



BOLETÍN SEMANAL N°35

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

(27 agosto al 2 septiembre 2018)

Convenio de Desempeño 2018

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2018

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Septiembre 2018



BOLETÍN SEMANAL N°35

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

(27 agosto al 2 septiembre 2018)

Convenio de Desempeño 2018

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas
de la Zona Norte de Chile. XV – IV Regiones, año 2018

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Septiembre 2018

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 División Investigación Pesquera
Mauricio Gálvez Larach

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

**BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 35****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (27 AGOSTO al 2 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29****M. GABRIELA BÖHM S.**gabriela.bohm@ifop.cl**DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹****XV; I y II REGIÓN****En la Semana 35** el desembarque total fue **0 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 2 septiembre el desembarque acumulado fue **535.455 t**
 cifra 11% mayor (54 mil t más) respecto al 2017 y 148% mayor (319 mil t más) en relación al 2016.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2018, 2017 y 2016)

ACUMULADO	2018		2017		2016		2018 en 2017	2018 en 2016
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	520.733	97,3	420.804	87,5	198.108	91,7	24 % mayor	163 % mayor
Jurel	10.886	2,0	33.409	6,9	14.071	6,5	67 % menor	23 % menor
S. española	1.388	0,3	26	0,0	0	0,0	5.238 % mayor	% mayor
Caballa	961	0,2	25.538	5,3	3.376	1,6	96 % menor	72 % menor
Otras especies	1.487	0,3	1.245	0,3	553	0,3	19 % mayor	169 % mayor
TOTAL	535.455	100	481.022	100	216.108	100	11 % mayor	148 % mayor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2018 a 2009)

Acumulado	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
AGO Sem 31/35	50.778	15.239	17.080	85.803	19.275	32.292	76.144	9.235	0	186
A la fecha	535.455	481.022	216.108	379.745	466.795	355.976	518.442	875.009	524.700	469.809
En el año		605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551	687.887

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 35 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2018

Puerto	Semana 35		Acumulado en el 2018	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	121.564	22,7
Iquique	0	0,0	283.194	52,9
Mejillones	0	0,0	130.697	24,4
Total	0	0,0	535.455	100,0

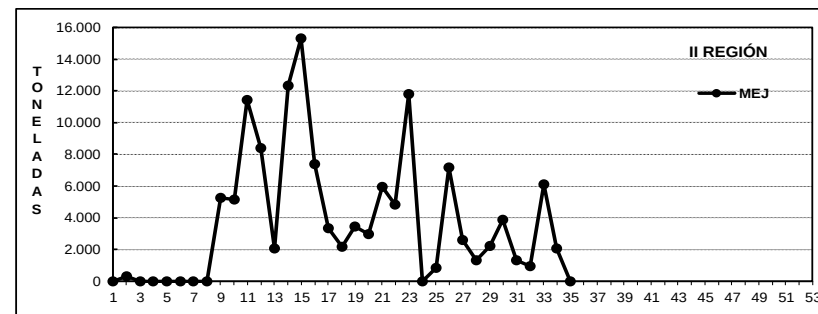
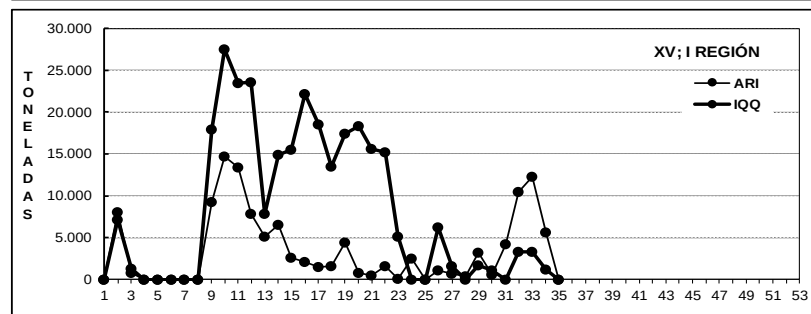
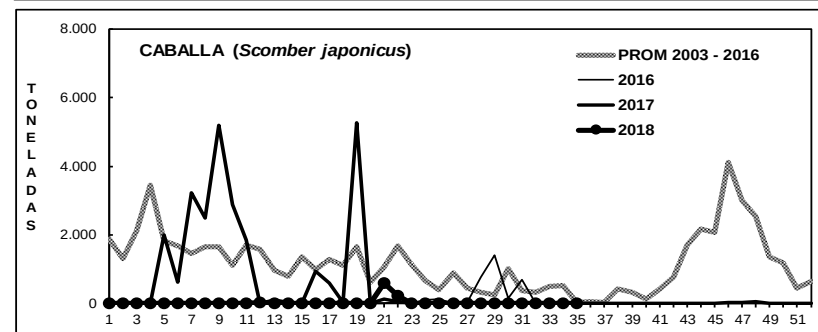
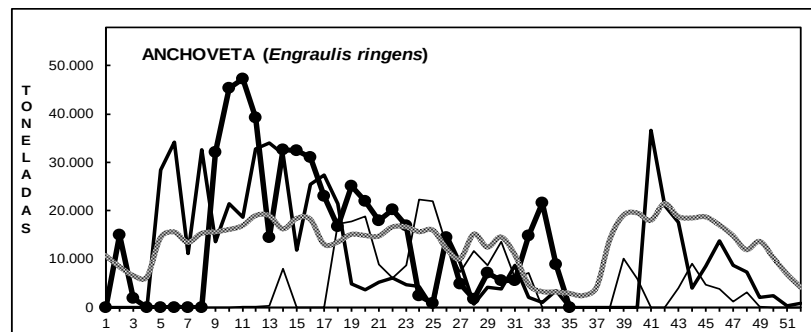
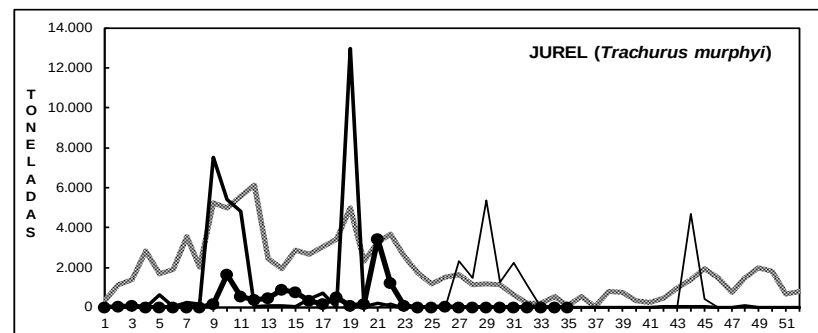
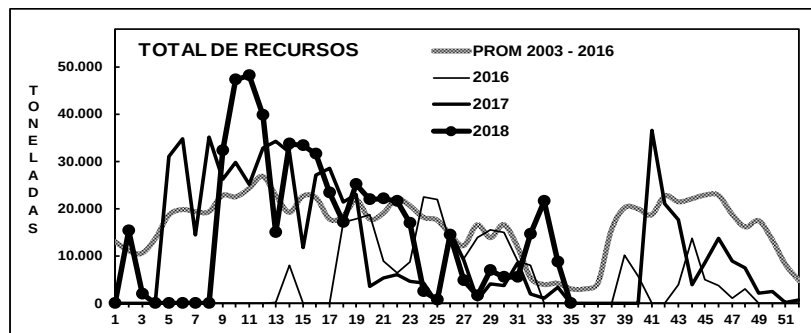
Durante esta semana la flota industrial y artesanal permaneció en puerto por veda biológica.

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 XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2018

SEMANA 35 (27 AGOSTO AL 2 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29



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*. Sin desembarque. La flota permanece en puerto por veda reproductiva de la anchoveta, la que se extiende hasta el 8 de octubre (D. Ex. N° 749, julio 2013).

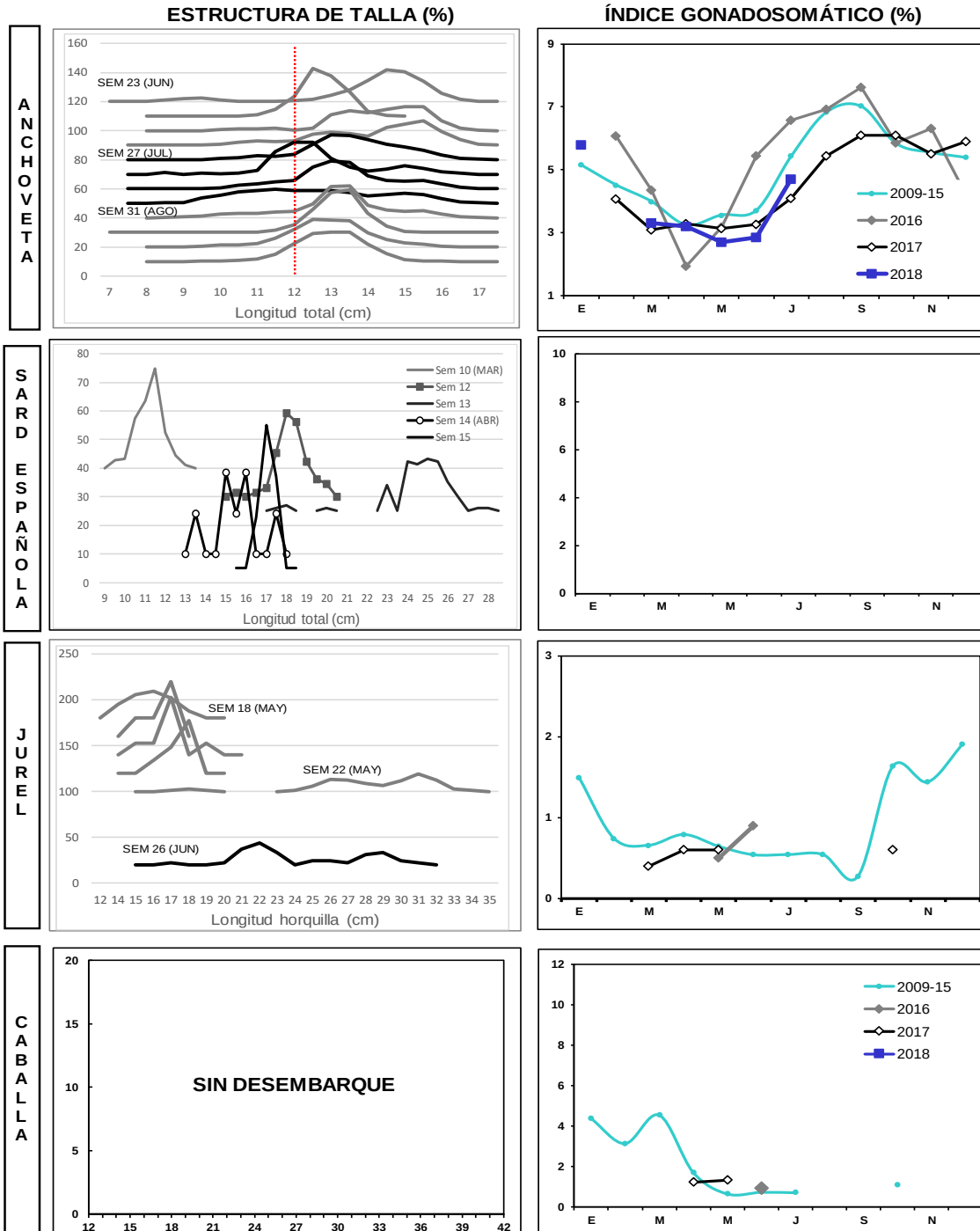
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

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

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

SEMANA 35 (27 AGOSTO AL 2 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia 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; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LH; caballa: 29 cm LH.
- El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.



III REGIÓN

En la Semana 35 el desembarque total fue **2.156 t**

2.075 t reportadas de anchoveta	96,2 %
36 t de jurel	1,7 %
16 t de sardina española	0,7 %
29 t de caballa	1,3 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 2 septiembre el desembarque acumulado fue **37.090 t**
cifra 15% mayor (5 mil t más) respecto al 2017 y 2% menor (1 mil t menos) en relación al 2016.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2018, 2017 y 2016)

ACUMULADO	2018		2017		2016		2018 en 2017	2018 en 2016
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	26.177	70,6	4.802	14,8	17.763	46,7	445 % mayor	47 % mayor
Jurel	3.833	10,3	10.898	33,7	6.203	16,3	65 % menor	38 % menor
S. española	261	0,7	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.767	18,2	16.648	51,4	14.053	37,0	59 % menor	52 % menor
Otras especies	52	0,1	19	0,1	11	0,0	174 % mayor	373 % mayor
TOTAL	37.090	100	32.367	100	38.030	100	15 % mayor	2 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2018 a 2009)

Acumulado	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
AGO Sem 31/35	2.167	2.779	1.806	4.055	2.758	1.171	66	1.460	1.444	12
A la fecha	37.090	32.367	38.030	45.711	19.627	42.638	48.716	71.027	72.793	50.518
En el año		34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162

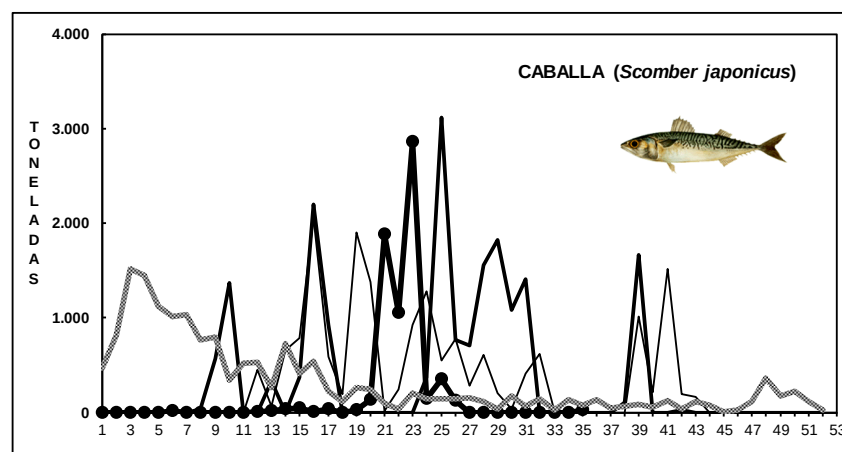
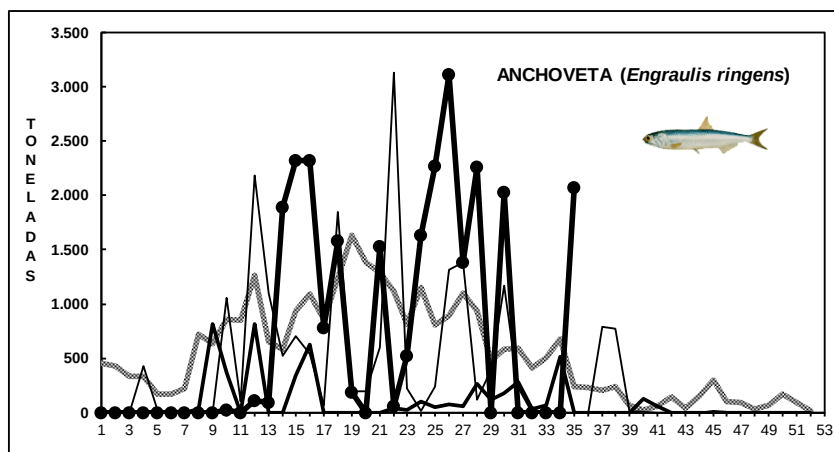
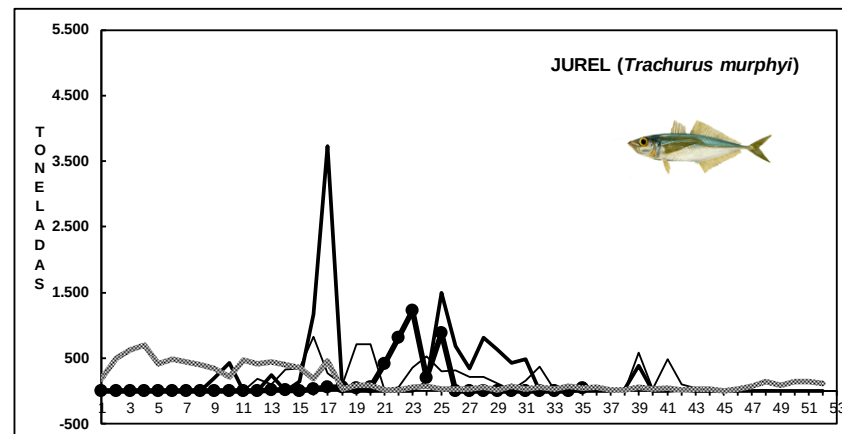
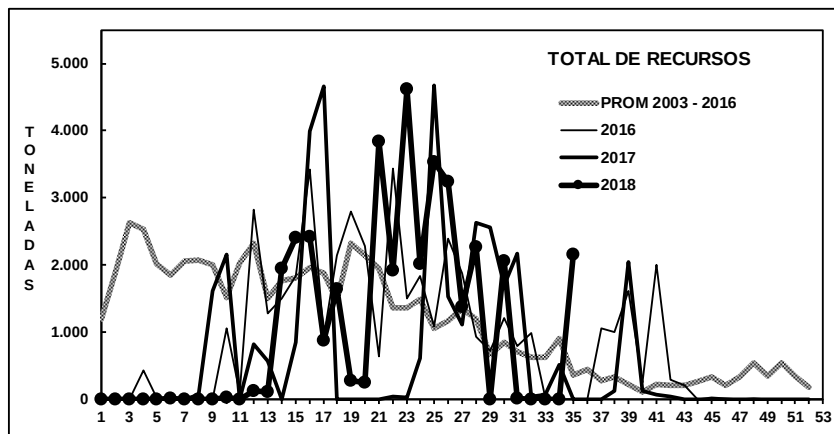
Durante esta semana la flota concentró el 97% de las descargas entre miércoles y viernes. No se realizó salidas en el marco de la Pesca de Investigación (Resolución Ex. N°2764, agosto 2018).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **780 ejemplares** muestreados de la flota comercial presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas de 12,5 a 18,0 cm, con moda en 16,0 cm (31%). El IGS estimado es de 7,7%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **20 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por jureles entre 25 y 34 cm, con moda en 28 cm (30%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **17 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por caballas de 32 a 38 cm.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN III REGIÓN, 2003 - 2018

SEMANA 35 (27 AGOSTO AL 2 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29



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

**IV REGIÓN****En la Semana 35**

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 2 septiembre

el desembarque acumulado fue

18.766 t

cifra 24% menor (6 mil t menos) respecto al 2017 y 17% menor (4 mil t menos) respecto al 2016.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2018, 2017 y 2016)

ACUMULADO	2018		2017		2016		2018 en 2017	2018 en 2016
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	11.748	62,6	11.908	48,0	1.379	6,1	1 % menor	752 % mayor
Jurel	4.439	23,7	8.286	33,4	11.011	48,7	46 % menor	60 % menor
S. española	5	0,0	53	0,2	0	0,0	91 % menor	% mayor
Caballa	1.390	7,4	2.609	10,5	5.998	26,5	47 % menor	77 % menor
Otras especies	1.184	6,3	1.941	7,8	4.208	18,6	39 % menor	72 % menor
TOTAL	18.766	100	24.797	100	22.596	100	24 % menor	17 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2018 a 2009)

Acumulado	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
AGO Sem 31/35	0	1.709	962	1.868	2.610	666	771	1.800	700	125
A la fecha	18.766	24.797	22.596	26.597	29.024	18.108	37.112	29.869	46.940	33.443
En el año		26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404

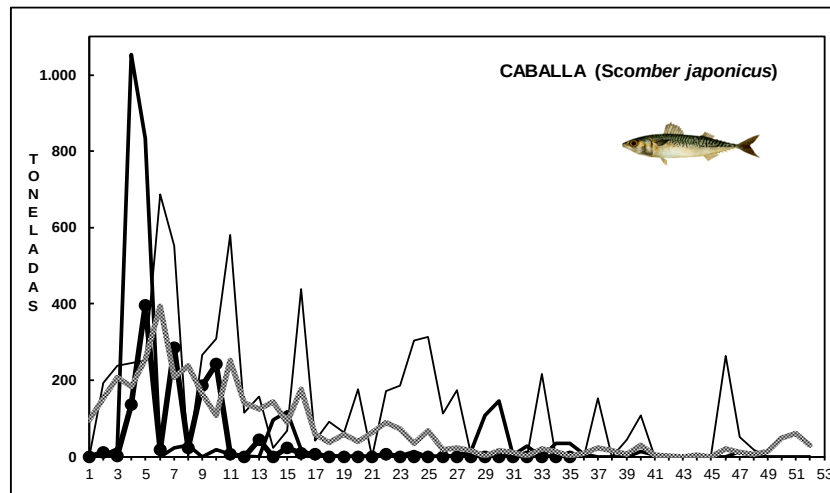
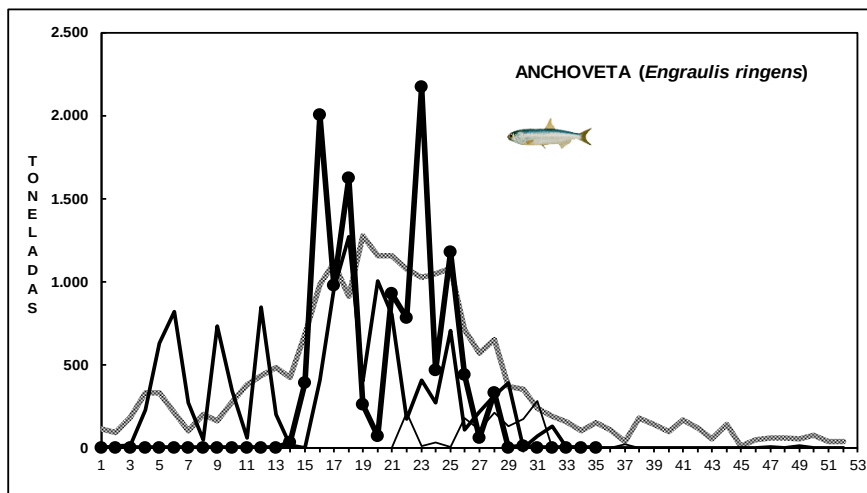
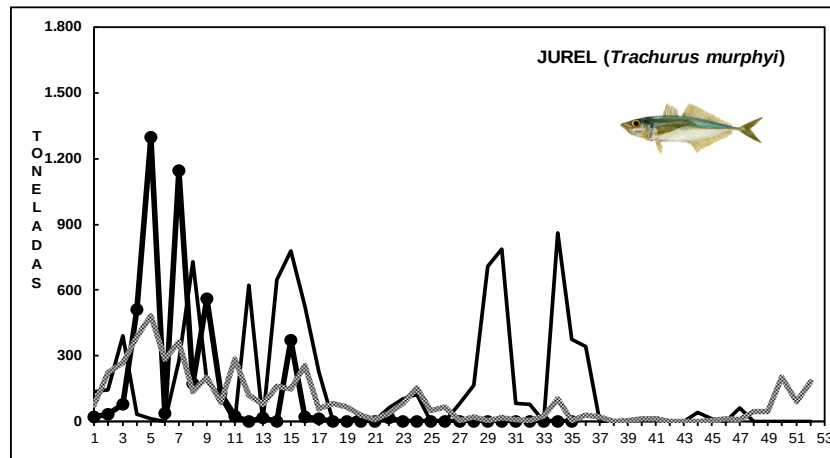
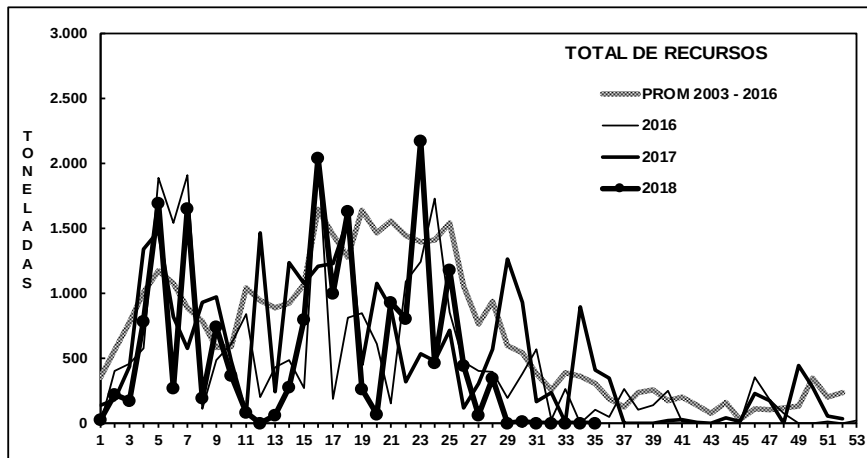
Durante esta semana la flota permaneció en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. En esta semana no se logra rescatar muestras en el marco del Proyecto MPH que operó por 6 seis realizando un total de 11 lances.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN IV REGIÓN, 2003 - 2018

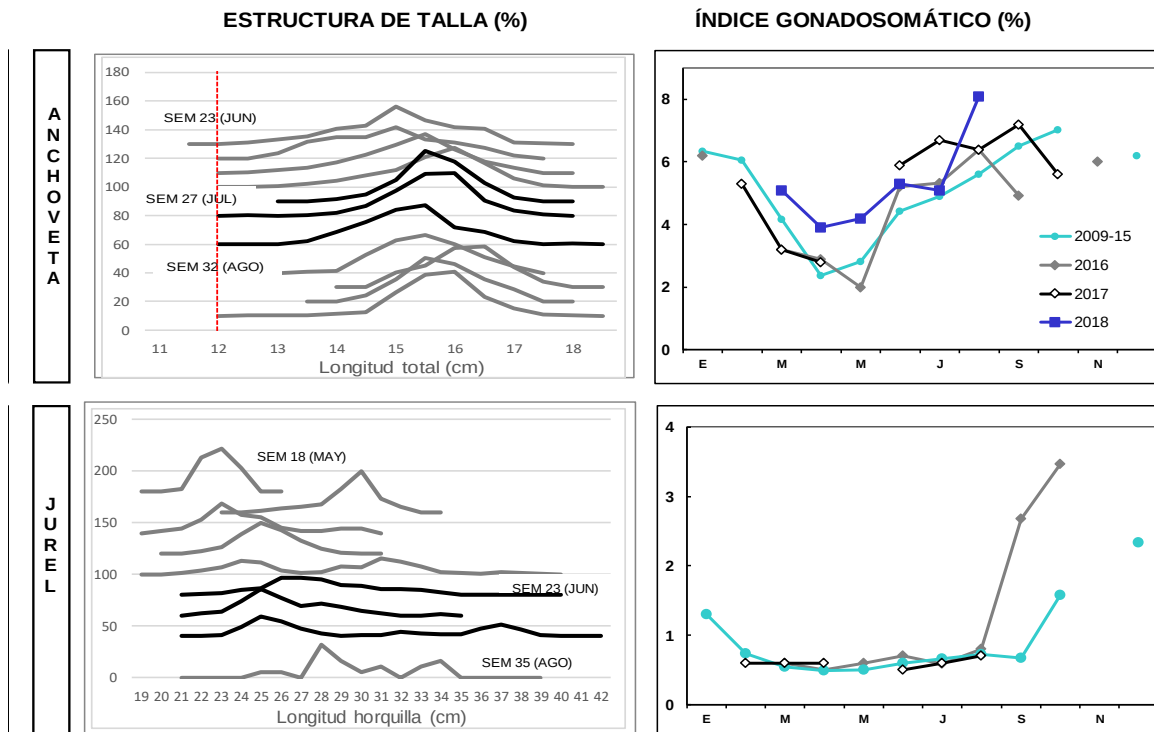
SEMANA 35 (27 AGOSTO AL 2 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29



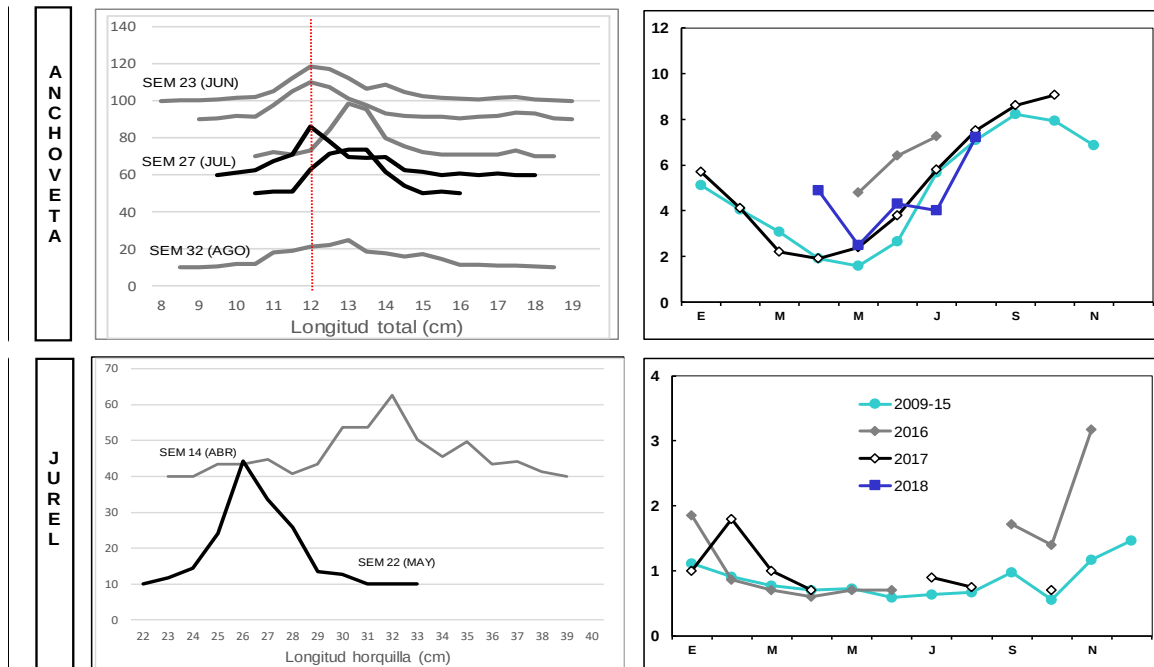
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 35 (27 AGOSTO AL 2 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)



DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)



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