



**BOLETÍN SEMANAL N°7**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(10 al 16 febrero 2020)**

Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Rgión de Arica y Parinacota a la región de Coquimbo, año 2020

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2020**



## **BOLETÍN SEMANAL N°7**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(10 al 16 febrero 2020)**

Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Rgión de Arica y Parinacota a la región de Coquimbo, año 2020

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2020**

### **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° 7

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (10 al 16 FEBRERO, 2020) AÑO 31

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 16 febrero** el desembarque acumulado fue **16.614 t.**  
En el 2019 el recurso anchoveta se encontraba con veda biológica por lo que la flota se mantuvo en puerto y en el 2018 a partir del 7 de febrero se estableció veda hasta fines de mes.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020, 2019 y 2018)**

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	2.677	16,1	0	0,0	16.936	0,0	% mayor	84 % menor
Jurel	3.181	19,1	0	0,0	77	0,0	% mayor	4.031 % mayor
S. española	262	1,6	0	0,0	28	0,0	% mayor	836 % mayor
Caballa	10.494	63,2	0	0,0	1	0,0	% mayor	1.049.300 % mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	372	0,0	% mayor	100 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>16.614</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17.414</b>	<b>0</b>	<b>% mayor</b>	<b>5 % menor</b>

**Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020 a 2011)**

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
FEB Sem 7	0	0	0	49.443	668	0	7.047	21.771	18.821	42.916
A la fecha	16.614	0	17.414	80.457	705	0	7.047	110.631	31.386	132.759
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

**Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 6 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020**

Puerto	Semana 7		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	3.125	18,8
Iquique	0	0,0	8.913	53,6
Mejillones	0	0,0	4.576	27,5
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16.614</b>	<b>100,0</b>

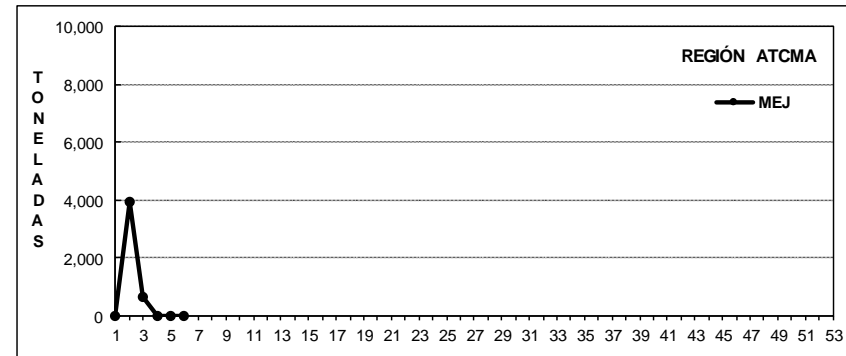
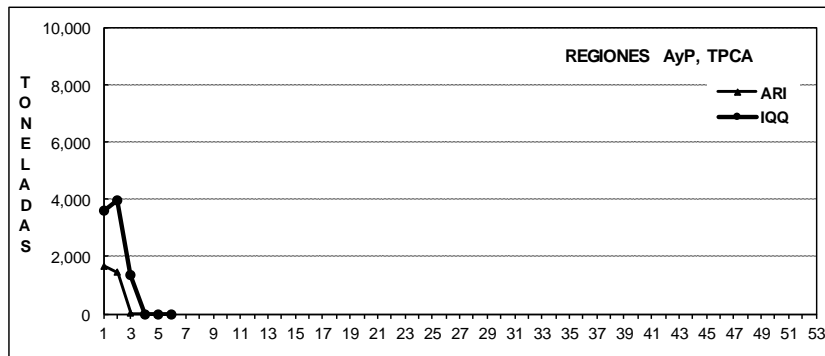
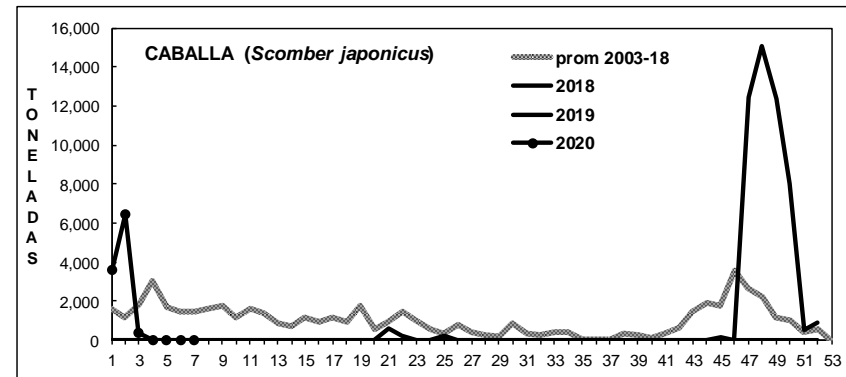
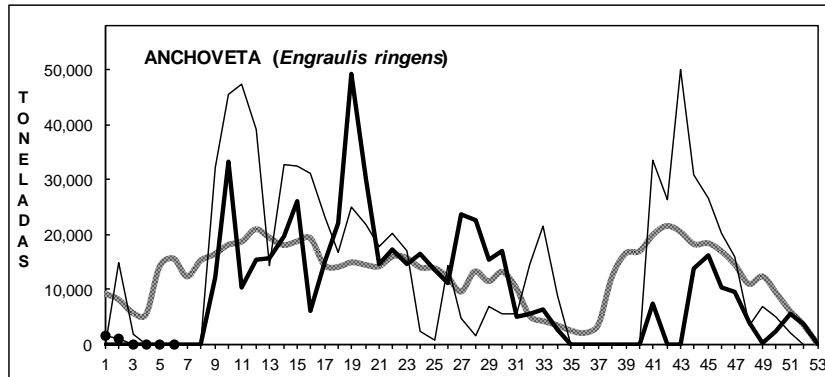
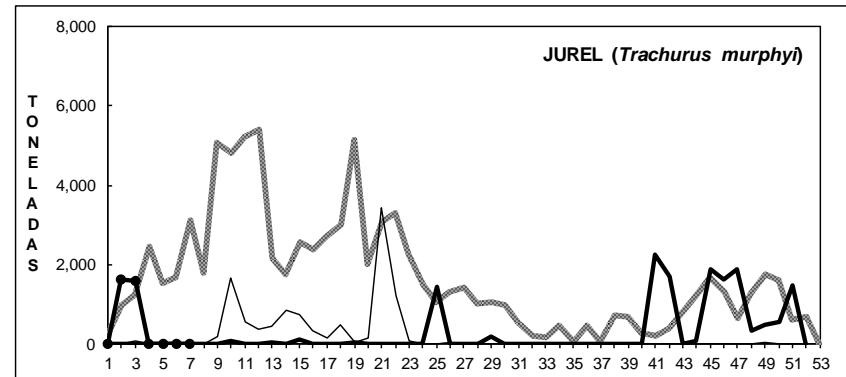
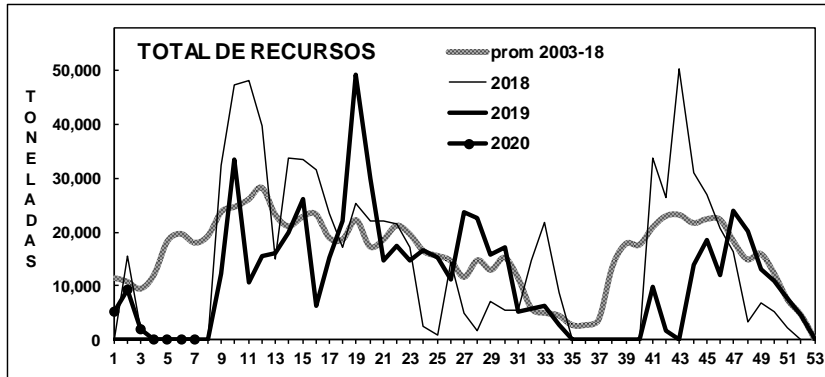
La flota se mantuvo en puerto en la semana por veda biológica.

<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 Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 202

## SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2020) AÑO 31





## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Recurso con veda biológica de reclutamiento que se extiende hasta el 9 de febrero 2020 (Decreto Ex. N°1, enero 2020). Mediante Decreto Ex. N°24 (febrero, 2020) se establece una segunda veda de anchoveta de la región de Arica y Parinacota a Antofagasta desde el 10 de febrero hasta el 1 de marzo del 2020 inclusive.

Durante esta semana no se registró salida en el marco de la Pesca de Investigación (PIN).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

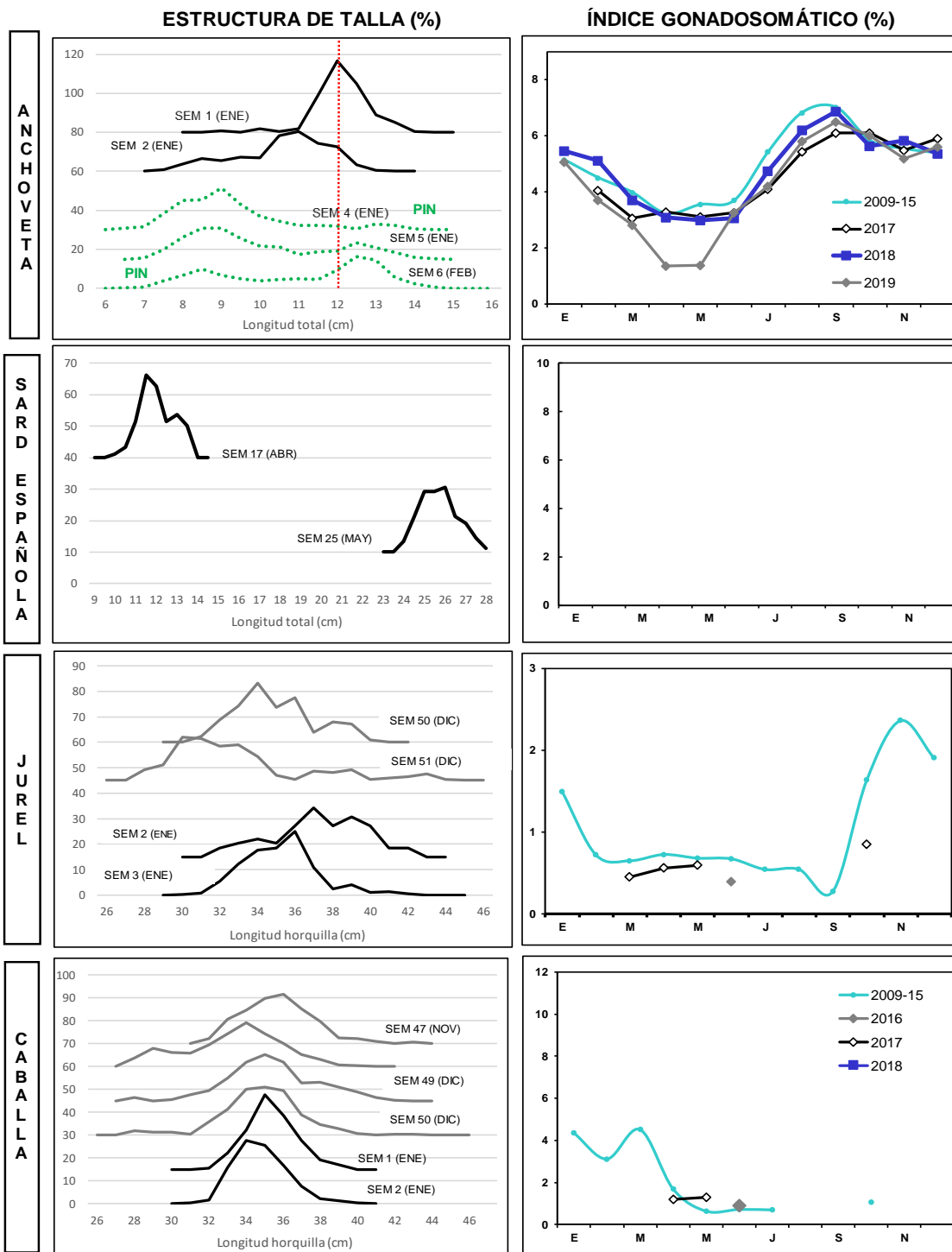
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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



## SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2020) AÑO 31

### 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 t.**

<b>2 t reportadas de anchoveta</b>	<b>100.0 %</b>
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 16 febrero el desembarque acumulado fue **1.928 t**  
cifra 88% menor (16 mil t menos) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2020, 2019 y 2018)

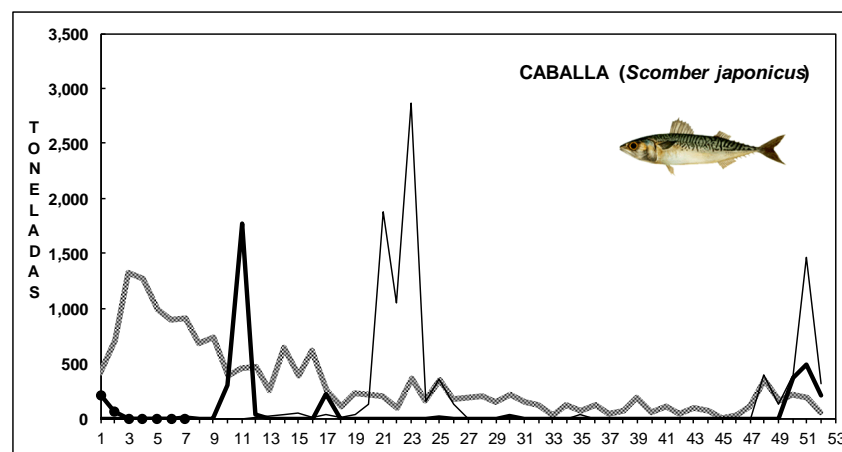
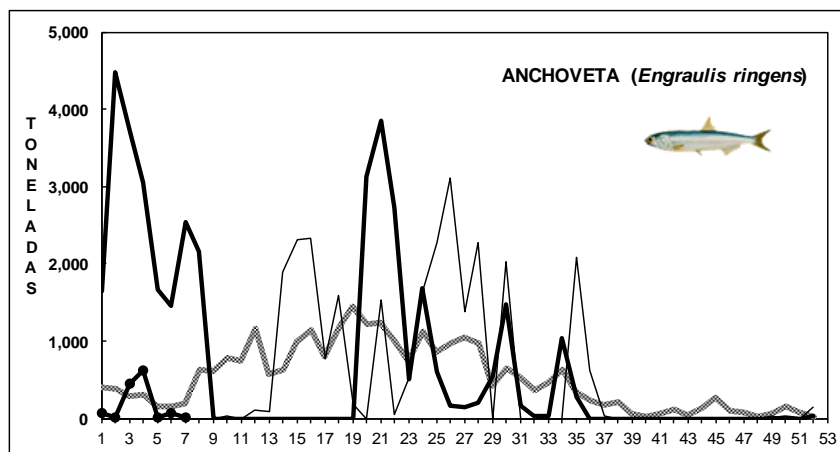
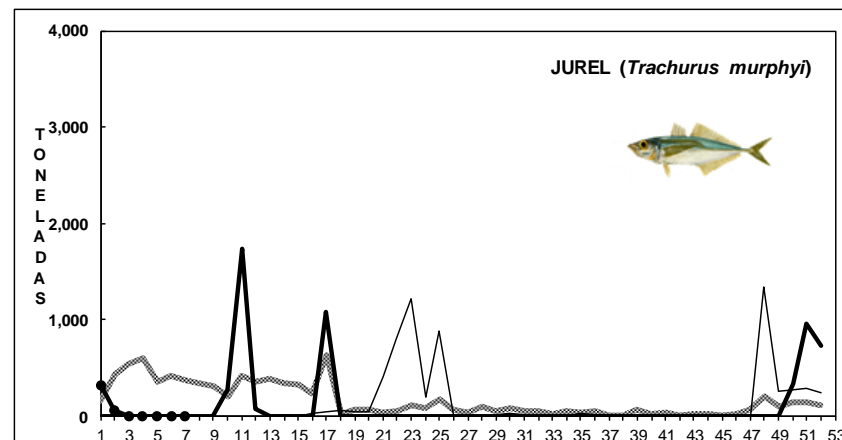
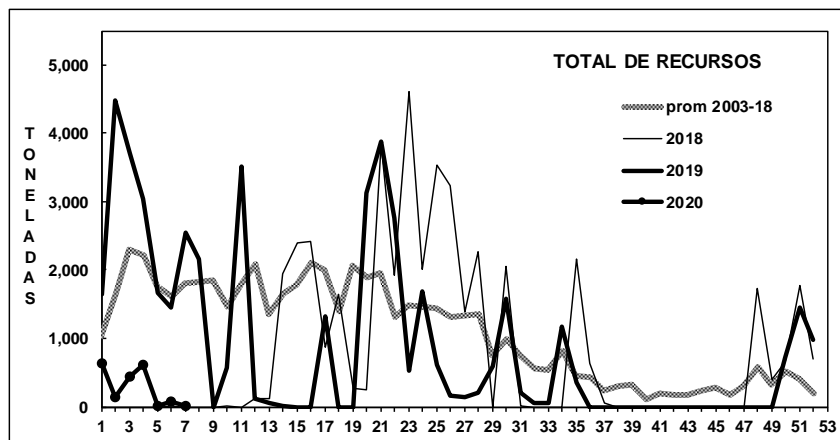
ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	1.228	63,8	15.990	100,0	0	0,0	92 % menor	% mayor
Jurel	382	19,8	2	0,0	0	0,0	19.000 % mayor	% mayor
S. española	55	2,9	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	261	13,6	0	0,0	12	0,0	% mayor	2.075 % mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
<b>TOTAL</b>	<b>1.926</b>	<b>100</b>	<b>15.992</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>88 % menor</b>	<b>15.950 % mayor</b>

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
FEB Sem 7	75	1,447	12	13	0	913	118	768	583	1,979
A la fecha	1,928	15,992	12	13	457	11,874	2,188	8,525	2,585	15,206
En el año		46,470	43,045	34,771	44,470	48,181	24,152	45,103	54,773	75,939

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN      REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020****SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2020) AÑO 31**

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





## REGIÓN COQUIMBO

**En la Semana 7** el desembarque total fue **270 t**

19 t de anchoveta	1.8 %
427 t de jurel	40.7 %
12 t de sardina española	1.1 %
304 t de caballa	29.0 %
<b>287 t de otras especies</b> (machuelo)	<b>27.4 %</b>

**Al 16 febrero** el desembarque acumulado fue **4.876t**  
cifra 87% mayor (2 mil t más) respecto al 2019 y 54% mayor (1 mil t más) respecto al 2018.

**Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2020, 2019 y 2018)**

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	25	0,5	198	7,6	2	0,1	87 % menor	9.800 % mayor
Jurel	3.230	61,3	1.923	73,6	1.976	62,4	68 % mayor	63 % mayor
S. española	27	0,5	6	0,2	5	0,2	350 % mayor	440 % mayor
Caballa	1.094	20,8	382	14,6	563	17,8	186 % mayor	94 % mayor
Otras especies	896	17,0	102	3,9	619	19,6	778 % mayor	45 % mayor
<b>TOTAL</b>	<b>5.272</b>	<b>100</b>	<b>2.611</b>	<b>100</b>	<b>3.165</b>	<b>100</b>	<b>102 % mayor</b>	<b>67 % mayor</b>

**Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2020 a 2011)**

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
FEB Sem 7	1.319	3.244	1.924	1.394	3.454	1.529	670	2.332	2.336	419
A la fecha	5.272	3.956	4.818	4.965	6.784	4.296	4.595	2.589	7.234	927
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Durante esta semana la flota descargó de lunes a jueves.

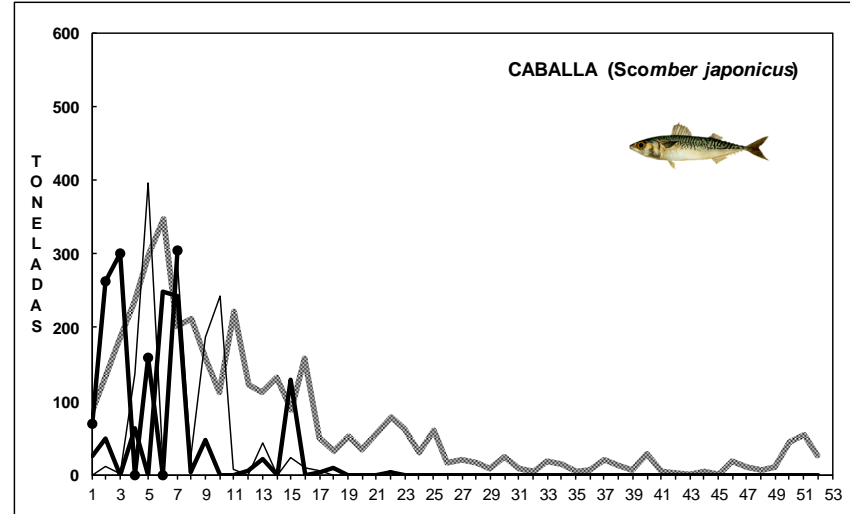
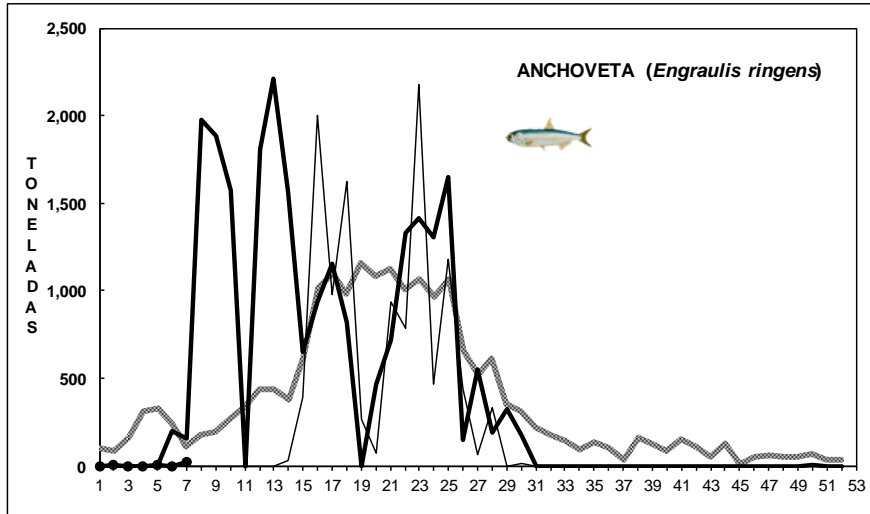
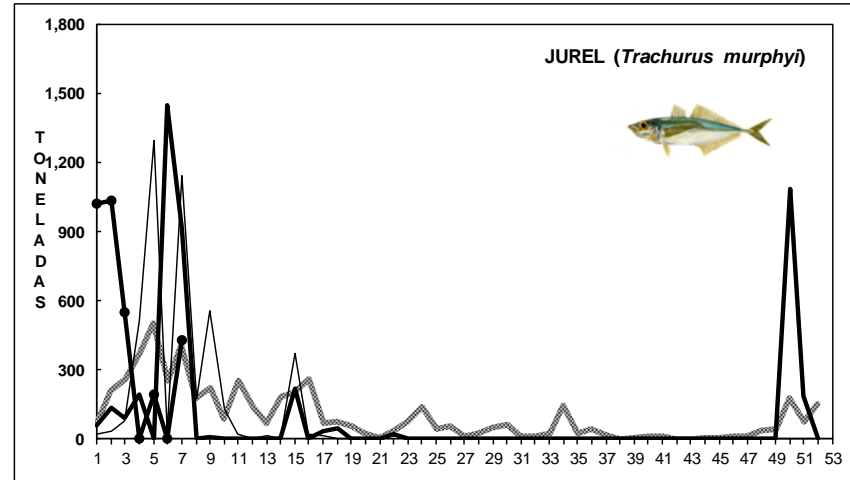
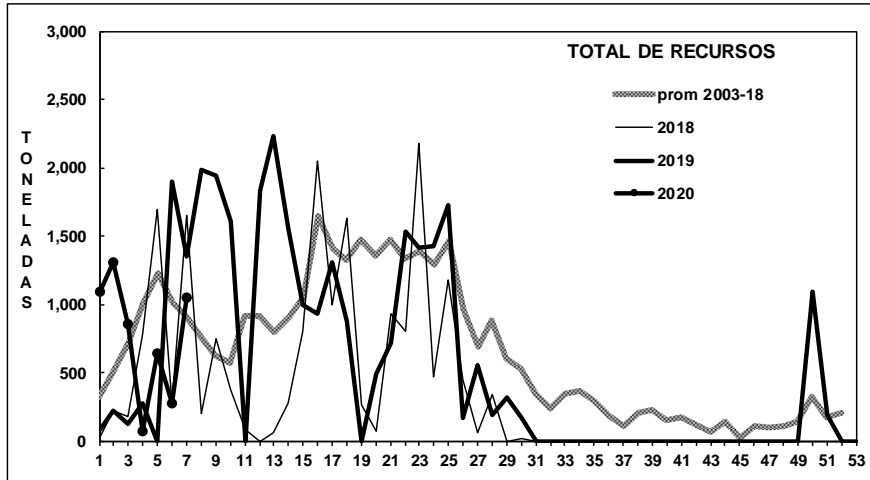
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **88 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por anchovetas entre 9,5 y 13,0 cm con moda principal en 11,0 cm (24%). La incidencia de ejemplares <12,0 cm alcanzó el 74%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla para jurel consta de **494 ejemplares** con una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 25 y 36 cm con moda en los 29 cm (29%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **45 ejemplares** presentó una distribución unimodal con un rango entre 22 y 25 cm con moda en los 23,5 cm (33%).
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. La estructura de talla de **83 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por machuelos que oscilaron de 17,0 a 26,0 cm con moda en 19,5 cm (23%).



# DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

## SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2020) AÑO 31

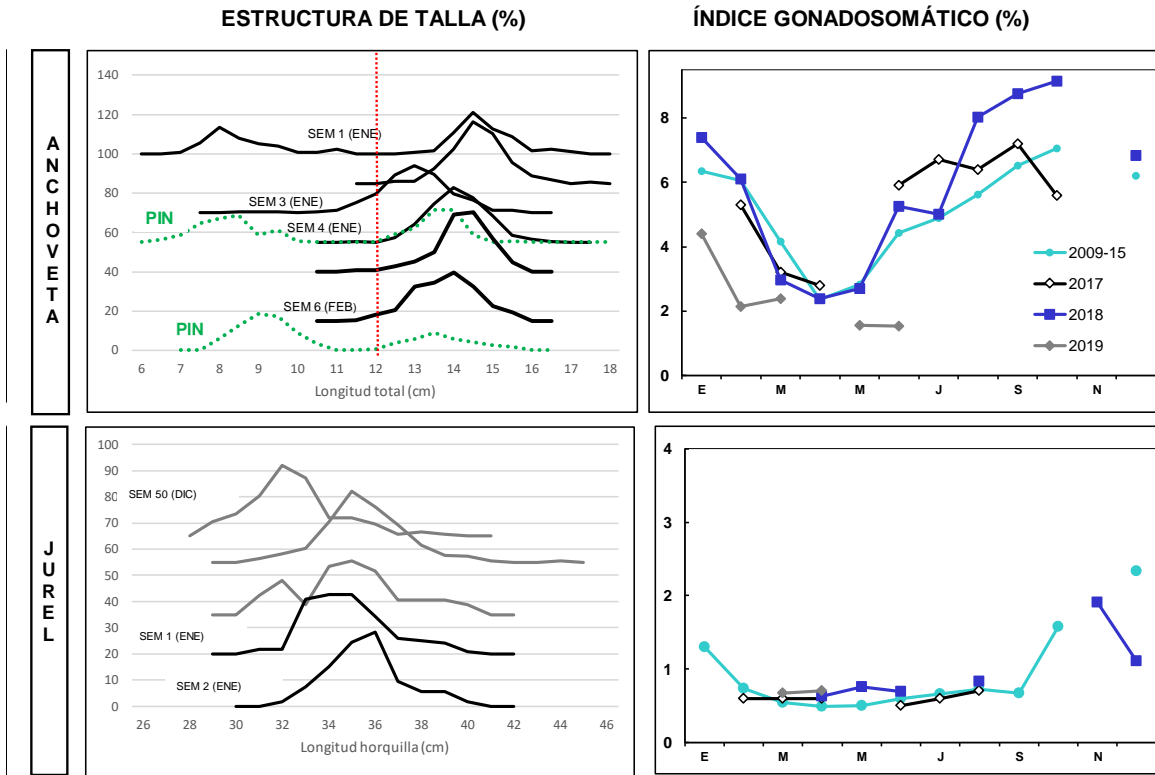


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

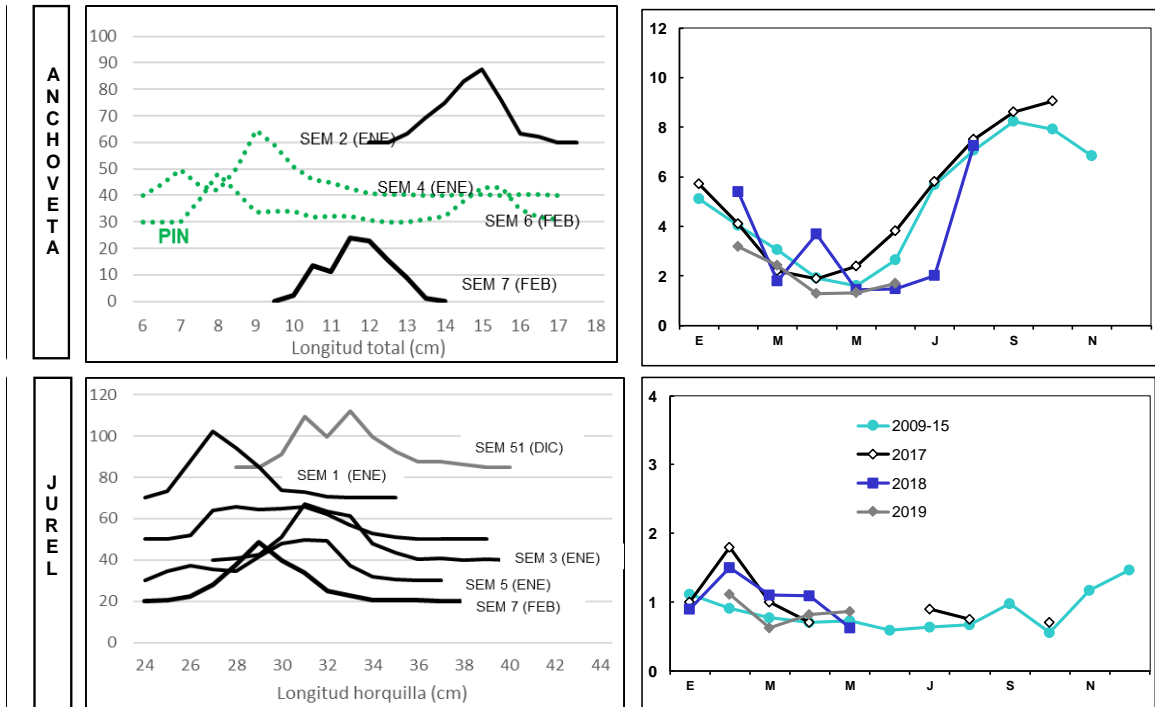


### SEMANA 7 (10 AL 16 FEBRERO, 2020) AÑO 31

### 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.