



**BOLETÍN SEMANAL N°7**

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

**(11 al 17 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 / Febrero 2019



## **BOLETÍN SEMANAL N°7**

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

**(11 al 17 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 / 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° 7

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (11 al 17 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 7 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 17 febrero el desembarque acumulado fue **0 t**  
cifra 100% menor (17 mil t menos) respecto al 2018 y 100% menor (80 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	73.579 0,0	100 % menor	100 % menor
Jurel	0 0,0	77 0,4	870 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	5.836 0,0	100 % menor	100 % menor
Otras especies	0 0,0	372 2,1	172 0,0	100 % menor	100 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>0 0</b>	<b>17.414 100</b>	<b>80.457 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 6/7	0	0	49.443	668	0	7.047	21.771	18.821	42.916	32.157
A la fecha	0	17.414	80.457	705	0	7.047	118.153	44.321	150.878	145.737
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 7 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019**

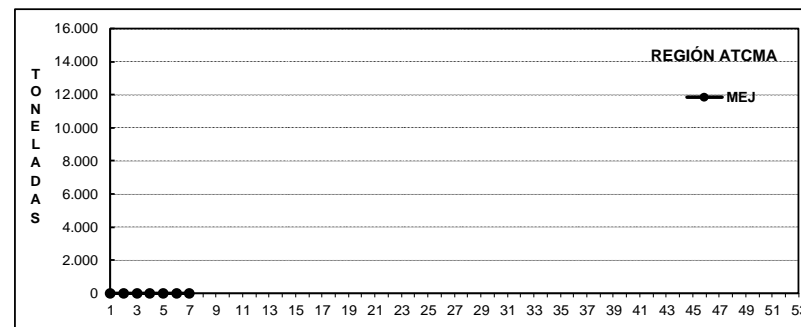
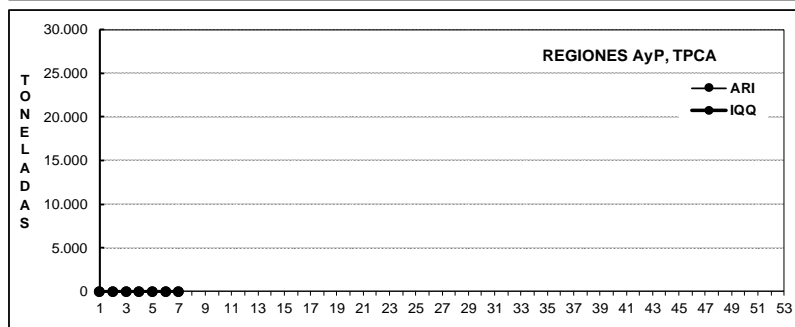
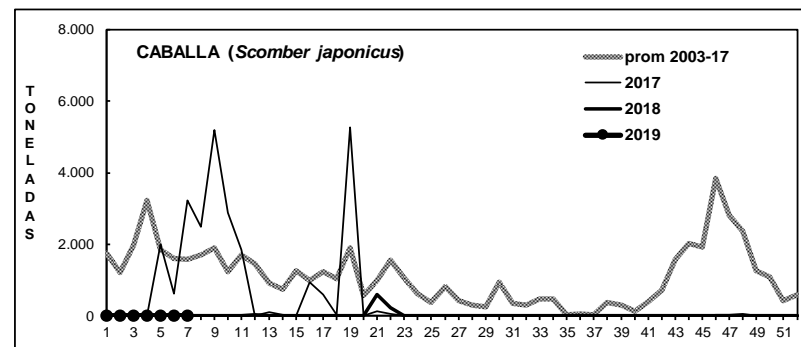
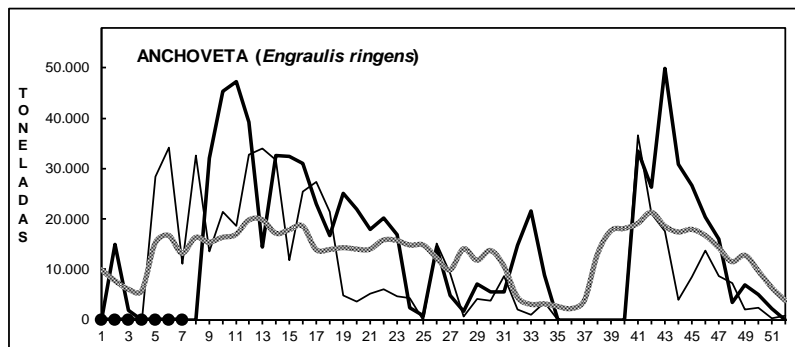
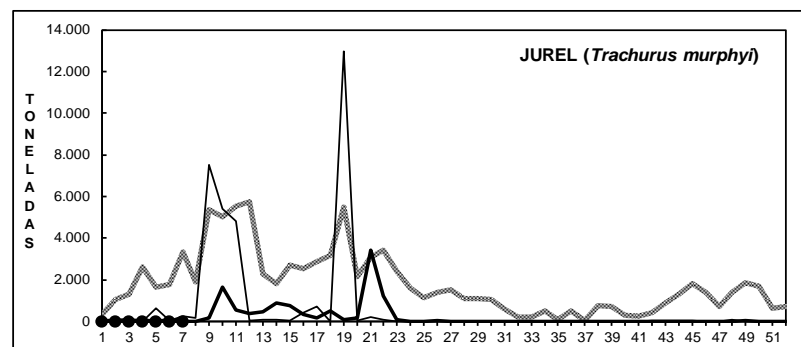
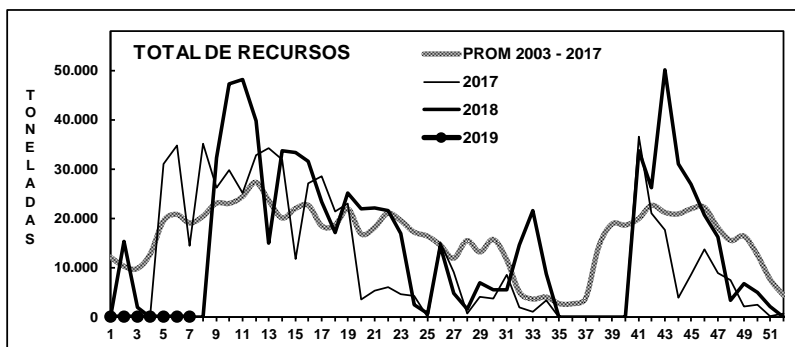
Puerto	Semana 7		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	0	0,0	0	0,0
Mejillones	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

Durante esta semana la flota permaneció en puerto por veda biológica de 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 7 (11 AL 17 DE FEBRERO, 2019) AÑO 30



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

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



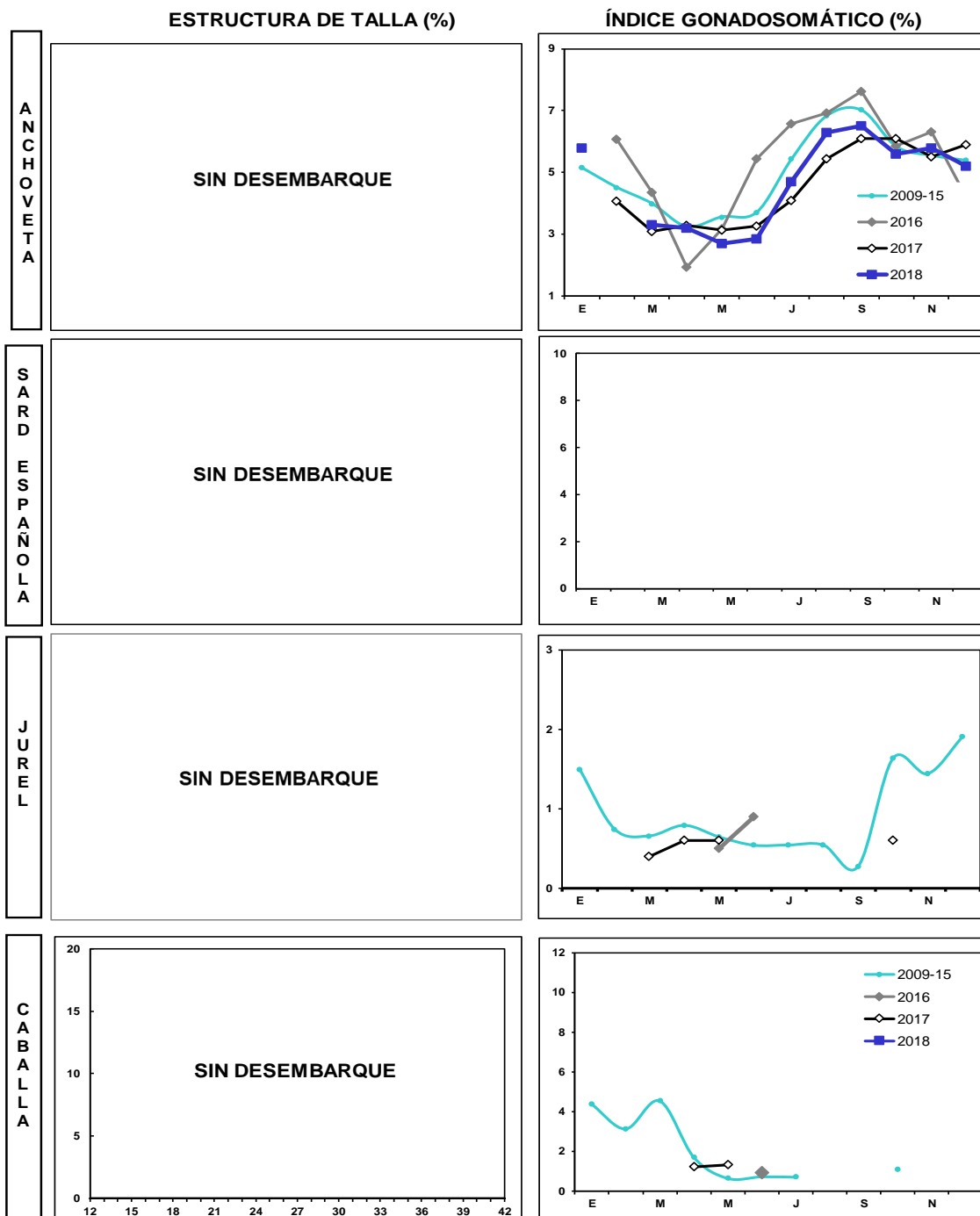
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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). Durante esta semana se establece una segunda veda biológica que se prolonga del 11 al 28 de febrero (D. Ex. N°26, 2019).

## SEMANA 7 (11 AL 17 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.

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.

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 7 el desembarque total fue **2.547 t**

**2.540 t reportadas de anchoveta** **99,7 %**

0 t de jurel 0,0 %

0 t de sardina española 0,0 %

7 t de caballa 0,3 %

0 t de otras especies 0,0 %

Al 17 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)**

Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	18.530	100,0	0	0,0	13	0,0	% mayor	100 % mayor
Jurel	2	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
S. española	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	7	0,0	12	0,0	0	0,0	42 % menor	% mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	18.539	100	12	0	13	0	100 % mayor	100 % mayor

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

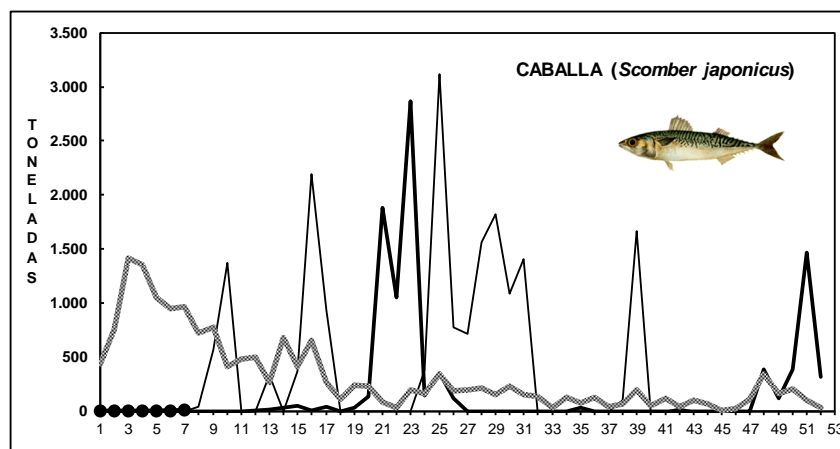
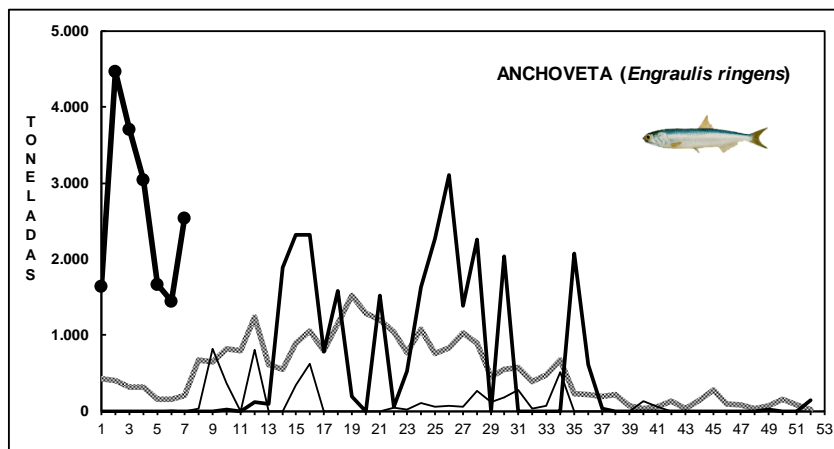
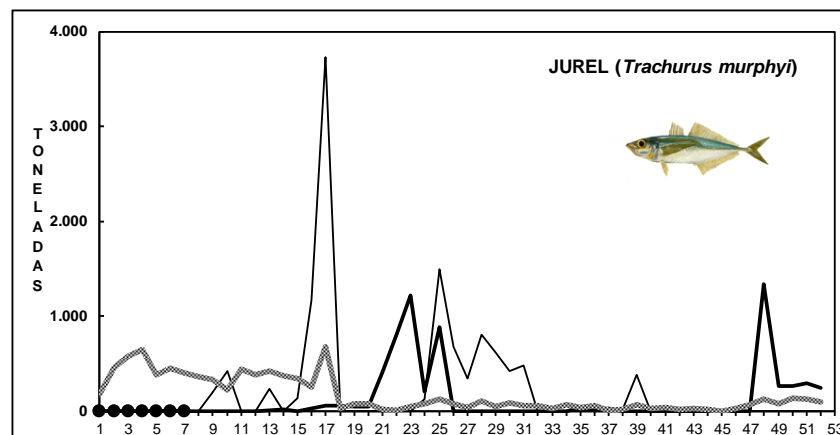
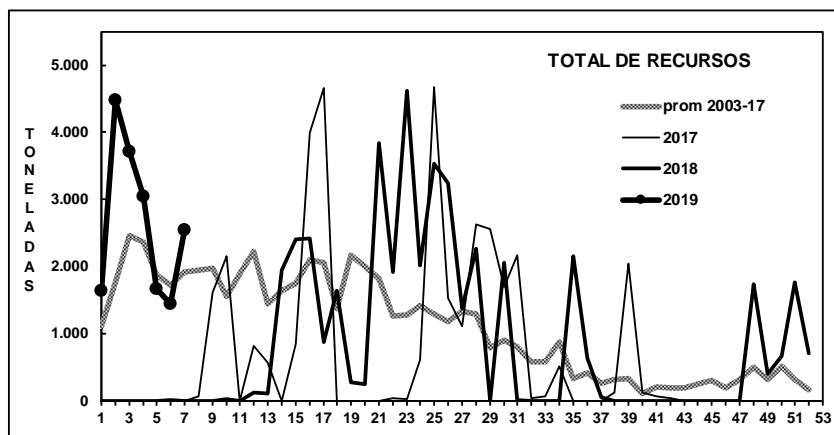
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
FEB Sem 6/7	3.994	12	13	0	4.261	174	1.528	4.118	3.515	10.339
A la fecha	18.539	12	13	457	15.222	2.244	9.285	6.120	16.742	33.619
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **657 ejemplares** muestreados, de las capturas de la flota industrial, presentó una distribución unimodal que fluctuó entre 9,0 y 18,0 cm, con moda principal en 15,5 cm (20%). El porcentaje de ejemplares juveniles alcanzó el 9% ponderado a las capturas. El IGS estimado fue de 5,5%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 7 (11 AL 17 DE FEBRERO, 2019) AÑO 30



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





## REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 7 el desembarque total fue **1.345 t**

156 t de anchoveta	11,6 %
<b>911 t de jurel</b>	<b>67,7 %</b>
30 t de sardina española	2,2 %
242 t de caballa	18,0 %
6 t de otras especies (machuelo)	0,4 %

Al 17 febrero el desembarque acumulado fue **3.956 t**  
cifra 18% menor (862 t menos) respecto al 2018 y 41% menor (1.009 t menos) respecto al 2017.

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

Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	<b>354</b>	8,9	2	0,0	1.981	0,0	17.600 % mayor	100 % menor
Jurel	<b>2.834</b>	71,6	3.121	0,0	996	0,0	9 % menor	185 % mayor
S. española	<b>36</b>	0,9	5	0,0	0	0,0	620 % mayor	% mayor
Caballa	<b>624</b>	15,8	849	0,0	1.933	0,0	27 % menor	68 % menor
Otras especies	<b>108</b>	2,7	841	0,0	55	0,0	87 % menor	96 % mayor
<b>TOTAL</b>	<b>3.956</b>	100	4.818	0	4.965	0	<b>18 % menor</b>	<b>20 % menor</b>

**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 6/7	<b>3.244</b>	1.924	1.394	3.454	1.529	670	2.332	2.336	419	4.673
A la fecha	<b>3.956</b>	4.818	4.965	6.784	4.296	4.595	2.589	7.234	927	12.571
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

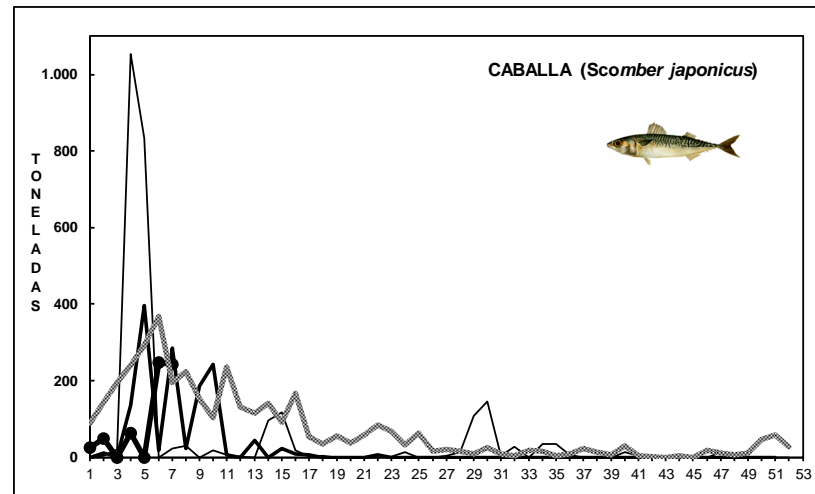
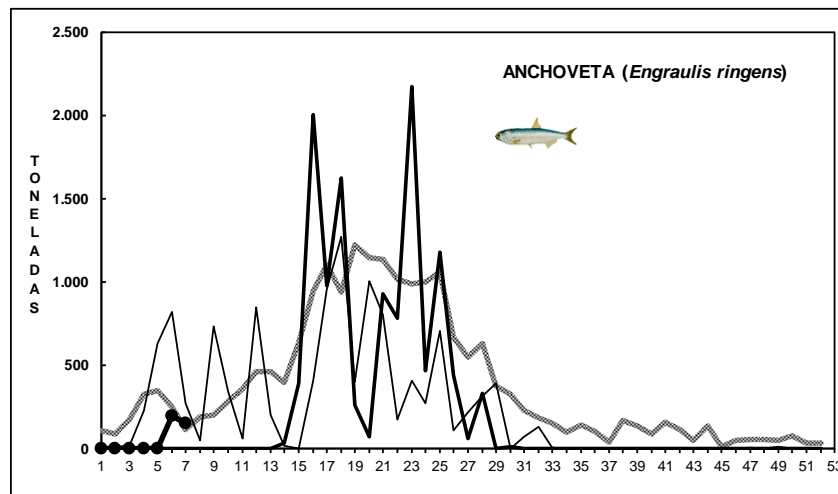
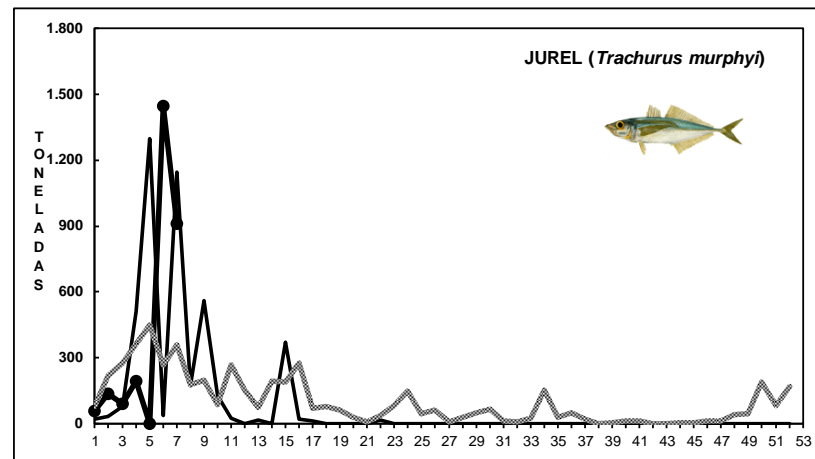
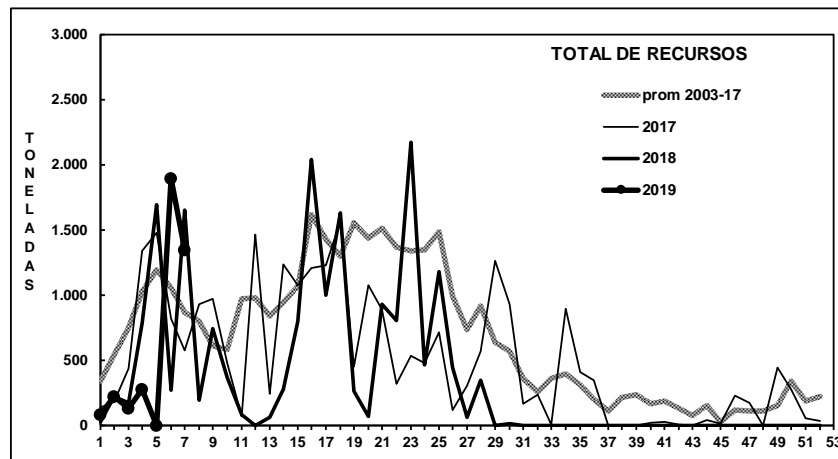
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **165 ejemplares** muestreados de la flota comercial presentó una distribución unimodal que fluctuó de 10,5 a 17,5 cm, con moda en 12,5-13,0 cm (44%). El porcentaje de ejemplares juveniles alcanzó el 12% ponderado a las capturas. El IGS estimado fue de 3,3%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **421 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra de la flota artesanal presentó una distribución bimodal que osciló entre 20 y 43 cm, con moda principal en 27 cm (15%) y moda secundaria 38 cm (5%). El porcentaje de ejemplares menores a 26 cm alcanzó el 32% no ponderado a las capturas. El IGS estimado fue de 0,9%.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **40 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó de 32 a 39 cm, con moda en 35 cm (50%).

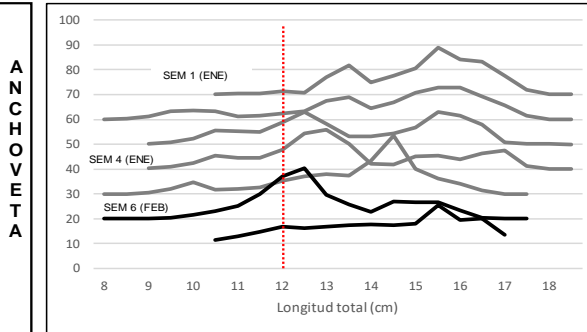
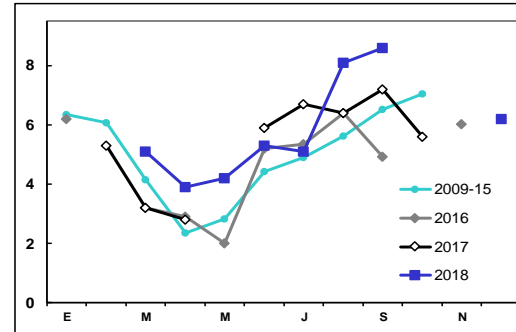
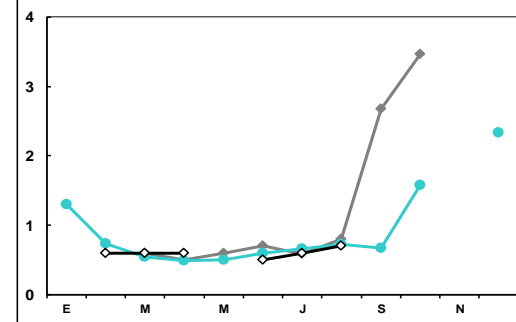
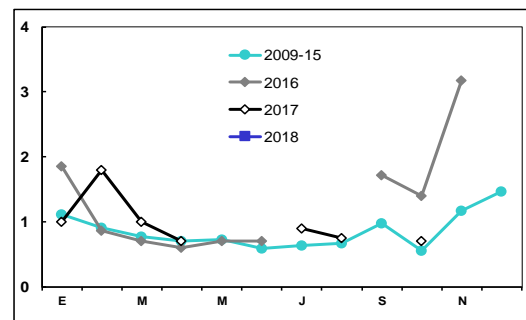
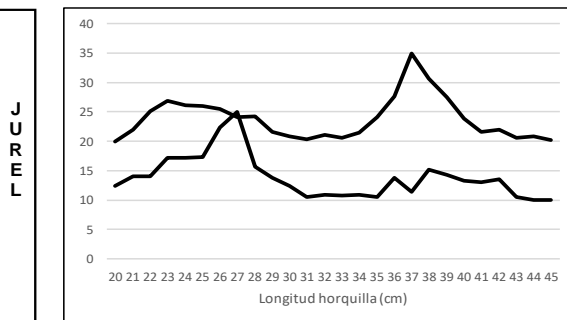
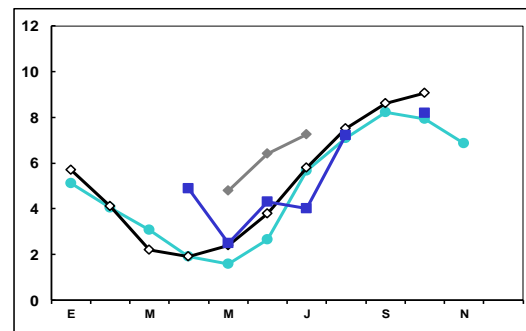
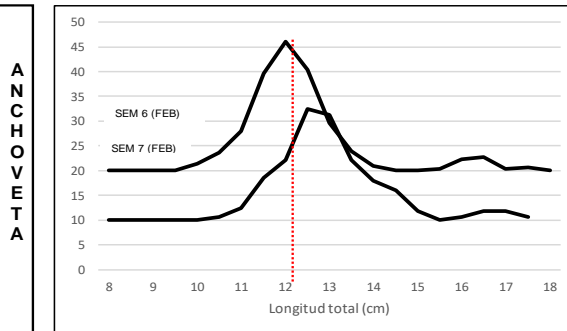


## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019

SEMANA 7 (11 AL 17 DE FEBRERO, 2019) AÑO 30



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

**SEMANA 7 (11 AL 17 FEBRERO, 2019) AÑO 30****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA****ESTRUCTURA DE TALLA (%)****ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)****SIN DESEMBARQUE****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.



[www.ifop.cl](http://www.ifop.cl)