



BOLETÍN SEMANAL N°48

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(23 al 29 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 / Diciembre 2020



BOLETÍN SEMANAL N°48

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(23 al 29 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 / 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° 48

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (23 al 29 NOVIEMBRE, 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 48 el desembarque total fue **9.157 t.**

8.288 t correspondieron a anchoveta	90,5 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
869 t a otras especies (medusas)	9,5 %

Al 29 noviembre el desembarque acumulado fue **376.287 t**
cifra 31% menor (170 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	254.431	67,6	504.005	92,3	727.636	97,8	50 % menor	65 % menor
Jurel	42.690	11,3	11.655	2,1	10.892	1,5	266 % mayor	292 % mayor
S. española	1.984	0,5	1.232	0,2	1.389	0,2	61 % mayor	43 % mayor
Caballa	74.991	19,9	27.980	5,1	975	0,1	168 % mayor	7.591 % mayor
Otras especies	2.191	0,6	1.152	0,2	3.354	0,5	90 % mayor	35 % menor
TOTAL	376.287	100	546.024	100	744.246	100	31 % 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
NOV Sem 45/48	36.345	74.637	67.430	38.839	13.250	48.050	104.408	143.731	142.142	62.106
A la fecha	376.287	546.024	744.246	599.377	263.109	498.352	710.812	713.040	779.531	1.052.624
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 48 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 48		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	5.807	63,4	143.334	38,1
Iquique	3.350	36,6	156.701	41,6
Mejillones	0	0,0	76.252	20,3
Total	9.157	100,0	376.287	100,0

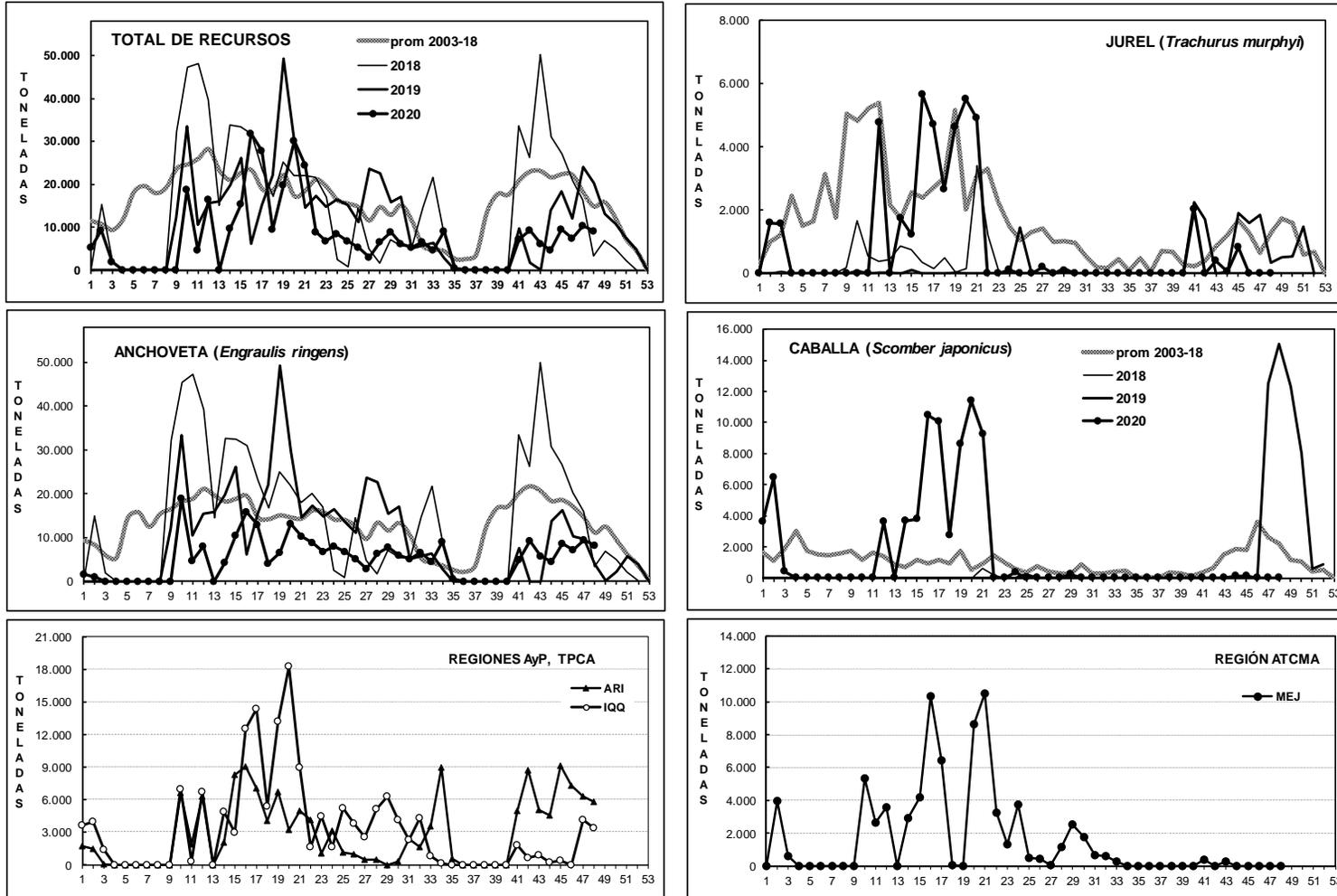
La flota operó de lunes a domingo.

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 48 (23 AL 29 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 **5.561 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra en los puertos 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 (30%) y centrando el 87% de los ejemplares en tallas de 11,5 a 13,5 cm. La presencia de juveniles en las capturas se estimó en 22%, mayor a la semana anterior (14%) y menor a las semanas anteriores (semana 46: 38% y semana 45: 50%, ponderados a las capturas). Durante esta semana la flota industrial extrajo el 54% de los desembarques de este recurso. Las capturas extraídas por la flota industrial se focalizaron principalmente entre el pto. de Arica (18°28'S) y cta. Pisagua Viejo (19°33'S) de 6 a 10 millas de la costa y la flota artesanal operó entre 2 y 7 millas náuticas, localizándose las zonas de pesca entre el puerto de Arica y cabo Lobos (18°47'S).

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

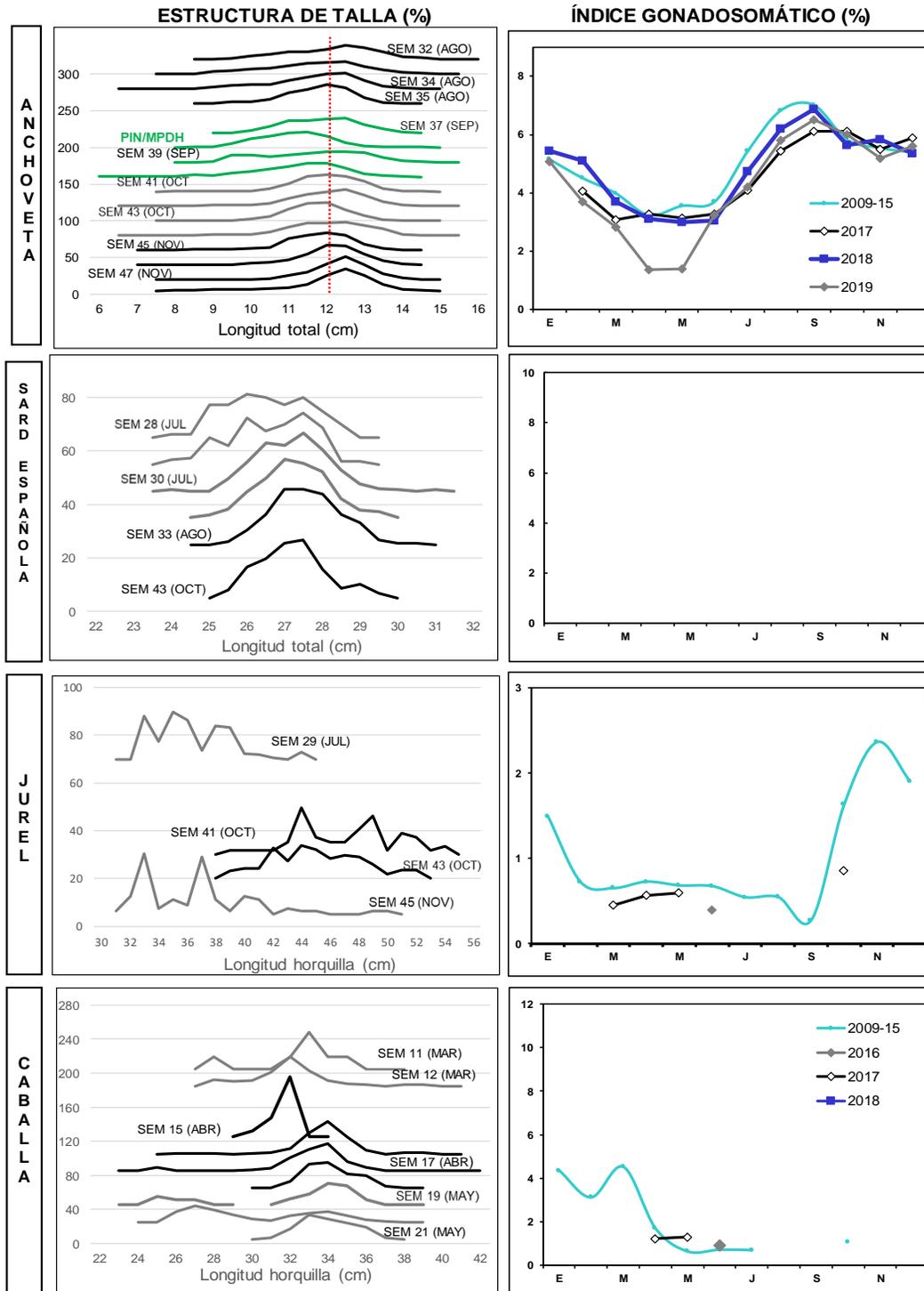
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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



SEMANA 48 (23 AL 29 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 48 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 29 noviembre el desembarque acumulado fue **40.810 t**
cifra 6% menor (3 mil t menos) respecto al 2019 y 3% 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	26.818	67,9	10 % menor	39 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.207	7,4	5.213	13,2	80 % mayor	11 % 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	7.157	18,1	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.810	100	43.336	100	39.513	100	6 % menor	3 % mayor

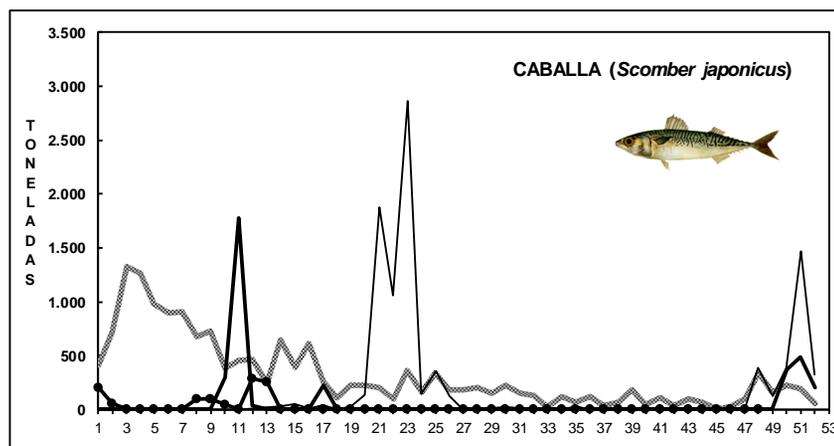
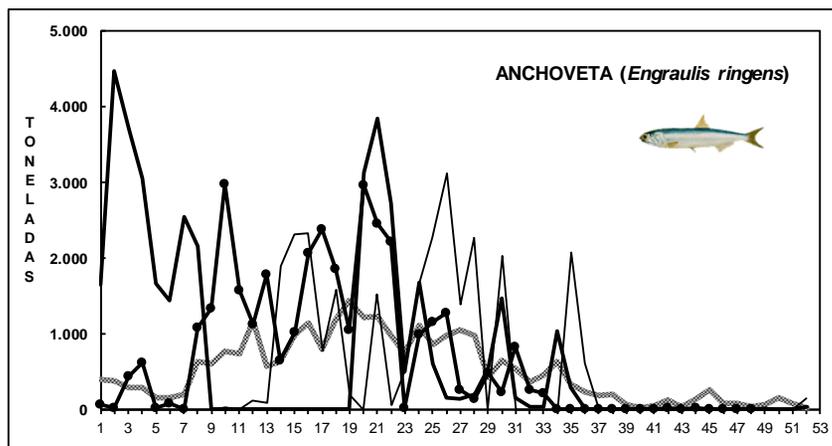
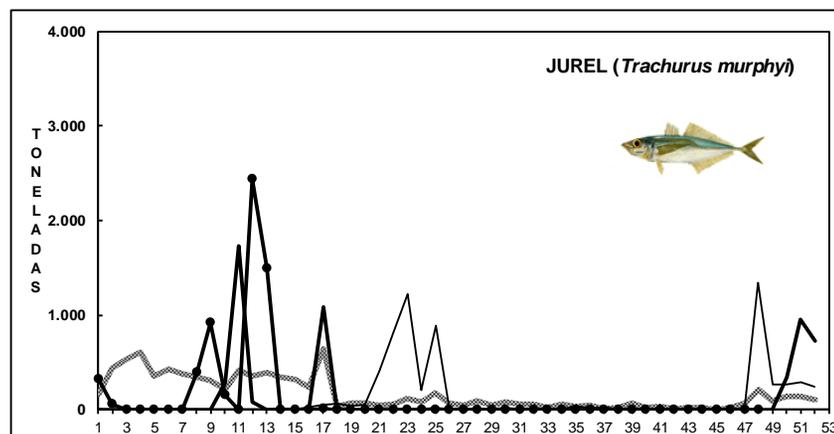
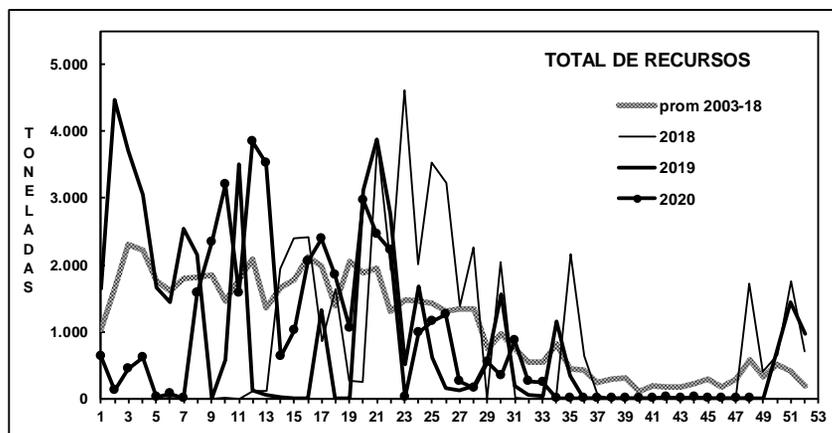
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
NOV Sem 45/48	0	0	1.732	0	41	0	2.106	123	3.714	43
A la fecha	40.810	43.336	39.513	34.771	44.470	48.177	23.474	45.096	54.773	72.229
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. En esta semana zarpó una embarcación y recaló sin pesca.

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 48 (23 AL 29 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31**

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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 48 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 29 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
TOTAL	37.401	100	27.916	100	18.766	100	34 % 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
NOV Sem 45/48	0	0	0	411	612	0	0	138	414	400
A la fecha	37.401	27.916	18.766	25.646	24.013	27.776	31.190	18.264	40.162	31.642
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.

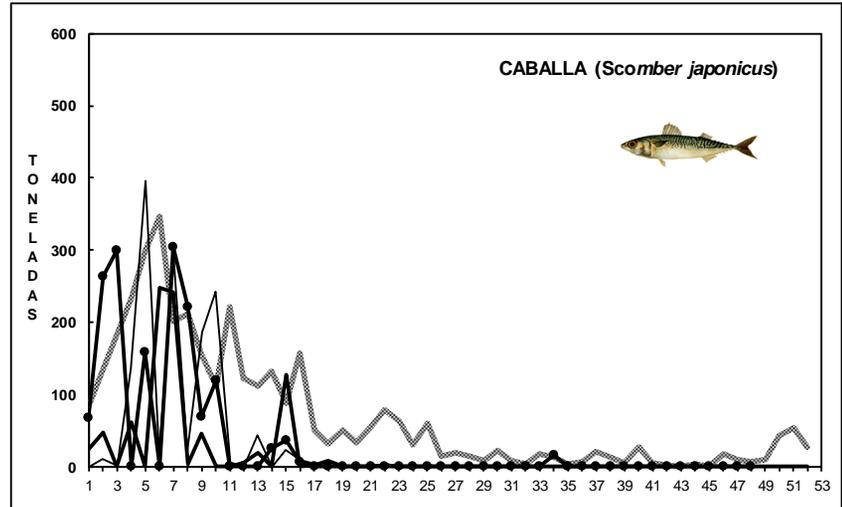
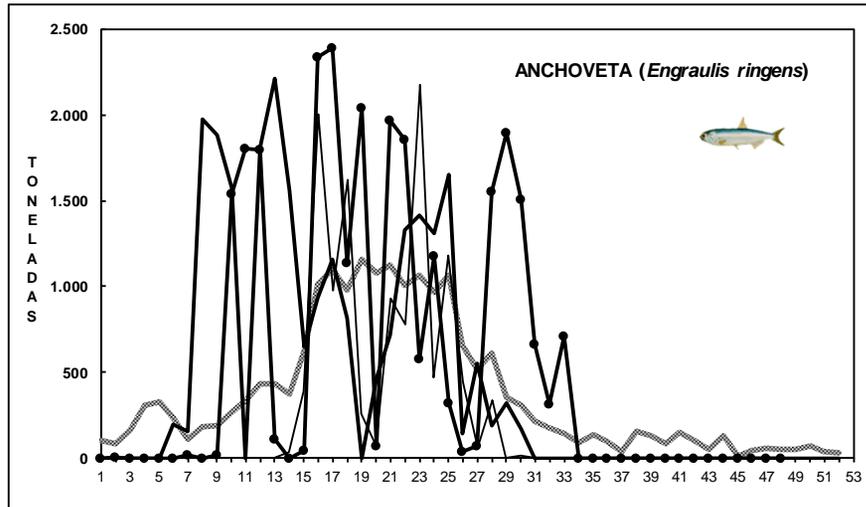
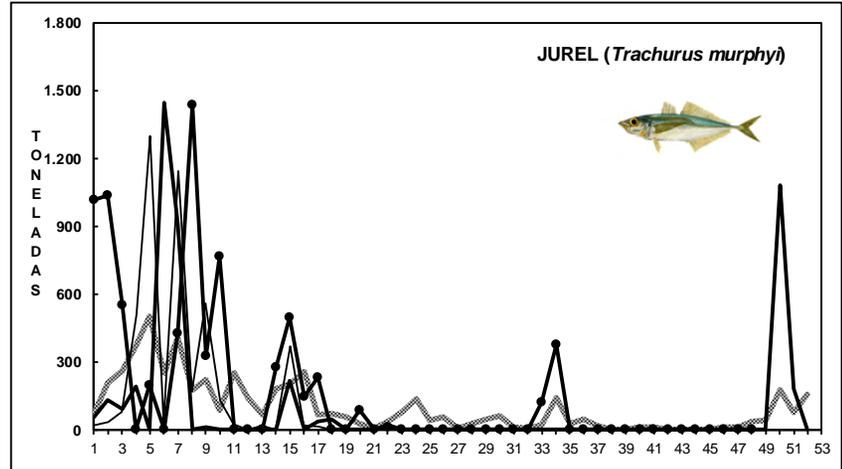
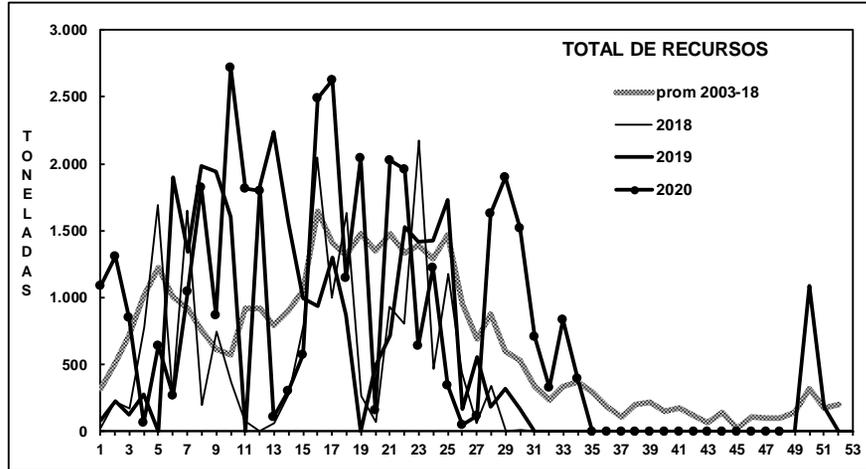
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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 48 (23 AL 29 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

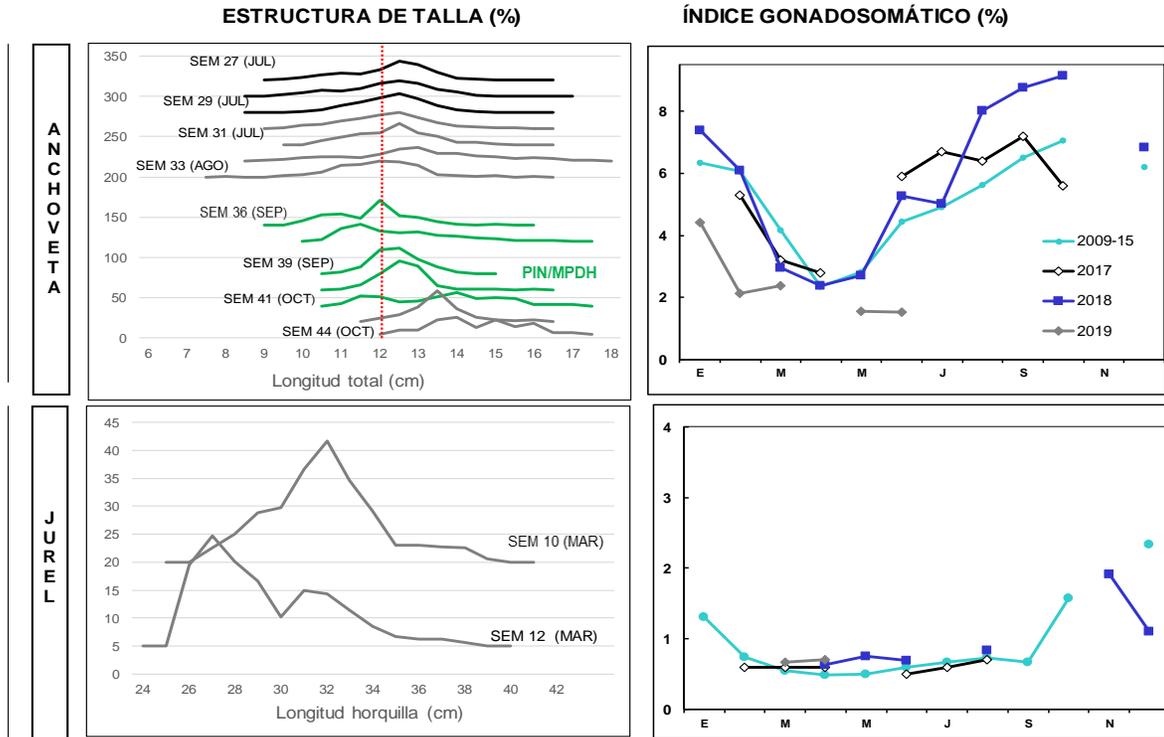


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

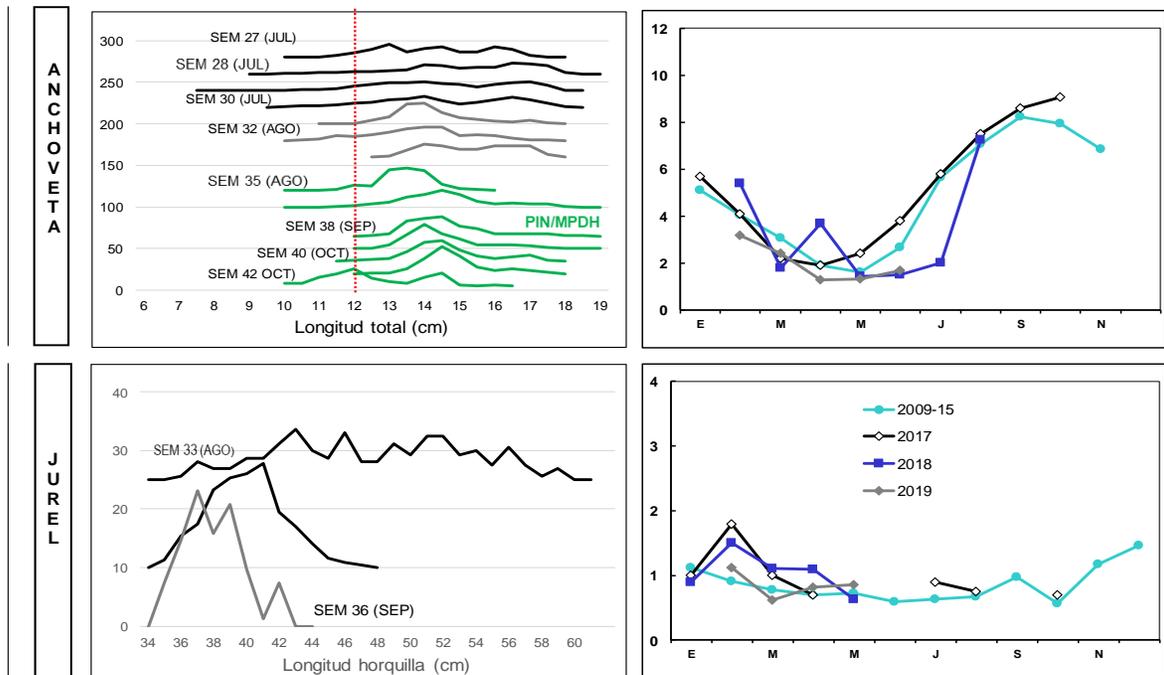


SEMANA 48 (23 AL 29 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

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; jurel: 26 cm LH.



www.ifop.cl