



BOLETÍN SEMANAL N°32

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(3 al 9 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°32

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(3 al 9 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

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° 32

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (3 al 9 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 32 el desembarque total fue **6.543 t.**

6.543 t correspondieron a anchoveta 100,0 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 0 t a otras especies 0,0 %

Al 9 agosto el desembarque acumulado fue **298.345 t.**
 cifra 32% menor (138 mil t menos) respecto al 2019 y 41% menor (207 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	182.435	61,1	433.208	99,2	490.296	97,1	58 % menor	63 % menor
Jurel	39.366	13,2	1.917	0,4	10.886	2,2	1.954 % mayor	262 % mayor
S. española	1.630	0,5	349	0,1	1.388	0,3	367 % mayor	17 % mayor
Caballa	74.746	25,1	272	0,1	961	0,2	27.380 % mayor	7.678 % mayor
Otras especies	168	0,1	1.022	0,2	1.445	0,3	84 % menor	88 % menor
TOTAL	298.345	100	436.768	100	504.976	100	32 % menor	41 % menor

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

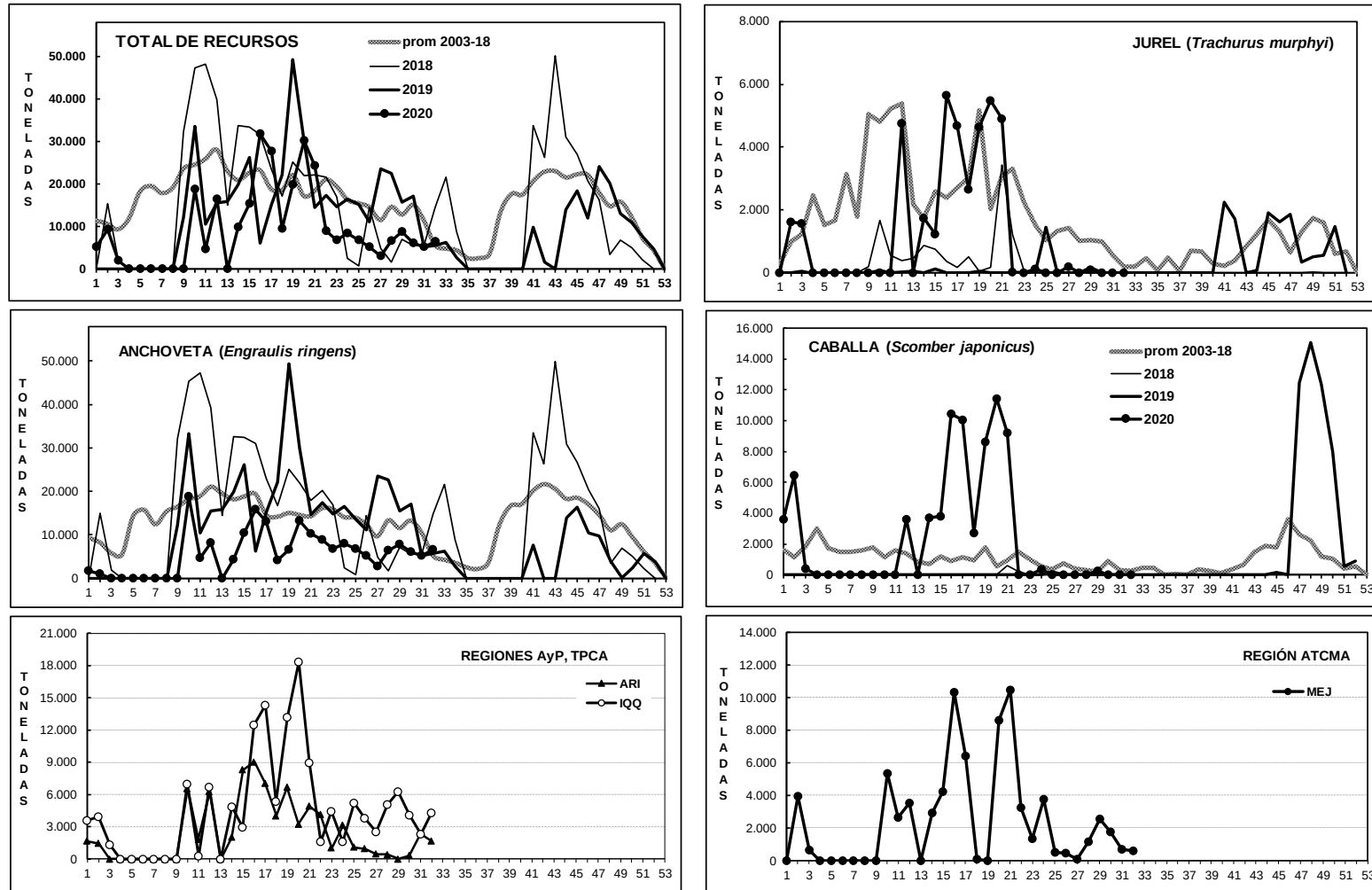
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
AGO Sem 32	6.543	5.684	14.739	2.063	8.165	15.585	6.440	0	18.800	0
A la fecha	298.345	436.768	504.976	476.459	216.108	334.726	466.795	355.976	492.154	875.009
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 32 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 32		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	1.646	25,2	78.622	26,4
Iquique	4.297	65,7	144.412	48,4
Mejillones	600	9,2	75.311	25,2
Total	6.543	100,0	298.345	100,0

La flota artesanal y la industrial operaron 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 32 (3 AL 9 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 **3.384 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica e Iquique y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (19%). Los muestreos realizados a la flota artesanal en Arica presentaron una amplitud de 8,5 a 13,5 cm, con moda en 12,0 cm. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas entre 9,0 y 15,5 cm con moda en 12,5 cm. En esta semana la presencia de ejemplares <12,0 cm se estimó en 33% (no ponderado a las capturas) en comparación a 45% de la semana anterior; no obstante, la presencia de ejemplares juveniles se ha mantenido durante el año.

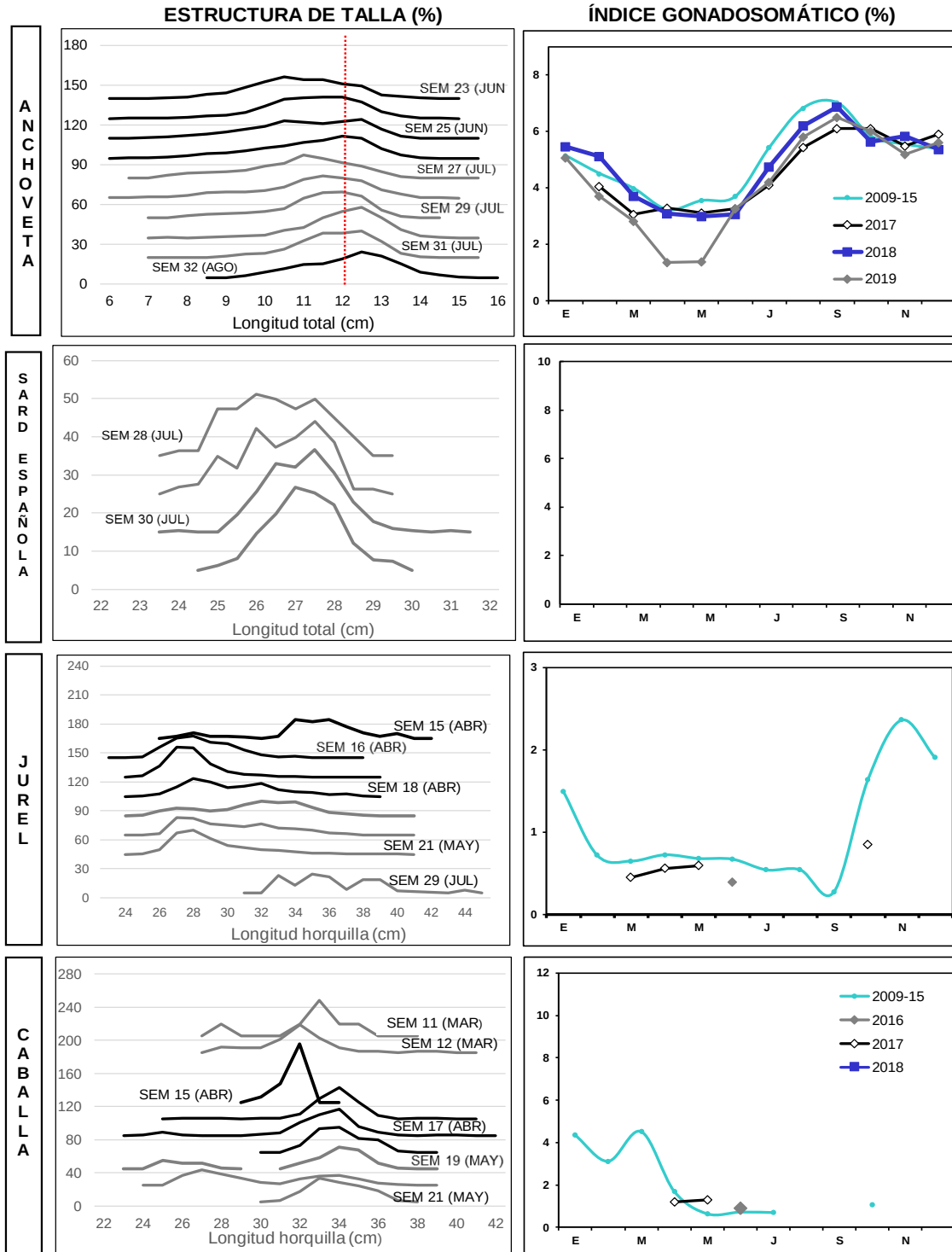
La flota artesanal concentró el 26% de las descargas de anchoveta de la zona. El 46% se descargó en el puerto de Arica y el 45% en Iquique. Las embarcaciones industriales que operaron centraron el 85% de las descargas de martes a viernes en el puerto de Iquique; no obstante, las áreas de pesca estuvieron centradas en zona de Arica.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 5 millas frente al pto. de Arica (18°28'S), 8 millas pta. Madrid (19°00'S), 4 millas pta. Cabeza Carnero (19°07'S), 7-8 millas cta. Camarones (19°15'S), 7-8 millas pta. Plaza (19°17'S), 5, 8 y 17 millas cta. Chica (19°20'S), 19 millas pta. Cuevas (19°26'S), 2-3 millas Faro pta. Angamos (23°01'S), 3 millas río Loa (21°25'S) y 3 millas Mejillones del Sur (23°06'S).

SEMANA 32 (3 AL 9 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.

- 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.
- El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 32 el desembarque total fue **264 t.**

264 t reportadas de anchoveta	100,0 %
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 9 agosto el desembarque acumulado fue **40.520 t**
cifra 3% menor (1 mil t menos) respecto al 2019 y 16% mayor (6 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	33.391	82,4	35.852	85,8	24.102	69,0	7 % menor	49 % mayor
Jurel	5.788	14,3	3.207	7,7	3.797	10,9	80 % mayor	52 % mayor
S. española	300	0,7	357	0,9	245	0,7	16 % 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	40.520	100	41.780	100	34.934	100	3 % menor	16 % 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
AGO Sem 32	264	62	0	32	989	1.045	754	101	0	18
A la fecha	40.520	41.780	34.934	31.792	38.005	43.153	17.879	41.595	48.650	70.008
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 realizaron dos embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

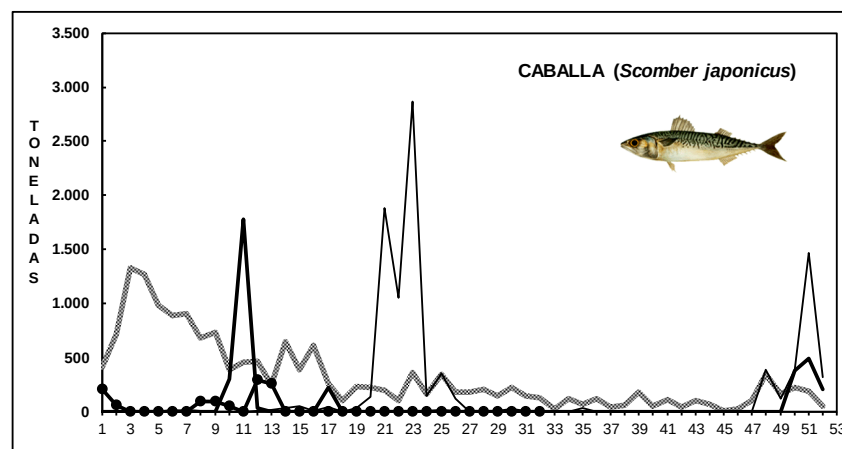
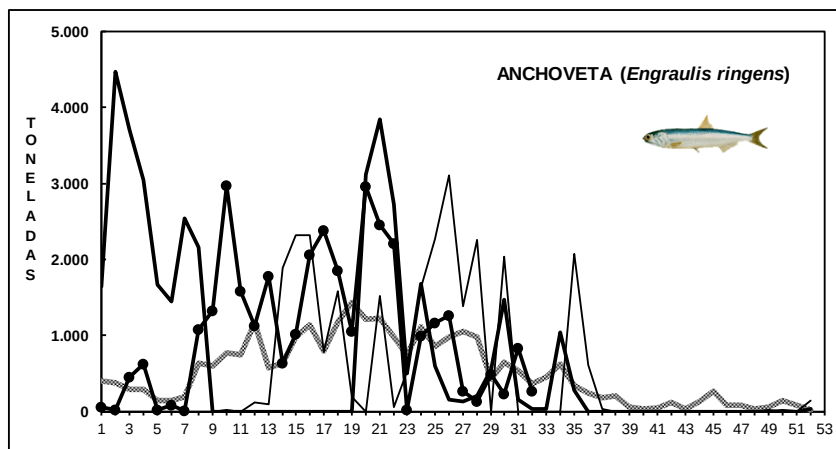
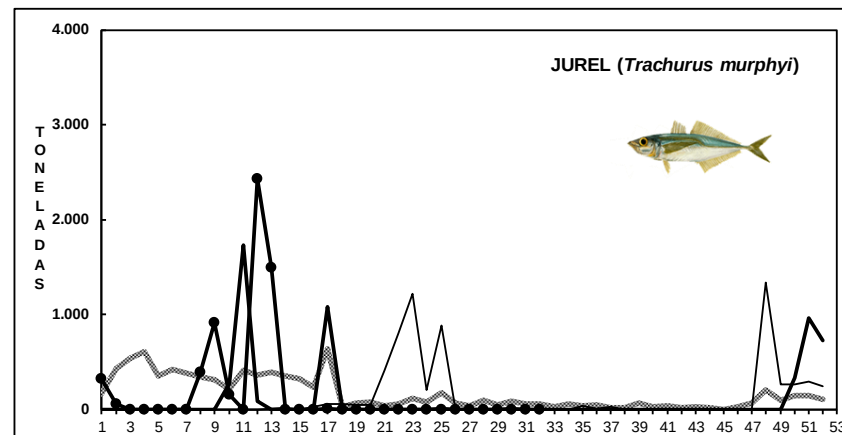
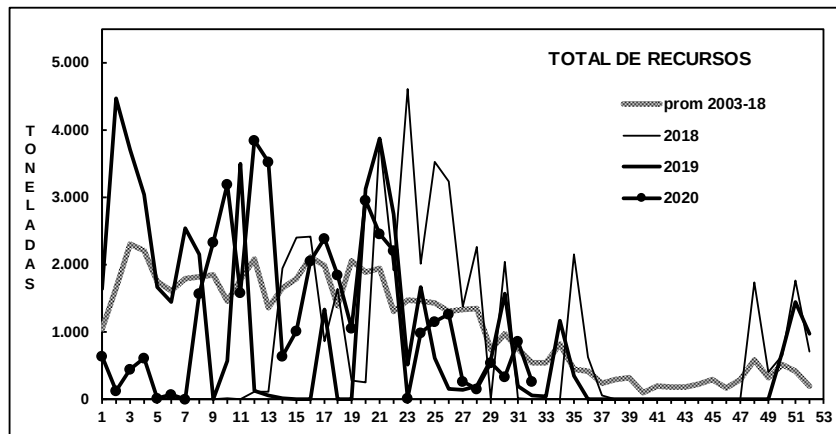
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **658 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 9,0 y 17,5 cm con moda principal en 13,0 cm (17%) y secundaria en 10,5 cm (5%). La presencia de ejemplares juveniles fue 20% (no ponderadas a las capturas).

Las descargas de anchoveta se concentraron el martes (53%) y sábado-domingo (37%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 32 (3 AL 9 AGOSTO, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 32 el desembarque total fue **329 t**

311 t de anchoveta **94,5 %**
 0 t de jurel 0,0 %
 0 t de sardina española 0,0 %
 0 t de caballa 0,0 %
 18 t de otras especies (machuelo) 5,5 %

Al 9 agosto el desembarque acumulado fue **36.176 t**
 cifra 30% mayor (8 mil t más) respecto al 2019 y 93% 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	25.263	69,8	23.175	83,0	11.748	62,6	9 % mayor	97 % mayor
Jurel	7.011	19,4	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	2.136	5,9	385	1,4	1.184	6,3	455 % mayor	80 % mayor
TOTAL	36.176	100	27.916	100	18.766	100	30 % mayor	93 % 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
AGO Sem 32	329	0	0	236	28	0	285	304	536	351
A la fecha	36.176	27.916	18.766	23.487	22.230	24.995	27.226	18.108	36.877	28.493
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

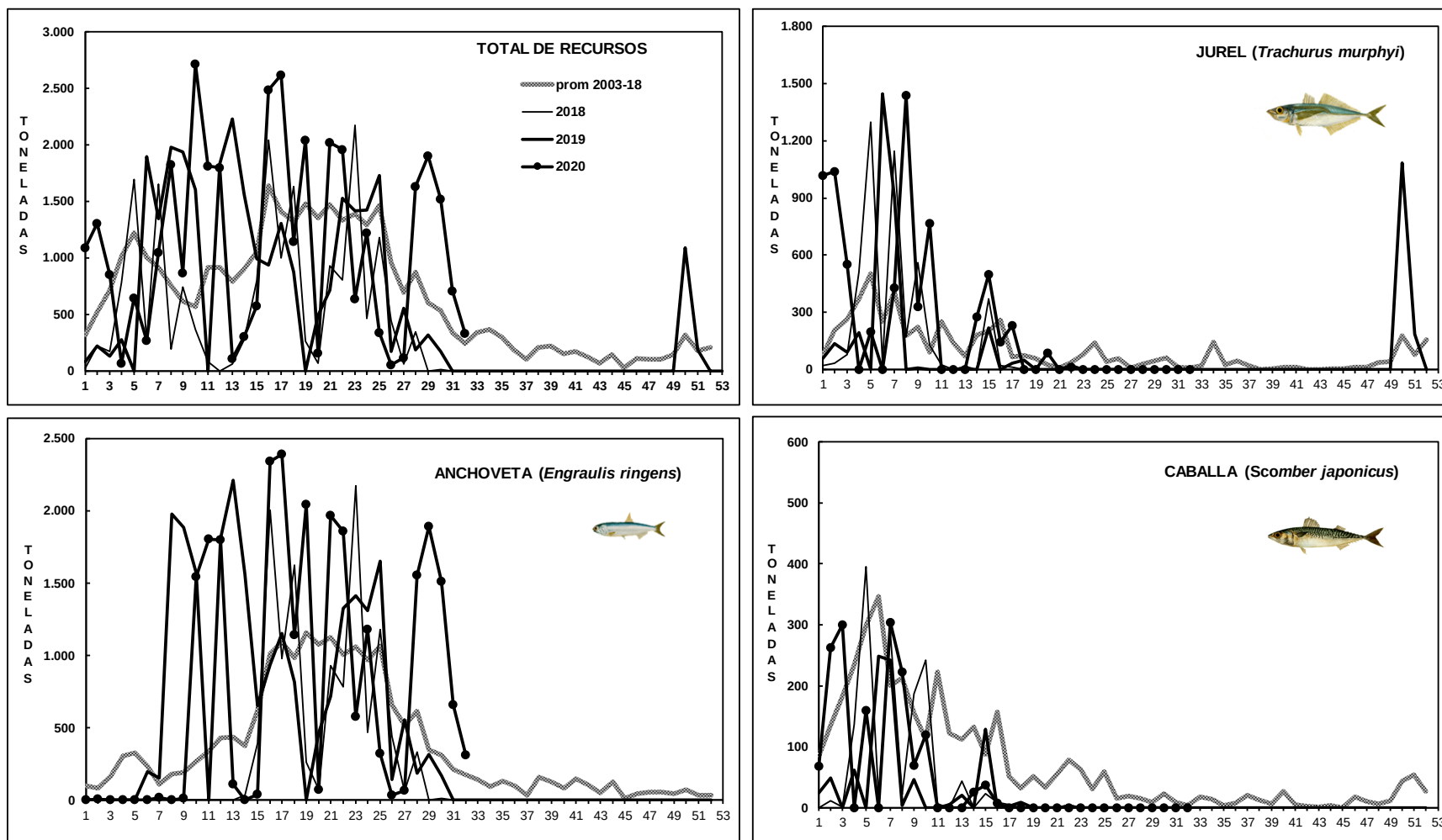
Durante esta semana no se logran realizar embarques.

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 10,5 y 17,5 cm con moda principal en 14,5 cm (17%) y secundaria en 11,5 cm (6%). Las descargas de anchoveta se concentraron de lunes a miércoles, recalando las embarcaciones el jueves y viernes sin pesca.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. El escaso desembarque se concentró el martes. La estructura de talla de **211 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por machuelos de 9,5 a 17,0 cm con moda en 12,0 cm (15%).

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

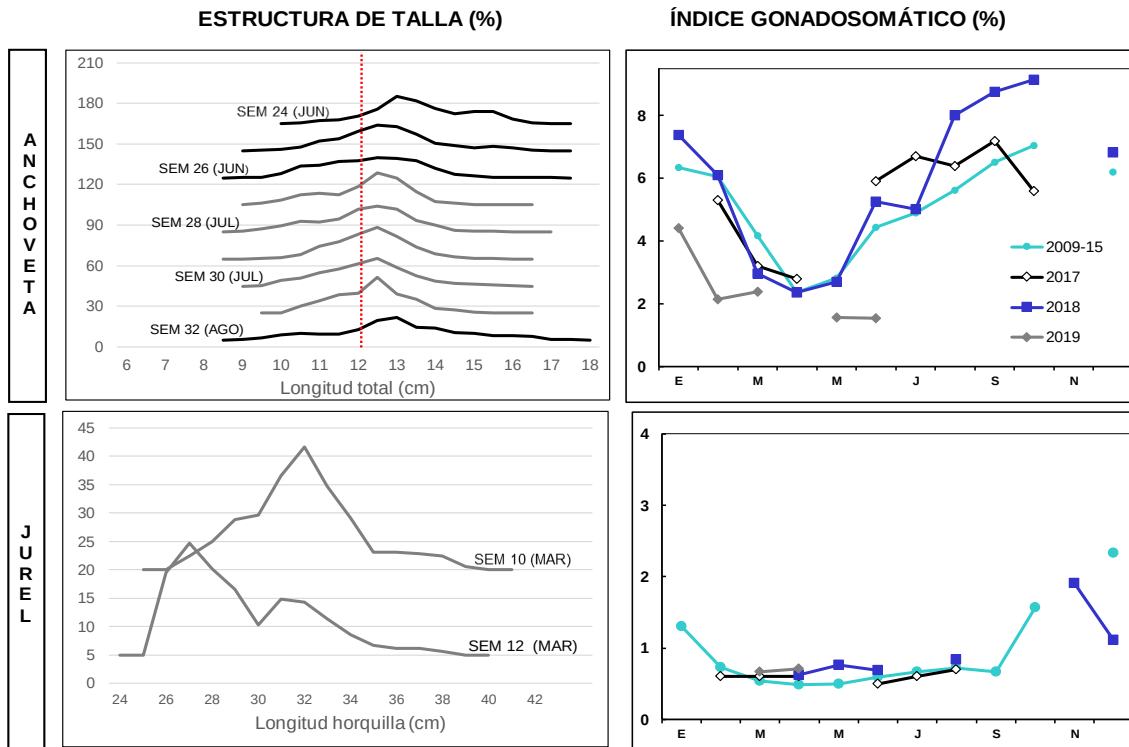
SEMANA 32 (3 AL 9 AGOSTO, 2020) AÑO 31



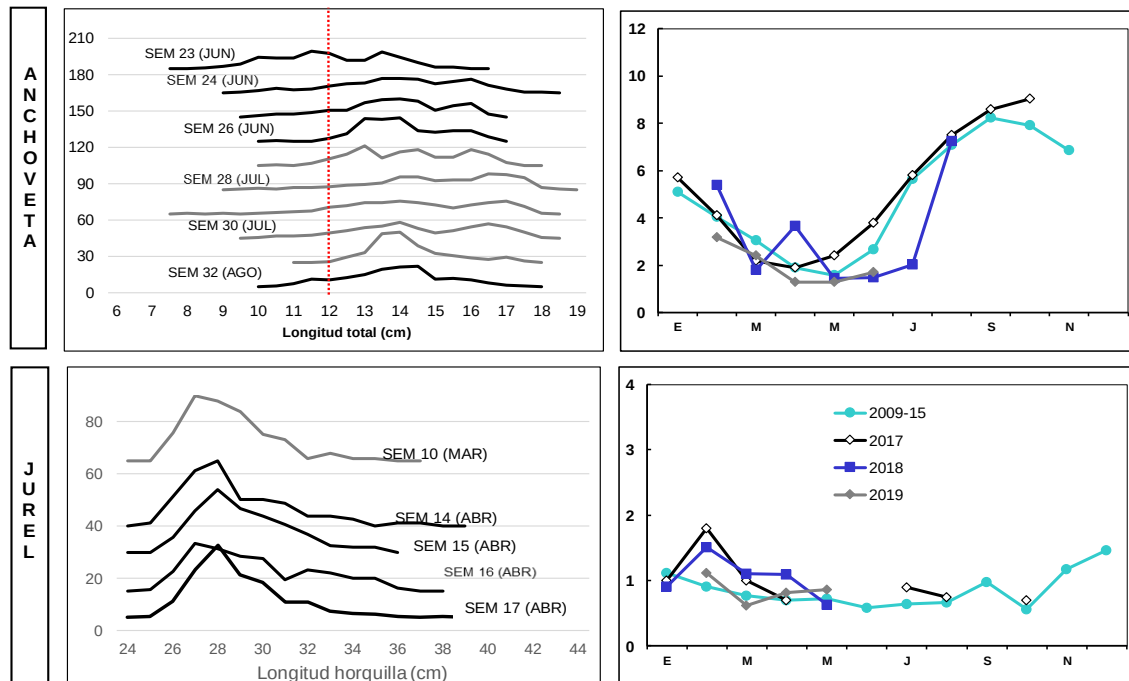
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 32 (3 AL 9 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