



BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(16 al 22 julio 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 / Julio 2018



BOLETÍN SEMANAL N°29

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

(16 al 22 julio 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 / Julio 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° 29

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (16 al 22 JULIO, 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 29 el desembarque total fue **7.063 t**.

7.054 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 %
9 t a otras especies	0,1 %

Al 22 julio el desembarque acumulado fue **479.144 t**
cifra 4% mayor (17 mil t más) respecto al 2017 y 160% mayor (295 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	464.533	97,0	401.791	87,0	171.559	93,2	16 % mayor	171 % mayor
Jurel	10.886	2,3	33.409	7,2	9.474	5,1	67 % menor	15 % mayor
S. española	1.388	0,3	26	0,0	0	0,0	5.238 % mayor	% mayor
Caballa	961	0,2	25.538	5,5	2.524	1,4	96 % menor	62 % menor
Otras especies	1.376	0,3	1.215	0,3	465	0,3	13 % mayor	196 % mayor
TOTAL	479.144	100	461.979	100	184.022	100	4 % mayor	160 % 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
JUL Sem 27/29	13.629	14.049	39.044	277	50.966	43.441	95.132	112.914	13.109	5.833
A la fecha	479.144	461.979	184.022	259.875	443.689	303.024	404.080	837.143	524.700	469.623
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 29 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2018

Puerto	Semana 29		Acumulado en el 2018	
	t	%	t	%
Arica	3.164	44,8	88.512	18,5
Iquique	1.649	23,3	274.317	57,3
Mejillones	2.250	31,9	116.315	24,3
Total	7.063	100,0	479.144	100,0

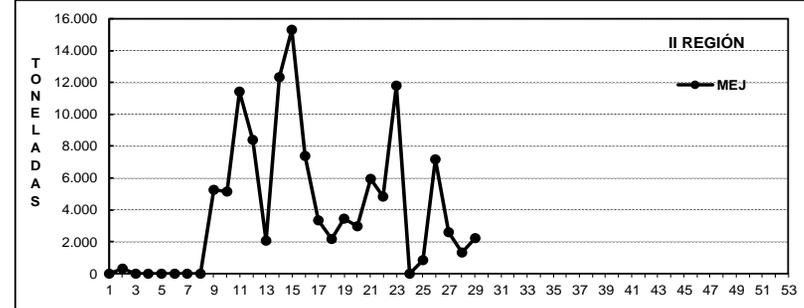
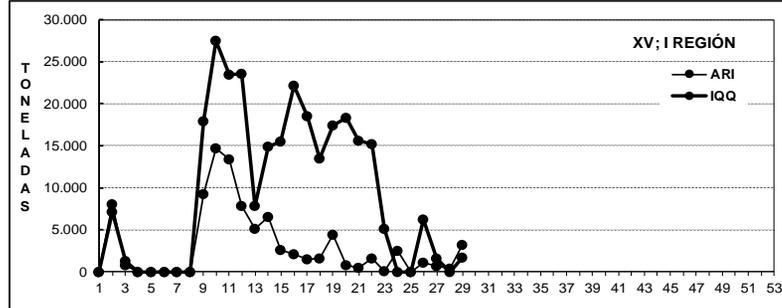
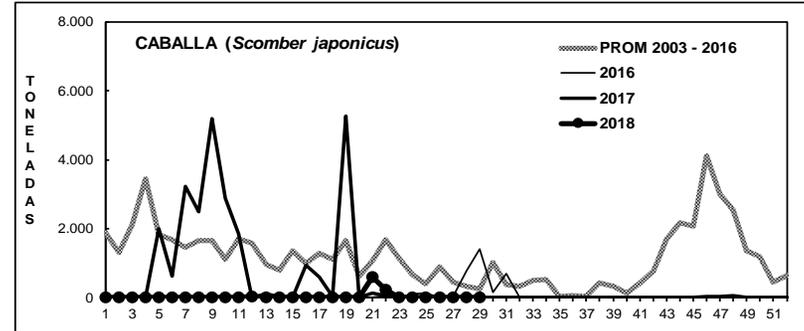
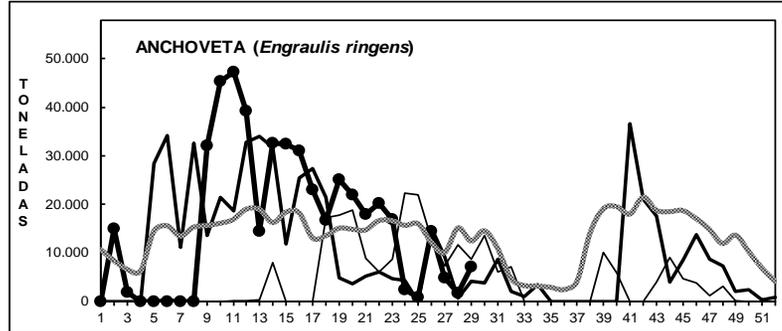
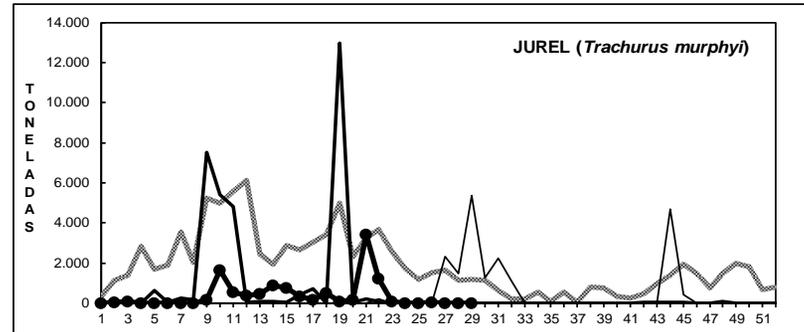
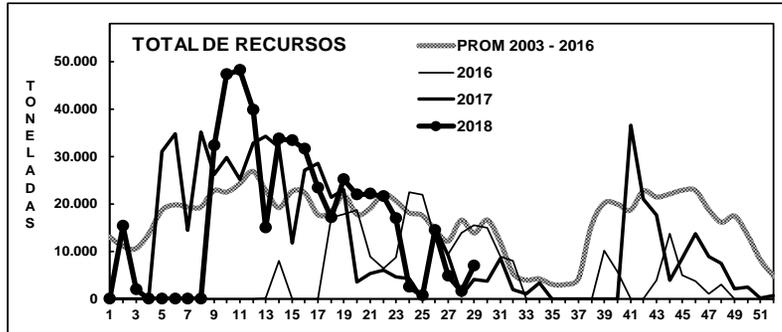
Durante esta semana la flota industrial operó parcialmente. En el puerto de Arica las descargas se concentraron entre martes y jueves, en Iquique de jueves a domingo (sólo flota industrial) y en Mejillones la flota presentó descargas de martes a jueves.

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 29 (16 AL 22 JULIO, 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*. La estructura de talla de **2.431 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 17,0 cm, con moda en 13,0 cm (19%). La incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos alcanzó el 12% (no ponderado), menor comparado con los muestreos de la semana anterior (22%) y mayor respecto a los muestreos de las semanas previas que fueron de: semana 27 (8%), semana 26 (9%), semana 25 (4%), 24 (6%), 23 (7%) y 22 (4%). El IGS estimado alcanzó 5,2%.

En la semana 29 los observadores científicos (OC) a bordo registraron la presencia de 1 lance con enmallamiento en áreas cercanas a punta Rabo de Ballena (19°52'S – 70°08'W).

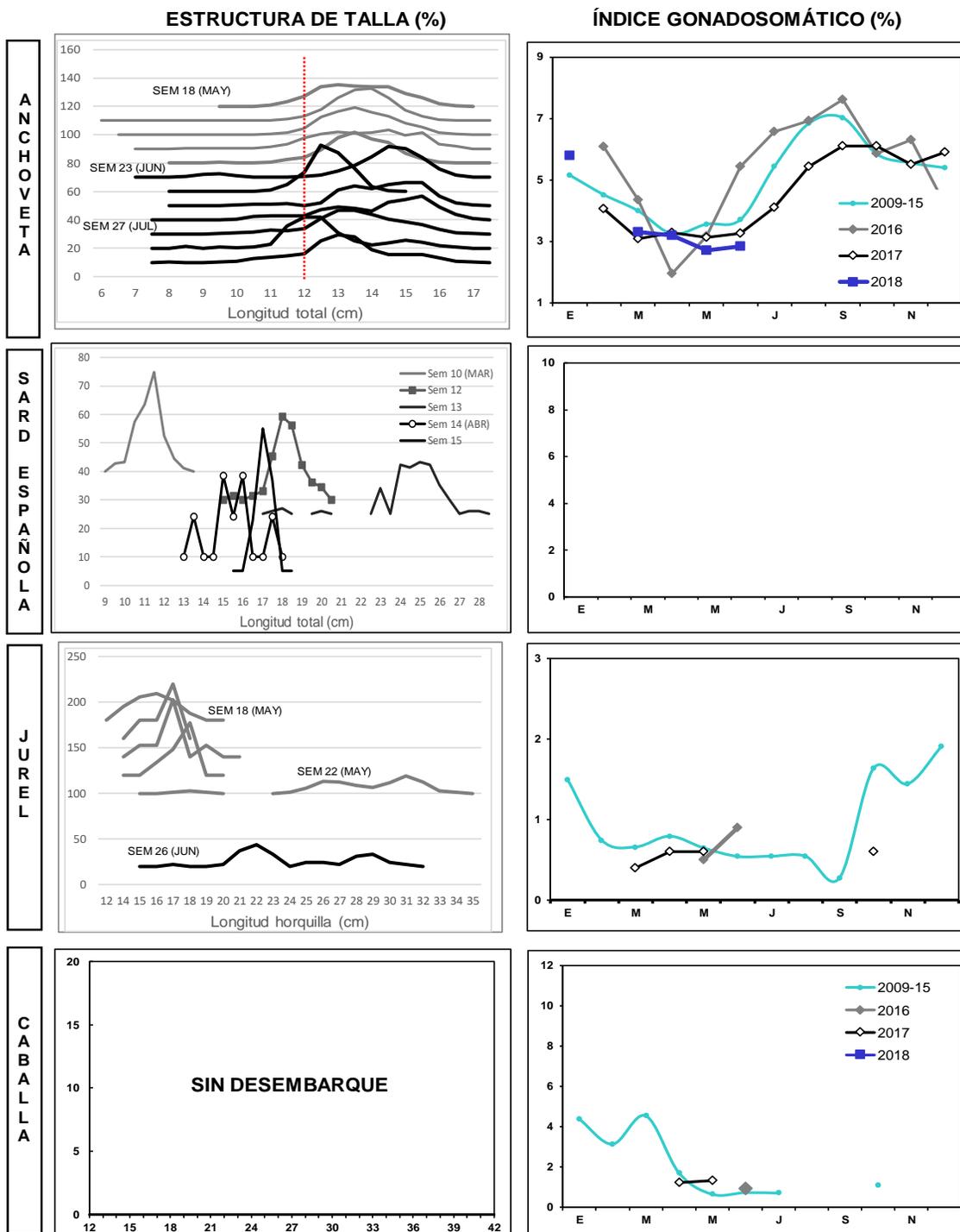
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Durante esta semana la flota industrial operó parcialmente de miércoles a domingo, concentrando las descargas en el puerto de Iquique (66%) y secundariamente en Mejillones. La flota artesanal focalizó la operación en los puertos de Arica y Mejillones entre martes y jueves en cada puerto.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron de 5 a 11 millas frente al puerto de Arica, 8 millas de punta Paloma (18°32'S), 6 millas punta Baquedano (18°38'S), 3 millas de punta Pinto (18°43'S), 5 millas de caleta Vitor (18°45'S), 10 millas caleta Mejillones del Norte (19°49'S), 10 millas punta Grande (22°27'S), 11 millas punta Tames (22°39'S), 19 millas punta Chacaya (22°58'S) y 6 millas punta Angamos (23°01'S).



SEMANA 29 (16 AL 22 JULIO, 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.

1. 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.
2. El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.



III REGIÓN

En la Semana 29

el desembarque total fue

0 t

0 t reportadas 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 22 julio

el desembarque acumulado fue

32.872 t

cifra 18% mayor (5 mil t más) respecto al 2017 y 6% menor (2 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	22.070	0,0	3.734	13,4	16.370	46,8	491 % mayor	35 % mayor
Jurel	3.797	0,0	9.987	35,8	5.660	0,0	62 % menor	33 % menor
S. española	215	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.738	20,5	14.155	50,7	12.971	0,0	52 % menor	48 % menor
Otras especies	52	0,0	19	0,1	11	0,0	174 % mayor	373 % mayor
TOTAL	32.872	20	27.895	100	35.012	47	18 % mayor	6 % menor

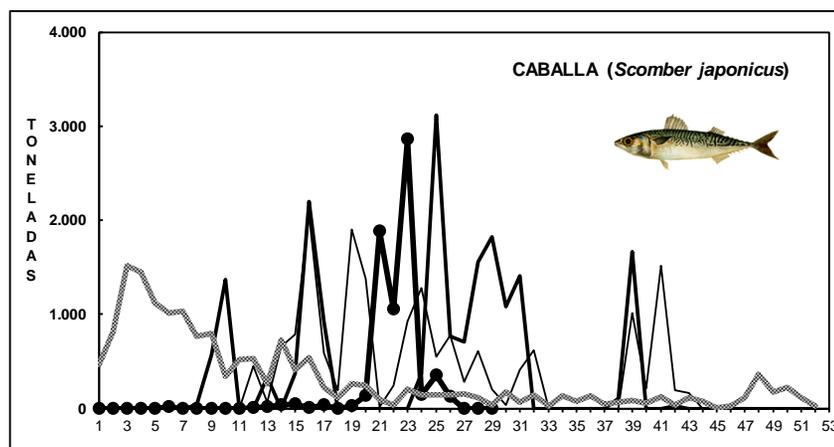
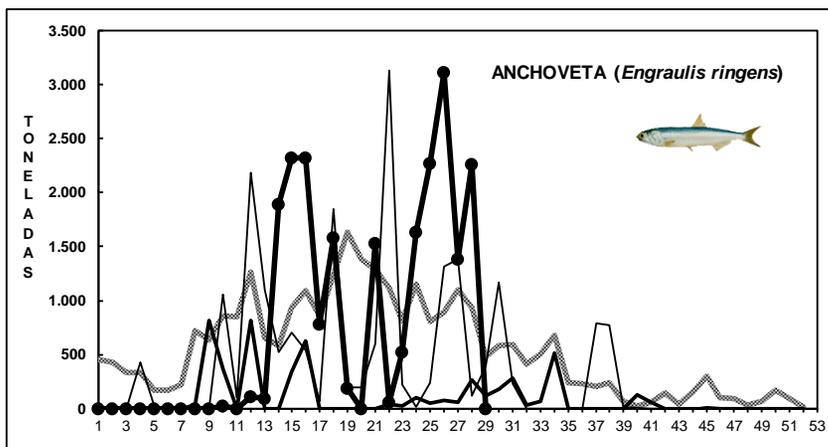
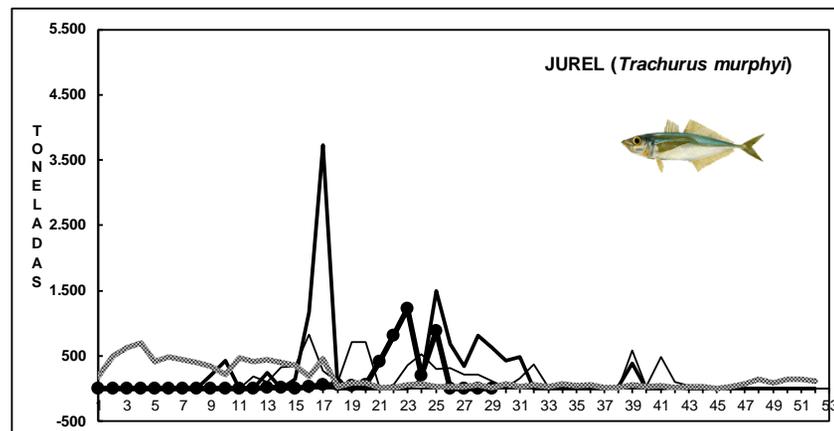
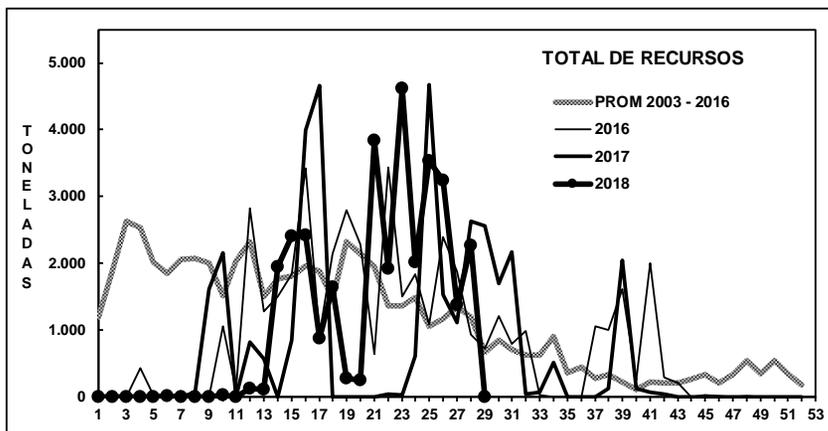
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2018 a 2009)

Acumulado	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
JUL Sem 27/29	3.647	6.307	3.524	1.009	535	1.497	0	8.621	1.482	28
A la fecha	32.872	27.895	35.012	39.100	16.826	40.741	48.650	68.917	69.788	50.477
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 permaneció en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION III REGIÓN, 2003 - 2018**SEMANA 29 (16 AL 22 JULIO, 2018) AÑO 29**

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



IV REGIÓN

En la Semana 29

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 22 julio

el desembarque acumulado fue

18.754 t

cifra 15% menor (3 mil t menos) respecto al 2017 y 12% menor (2 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	11.736	62,6	11.696	52,8	919	4,3	0 % mayor	1.177 % mayor
Jurel	4.439	23,7	6.105	27,6	10.919	51,4	27 % menor	59 % menor
S. española	5	0,0	53	0,2	0	0,0	91 % menor	% mayor
Caballa	1.390	7,4	2.366	10,7	5.772	27,2	41 % menor	76 % menor
Otras especies	1.184	6,3	1.937	8,7	3.643	17,1	39 % menor	67 % menor
TOTAL	18.754	100	22.157	100	21.253	100	15 % menor	12 % 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
JUL Sem 27/29	404	2.139	987	674	1.895	308	1.605	3.069	2.772	2.292
A la fecha	18.754	22.157	21.253	24.498	26.218	17.154	36.112	27.286	45.711	32.757
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 se mantuvo en puerto.

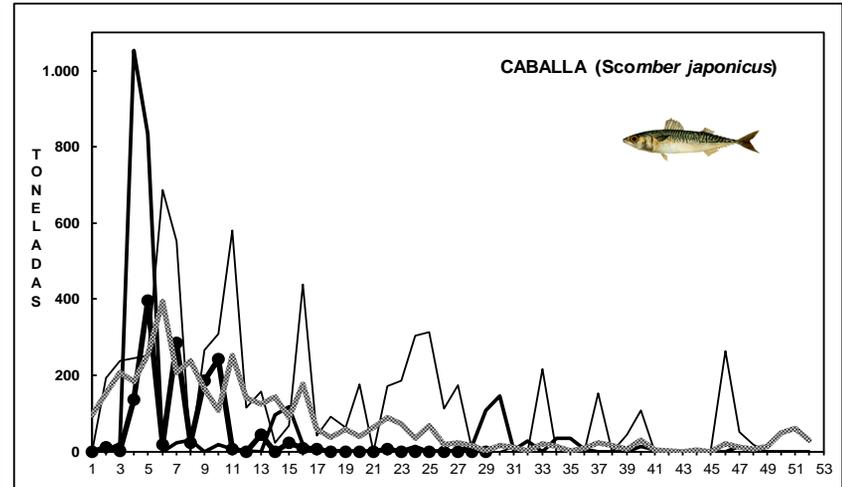
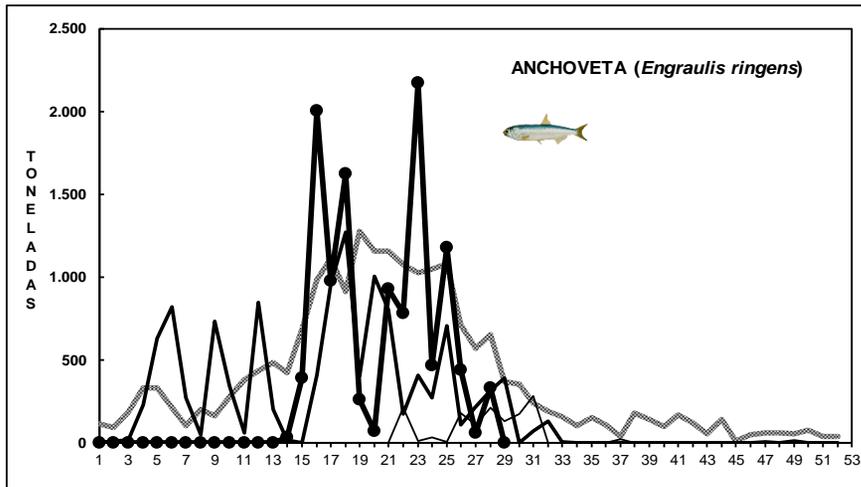
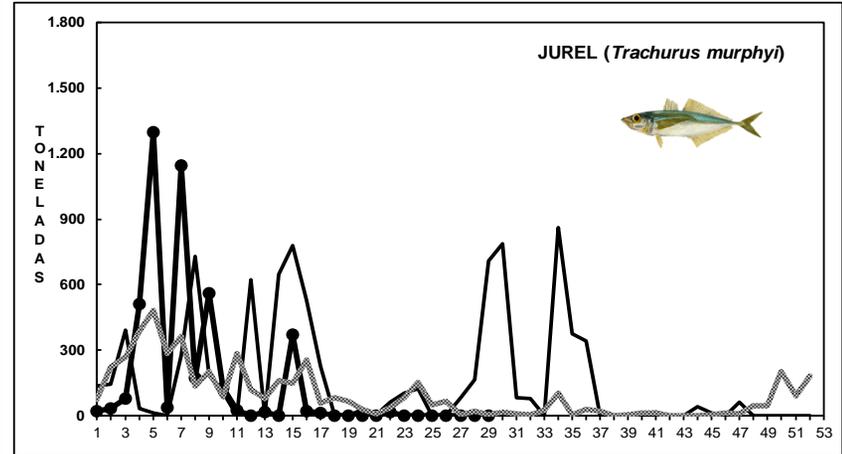
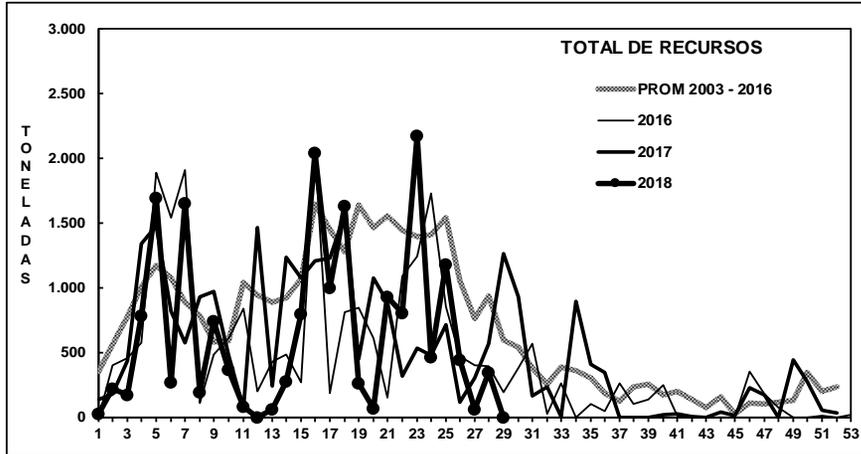
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



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

SEMANA 29 (16 AL 22 JULIO, 2018) AÑO 29



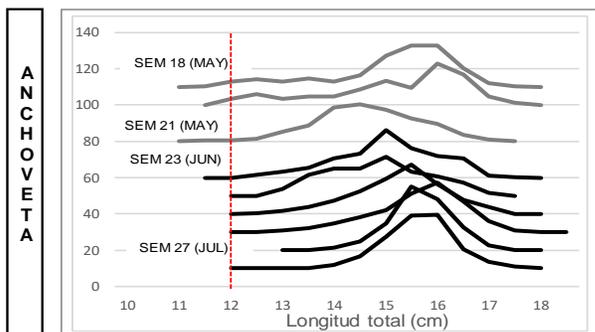
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



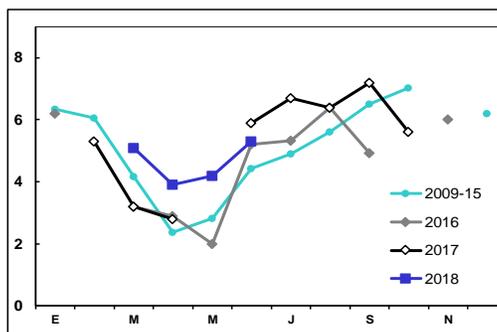
SEMANA 29 (16 AL 22 JULIO, 2018) AÑO 29

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

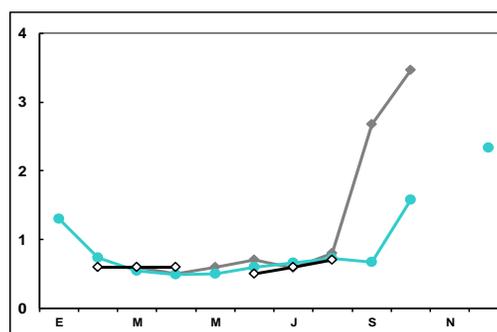
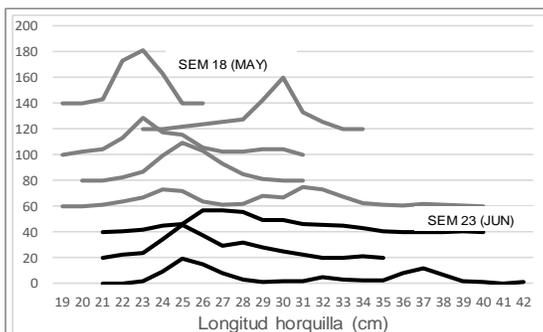
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

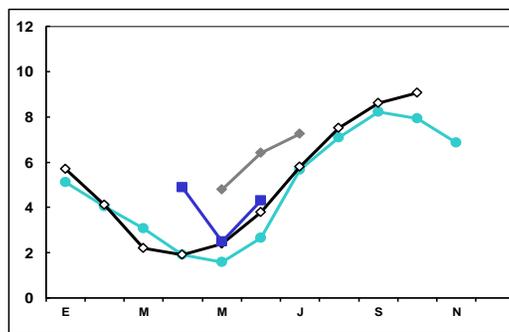
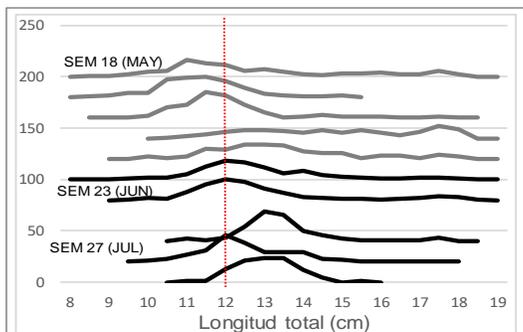


JUREL

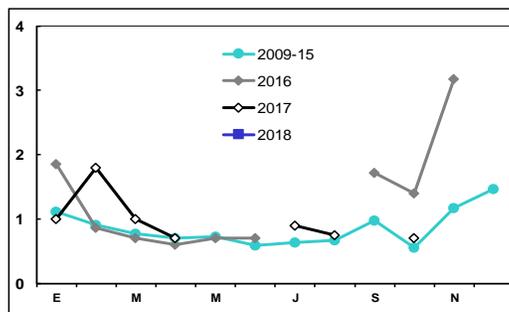
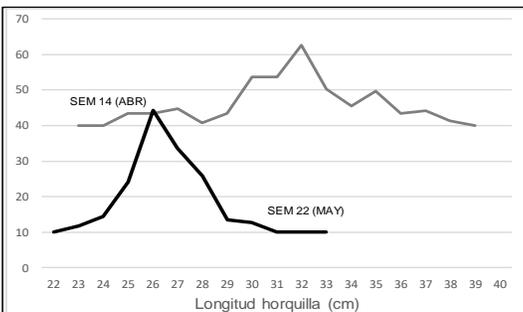


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

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