



**BOLETÍN SEMANAL N°46**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(11 al 17 noviembre 2019)**

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, regiones Arica y Parinacota a Coquimbo, año 2019

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2019



## **BOLETÍN SEMANAL N°46**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(11 al 17 noviembre 2019)**

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, regiones Arica y Parinacota a Coquimbo, año 2019

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 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  
**Sergio Lillo Vega**

### **JEFA PROYECTO**

M. Gabriela Böhm Stoffel

### **AUTOR**

M. Gabriela Böhm Stoffel



## BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 46

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (11 al 17 NOVIEMBRE, 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 46 el desembarque total fue **11.993 t.**

<b>10.340 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>86,2 %</b>
1.610 t a jurel	13,4 %
0 t a sardina española	0,0 %
20 t a caballa	0,2 %
23 t a otras especies (principalmente medusas)	0,2 %

Al 17 noviembre el desembarque acumulado fue **501.796 t**  
cifra 31% menor (223 mil t menos) respecto al 2018 y 14% menor (81 mil t menos) respecto al 2017.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, 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	490.407	97,7	708.232	97,8	522.203	89,6	31 % menor	6 % menor
Jurel	9.452	1,9	10.892	1,5	33.522	5,8	13 % menor	72 % menor
S. española	349	0,1	1.389	0,2	148	0,0	75 % menor	136 % mayor
Caballa	447	0,1	969	0,1	25.588	4,4	54 % menor	98 % menor
Otras especies	1.141	0,2	3.027	0,4	1.516	0,3	62 % menor	25 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>501.796</b>	<b>100</b>	<b>724.509</b>	<b>100</b>	<b>582.977</b>	<b>100</b>	<b>31 % menor</b>	<b>14 % menor</b>

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

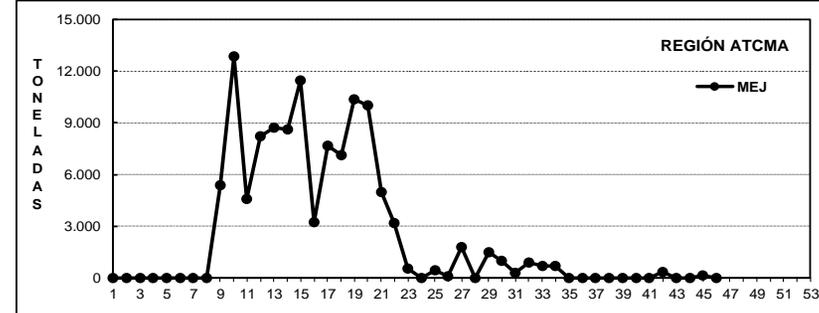
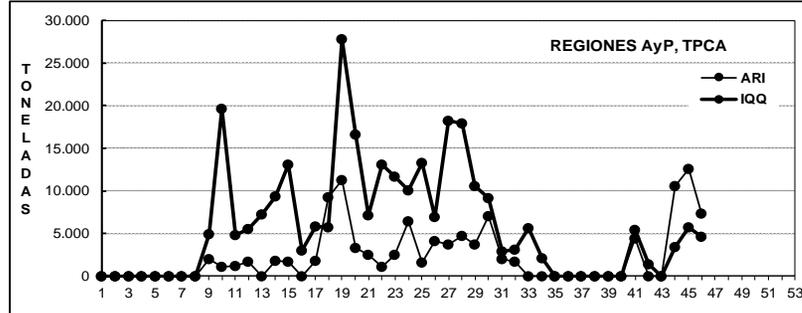
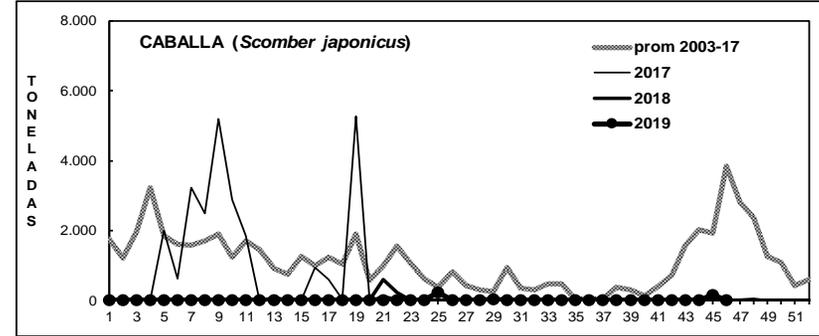
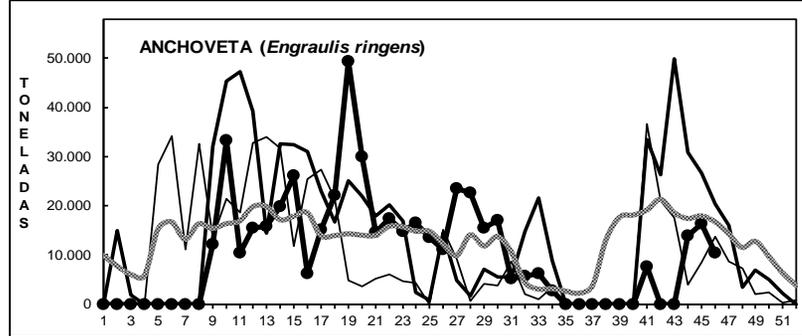
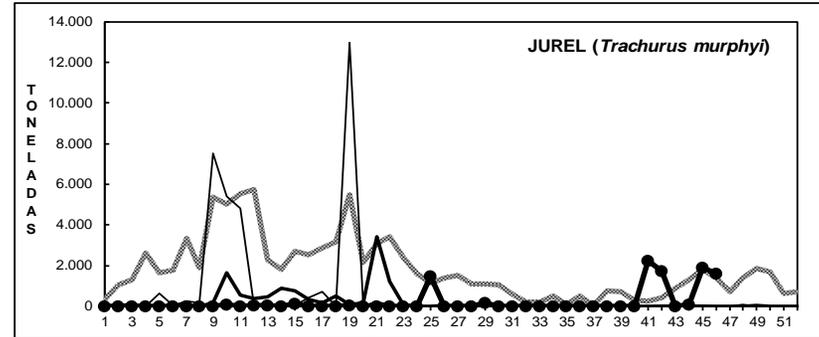
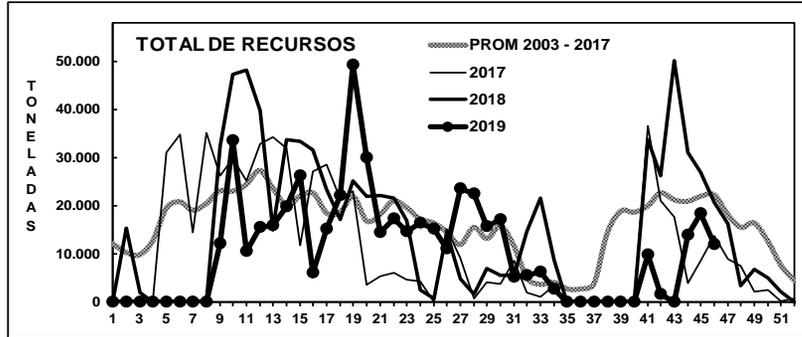
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
NOV Sem 45/46	30.409	47.693	22.439	8.944	34.692	62.215	64.849	91.380	40.963	24.034
A la fecha	501.796	724.509	582.977	258.803	484.994	668.619	634.158	728.769	1.031.481	619.597
En el año		758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551

**Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 46 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2019**

Puerto	Semana 46		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	7.365	61,4	111.227	22,2
Iquique	4.628	38,6	275.807	55,0
Mejillones	0	0,0	114.762	22,9
<b>Total</b>	<b>11.993</b>	<b>100</b>	<b>501.796</b>	<b>100,0</b>

Operación concentrada de la flota industrial y artesanal en el área norte de la zona de estudio.

<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 46 (11 AL 17 NOVIEMBRE, 2019) AÑO 30**

**DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2019**

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



## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La estructura de talla de **2.984 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 15,0 cm, con moda en 12,0 cm (24%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando en esta semana el 26% (ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el año. De acuerdo a las muestras recopiladas en el área, en la flota industrial se estimó un 24% de anchovetas juveniles y en la flota artesanal un 29%.

La actividad extractiva fue baja en la semana, menor respecto a la semana anterior, limitando la operación de la flota en determinadas áreas donde se ha detectado una alta presencia de ejemplares juveniles. Al respecto, las embarcaciones industriales concentraron la actividad operacional en la zona de Iquique siendo menor el desplazamiento en Arica y las descargas de las embarcaciones artesanales se realizaron en el puerto de Arica. La flota artesanal operó de jueves a sábado y la industrial el lunes y de jueves a domingo. El IGS estimado fue de 5,0%.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **28 ejemplares** muestreados en tierra (puerto de Iquique) presentó una estrecha distribución multimodal conformada por jureles de mediana a gran talla entre 31 y 39 cm, con moda principal en 34 cm (29%).

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

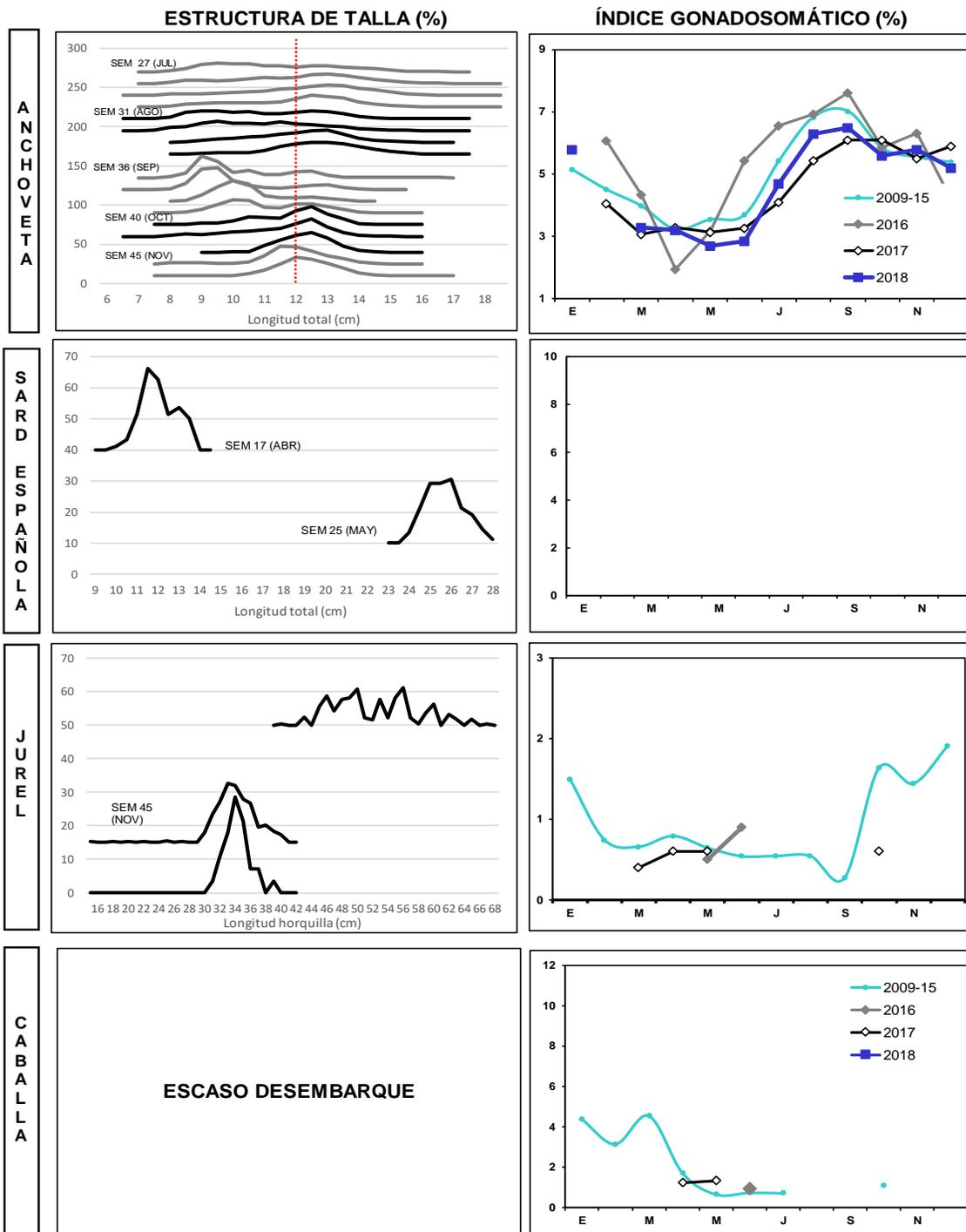
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron: al norte del puerto de Arica, 3-7 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 7 millas punta Piojo (19°42'S) y 5 millas caleta mejillones del Norte (19°49'S) y 4 millas punta Colorada (20°03'S).



### SEMANA 46 (11 AL 17 NOVIEMBRE, 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 46

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 17 noviembre

el desembarque acumulado fue

43.336 t

cifra 15% mayor (6 mil t más) respecto al 2018 y 25% mayor (9 mil t más) 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	37.204	85,9	26.818	71,0	4.992	14,4	39 % mayor	437 % mayor
Jurel	3.207	7,4	3.871	10,2	11.323	32,6	17 % menor	72 % menor
S. española	524	1,2	273	0,7	0	0,0	92 % mayor	% mayor
Caballa	2.355	5,4	6.767	17,9	18.437	53,0	65 % menor	87 % menor
Otras especies	46	0,1	52	0,1	19	0,1	12 % menor	142 % mayor
<b>TOTAL</b>	<b>43.336</b>	<b>100</b>	<b>37.781</b>	<b>100</b>	<b>34.771</b>	<b>100</b>	<b>15 % mayor</b>	<b>25 % 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
NOV Sem 45/46	0	0	0	30	0	407	88	2.630	1	0
A la fecha	43.336	37.781	34.771	44.459	48.177	21.775	45.061	53.689	72.187	72.813
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

La flota permanece en puerto por reparaciones en la planta y yoma.

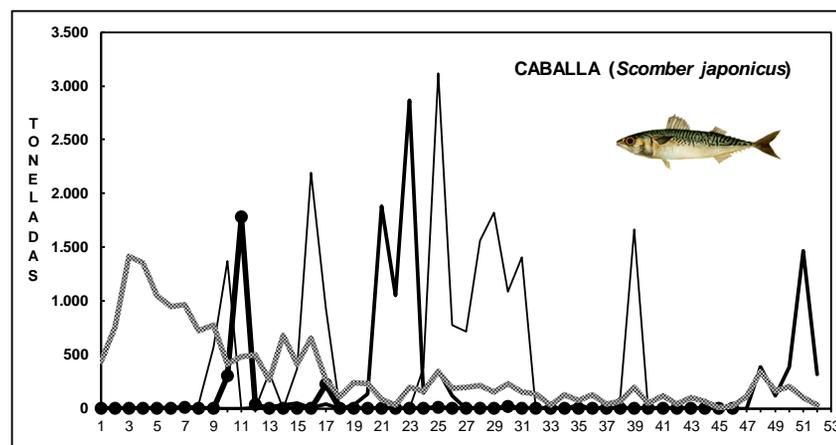
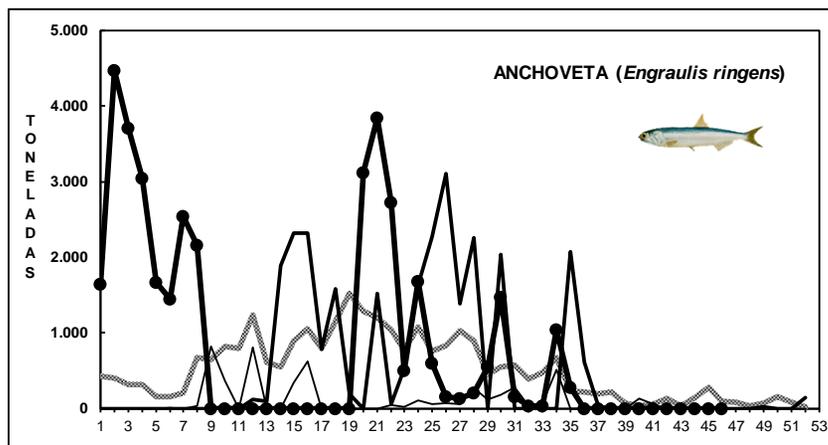
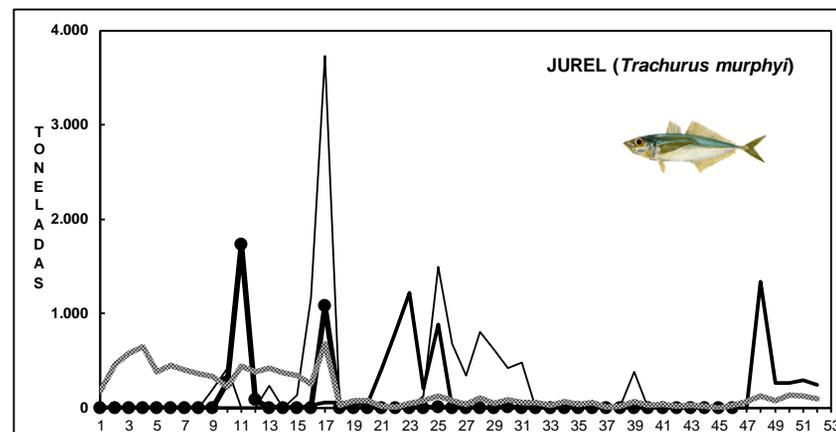
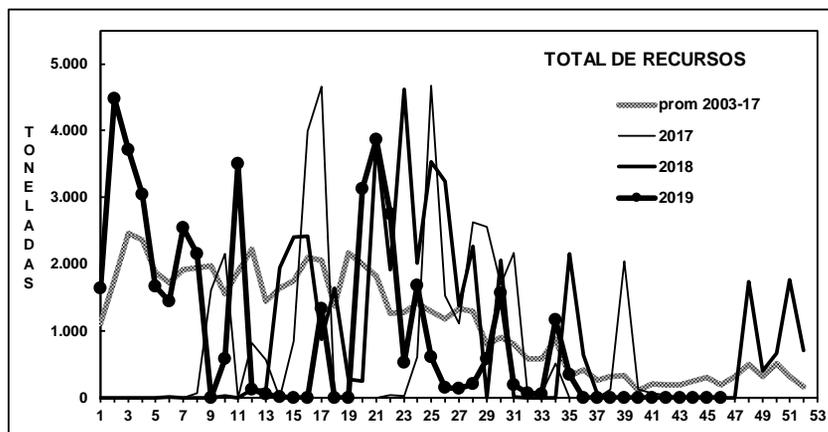
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Entre los meses de septiembre y noviembre 2019 la empresa Bahía Caldera paraliza por trabajos de mantención a la planta y a la yoma de descarga, por lo que la flota se mantendrá sin actividad extractiva.

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

SEMANA 46 (11 AL 17 NOVIEMBRE, 2019) AÑO 30



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



## REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 46

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 17 noviembre

el desembarque acumulado fue

27.916 t

cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 10% mayor (2 mil t más) 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	23.175	83,0	11.748	62,6	11.911	46,8	97 % mayor	1 % mayor
Jurel	3.164	11,3	4.439	23,7	8.706	34,2	29 % menor	64 % menor
S. española	354	1,3	5	0,0	53	0,2	6.980 % mayor	568 % mayor
Caballa	838	3,0	1.390	7,4	2.630	10,3	40 % menor	68 % menor
Otras especies	385	1,4	1.184	6,3	2.175	8,5	67 % menor	82 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>27.916</b>	<b>100</b>	<b>18.766</b>	<b>100</b>	<b>25.475</b>	<b>100</b>	<b>49 % mayor</b>	<b>10 % mayor</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
NOV Sem 45/46	0	0	240	355	0	0	87	218	191	142
A la fecha	27.916	18.766	25.475	23.756	27.776	31.190	18.213	39.966	31.433	48.204
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota permanece en puerto por reparaciones en la planta.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

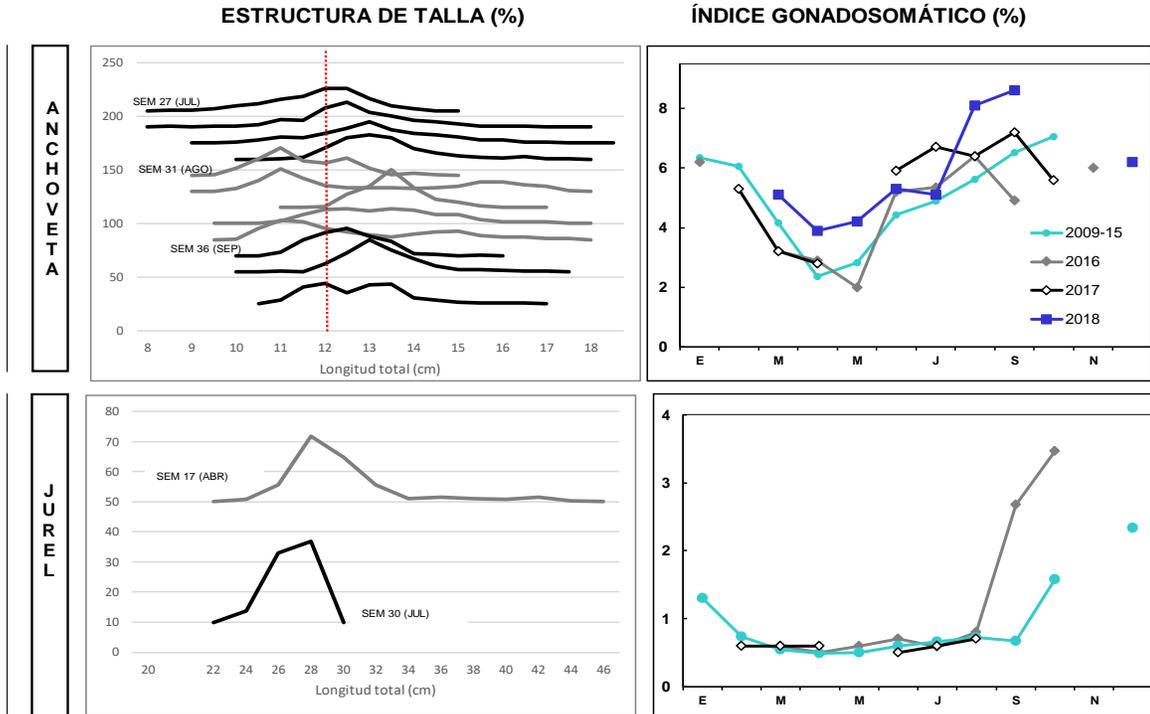
Desde el miércoles 31 de julio hasta fines de diciembre se inician reparaciones en la planta de la pesquera por lo que la flota se mantendrá sin actividad extractiva.



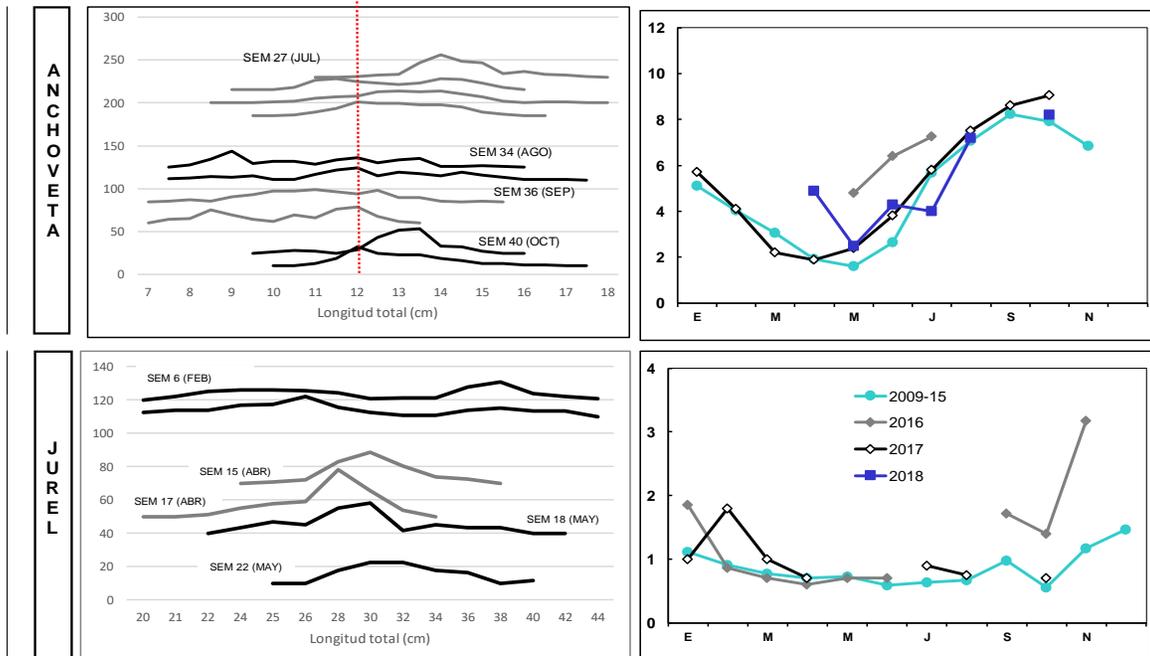


### SEMANA 46 (11 AL 17 NOVIEMBRE, 2019) AÑO 30

#### 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.



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