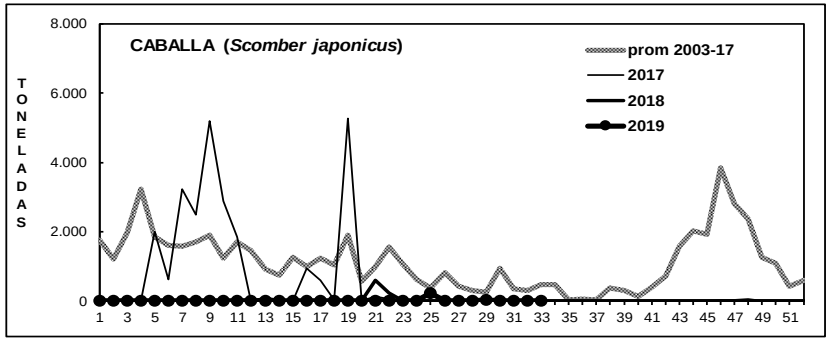
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2019

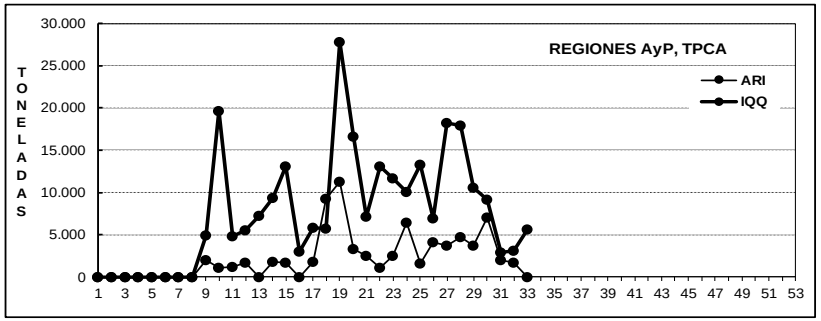
SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2019) AÑO 30

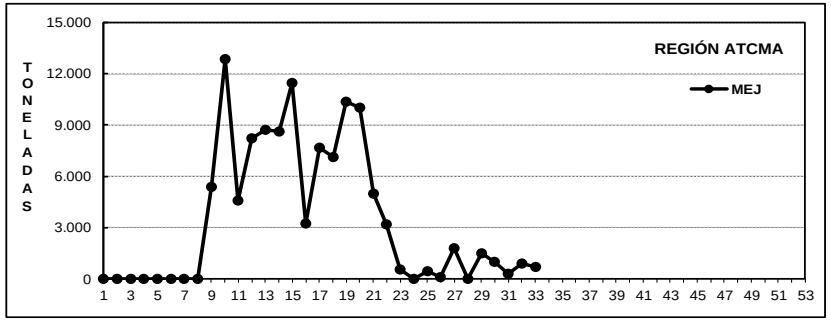












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2019

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 **1.503 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en el puerto de Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 16,0 cm, con moda en 13,0 cm (15%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando en esta semana el 38% (no ponderado a las capturas), tendencia que se ha mantenido durante este año. Al igual que la semana anterior, disminuyó fuertemente la actividad extractiva por acuerdos entre la Subpesca y el comité de manejo limitando la operación de la flota en determinadas áreas donde se detecte una alta presencia de ejemplares juveniles. Al respecto, las embarcaciones industriales concentraron su actividad operacional en la zona de Iquique y las escasas descargas de las embarcaciones artesanales de Mejillones lo hicieron el sábado y domingo lo que limitó la recolección de muestras. La flota artesanal de Arica se mantuvo en puerto dado que no cuentan con cuota. La actividad extractiva de la flota industrial se concentró de lunes a viernes, al igual que la flota artesanal que operó en Iquique. El IGS estimado fue de 6,3%.

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

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

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

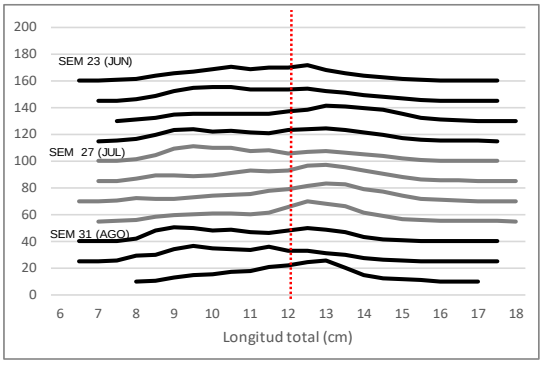
Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron: 14 millas caleta Molle (20°18'S), 6 millas caleta Pabellón de Pica (20°54'S), 4 millas punta Lobos (21°01'S) y 4 millas punta Chomache (21°07'S).

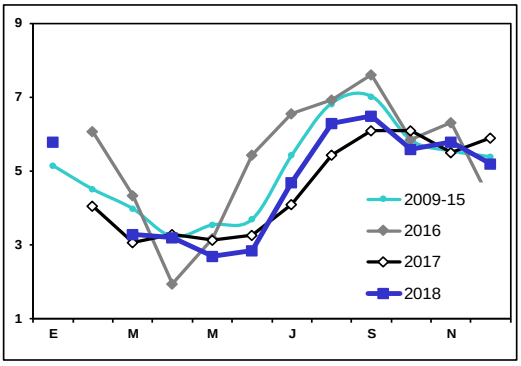
SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

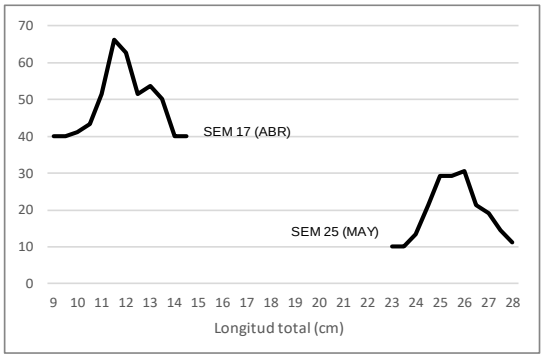
ESTRUCTURA DE TALLA (%) — ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

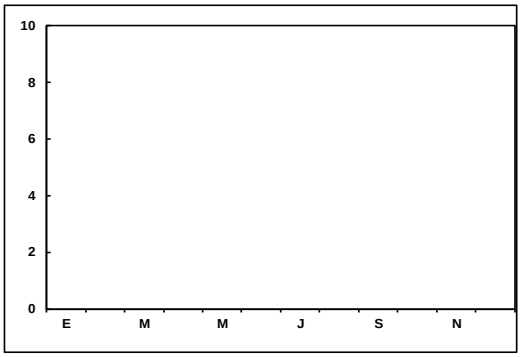
ANCHOVETA



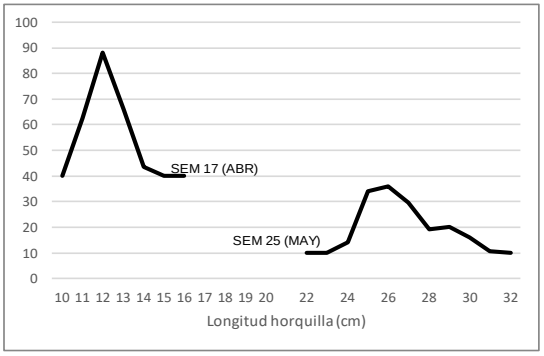


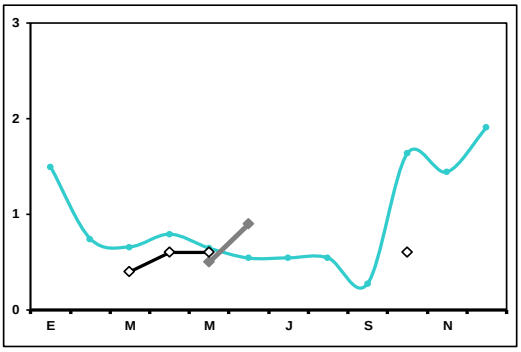
SARDINA ESPAÑOLA





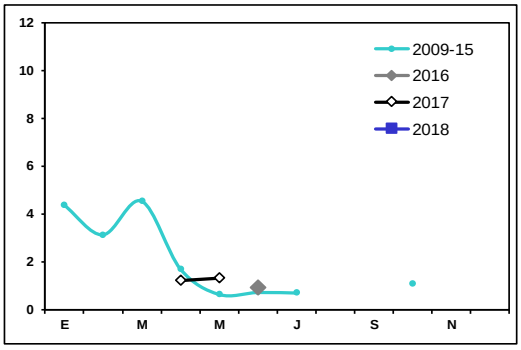
JUREL





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 33 el desembarque total fue **47 t.**

31 t reportadas de anchoveta	**66,0 %**
0 t de jurel	0,0 %
16 t de sardina española	**34,0 %**
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 18 agosto el desembarque acumulado fue **41.827 t**
cifra 20% mayor (7 mil t más) respecto al 2018 y 31% mayor (10 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	**35.883**	85,8	24.102	0,0	4.292	0,0	49 % mayor	462 % mayor
Jurel	**3.207**	7,7	3.797	0,0	10.898	0,0	16 % menor	71 % menor
S. española	**373**	0,9	245	0,0	0	0,0	52 % mayor	% mayor
Caballa	**2.355**	5,6	6.738	0,0	16.648	0,0	65 % menor	86 % menor
Otras especies	**9**	0,0	52	0,0	19	0,0	83 % menor	53 % menor
TOTAL	**41.827**	100	34.934	0	31.857	0	**20 % mayor**	**31 % 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
AGO Sem 31/33	**307**	11	2.269	1.806	2.199	1.025	970	0	888	1.444
A la fecha	**41.827**	34.934	31.857	38.030	43.855	17.894	42.437	48.650	70.455	72.793
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

Durante esta semana zarparon solo algunas naves las que descargaron solo lunes, jueves y viernes, resto semana en puerto por las condiciones de tiempo adversas y sin ambiente de pesca. Embarcaciones (5) operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

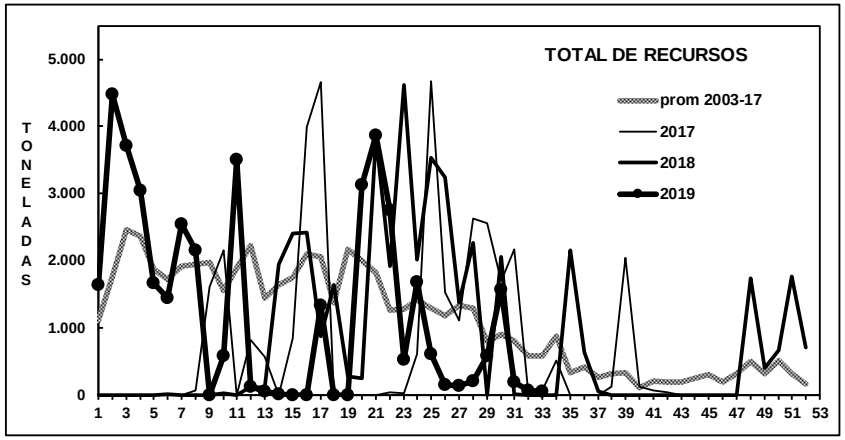
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **249 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 12,0 y 16,5 cm, con moda en 13,5 cm (35%). Se logran rescatar anchovetas para muestreo biológicos no obstante una importante fracción de las muestras estaban en malas condiciones. El IGS estimado alcanzó 6,6%.

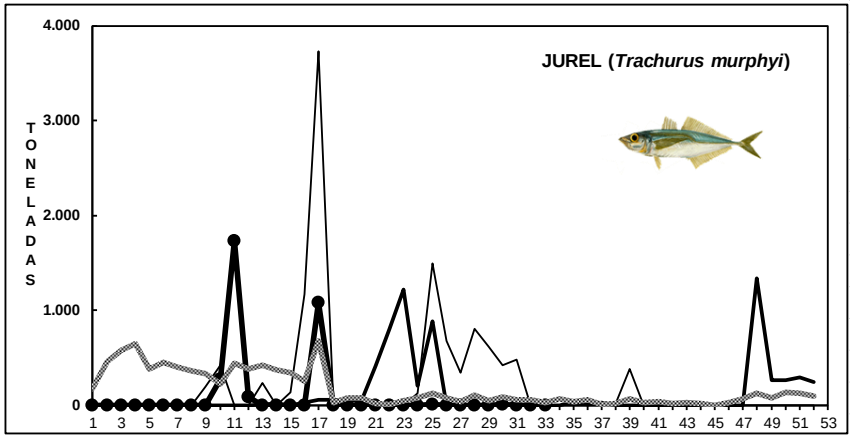
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

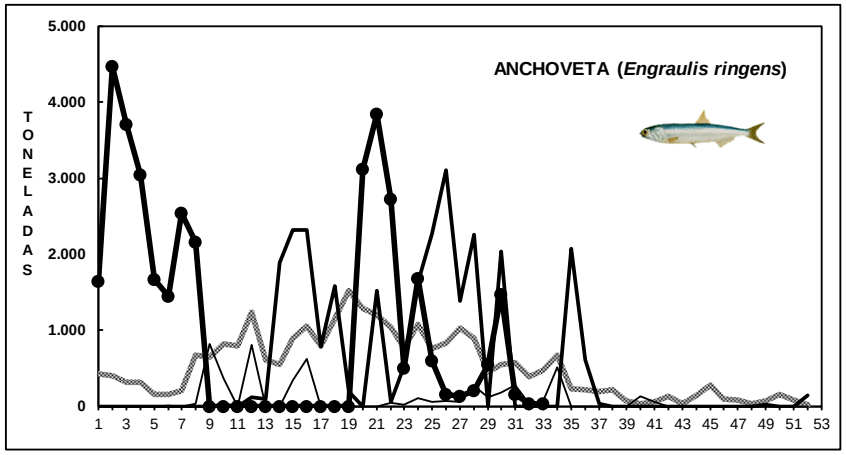
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **63 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó entre 27,0 y 32,0 cm, con moda en 29,5 cm (27%).

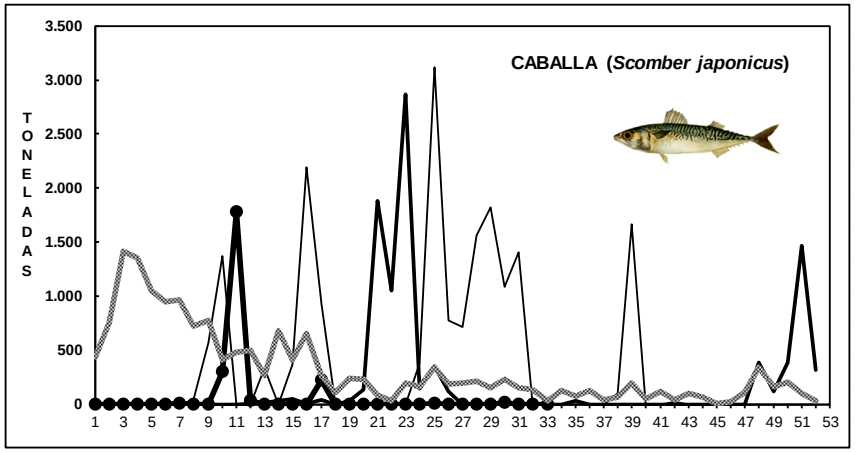
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2019

SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2019) AÑO 30









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 33 el desembarque total fue **0 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
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 18 agosto el desembarque acumulado fue **27.916 t**
cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 19% mayor (4 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	11.908	0,0	97 % mayor	1 % mayor
Jurel	**3.164**	11,3	4.439	0,0	7.051	0,0	29 % menor	55 % 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	2.541	0,0	40 % menor	67 % menor
Otras especies	**385**	1,4	1.184	0,0	1.941	0,0	67 % menor	80 % menor
TOTAL	**27.916**	100	18.766	0	23.494	0	**49 % mayor**	**19 % 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
AGO Sem 31/33	**0**	0	406	857	266	1.530	666	768	1.043	625
A la fecha	**27.916**	18.766	23.494	22.491	24.995	27.944	18.108	37.109	29.112	46.865
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota permanece en puerto por reparaciones en la planta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

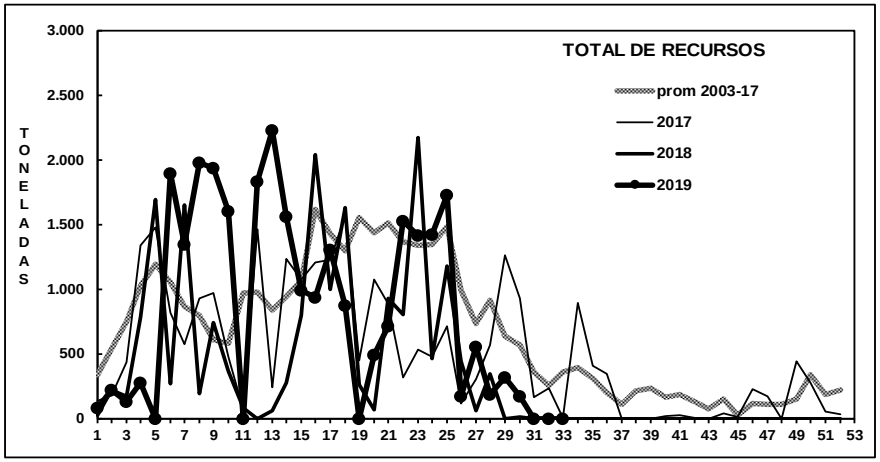
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sin desembarque.

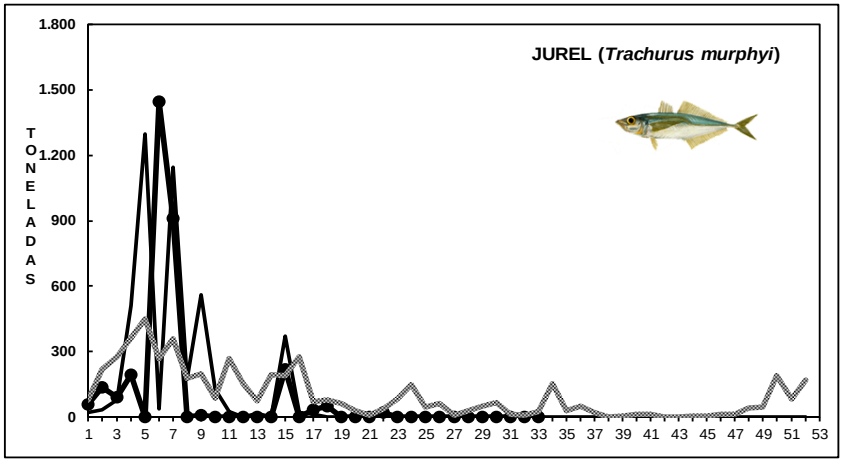
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax.* Sin desembarque.

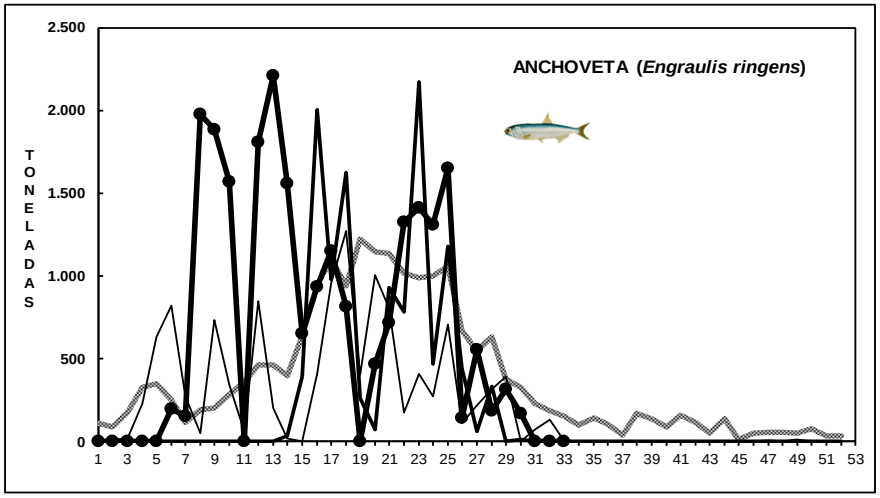
Desde el miércoles 31 de julio hasta fines de diciembre se inician reparaciones en la planta de la pesquera por lo que la flota se mantendrá sin actividad extractiva.

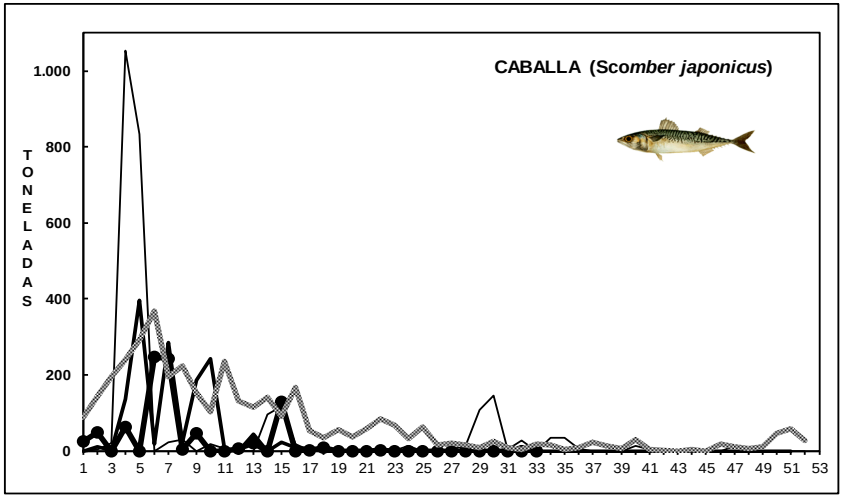
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019

SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2019) AÑO 30









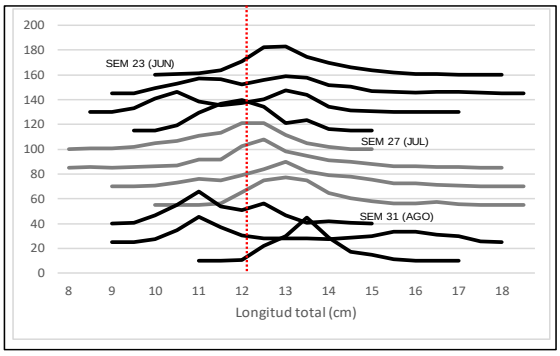
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

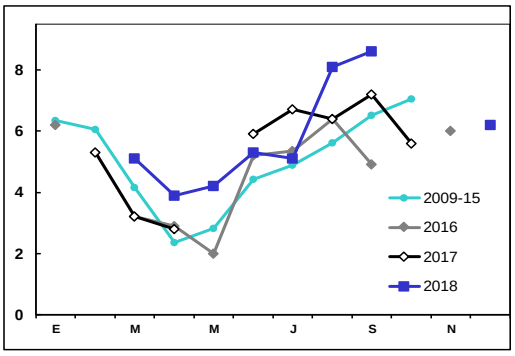
SEMANA 33 (12 AL 18 AGOSTO, 2019) AÑO 30

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

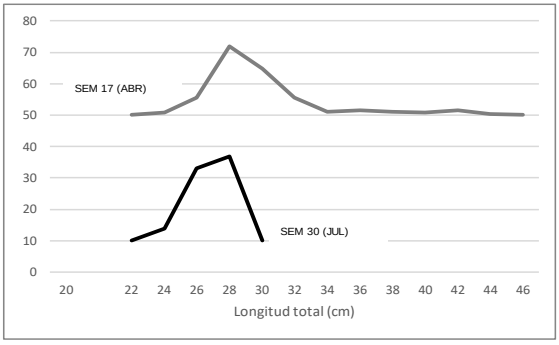
ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

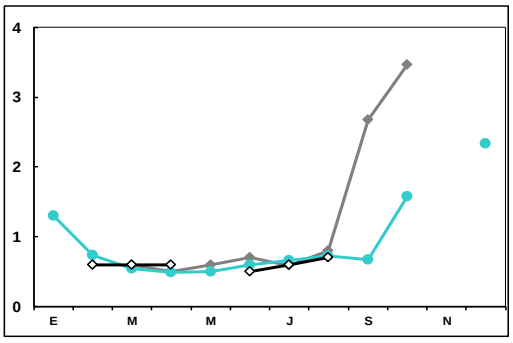
ANCHOVETA





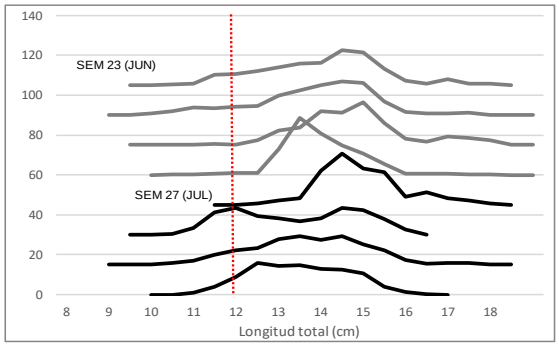
JUREL

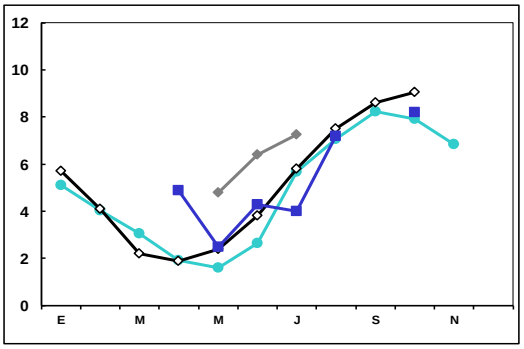




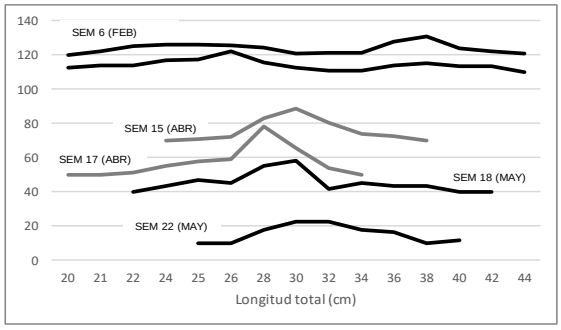
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

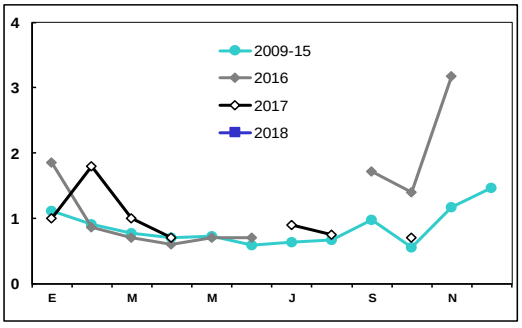
ANCHOVETA





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