



BOLETÍN SEMANAL N°35

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(24 al 30 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 / Septiembre 2020



BOLETÍN SEMANAL N°35

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(24 al 30 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 / Septiembre 2020

REQUERENTE
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° 35

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (24 al 30 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 35 el desembarque total fue **575 t.**

575 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 30 agosto el desembarque acumulado fue **312.578 t.**
 cifra 30% menor (133 mil t menos) respecto al 2019 y 42% menor (223 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	% de variación	2020 en 2018
	Recursos	t	%	t	%	t	%		
Anchoveta	196.547	62,9	442.310	99,2	520.733	97,3	56 % menor	62 % menor	
Jurel	39.368	12,6	1.917	0,4	10.886	2,0	1.954 % mayor	262 % mayor	
S. española	1.749	0,6	349	0,1	1.388	0,3	401 % mayor	26 % mayor	
Caballa	74.746	23,9	272	0,1	961	0,2	27.380 % mayor	7.678 % mayor	
Otras especies	168	0,1	1.051	0,2	1.487	0,3	84 % menor	89 % menor	
TOTAL	312.578	100	445.899	100	535.455	100	30 % menor	42 % 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 32/35	20.776	14.815	45.218	6.626	8.165	60.604	6.440	0	45.088	0
A la fecha	312.578	445.899	535.455	481.022	216.108	379.745	466.795	355.976	518.442	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 35 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

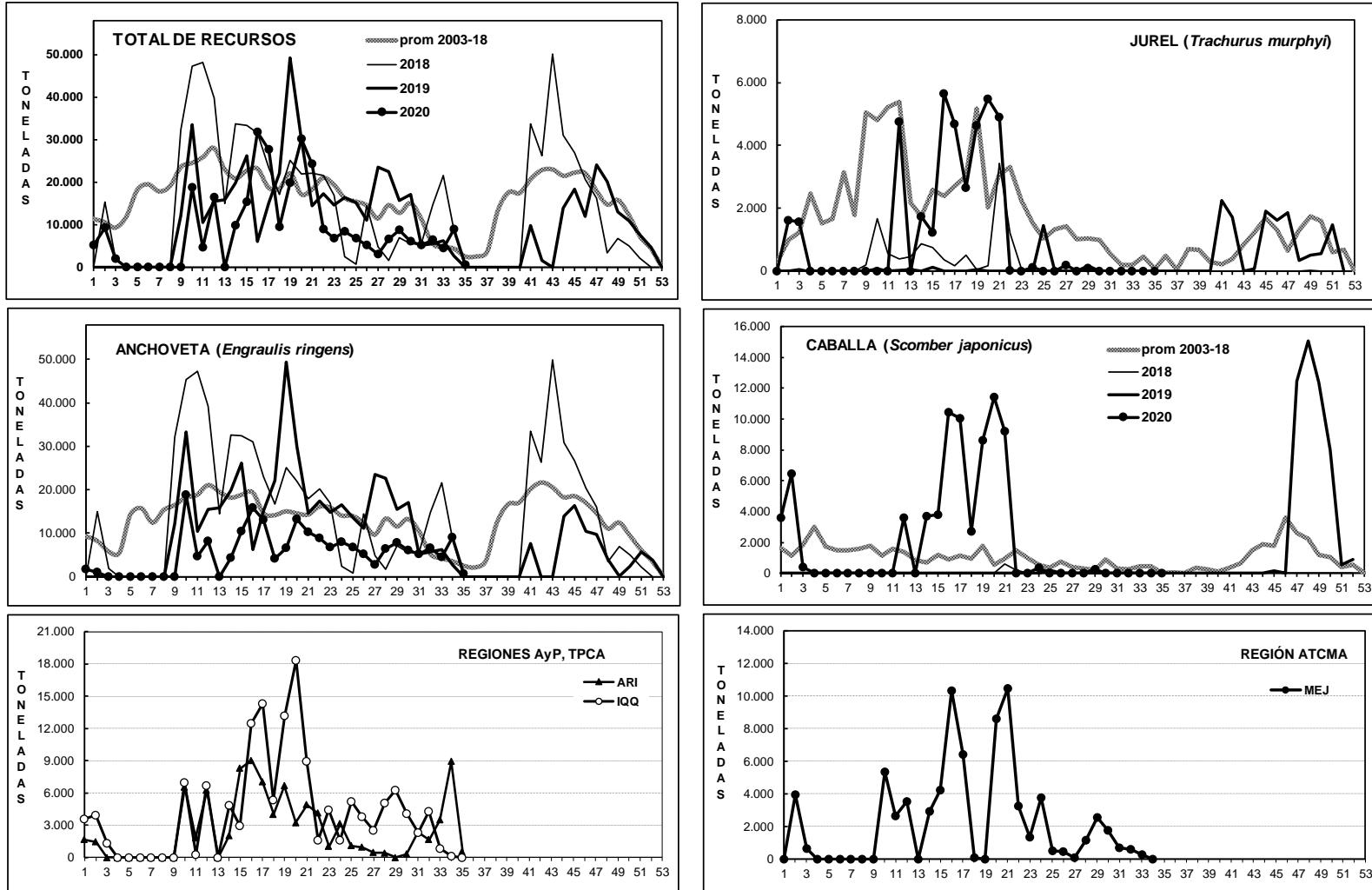
Puerto	Semana 34		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	575	100,0	91.627	29,3
Iquique	0	0,0	145.367	46,5
Mejillones	0	0,0	75.584	24,2
Total	575	100,0	312.578	100,0

La flota solo registró operación el lunes.

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 35 (24 AL 30 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 referencial de **241 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Arica (flota artesanal) y a bordo (embarcación industrial) presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 13,5 cm, con moda en 12,0 cm (26%). Los muestreos realizados a la flota artesanal presentaron una amplitud de 9,5 a 13,0 cm, con moda en 11,5 cm. El muestreo de la embarcación industrial se distribuyó en anchovetas entre 9,0 y 13,5 cm con moda en 12,0 cm. La presencia de ejemplares <12,0 cm se mantuvo alta (44%, no ponderado a las capturas) similar a la tendencia observada en las semanas anteriores.

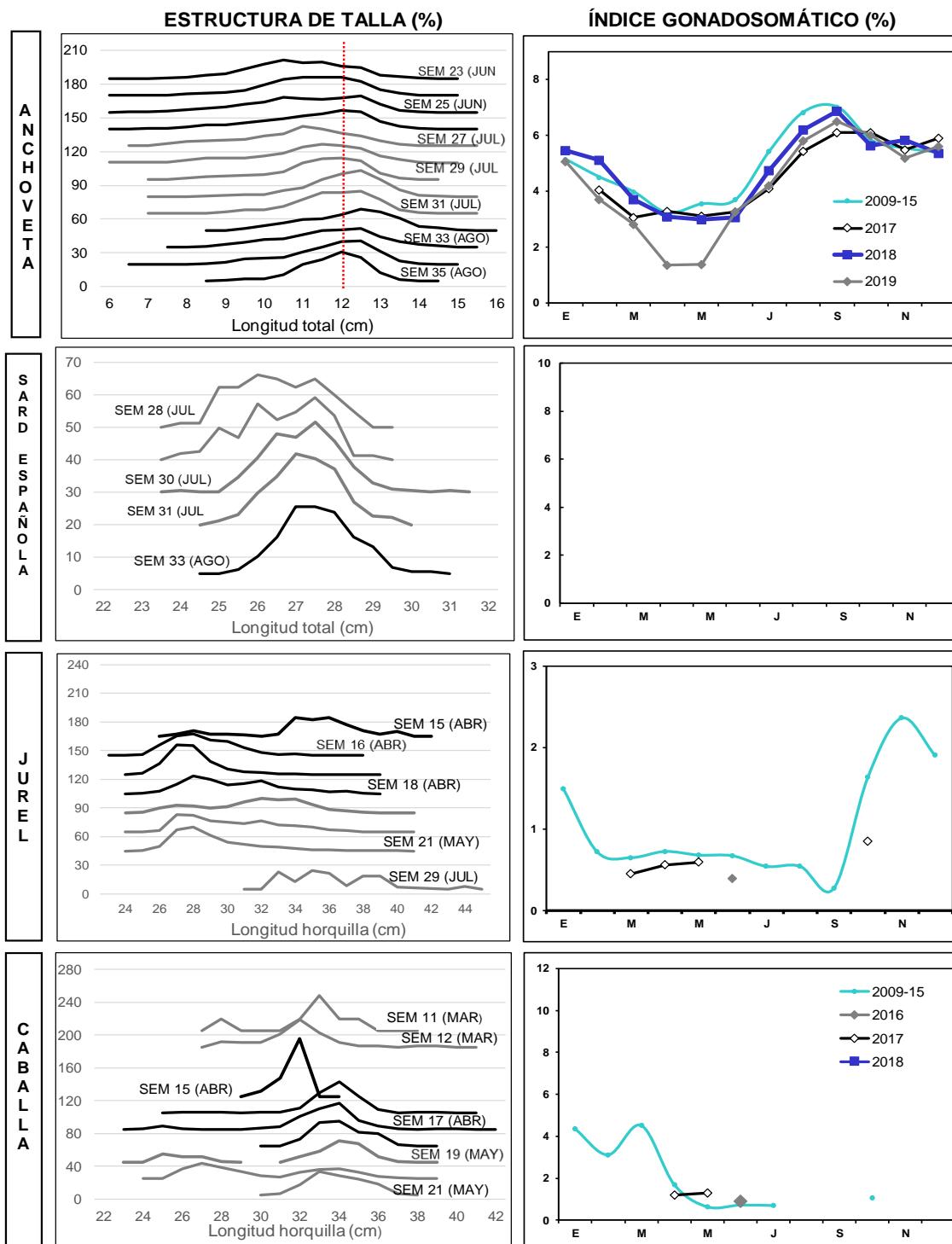
Durante esta semana solo se registró operación de la flota artesanal e industrial el día lunes. A partir del martes 25 de agosto se inició la veda reproductiva de anchoveta por un período de 45 días. La flota artesanal concentró el 71% de las descargas de anchoveta y el 100% de éstas se realizaron en el puerto de Arica. No se registraron descargas en los otros puertos de la zona.

- ✓ **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: 12 millas frente al pto. de Arica ($18^{\circ}28'S$), 5 millas pta. Blanca ($18^{\circ}35'S$) y 7 millas de Argolla ($18^{\circ}50'S$).

SEMANA 35 (24 AL 30 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 35 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 30 agosto el desembarque acumulado fue **40.759 t**
cifra 6% menor (3 mil t menos) respecto al 2019 y 10% mayor (4 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	%	
Anchoveta	33.598	82,4		37.204	85,9	26.177	70,6	10 % menor
Jurel	5.788	14,2		3.207	7,4	3.833	10,3	80 % mayor
S. española	332	0,8		524	1,2	261	0,7	37 % menor
Caballa	1.041	2,6		2.355	5,4	6.767	18,2	56 % menor
Otras especies	0	0,0		46	0,1	52	0,1	100 % menor
TOTAL	40.759	100		43.336	100	37.090	100	6 % menor
								10 % 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 32/35	503	1.618	2.156	607	1.014	3.603	2.502	1.144	66	1.037
A la fecha	40.759	43.336	37.090	32.367	38.030	45.711	19.627	42.638	48.716	71.027
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

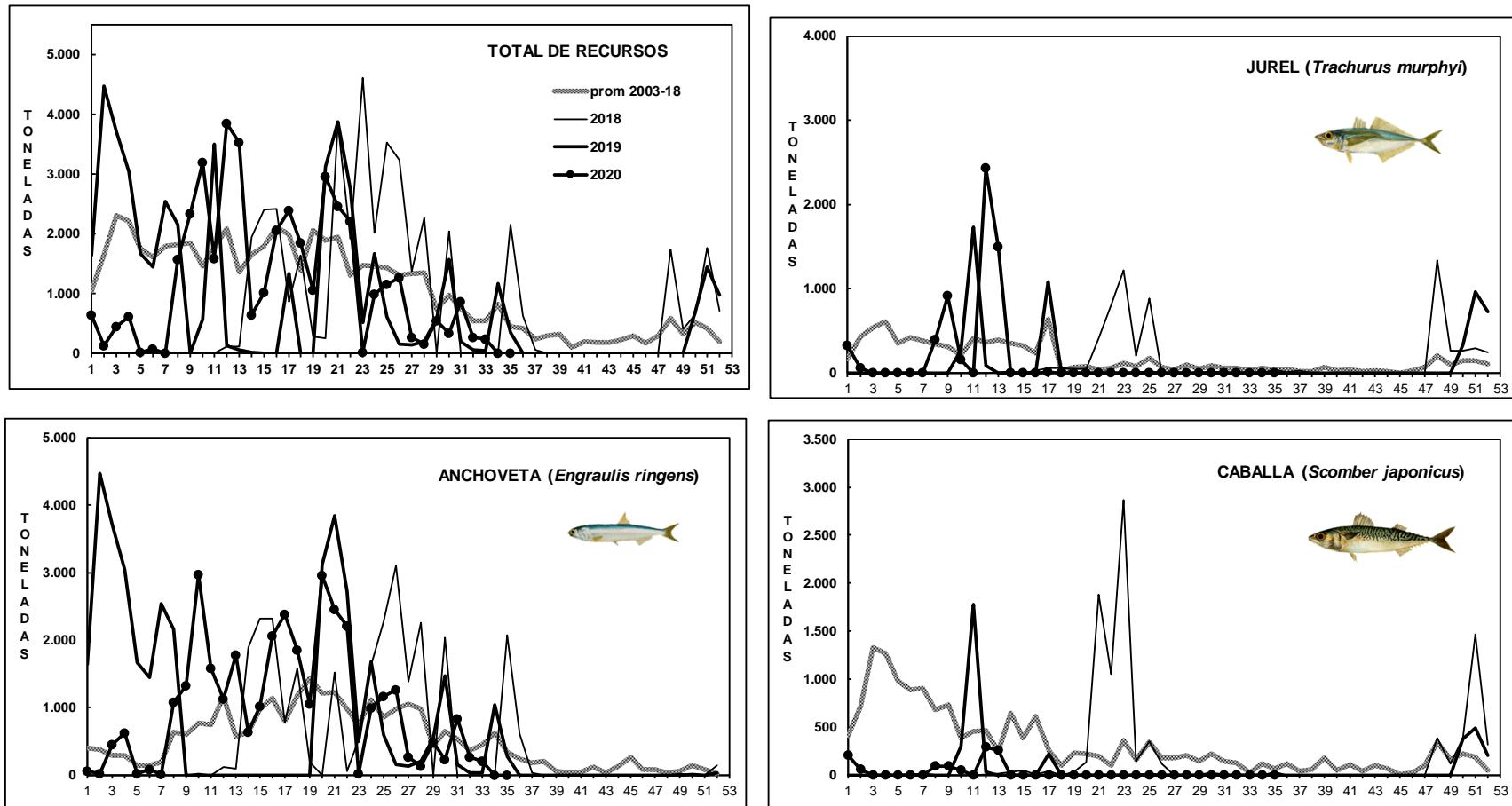
La flota se mantuvo en puerto en la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. El recurso se encuentra en veda reproductiva que se extiende entre el 17 de agosto y 29 de septiembre. En el marco de la Pesca de Investigación autorizada mediante R. Ex. N°2020-430 (Subpesca, agosto 2020) no se logra realizar la primera salida por las condiciones adversas en la zona.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 35 (24 AL 30 AGOSTO, 2020) AÑO 31



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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 35	el desembarque total fue	0 t
O t de anchoveta		0,0 %
O t de jurel		0,0 %
O t de sardina española		0,0 %
O t de caballa		0,0 %
O t de otras especies		0,0 %

Al 30 agosto 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	%	
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

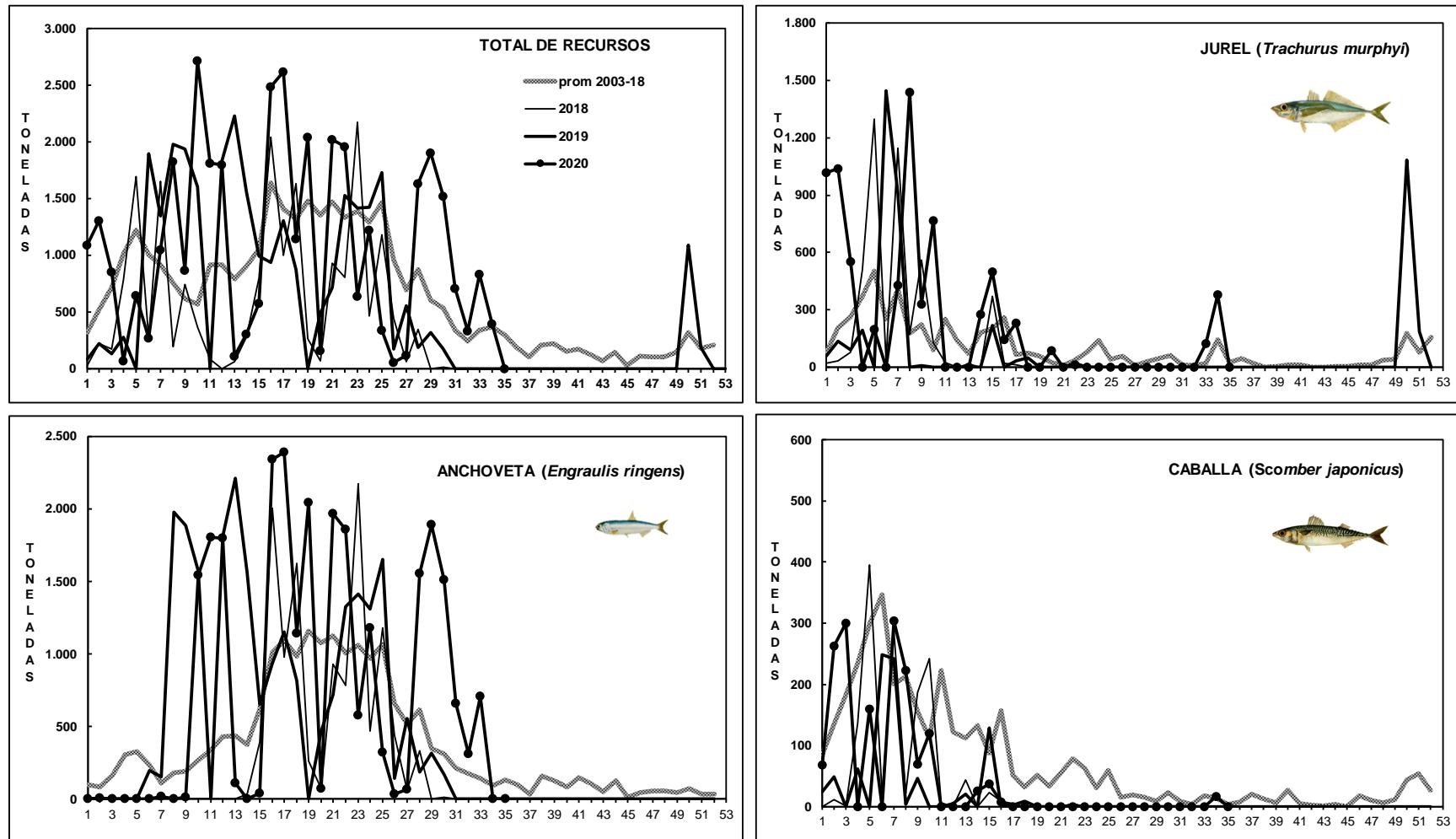
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
AGO Sem 32/35	1.554	0	0	1.546	394	1.602	2.083	304	771	1.727
A la fecha	37.401	27.916	18.766	24.797	22.596	26.597	29.024	18.108	37.112	29.869
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Durante esta semana la flota se mantuvo en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PESES PELÁGICOS

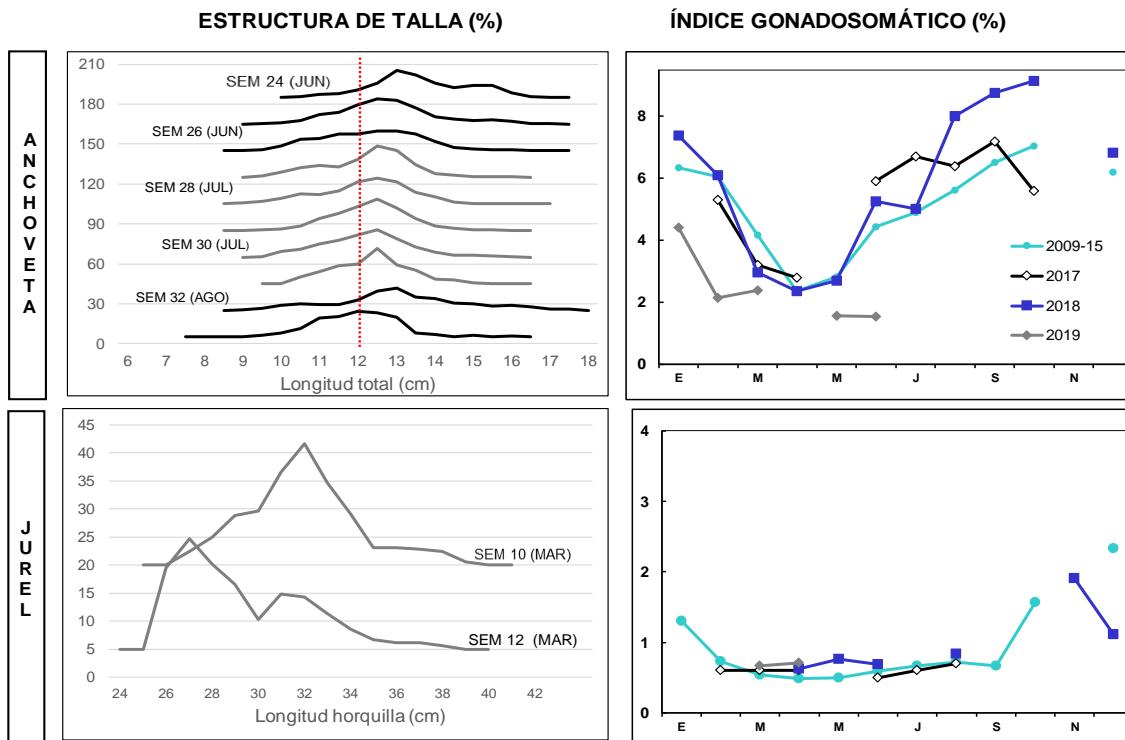
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. El recurso se encuentra en veda reproductiva que se extiende entre el 17 de agosto y 29 de septiembre. Se realiza la primera salida en el marco de la Pesca de Investigación. La estructura de talla referencial de **281 ejemplares** muestreados a bordo (2 lances efectivos) registró una distribución que osciló entre 11,0 y 15,5 cm, con moda extendida en 13,0-13,5 cm (52%). La presencia de juveniles de las muestras fue baja (1%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Etmidium maculatum*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020
SEMANA 35 (24 AL 30 AGOSTO, 2020) AÑO 31


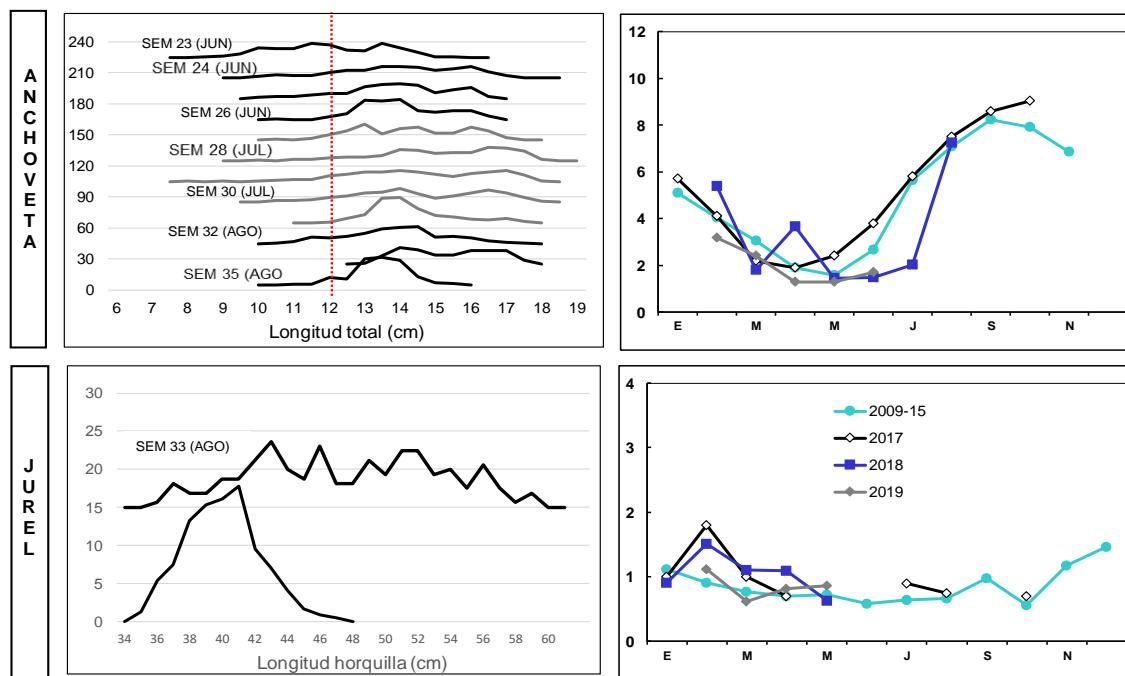
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por la Empresa.

SEMANA 35 (24 AL 30 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 muestreros](#).
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.

A wide-angle photograph of a vast ocean meeting a horizon under a blue sky filled with wispy clouds. The sun is positioned in the upper right corner, casting a bright, warm glow and creating a visible rainbow-like light spectrum across the water.

www.ifop.cl