



BOLETÍN SEMANAL N°37

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

(10 al 16 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°37

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

(10 al 16 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° 37****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (10 al 16 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 37** 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 169 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
SEP Sem 36/37	0	0	0	0	0	0	76	0	3.604	459
A la fecha	535.455	481.022	216.108	379.745	466.795	355.976	518.518	875.009	528.304	470.268
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 37 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2018

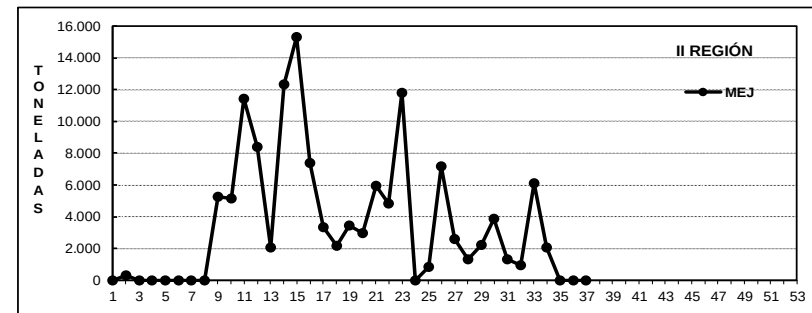
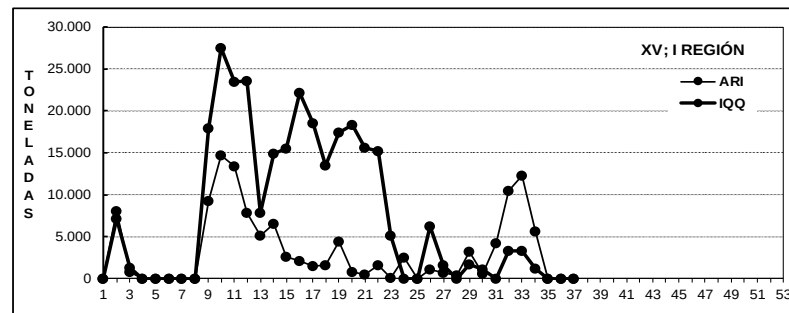
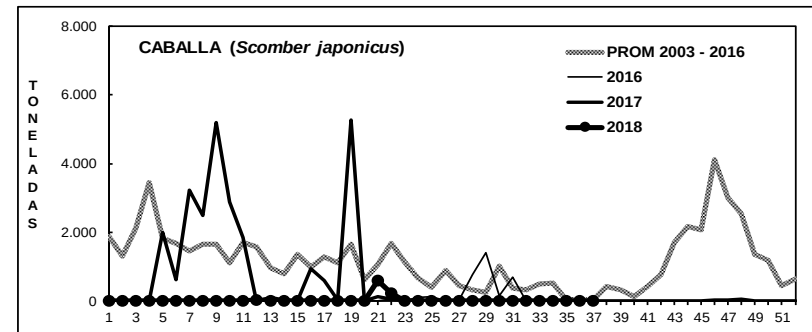
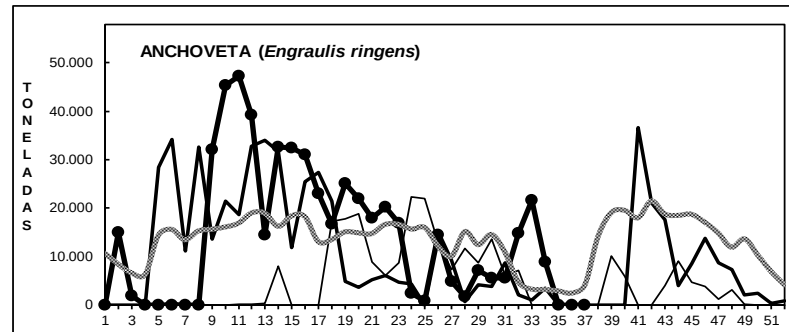
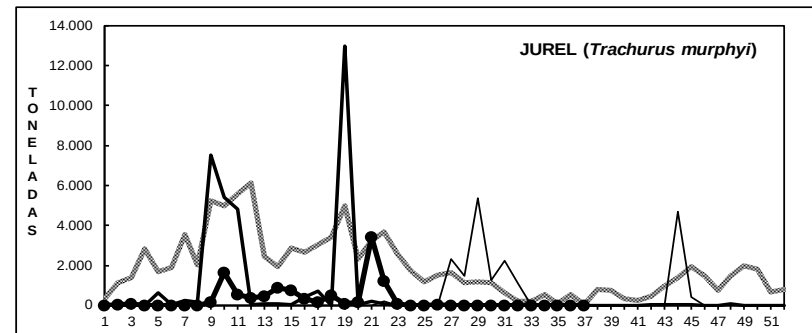
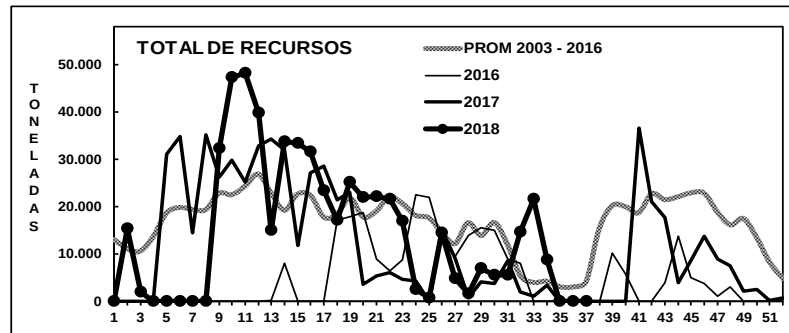
Puerto	Semana 37		Acumulado en el 2018	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	121.564	22,7
Iquique	0	0,0	283.194	52,9
Mejillones	0	0,0	130.697	24,4
Total	0	0,0	535.455	100,0

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 37 (10 AL 16 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).

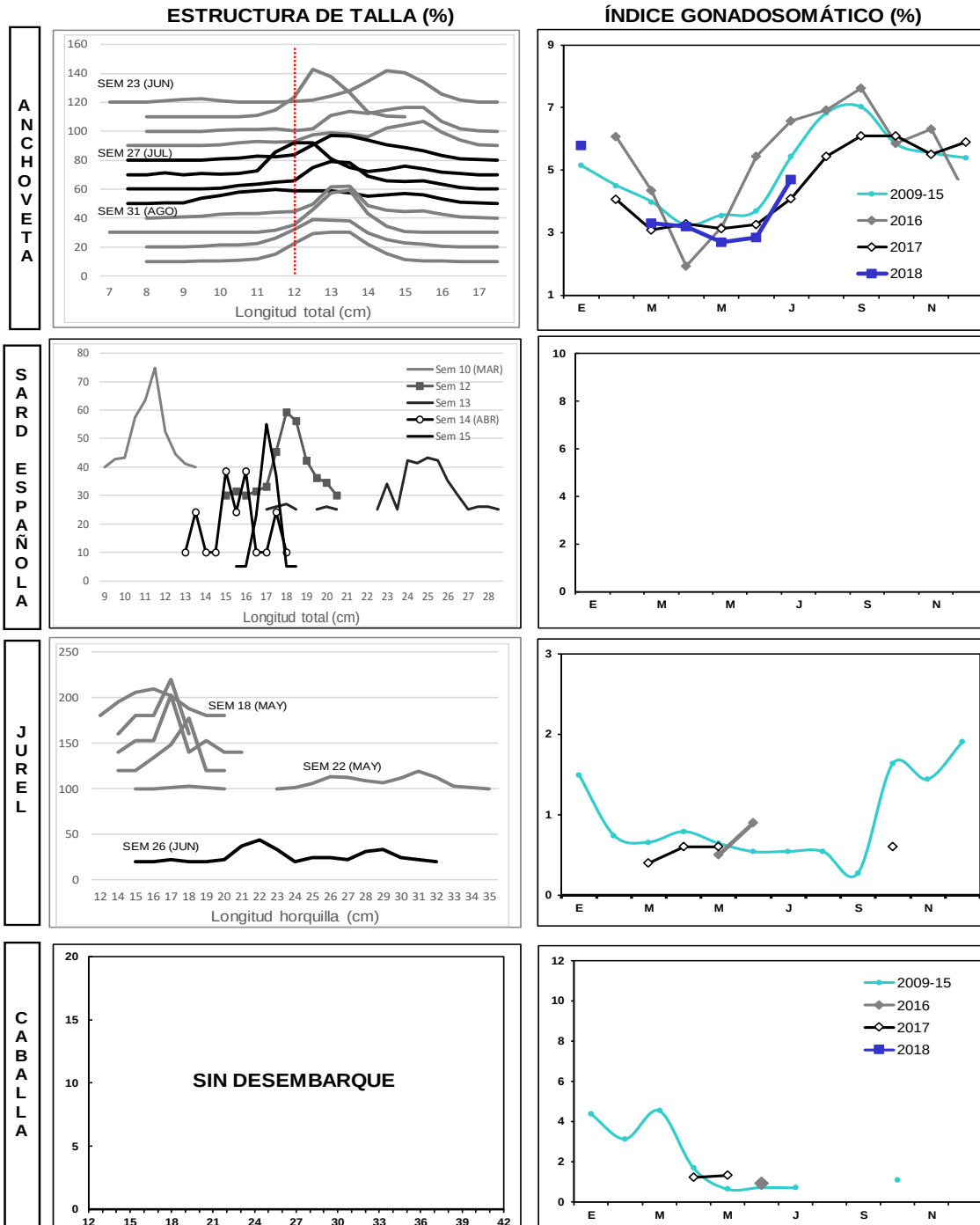
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

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

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

SEMANA 37 (10 AL 16 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 37

el desembarque total fue

57 t

32 t reportadas de anchoveta

56,1 %

25 t de jurel

43,9 %

0 t de sardina española

0,0 %

0 t de caballa

0,0 %

0 t de otras especies

0,0 %

Al 16 septiembre

el desembarque acumulado fue

37.781 t

cifra 17% mayor (5 mil t más) respecto al 2017 y 3% 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	26.818	71,0	4.802	14,8	18.556	47,5	458 % mayor	45 % mayor
Jurel	3.871	10,2	10.898	33,7	6.212	15,9	64 % menor	38 % menor
S. española	273	0,7	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.767	17,9	16.648	51,4	14.053	36,0	59 % menor	52 % menor
Otras especies	52	0,1	19	0,1	259	0,7	174 % mayor	80 % menor
TOTAL	37.781	100	32.367	100	39.080	100	17 % mayor	3 % 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 36/37	691	0	1.050	2.466	103	1.914	24	347	0	4
A la fecha	37.781	32.367	39.080	48.177	19.730	44.552	48.740	71.374	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

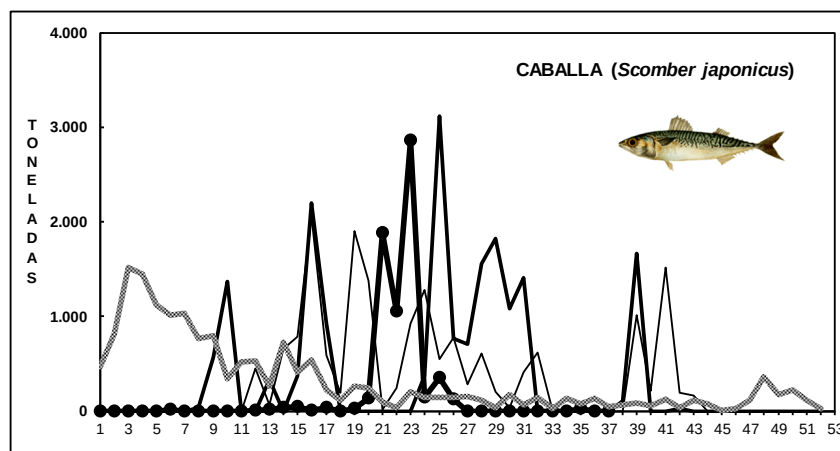
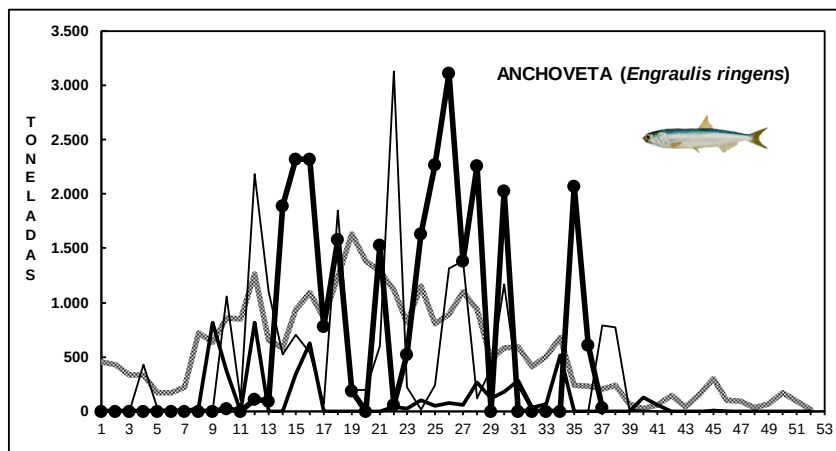
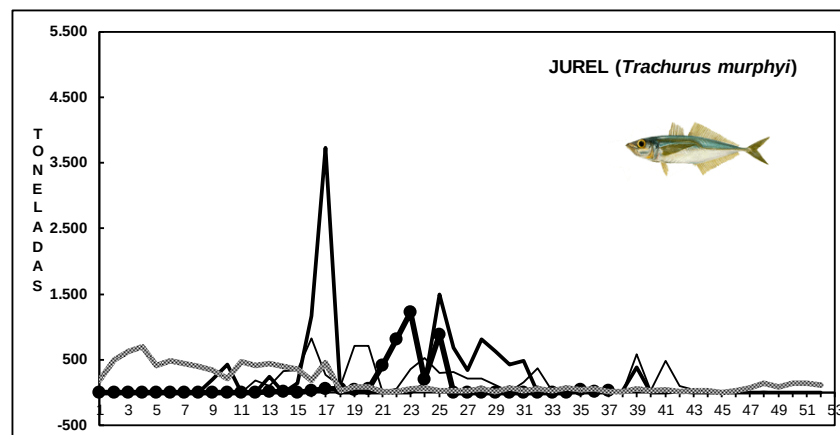
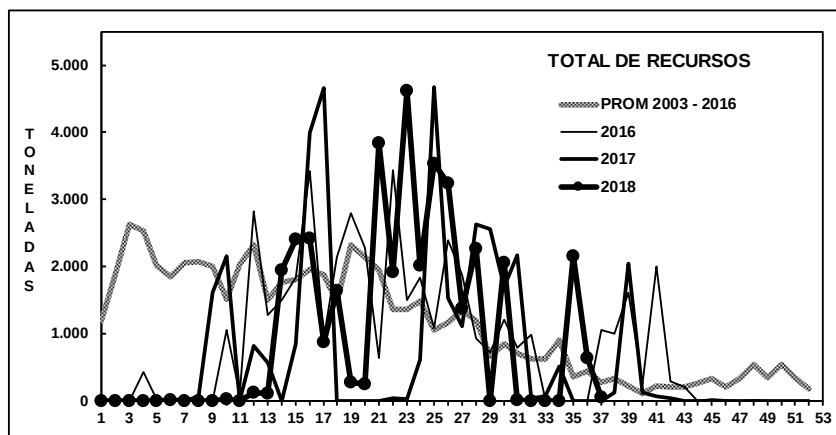
Durante esta semana sólo operaron tres embarcaciones con escasas descargas el martes y miércoles. No se realizaron salidas en el marco de la Pesca de Investigación (Resolución Ex. N°2764, agosto 2018) y se contó con muestras del Proyecto MPDH para análisis reproductivo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **105 ejemplares** muestreados en el marco del Proyecto Método de Producción de Huevos presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas de 13,5 a 17,5 cm, con moda en 15,0 cm (32%). El IGS estimado es de 7,5%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 37 (10 AL 16 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29



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



IV REGIÓN

En la Semana 37

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 16 septiembre

el desembarque acumulado fue

18.766 t

cifra 25% menor (6 mil t menos) respecto al 2017 y 18% 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	48,3	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	26,8	47 % menor	77 % menor
Otras especies	1.184	6,3	1.941	7,7	4.288	18,7	39 % menor	72 % menor
TOTAL	18.766	100	25.144	100	22.907	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 36/37	0	347	311	944	298	0	24	162	66	23
A la fecha	18.766	25.144	22.907	27.541	29.322	18.108	37.136	30.031	47.006	33.466
En el año		26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404

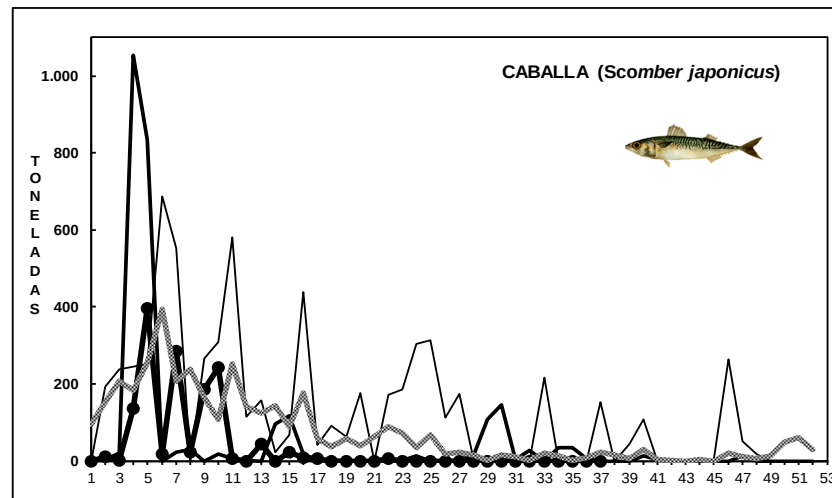
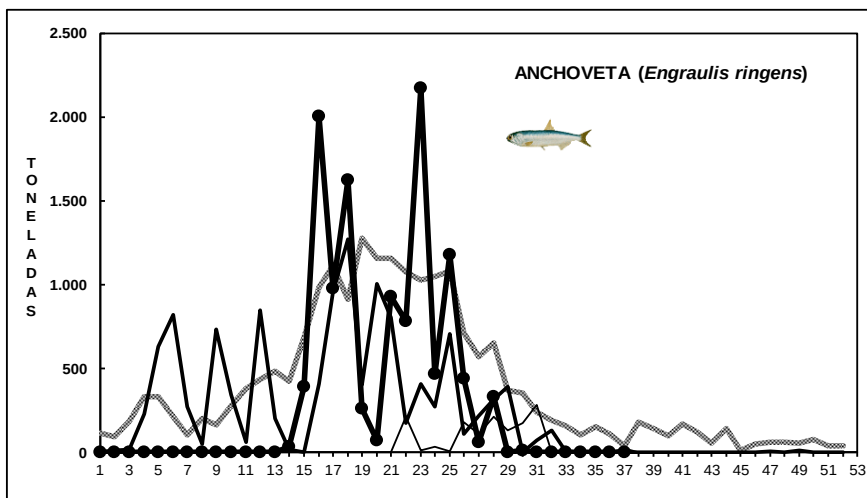
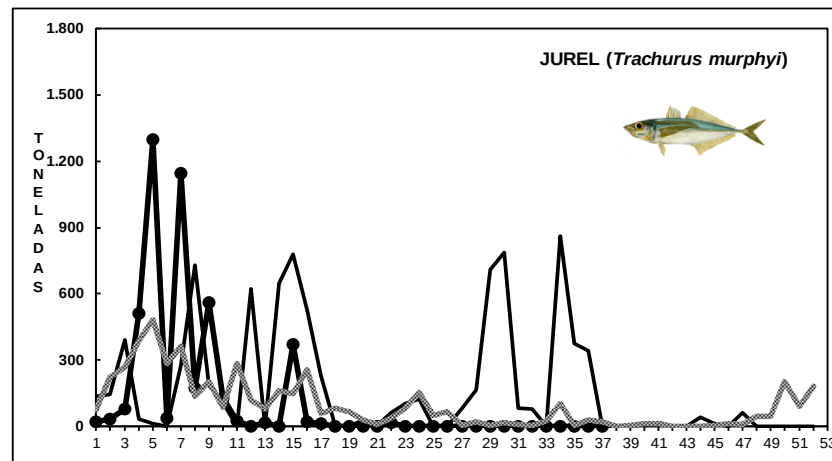
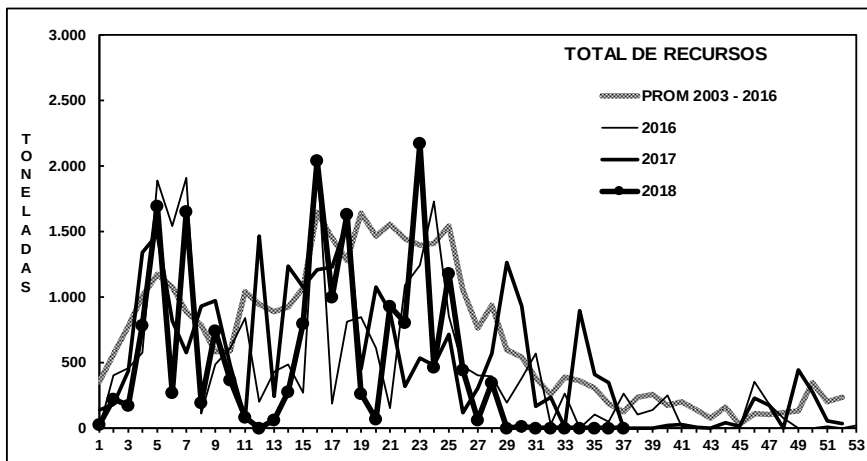
Durante esta semana la flota permaneció en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

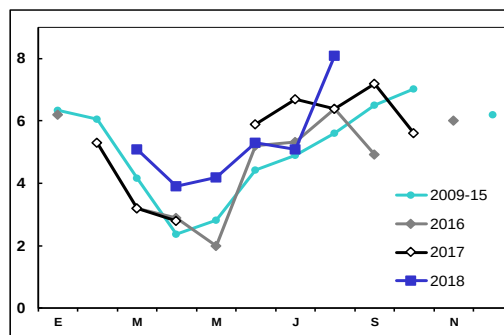
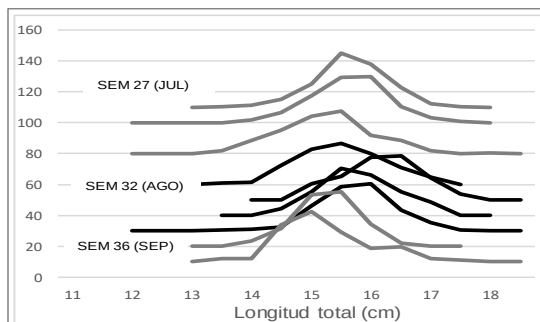
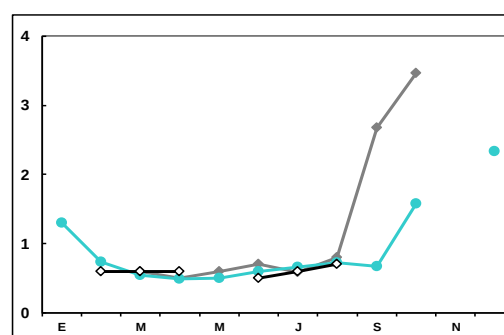
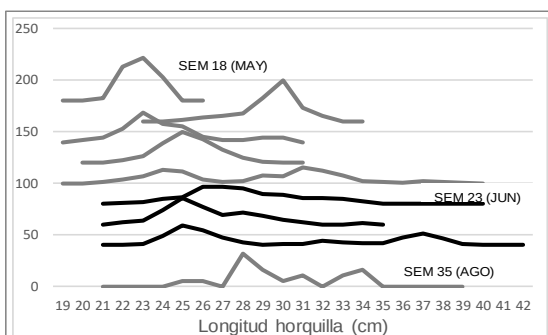
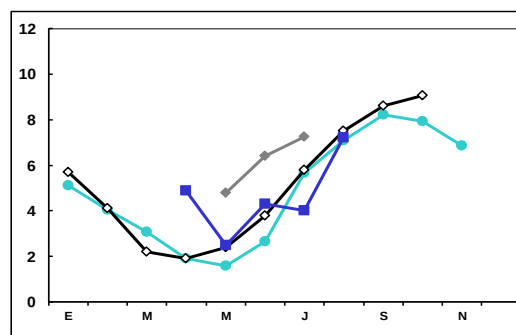
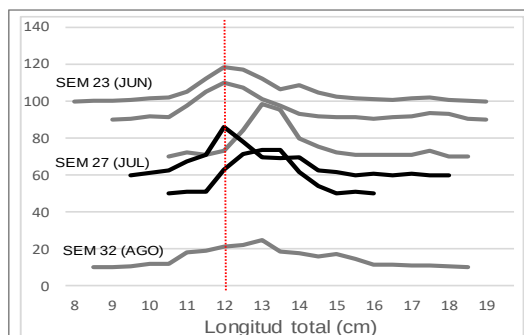
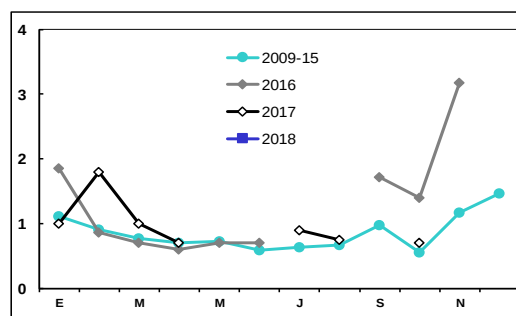
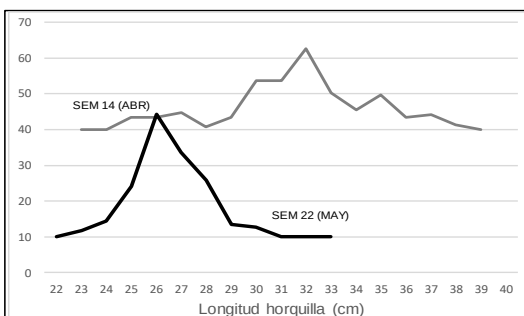
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. En esta semana no se logra rescatar muestras en el marco del Proyecto Método de Producción de Huevos a pesar del esfuerzo que se realiza en la búsqueda del recurso. Se operó por 2 días realizando un total de 3 lances no efectivos.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 37 (10 AL 16 SEPTIEMBRE, 2018) AÑO 29



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

**SEMANA 37 (10 AL 16 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