



**BOLETÍN SEMANAL N°42**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(14 al 20 octubre 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 / Octubre 2019



## **BOLETÍN SEMANAL N°42**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(14 al 20 octubre 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 / Octubre 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° 42

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (14 al 20 OCTUBRE, 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 42 el desembarque total fue **1.707 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
<b>1.707 t a jurel</b>	<b>100,0 %</b>
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 20 octubre el desembarque acumulado fue **457.433 t**  
cifra 23% menor (138 mil t menos) respecto al 2018 y 15% 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	<b>449.877</b>	98,3	580.438	97,5	478.402	88,8	22 % menor	6 % menor
Jurel	<b>5.877</b>	1,3	10.886	1,8	33.442	6,2	46 % menor	82 % menor
S. española	<b>349</b>	0,1	1.388	0,2	26	0,0	75 % menor	1.242 % mayor
Caballa	<b>272</b>	0,1	961	0,2	25.538	4,7	72 % menor	99 % menor
Otras especies	<b>1.058</b>	0,2	1.801	0,3	1.445	0,3	41 % menor	27 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>457.433</b>	100	595.474	100	538.853	100	<b>23 % menor</b>	<b>15 % 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
OCT Sem 40/42	<b>11.534</b>	60.019	57.831	5.831	30.476	85.799	101.862	43.433	64.560	28.373
A la fecha	<b>457.433</b>	595.474	538.853	232.102	410.221	562.026	495.909	565.351	949.048	574.517
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 42 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2019**

Puerto	Semana 42		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	<b>0</b>	0,0	<b>80.730</b>	17,6
Iquique	<b>1.373</b>	80,4	<b>262.087</b>	57,3
Mejillones	<b>334</b>	19,6	<b>114.616</b>	25,1
<b>Total</b>	<b>1.707</b>	<b>100</b>	<b>457.433</b>	100,0

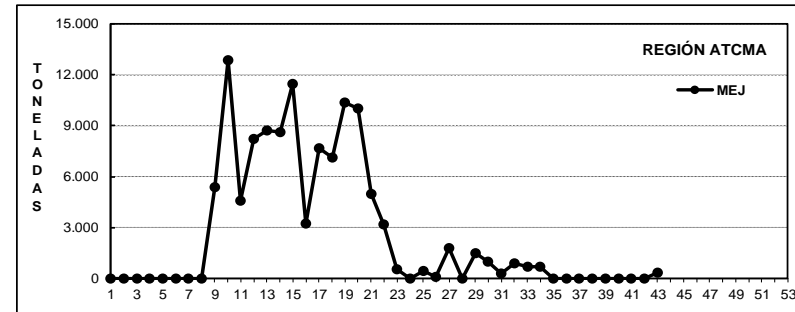
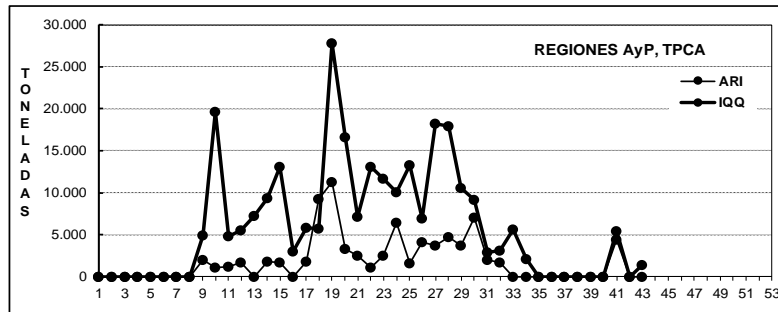
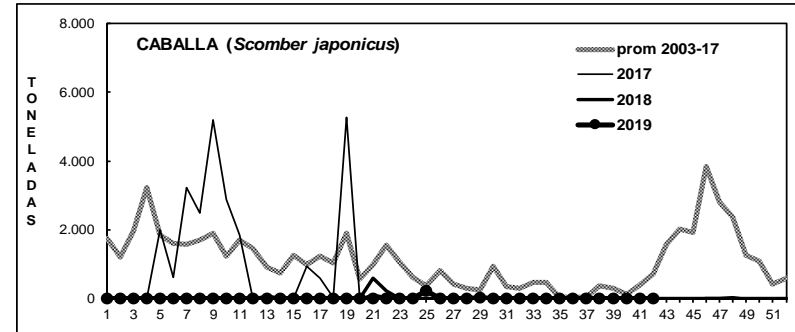
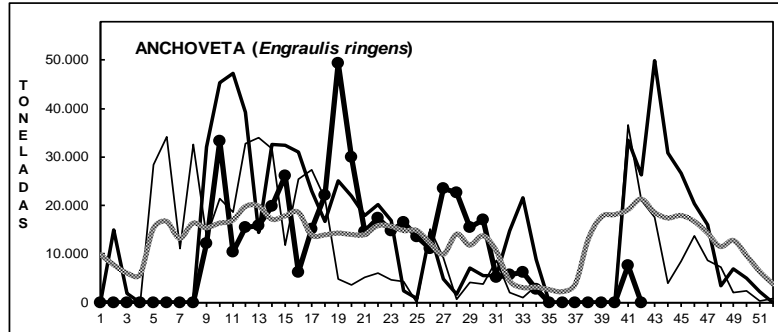
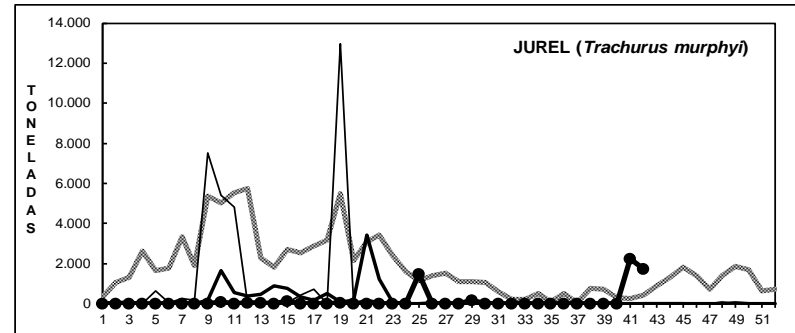
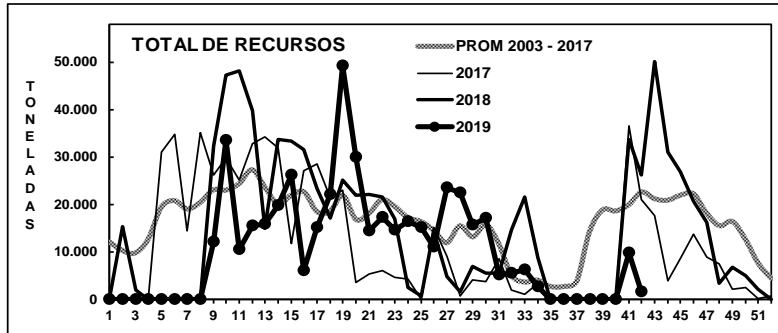
Se establece veda biológica a la anchoveta del lunes 14 al miércoles 23 de octubre.

<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 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 2019) AÑO 30



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

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



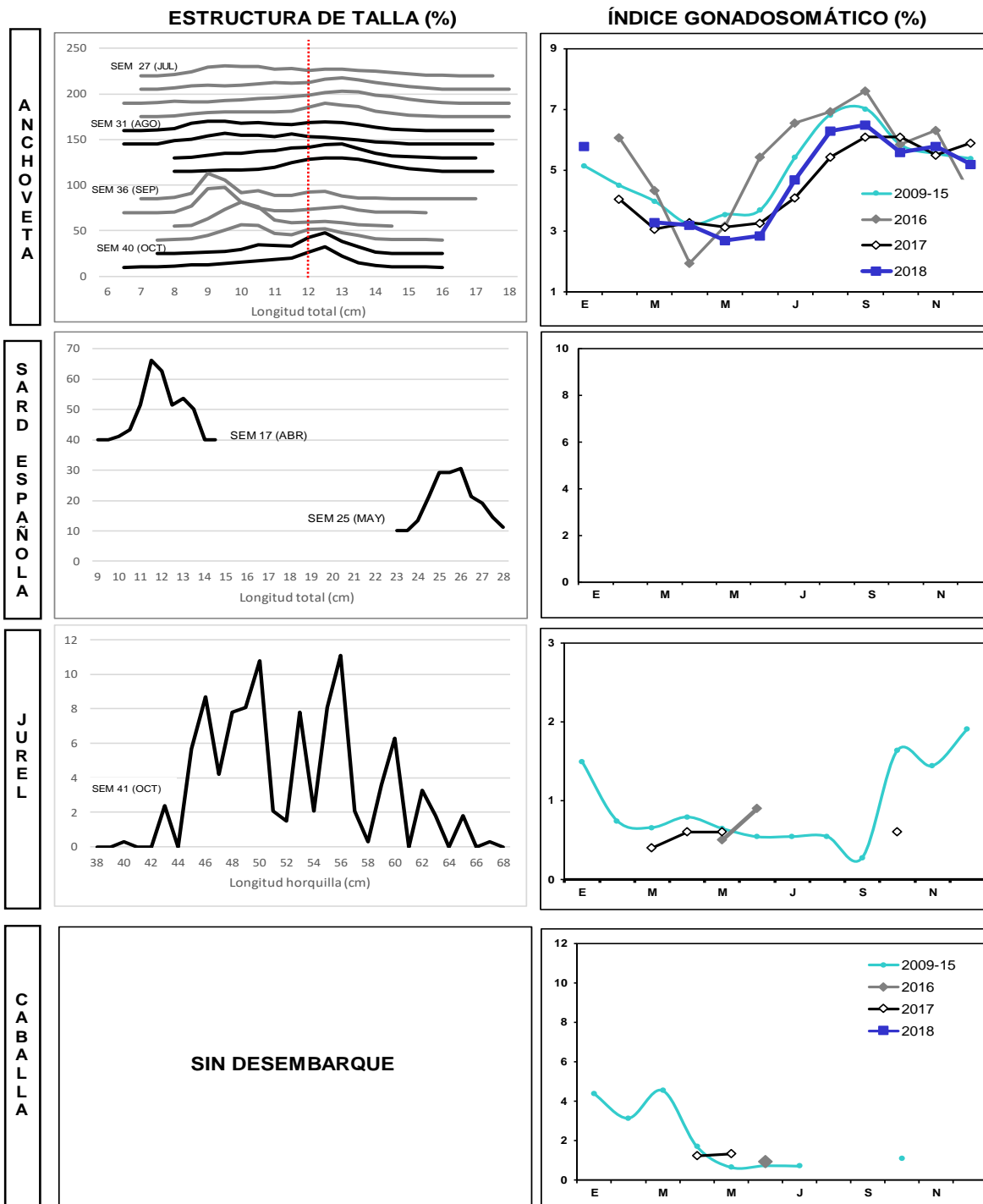
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. A partir del lunes 14 de octubre se establece un período de veda por 10 días dado la alta intensidad de desove.
  
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Con desembarque. No se logran rescatar muestras por descargas realizadas durante la tarde-noche y de madrugada, concentradas principalmente en el puerto de Iquique.
  
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



## SEMANA 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 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 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 20 octubre

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 % de variación	2019 en 2017 % de variación
	t	%	t	%	t	%		
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
TOTAL	43.336	100	37.781	100	34.771	100	15 % mayor	25 % mayor

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

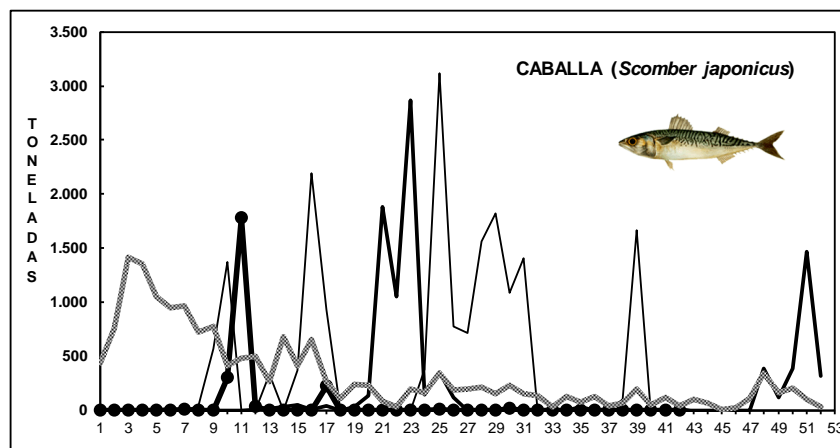
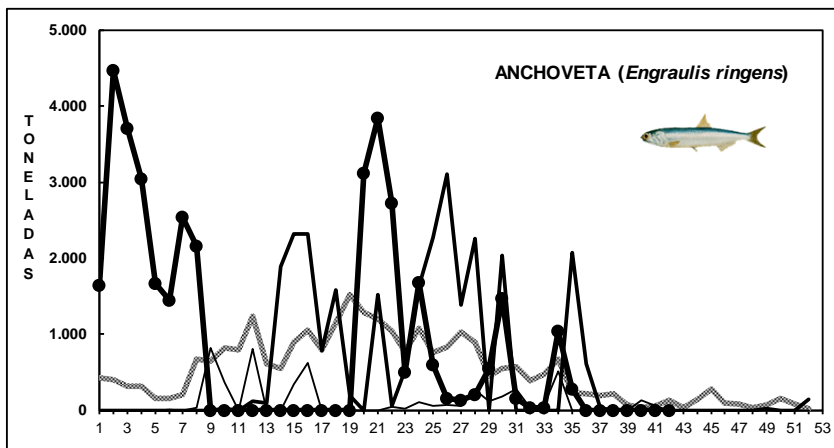
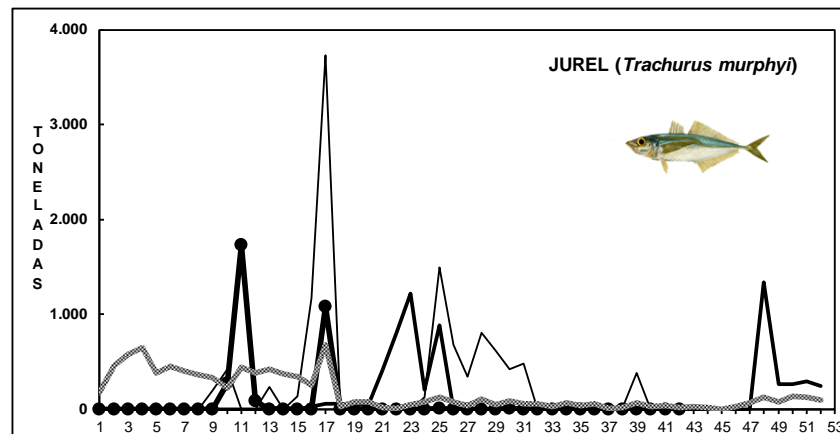
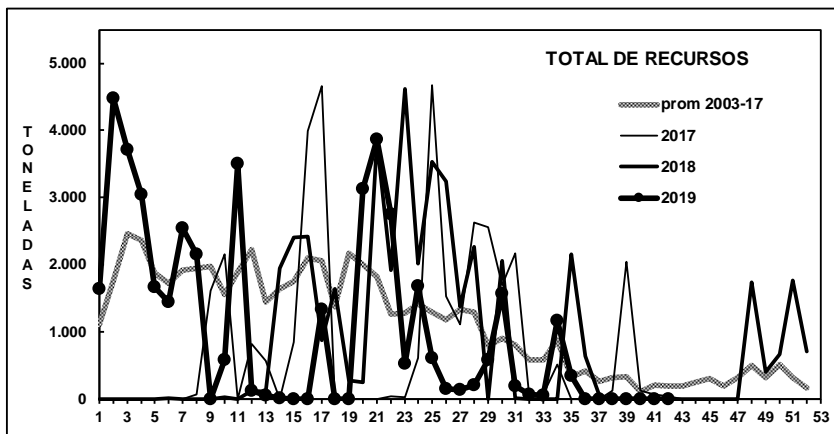
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
OCT Sem 40/42	0	0	235	2.533	0	154	67	1.221	82	1
A la fecha	43.336	37.781	34.771	44.224	48.177	19.884	44.721	49.961	72.186	72.794
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

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

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La pesca de investigación realizada en el marco del proyecto Seguimiento finalizó la semana 39 y no se dispondrán de muestras hasta que inicie la operación la flota comercial.
- ✓ **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 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 2019) AÑO 30**

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





## REGIÓN COQUIMBO

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 20 octubre el desembarque acumulado fue **27.916 t**  
cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 11% mayor (3 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	47,3	97 % mayor	1 % mayor
Jurel	3.164	11,3	4.439	23,7	8.650	34,3	29 % menor	63 % 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	10,4	40 % menor	68 % menor
Otras especies	385	1,4	1.184	6,3	1.949	7,7	67 % menor	80 % menor
TOTAL	27.916	100	18.766	100	25.193	100	49 % mayor	11 % mayor

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

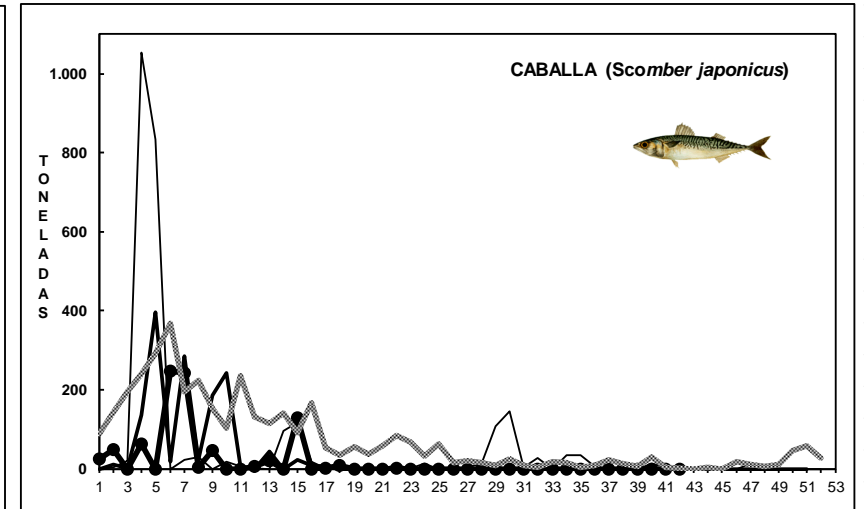
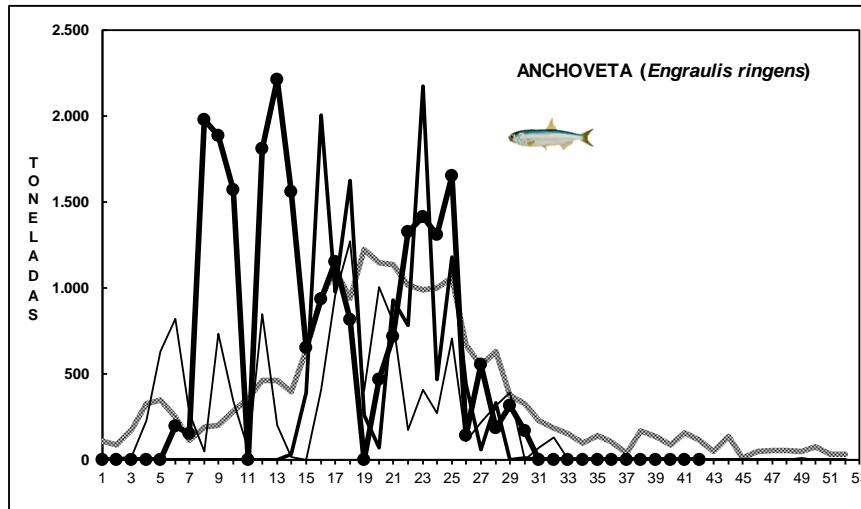
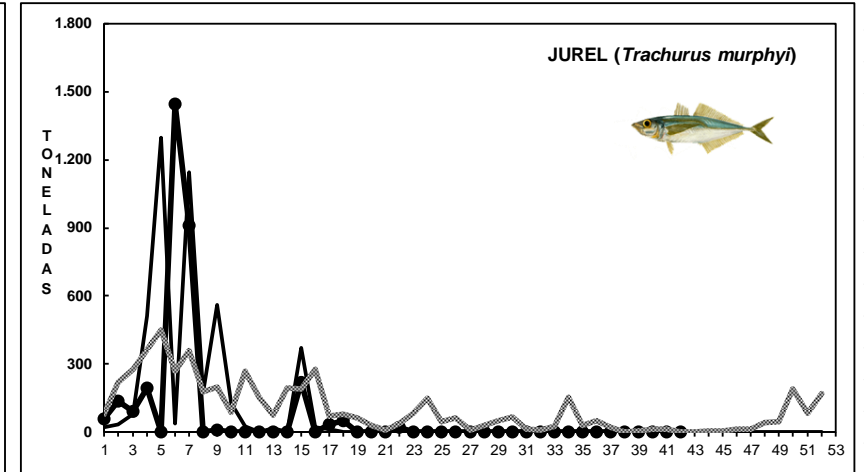
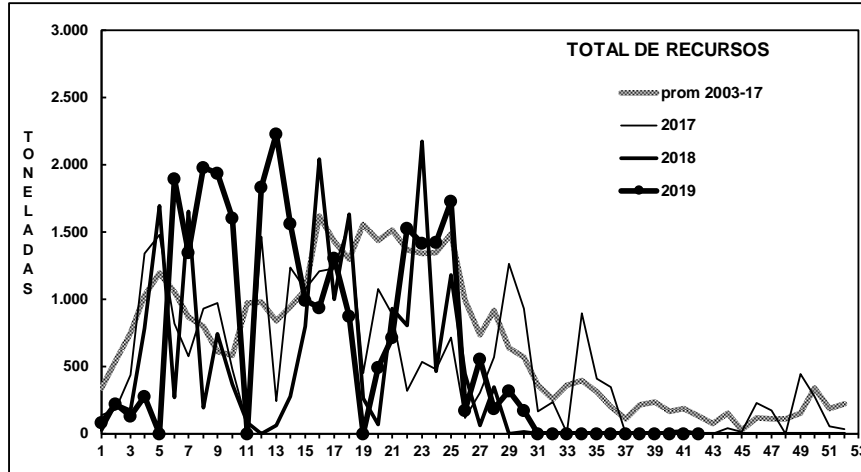
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
OCT Sem 40/42	0	0	49	259	110	1.091	0	1.017	170	278
A la fecha	27.916	18.766	25.193	23.401	27.776	30.633	18.108	39.080	31.179	47.291
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota permanece en puerto por reparaciones en la planta.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La pesca de investigación realizada en el marco del proyecto Seguimiento finalizó la semana 40 y no se dispondrán de muestras hasta que inicie la operación la flota comercial.
- ✓ **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.

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN      REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019****SEMANA 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 2019) AÑO 30**

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

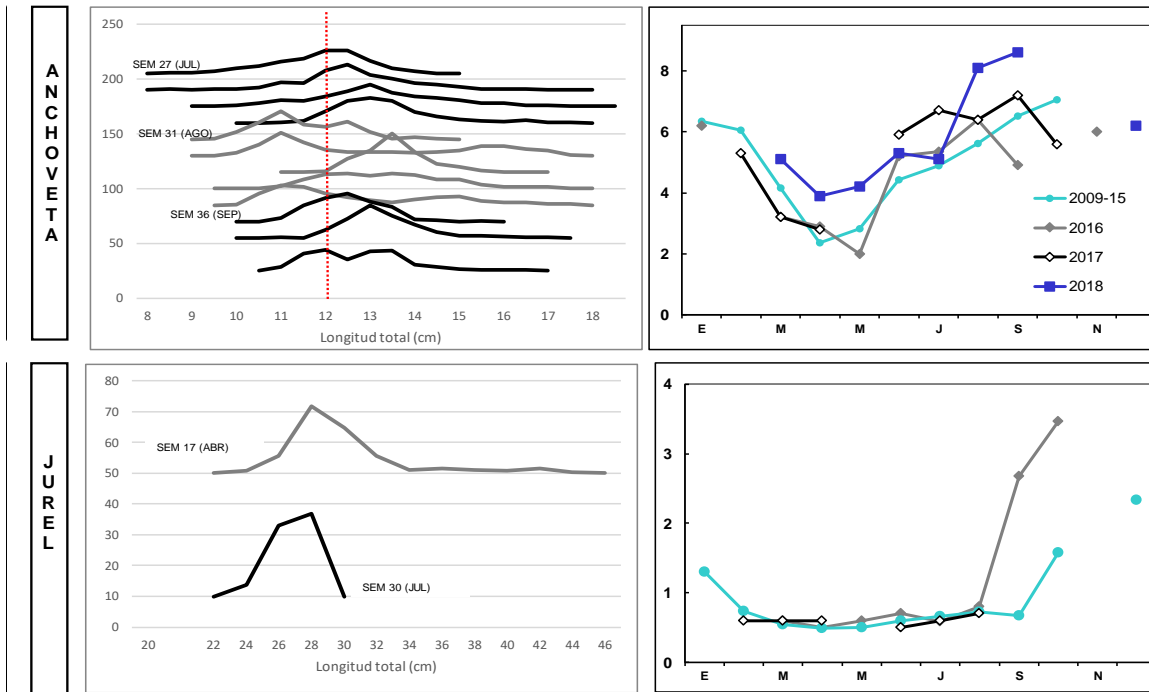


### SEMANA 42 (14 AL 20 OCTUBRE, 2019) AÑO 30

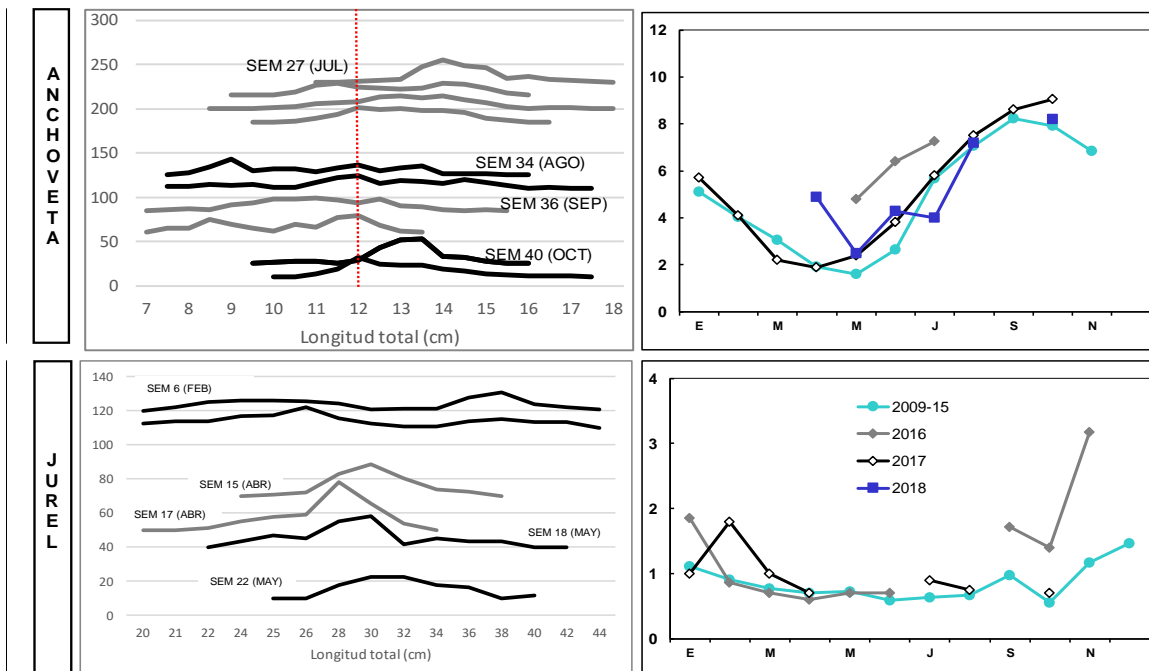
#### DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



#### 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)