



BOLETÍN SEMANAL N°45

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(2 al 8 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°45

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(2 al 8 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

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° 45

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (2 al 8 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 45 el desembarque total fue **9.490 t.**

8.531 t correspondieron a anchoveta	89,9 %
829 t a jurel	8,7 %
0 t a sardina española	0,0 %
129 t a caballa	1,4 %
1 t a otras especies	0,0 %

Al 8 noviembre el desembarque acumulado fue **349.432 t**
 cifra 29% menor (140 mil t menos) respecto al 2019 y 50% menor (354 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	229.600	65,7	480.067	98,0	687.939	97,7	52 % menor	67 % menor
Jurel	42.688	12,2	7.842	1,6	10.892	1,5	444 % mayor	292 % mayor
S. española	1.984	0,6	349	0,1	1.388	0,2	468 % mayor	43 % mayor
Caballa	74.991	21,5	427	0,1	969	0,1	17.462 % mayor	7.639 % mayor
Otras especies	169	0,0	1.118	0,2	2.643	0,4	85 % menor	94 % menor
TOTAL	349.432	100	489.803	100	703.831	100	29 % menor	50 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020 a 2011)

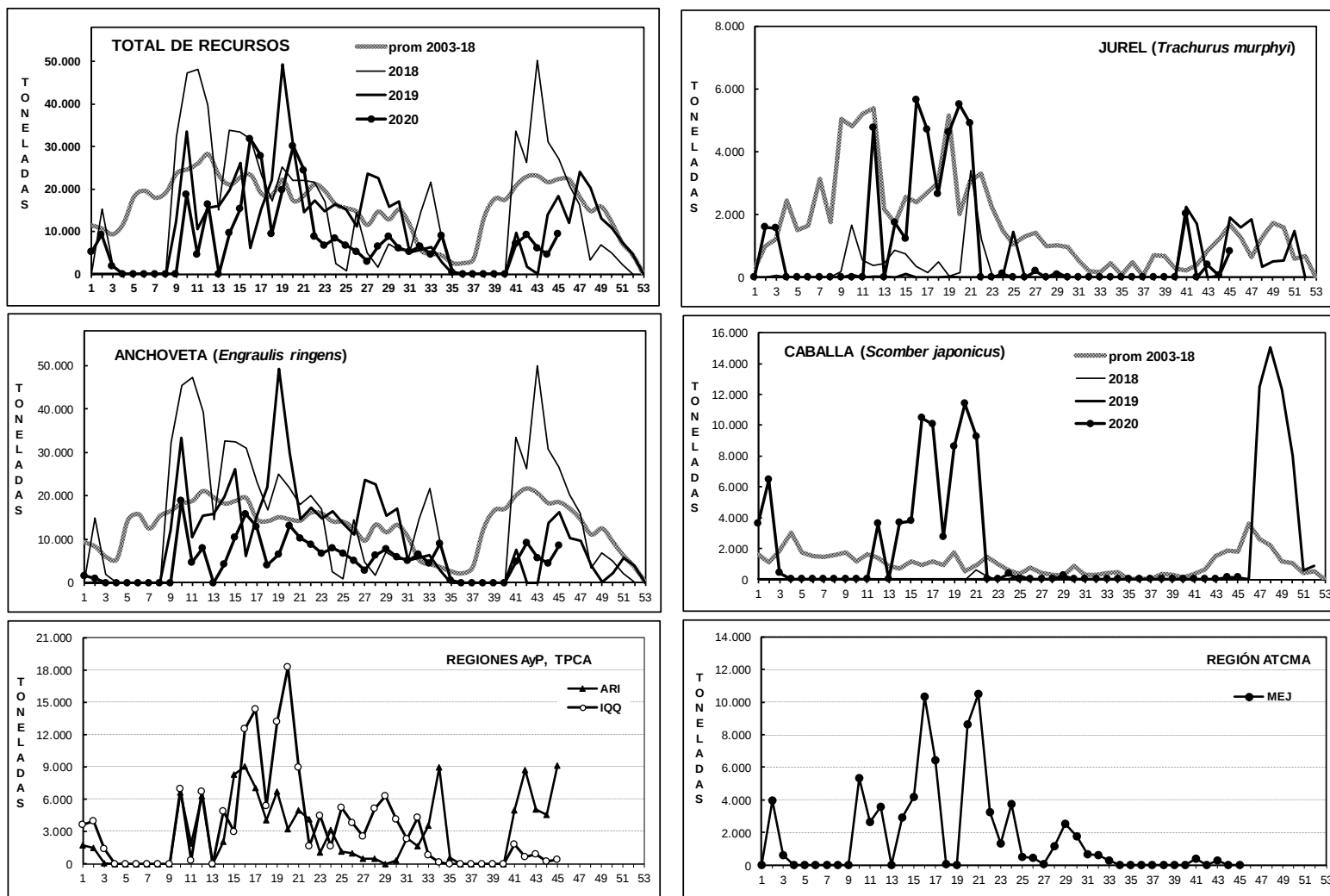
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
NOV Sem 45	9.490	18.416	27.015	8.566	5.118	16.185	41.150	36.164	44.851	27.422
A la fecha	349.432	489.803	703.831	569.104	254.977	466.487	647.554	605.473	682.240	1.017.940
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 45 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 45		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	9.100	95,9	123.958	35,5
Iquique	383	4,0	149.224	42,7
Mejillones	7	0,1	76.250	21,8
Total	9.490	100,0	349.432	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.

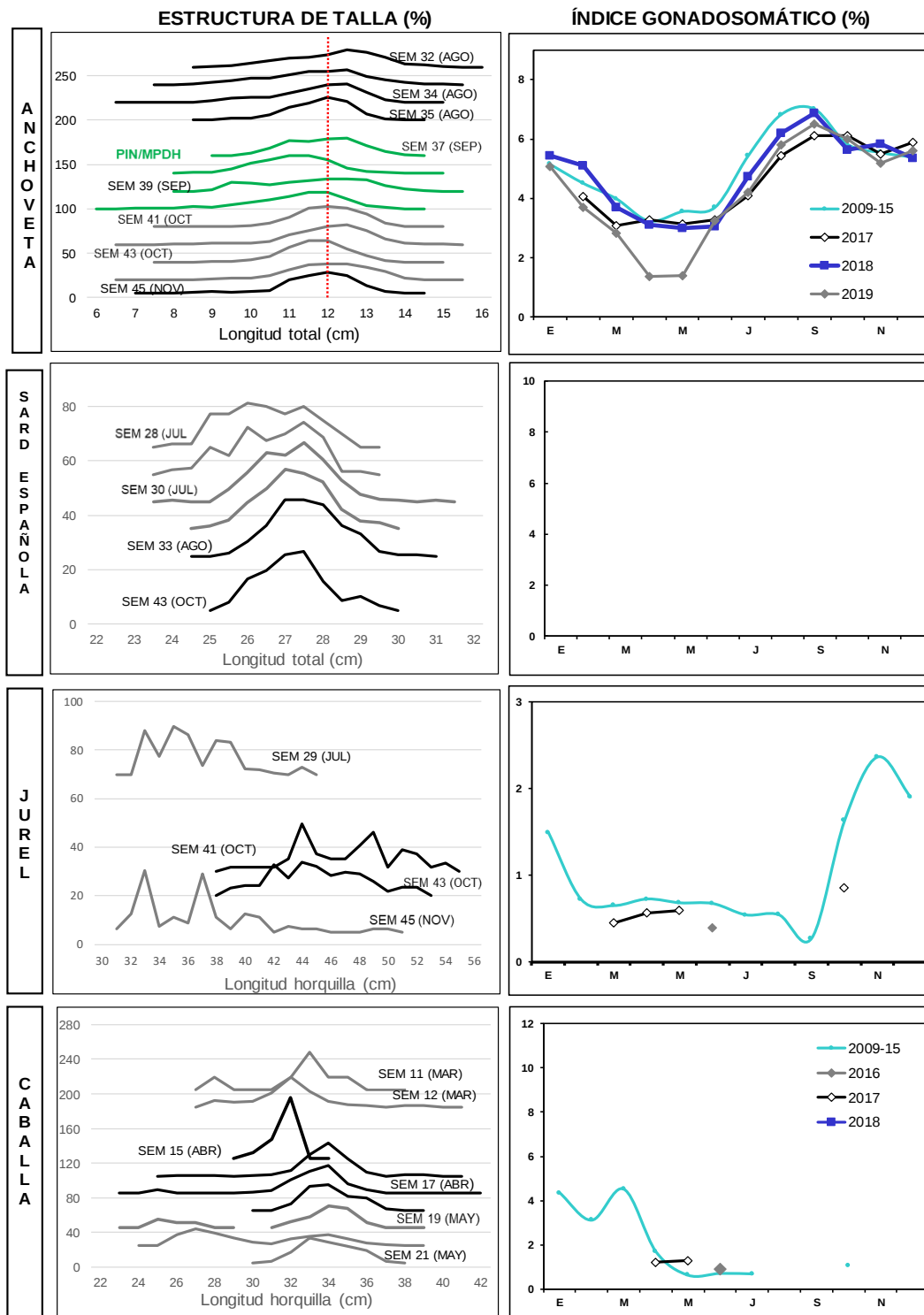
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2020
SEMANA 45 (2 AL 8 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

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 **2.876 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra en el puerto de Arica registró una distribución unimodal que osciló entre 7,5 y 14,0 cm, con moda en 12,0 cm (23%) y centrando el 79% de los ejemplares en tallas de 11,0 a 12,5 cm. La presencia de juveniles en las muestras fue alta (50% ponderados a las capturas). Durante esta semana la flota artesanal concentró los desembarques de este recurso frente al puerto de Arica (18°28'S), entre 2 y 10 millas. En Iquique fue mínima (5 t) y en Mejillones no hubo desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **79 ejemplares** muestreados registró una distribución multimodal que osciló entre 31 y 50 cm, con modas en 33 y 37 cm.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque, sin muestras.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 45 (2 AL 8 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 45 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 8 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
Recursos	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
TOTAL	40.810	100	43.336	100	37.781	100	6 % menor	8 % 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
OCT Sem 45	0	0	0	0	23	0	6	88	1.346	0
A la fecha	40.810	43.336	37.781	34.771	44.452	48.177	21.374	45.061	52.405	72.186
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

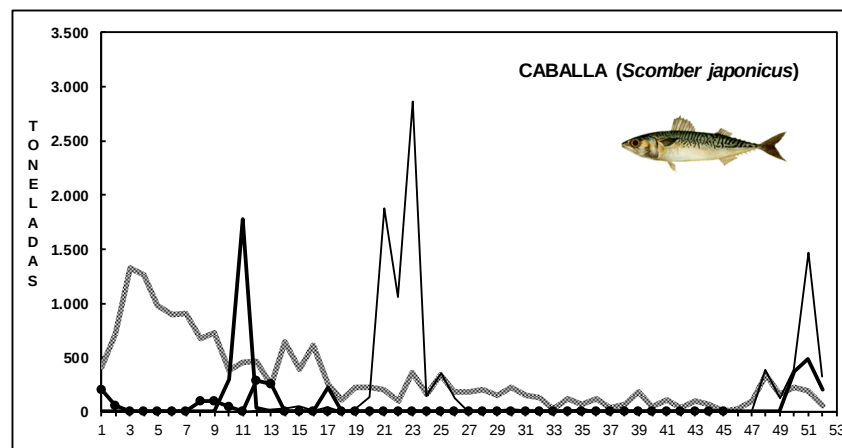
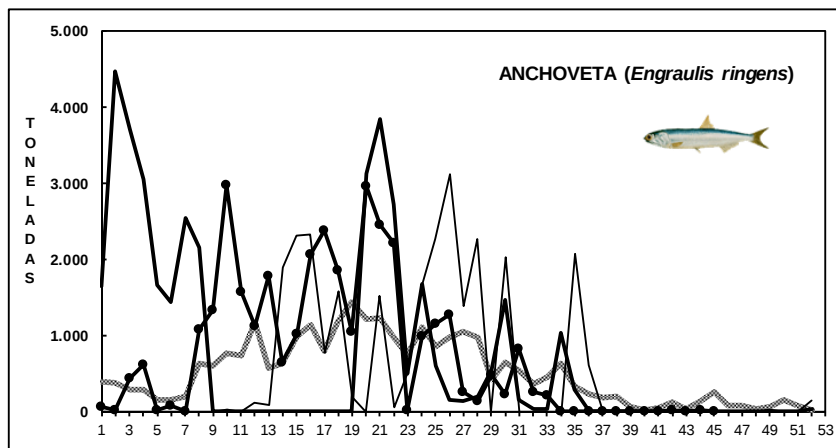
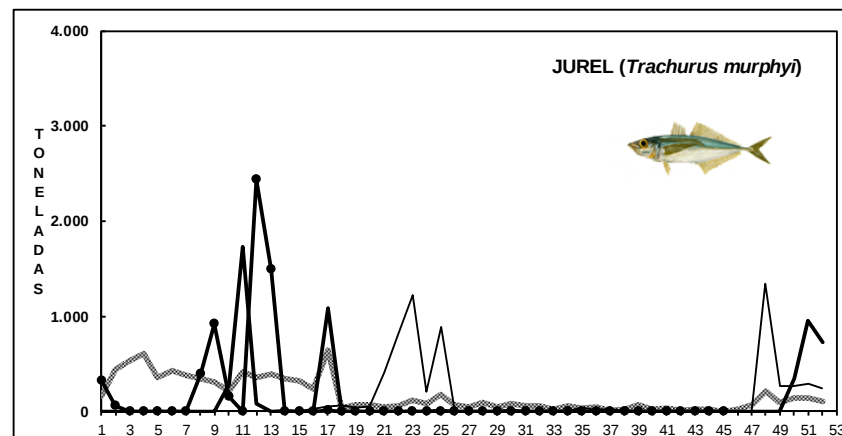
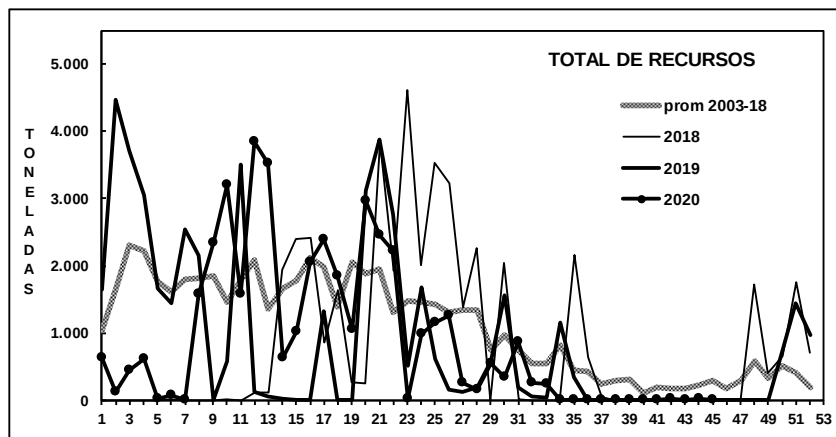
La flota se mantuvo en puerto.

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 45 (2 AL 8 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 45 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 8 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
	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
OCT Sem 45	0	0	0	14	0	0	0	58	70	0
A la fecha	37.401	27.916	18.766	25.249	23.401	27.776	31.190	18.184	39.818	31.242
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.

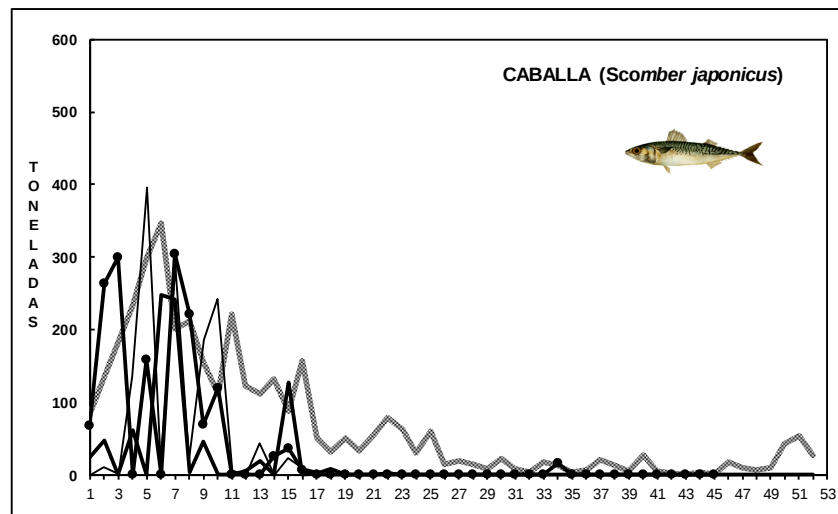
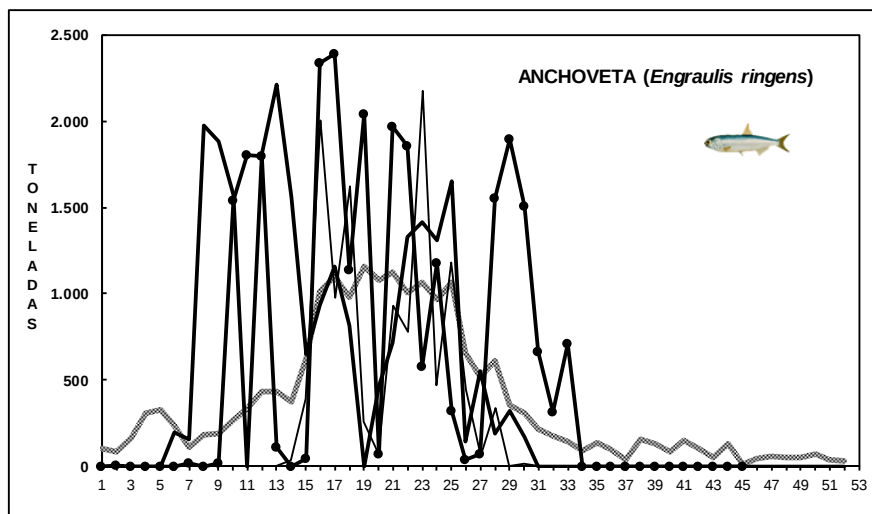
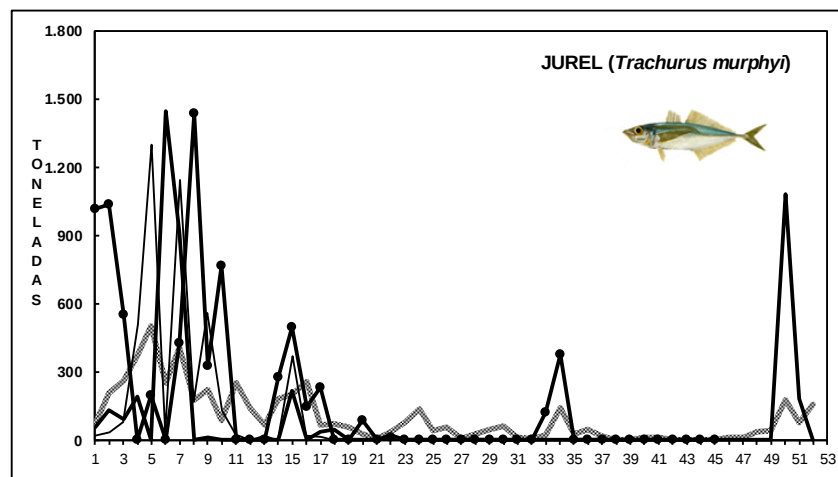
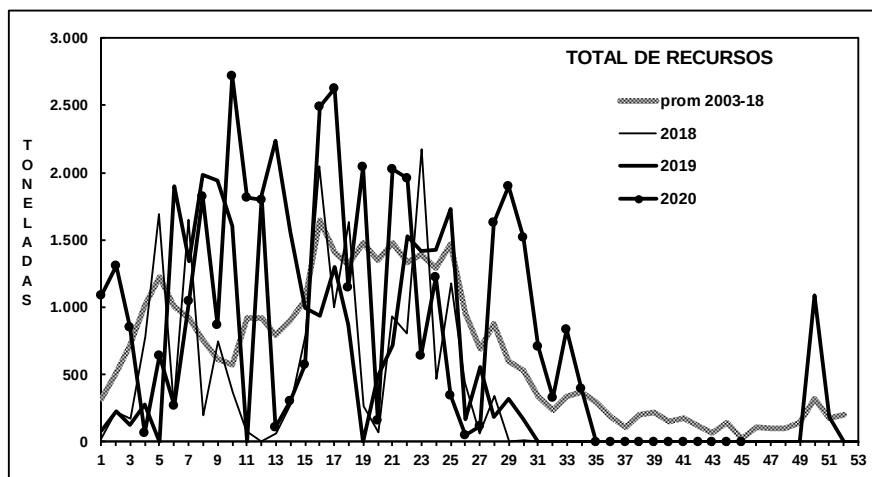
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

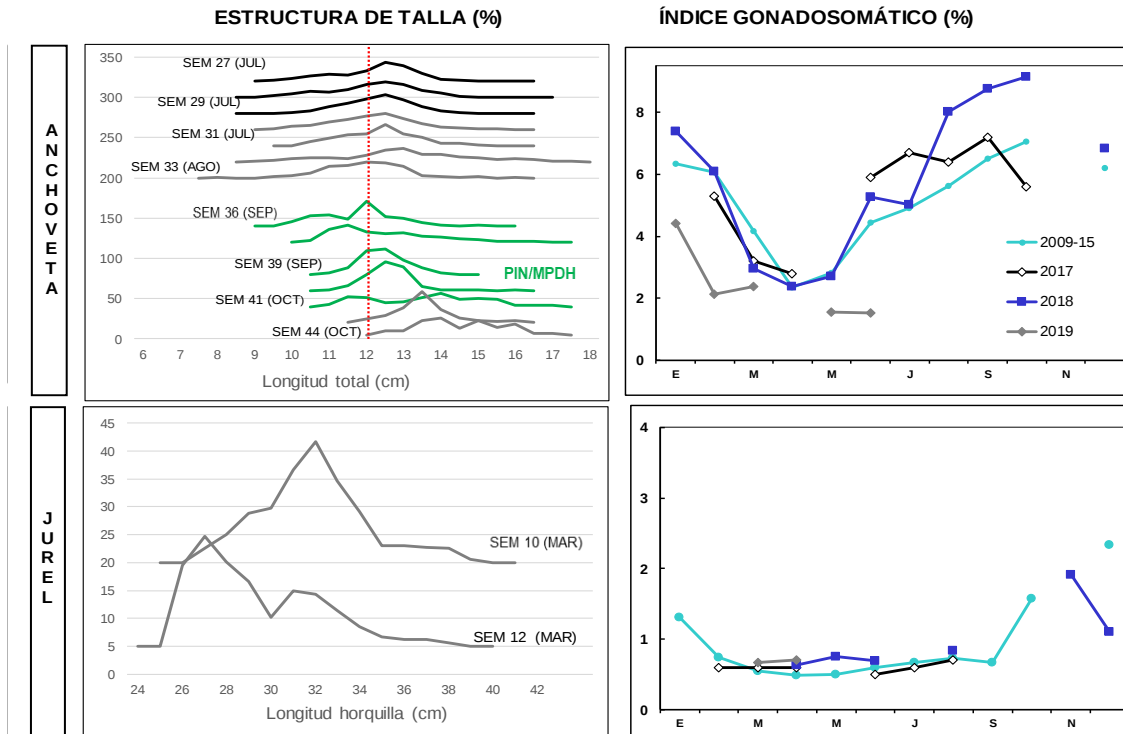
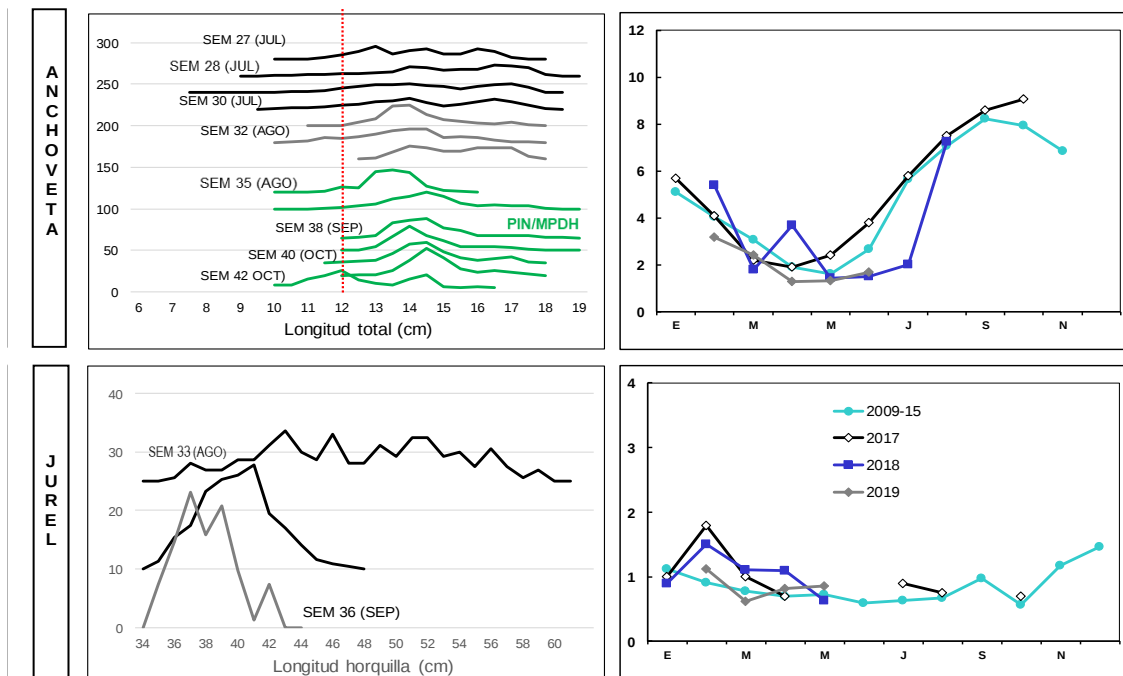


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 45 (2 AL 8 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

**SEMANA 45 (2 AL 8 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