



BOLETÍN SEMANAL N°34

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 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°34

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 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° 34

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (17 al 23 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 34 el desembarque total fue **9.059 t.**

9.059 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 23 agosto el desembarque acumulado fue **312.003 t.**
 cifra 30% menor (134 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	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	195.972	62,8	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	24,0	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	312.003	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)

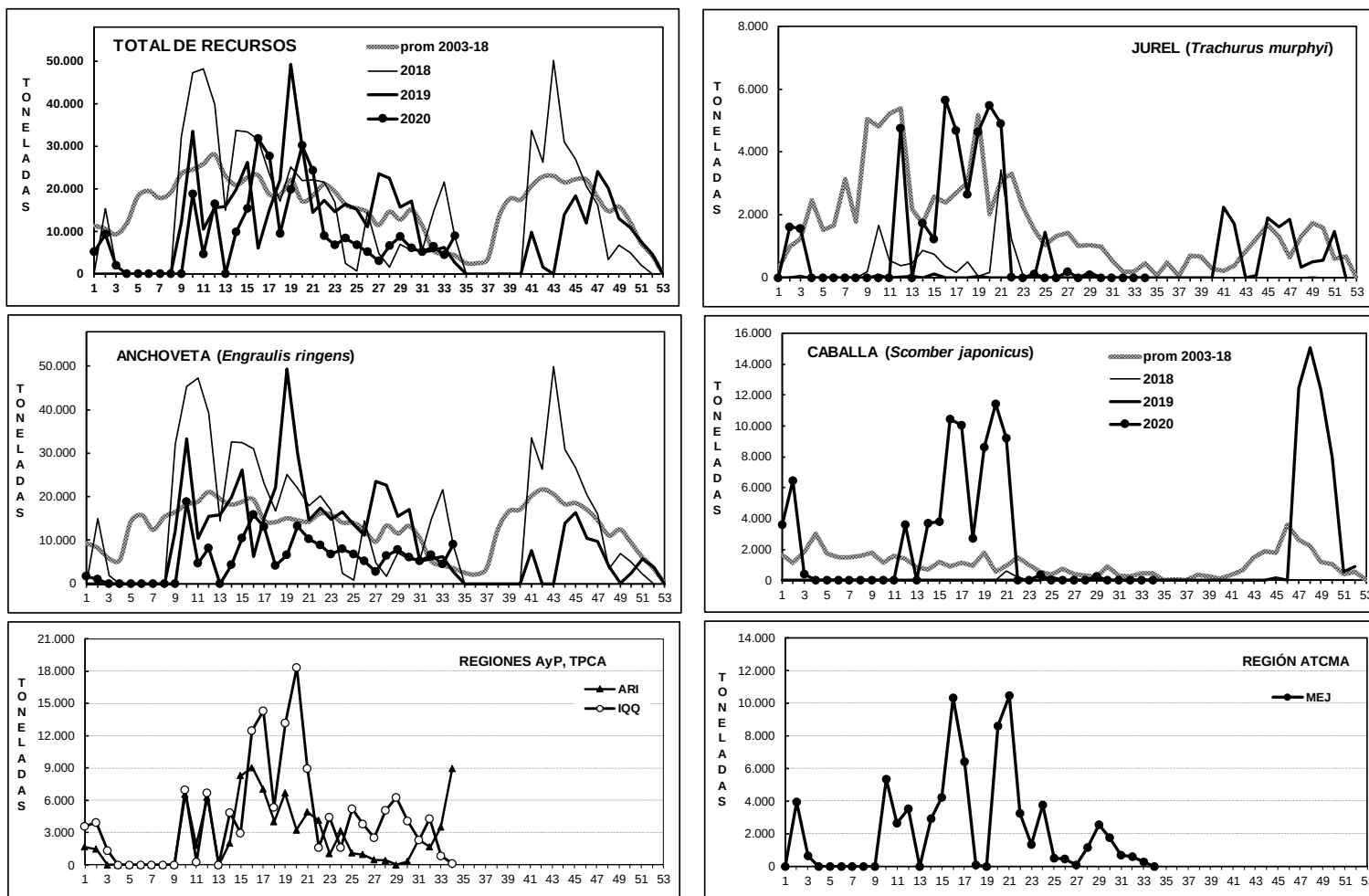
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
AGO Sem 32/34	20.201	14.815	45.218	6.626	8.165	59.524	6.440	0	45.031	0
A la fecha	312.003	445.899	535.455	481.022	216.108	378.665	466.795	355.976	518.385	875.009
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 34 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 34		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	8.926	98,5	91.052	29,2
Iquique	133	1,5	145.367	46,6
Mejillones	0	0,0	75.584	24,2
Total	9.059	100,0	312.003	100,0

Durante toda la semana operó la flota.

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 34 (17 AL 23 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 **2.891 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Arica y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 14,5 cm, con moda en 12,5 cm (21%). Los muestreos realizados a la flota artesanal en Arica presentaron una amplitud de 8,5 a 14,0 cm, con moda en 12,0 cm. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas entre 7,0 y 14,5 cm con moda en 12,5 cm. En esta semana 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; manteniéndose la incidencia de ejemplares juveniles durante el año.

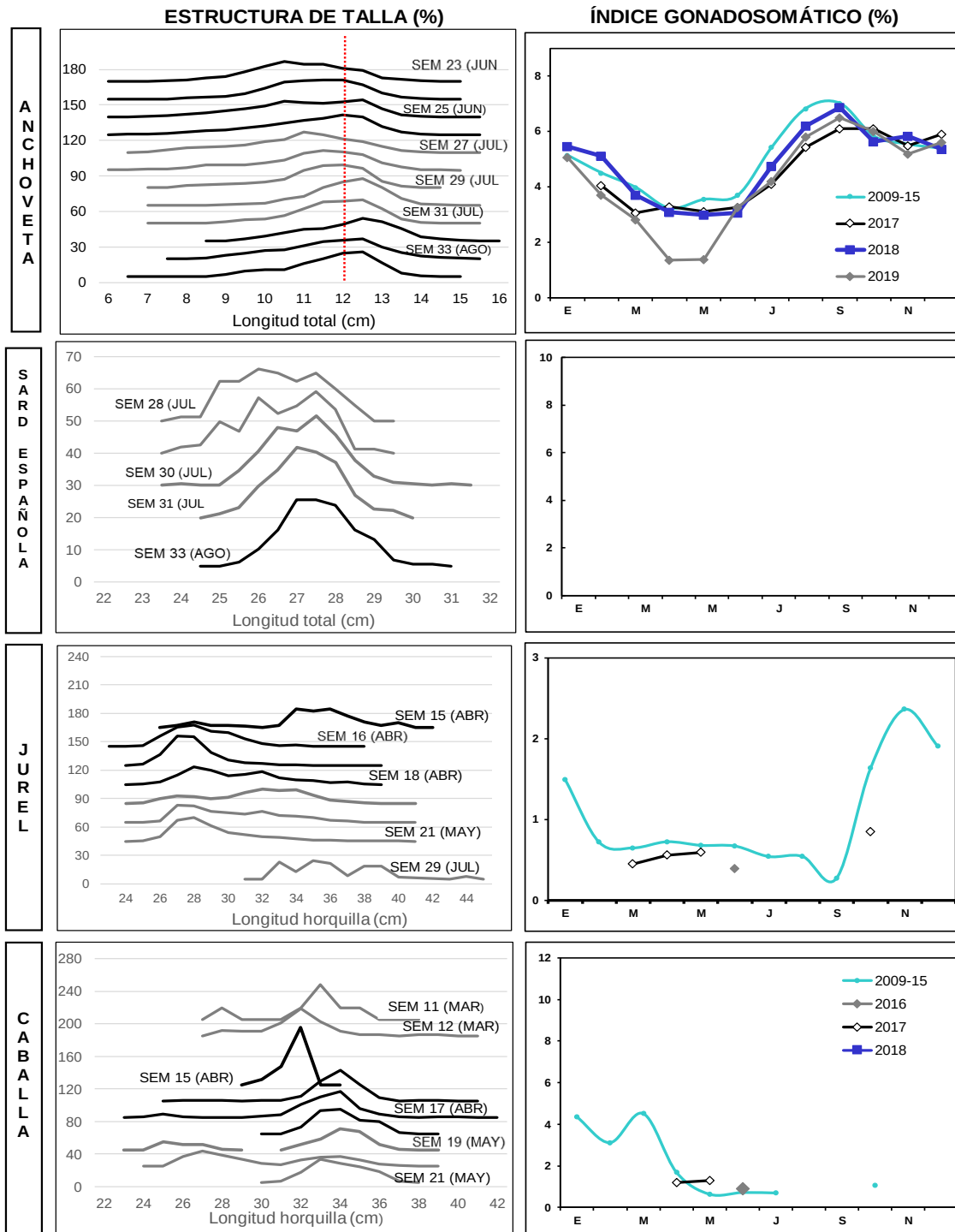
La flota artesanal extrajo el 70% de las descargas de anchoveta de la zona de estudio y 100% concentradas en el puerto de Arica. Las embarcaciones industriales que operaron descargaron el 95% de los volúmenes en ese puerto y el resto en el puerto de Iquique.

- ✓ **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: 5-13 millas frente al pto. de Arica (18°28'S), 6-7 millas pta. Paloma (18°32'S), 8 millas pta. Blanca (18°35'S).

SEMANA 34 (17 AL 23 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 34 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 23 agosto el desembarque acumulado fue **40.759 t**
cifra 5% menor (2 mil t menos) respecto al 2019 y 17% 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	33.598	82,4	36.920	85,9	24.102	69,0	9 % menor	53 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.207	7,5	3.797	10,9	80 % mayor	52 % mayor
S. española	332	0,8	462	1,1	245	0,7	28 % menor	36 % mayor
Caballa	1.041	2,6	2.355	5,5	6.738	19,3	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.759	100	42.990	100	34.934	100	5 % menor	17 % 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 32/34	503	1.272	0	607	1.014	3.489	1.330	1.040	66	1.002
A la fecha	40.759	42.990	34.934	32.367	38.030	45.597	18.455	42.534	48.716	70.992
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

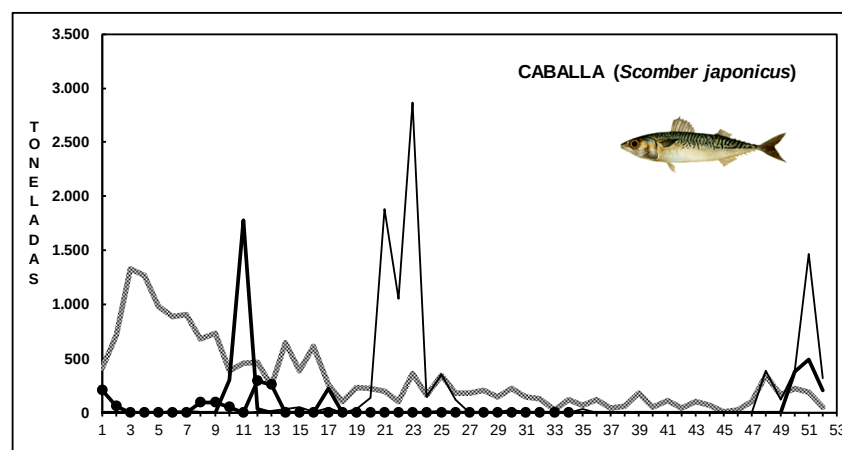
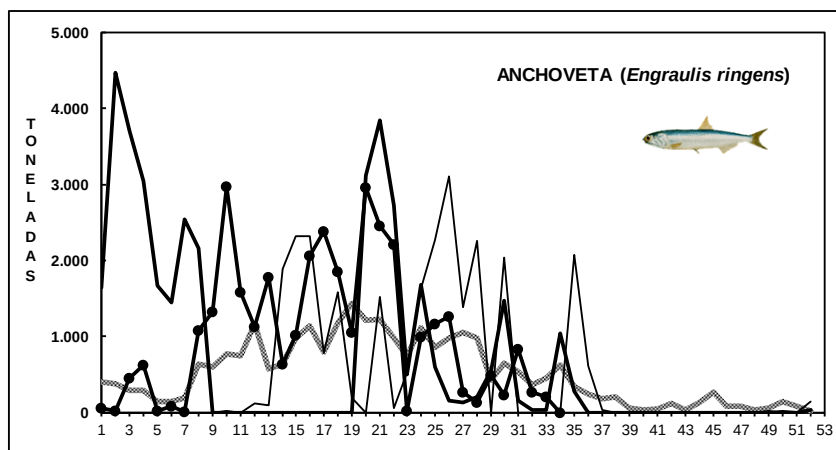
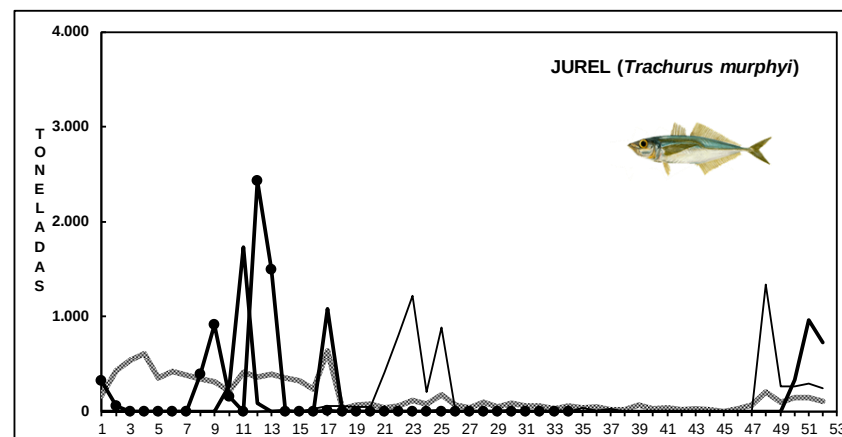
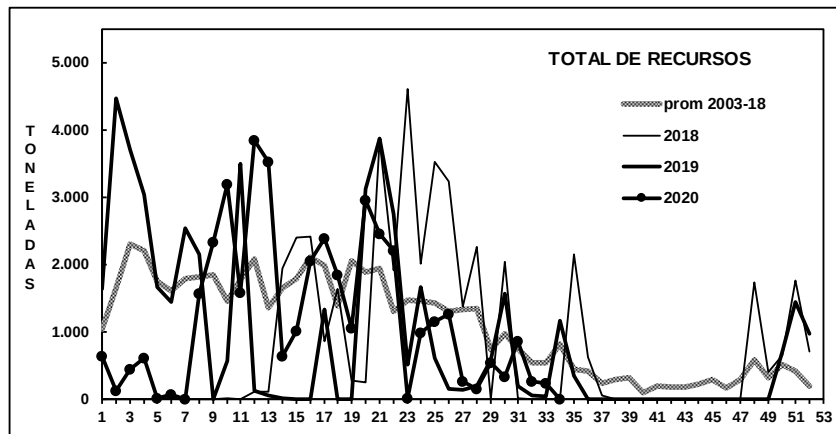
La flota se mantuvo en puerto en la semana.

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

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

SEMANA 34 (17 AL 23 AGOSTO, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 34 el desembarque total fue **394 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
378 t de jurel	95,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
16 t de caballa	4,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 23 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	%	% 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

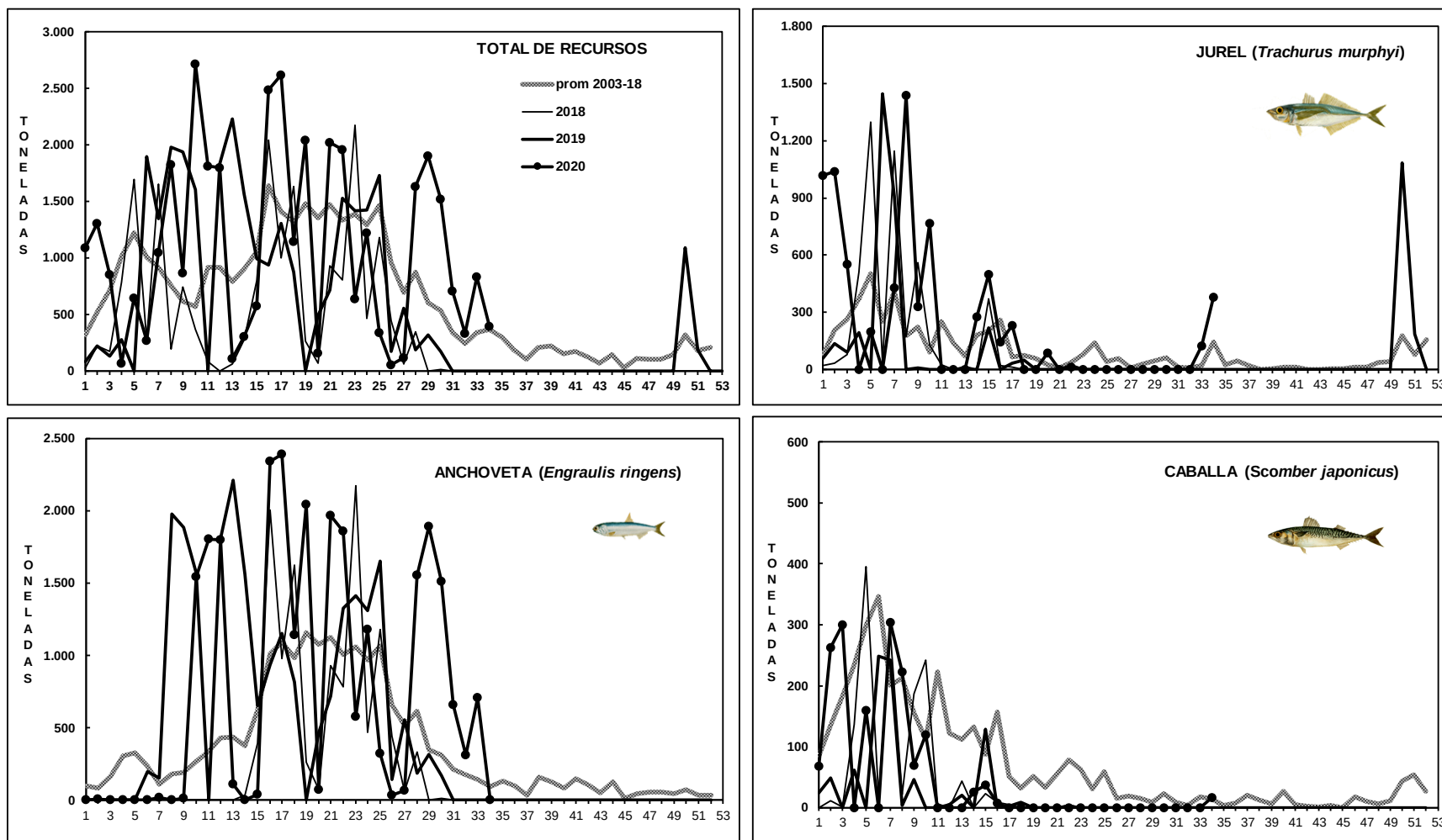
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
AGO Sem 32/34	1.554	0	0	1.139	289	1.367	1.808	304	768	1.548
A la fecha	37.401	27.916	18.766	24.390	22.491	26.362	28.749	18.108	37.109	29.690
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 realizan embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

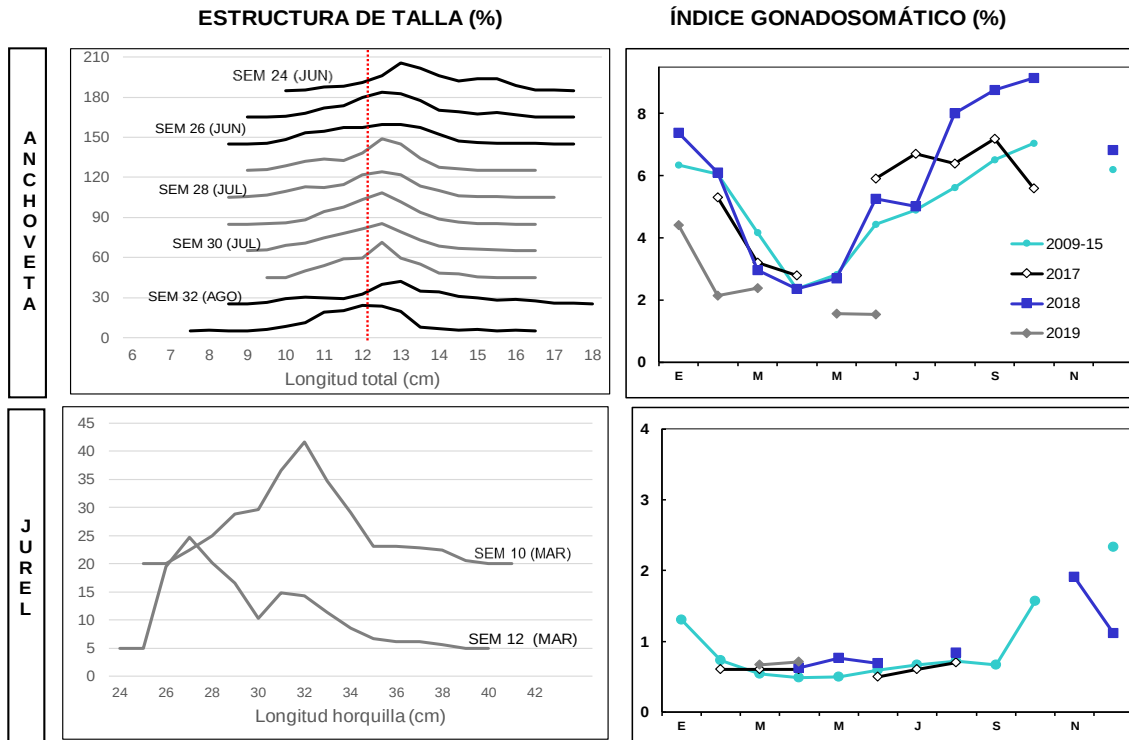
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. El recurso se encuentra en veda reproductiva que se extiende entre el 17 de agosto y 29 de septiembre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **242 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución multimodal conformada por jureles de 35 a 47 cm con moda principal en 41 cm (18%). Las descargas de este recurso se concentraron el lunes y martes.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020
SEMANA 34 (17 AL 23 AGOSTO, 2020) AÑO 31


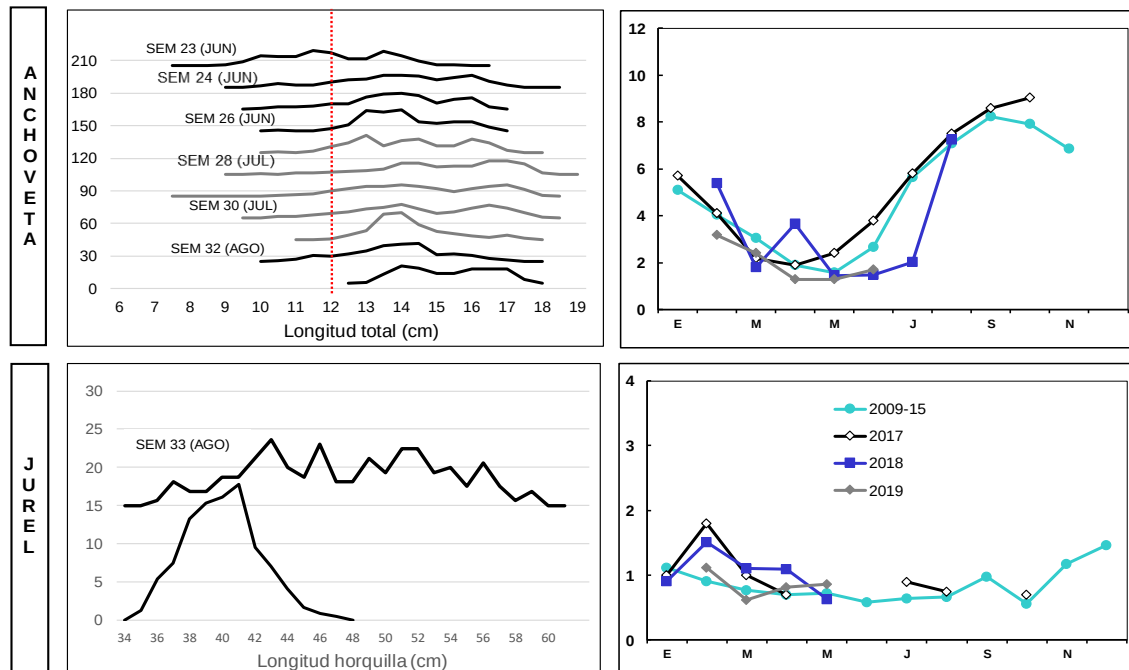
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 34 (17 AL 23 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