



BOLETÍN SEMANAL N°40

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

(1 al 7 octubre 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°40

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

(1 al 7 octubre 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° 40****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (1 al 7 OCTUBRE, 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 40** 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 7 octubre el desembarque acumulado fue **535.455 t**

cifra 11% mayor (54 mil t más) respecto al 2017 y 131% mayor (303 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	214.102	92,2	24 % mayor	143 % mayor
Jurel	10.886	2,0	33.409	6,9	14.071	6,1	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	232.102	100	11 % mayor	131 % 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 40	0	0	5.831	0	0	40.286	786	26.133	10.003	14.901
A la fecha	535.455	481.022	232.102	379.745	476.227	434.333	522.704	910.621	556.147	517.498
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 40 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2018

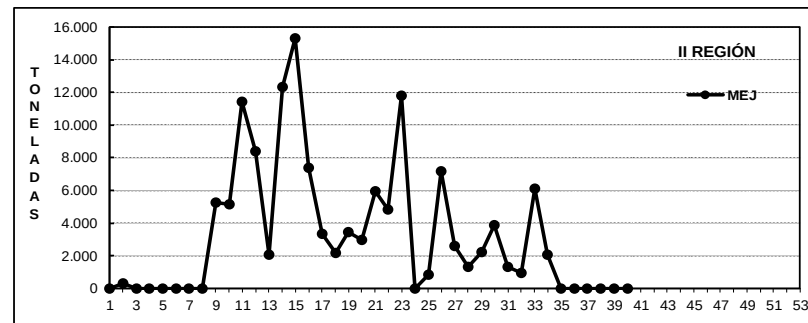
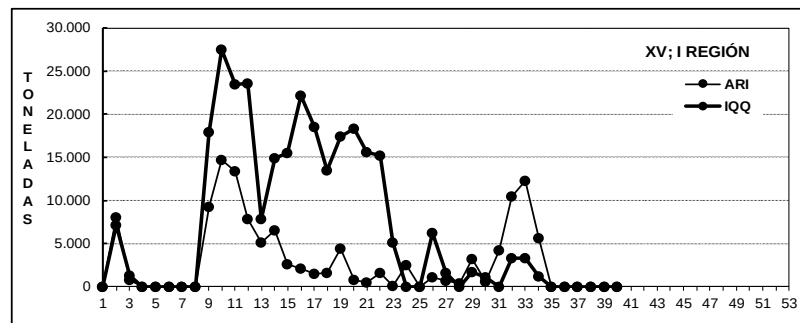
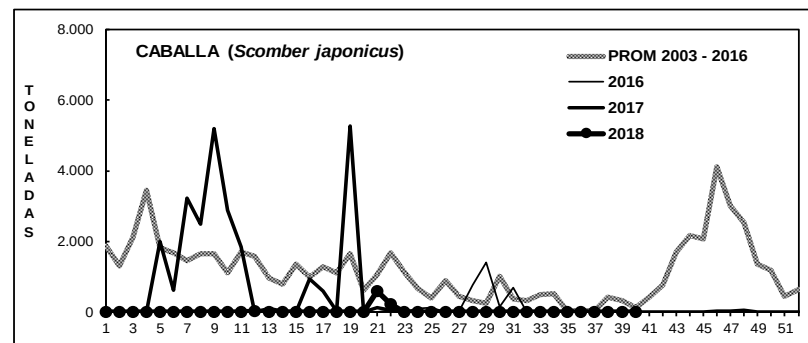
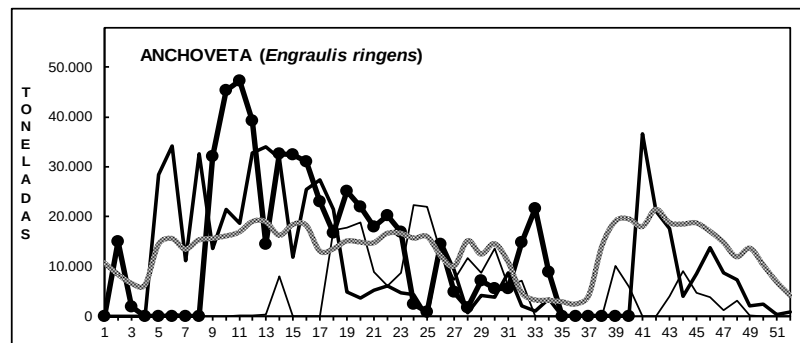
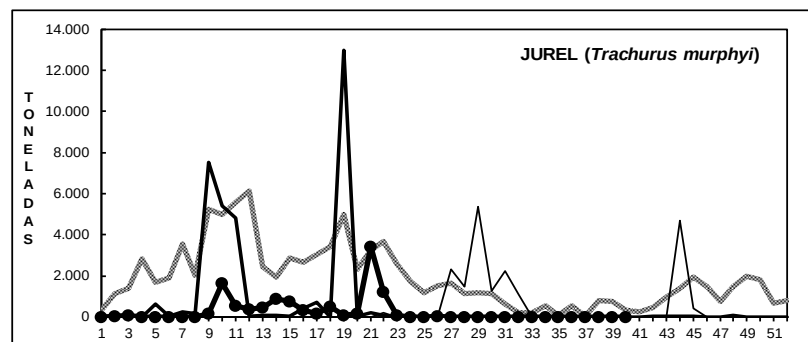
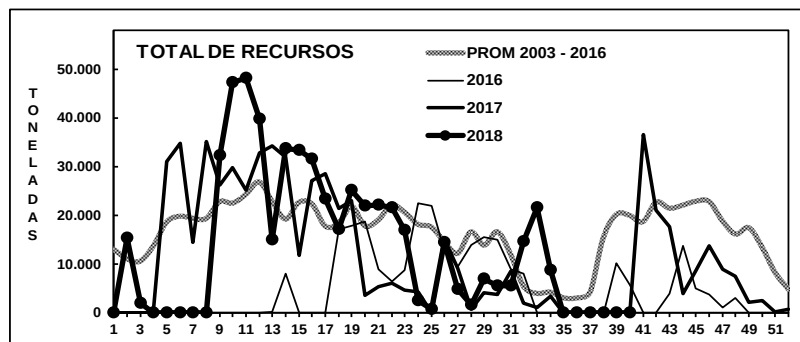
Puerto	Semana 40		Acumulado en el 2018	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	121.564	22,7
Iquique	0	0,0	283.194	52,9
Mejillones	0	0,0	130.697	24,4
Total	0	0,0	535.455	100,0

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 40 (1 AL 7 OCTUBRE, 2018) AÑO 29



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2018

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

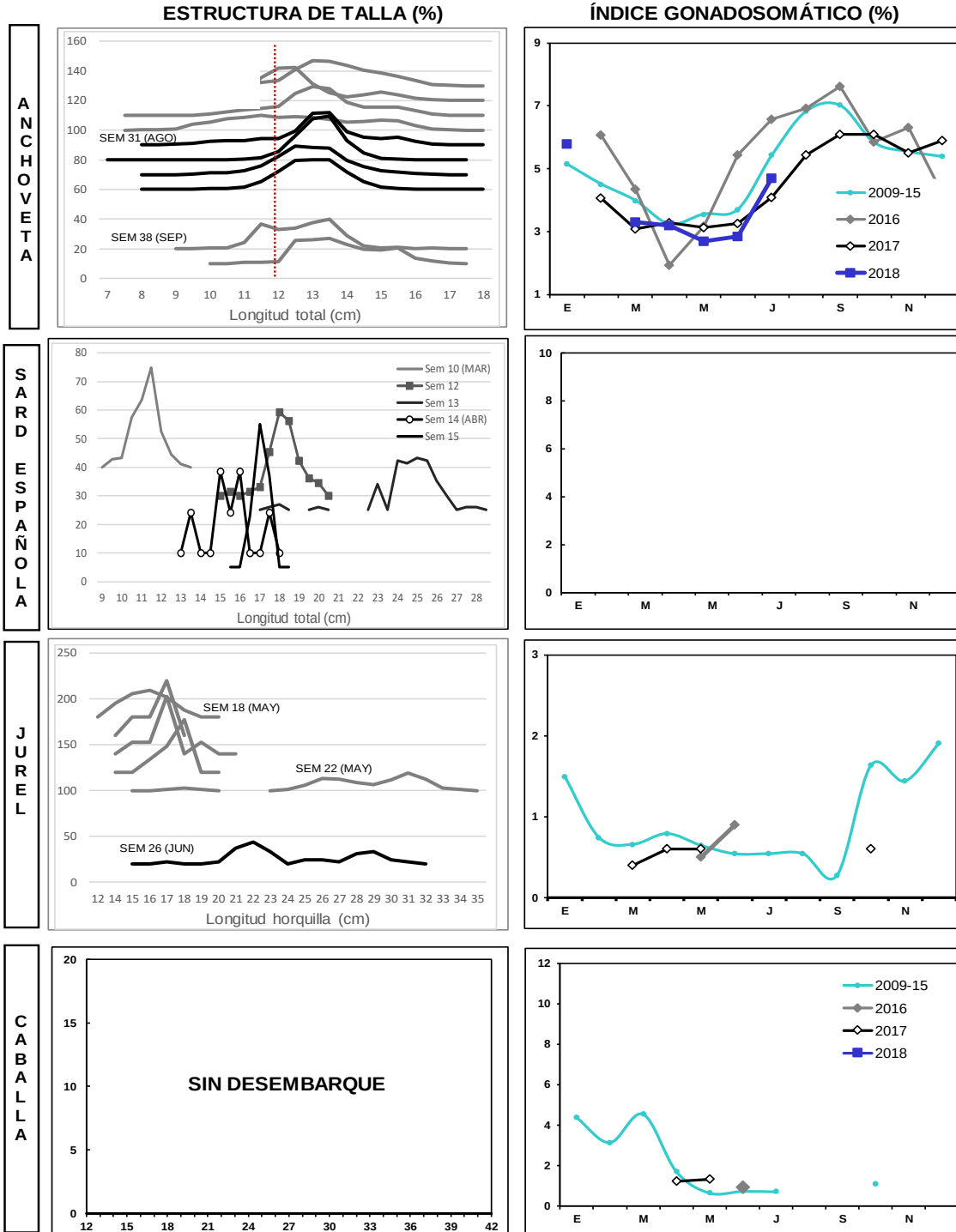


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

SEMANA 40 (1 AL 7 OCTUBRE, 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 40

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 7 octubre

el desembarque acumulado fue

37.781 t

cifra 9% mayor (3 mil t más) respecto al 2017 y 10% menor (4 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	4.931	14,2	19.345	46,1	444 % mayor	39 % mayor
Jurel	3.871	10,2	11.303	32,6	6.825	16,3	66 % menor	43 % menor
S. española	273	0,7	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.767	17,9	18.412	53,1	15.280	36,4	63 % menor	56 % menor
Otras especies	52	0,1	19	0,1	484	1,2	174 % mayor	89 % menor
TOTAL	37.781	100	34.665	100	41.934	100	9 % mayor	10 % 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
OCT Sem 40	0	129	243	0	0	34	15	82	0	9
A la fecha	37.781	34.665	41.934	48.177	19.730	44.688	48.755	72.186	72.793	50.531
En el año		34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162

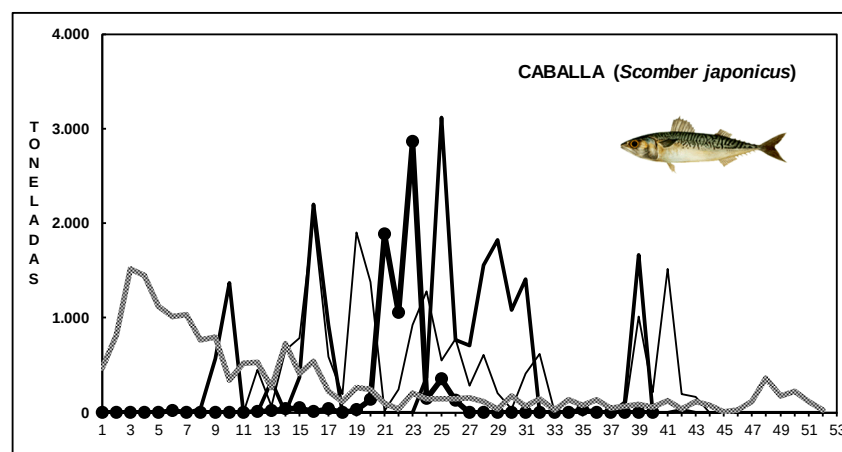
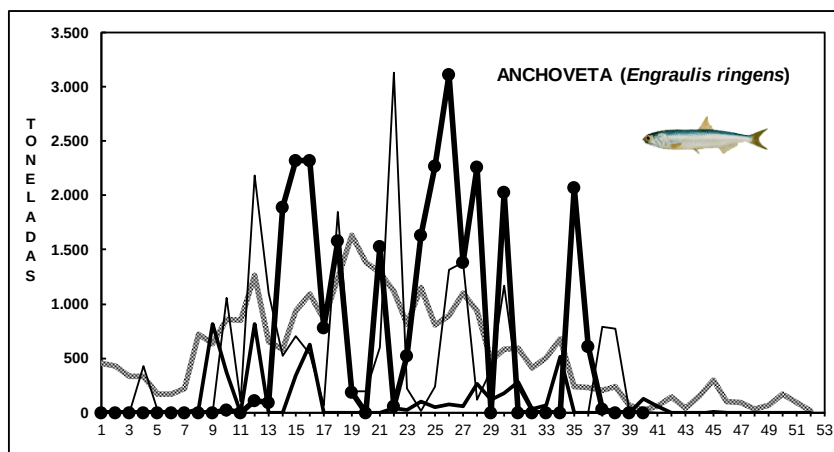
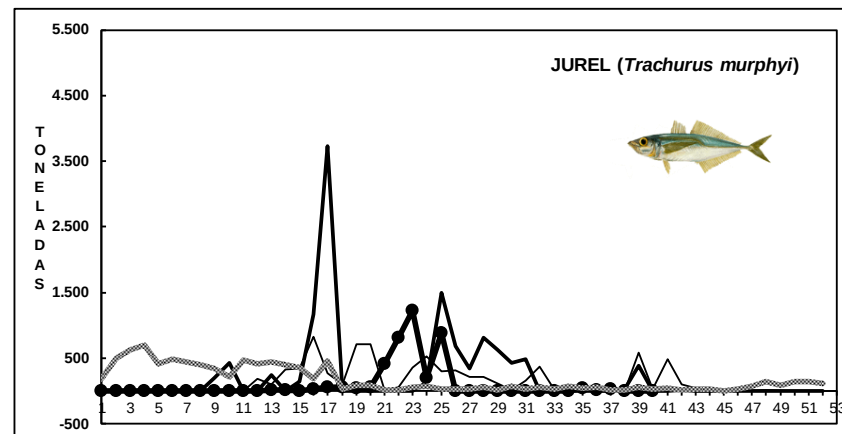
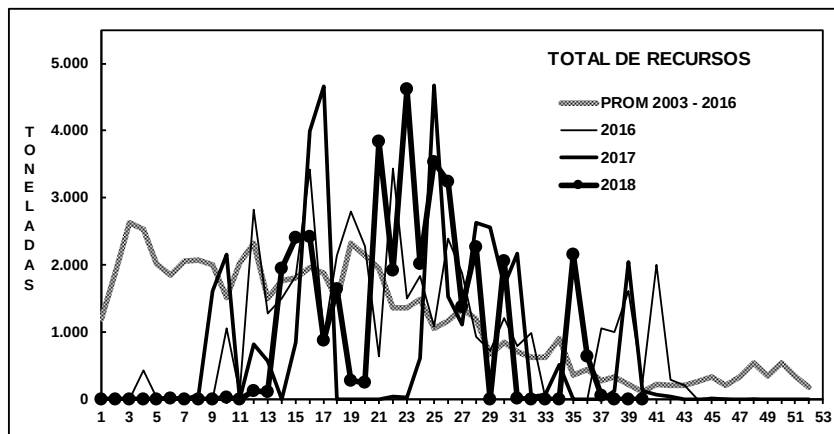
Durante esta semana la flota permaneció en puerto. Se realizaron salidas en el marco de la Pesca de Investigación (Resolución Ex. N°2764, agosto 2018).

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 a puerto por condiciones adversas para operar.
- ✓ **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 40 (1 AL 7 OCTUBRE, 2018) AÑO 29



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



IV REGIÓN

En la Semana 40

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 20% menor (5 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	47,3	1.407	6,0	1 % menor	735 % mayor
Jurel	4.439	23,7	8.635	34,3	11.186	47,8	49 % menor	60 % menor
S. española	5	0,0	53	0,2	0	0,0	91 % menor	% mayor
Caballa	1.390	7,4	2.627	10,4	6.302	26,9	47 % menor	78 % menor
Otras especies	1.184	6,3	1.941	7,7	4.494	19,2	39 % menor	74 % menor
TOTAL	18.766	100	25.164	100	23.389	100	25 % menor	20 % 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
OCT Sem 40	0	20	247	110	416	0	38	169	60	377
A la fecha	18.766	25.164	23.389	27.776	29.958	18.108	38.101	31.178	47.073	34.335
En el año		26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404

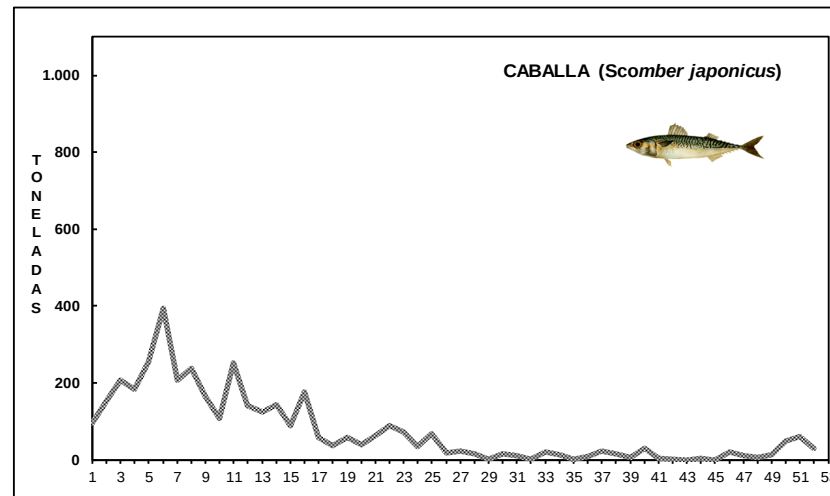
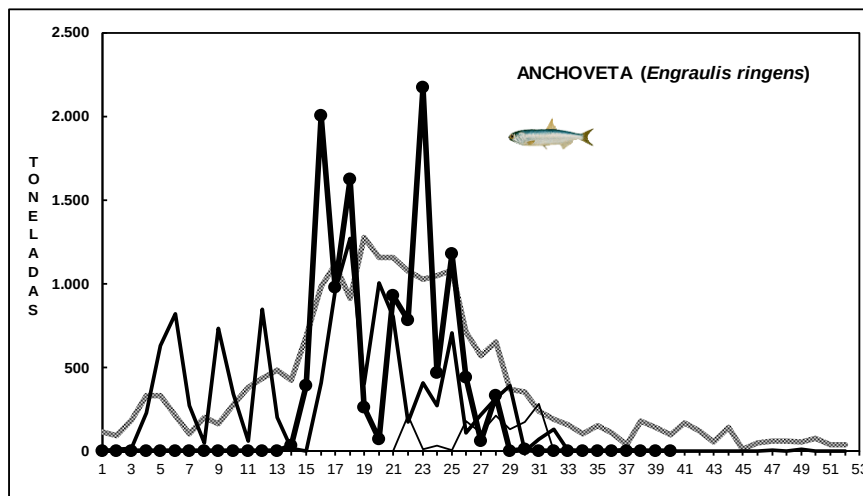
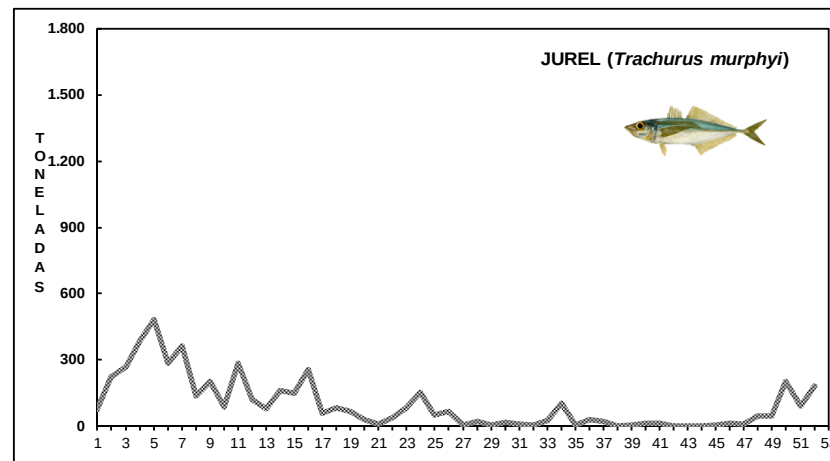
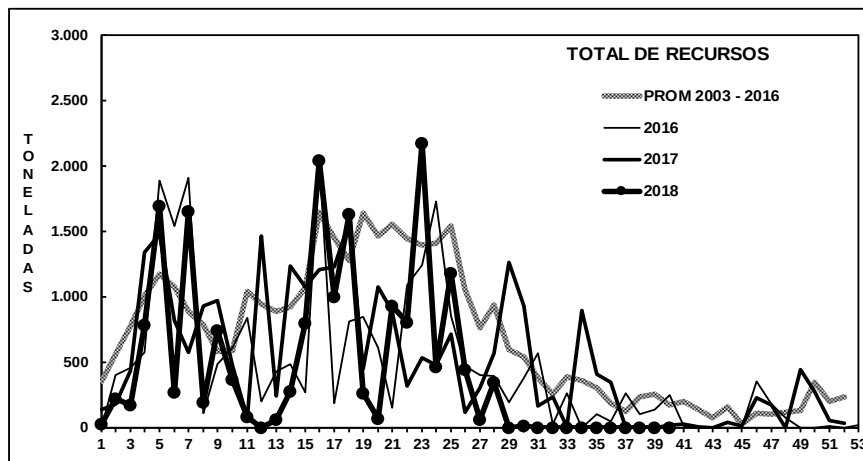
Durante esta semana la flota permaneció en puerto. Se realizaron salidas en el marco de la Pesca de Investigación (Resolución Ex. N°2764, agosto 2018).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La anchoveta se encuentra con veda reproductiva, la que se extiende desde el 25 de septiembre hasta el 31 de octubre (D. Ex. N° 417, septiembre 2018). Se logra recopilar sólo **40 ejemplares** de anchoveta en el marco de la Pesca de Investigación. La estructura de talla referencial presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas de 9,5 a 17,5 cm, con moda en 10,0 cm (32%).
- ✓ **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 40 (1 AL 7 OCTUBRE, 2018) AÑO 29

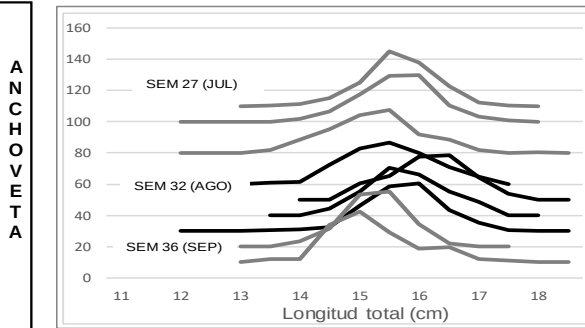


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

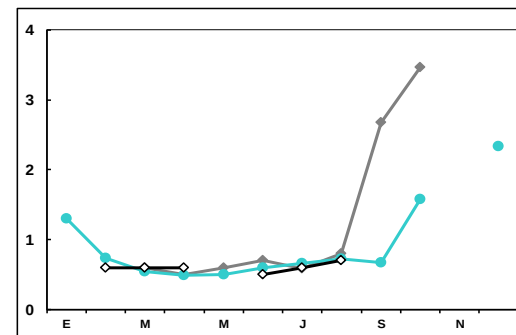
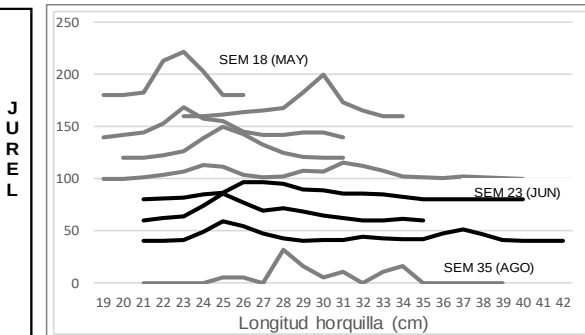
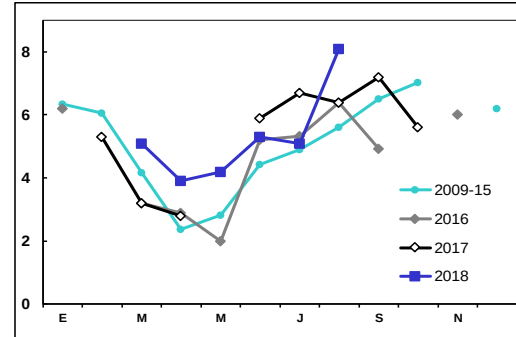
SEMANA 40 (1 AL 7 OCTUBRE, 2018) AÑO 29

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

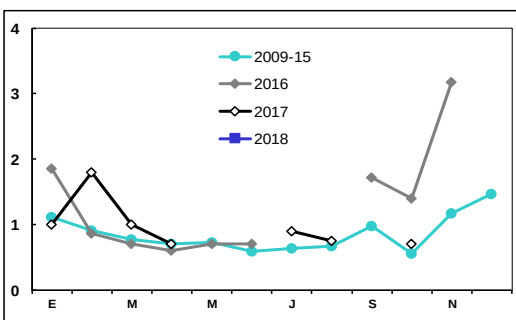
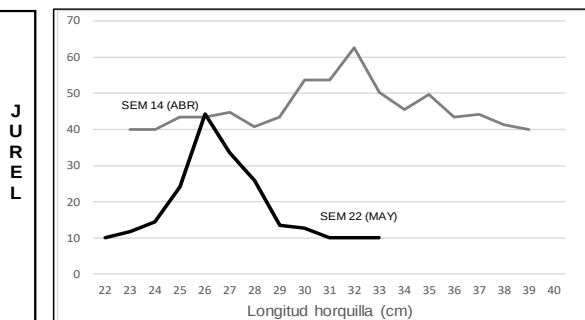
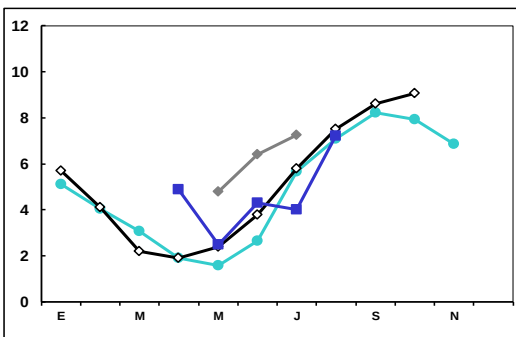
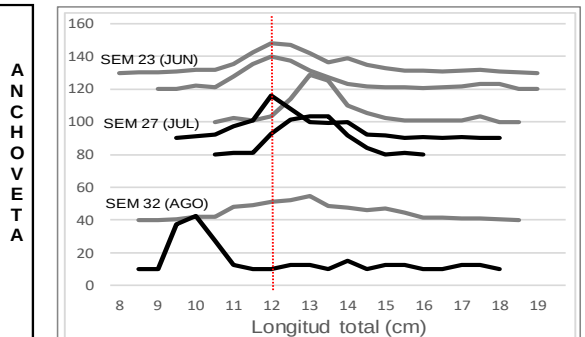
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



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