



**BOLETÍN SEMANAL N°6**

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

**(4 al 10 febrero 2019)**

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la  
Zona Norte de Chile. Regiones Arica-Parinacota y Coquimbo, año 2019

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero/Febrero 2019



## **BOLETÍN SEMANAL N°6**

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

**(4 I 10 febrero 2019)**

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la  
Zona Norte de Chile, regiones Arica-Parinacota y Coquimbo, año 2019

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero/ Febrero 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° 6

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (4al 10 FEBRERO, 2019) AÑO 30

M. GABRIELA BÖHM S.  
[gabriela.bohm@ifop.cl](mailto:gabriela.bohm@ifop.cl)

### DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>

#### REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 6 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 10 febrero el desembarque acumulado fue **0 t**  
 cifra 100% menor (17 mil t menos) respecto al 2018 y 100% menor (66 mil t menos) respecto al 2017.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones Ay P, TPCA y ANTOF (2019, 2018 y 2017)**

ACUMULADO	2019	2018	2017	2019 en 2018	2019 en 2017
	t %	t %	t %	% de variación	% de variación
Anchoveta	0 0,0	16.936 97,3	62.517 0,0	100 % menor	100 % menor
Jurel	0 0,0	77 0,4	646 0,0	100 % menor	100 % menor
S. española	0 0,0	28 0,2	0 0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	0 0,0	1 0,0	2.613 0,0	100 % menor	100 % menor
Otras especies	0 0,0	372 2,1	163 0,0	100 % menor	100 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>0 0</b>	<b>17.414 100</b>	<b>65.939 0</b>	<b>100 % menor</b>	<b>100 % menor</b>

**Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF (2019 a 2010)**

Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
FEB Sem 1/1	0	0	34.925	668	0	0	14.249	5.886	24.797	18.323
A la fecha	0	17.414	65.939	705	0	0	110.631	31.386	132.759	131.903
En el año		758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551

**Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 6 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019**

Puerto	Semana 6		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	0	0,0	0	0,0
Mejillones	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

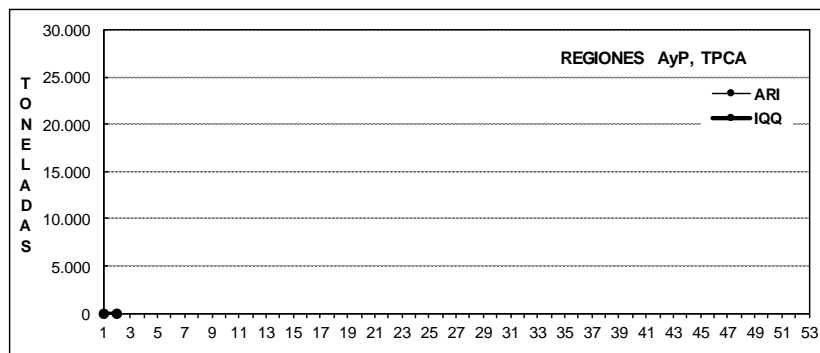
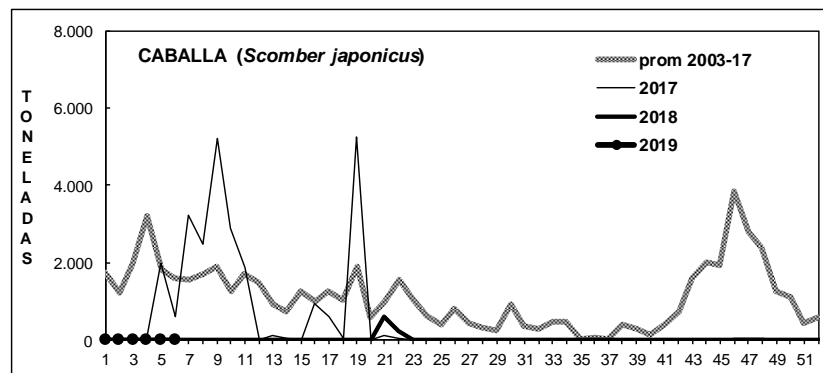
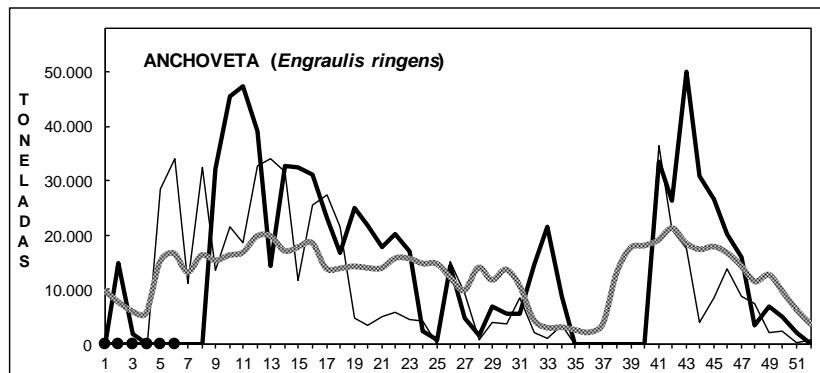
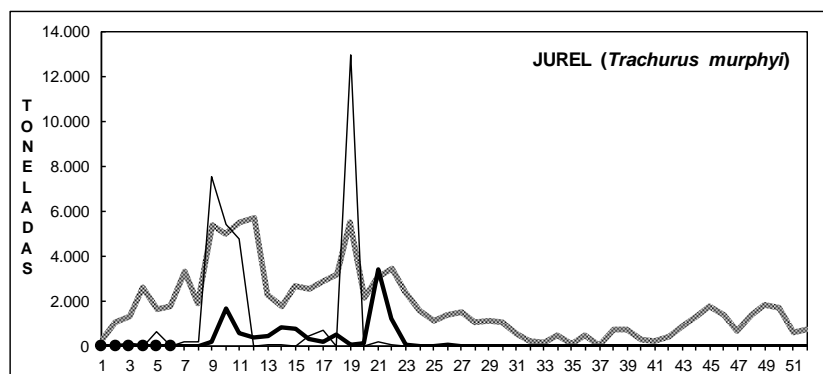
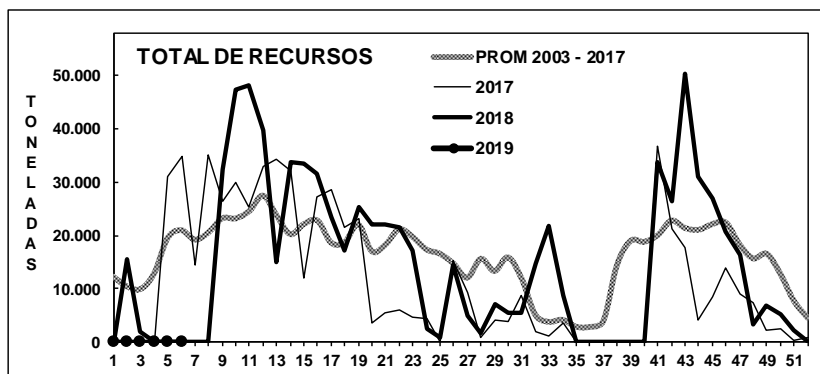
Durante esta semana la flota permaneció en puerto por veda anchoveta.

<sup>1</sup> La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2019

### SEMANA 6 (4 AL 10 DE FEBRERO, 2019) AÑO 30





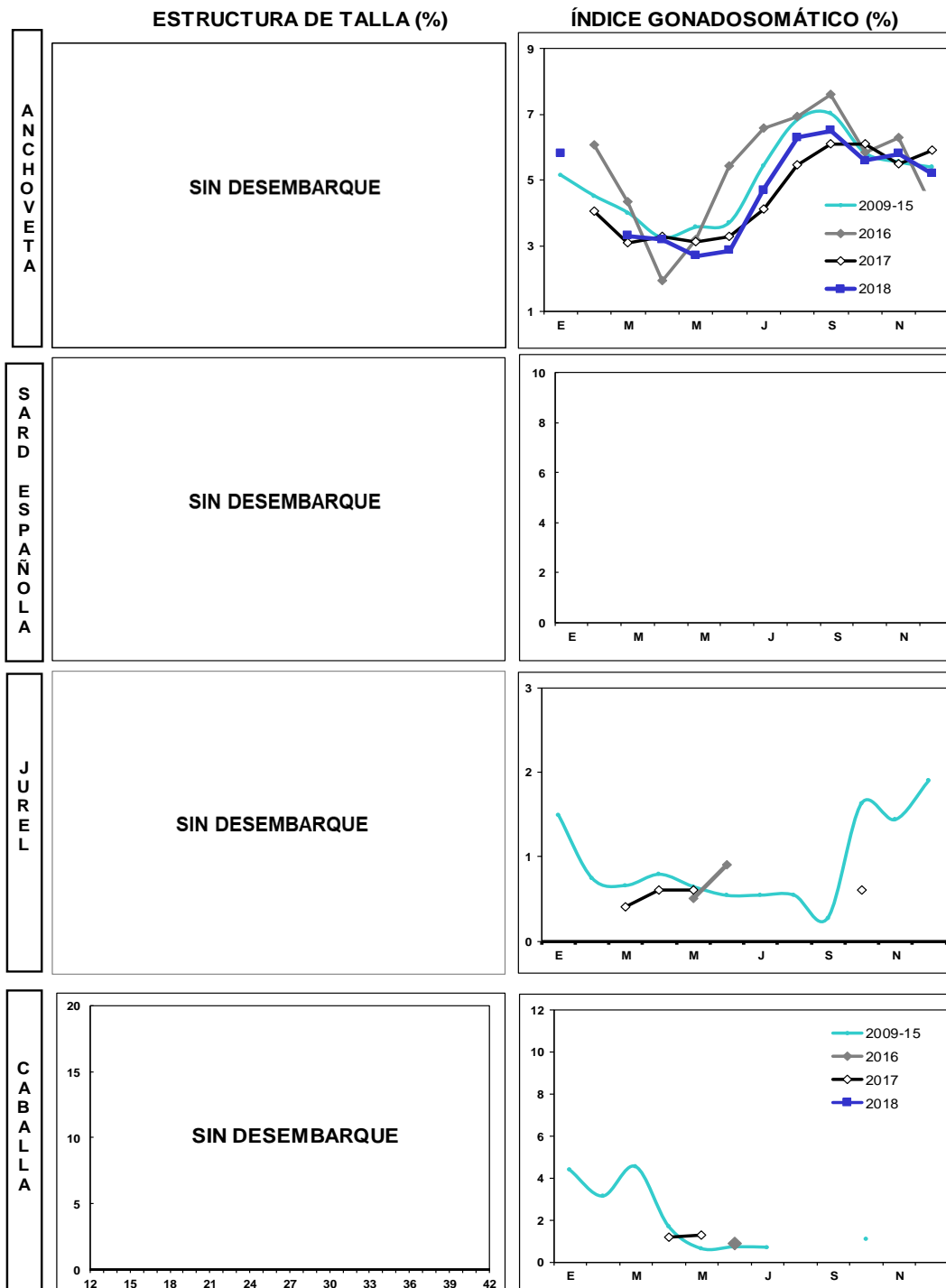
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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). La veda se prolonga desde 11 al 28 de febrero (D. Ex. N°26, 2019).

## SEMANA 6 (4 AL 10 FEBRERO, 2019) AÑO 30

### DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia 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; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LH; caballa: 29 cm LH.
- El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 6 el desembarque total fue **1.447 t**

**1.445 t reportadas de anchoveta** **99,9 %**  
 2 t de jurel 0,1 %  
 0 t de sardina española 0,0 %  
 0 t de caballa 0,0 %  
 0 t de otras especies 0,0 %

Al 10 febrero el desembarque acumulado fue **15.990 t**  
 cifra 100% mayor respecto al 2018 y 100% mayor en relación al 2017.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2019, 2018 y 2017)**

ACUMULADO	2019		2018		2017		2019 en 2018	2019 en 2017
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	15.990	100,0	0	0,0	13	0,0	% mayor	122.900 % mayor
Jurel	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	0	0,0	12	0,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
<b>TOTAL</b>	<b>15.990</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>133.150 % mayor</b>	<b>122.900 % mayor</b>

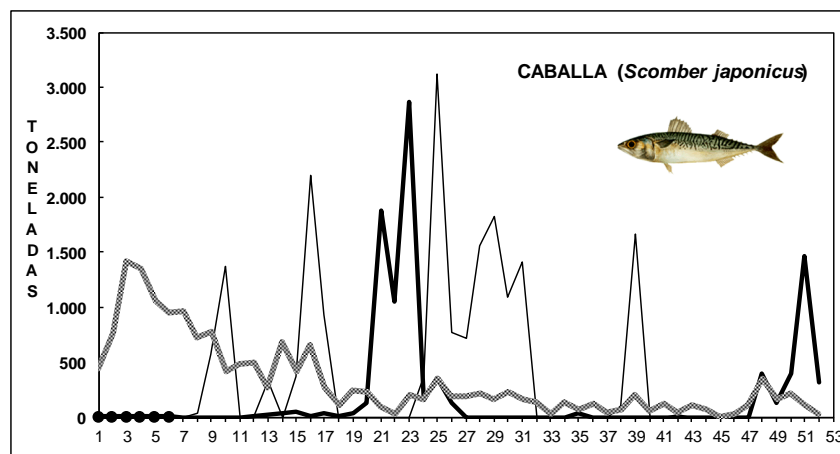
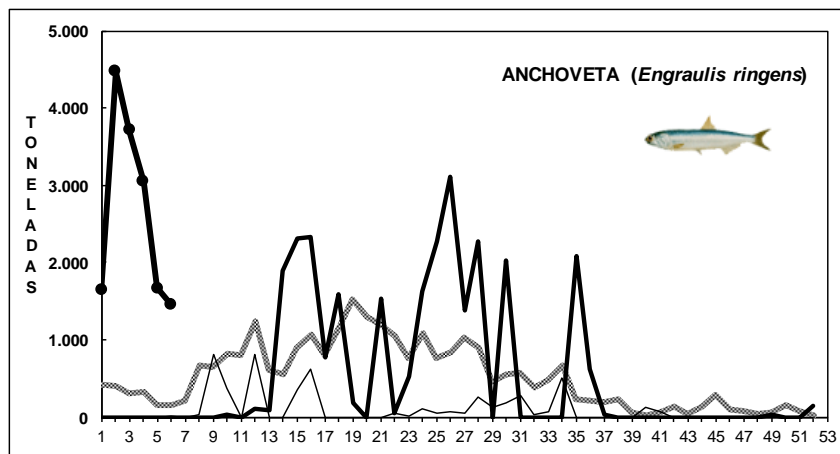
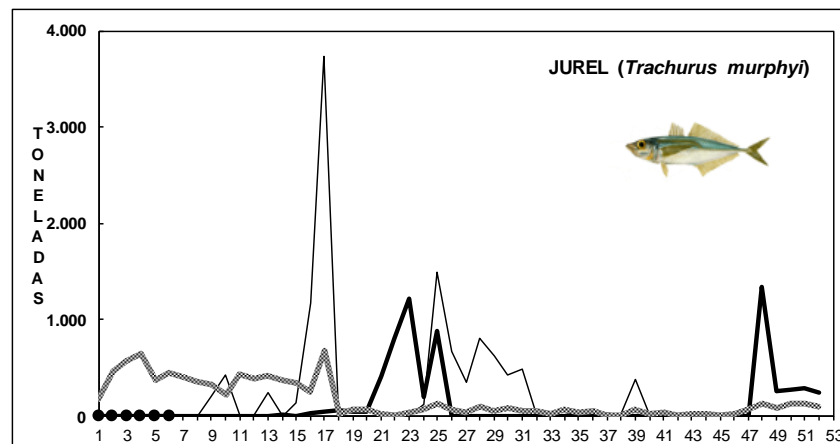
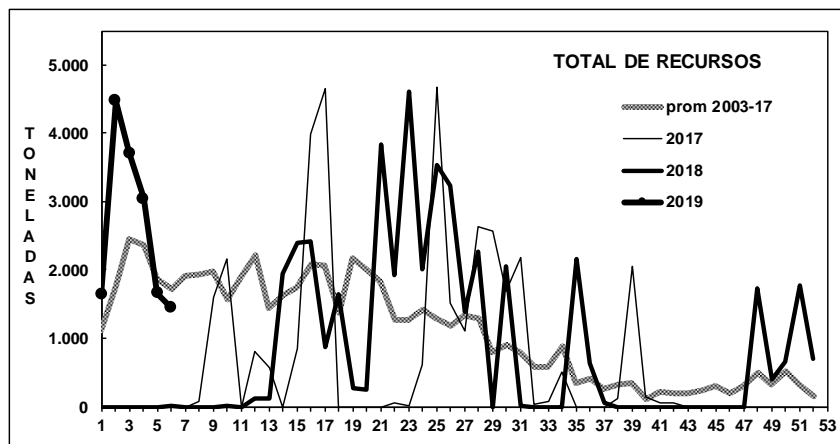
**Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2019 a 2010)**

Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
FEB Sem 1/1	1.447	12	13	0	913	118	768	583	1.979	4.155
A la fecha	15.990	0	0	457	10.961	2.070	7.757	2.002	13.227	23.280
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **688 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó de 10,5 a 17,5 cm, con moda principal en 13,5 cm (20%). El porcentaje de ejemplares juveniles alcanzó el 5% no ponderado a las capturas. El IGS estimado fue de 5,5%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

## SEMANA 6 (4 AL 10 DE FEBRERO, 2019) AÑO 30



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



**REGIÓN COQUIMBO**

**En la Semana 6** el desembarque total fue **1899 t**

198 t de anchoveta	10,4 %
1.447 t de jurel	76,2 %
6 t de sardina española	0,3 %
248 t de caballa	13,1 %
0 t de otras especies (machuelo)	0,0 %

**Al 10 febrero** el desembarque acumulado fue **2.611 t**  
cifra 18% menor (552 t menos) respecto al 2018 y 41% menor (1782 t menos) respecto al 2017.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2019, 2018 y 2017)**

ACUMULADO	2019		2018		2017		2019 en 2018	2019 en 2017
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	198	7,6	2	0,1	1.709	38,9	9.800 % mayor	88 % menor
Jurel	1.923	73,6	1.976	62,4	719	16,4	3 % menor	167 % mayor
S. española	6	0,2	5	0,2	0	0,0	20 % mayor	% mayor
Caballa	382	14,6	563	17,8	1.910	43,5	32 % menor	80 % menor
Otras especies	102	3,9	619	19,6	55	1,3	84 % menor	85 % mayor
TOTAL	2.611	100	3.165	100	4.393	100	18 % menor	41 % menor

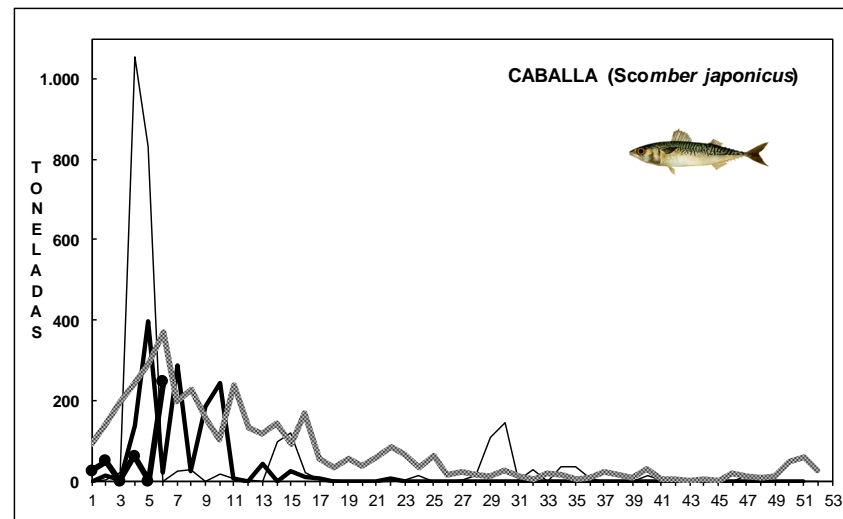
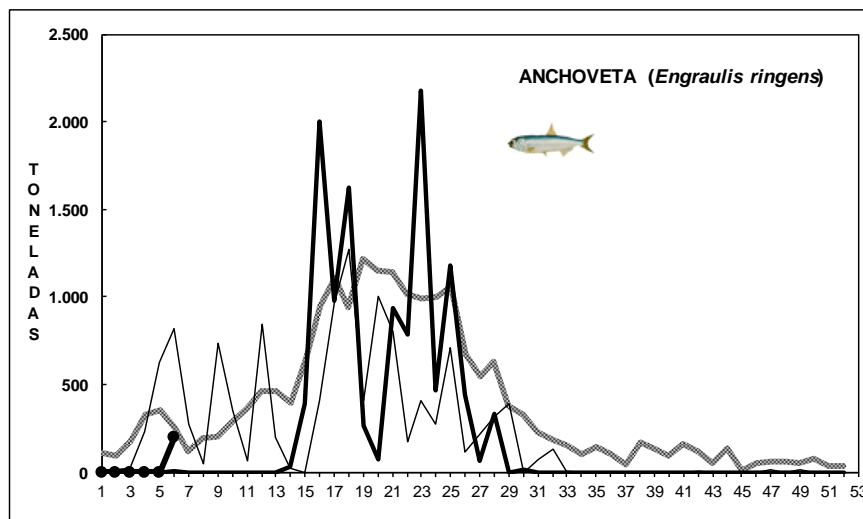
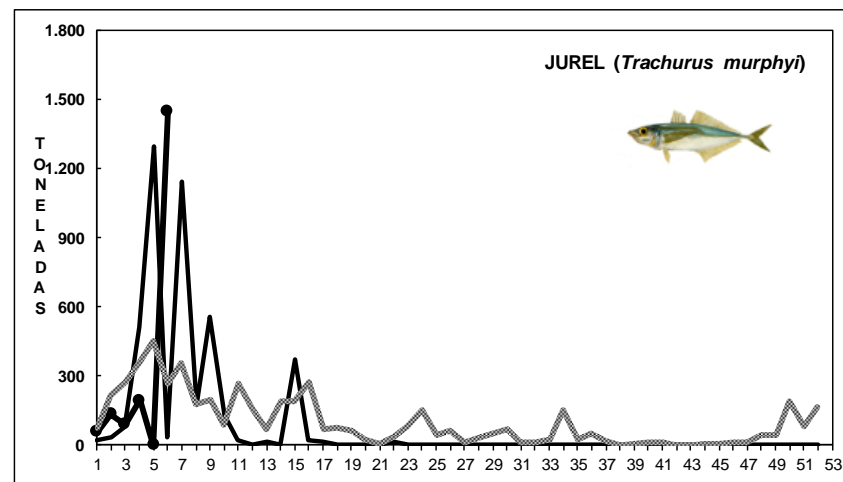
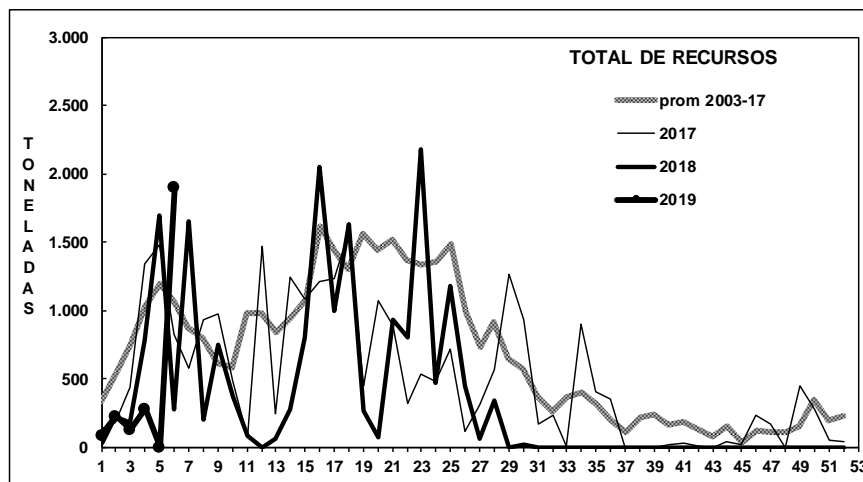
**Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2019 a 2010)**

Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
FEB Sem 1/1	1.899	271	822	1.543	656	571	1.601	787	249	3.613
A la fecha	2.611	3.165	4.393	4.873	3.423	4.496	1.858	5.685	757	11.511
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

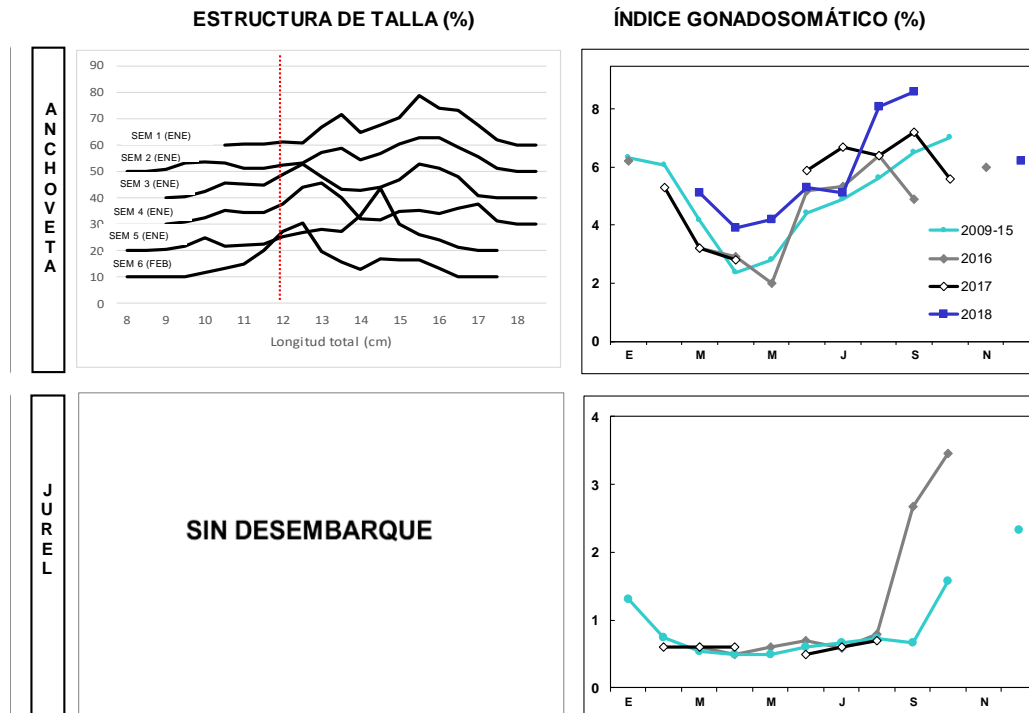
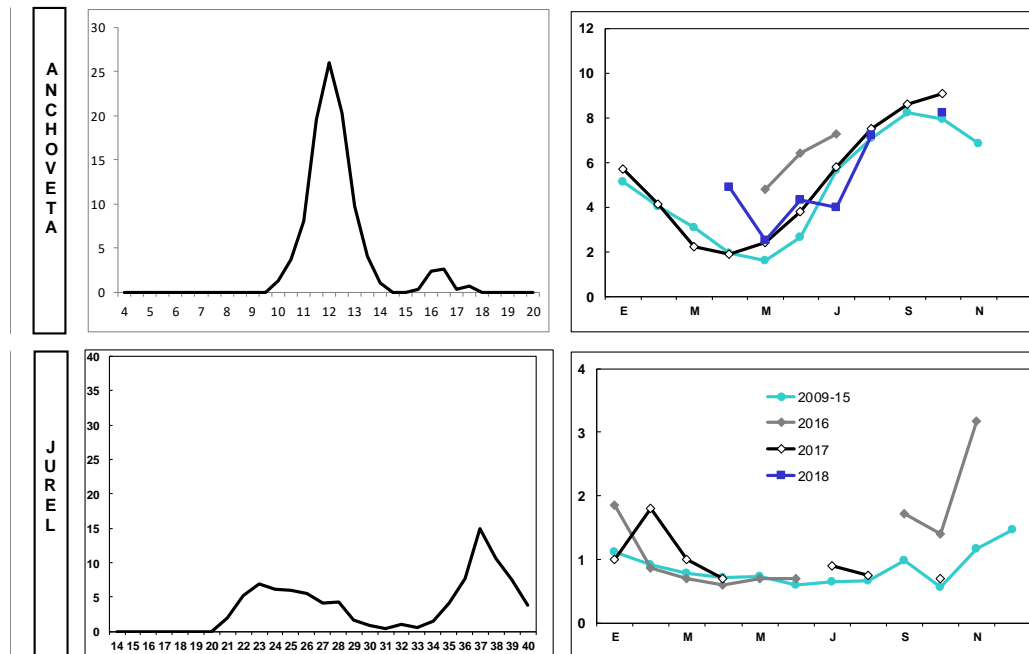
**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **300 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal que fluctuó de 10,5 a 17,5 cm, con moda principal en 12,0 cm (26%) y una moda secundaria en 16,5 cm (2,7%). El porcentaje de ejemplares juveniles alcanzó el 33% no ponderado a las capturas. El IGS estimado fue de 2,5%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **1030 ejemplares** muestreados presentó una distribución bimodal que fluctuó de 21 a 45 cm, con moda principal en 37 cm (15%) y moda secundaria 23 cm (7%). El porcentaje de ejemplares juveniles alcanzó el 32% no ponderado a las capturas.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **123 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó de 31 a 40 cm, con moda principal en 34 cm (21%).

# **DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN**      **REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019**

**SEMANA 6 (4 AL 10 DE FEBRERO, 2019) AÑO 30**


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

**SEMANA 6 (4 AL 10 FEBRERO, 2019) AÑO 30****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA****DESEMBARQUE SEMANAL 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.