



BOLETÍN SEMANAL N°30

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

(23 al 29 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 / Agosto 2018



BOLETÍN SEMANAL N°30

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

(23 al 29 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 / Agosto 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° 30**

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (23 al 29 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 30 el desembarque total fue **5.533 t.****5.508 t correspondieron a anchoveta 99,5 %**

0 t a jurel 0,0 %

0 t a sardina española 0,0 %

0 t a caballa 0,0 %

25 t a otras especies 0,5 %

Al 29 julio el desembarque acumulado fue **484.677 t**

cifra 4% mayor (19 mil t más) respecto al 2017 y 144% mayor (286 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	470.041	97,0	405.590	87,1	185.091	93,0	16 % mayor	154 % mayor
Jurel	10.886	2,2	33.409	7,2	10.750	5,4	67 % menor	1 % 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	2.686	1,3	96 % menor	64 % menor
Otras especies	1.401	0,3	1.220	0,3	501	0,3	15 % mayor	180 % mayor
TOTAL	484.677	100	465.783	100	199.028	100	4 % mayor	144 % 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 27/30	19.162	17.853	54.050	34.344	54.797	64.101	133.350	141.545	13.109	5.833
A la fecha	484.677	465.783	199.028	293.942	447.520	323.684	442.298	865.774	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 30 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2018

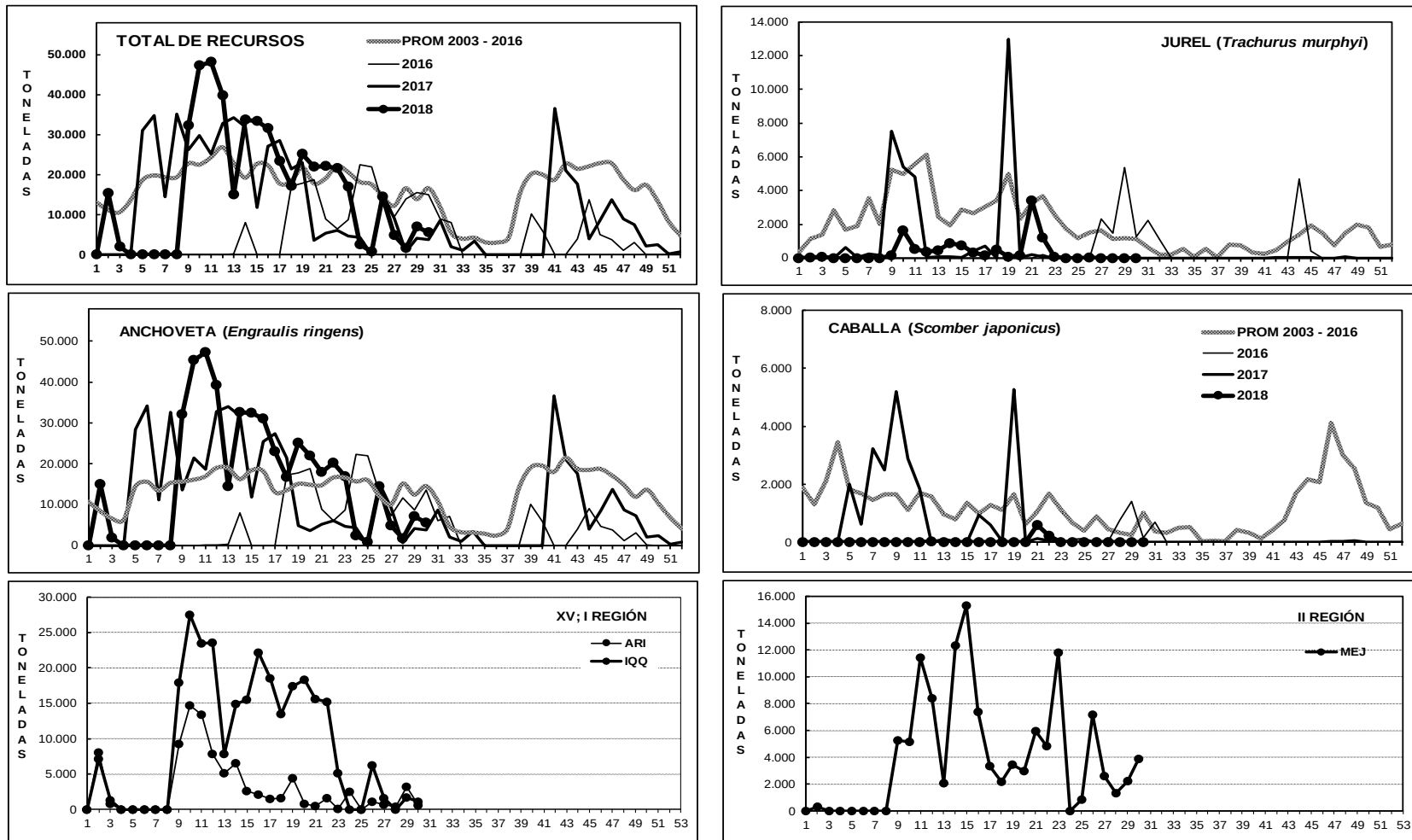
Puerto	Semana 30		Acumulado en el 2018	
	t	%	t	%
Arica	574	10,4	89.086	18,4
Iquique	1.075	19,4	275.392	56,8
Mejillones	3.884	70,2	120.199	24,8
Total	5.533	100,0	484.677	100,0

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

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 30 (23 AL 29 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

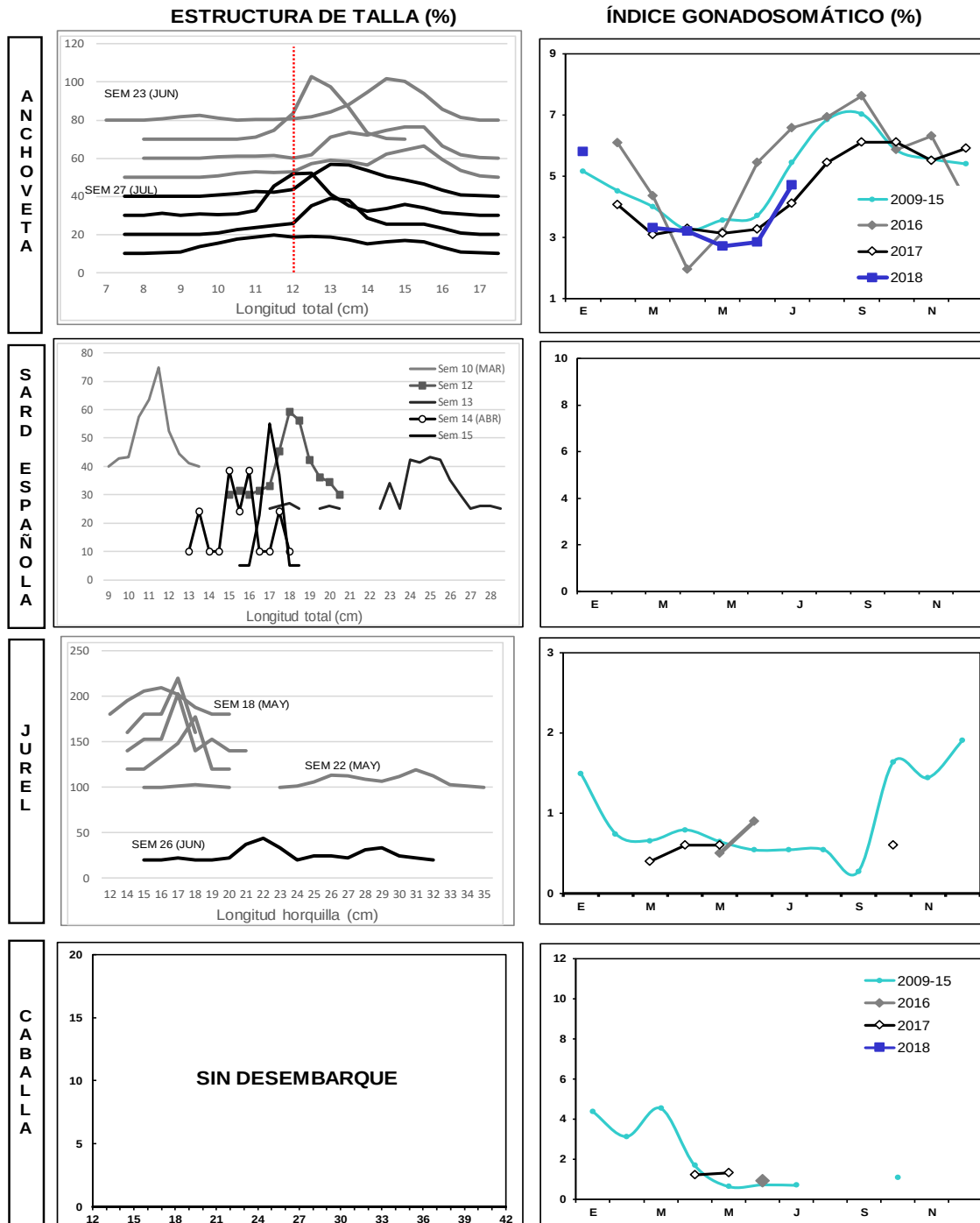
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **3.651 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 17,5 cm, con moda en 11,5 cm (10%). La incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos alcanzó en el área de estudio el 35% ponderado a las capturas. En la flota artesanal la presencia de juveniles fue de 15% y en la flota industrial de 44%. El IGS estimado alcanzó 5,7%.

En la semana 30 los observadores científicos (OC) a bordo no registraron la presencia de lances con enmallamiento.

- ✓ **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 martes a viernes, concentrando las descargas en los puertos de Mejillones (61%) e Iquique (32%). La flota artesanal focalizó la operación en el puerto de Mejillones (85%) de martes a viernes y secundariamente en Arica el lunes y martes.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron de 5 – 10 millas frente al puerto de Arica, 6 millas de punta Argolla (18°50'S), 5 millas de caleta Vitor (18°45'S), 6-8 millas punta Gruesa (20°21'S), 6 – 8 millas punta Barrancos (20°36'S), 5 millas punta Yapes (20°41'S), 15 millas punta Patillos (20°45'S), 5 millas punta del Urco (21°45'S), 5 millas punta Cobija (22°30'S), 6 millas punta Yayes (22°47'S) y 18 millas punta Hornos (22°50'S).

**SEMANA 30 (23 AL 29 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 30

el desembarque total fue

2.051 t

2.032 t reportadas de anchoveta

0,0 %

0 t de jurel

0,0 %

19 t de sardina española

0,0 %

0 t de caballa

0,0 %

0 t de otras especies

0,0 %

Al 29 julio

el desembarque acumulado fue

34.923 t

cifra 18% mayor (5 mil t más) respecto al 2017 y 4% 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	24.102	0,0	3.914	13,2	17.536	48,4	516 % mayor	37 % mayor
Jurel	3.797	0,0	10.413	35,2	5.670	0,0	64 % menor	33 % menor
S. española	234	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.738	19,3	15.242	51,5	13.007	0,0	56 % menor	48 % menor
Otras especies	52	0,0	19	0,1	11	0,0	174 % mayor	373 % mayor
TOTAL	34.923	19	29.588	100	36.224	48	18 % mayor	4 % 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 27/30	5.698	8.000	4.736	3.565	578	2.223	0	9.271	3.043	57
A la fecha	34.923	29.588	36.224	41.656	16.869	41.467	48.650	69.567	71.349	50.506
En el año		34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162

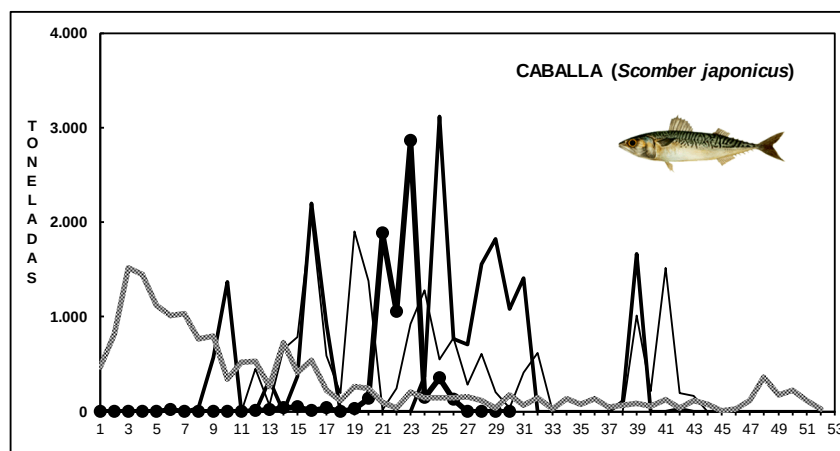
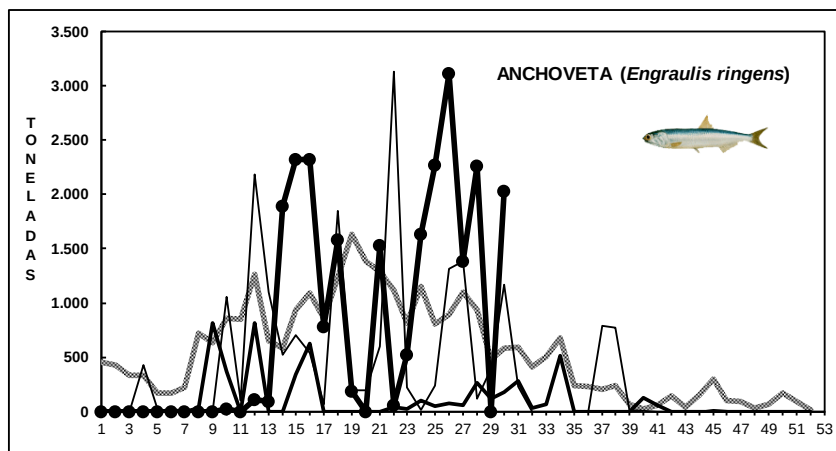
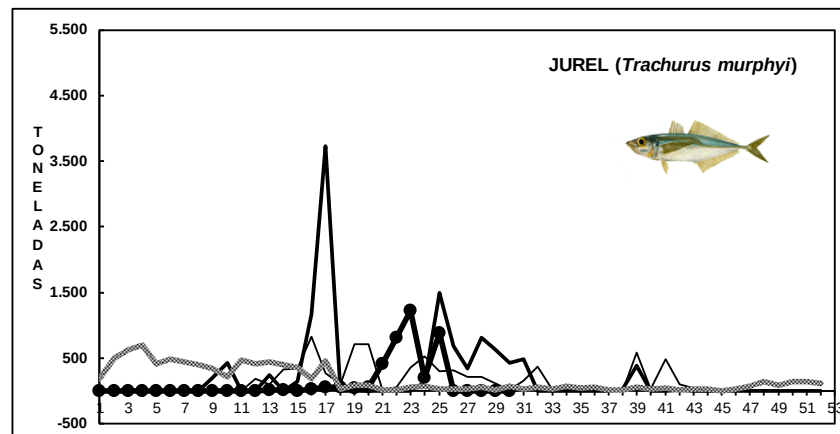
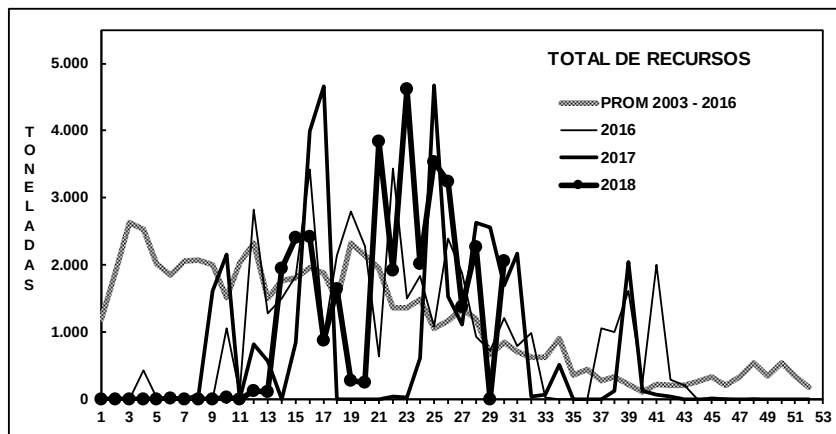
Durante esta semana la flota registró descargas de martes a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **561 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas que oscilaron entre 13,0 y 18,0 cm, con moda en 15,5 cm (28%). El IGS estimado es de 5,0%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **124 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por sardinas que fluctuaron de 25,0 a 32,0 cm, con moda en 28,0 cm (27%).

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

SEMANA 30 (23 AL 29 JULIO, 2018) AÑO 29



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

**IV REGIÓN****En la Semana 30**

el desembarque total fue

12 t**12 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 29 julio

el desembarque acumulado fue

18.766 t

cifra 19% menor (4 mil t menos) respecto al 2017 y 13% menor (3 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	11.696	50,7	1.097	5,1	0 % mayor	971 % mayor
Jurel	4.439	23,7	6.891	29,8	10.919	50,5	36 % menor	59 % menor
S. española	5	0,0	53	0,2	0	0,0	91 % menor	% mayor
Caballa	1.390	7,4	2.511	10,9	5.772	26,7	45 % menor	76 % menor
Otras especies	1.184	6,3	1.937	8,4	3.846	17,8	39 % menor	69 % menor
TOTAL	18.766	100	23.088	100	21.634	100	19 % menor	13 % 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 27/30	416	3.070	1.368	905	2.091	596	1.834	3.852	3.301	2.853
A la fecha	18.766	23.088	21.634	24.729	26.414	17.442	36.341	28.069	46.240	33.318
En el año		26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404

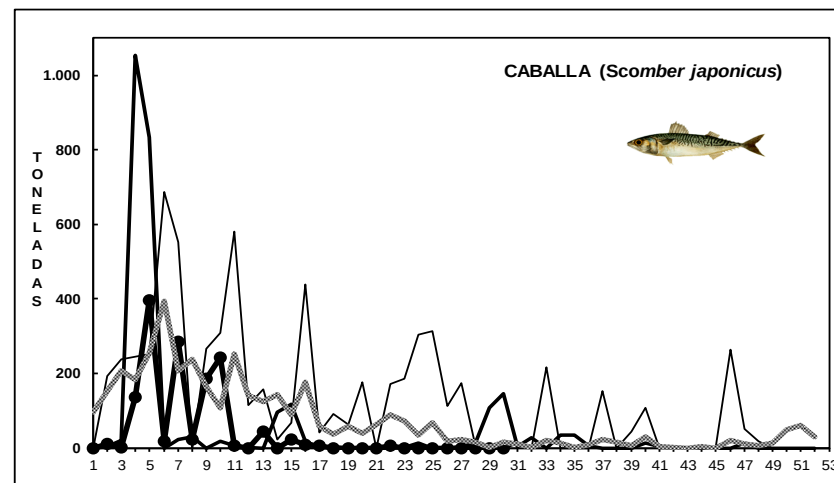
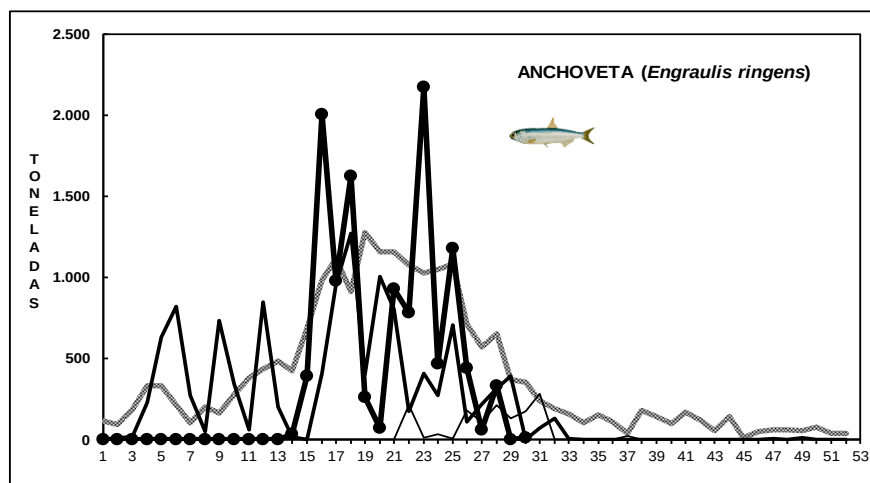
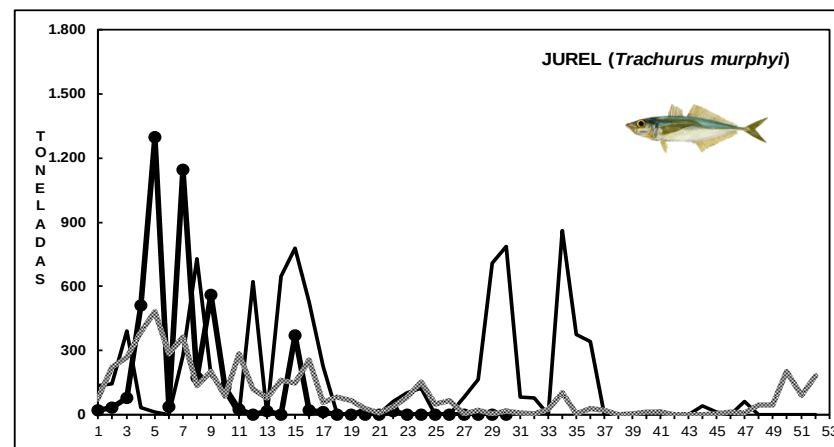
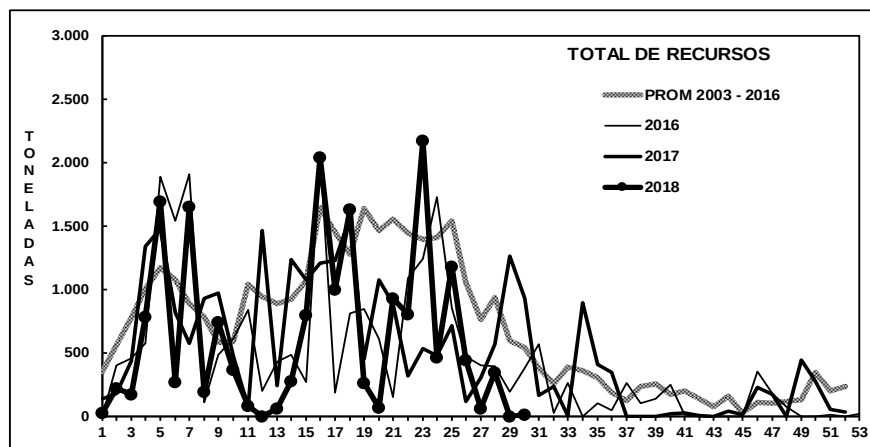
Durante esta semana la flota permaneció en puerto y sólo se registró descarga el día viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque registrado el viernes fuera de la jornada laboral.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 30 (23 AL 29 JULIO, 2018) AÑO 29

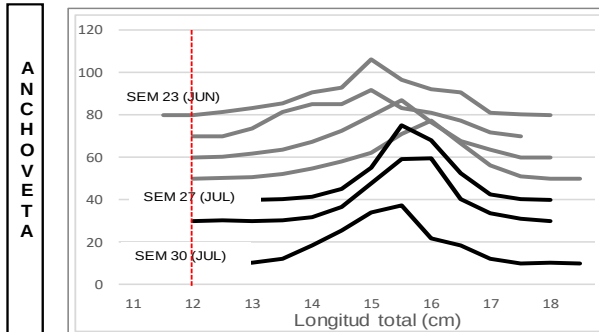


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

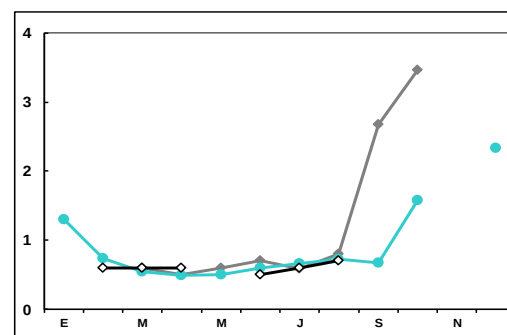
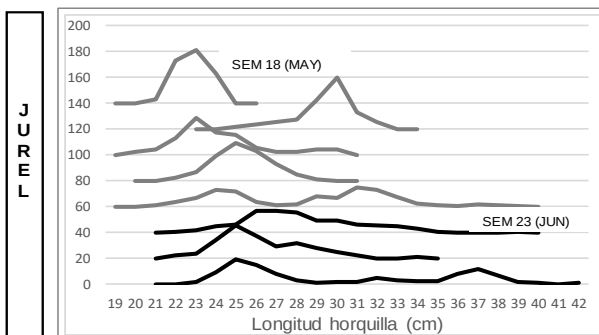
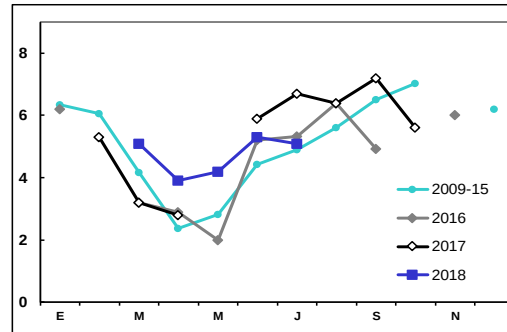
SEMANA 30 (23 AL 29 JULIO, 2018) AÑO 29

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

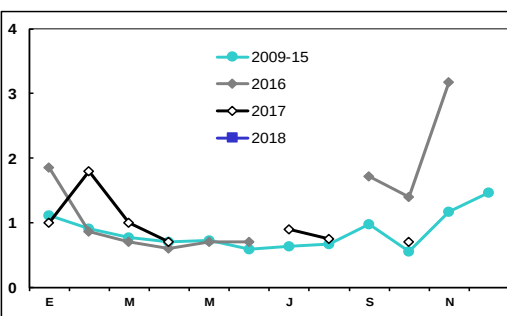
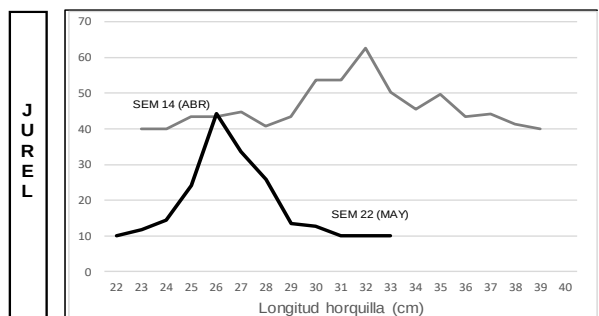
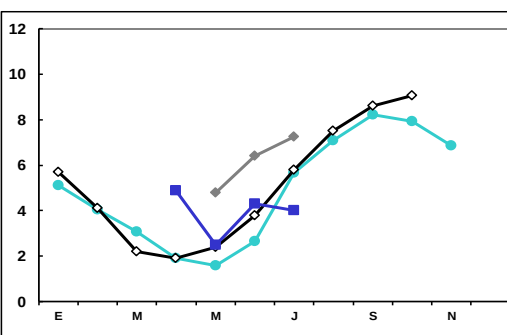
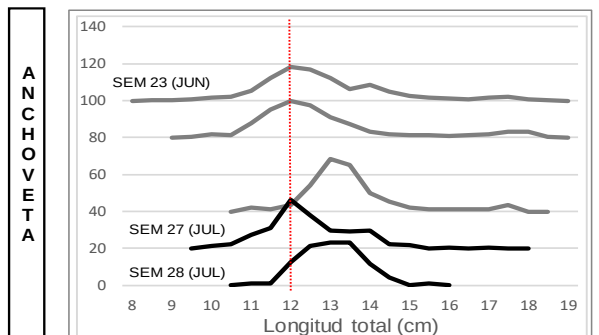
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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