



BOLETÍN SEMANAL N°50

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(7 al 13 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°50

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(7 al 13 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° 50

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (7 al 13 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 50 el desembarque total fue **1.655 t.**

1.645 t correspondieron a anchoveta	99,4 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
10 t a otras especies (bonito y medusas)	0,6 %

Al 13 diciembre el desembarque acumulado fue **384.642 t**
 cifra 33% menor (185 mil t menos) respecto al 2019 y 49% menor (372 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	261.873	68,1	506.544	88,9	739.531	97,8	48 % menor	65 % menor
Jurel	42.690	11,1	12.704	2,2	10.918	1,4	236 % mayor	291 % mayor
S. española	1.984	0,5	1.232	0,2	1.396	0,2	61 % mayor	42 % mayor
Caballa	74.991	19,5	48.327	8,5	984	0,1	55 % mayor	7.521 % mayor
Otras especies	3.104	0,8	1.152	0,2	3.420	0,5	169 % mayor	9 % menor
TOTAL	384.642	100	569.959	100	756.249	100	33 % menor	49 % menor

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 49/50	8.355	23.935	12.003	4.610	165	1.216	27.134	42.199	34.635	19.638
A la fecha	384.642	569.959	756.249	603.987	263.274	499.568	737.946	755.239	814.166	1.072.262
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 50 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

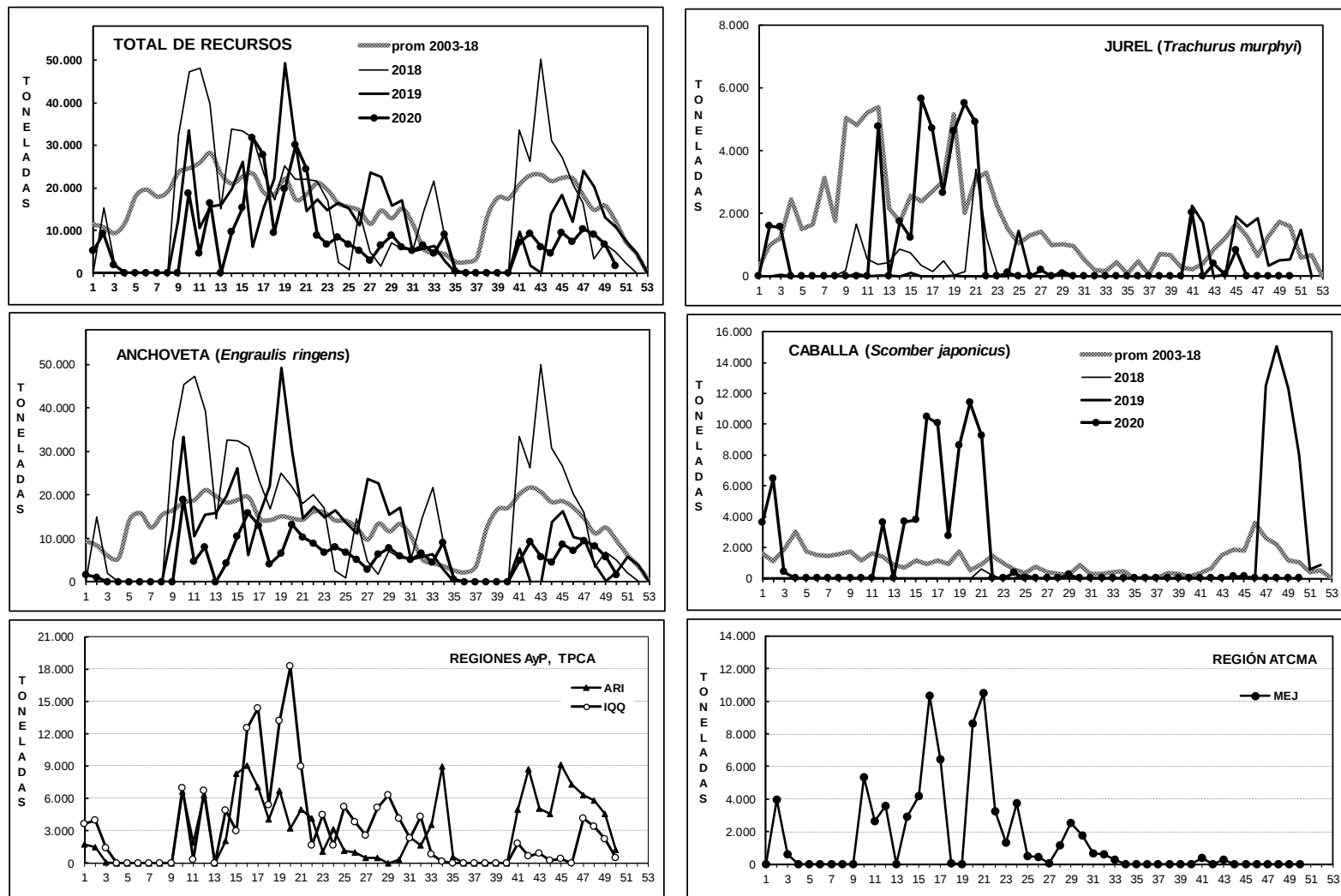
Puerto	Semana 50		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	1.187	71,7	149.035	38,7
Iquique	468	28,3	159.355	41,4
Mejillones	0	0,0	76.252	19,8
Total	1.655	100,0	384.642	100,0

La flota operó parcialmente de lunes a sábado.

¹ 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 50 (7 AL 13 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.



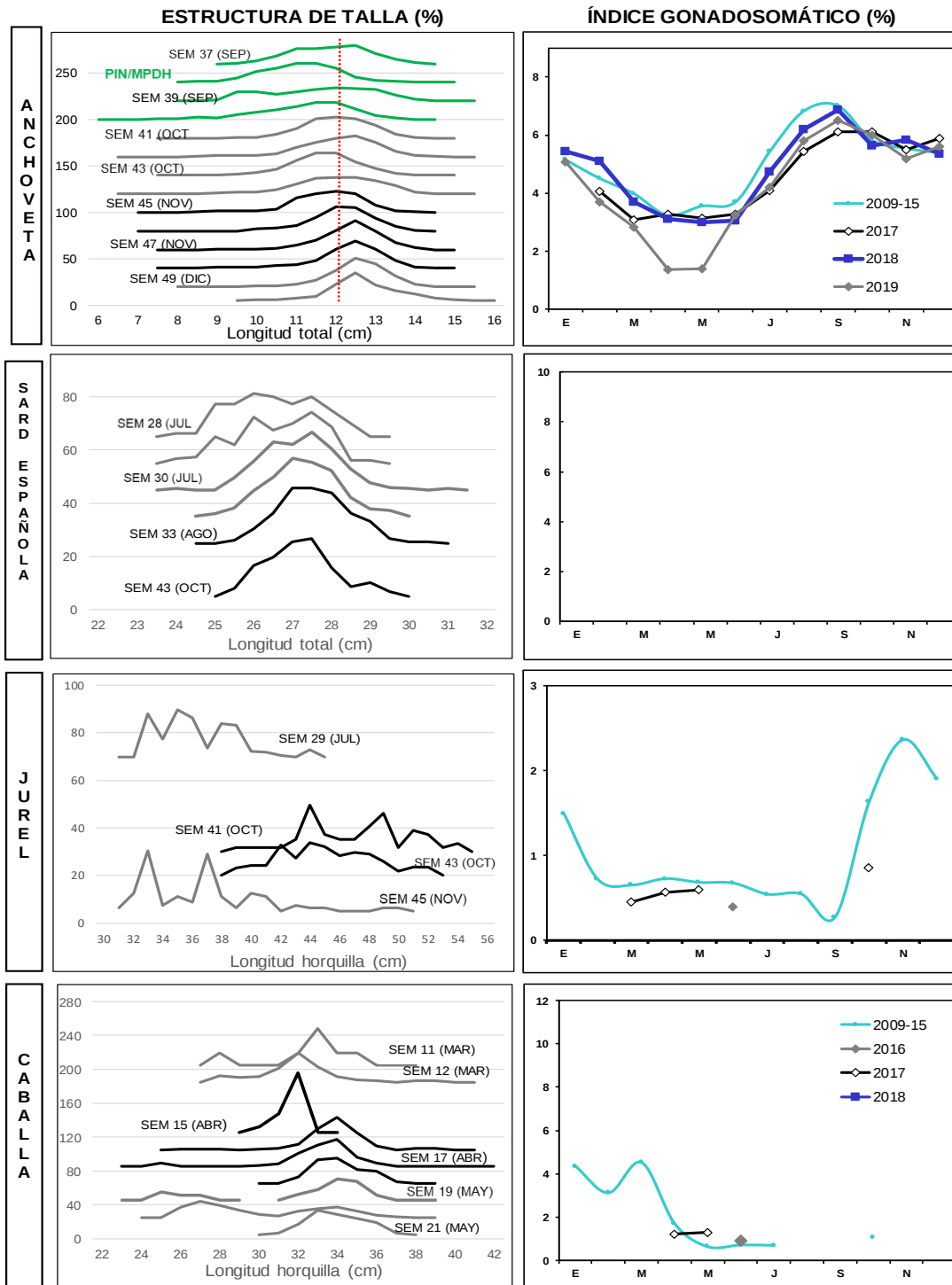
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **2.662 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra en el puerto de Arica (flota artesanal) registró una distribución unimodal que osciló entre 10,0 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (30%) y centrando el 77% de los ejemplares en tallas de 12,0 a 13,5 cm. La presencia de juveniles en las capturas se estimó en 14%, mayor en relación a la semana anterior (9%) y menor respecto a la semana 48 (22%, ponderados a las capturas). En la semana 50 la flota artesanal concentró el 72% de los desembarques de este recurso en la zona de Arica. Las capturas extraídas por la flota artesanal se focalizaron principalmente entre el puerto de Arica (18°28'S) y cta. Vitor (18°45'S) de 2 a 6 millas de la costa y la flota industrial operó alejada de la costa, entre 20 y 30 millas, en un área que se localizó de pta. Yapes (20°41'S) a pta. Guanillos del norte (21°10'S).

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

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

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

**SEMANA 50 (7 AL 13 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 50 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 13 diciembre el desembarque acumulado fue **40.810 t**
cifra 7% menor (3 mil t menos) respecto al 2019 y 1% mayor (232 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	33.634	82,4	37.206	84,5	26.839	66,1	10 % menor	39 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.546	8,0	5.745	14,2	63 % mayor	1 % mayor
S. española	347	0,9	524	1,2	273	0,7	34 % menor	27 % mayor
Caballa	1.041	2,6	2.728	6,2	7.669	18,9	62 % menor	86 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.810	100	44.050	100	40.578	100	7 % menor	1 % 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 49/50	0	714	1.065	0	0	0	678	0	0	2.778
A la fecha	40.810	44.050	40.578	34.771	44.470	48.177	24.152	45.096	54.773	75.007
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

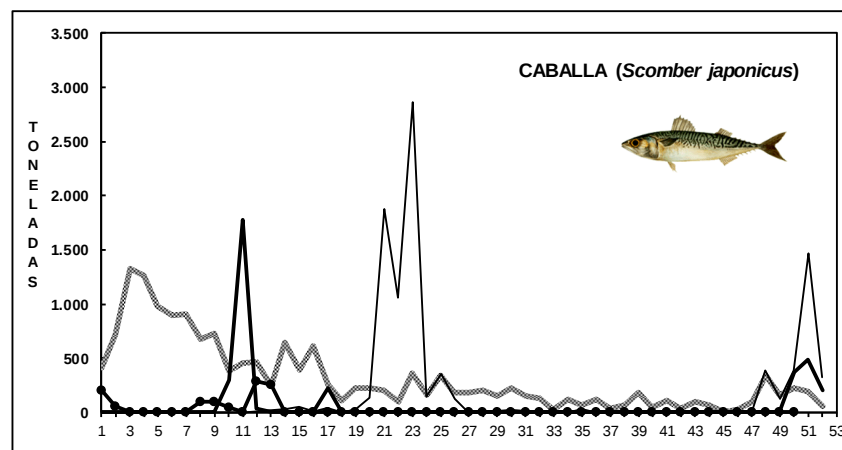
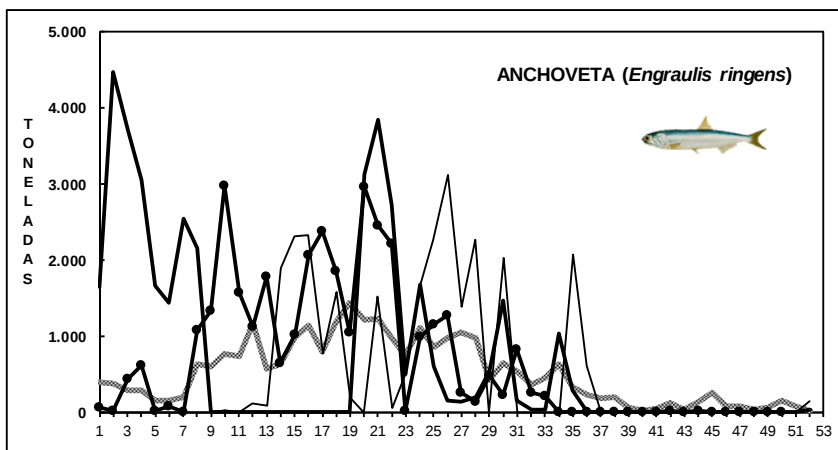
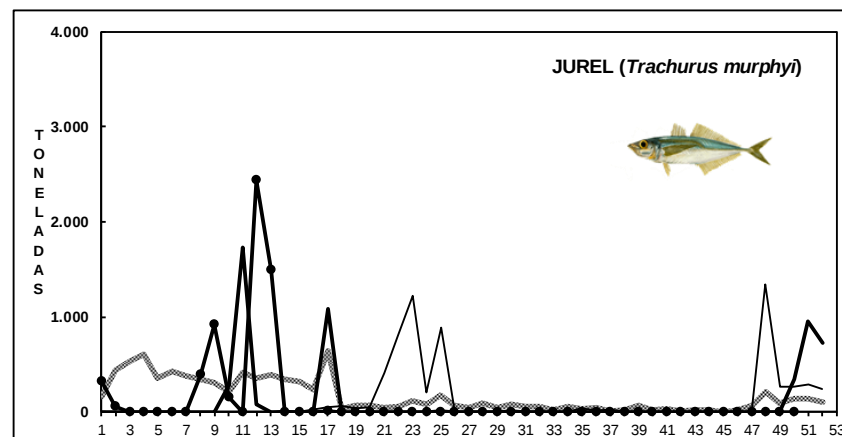
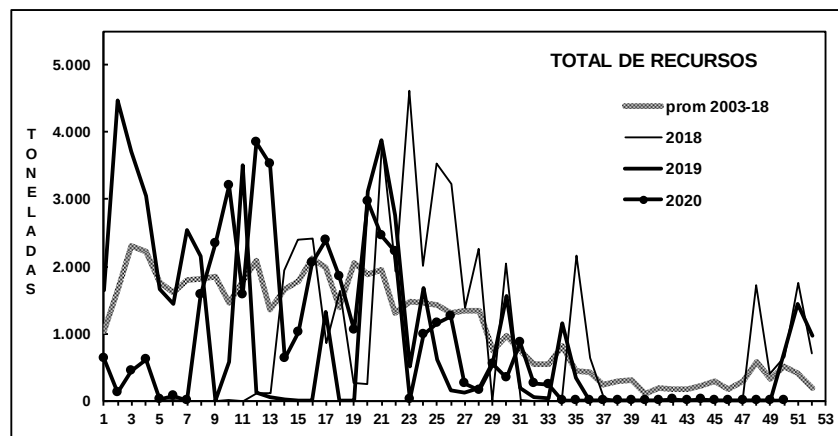
La flota se mantuvo en puerto.

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 50 (7 AL 13 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 50**

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 13 diciembre

el desembarque acumulado fue

37.401 t

cifra 29% mayor (8 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)

Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	25.971	69,4	23.176	79,9	11.748	62,6	12 % mayor	97 % mayor
Jurel	7.512	20,1	4.248	14,6	4.439	23,7	77 % mayor	69 % mayor
S. española	192	0,5	354	1,2	5	0,0	46 % menor	3.740 % mayor
Caballa	1.590	4,3	838	2,9	1.390	7,4	90 % mayor	14 % mayor
Otras especies	2.136	5,7	389	1,3	1.184	6,3	449 % mayor	80 % mayor
TOTAL	37.401	100	29.005	100	18.766	100	29 % mayor	99 % mayor

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 49/50	0	1.089	0	720	0	0	0	10	466	112
A la fecha	37.401	29.005	18.766	26.366	24.013	27.776	31.190	18.274	40.628	31.754
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.

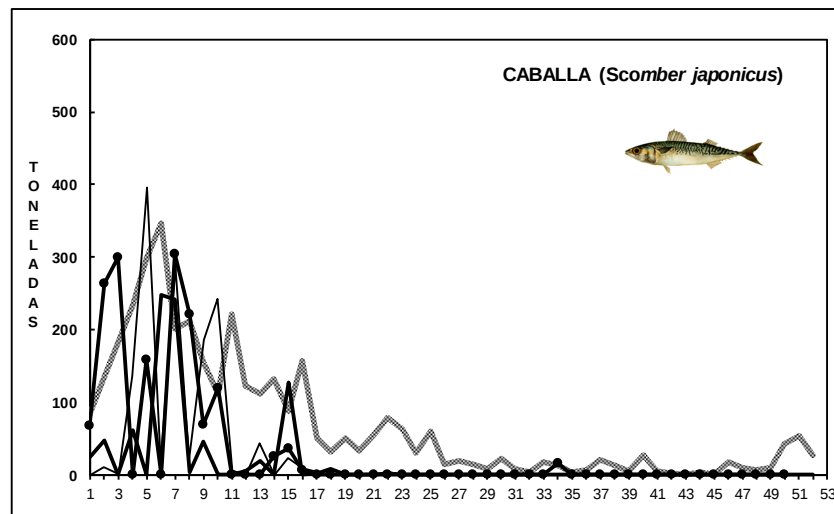
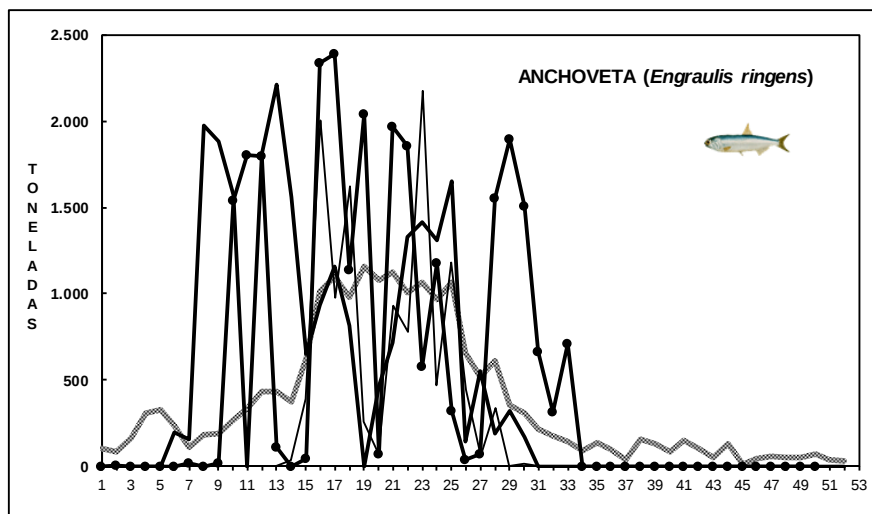
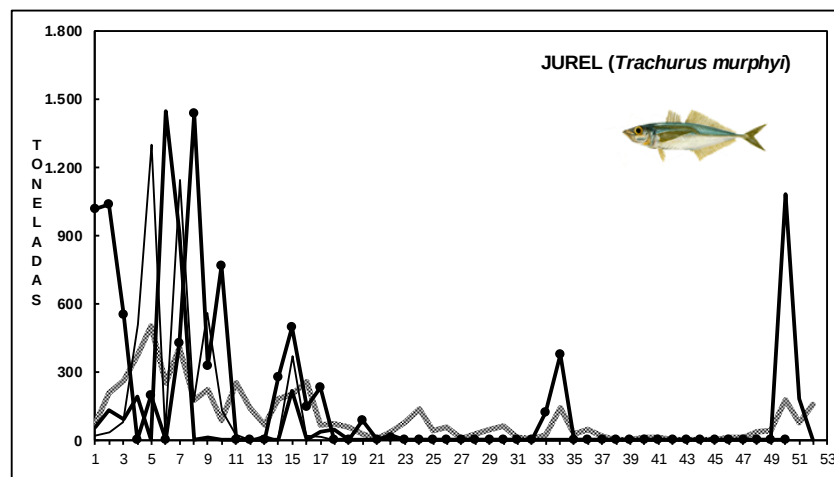
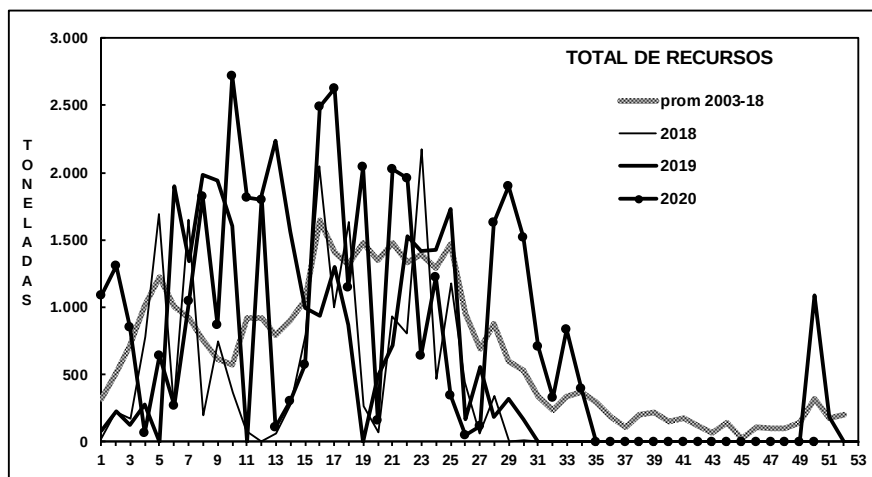
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

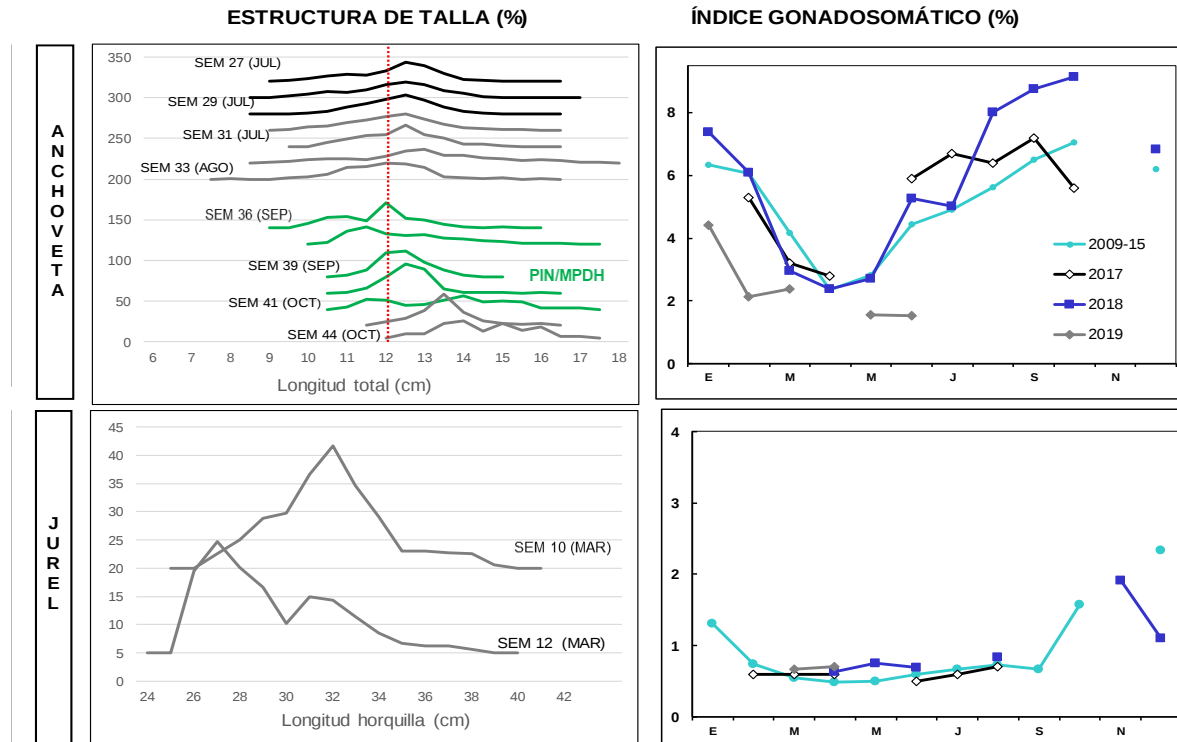
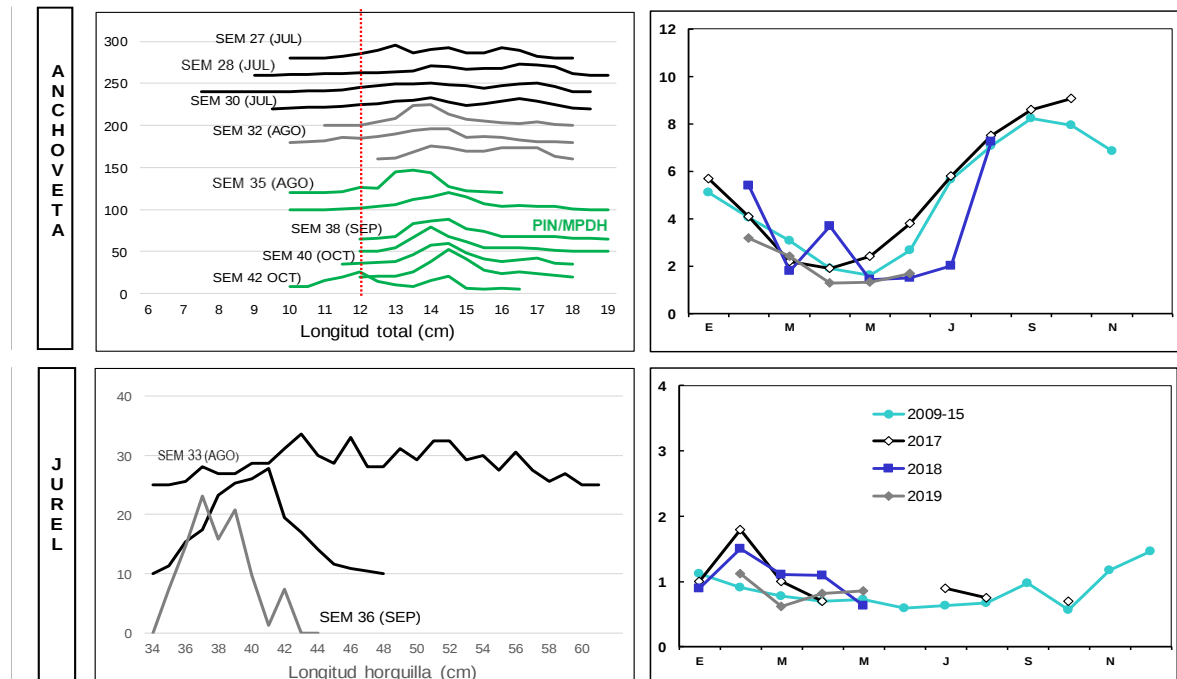


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 50 (7 AL 13 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

**SEMANA 50 (7 AL 13 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