



BOLETÍN SEMANAL N°39

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

(24 al 30 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 / Octubre 2018



BOLETÍN SEMANAL N°39

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

(24 al 30 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 / Octubre 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° 39****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (24 al 30 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 39** 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 30 septiembre el desembarque acumulado fue **535.455 t**
 cifra 11% mayor (54 mil t más) respecto al 2017 y 137% mayor (309 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	208.271	92,0	24 % mayor	150 % mayor
Jurel	10.886	2,0	33.409	6,9	14.071	6,2	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	1,5	96 % menor	72 % menor
Otras especies	1.487	0,3	1.245	0,3	553	0,2	19 % mayor	169 % mayor
TOTAL	535.455	100	481.022	100	226.271	100	11 % mayor	137 % 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
SEP Sem 36/39	0	0	10.163	0	9.432	38.071	3.476	9.479	21.444	32.788
A la fecha	535.455	481.022	226.271	379.745	476.227	394.047	521.918	884.488	546.144	502.597
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 39 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2018

Puerto	Semana 39		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

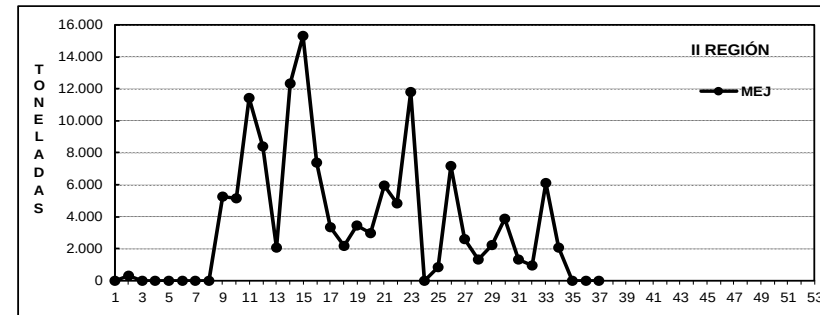
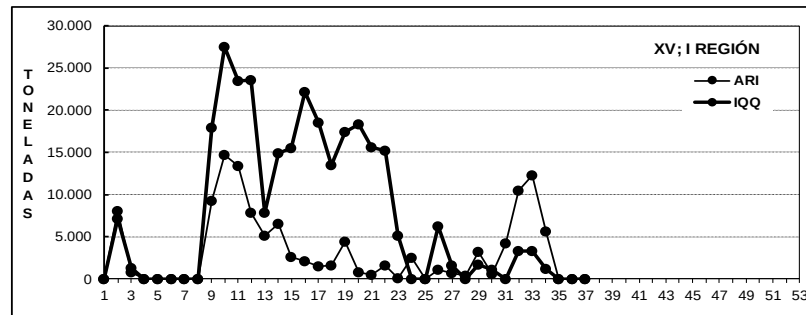
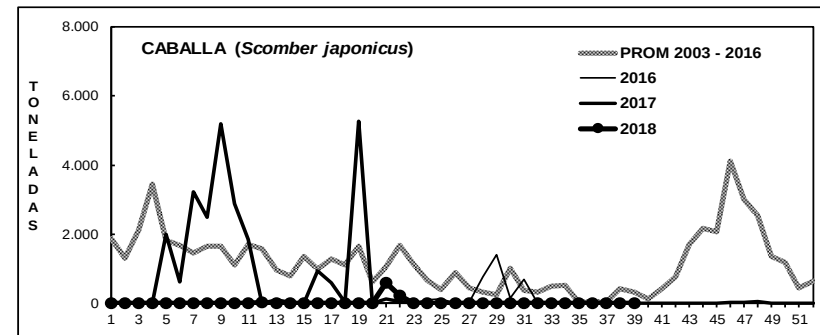
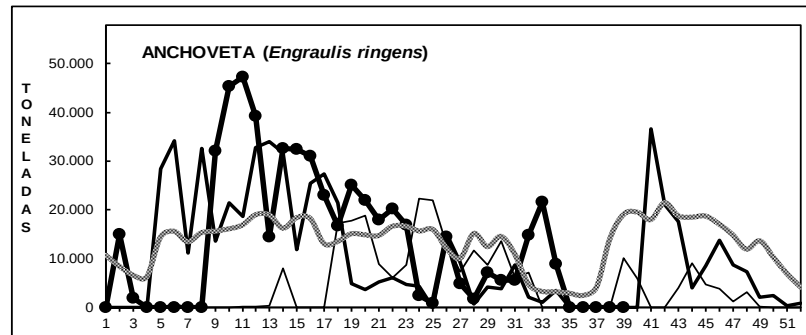
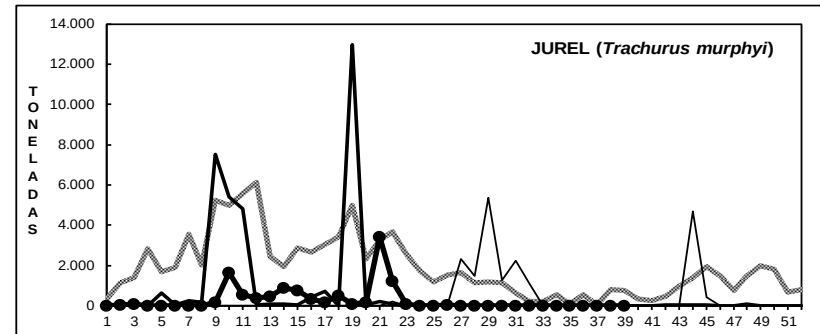
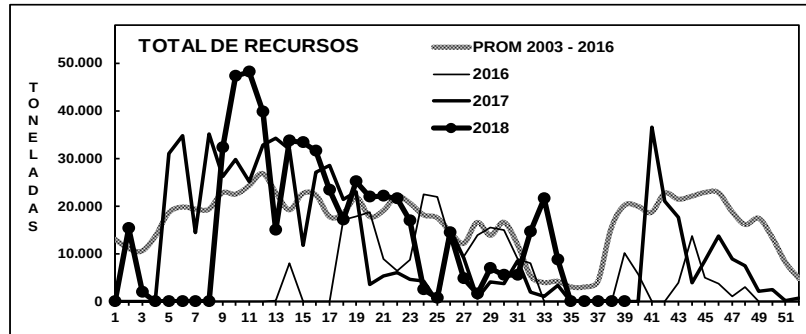
Durante esta semana la flota industrial y artesanal permaneció en puerto por veda biológica.

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 39 (24 AL 30 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.

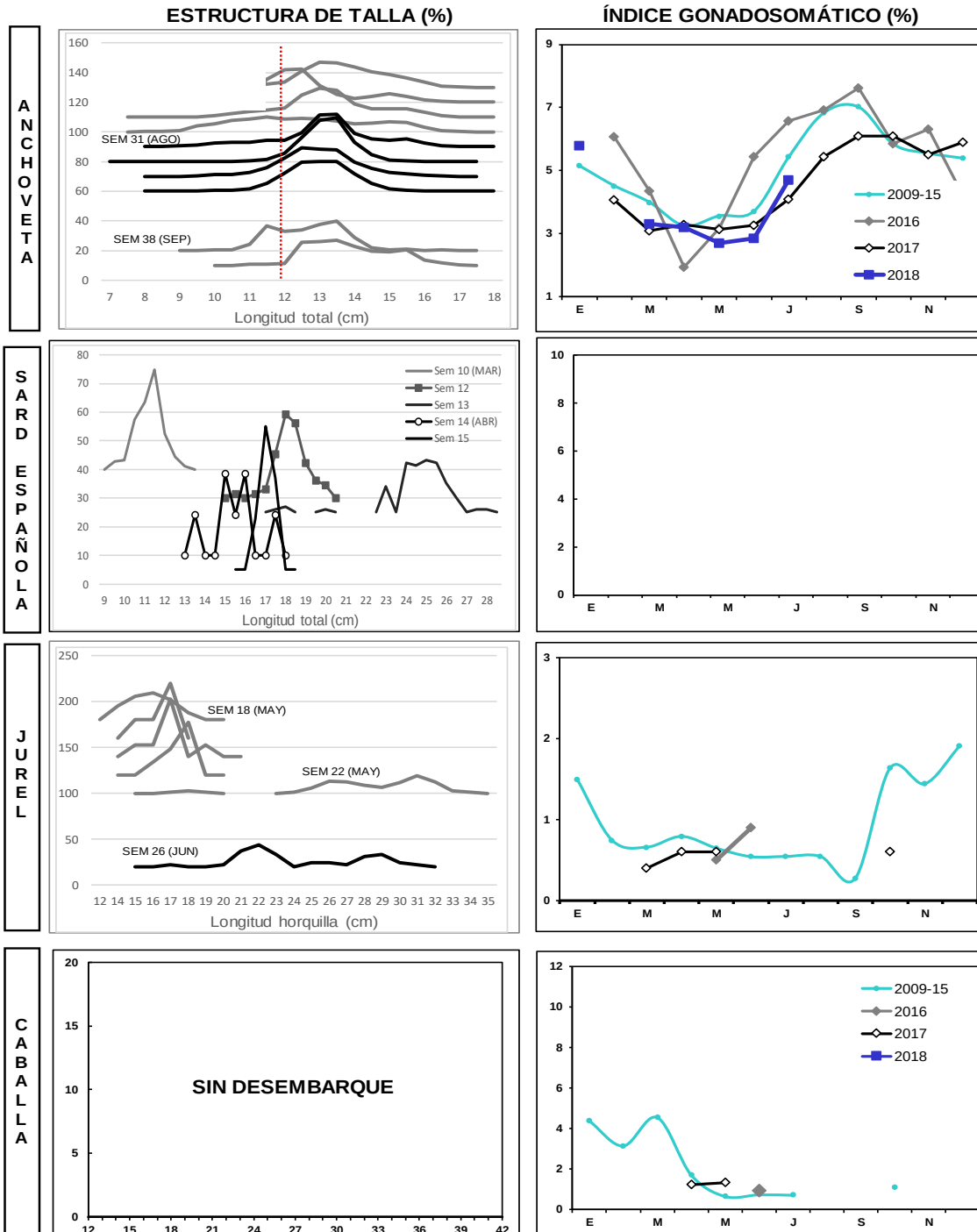


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La flota permanece en puerto por veda reproductiva de la anchoveta, la que se extiende desde el 25 de agosto hasta el 8 de octubre (D. Ex. N° 749, julio 2013). En esta semana se contó con muestras de 8 muestreos proporcionadas por el Proyecto Método de Producción de Huevos.

La estructura de talla referencial de **418 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas de 11,0 a 17,0 cm, con moda principal en 13,0 – 13,5 cm (33%) y secundaria en 15,5 cm (11%). La presencia de ejemplares juveniles en las muestras fue baja (2%). El IGS estimado es de 5,9%.

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

**SEMANA 39 (24 AL 30 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.

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 39

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 30 septiembre

el desembarque acumulado fue

37.781 t

cifra 16% 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	26.818	71,0	4.802	14,8	19.324	48,2	458 % mayor	39 % mayor
Jurel	3.871	10,2	10.919	33,6	6.212	15,5	65 % menor	38 % menor
S. española	273	0,7	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.767	17,9	16.751	51,6	14.053	35,1	60 % menor	52 % menor
Otras especies	52	0,1	19	0,1	484	1,2	174 % mayor	89 % menor
TOTAL	37.781	100	32.491	100	40.073	100	16 % 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
SEP Sem 36/39	691	2.169	3.661	2.466	103	2.016	24	1.077	0	4
A la fecha	37.781	34.536	41.691	48.177	19.730	44.654	48.740	72.104	72.793	50.522
En el año		34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162

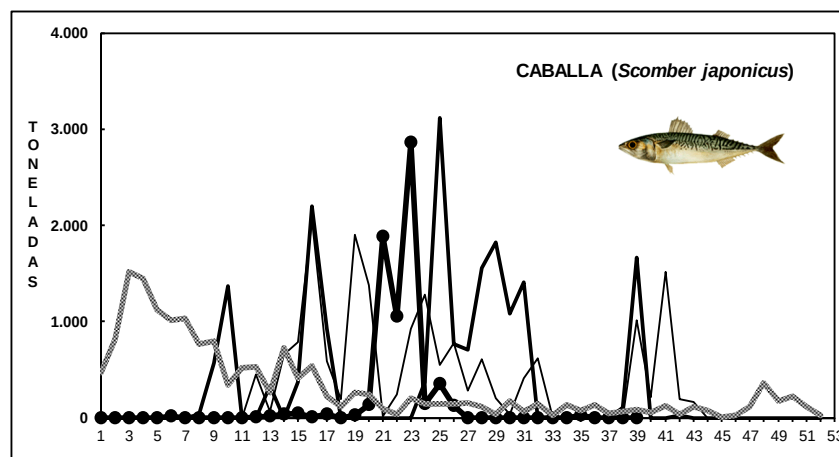
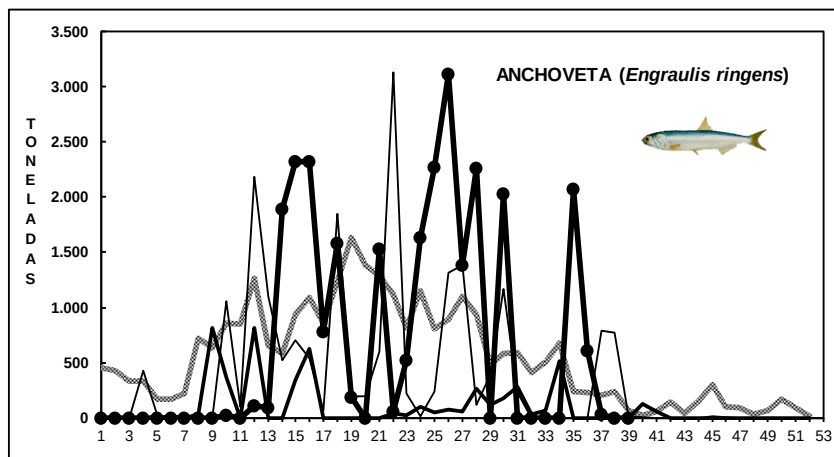
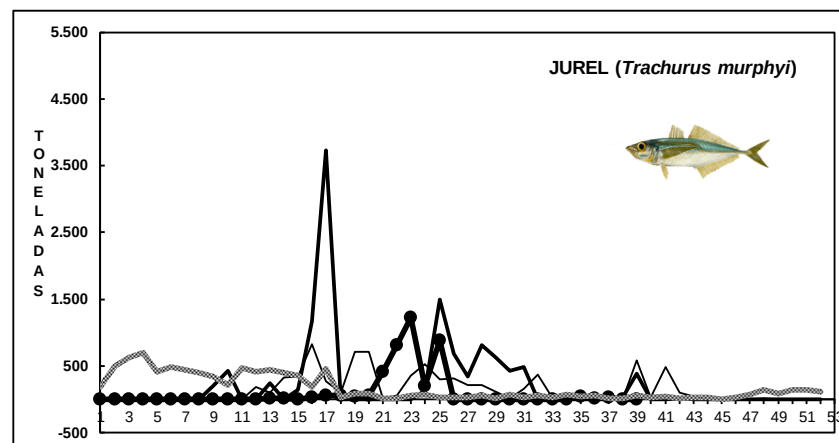
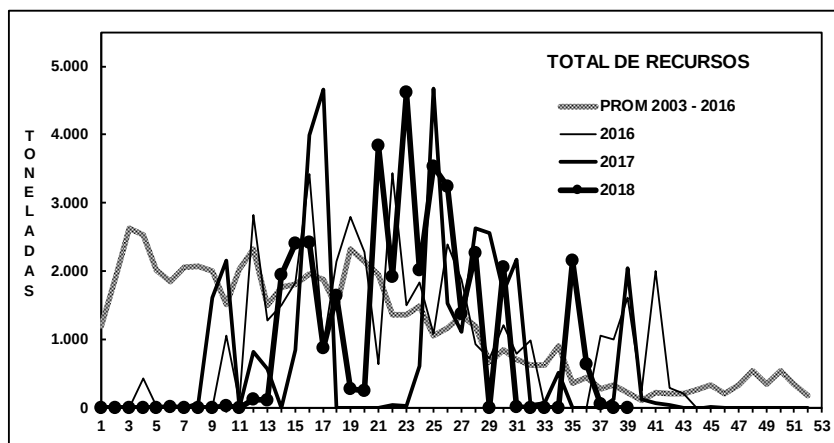
Durante esta semana la flota permaneció en puerto. Se realizaron salidas en el marco de la Pesca de Investigación (Resolución Ex. N°2764, agosto 2018).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque por veda reproductiva de la anchoveta, la que se extiende desde el 25 de septiembre hasta el 31 de octubre (D. Ex. N° 417, septiembre 2018). No se logra realizar lances efectivos en el marco de la Pesca de Investigación. La embarcación regresa por condiciones adversas para operar (fuerte viento).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque, flota en puerto.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 39 (24 AL 30 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29



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



IV REGIÓN

En la Semana 39

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 30 septiembre

el desembarque acumulado fue

18.766 t

cifra 25% menor (6 mil t menos) respecto al 2017 y 19% 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	47,4	1.405	6,1	1 % menor	736 % mayor
Jurel	4.439	23,7	8.628	34,3	11.064	48,1	49 % menor	60 % menor
S. española	5	0,0	53	0,2	0	0,0	91 % menor	% mayor
Caballa	1.390	7,4	2.614	10,4	6.150	26,7	47 % menor	77 % menor
Otras especies	1.184	6,3	1.941	7,7	4.389	19,1	39 % menor	73 % menor
TOTAL	18.766	100	25.144	100	23.008	100	25 % menor	18 % 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
SEP Sem 36/39	0	347	546	1.069	518	0	951	1.140	73	515
A la fecha	18.766	25.144	23.142	27.666	29.542	18.108	38.063	31.009	47.013	33.958
En el año		26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404

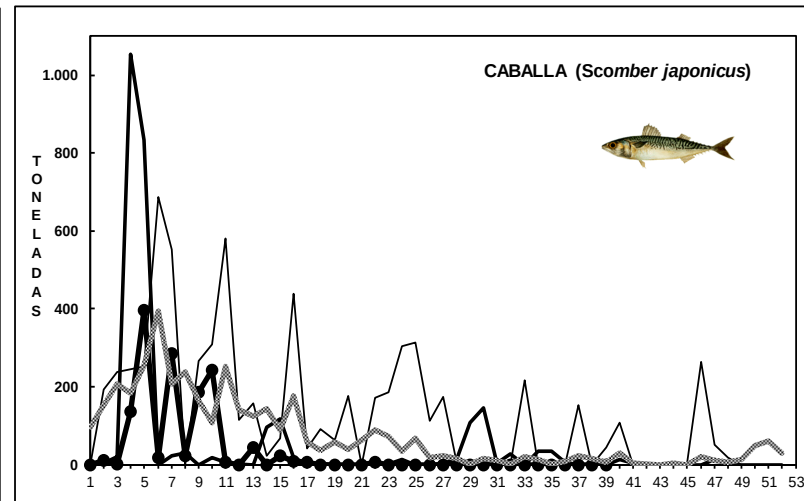
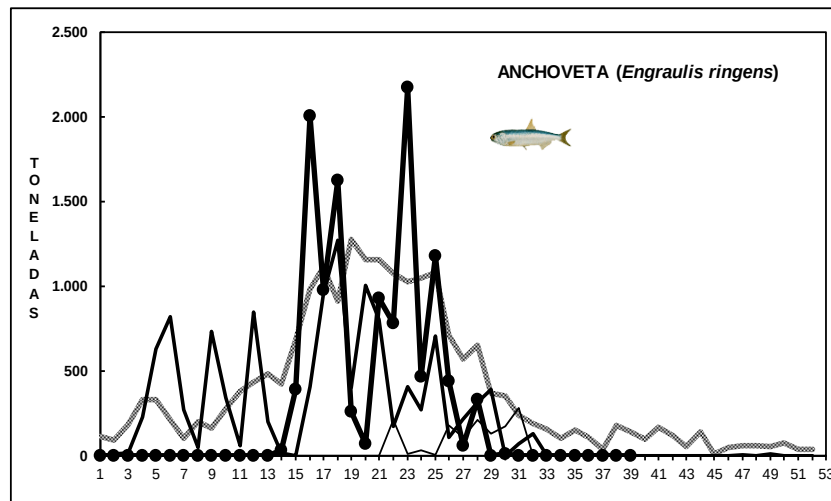
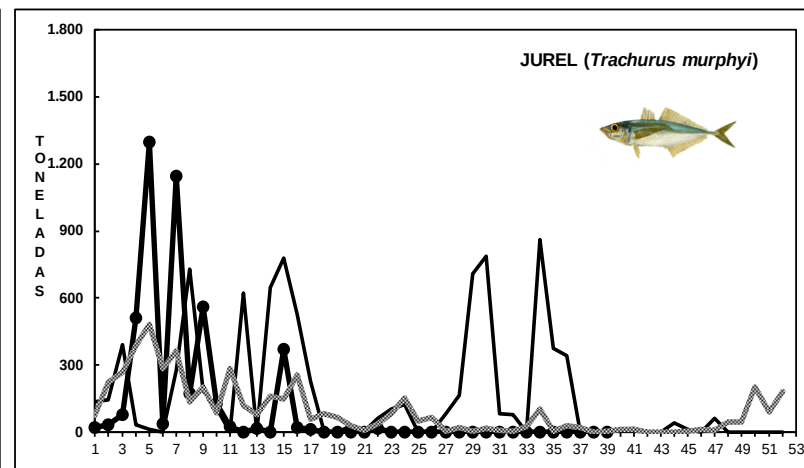
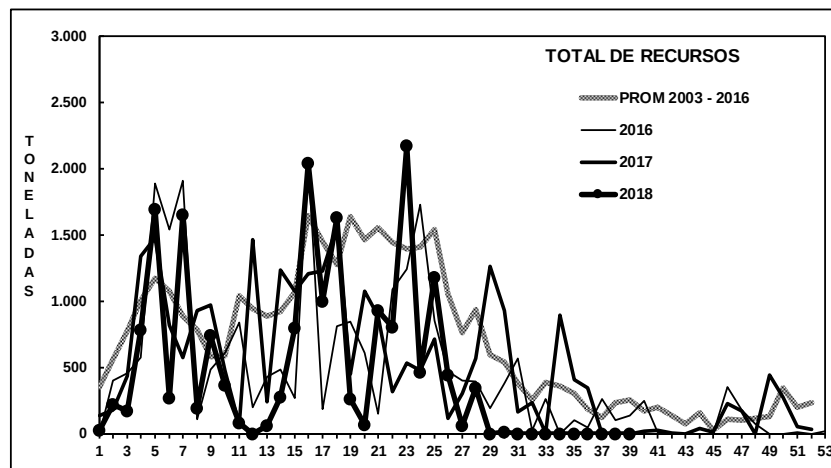
Durante esta semana la flota permaneció en puerto. Se realizaron salidas en el marco de la Pesca de Investigación (Resolución Ex. N°2764, agosto 2018).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. A partir de esta semana se establece veda reproductiva de la anchoveta, la que se extiende desde el 25 de septiembre hasta el 31 de octubre (D. Ex. N° 417, septiembre 2018). No se logra realizar lances efectivos en el marco de la Pesca de Investigación. Las condiciones meteorológicas adversas limitaron la actividad operacional.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. Flota se mantiene en puerto.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 39 (24 AL 30 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29



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

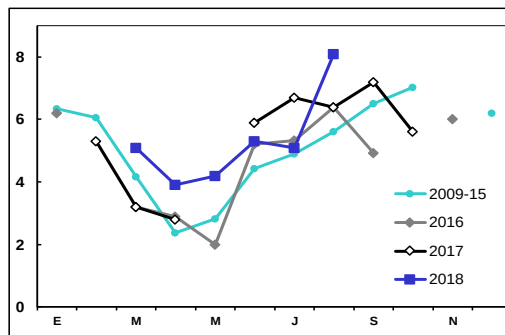
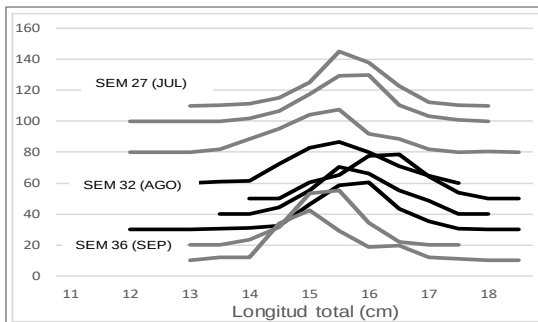
SEMANA 39 (24 AL 30 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

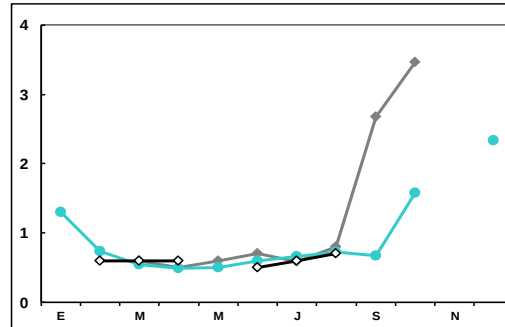
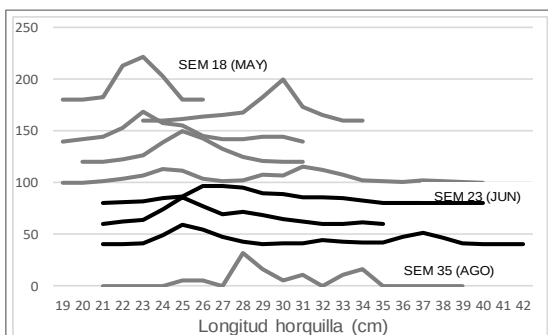
ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

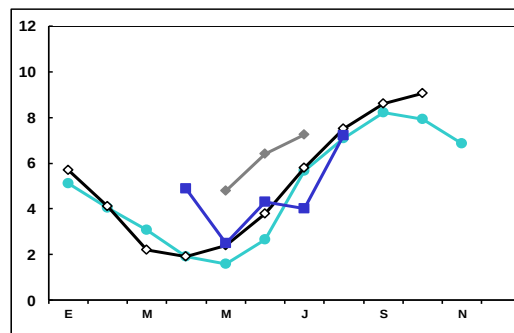
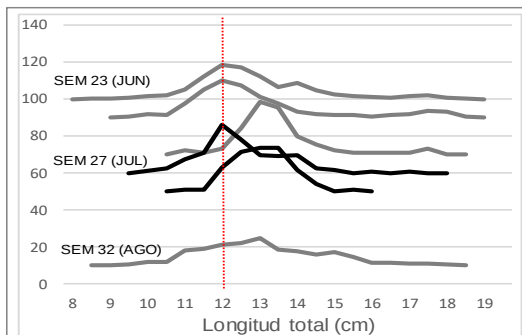


JUREL

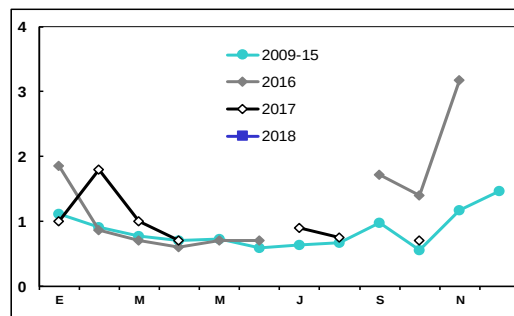
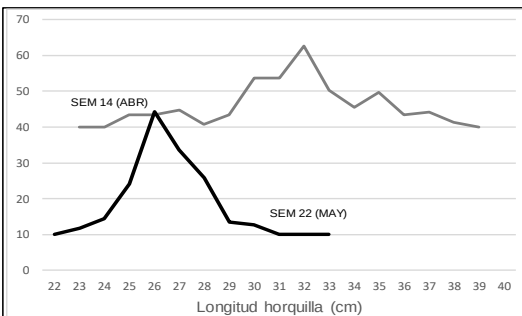


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

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