



BOLETÍN SEMANAL N°31

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 julio al 2 agosto 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 / Agosto 2020



BOLETÍN SEMANAL N°31

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 julio al 2 agosto 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 / Agosto 2020

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefe 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° 31

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (27 JULIO al 2 AGOSTO, 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 31 el desembarque total fue **5.323 t.**

5.188 t correspondieron a anchoveta	97,5 %
0 t a jurel	0,0 %
135 t a sardina española	2,5 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 2 agosto el desembarque acumulado fue **291.802 t.**
 cifra 32% menor (139 mil t menos) respecto al 2019 y 40% menor (198 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	175.892	60,3	427.529	99,2	475.578	97,0	59 % menor	63 % menor
Jurel	39.366	13,5	1.917	0,4	10.886	2,2	1.954 % mayor	262 % mayor
S. española	1.630	0,6	349	0,1	1.388	0,3	367 % mayor	17 % mayor
Caballa	74.746	25,6	272	0,1	961	0,2	27.380 % mayor	7.678 % mayor
Otras especies	168	0,1	1.017	0,2	1.424	0,3	83 % menor	88 % menor
TOTAL	291.802	100	431.084	100	490.237	100	32 % menor	40 % menor

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

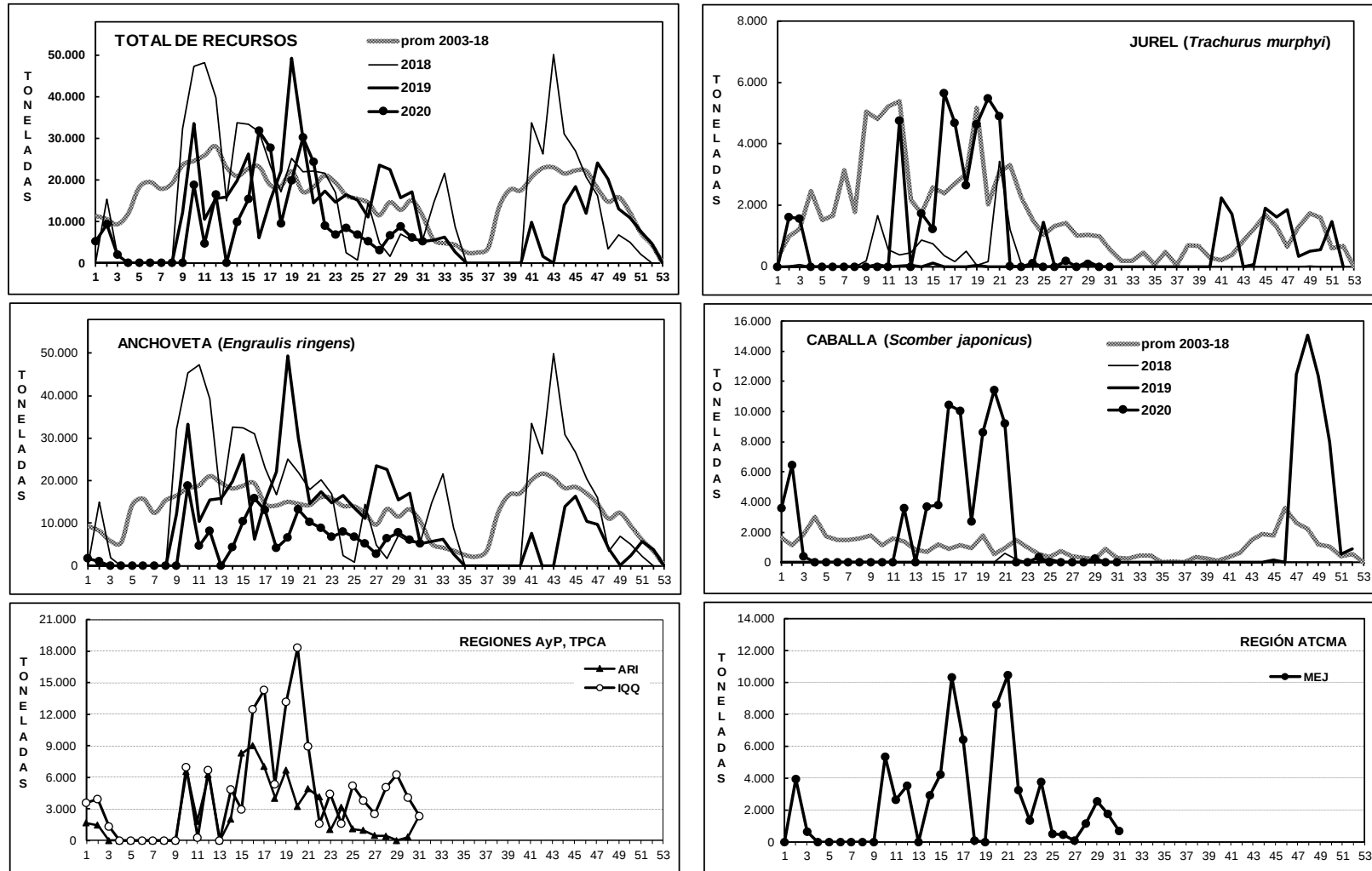
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JUL Sem 27/31	30.072	84.377	24.722	26.466	62.965	59.543	67.632	96.393	164.406	150.780
A la fecha	291.802	431.084	490.237	474.396	207.943	319.141	460.355	355.976	473.354	875.009
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 31 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 31		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	2.371	44,5	76.976	26,4
Iquique	2.281	42,9	140.115	48,0
Mejillones	671	12,6	74.711	25,6
Total	5.323	100,0	291.802	100,0

La flota artesanal operó de lunes a sábado y la industrial de martes 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 31 (27 JULIO AL 2 AGOSTO, 2020) AÑO 31

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

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



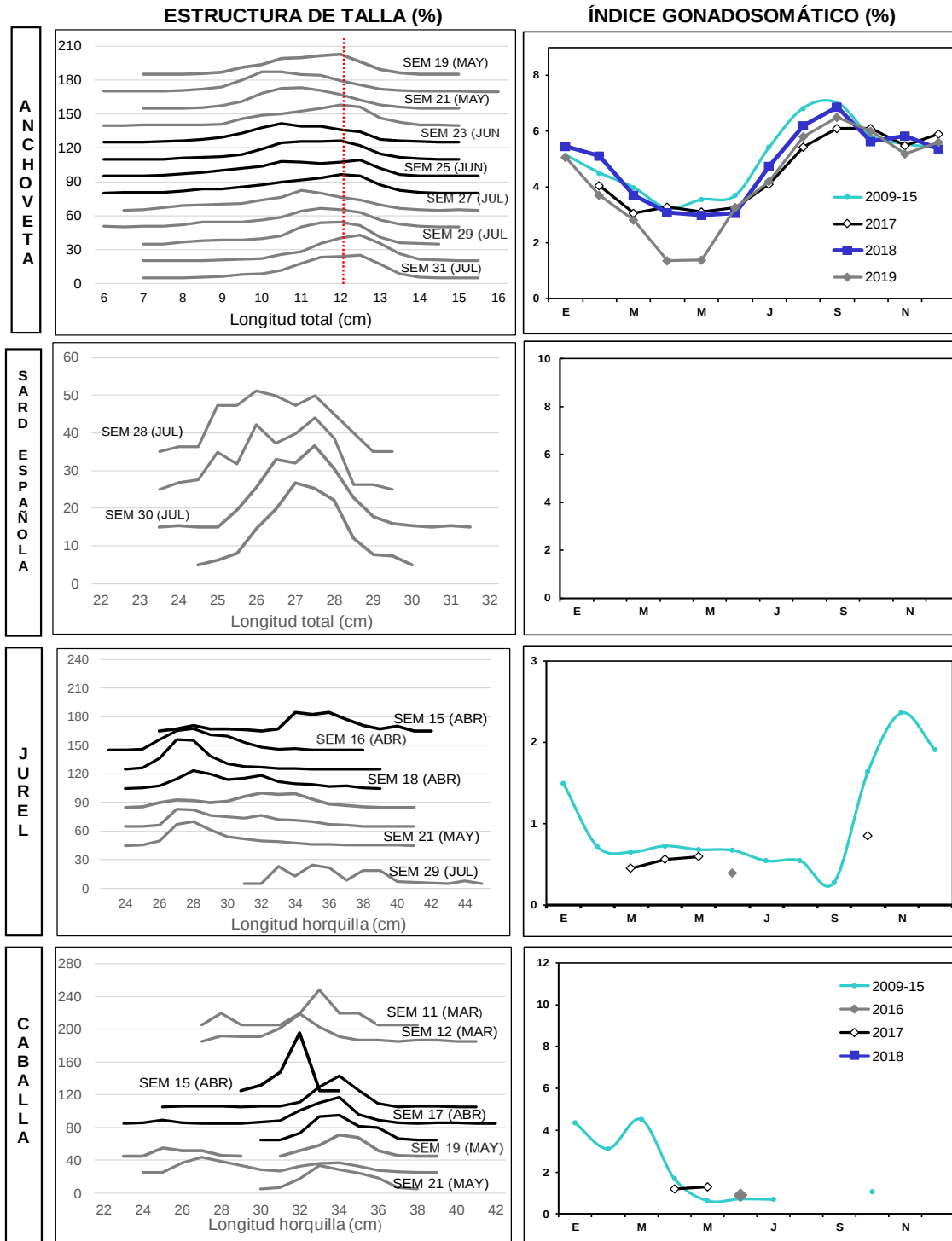
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **3.376 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 15,0 cm, con moda en 12,5 cm (20%). Los muestreos realizados a la flota artesanal en Arica presentaron una amplitud de 8,5 a 13,5 cm, con moda en 11,5 cm; en el puerto de Iquique la estructura fluctuó entre 9,0 y 15,0 cm con moda en 12,5 y en el puerto de Mejillones la amplitud osciló de 9,5 a 13,5 cm con moda en 11,0 cm. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas entre 10,5 y 15,0 cm con moda en 13,0 cm. En esta semana la presencia de ejemplares <12,0 cm se estimó en 45% (no ponderado a las capturas), tendencia similar a las semanas anteriores.

La flota artesanal concentró el 86% de las descargas de anchoveta de lunes a jueves. El 57% se descargó en el puerto de Arica y el 29% en Iquique. Las embarcaciones industriales que operaron centraron el 87% de las descargas de miércoles a viernes y en el puerto de Iquique.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Desembarques en el puerto de Mejillones centradas el 76% el miércoles y jueves. La estructura de talla referencial de **257 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por sardinas entre 25,0 y 29,5 cm, con moda en 27,0 cm (22%).

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 5-15 millas frente al pto. de Arica (18°28'S), 10 millas pta. Pinto (18°43'S), 2-7 millas cta. Vitor (18°45'S), 20 millas pta. Piedras (20°10'S), 30 millas pto. Iquique (20°12'S), 9-20 millas pta. Gruesa (20°22'S), 3 millas río Loa (21°25'S) y 2 millas pta. Baja (23°05'S).

**SEMANA 31 (27 JULIO AL 2 AGOSTO, 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 31 el desembarque total fue **865 t.**

833 t reportadas de anchoveta **96,3 %**
 0 t de jurel 0,0 %
 32 t de sardina española 3,7 %
 0 t de caballa 0,0 %
 0 t de otras especies 0,0 %

Al 2 agosto el desembarque acumulado fue **40.256 t**
 cifra 4% menor (1 mil t menos) respecto al 2019 y 15% mayor (5 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	33.127	82,3	35.823	85,9	24.102	69,0	8 % menor	49 % mayor
Jurel	5.788	14,4	3.207	7,7	3.797	10,9	80 % mayor	52 % mayor
S. española	300	0,7	324	0,8	245	0,7	7 % menor	22 % mayor
Caballa	1.041	2,6	2.355	5,6	6.738	19,3	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	9	0,0	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.256	100	41.718	100	34.934	100	4 % menor	15 % 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
JUL Sem 27/31	2.171	2.692	5.709	10.172	5.528	4.017	834	2.250	0	9.694
A la fecha	40.256	41.718	34.934	31.760	37.016	42.108	17.125	41.494	48.650	69.990
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

Durante esta semana se realizó un embarque.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

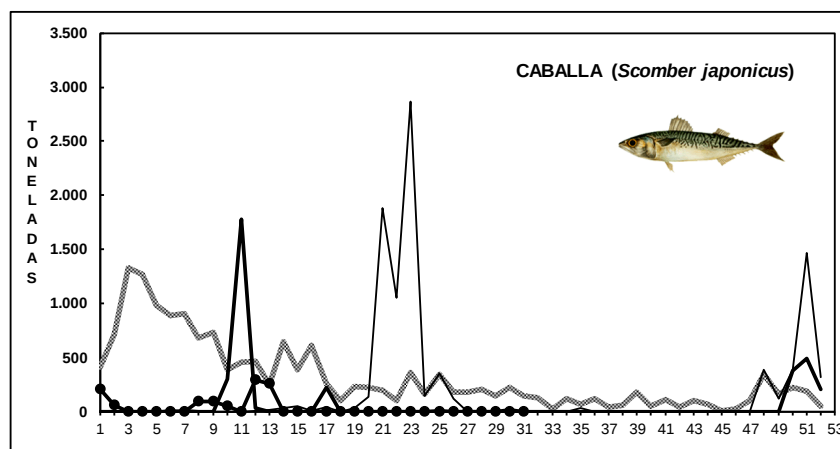
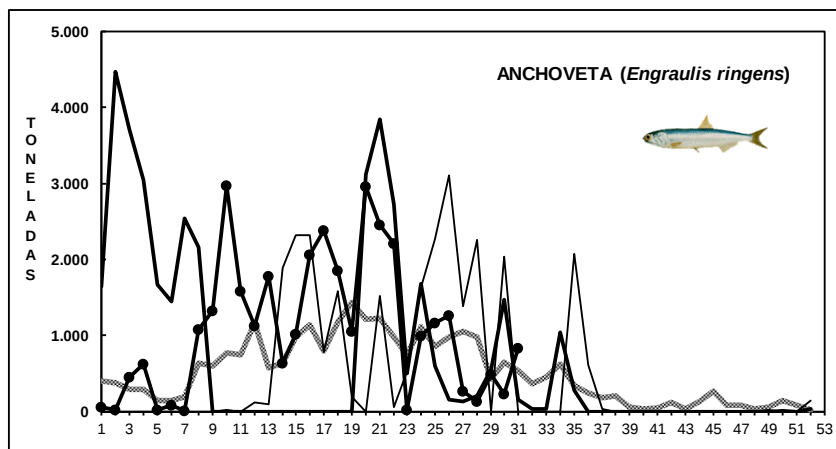
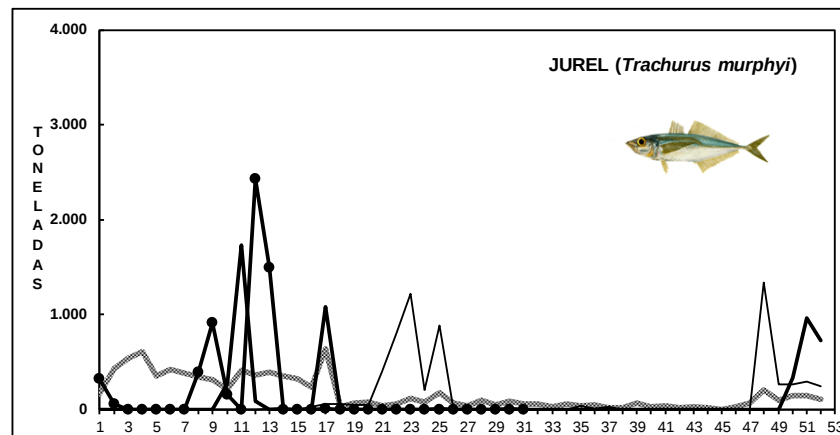
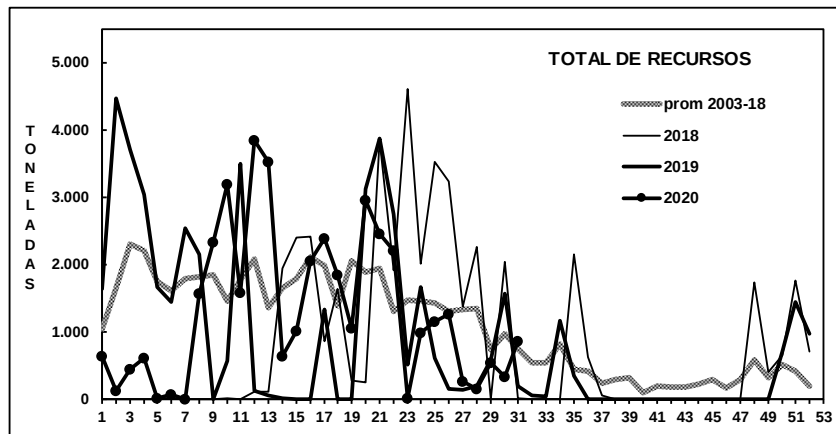
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **602 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 10,0 y 16,0 cm con moda en 12,5 cm (26%). La presencia de ejemplares juveniles fue 28% (no ponderadas a las capturas).

Las descargas de anchoveta se concentraron entre el lunes y el viernes.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque. No se logran rescatar muestras.

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

SEMANA 31 (27 JULIO AL 2 AGOSTO, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 31 el desembarque total fue **705 t**

661 t de anchoveta	93,8 %
0 t de jurel	0,0 %
44 t de sardina española	6,2 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 2 agosto el desembarque acumulado fue **35.847 t**
cifra 28% mayor (8 mil t más) respecto al 2019 y 91% mayor (17 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	24.952	69,6	23.175	83,0	11.748	62,6	8 % mayor	97 % mayor
Jurel	7.011	19,6	3.164	11,3	4.439	23,7	122 % mayor	58 % mayor
S. española	192	0,5	354	1,3	5	0,0	46 % menor	3.740 % mayor
Caballa	1.574	4,4	838	3,0	1.390	7,4	88 % mayor	13 % mayor
Otras especies	2.118	5,9	385	1,4	1.184	6,3	450 % mayor	79 % mayor
TOTAL	35.847	100	27.916	100	18.766	100	28 % mayor	91 % 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
JUL Sem 27/31	5.873	1.227	416	3.233	1.936	1.171	2.618	958	1.834	3.925
A la fecha	35.847	27.916	18.766	23.251	22.202	24.995	26.941	17.804	36.341	28.142
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

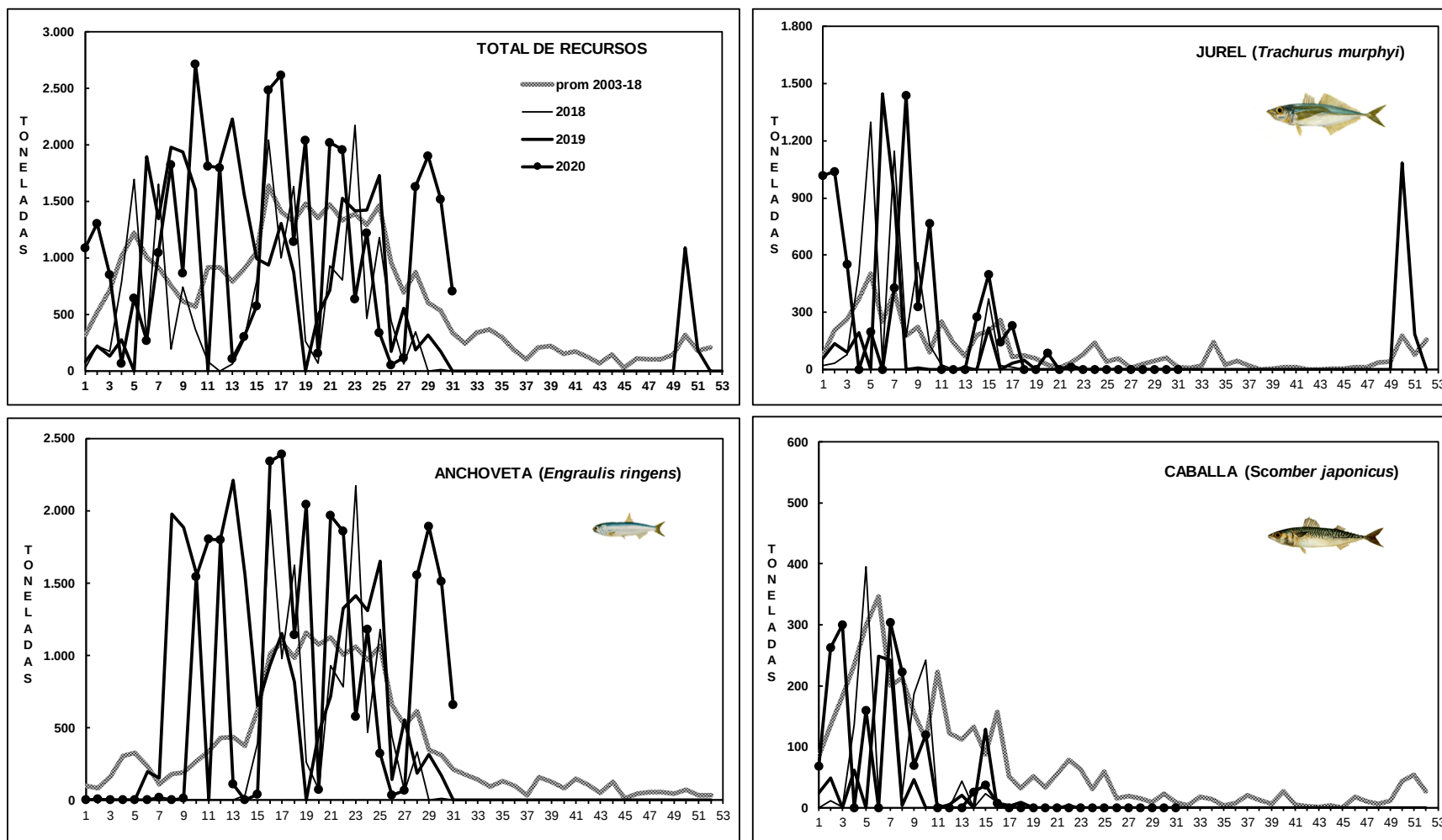
Durante esta semana no se logran realizar embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **161 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por anchovetas entre 12,0 y 17,5 cm con modas en 13,5-14,0 cm (48%). Las descargas de anchoveta se realizaron entre lunes y jueves, concentrándose el 91% el lunes y martes.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. El escaso desembarque se concentró el lunes. La estructura de talla referencial de **69 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por sardinas de 23,5 a 29,0 cm con moda en 25,0 cm (23%).

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

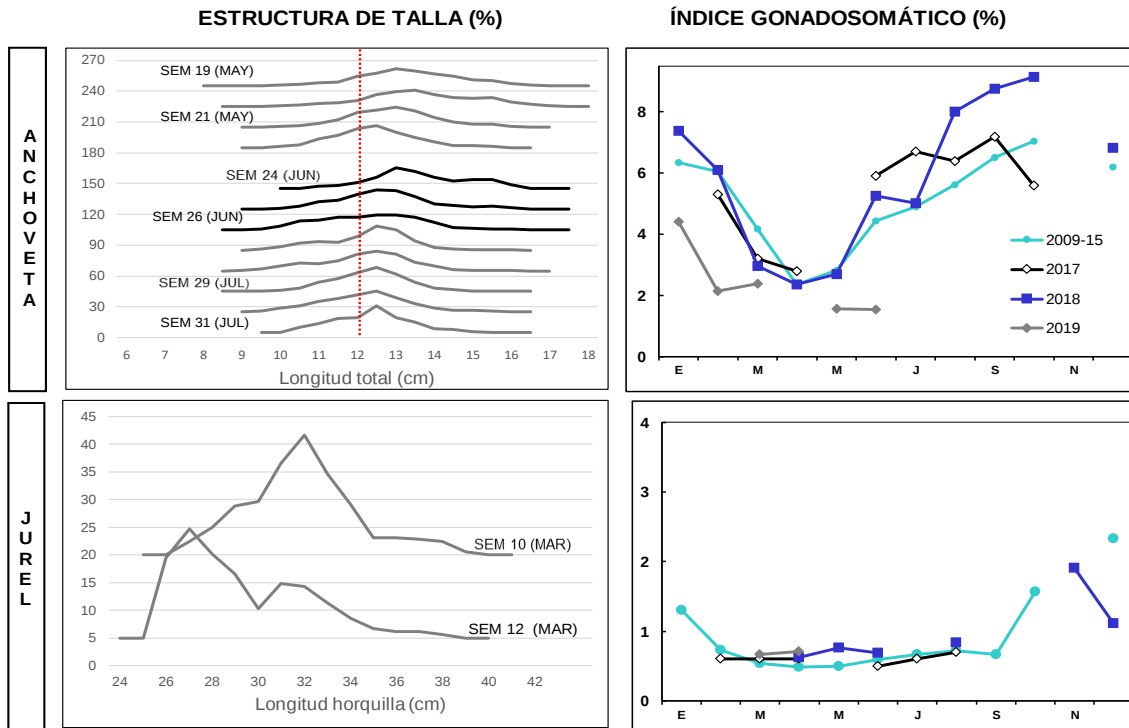
SEMANA 31 (27 JULIO AL 2 AGOSTO, 2020) AÑO 31



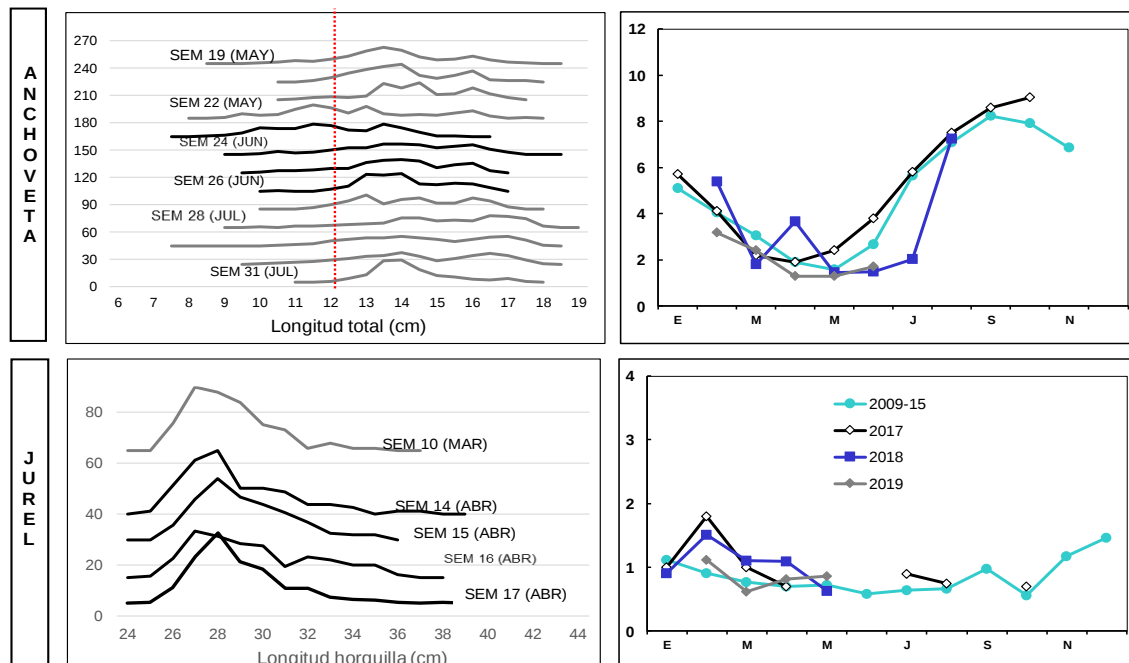
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 31 (27 JULIO AL 2 AGOSTO, 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