



BOLETÍN SEMANAL N°52

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

(24 al 31 diciembre 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 / Enero 2019



BOLETÍN SEMANAL N°52

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

(24 al 31 diciembre 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 / Enero 2019

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 (I) División Investigación Pesquera
Luis Parot Donoso

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

**BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 52****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (24 al 31 DICIEMBRE, 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 52** 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 **31 diciembre** el desembarque acumulado fue **758.493 t**
 cifra 25% mayor (153 mil t más) respecto al 2017 y 188% mayor (495 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	741.768	97,8	543.869	89,9	240.079	91,2	36 % mayor	209 % mayor
Jurel	10.921	1,4	33.594	5,6	19.159	7,3	67 % menor	43 % menor
S. española	1.396	0,2	279	0,0	0	0,0	400 % mayor	% mayor
Caballa	984	0,1	25.691	4,2	3.393	1,3	96 % menor	71 % menor
Otras especies	3.424	0,5	1.704	0,3	649	0,2	101 % mayor	428 % mayor
TOTAL	758.493	100	605.137	100	263.280	100	25 % mayor	188 % 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
DIC Sem 49/52	14.247	5.760	171	2.099	36.717	45.349	44.973	24.830	40.964	72.062
A la fecha	758.493	605.137	263.280	500.451	747.529	758.389	824.504	1.077.454	695.019	687.887
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 52 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2018

Puerto	Semana 52		Acumulado en el 2018	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	173.794	22,9
Iquique	0	0,0	404.440	53,3
Mejillones	0	0,0	180.259	23,8
Total	0	0	758.493	100,0

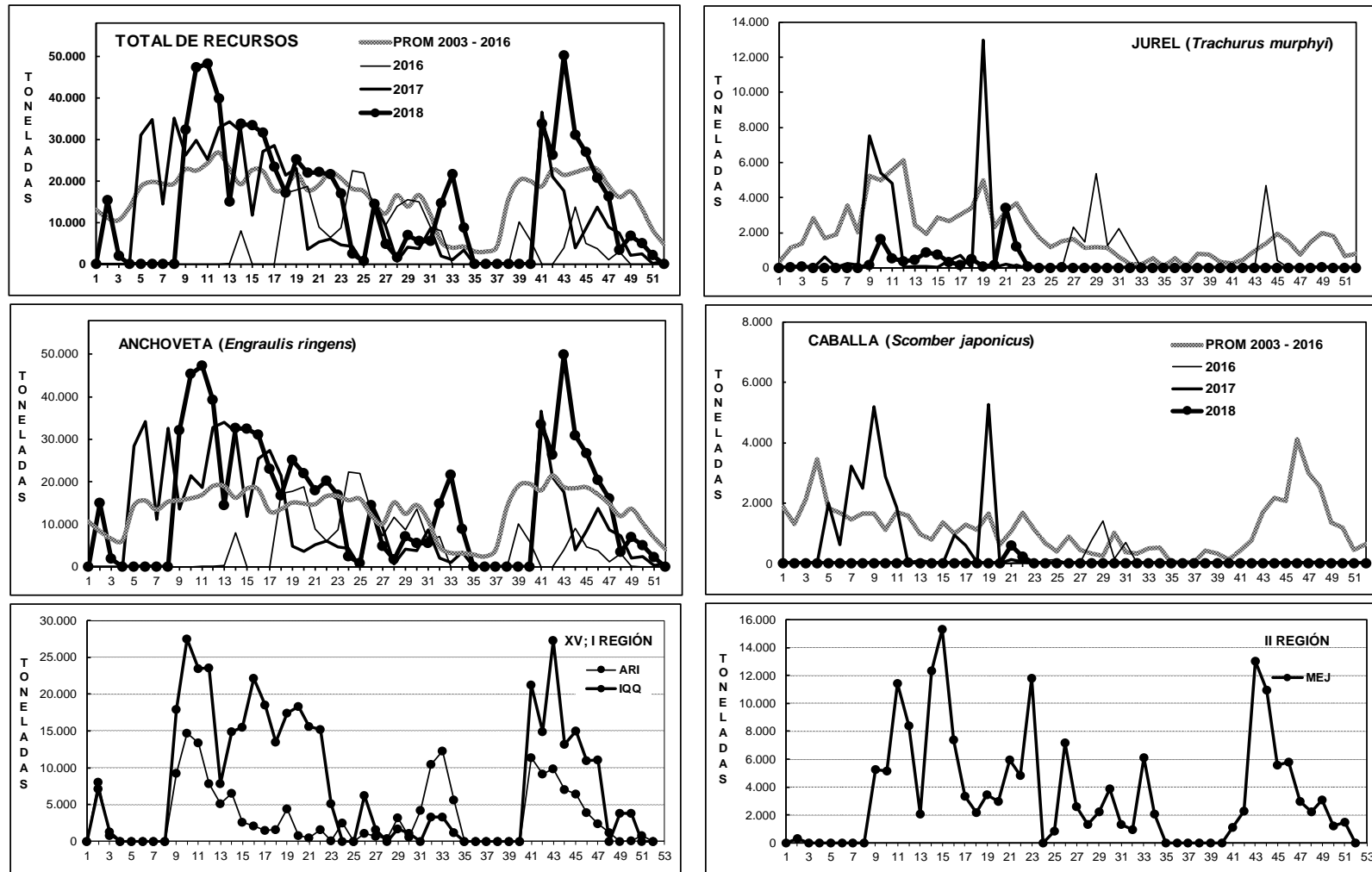
Durante esta semana la flota permaneció en puerto.

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 52 (24 AL 31 DICIEMBRE, 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.

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

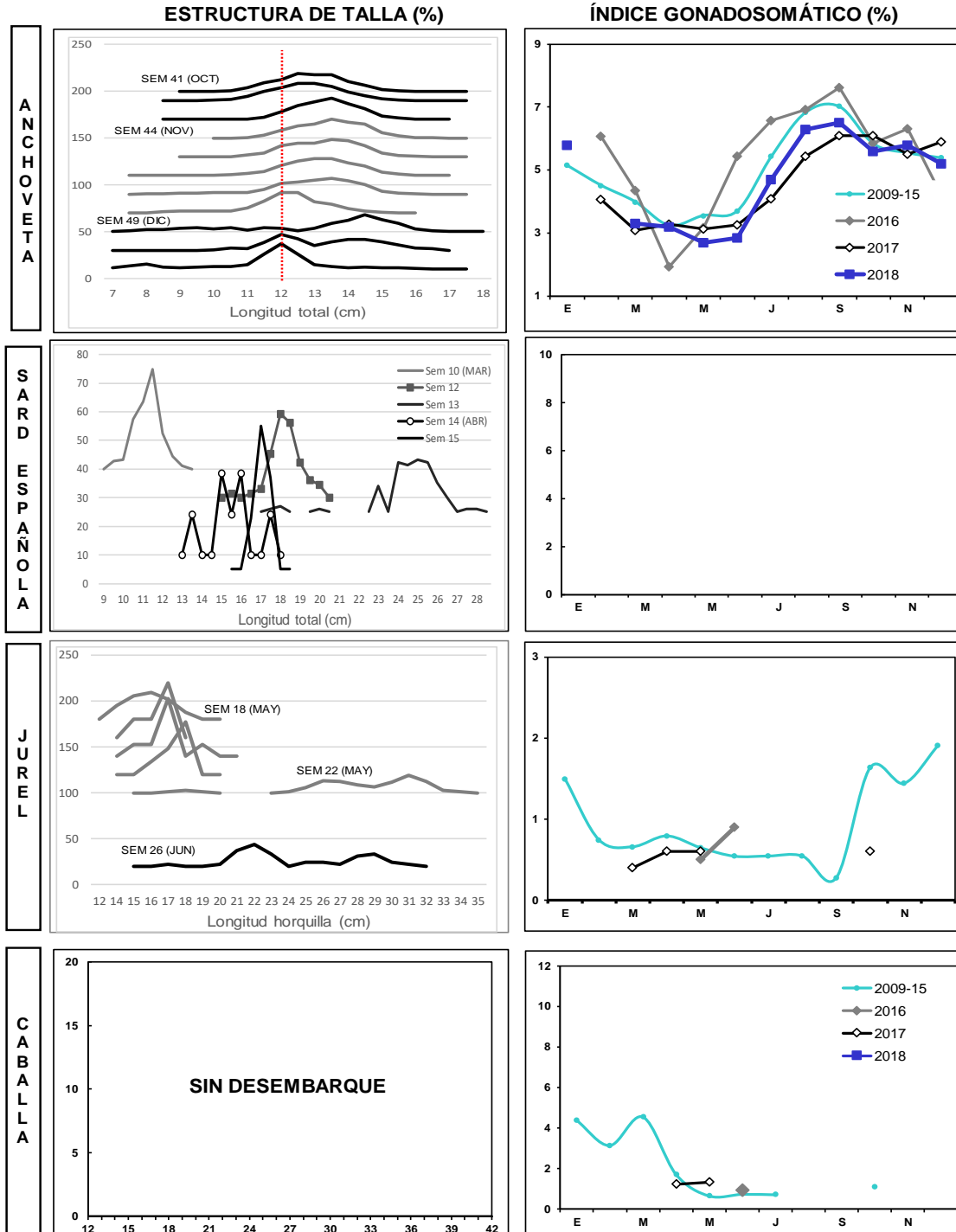
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

Durante esta semana la flota artesanal e industrial permaneció en puerto. A partir del 28 de diciembre se establece veda biológica para proteger el ingreso de ejemplares juveniles de anchoveta entre las regiones de Arica – Parinacota y Antofagasta que se extiende hasta el 10 de febrero (D. Ex. N°542, diciembre 2018).

SEMANA 52 (24 AL 31 DICIEMBRE, 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 52 el desembarque total fue **705 t**

141 t reportadas de anchoveta	20,0 %
244 t de jurel	34,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
320 t de caballa	45,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 31 diciembre el desembarque acumulado fue **43.045 t**
cifra 24% mayor (8 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	26.980 62,7	4.992 14,4	19.369 43,6	440 % mayor	39 % mayor
Jurel	6.283 14,6	11.323 32,6	7.447 16,7	45 % menor	16 % menor
S. española	273 0,6	0 0,0	0 0,0	% mayor	% mayor
Caballa	9.457 22,0	18.437 53,0	17.164 38,6	49 % menor	45 % menor
Otras especies	52 0,1	19 0,1	490 1,1	174 % mayor	89 % menor
TOTAL	43.045 100	34.771 100	44.470 100	24 % 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
DIC Sem 49/52	3.532	0	0	4	678	7	0	3.710	2.762	824
A la fecha	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162
En el año		34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162

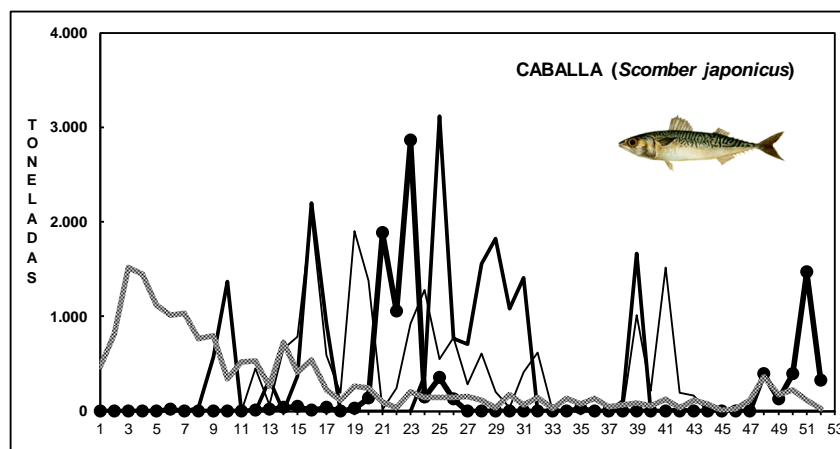
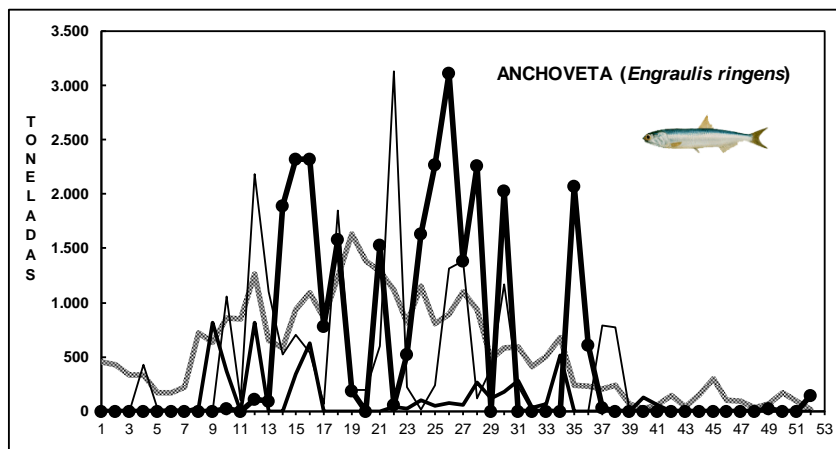
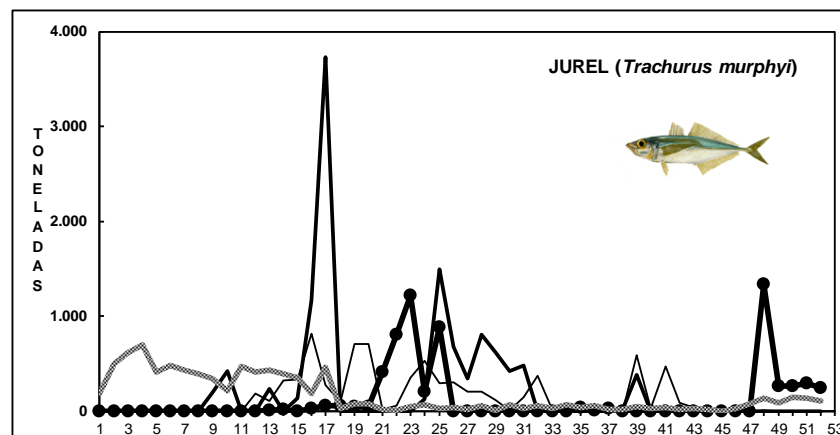
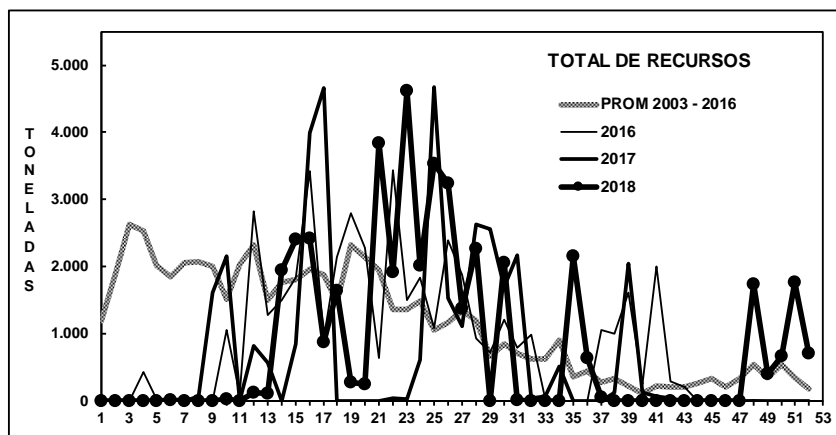
Durante esta semana la flota artesanal operó de jueves a domingo y donde la mayoría de las embarcaciones operaron con redes jureleras (solo 3 embarcaciones con redes anchoveteras).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **101 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó de 10,0 a 17,0 cm, con moda en 15,5 cm (33%). El IGS estimado fue de 5,2%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **104 ejemplares** muestreados a la flota artesanal en tierra presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 27 y 37 cm, con moda en 31 cm (23%). El IGS estimado fue de 0,8%.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **138 ejemplares** muestreados presentó una distribución que osciló de 33 a 38 cm, con moda en 34 cm (41%). El IGS estimado fue de 6,9%.

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

SEMANA 52 (24 AL 31 DICIEMBRE, 2018) AÑO 29



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



IV REGIÓN

En la Semana 52

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 31 diciembre

el desembarque acumulado fue

18.766 t

cifra 29% menor (8 mil t menos) respecto al 2017 y 22% 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	11.932	45,1	1.407	5,9	2 % menor	735 % mayor
Jurel	4.439	23,7	8.768	33,1	11.392	47,4	49 % menor	61 % menor
S. española	5	0,0	53	0,2	0	0,0	91 % menor	% mayor
Caballa	1.390	7,4	2.643	10,0	6.635	27,6	47 % menor	79 % menor
Otras especies	1.184	6,3	3.056	11,6	4.591	19,1	61 % menor	74 % menor
TOTAL	18.766	100	26.452	100	24.025	100	29 % menor	22 % 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
DIC Sem 49/52	0	806	12	45	69	270	627	912	198	5.150
A la fecha	18.766	26.452	24.025	27.821	31.259	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404
En el año		26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404

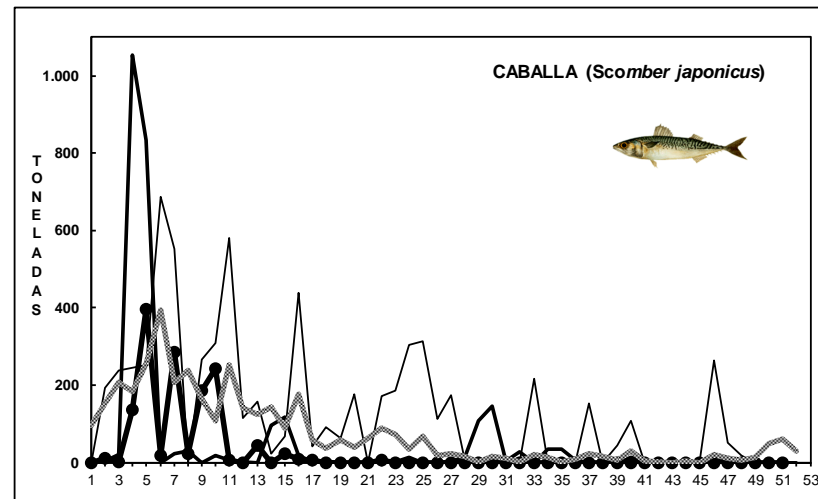
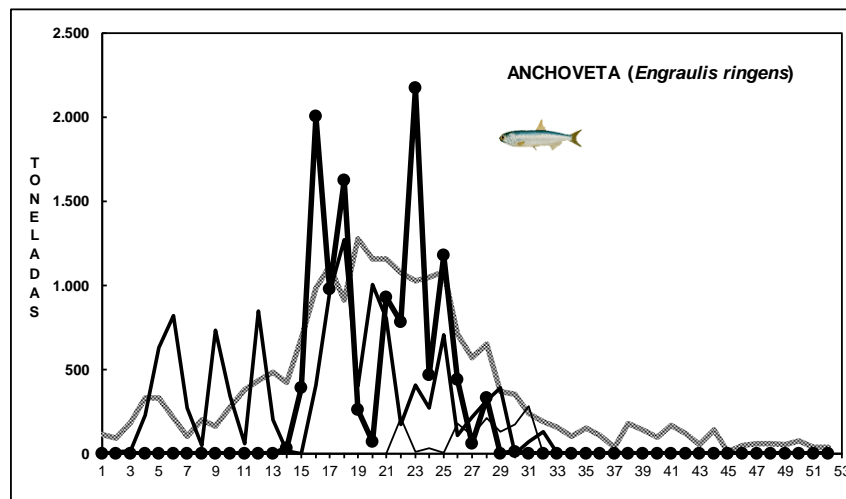
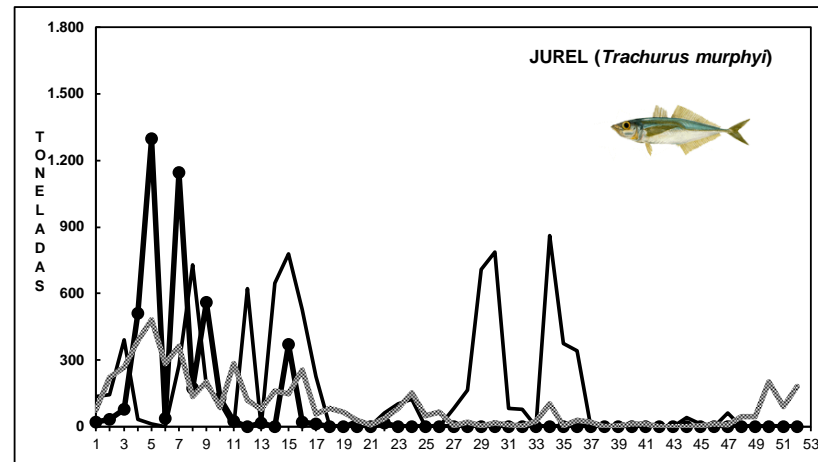
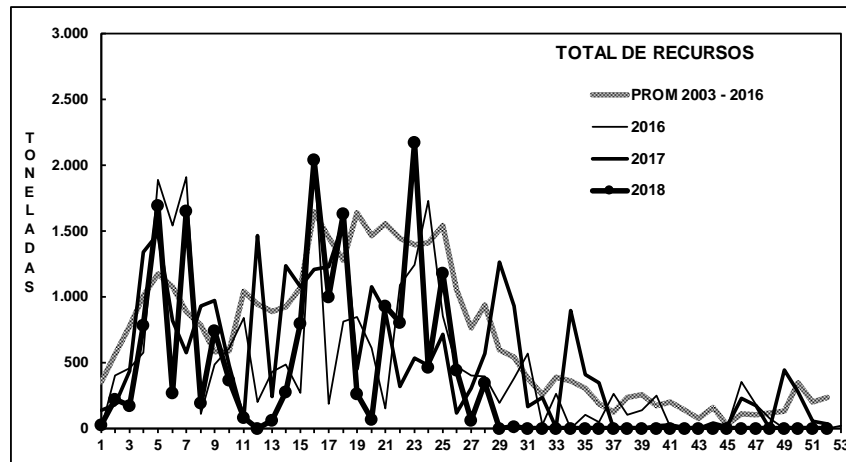
Desde la semana 31 la flota se ha mantenido en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Reparaciones en la yoma de descarga por lo que la flota permanece en puerto.
- ✓ **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 52 (24 AL 31 DICIEMBRE, 2018) AÑO 29



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

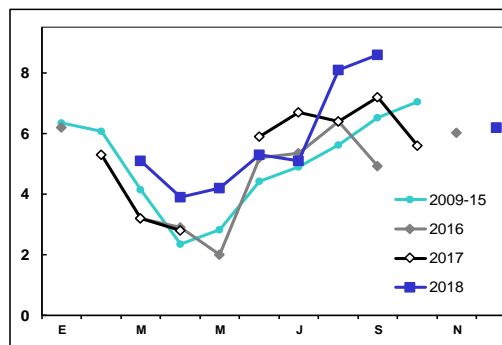
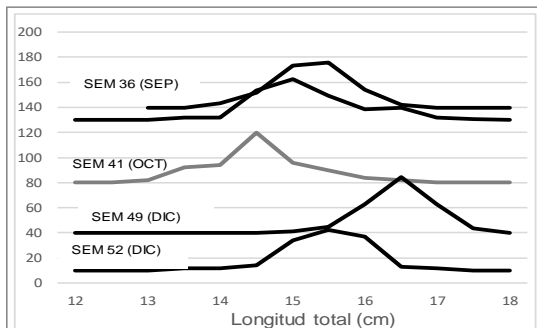
SEMANA 52 (24 AL 31 DICIEMBRE, 2018) AÑO 29

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

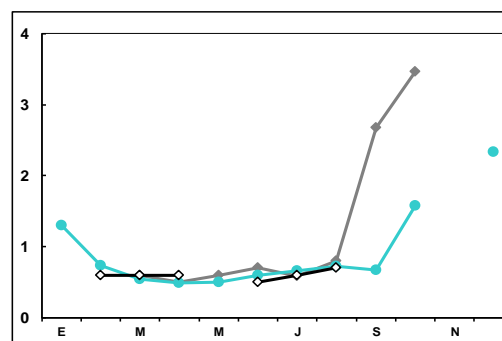
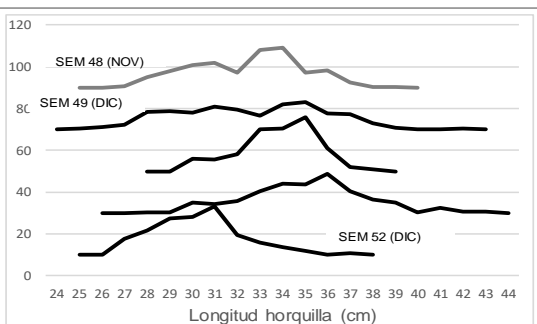
ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

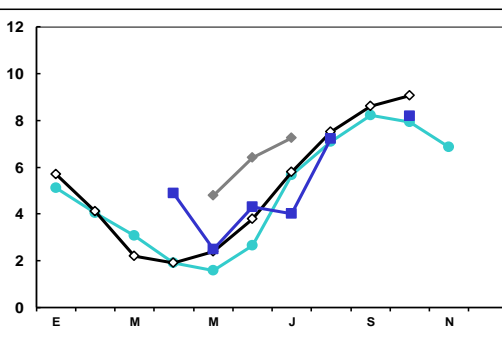
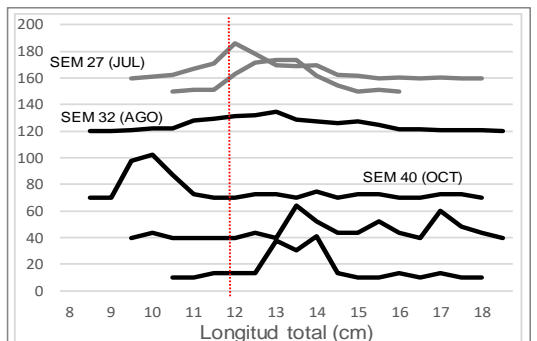


JUREL

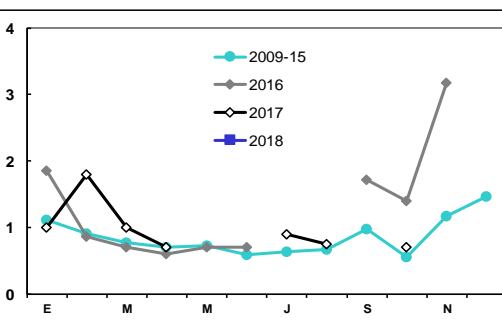
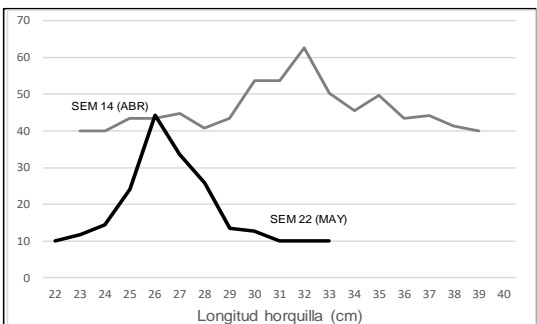


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

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