



BOLETÍN SEMANAL N°42

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

(15 al 21 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°42

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

(15 al 21 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° 42****(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (15 al 21 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 42 el desembarque total fue **26.304 t.**

26.233 t correspondieron a anchoveta	99,7 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
71 t a otras especies	0,3 %

Al 21 octubre el desembarque acumulado fue **595.474 t**
 cifra 11% mayor (57 mil t más) respecto al 2017 y 157% mayor (363 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	580.438	97,5	478.402	88,8	214.102	92,2	21 % mayor	171 % mayor
Jurel	10.886	1,8	33.442	6,2	14.071	6,1	67 % menor	23 % menor
S. española	1.388	0,2	26	0,0	0	0,0	5.238 % mayor	% mayor
Caballa	961	0,2	25.538	4,7	3.376	1,5	96 % menor	72 % menor
Otras especies	1.801	0,3	1.445	0,3	553	0,2	25 % mayor	226 % mayor
TOTAL	595.474	100	538.853	100	232.102	100	11 % mayor	157 % 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
OCT Sem 40/42	60.019	57.831	5.831	30.476	85.799	101.862	43.433	64.560	28.373	42.178
A la fecha	595.474	538.853	232.102	410.221	562.026	495.909	565.351	949.048	574.517	544.775
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 42 y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2018

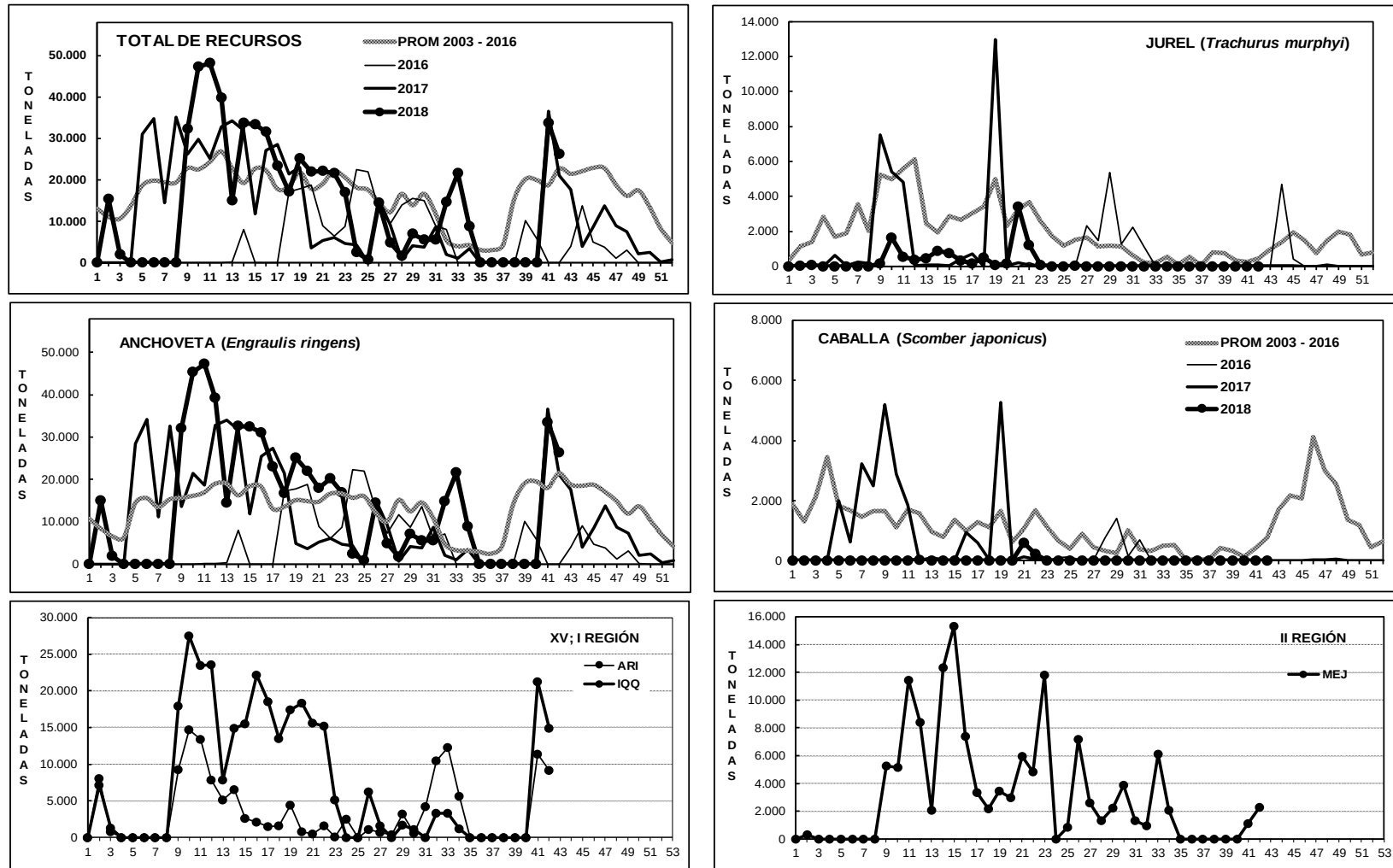
Puerto	Semana 42		Acumulado en el 2018	
	t	%	t	%
Arica	9.167	34,9	142.093	23,9
Iquique	14.881	56,6	319.330	53,6
Mejillones	2.256	8,6	134.051	22,5
Total	26.304	100,0	595.474	100,0

Las descargas se concentraron en los puertos de Arica e Iquique y de lunes a domingo en ambos puertos.

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 42 (15 AL 21 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*. La estructura de talla de **9.309 ejemplares** muestreados a la flota artesanal en tierra en los puertos de Arica y Mejillones y a la flota industrial (en tierra y a bordo) en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 17,0 cm, con moda en 12,5 – 13,0 cm (37%). La amplitud de talla de los muestreos realizados a bordo y en tierra en Arica oscilan de 10,5 cm a 15,5 cm, con moda en 12,0 cm. Los muestreos realizados en Iquique se distribuyen entre 9,0 y 16,0 cm, con moda en 13,0 cm y los realizados en Antofagasta fluctúan de 11,5 a 17,0 cm con moda en 14,0 – 14,5 cm.

La incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos alcanzó en el área de estudio el 16% ponderado a las capturas. La presencia de juveniles más alta se registró en la flota artesanal (29%) respecto a la industrial (12%), sin embargo en términos de descargas la segunda flota concentró los mayores aportes (78%). El IGS estimado alcanzó 5,7%.

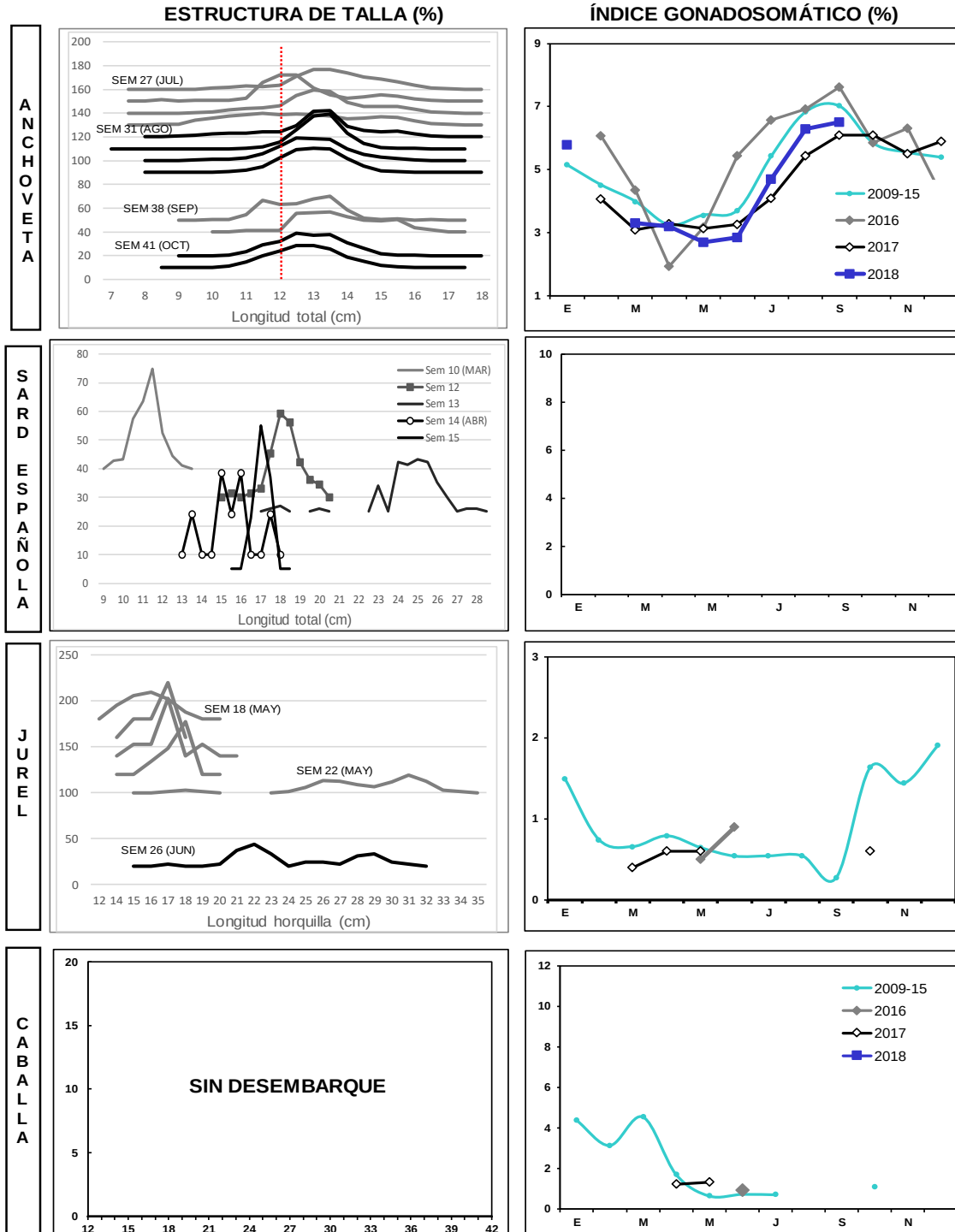
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Durante esta semana la flota artesanal concentró la operación en los puertos de Arica y Mejillones (5.874 t), focalizando el 71% de las descargas de anchoveta en el primer puerto. La flota industrial capturó un total de 20.359 t de anchoveta en el área de estudio extrayendo el 73% en la zona de Iquique y un 24% en Arica.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron de 5 – 17 millas frente al puerto de Arica, 5 - 9 millas punta Blanca (18°35'S), 4 millas punta Argolla (18°50'S), 6 millas de punta Madrid (19°01'S), 5 millas de Camarones (19°12'S), 14 - 18 millas del puerto de Iquique (20°12'S), 6 millas punta Cavanha (20°13'S), 14 millas caleta Molle (20°18'S) y 3 millas punta Angamos (23°01'S).

SEMANA 42 (15 AL 21 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: anchoqueta: 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 42**

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 21 octubre

el desembarque acumulado fue

37.781 t

cifra 9% mayor (3 mil t más) respecto al 2017 y 15% menor (6 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	4.992	14,4	19.345	43,7	437 % mayor	39 % mayor
Jurel	3.871	10,2	11.323	32,6	7.395	16,7	66 % menor	48 % menor
S. española	273	0,7	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.767	17,9	18.437	53,0	17.000	38,4	63 % menor	60 % menor
Otras especies	52	0,1	19	0,1	484	1,1	174 % mayor	89 % menor
TOTAL	37.781	100	34.771	100	44.224	100	9 % mayor	15 % 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 40/42	0	235	2.533	0	154	67	1.221	82	1	264
A la fecha	37.781	34.771	44.224	48.177	19.884	44.721	49.961	72.186	72.794	50.786
En el año		34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594	53.162

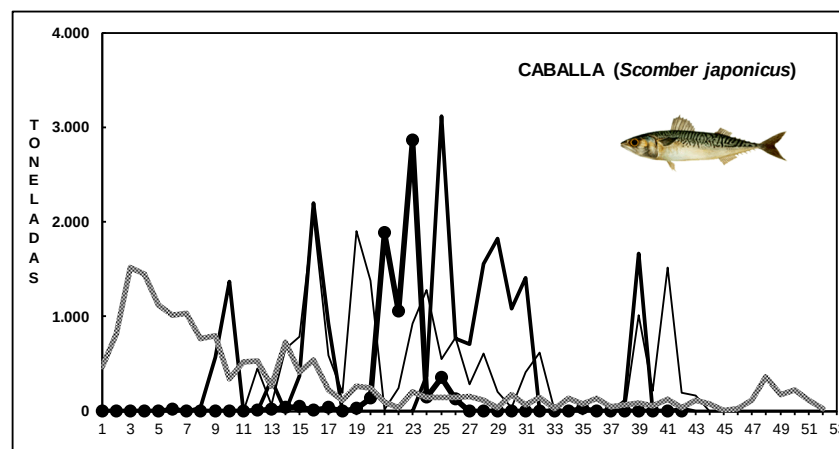
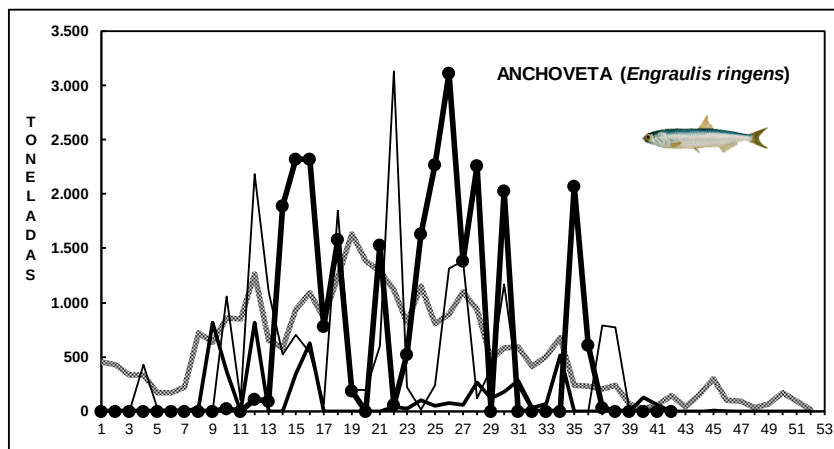
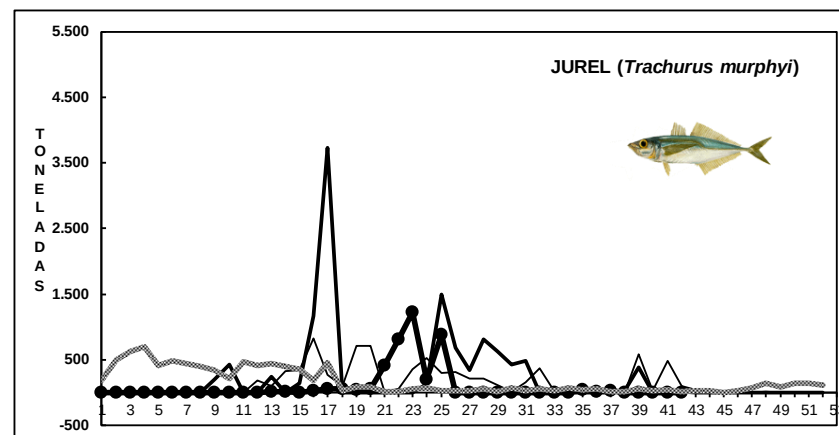
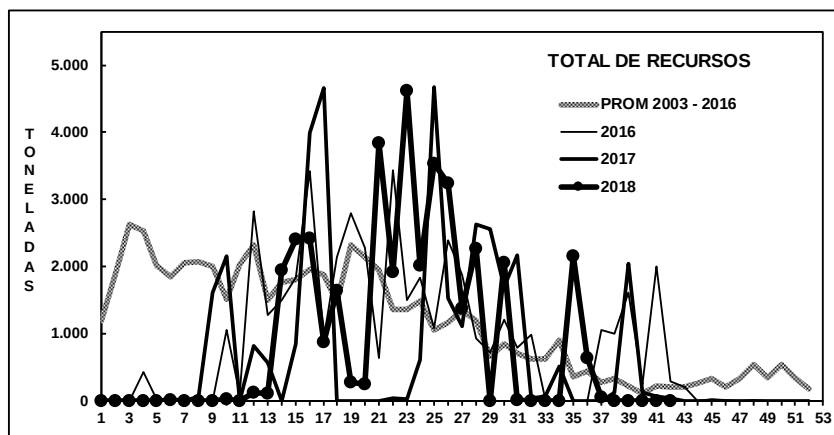
Durante esta semana la flota permaneció en puerto. Dos embarcaciones zarparon a prospectar el día miércoles y recalán el jueves sin pesca. Se realiza la última salida en el marco de la Pesca de Investigación (Resolución Ex. N°2764, agosto 2018).

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). En esta semana no se logra realizar lances efectivos en el marco de la Pesca de Investigación.
- ✓ **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 42 (15 AL 21 OCTUBRE, 2018) AÑO 29



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



IV REGIÓN

En la Semana 42

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 21 octubre

el desembarque acumulado fue

18.766 t

cifra 26% 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	11.911	47,3	1.407	6,0	1 % menor	735 % mayor
Jurel	4.439	23,7	8.650	34,3	11.198	47,9	49 % menor	60 % menor
S. española	5	0,0	53	0,2	0	0,0	91 % menor	% mayor
Caballa	1.390	7,4	2.630	10,4	6.302	26,9	47 % menor	78 % menor
Otras especies	1.184	6,3	1.949	7,7	4.494	19,2	39 % menor	74 % menor
TOTAL	18.766	100	25.193	100	23.401	100	26 % 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 40/42	0	49	259	110	1.091	0	1.017	170	278	1.070
A la fecha	18.766	25.193	23.401	27.776	30.633	18.108	39.080	31.179	47.291	35.028
En el año		26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745	40.404

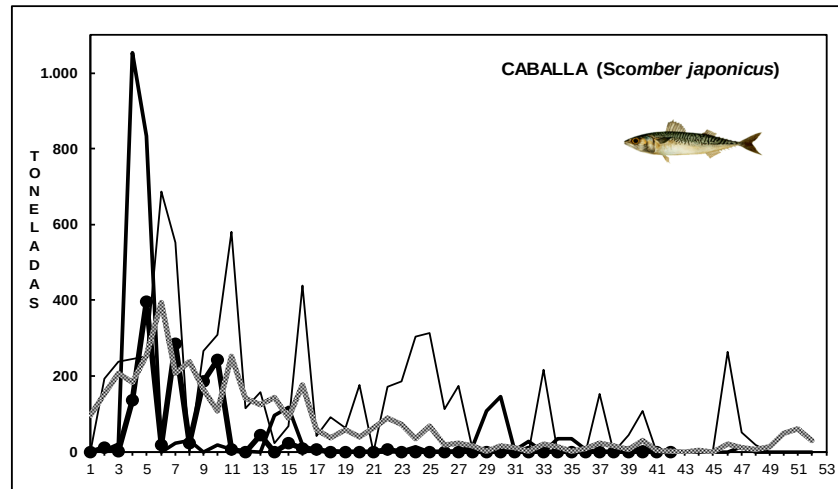
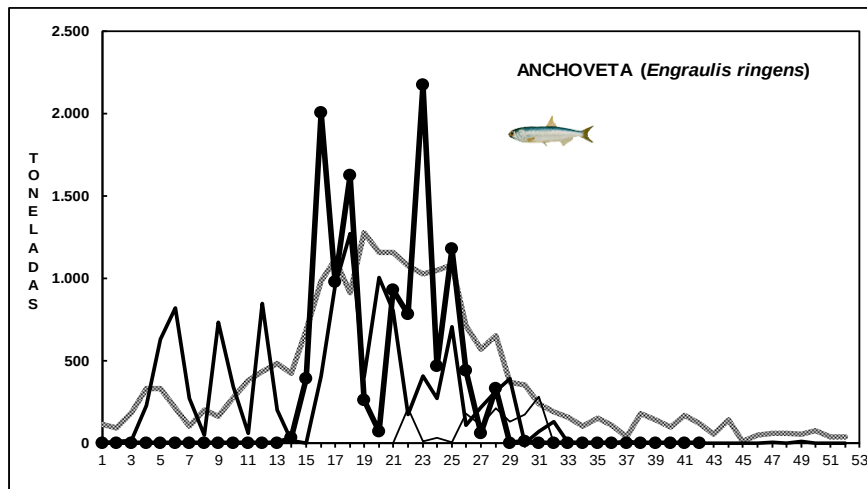
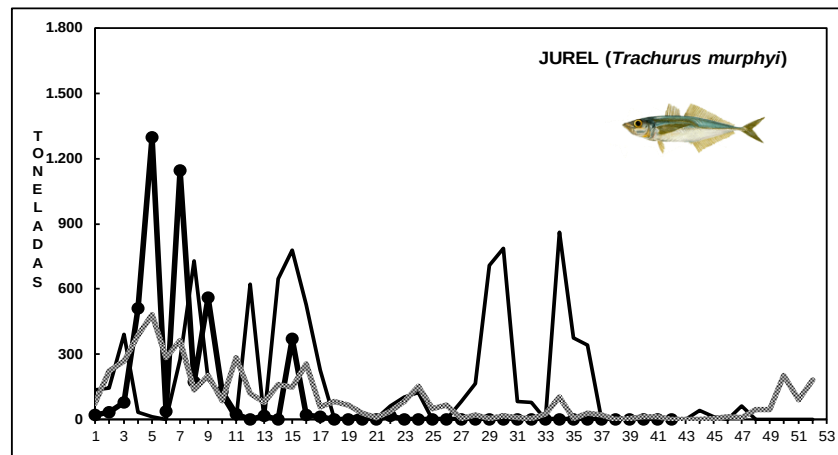
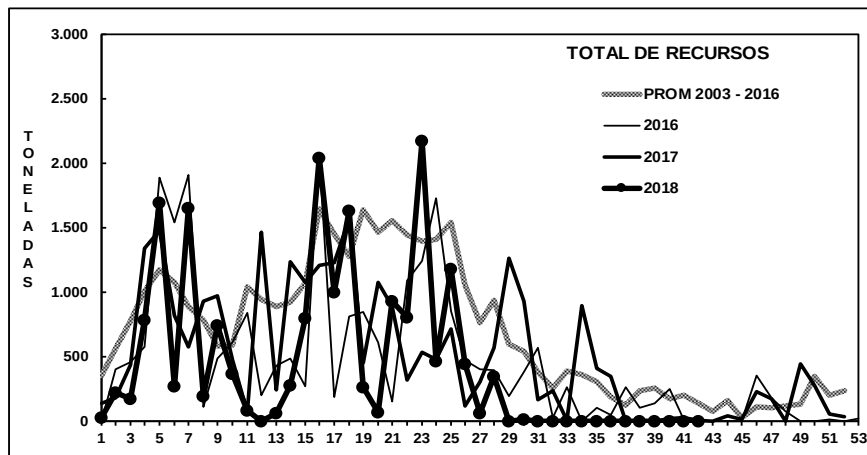
Durante esta semana la flota permaneció en puerto. Se realiza la última salida en el marco de la Pesca de Investigación (Resolución Ex. N°2764, agosto 2018).

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 **29 ejemplares** de anchoveta en el marco de la Pesca de Investigación. La estructura de talla referencial presentó una distribución conformada por anchovetas de 11,5 a 17,0 cm, con moda principal en 14,0 cm (31%).
- ✓ **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 42 (15 AL 21 OCTUBRE, 2018) AÑO 29



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

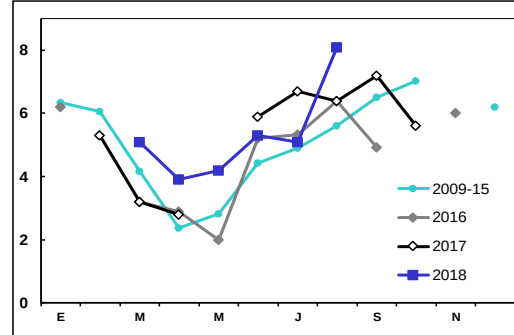
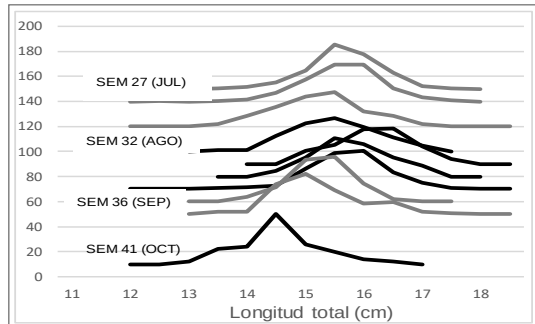
SEMANA 42 (15 AL 21 OCTUBRE, 2018) AÑO 29

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

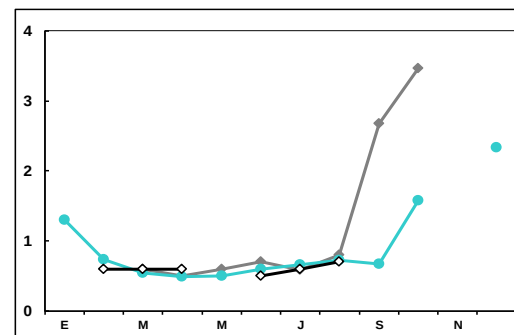
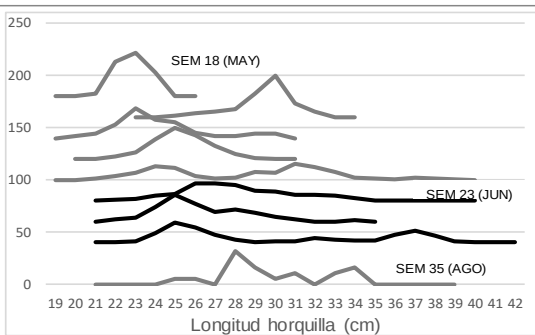
ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

ANCHOVETA

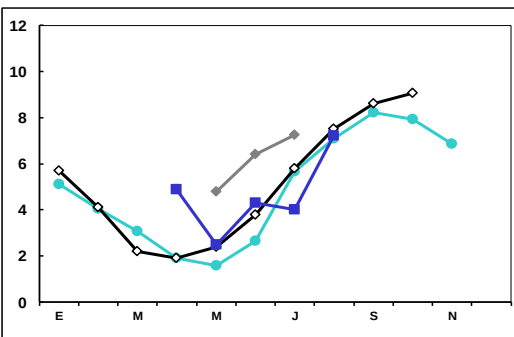
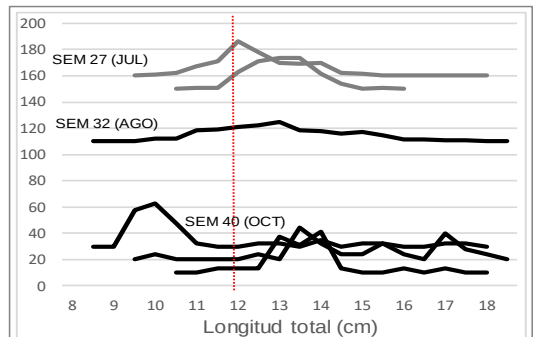


JUREL

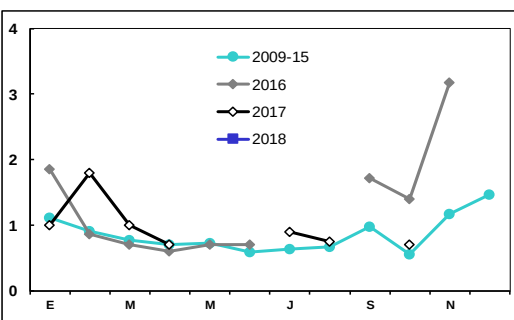
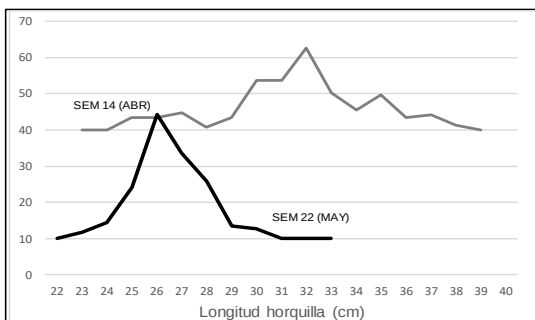


DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)

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