



BOLETÍN SEMANAL N°33

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(10 al 16 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°33

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(10 al 16 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° 33

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (10 al 16 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 33 el desembarque total fue **4.599 t.**

4.478 t correspondieron a anchoveta	97,4 %
2 t a jurel	0,0 %
119 t a sardina española	2,6 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 16 agosto el desembarque acumulado fue **302.944 t.**
 cifra 32% menor (140 mil t menos) respecto al 2019 y 42% menor (224 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	186.913	61,7	439.519	99,2	511.953	97,2	57 % menor	63 % menor
Jurel	39.368	13,0	1.917	0,4	10.886	2,1	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	24,7	272	0,1	961	0,2	27.380 % mayor	7.678 % mayor
Otras especies	168	0,1	1.036	0,2	1.454	0,3	84 % menor	88 % menor
TOTAL	302.944	100	443.093	100	526.642	100	32 % menor	42 % menor

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

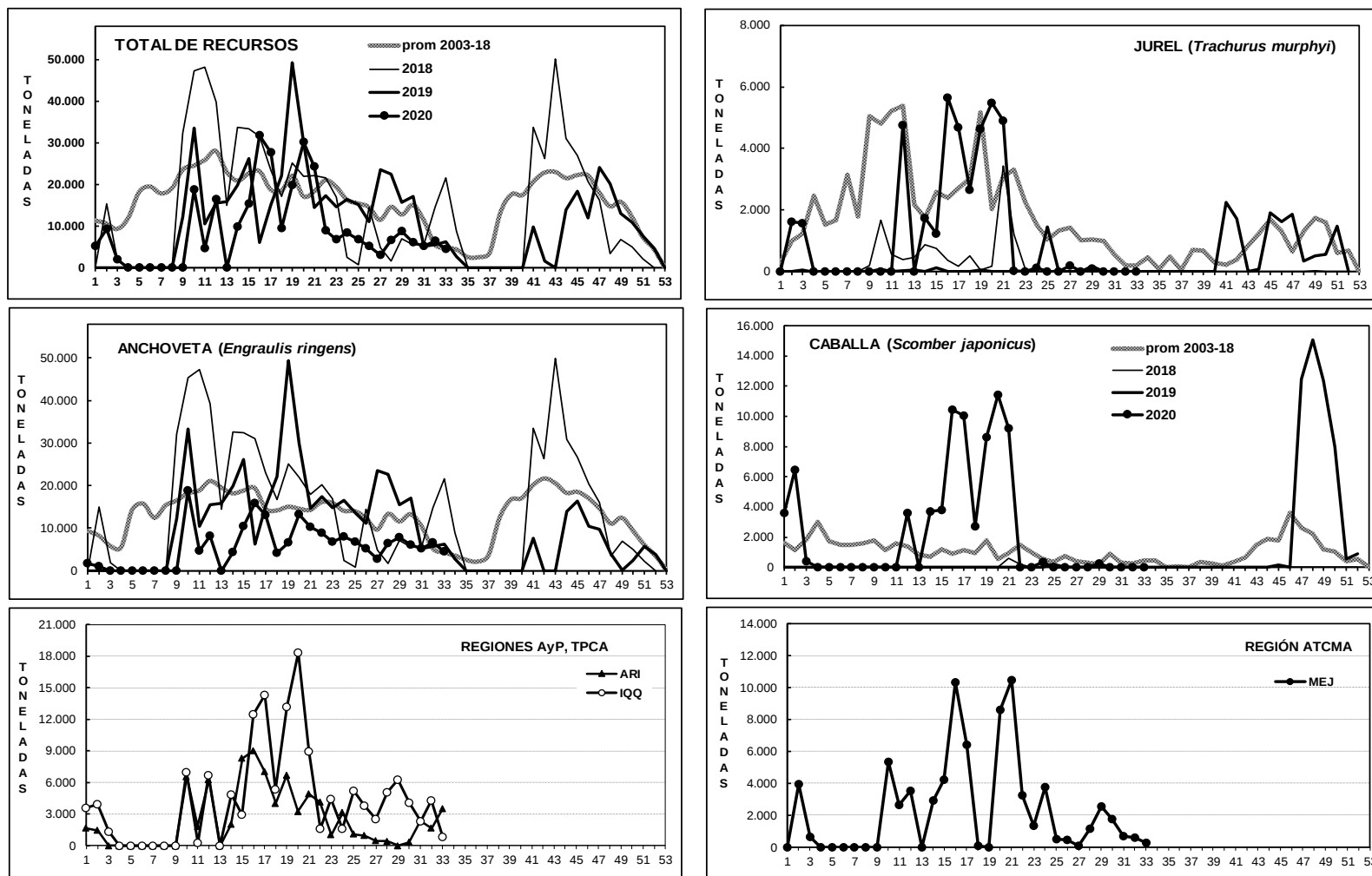
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
AGO Sem 32/33	11.142	12.009	36.405	3.133	8.165	42.678	6.440	0	34.570	0
A la fecha	302.944	443.093	526.642	477.529	216.108	361.819	466.795	355.976	507.924	875.009
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 33 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 33		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	3.504	76,2	82.126	27,1
Iquique	822	17,9	145.234	47,9
Mejillones	273	5,9	75.584	24,9
Total	4.599	100,0	302.944	100,0

La flota artesanal y la industrial operaron de lunes a viernes.

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 33 (10 AL 16 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 **3.416 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica y Mejillones y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 15,0 cm, con moda en 12,5 cm (17%). Los muestreos realizados a la flota artesanal en Arica presentaron una amplitud de 9,0 a 14,0 cm, con moda en 11,5 cm y en Mejillones de 9,5 a 14,0 cm. Con moda en 11,0 cm. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas entre 8,0 y 15,0 cm con moda principal en 12,5 cm y secundaria en 10,0 cm. En esta semana la presencia de ejemplares <12,0 cm se estimó en 49% (no ponderado a las capturas) en comparación a 33% y 45% de las dos semanas anteriores; manteniéndose la presencia de ejemplares juveniles durante el año.

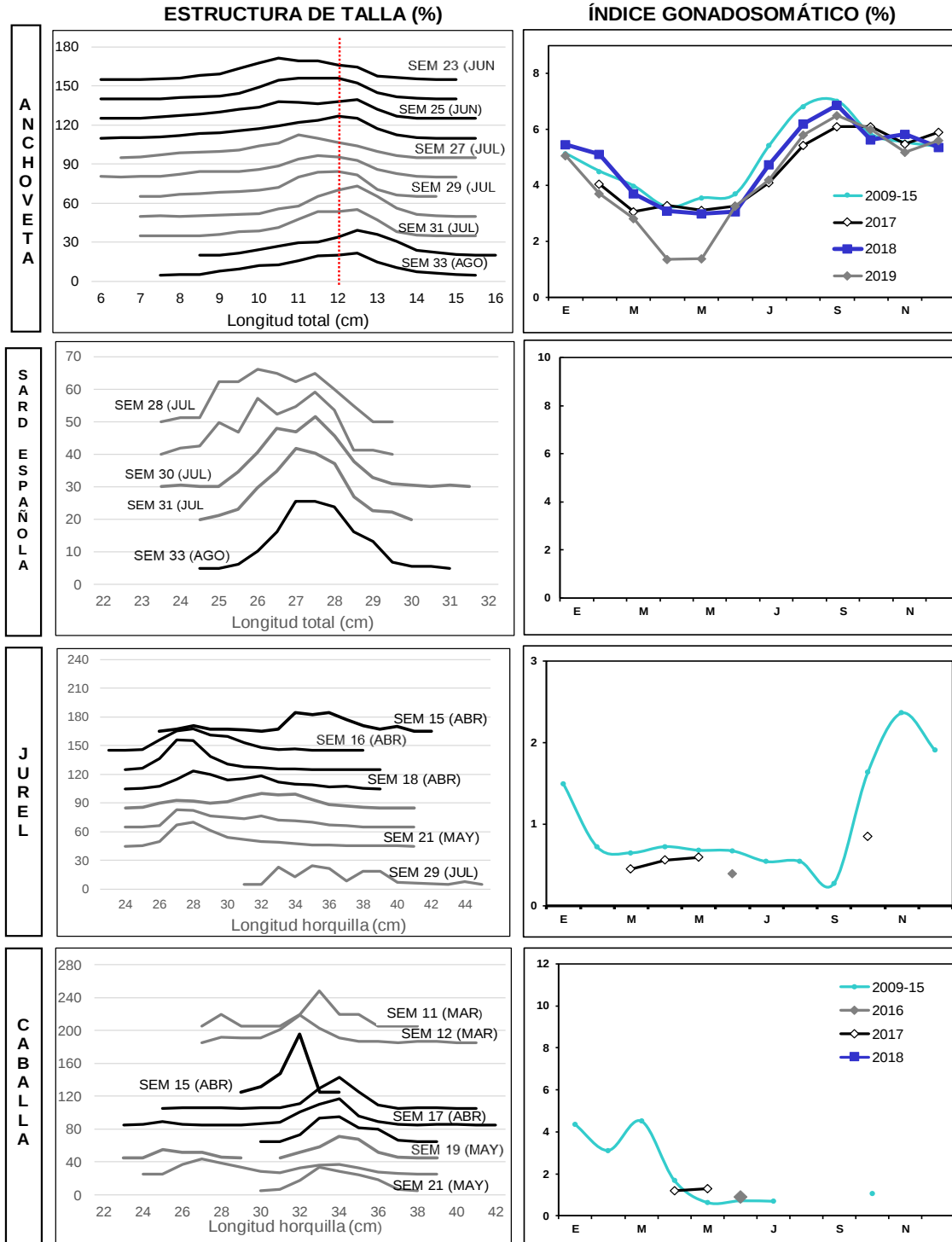
La flota artesanal concentró el 39% de las descargas de anchoveta de la zona de estudio. El 74% se descargó en el puerto de Arica. Las embarcaciones industriales que operaron centraron el 81% de las descargas en el puerto de Arica y el resto en el puerto de Iquique.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **170 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por sardinas entre 25,5 y 30,5 cm, con moda en 27,0-27,5 cm (41%).

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 5-10 millas frente al pto. de Arica (18°28'S), 7-10 millas pta. Paloma (18°32'S), 8 millas pta. Blanca (18°35'S), 10 millas cta. Vitor (18°45'S), 3 millas pta. Madrid (19°00'S), 2 millas cta. Hornos (22°54'S) y 3-5 millas Faro pta. Angamos (23°01'S).

SEMANA 33 (10 AL 16 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 33 el desembarque total fue **239 t.**

207 t reportadas de anchoveta	86,6 %
0 t de jurel	0,0 %
32 t de sardina española	13,4 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 16 agosto el desembarque acumulado fue **40.759 t**
cifra 3% menor (1 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	35.883	85,8	24.102	69,0	6 % menor	49 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.207	7,7	3.797	10,9	80 % mayor	52 % mayor
S. española	332	0,8	373	0,9	245	0,7	11 % menor	36 % 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	40.759	100	41.827	100	34.934	100	3 % 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 32/33	503	109	0	97	1.014	1.747	769	943	0	465
A la fecha	40.759	41.827	34.934	31.857	38.030	43.855	17.894	42.437	48.650	70.455
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

Durante esta semana no se realizaron embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **244 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 8,0 y 16,0 cm con moda en 12,0-12,5 cm (38%). La presencia de ejemplares juveniles fue 41% (no ponderadas a las capturas).

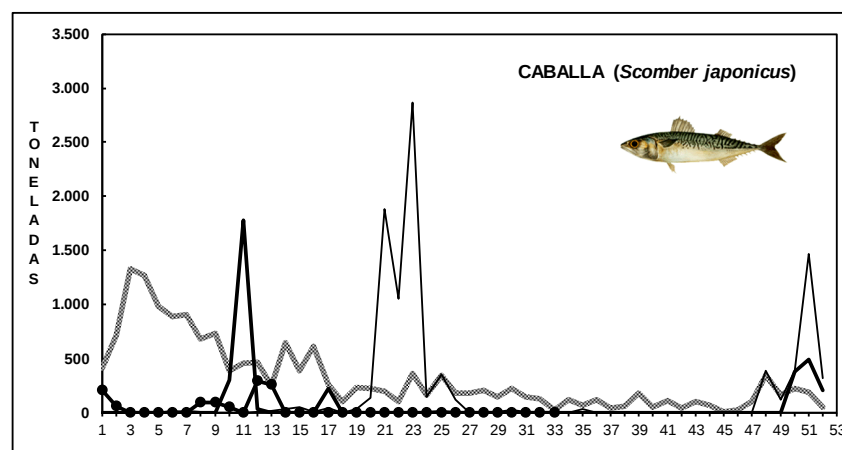
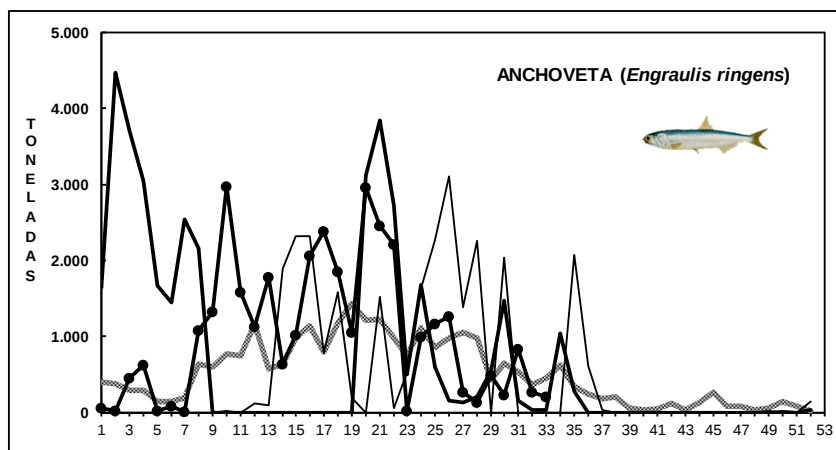
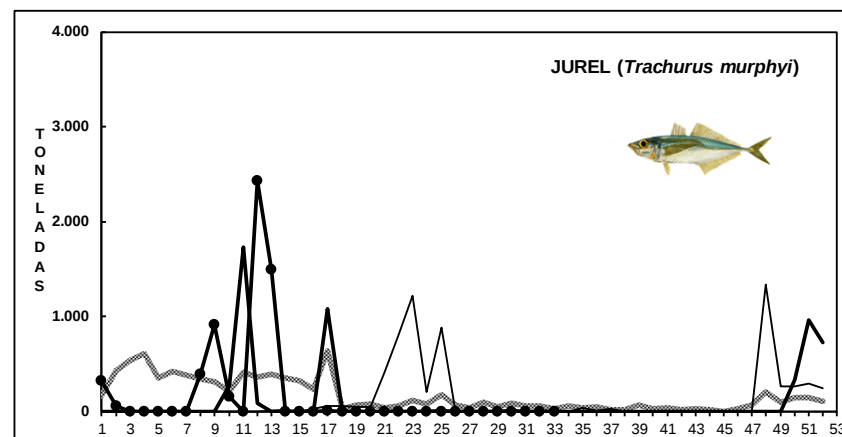
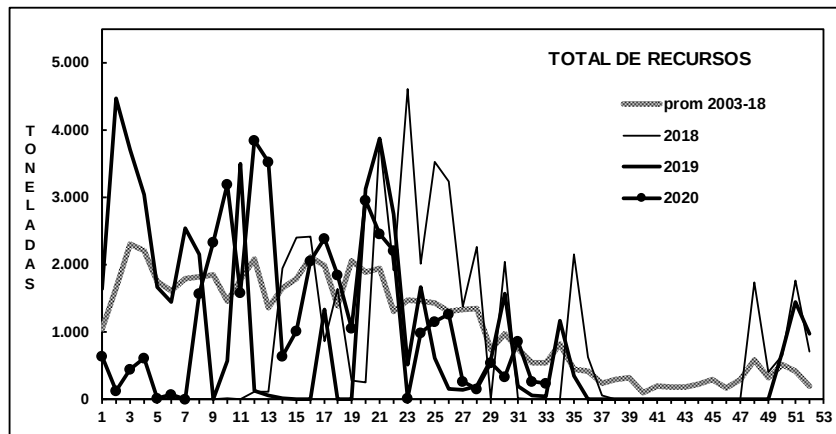
Las descargas de anchoveta se concentraron el lunes (12%) y de jueves a sábado el 88%.

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

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **84 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 25,0 y 32,0 cm con moda en 29,0 cm (19%).

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

SEMANA 33 (10 AL 16 AGOSTO, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 33 el desembarque total fue **831 t**

708 t de anchoveta	85,2 %
123 t de jurel	14,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 16 agosto el desembarque acumulado fue **37.007 t**
cifra 33% mayor (9 mil t más) respecto al 2019 y 97% mayor (18 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	25.971	70,2	23.175	83,0	11.748	62,6	12 % mayor	97 % mayor
Jurel	7.134	19,3	3.164	11,3	4.439	23,7	125 % mayor	61 % mayor
S. española	192	0,5	354	1,3	5	0,0	46 % menor	3.740 % mayor
Caballa	1.574	4,3	838	3,0	1.390	7,4	88 % mayor	13 % mayor
Otras especies	2.136	5,8	385	1,4	1.184	6,3	455 % mayor	80 % mayor
TOTAL	37.007	100	27.916	100	18.766	100	33 % mayor	97 % 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 32/33	1.160	0	0	243	289	0	1.003	304	768	970
A la fecha	37.007	27.916	18.766	23.494	22.491	24.995	27.944	18.108	37.109	29.112
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

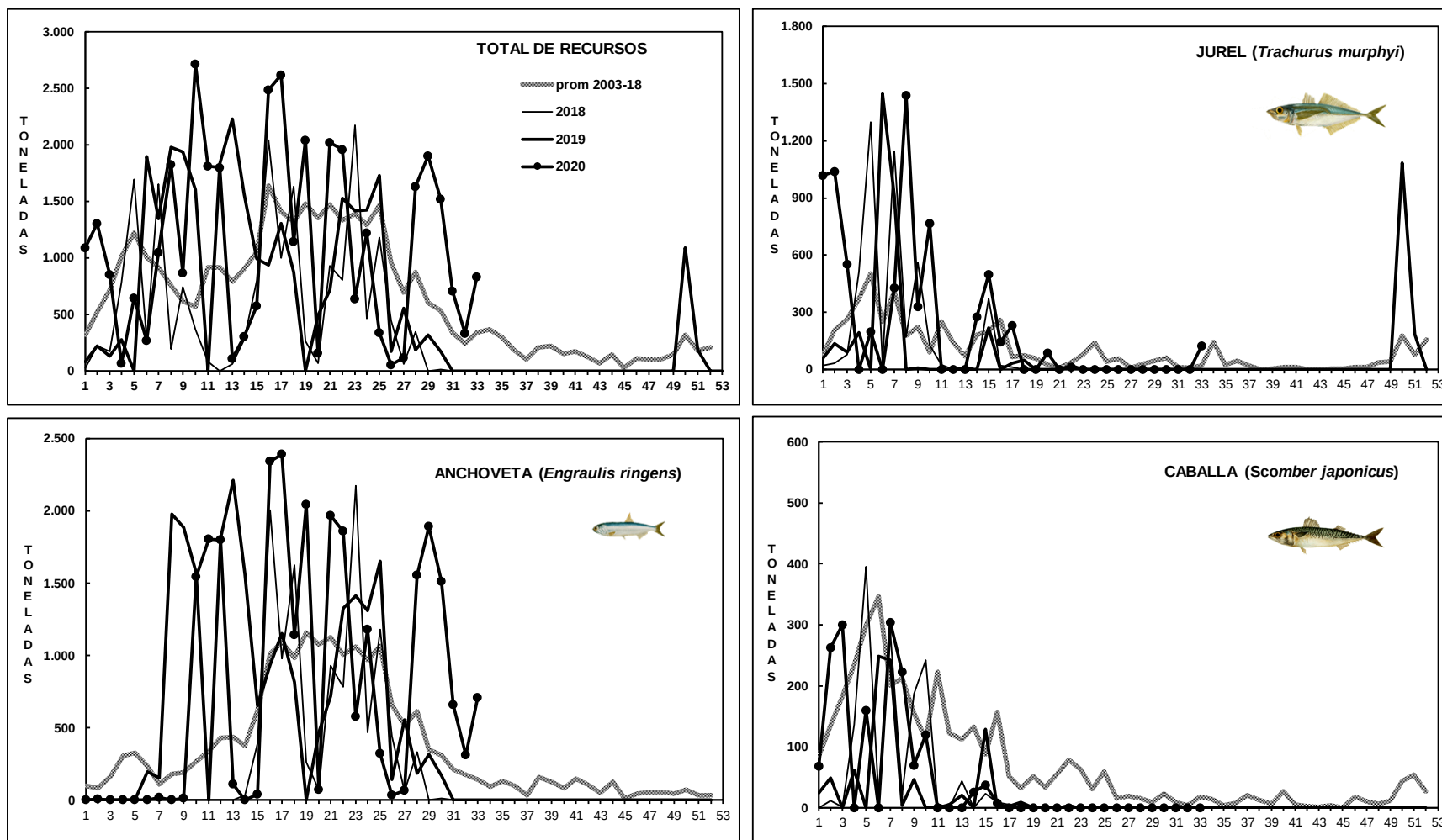
Durante esta semana no se realizan embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **349 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por anchovetas entre 13,0 y 17,5 cm con moda principal en 14,0 cm (16%) y secundaria en 16,5 cm (14%). Las descargas de anchoveta se realizaron el lunes, jueves (86% del total) y viernes, recalando las embarcaciones el martes y miércoles sin pesca.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **162 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución multimodal conformada por jureles de 36 a 59 cm con moda principal en 43 cm (9%). Las descargas de este recurso se realizaron el día viernes.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

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

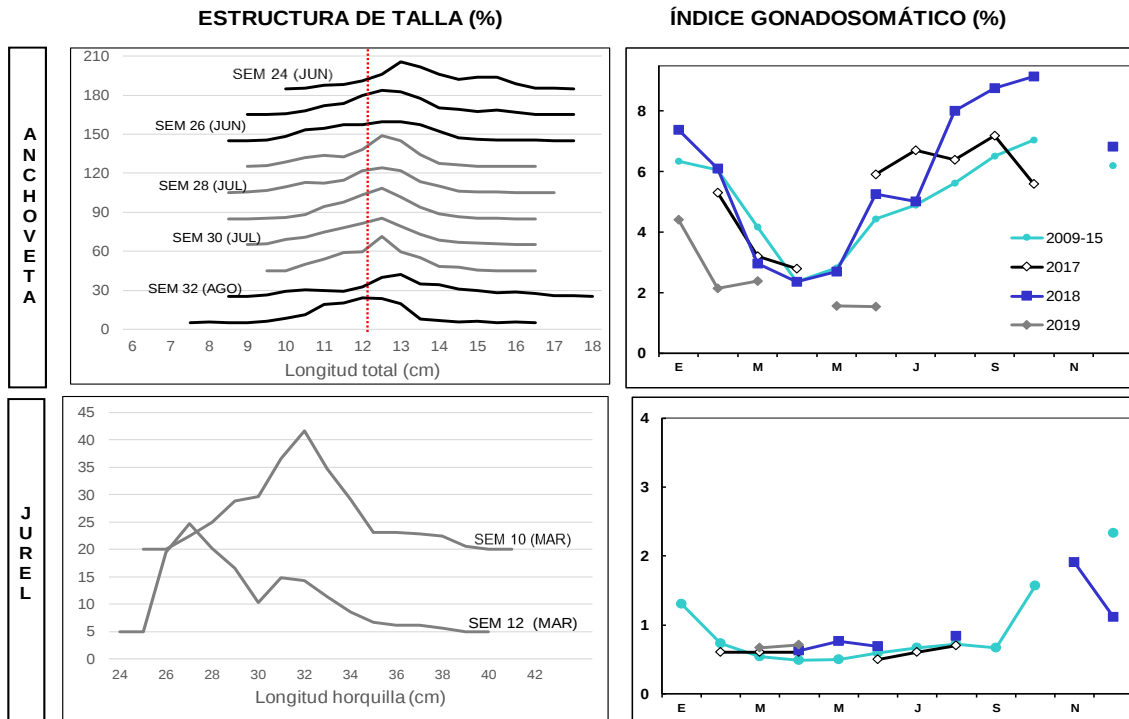
SEMANA 33 (10 AL 16 AGOSTO, 2020) AÑO 31



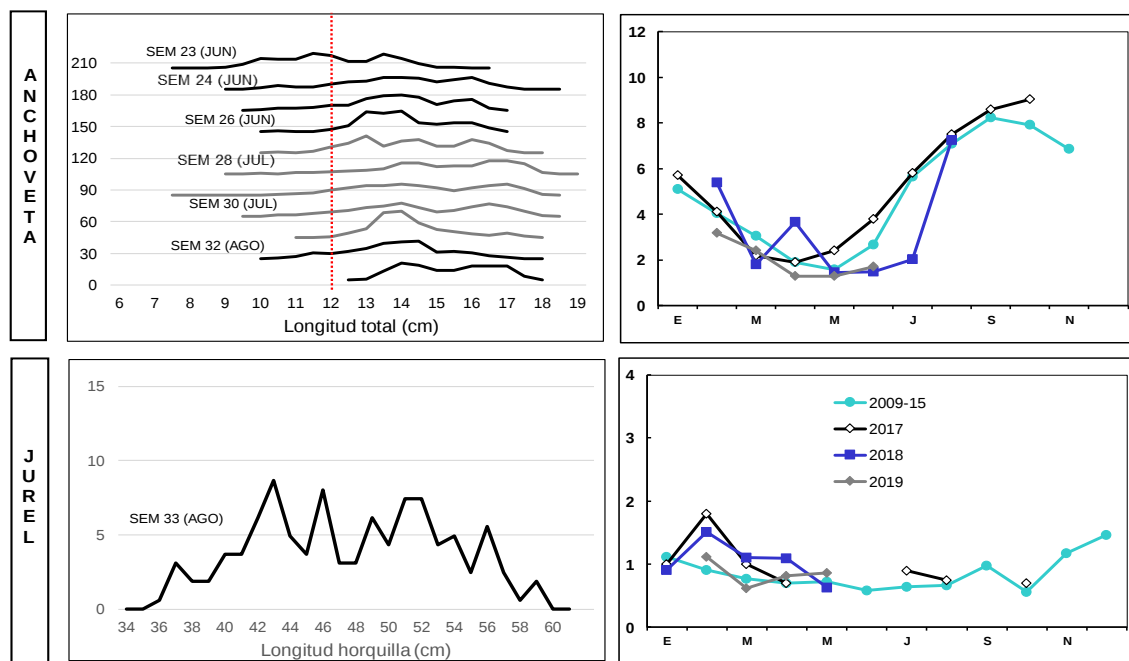
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 33 (10 AL 16 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