



**BOLETÍN SEMANAL N°49**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(30 noviembre al 6 diciembre 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 / Diciembre 2020**



## **BOLETÍN SEMANAL N°49**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(30 noviembre al 6 diciembre 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 / Diciembre 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° 49

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (30 NOVIEMBRE al 6 DICIEMBRE, 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 49 el desembarque total fue **6.700 t.**

<b>5.797 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>86,5 %</b>
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
903 t a otras especies (medusas)	13,5 %

**Al 6 diciembre** el desembarque acumulado fue **382.987 t**  
cifra 31% menor (176 mil t menos) respecto al 2019 y 49% menor (368 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	<b>260.228</b>	67,9	504.213	90,2	734.495	97,8	48 % menor	65 % menor
Jurel	<b>42.690</b>	11,1	12.155	2,2	10.918	1,5	251 % mayor	291 % mayor
S. española	<b>1.984</b>	0,5	1.232	0,2	1.391	0,2	61 % mayor	43 % mayor
Caballa	<b>74.991</b>	19,6	40.323	7,2	983	0,1	86 % mayor	7.529 % mayor
Otras especies	<b>3.094</b>	0,8	1.152	0,2	3.385	0,5	169 % mayor	9 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>382.987</b>	100	559.075	100	751.172	100	<b>31 % menor</b>	<b>49 % 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
DIC Sem 49	<b>6.700</b>	13.051	6.926	2.121	153	683	15.586	27.522	17.262	3.826
A la fecha	<b>382.987</b>	559.075	751.172	601.498	263.262	499.035	726.398	740.562	796.793	1.056.450
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 49 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020**

Puerto	Semana 49		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	<b>4.514</b>	67,4	<b>147.848</b>	38,6
Iquique	<b>2.186</b>	32,6	<b>158.887</b>	41,5
Mejillones	<b>0</b>	0,0	<b>76.252</b>	19,9
<b>Total</b>	<b>6.700</b>	<b>100,0</b>	<b>382.987</b>	100,0

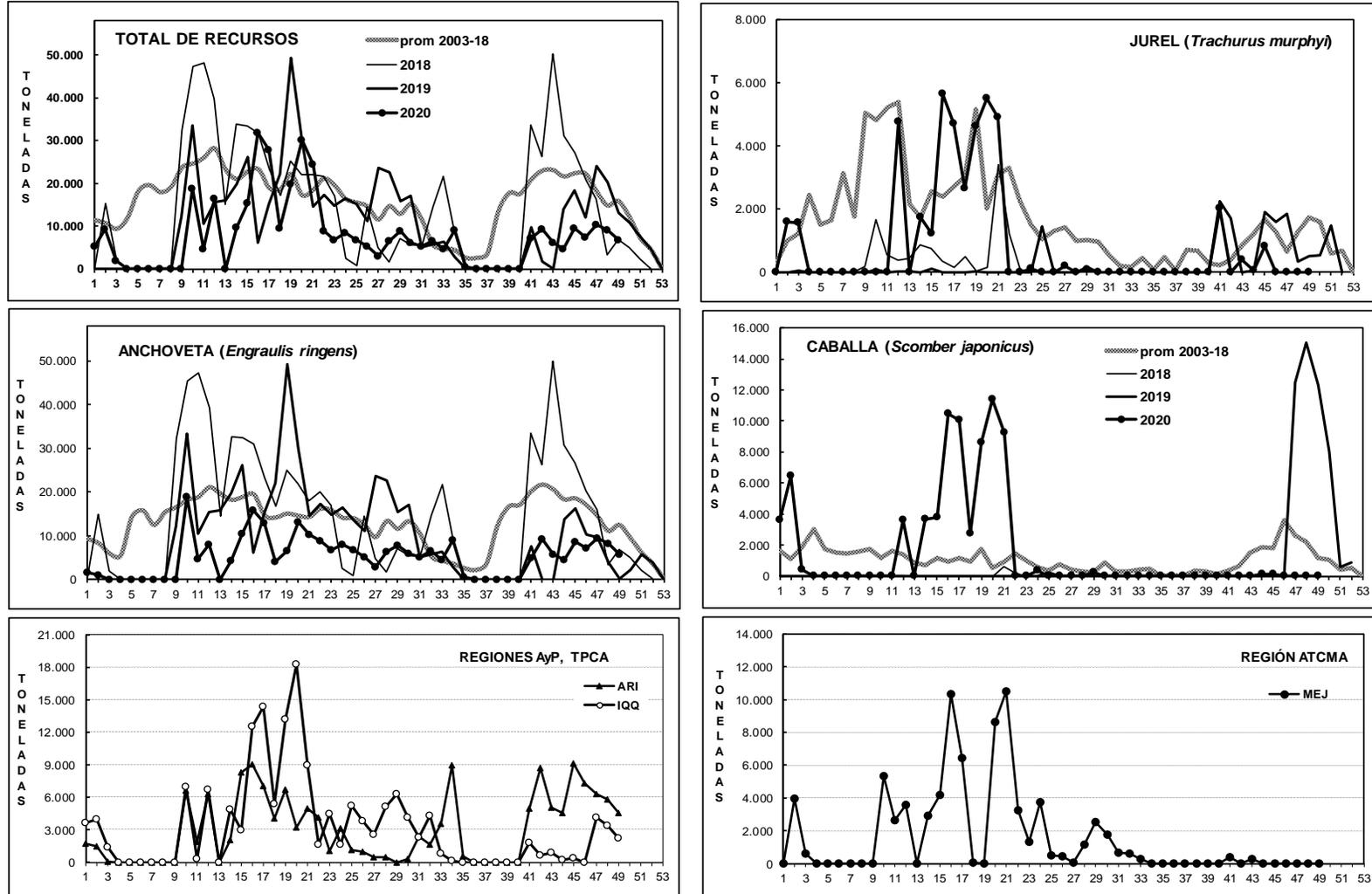
La flota operó de lunes a sábado.

<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 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

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



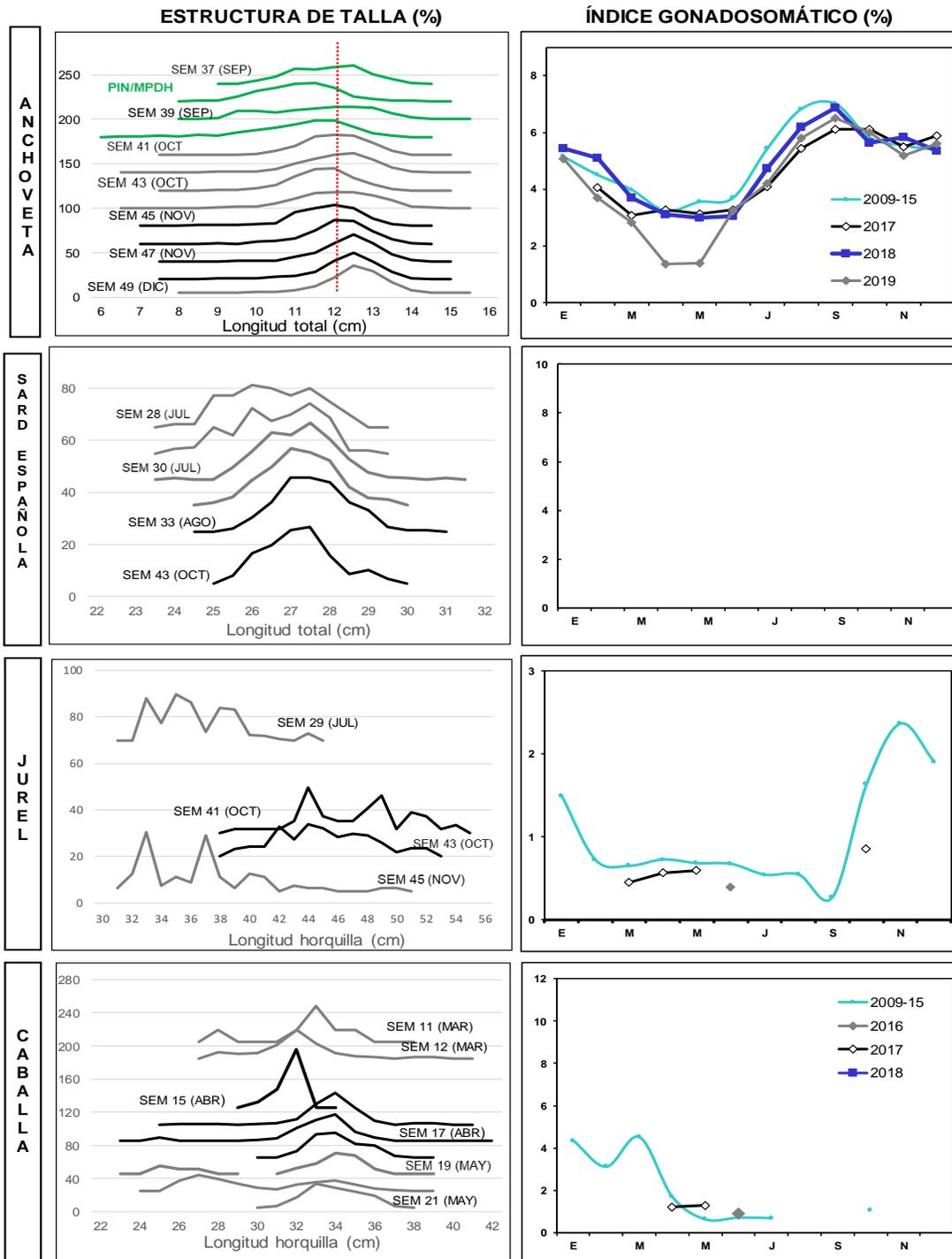
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.432 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra en los puertos de Arica e Iquique (flota industrial) registró una distribución unimodal que osciló entre 8,5 y 15,0 cm, con moda en 12,5 cm (31%) y centrando el 84% de los ejemplares en tallas de 12,0 a 13,5 cm. La presencia de juveniles en las capturas se estimó en 9%, menor respecto a las últimas dos semanas (semana 48: 22% y semana 47: 14%, ponderados a las capturas). Durante esta semana la flota artesanal concentró el 66% de los desembarques de este recurso. Las capturas extraídas por la flota industrial se focalizaron principalmente entre pta. Madrid (19°01'S) y cta. Pisagua (19°34'S) de 5 a 11 millas de la costa y la flota artesanal operó entre 2 y 5 millas náuticas, localizándose las zonas de pesca entre el puerto de Arica (18°28'S) y cta. Camarones (19°13'S).
  
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
  
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



## SEMANA 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 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 49 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 6 diciembre el desembarque acumulado fue **40.810 t**  
cifra 6% menor (3 mil t menos) respecto al 2019 y 2% mayor (1 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	26.839	67,2	10 % menor	39 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.207	7,4	5.476	13,7	80 % mayor	6 % 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	7.279	18,2	56 % menor	86 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.810	100	43.336	100	39.919	100	6 % menor	2 % mayor

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
DIC Sem 49	0	0	406	0	0	0	643	0	0	557
A la fecha	40.810	43.336	39.919	34.771	44.470	48.177	24.117	45.096	54.773	72.786
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

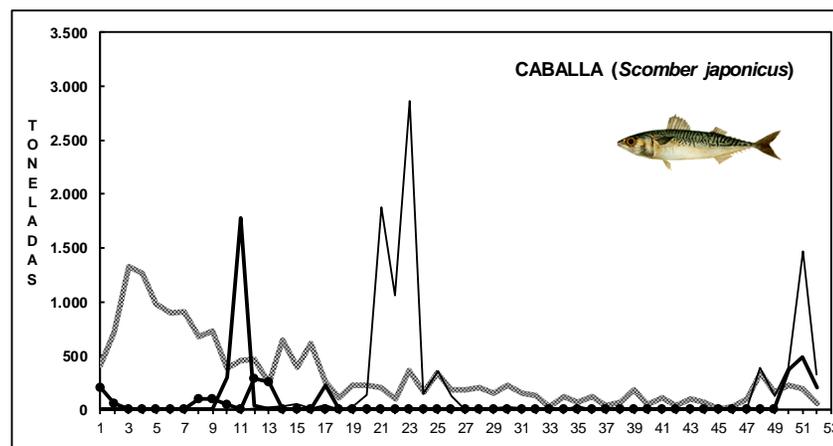
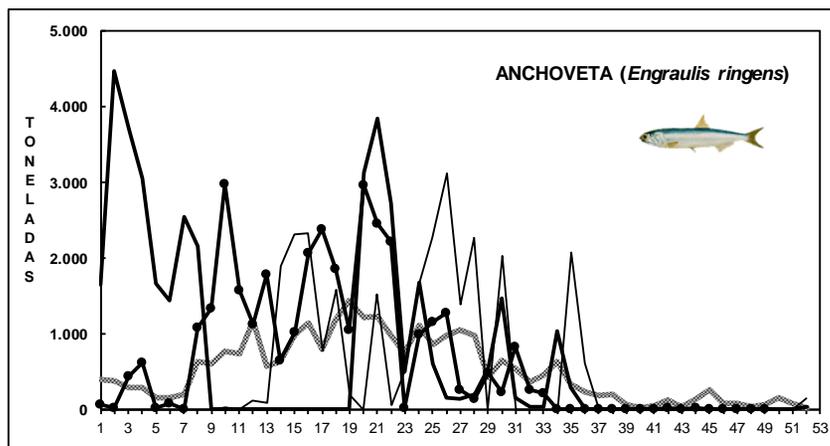
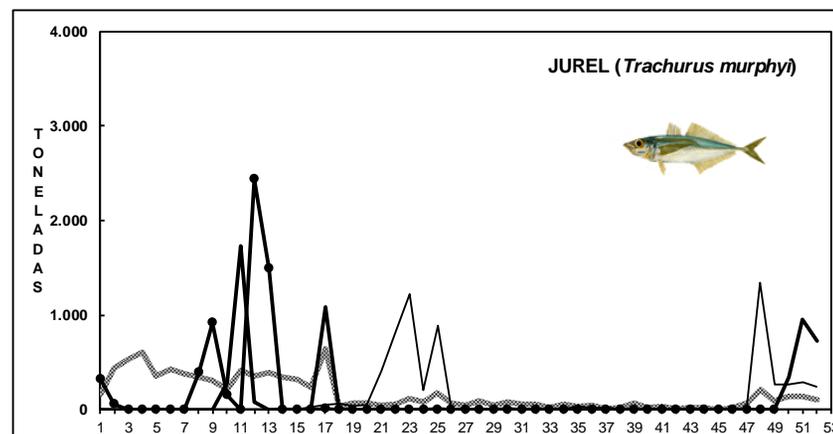
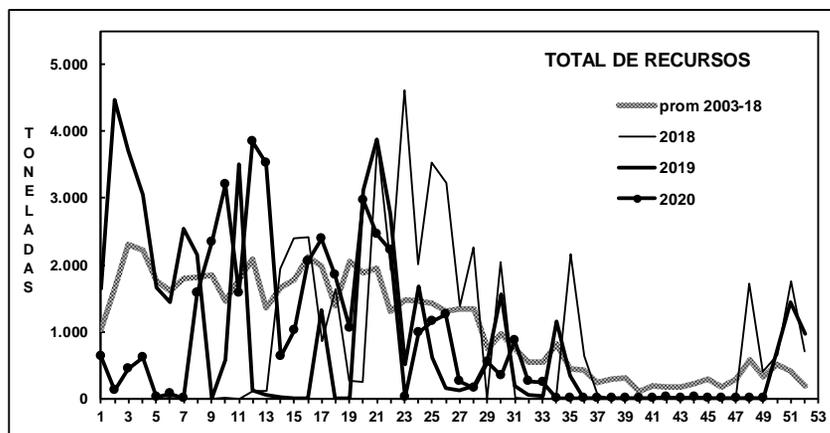
La flota se mantuvo en puerto.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Recurso se encuentra disperso y costero.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31



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



## REGIÓN COQUIMBO

**En la Semana 49** 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 6 diciembre** 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
DIC Sem 49	0	0	0	442	0	0	0	0	426	7
A la fecha	37.401	27.916	18.766	26.088	24.013	27.776	31.190	18.264	40.588	31.649
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

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

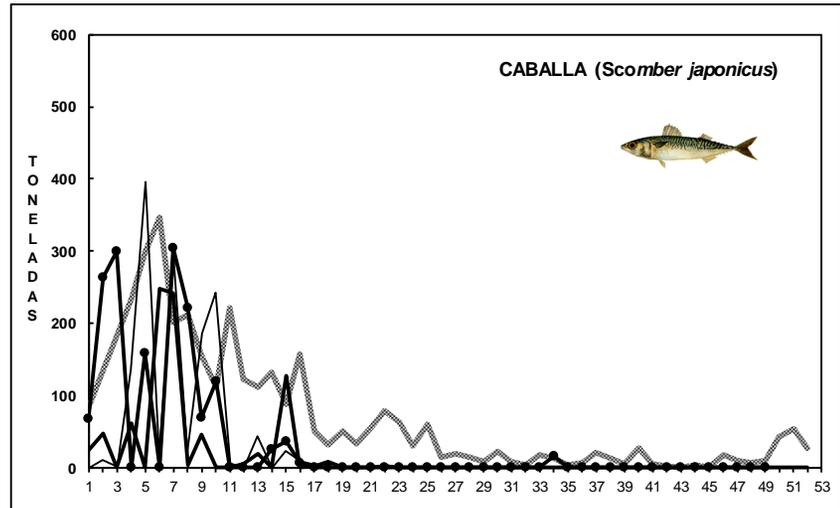
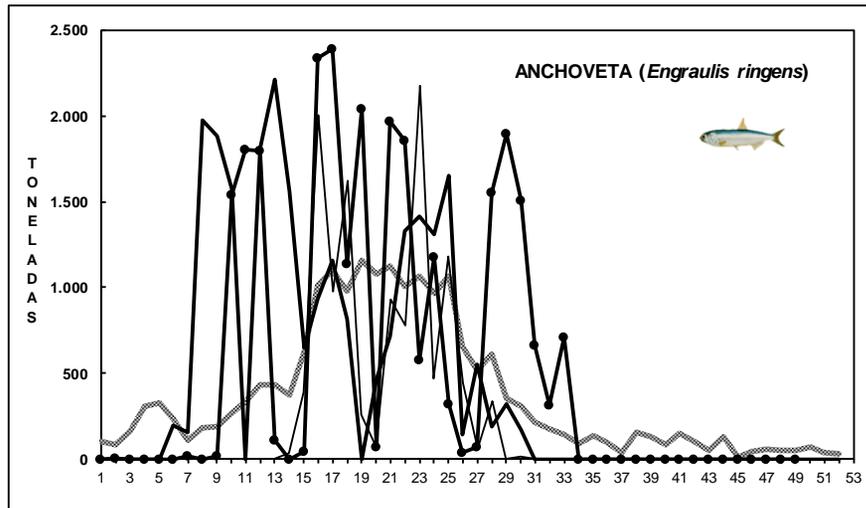
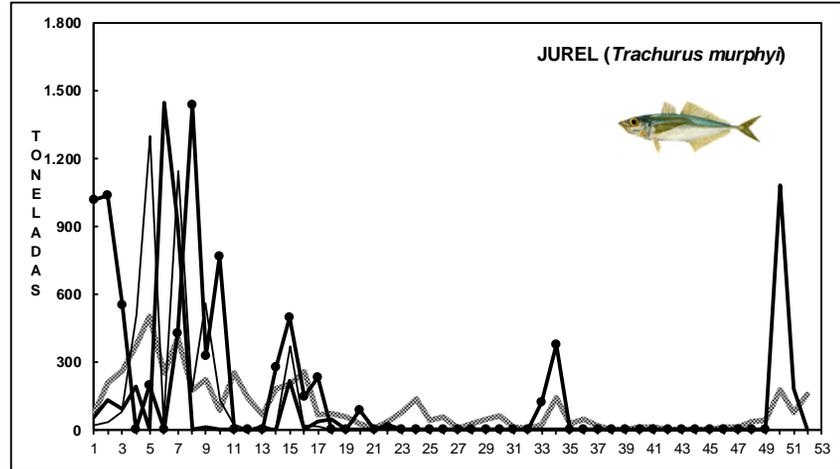
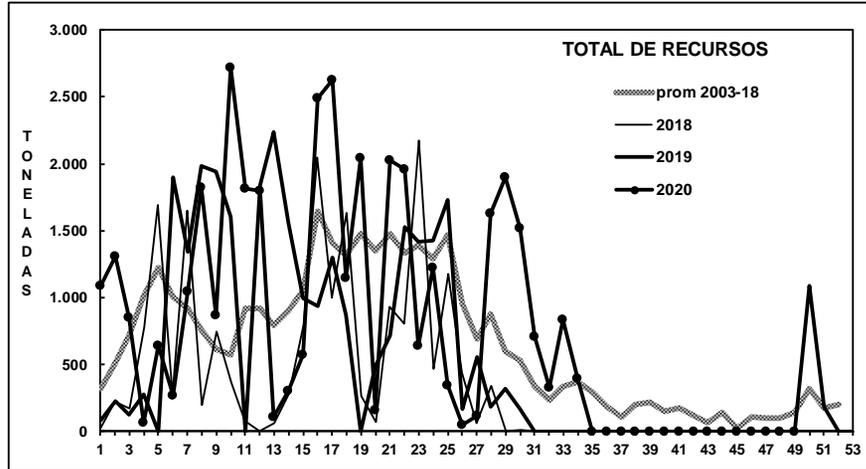
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31

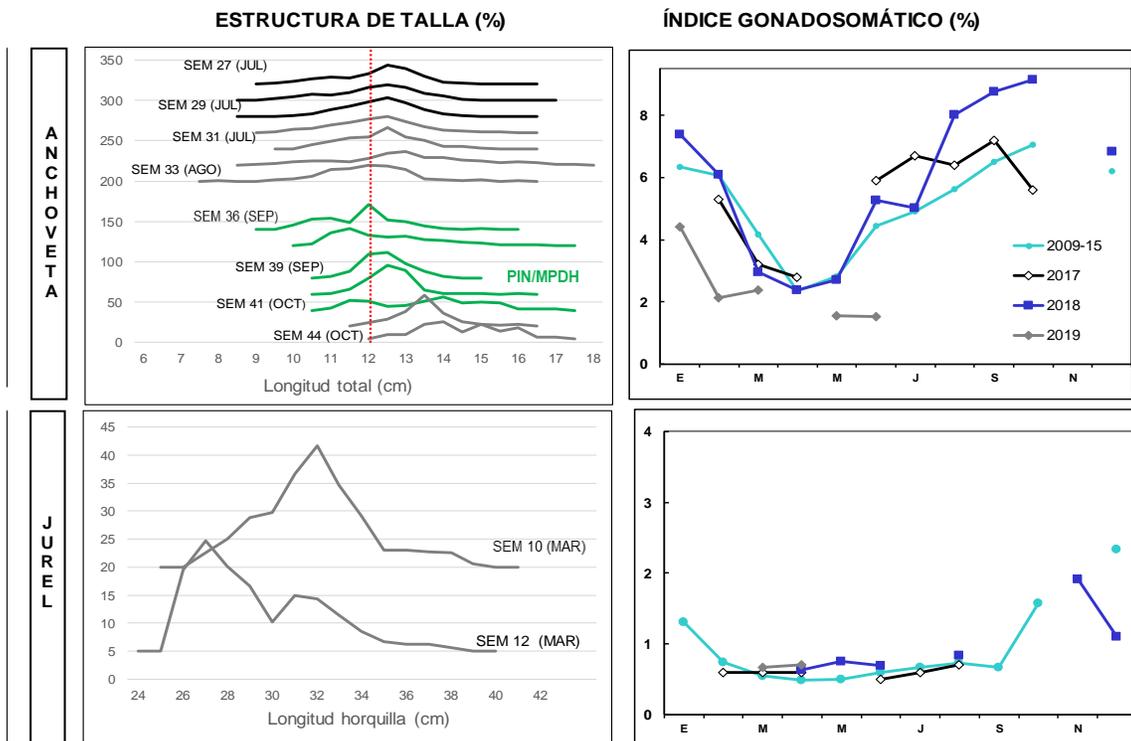


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

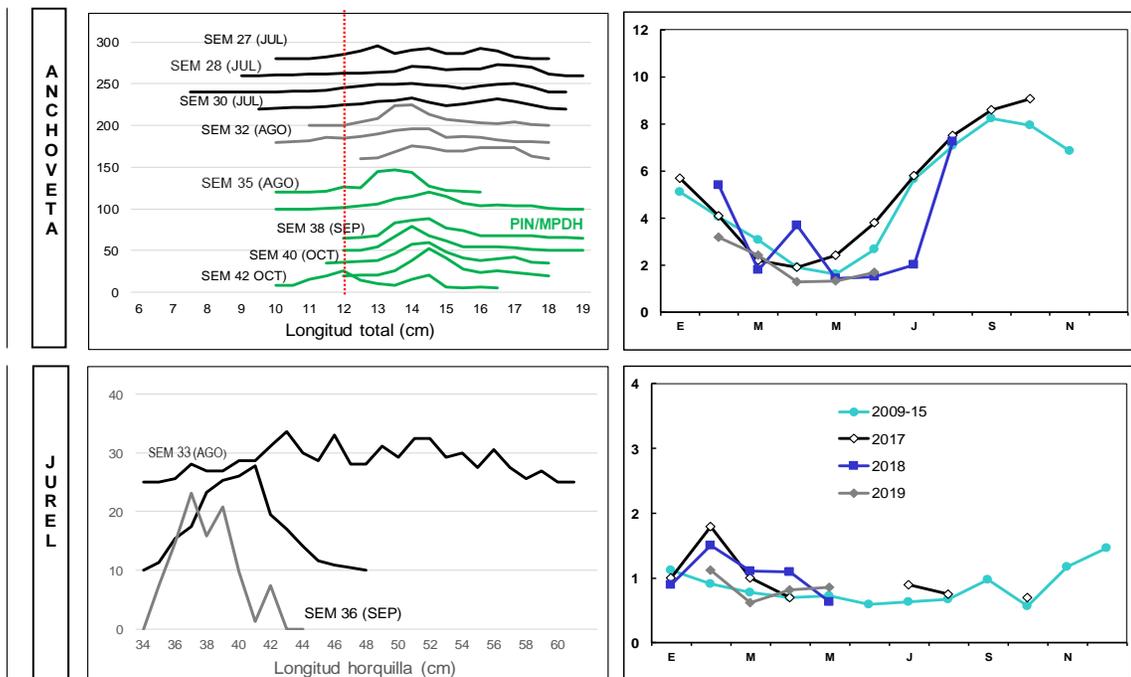


### SEMANA 49 (30 NOVIEMBRE AL 6 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31

#### 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)