



**BOLETÍN SEMANAL N°23**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(1 al 7 junio 2020)**

Convenio de Desempeño 2020

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

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



## **BOLETÍN SEMANAL N°23**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(1 al 7 junio 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 / Junio 2020**

### **REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Jefe Subsecretaría de Economía y EMT  
**Esteban Carrasco Zambrano**

### **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° 23

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (1 al 7 JUNIO, 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 23 el desembarque total fue **6.763 t.**

<b>6.739 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>99,6 %</b>
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
24 t a otras especies (principalmente medusas)	0,4 %

Al 7 junio el desembarque acumulado fue **241.143 t.**  
cifra 21% menor (63 mil t menos) respecto al 2019 y 46% menor (207 mil t menos) respecto al 2018.

**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
Recursos								
Anchoveta	<b>127.586</b>	52,9	302.356	0,0	433.156	0,0	58 % menor	71 % menor
Jurel	<b>38.958</b>	16,2	282	0,0	10.841	0,0	13.715 % mayor	259 % mayor
S. española	<b>352</b>	0,1	331	0,0	1.388	0,0	6 % mayor	75 % menor
Caballa	<b>74.135</b>	30,7	14	0,0	936	0,0	529.436 % mayor	7.820 % mayor
Otras especies	<b>112</b>	0,0	712	0,0	1.337	0,0	84 % menor	92 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>241.143</b>	100	303.695	0	447.658	0	<b>21 % menor</b>	<b>46 % 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
JUN Sem 23	<b>6.763</b>	14.744	17.042	4.669	8.821	13.801	13.764	4.026	44.042	50.351
A la fecha	<b>241.143</b>	303.695	447.658	428.505	87.406	252.303	302.507	256.855	280.023	572.235
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 23 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020**

Puerto	Semana 23		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	<b>1.023</b>	15,1	<b>68.184</b>	28,3
Iquique	<b>4.413</b>	65,3	<b>109.205</b>	45,3
Mejillones	<b>1.327</b>	19,6	<b>63.754</b>	26,4
<b>Total</b>	<b>6.763</b>	<b>100,0</b>	<b>241.143</b>	100,0

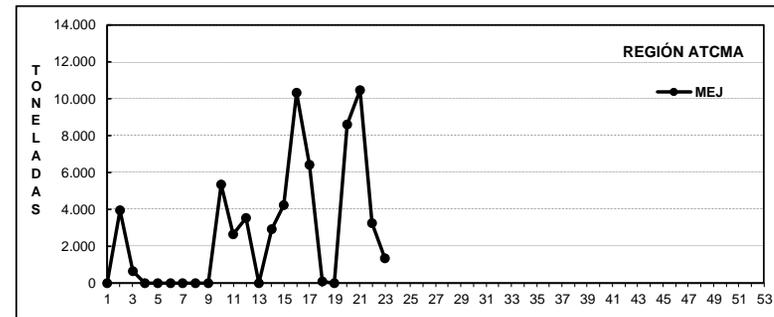
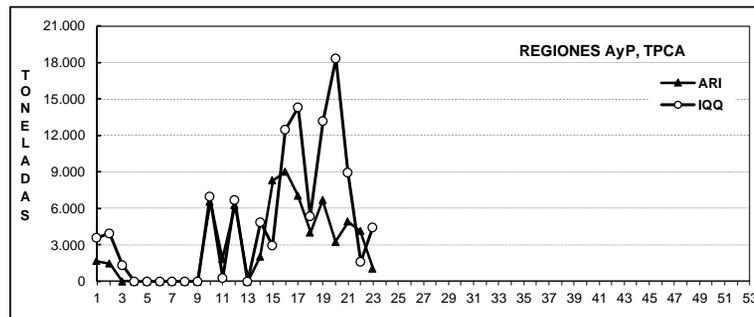
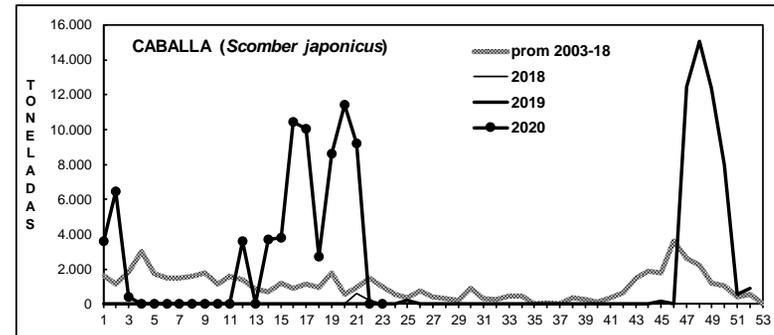
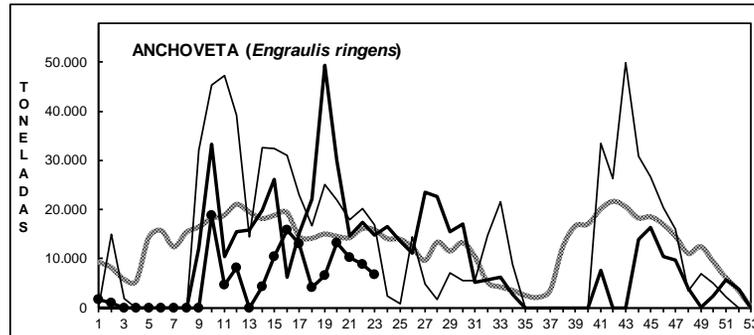
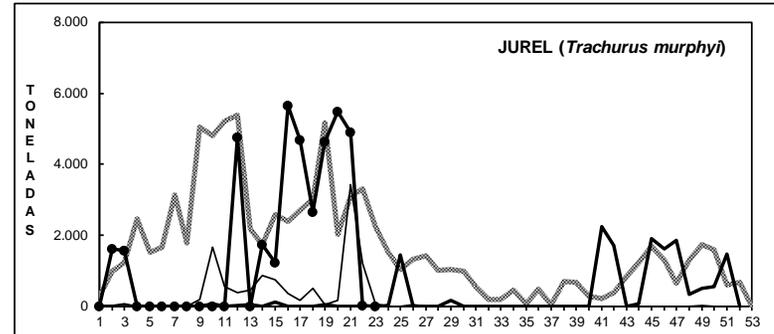
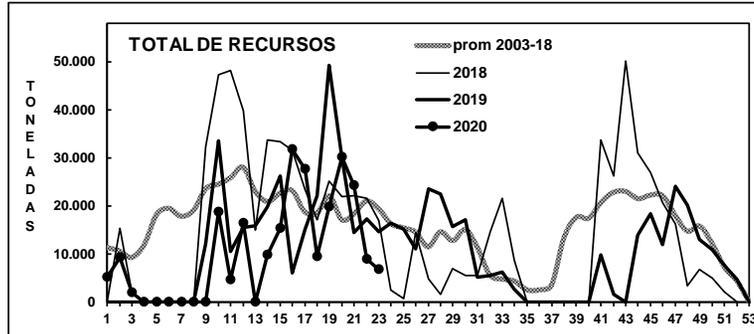
La flota artesanal operó durante toda la semana.

<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 - 2020

#### SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 2020) AÑO 31



#### DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2020

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



## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.191 ejemplares** muestreados en tierra (flota artesanal) y a bordo (flota industrial) presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 6,5 y 14,5 cm, con moda en 10,5 cm (17%). En la flota artesanal los muestreos realizados en Arica la moda principal se centró en anchovetas de 12,0 cm y secundaria en 10,0-10,5 cm y en el puerto de Iquique en 11,0 cm. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas de 7,5 a 14,5 cm con moda en 10,5 cm. En el área muestreada se mantiene una alta presencia de ejemplares <12,0 cm estimando en esta semana el 75% (no ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras.

La flota industrial extrajo el 30% de las descargas de anchoveta y se concentraron el 88% entre martes jueves en el puerto de Iquique y Mejillones. En esta semana operaron solo algunas naves industriales. Las descargas de la flota artesanal se concentraron en los puertos de Arica (22%) e Iquique (78%). En el primer puerto se concentró la descarga el lunes y martes y en el segundo toda la semana.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

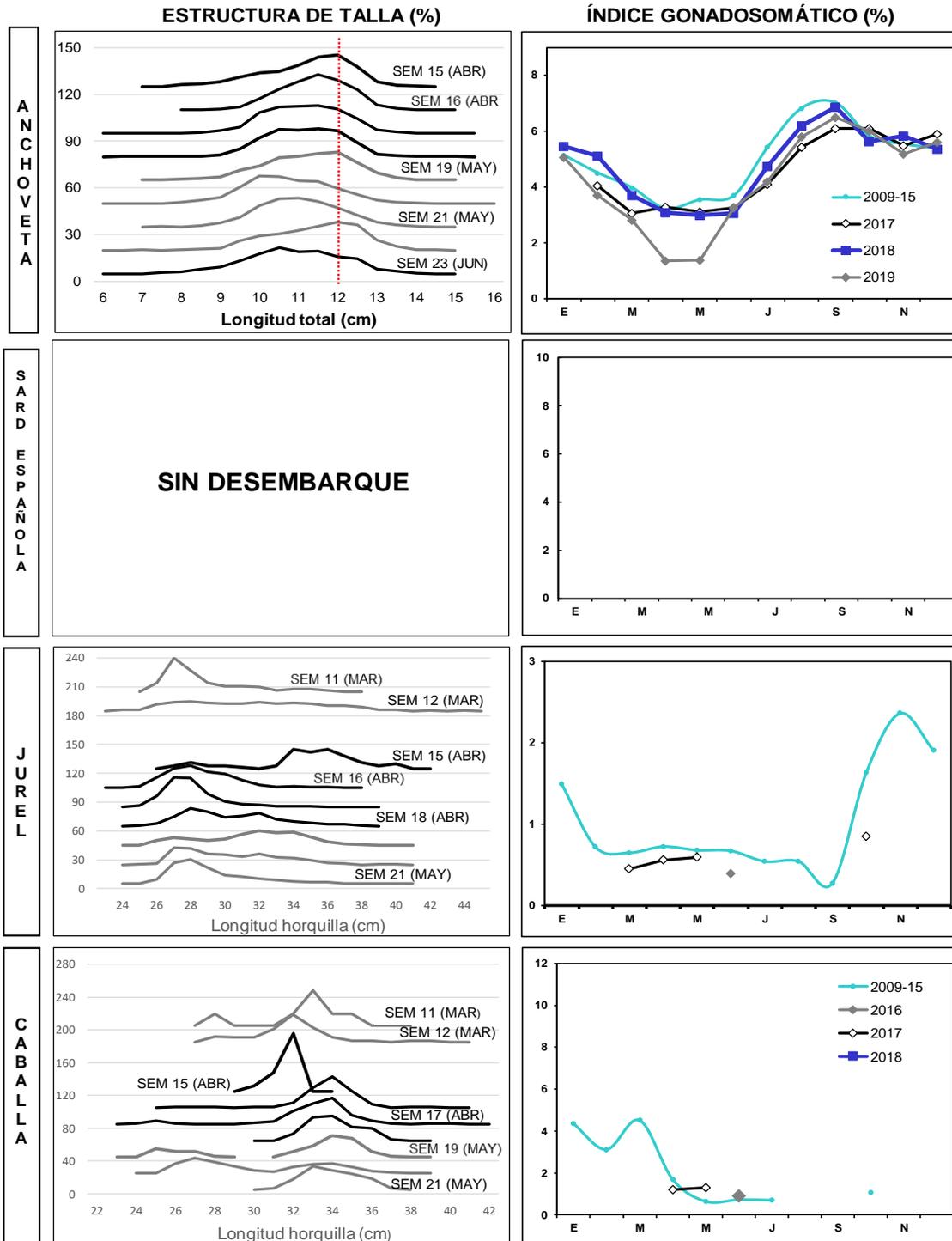
Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 5 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 5 millas cta. Camarones (19°15'S), 10 millas Mejillones de Norte (19°49'S) y 4 millas cta. Chanavaya (20°53'S).

La flota industrial operó a 12 millas frente al puerto de Arica, 8 millas pta. Chipana (21°20'S), 10 millas cta. Lautaro (21°32'S), 7 millas Urcu (21°46'S) y 5 millas pta. Paquica (21°53'S),



### SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 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 23 el desembarque total fue **17 t.**

<b>17 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 7 junio el desembarque acumulado fue **34.662 t**  
cifra 5% menor (2 mil t menos) respecto al 2019 y 70% mayor (14 mil t más) respecto al 2018.

**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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	27.759	80,1	30.882	84,4	11.412	0,0	10 % menor	171 % mayor
Jurel	5.788	16,7	3.186	8,7	2.707	0,0	82 % mayor	114 % mayor
S. española	74	0,2	178	0,5	157	0,0	58 % menor	53 % menor
Caballa	1.041	3,0	2.336	6,4	6.117	0,0	55 % menor	83 % menor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	52	0,0	% mayor	100 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>34.662</b>	<b>100</b>	<b>36.582</b>	<b>100</b>	<b>20.445</b>	<b>0</b>	<b>5 % menor</b>	<b>70 % 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
JUN Sem 23	17	521	4.615	19	1.505	220	626	647	4.147	0
A la fecha	34.662	36.582	20.445	14.787	26.186	35.976	14.660	34.212	47.367	58.650
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

Durante esta semana no se realizan embarques dado que la embarcación asignada no zarpó.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque, no se rescata muestra por las malas condiciones.

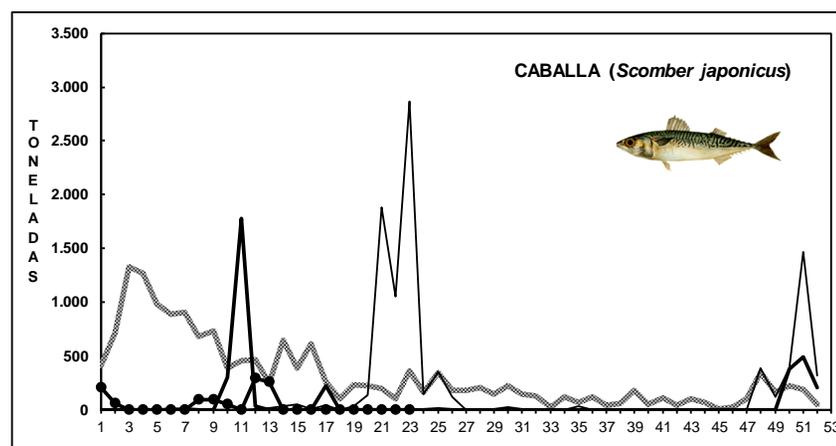
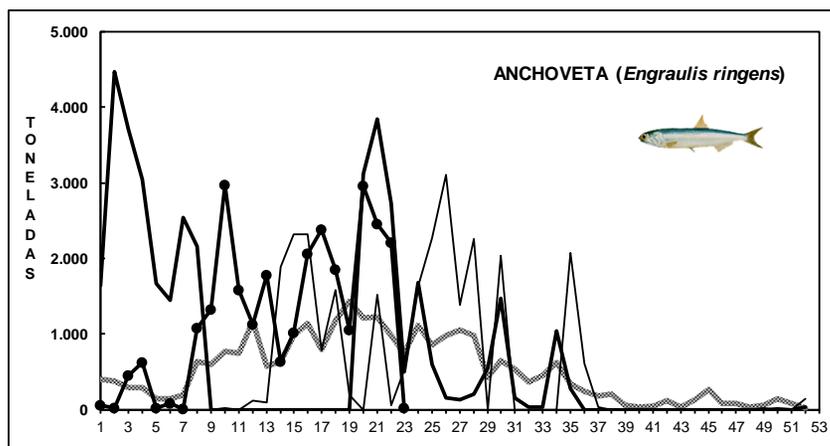
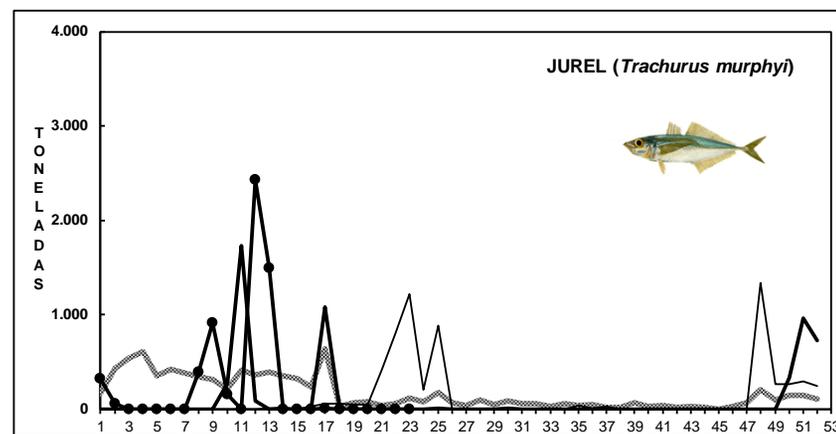
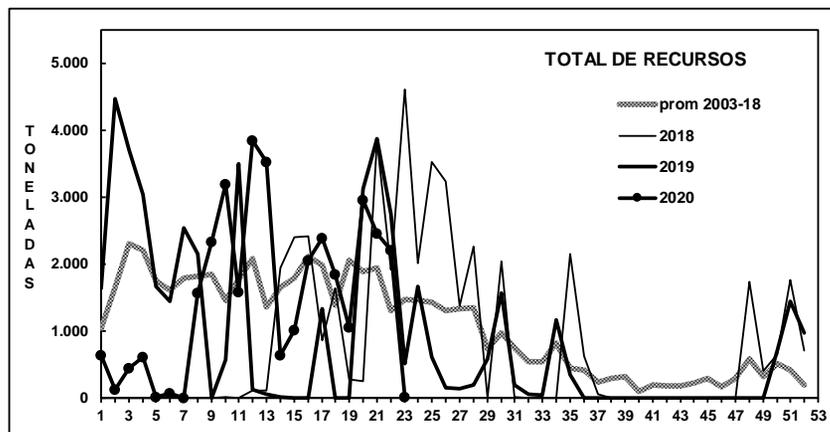
El lunes zarpa una embarcación a zona de pesca y recalca el martes. Resto flota se mantuvo en puerto toda la semana por condiciones adversas para operar.

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

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

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

### SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 2020) AÑO 31



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



## REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 23 el desembarque total fue **638 t**

<b>579 t de anchoveta</b>	<b>90,8 %</b>
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
59 t de otras especies (machuelo)	9,2 %

Al 7 junio el desembarque acumulado fue **28.357 t**  
cifra 21% mayor (5 mil t más) respecto al 2019 y 74% mayor (12 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	17.726	62,5	18.845	80,7	9.255	56,9	6 % menor	104 % mayor
Jurel	7.011	24,7	3.164	13,5	4.439	27,3	122 % mayor	58 % mayor
S. española	57	0,2	163	0,7	5	0,0	65 % menor	1.040 % mayor
Caballa	1.574	5,6	838	3,6	1.390	8,5	88 % mayor	13 % mayor
Otras especies	1.989	7,0	353	1,5	1.175	7,2	463 % mayor	69 % mayor
<b>TOTAL</b>	<b>28.357</b>	<b>100</b>	<b>23.363</b>	<b>100</b>	<b>16.264</b>	<b>100</b>	<b>21 % mayor</b>	<b>74 % mayor</b>

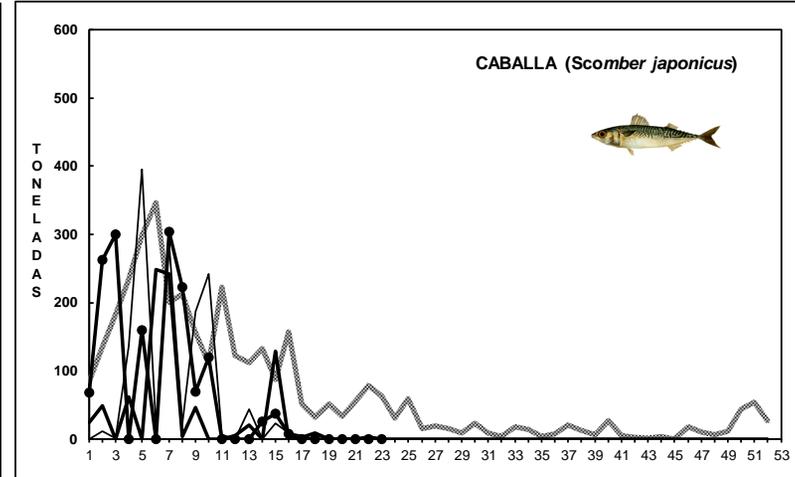
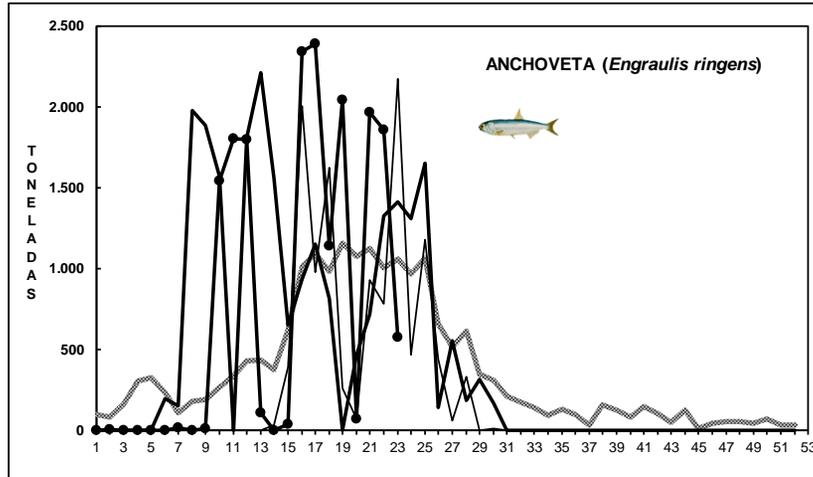
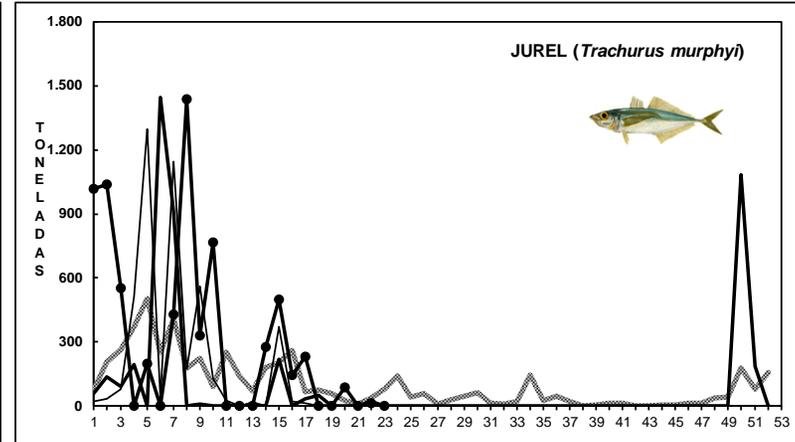
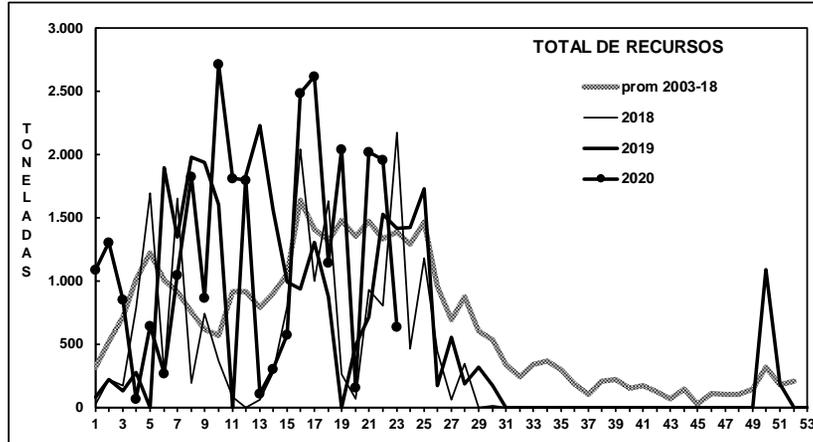
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JUN Sem 23	638	1.417	2.174	533	1.241	706	761	1.728	2.071	244
A la fecha	28.357	23.363	16.264	18.711	17.214	21.162	20.877	15.248	30.025	22.137
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Se lograron realizar dos embarques en la semana.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **462 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución multimodal conformada por ejemplares entre 8,5 y 15,5 cm con dos modas iguales en los 11,5 cm (14%) y en los 13,5 cm (13%). La presencia de ejemplares juveniles fue alta (46% no ponderadas a las capturas). Las descargas de anchoveta se concentraron el lunes, martes y viernes.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

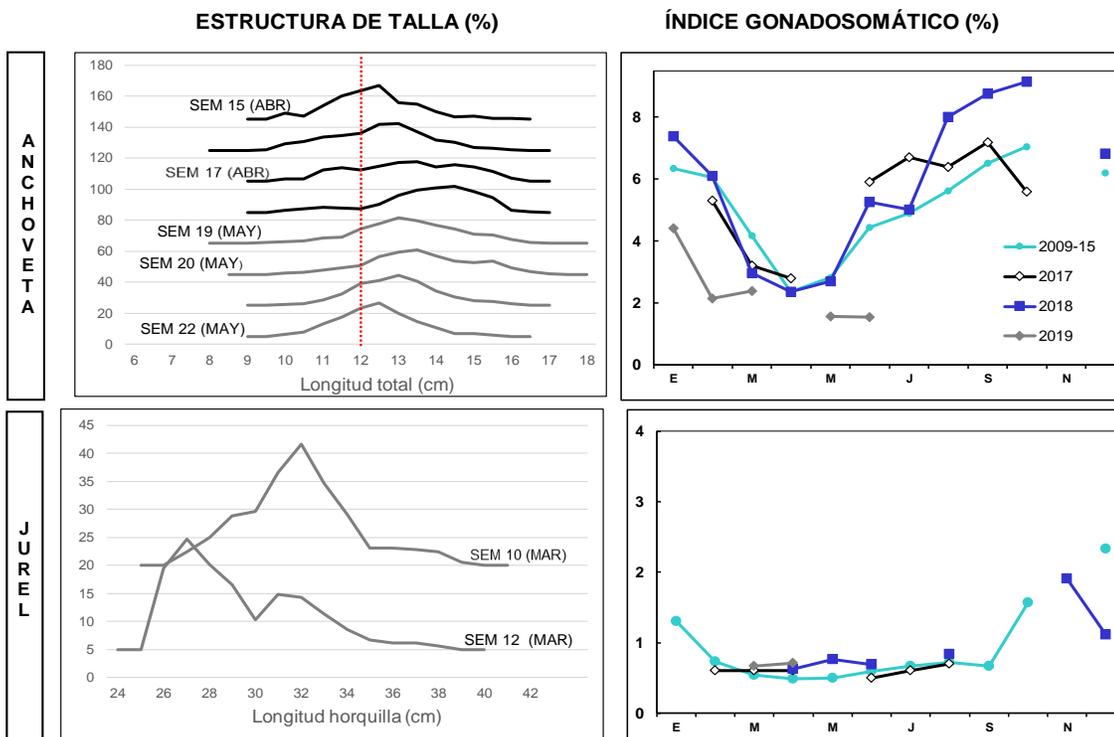
**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020****SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 2020) AÑO 31**

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

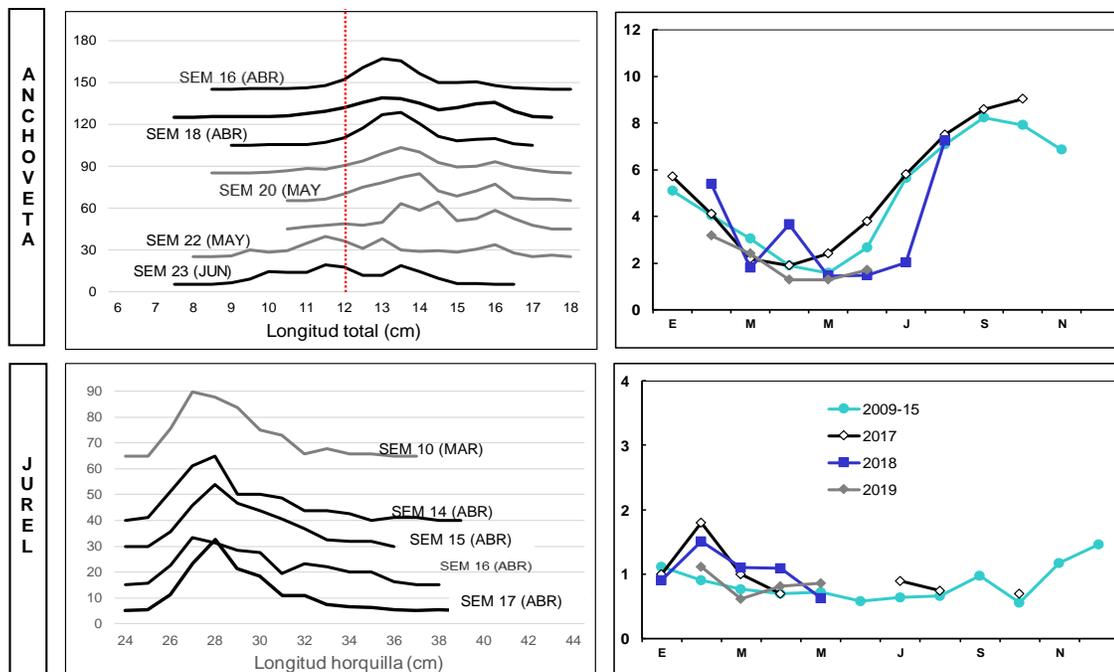


### SEMANA 23 (1 AL 7 JUNIO, 2020) AÑO 31

#### 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.



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