



BOLETÍN SEMANAL N°51

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(14 al 20 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)

(14 al 20 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

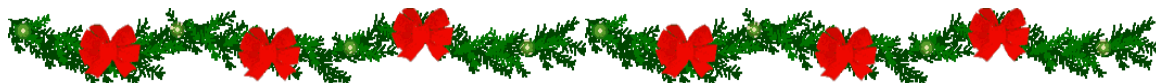
Jefe (I) División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 51

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (14 al 20 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 51 el desembarque total fue **6.201 t.**

6.076 t correspondieron a anchoveta	98,0 %
5 t a jurel	0,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
120 t a otras especies (medusas)	1,9 %

Al 20 diciembre el desembarque acumulado fue **390.843 t**
 cifra 32% menor (187 mil t menos) respecto al 2019 y 48% 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	267.949	68,6	512.222	88,7	741.768	97,8	48 % menor	64 % menor
Jurel	42.695	10,9	14.180	2,5	10.921	1,4	201 % mayor	291 % mayor
S. española	1.984	0,5	1.232	0,2	1.396	0,2	61 % mayor	42 % mayor
Caballa	74.991	19,2	48.899	8,5	984	0,1	53 % mayor	7.521 % mayor
Otras especies	3.224	0,8	1.152	0,2	3.424	0,5	180 % mayor	6 % menor
TOTAL	390.843	100	577.685	100	758.493	100	32 % menor	48 % menor

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

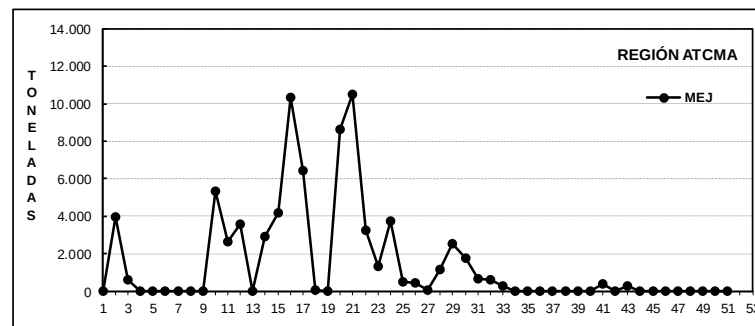
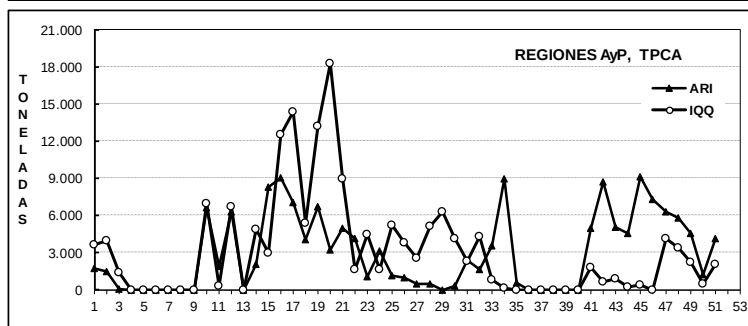
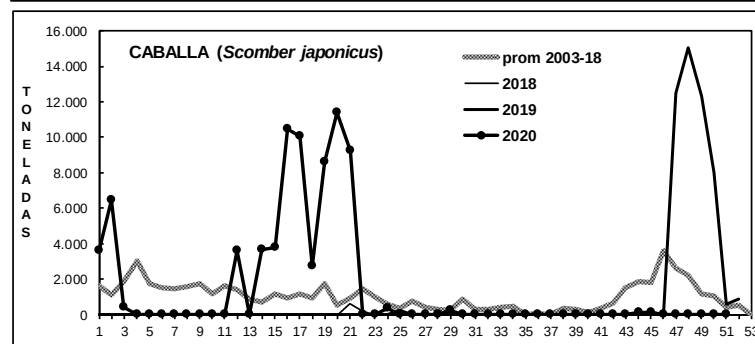
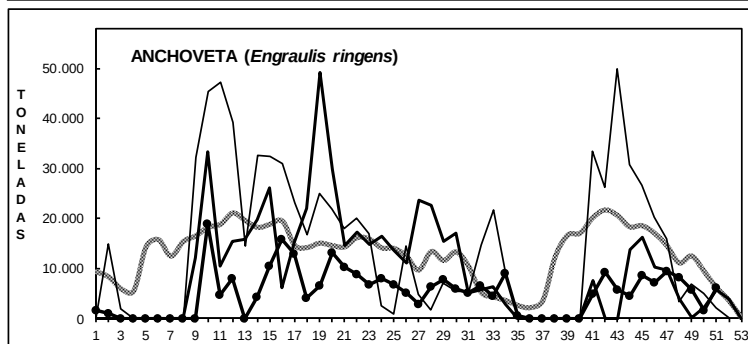
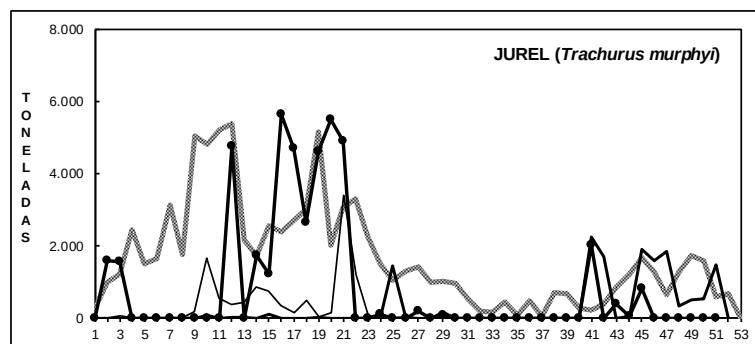
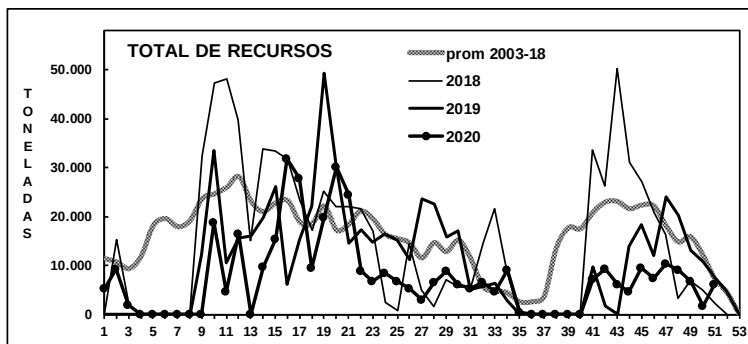
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
DIC Sem 49/51	14.556	31.661	14.247	4.906	171	2.099	33.011	45.349	42.321	24.830
A la fecha	390.843	577.685	758.493	604.283	263.280	500.451	743.823	758.389	821.852	1.077.454
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 51 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 51		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	4.133	66,7	153.168	39,2
Iquique	2.031	32,8	161.386	41,3
Mejillones	37	0,6	76.289	19,5
Total	6.201	100,0	390.843	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 51 (14 AL 20 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.



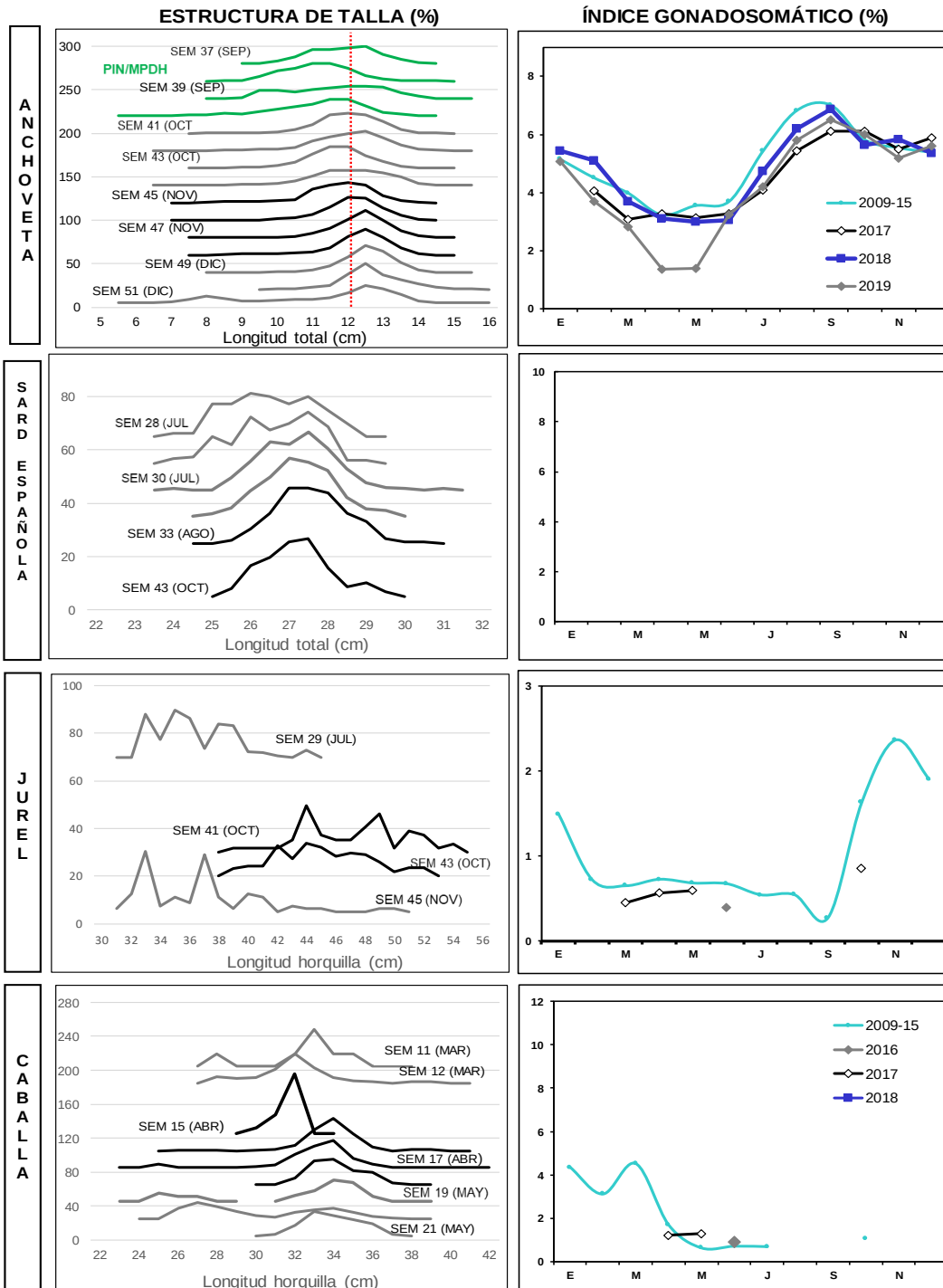
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **3.624 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra en el puerto de Arica (flota artesanal) y Mejillones (flota industrial) registró una distribución bimodal que osciló entre 5,0 y 15,5 cm, con moda principal en 12,5 cm (20%) y secundaria en 8,0 cm (7%). La presencia de juveniles en las capturas se estimó en 37%, mayor en relación a la semana 49 (14%) y semana 48 (9%, ponderados a las capturas). En la semana 51 la flota artesanal e industrial operó principalmente en la zona de Arica. Las capturas extraídas por la flota artesanal se focalizaron principalmente a 5 millas entre el puerto de Arica (18°28'S) y cta. Camarones (19°12'S) y la flota industrial operó desde las 5 hasta las 18 millas, en un área que se abarcó del pto. de Arica a pta. Madrid (19°01'S) y con escasa actividad frente a Antofagasta (23°40'S).

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

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

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

**SEMANA 51 (14 AL 20 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 51**

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 20 diciembre

el desembarque acumulado fue

40.810 t

cifra 10% menor (5 mil t menos) respecto al 2019 y 4% mayor (2 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	37.206	81,8	26.839	63,4	10 % menor	39 % mayor
Jurel	5.788	14,2	4.506	9,9	6.039	14,3	28 % mayor	4 % menor
S. española	347	0,9	524	1,2	273	0,6	34 % menor	27 % mayor
Caballa	1.041	2,6	3.218	7,1	9.137	21,6	68 % menor	89 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.810	100	45.500	100	42.340	100	10 % menor	4 % menor

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 49/51	0	2.164	2.827	0	0	0	678	0	0	3.695
A la fecha	40.810	45.500	42.340	34.771	44.470	48.177	24.152	45.096	54.773	75.924
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

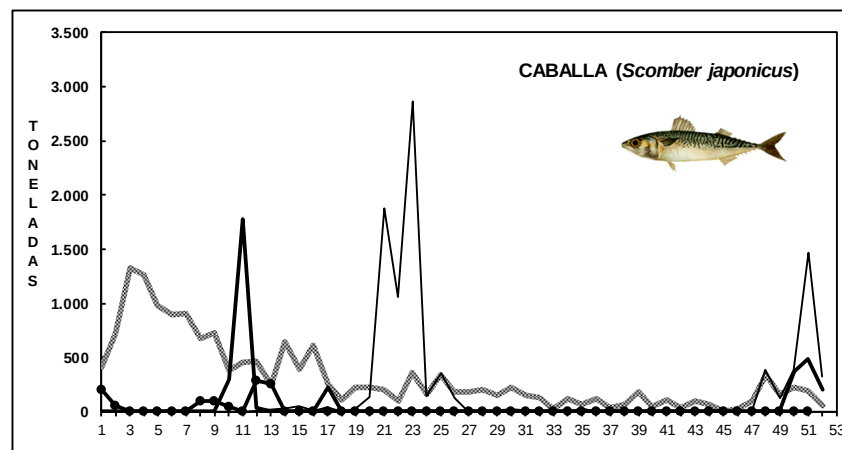
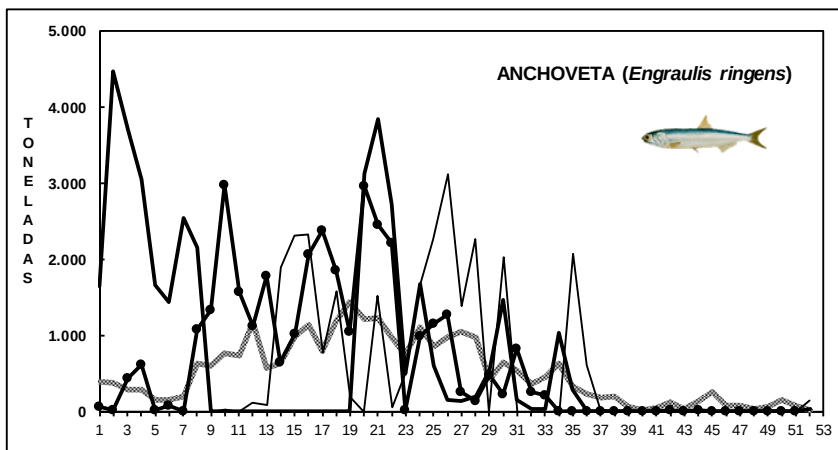
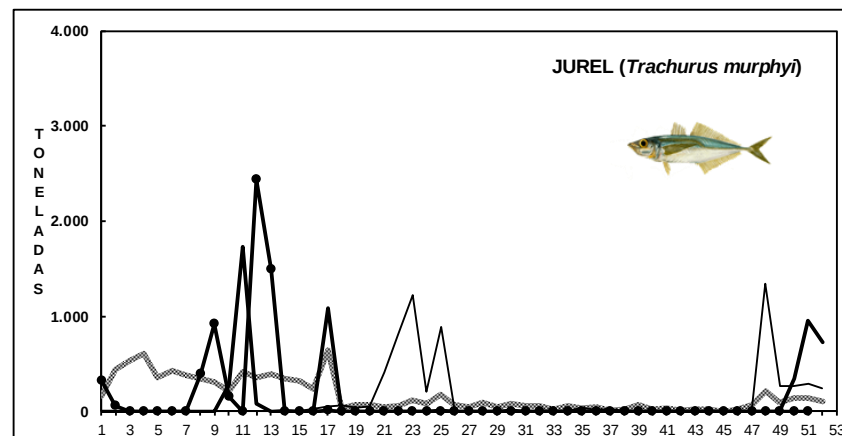
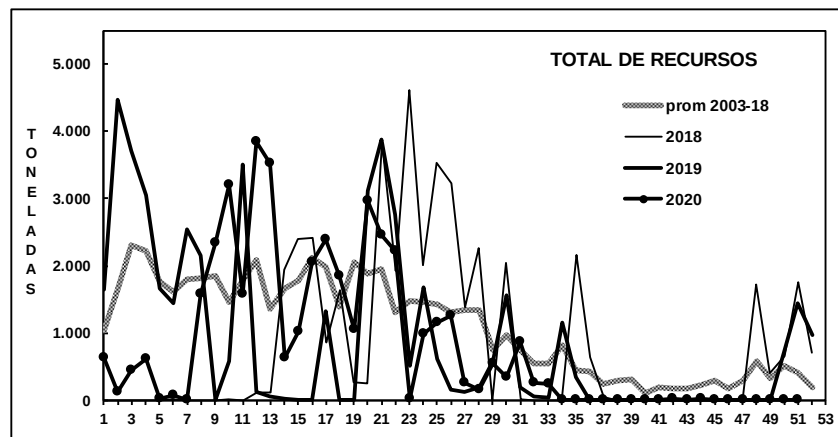
La flota se mantuvo en puerto.

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 51 (14 AL 20 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 51 el desembarque total fue **960 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
789 t de jurel	82,2 %
26 t de sardina española	2,7 %
0 t de caballa	0,0 %
145 t de otras especies (machuelo)	15,1 %

Al 20 diciembre el desembarque acumulado fue **38.361 t**
cifra 31% mayor (9 mil t más) respecto al 2019 y 104% mayor (20 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	67,7	23.176	79,4	11.748	62,6	12 % mayor	97 % mayor
Jurel	8.301	21,6	4.432	15,2	4.439	23,7	87 % mayor	87 % mayor
S. española	218	0,6	354	1,2	5	0,0	38 % menor	4.260 % mayor
Caballa	1.590	4,1	838	2,9	1.390	7,4	90 % mayor	14 % mayor
Otras especies	2.281	5,9	389	1,3	1.184	6,3	486 % mayor	93 % mayor
TOTAL	38.361	100	29.189	100	18.766	100	31 % mayor	104 % 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 49/51	960	1.273	0	771	12	0	17	13	627	184
A la fecha	38.361	29.189	18.766	26.417	24.025	27.776	31.207	18.277	40.789	31.826
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

La flota zarpó parcialmente con desembarques entre martes y viernes.

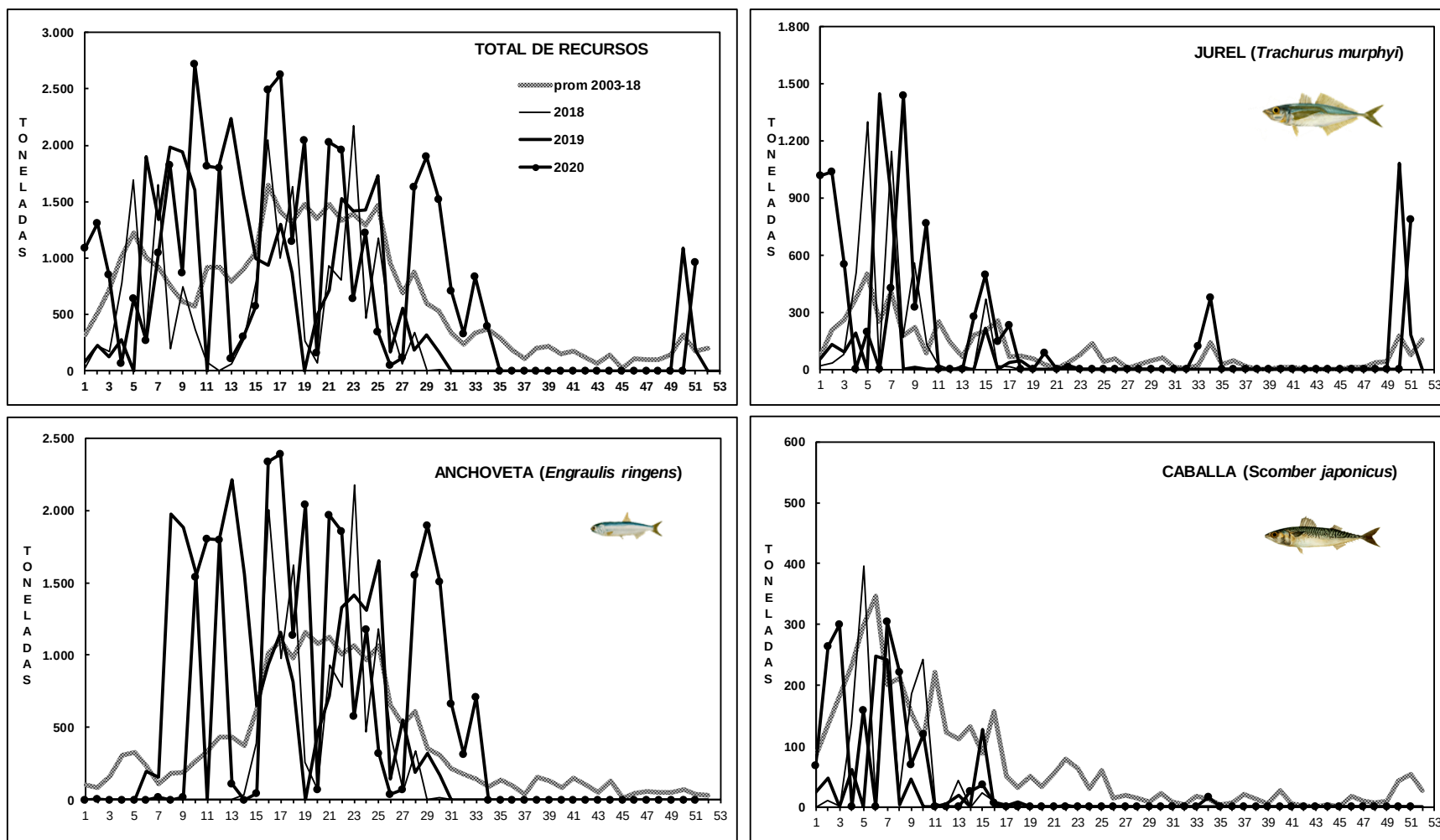
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **379 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por jureles de 35 a 46 cm, con moda en 38 cm (22%). Los desembarques se realizaron el martes, jueves y viernes.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **134 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por sardinas que oscilaron entre de 24,0 y 32,5 cm, con moda en 28,0 cm (22%). Los bajos desembarques se concentraron el miércoles y jueves.

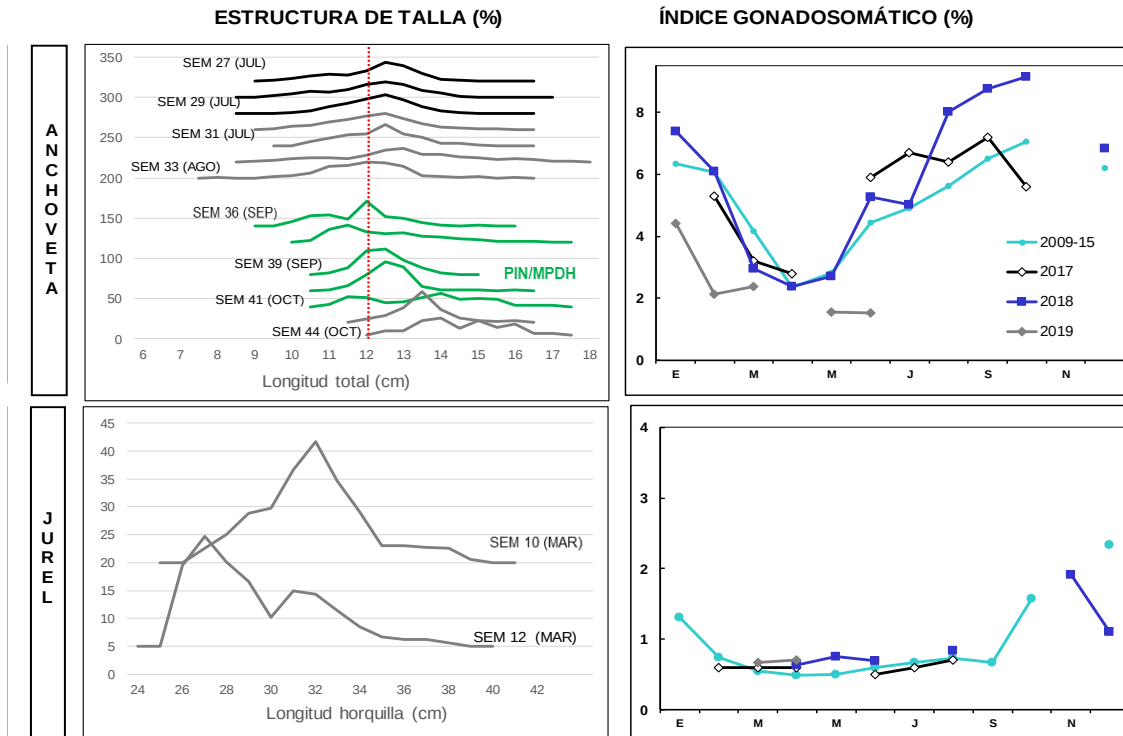
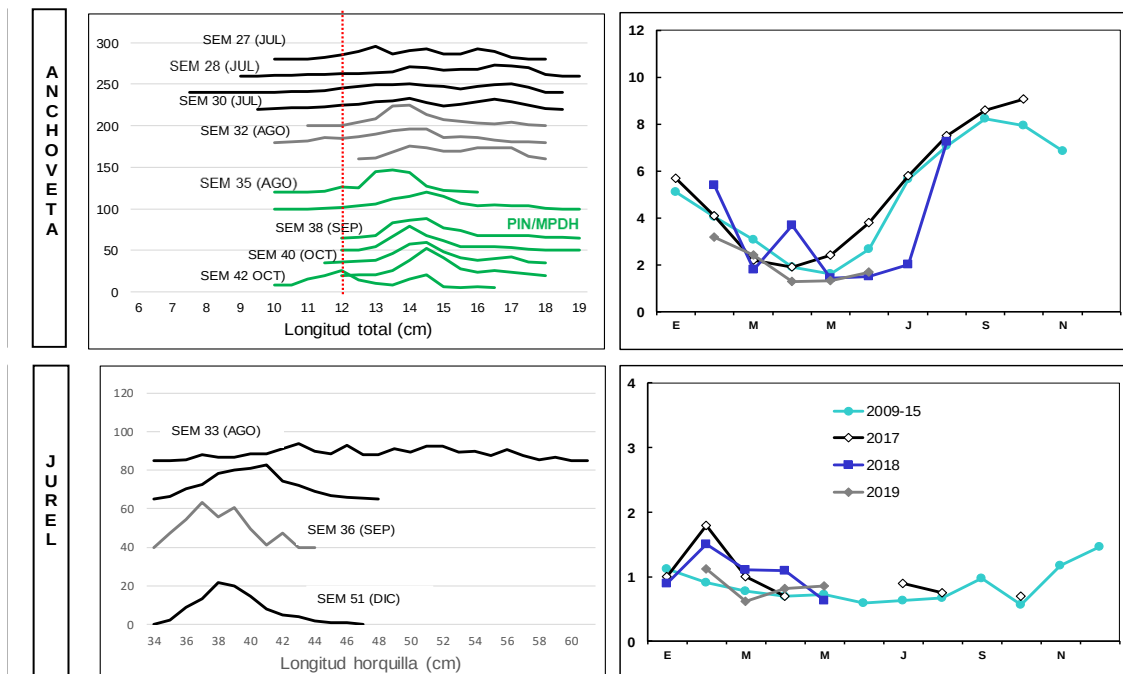


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 51 (14 AL 20 DICIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

**SEMANA 51 (14 AL 20 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