



**BOLETÍN SEMANAL N°47**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(16 al 22 noviembre 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 / Noviembre 2020**



## **BOLETÍN SEMANAL N°47**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(16 al 22 noviembre 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 / Noviembre 2020**

### **REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

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° 47

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (16 al 22 NOVIEMBRE, 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 47 el desembarque total fue **10.379 t.**

<b>9.381 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>90,4 %</b>
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
998 t a otras especies (medusas)	9,6 %

Al 22 noviembre el desembarque acumulado fue **367.130 t**  
cifra 30% menor (159 mil t menos) respecto al 2019 y 50% menor (374 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
Anchoveta	246.143	67,0	500.121	95,1	724.269	97,8	51 % menor	66 % menor
Jurel	42.690	11,6	11.317	2,2	10.892	1,5	277 % mayor	292 % mayor
S. española	1.984	0,5	349	0,1	1.389	0,2	468 % mayor	43 % mayor
Caballa	74.991	20,4	12.925	2,5	975	0,1	480 % mayor	7.591 % mayor
Otras especies	1.322	0,4	1.152	0,2	3.327	0,4	15 % mayor	60 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>367.130</b>	<b>100</b>	<b>525.864</b>	<b>100</b>	<b>740.852</b>	<b>100</b>	<b>30 % menor</b>	<b>50 % 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
NOV Sem 45/47	27.188	54.477	64.036	31.349	10.114	44.181	81.041	104.296	119.654	54.642
A la fecha	367.130	525.864	740.852	591.887	259.973	494.483	687.445	673.605	757.043	1.045.160
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 47 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020**

Puerto	Semana 47		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	6.252	60,2	137.527	37,5
Iquique	4.127	39,8	153.351	41,8
Mejillones	0	0,0	76.252	20,8
<b>Total</b>	<b>10.379</b>	<b>100,0</b>	<b>367.130</b>	<b>100,0</b>

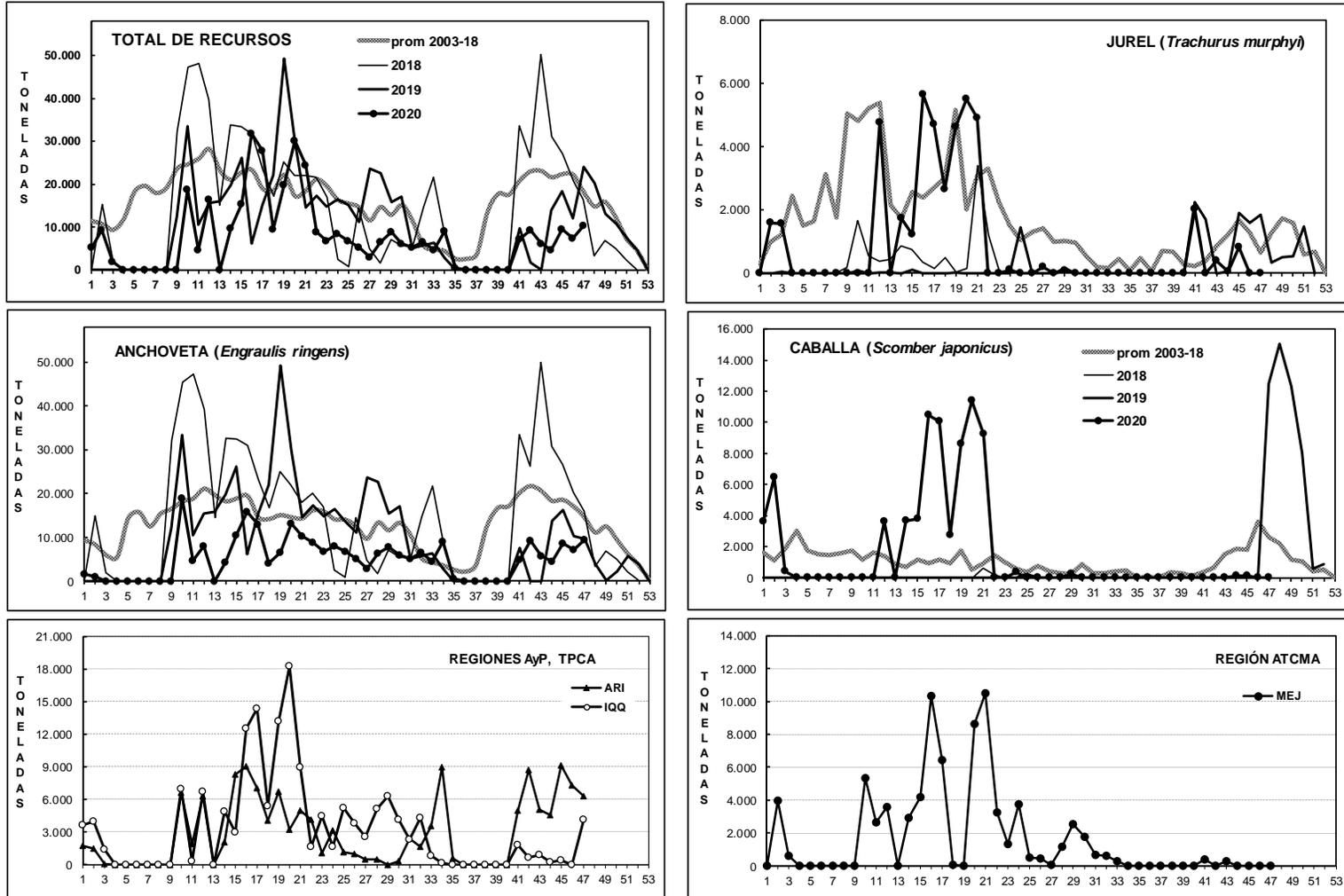
La flota operó de lunes a domingo.

<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 47 (16 AL 22 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

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



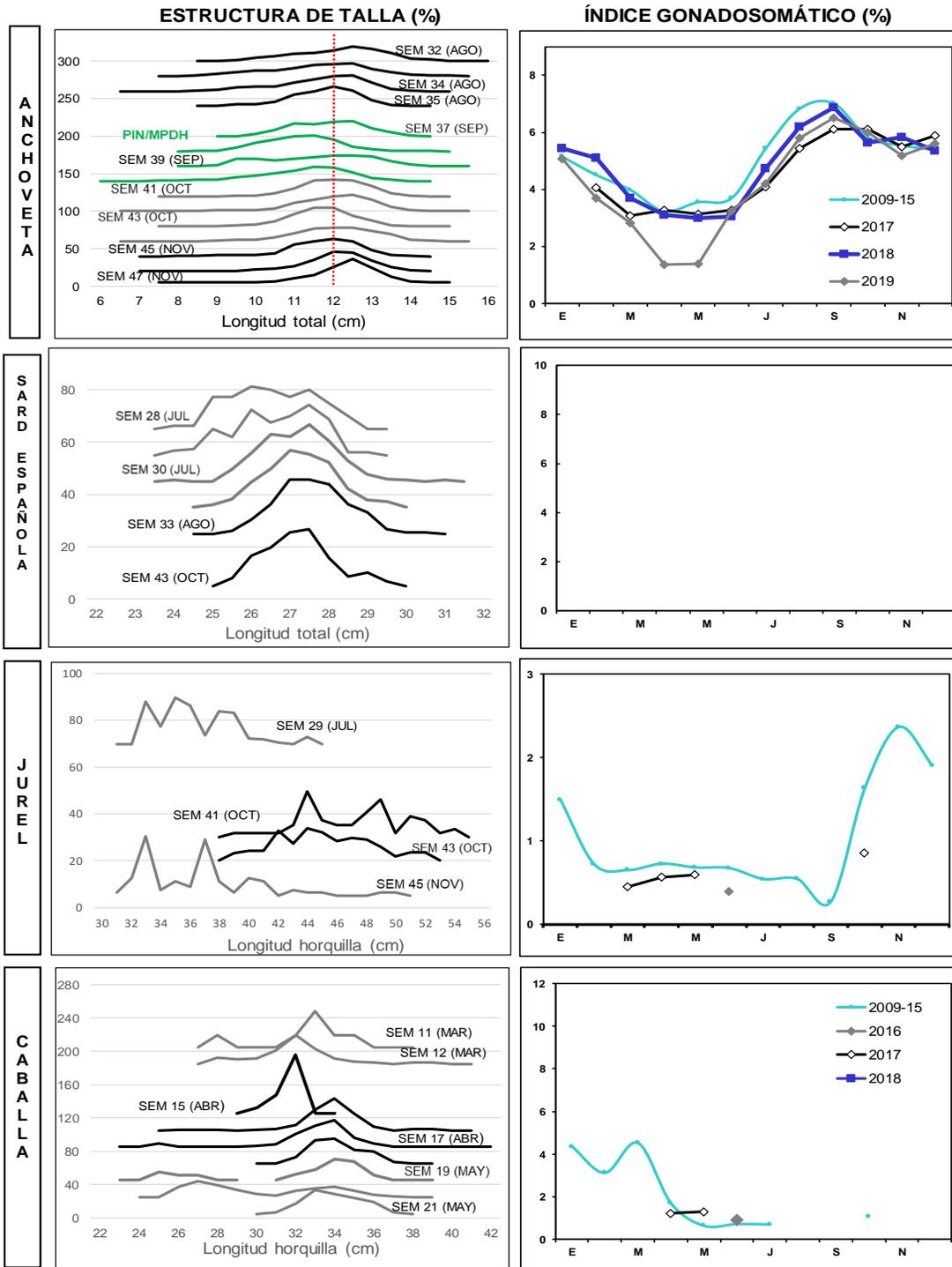
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.303 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra en el puerto de Arica e Iquique (flota industrial) registró una distribución unimodal que osciló entre 8,0 y 14,5 cm, con moda en 12,5 cm (31%) y centrando el 82% de los ejemplares en tallas de 11,5 a 13,0 cm. La presencia de juveniles en las capturas disminuyó a 14% comparado con las semanas anteriores (semana 46: 38% y semana 45: 50%, ponderados a las capturas). Durante esta semana la flota industrial concentró el 63% de los desembarques de este recurso. Las capturas se focalizaron principalmente entre 5 y 13 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 3 millas cta. Vitor (18°45'S), 6-10 millas cta. Camarones (19°12'S) y 6 millas pta. Cuevas (19°26'S).
  
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



## SEMANA 47 (16 AL 22 NOVIEMBRE, 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 47** 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 22 noviembre** el desembarque acumulado fue **40.810 t**  
cifra 6% menor (3 mil t menos) respecto al 2019 y 8% mayor (3 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	33.634	82,4	37.204	85,9	26.818	71,0	10 % menor	39 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.207	7,4	3.871	10,2	80 % mayor	50 % mayor
S. española	347	0,9	524	1,2	273	0,7	34 % menor	27 % mayor
Caballa	1.041	2,6	2.355	5,4	6.767	17,9	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>40.810</b>	<b>100</b>	<b>43.336</b>	<b>100</b>	<b>37.781</b>	<b>100</b>	<b>6 % menor</b>	<b>8 % mayor</b>

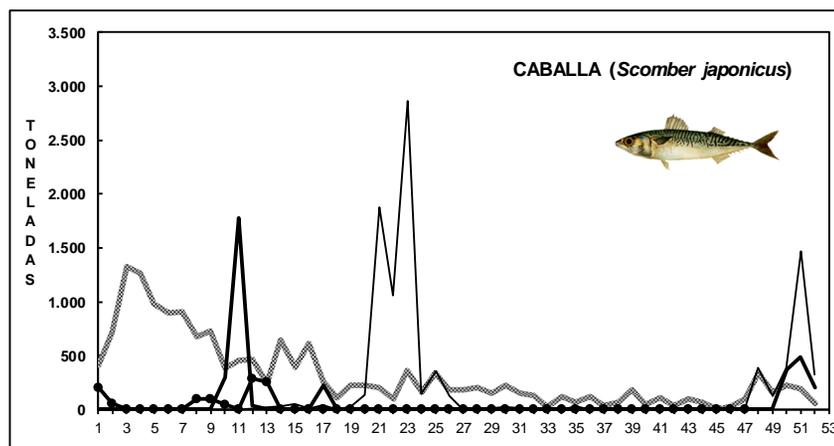
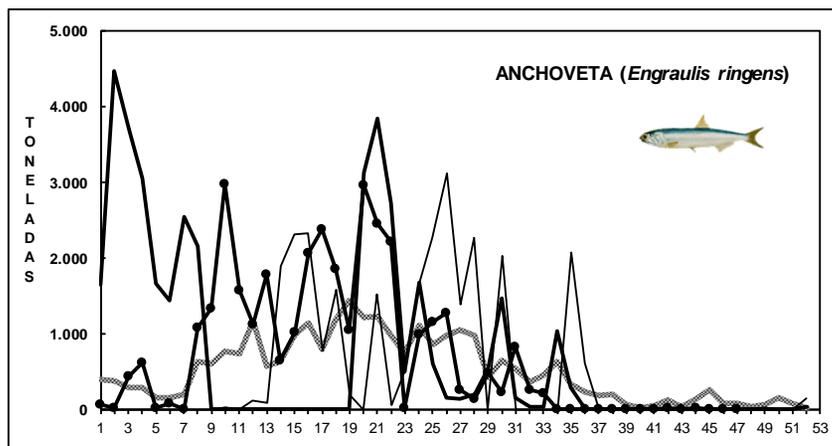
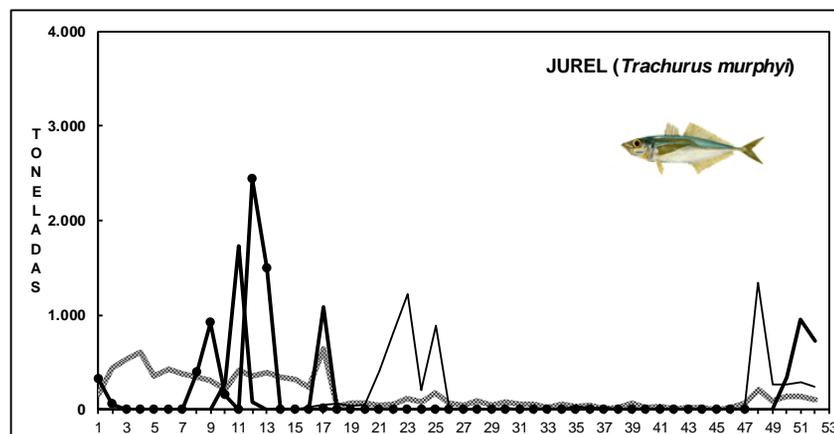
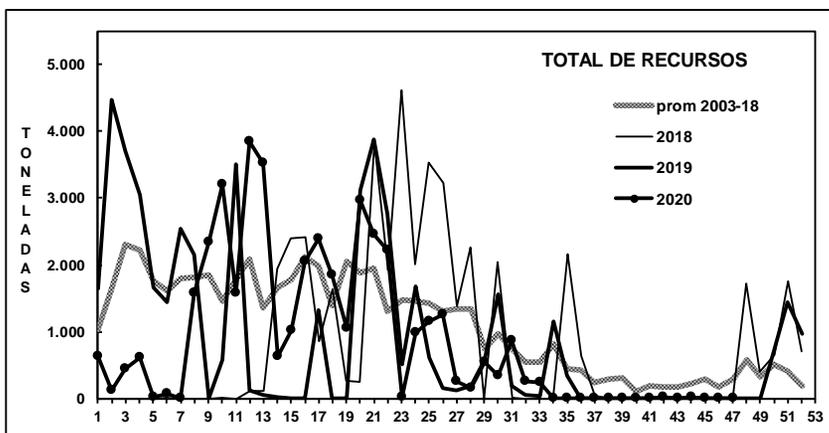
**Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2020 a 2011)**

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
NOV Sem 45/47	0	0	0	0	30	0	407	120	3.626	1
A la fecha	40.810	43.336	37.781	34.771	44.459	48.177	21.775	45.093	54.685	72.187
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

La flota se mantuvo en puerto.

## **ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

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

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020****SEMANA 47 (16 AL 22 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31**

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

**REGIÓN COQUIMBO**

**En la Semana 47** 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 22 noviembre** el desembarque acumulado fue **37.401 t**  
cifra 34% mayor (9 mil t más) respecto al 2019 y 99% mayor (19 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	25.971	69,4	23.175	83,0	11.748	62,6	12 % mayor	97 % mayor
Jurel	7.512	20,1	3.164	11,3	4.439	23,7	137 % mayor	69 % mayor
S. española	192	0,5	354	1,3	5	0,0	46 % menor	3.740 % mayor
Caballa	1.590	4,3	838	3,0	1.390	7,4	90 % mayor	14 % mayor
Otras especies	2.136	5,7	385	1,4	1.184	6,3	455 % mayor	80 % mayor
<b>TOTAL</b>	<b>37.401</b>	<b>100</b>	<b>27.916</b>	<b>100</b>	<b>18.766</b>	<b>100</b>	<b>34 % mayor</b>	<b>99 % 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
NOV Sem 45/47	0	0	0	411	537	0	0	120	250	213
A la fecha	37.401	27.916	18.766	25.646	23.938	27.776	31.190	18.246	39.998	31.455
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

La flota se mantiene en puerto por mantención de la planta.

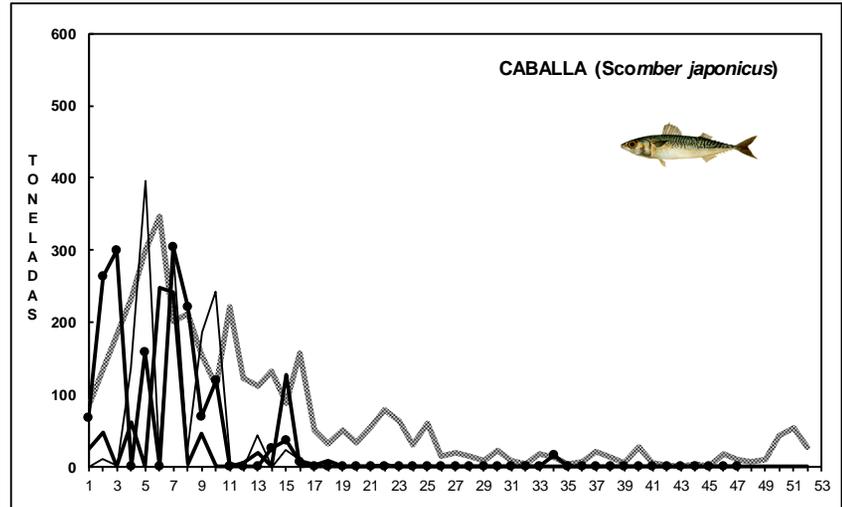
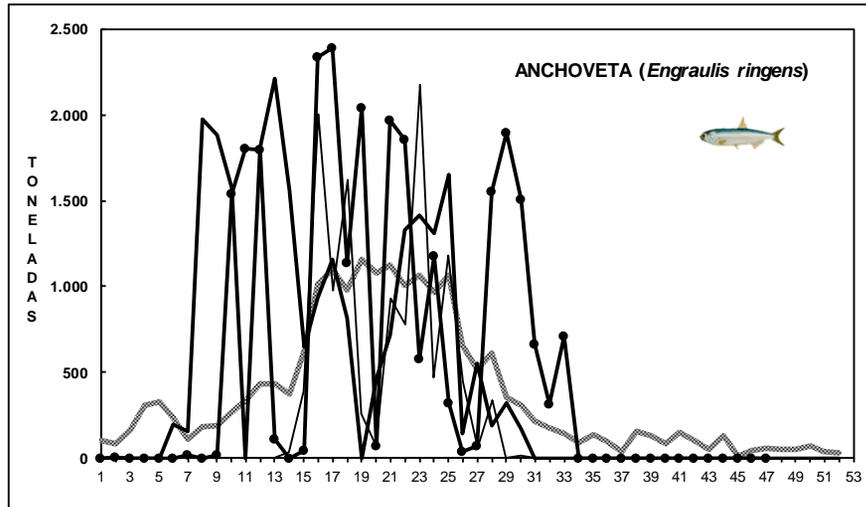
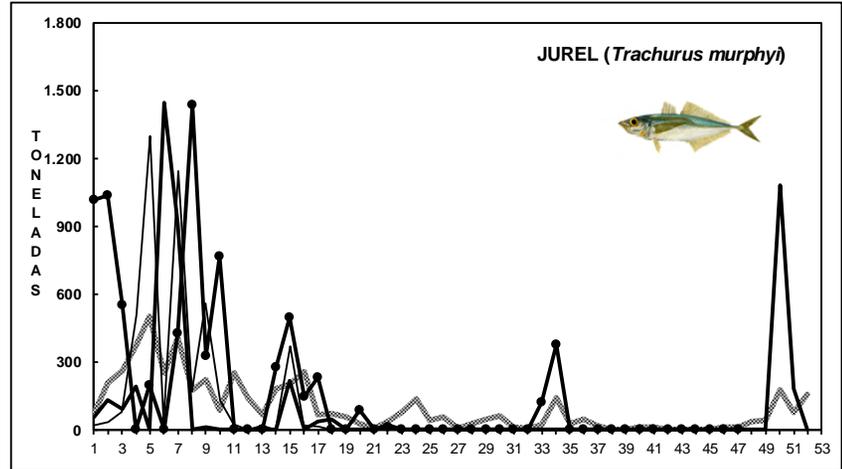
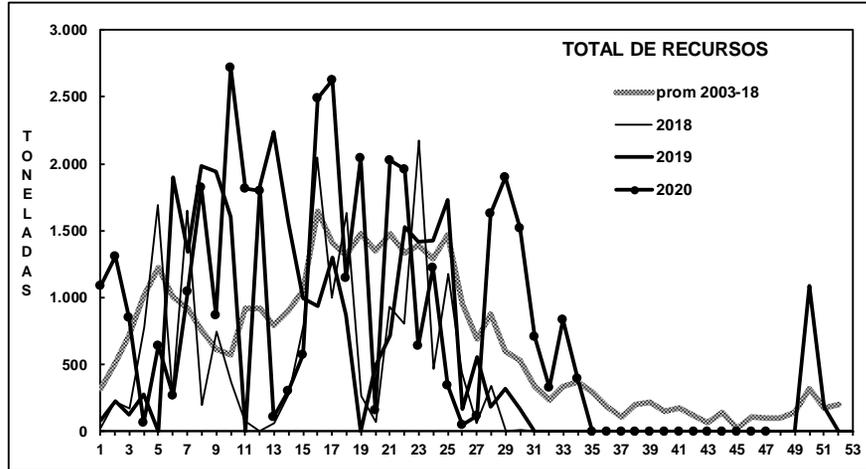
**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

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



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

### SEMANA 47 (16 AL 22 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

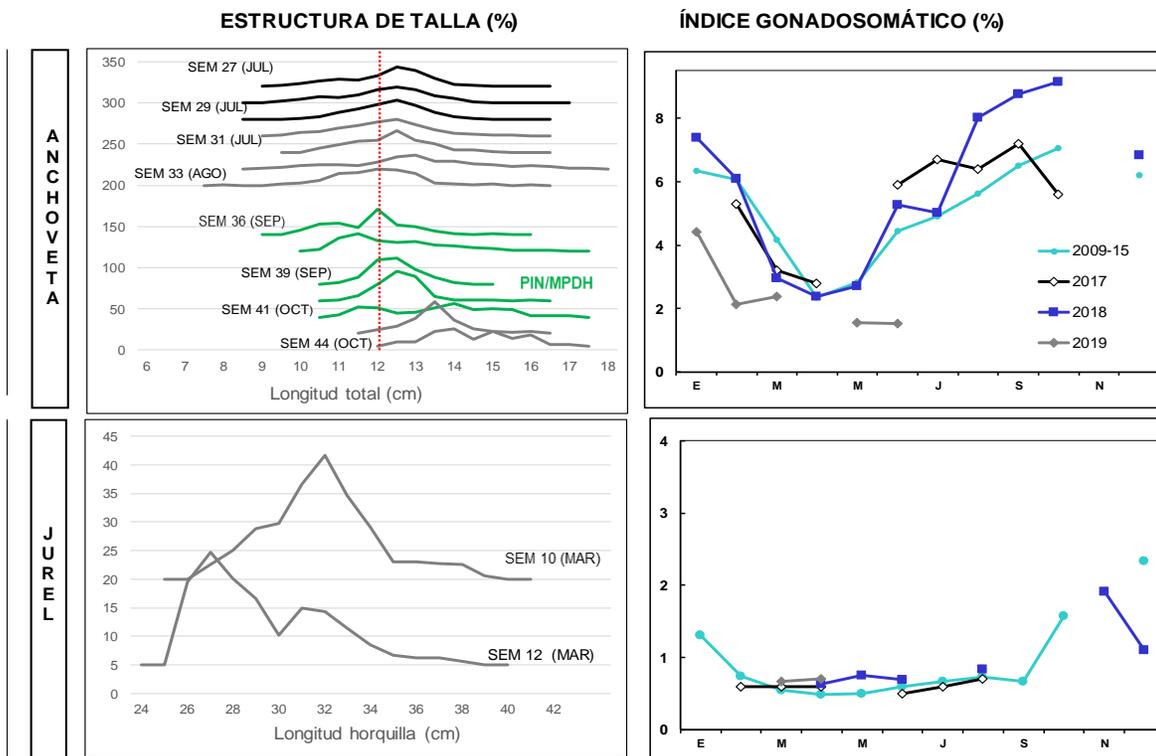


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

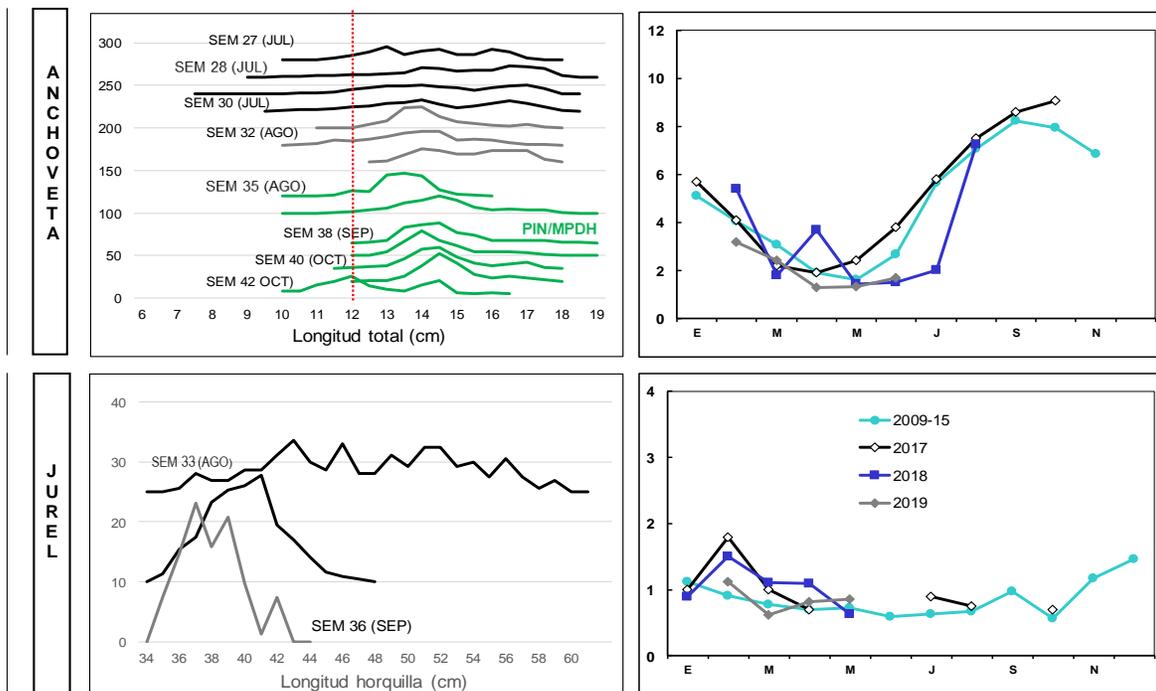


### SEMANA 47 (16 AL 22 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

#### 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; iurel: 26 cm LH.



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