



BOLETÍN SEMANAL N°39

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(21 al 27 septiembre 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 / Octubre 2020



BOLETÍN SEMANAL N°39

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(21 al 27 septiembre 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 / Octubre 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° 39

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (21 al 27 SEPTIEMBRE, 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 39 el desembarque total fue **0 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
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 27 septiembre 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	2020 en 2018
	t %	t %	t %	% de variación	% de variación
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
SEP Sem 36/39	0	0	0	0	10.163	0	9.432	38.071	3.476	9.479
A la fecha	312.578	445.899	535.455	481.022	226.271	379.745	476.227	394.047	521.918	884.488
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 39 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

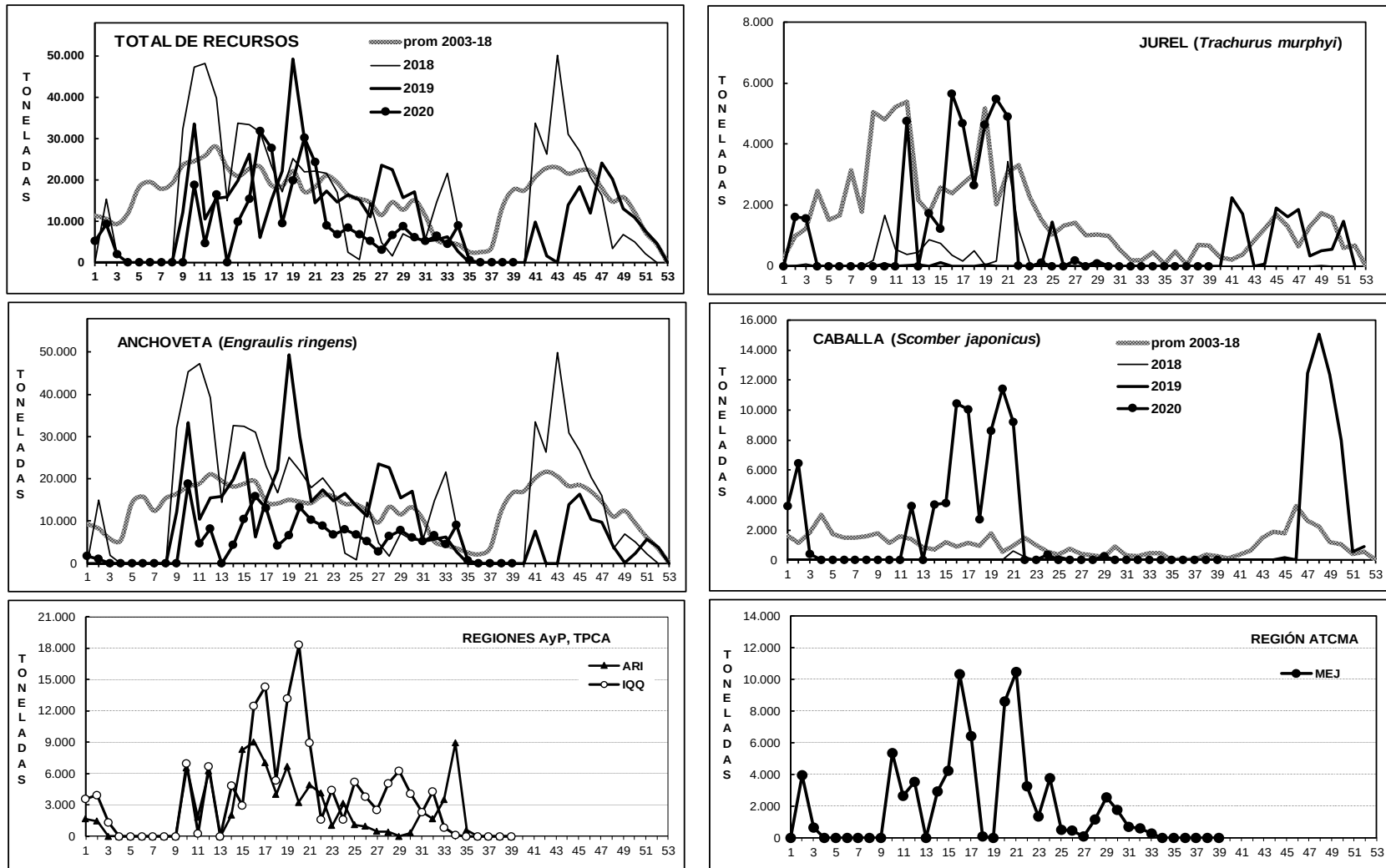
Puerto	Semana 39		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	91.627	29,3
Iquique	0	0,0	145.367	46,5
Mejillones	0	0,0	75.584	24,2
Total	0	0,0	312.578	100,0

La flota permanece en puerto.

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 39 (21 AL 27 SEPTIEMBRE, 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*. Sin desembarque. A partir del martes 25 de agosto se inició la veda reproductiva de anchoveta por un período de 45 días. Durante esta semana se realizaron salidas de manera conjunta en el marco de la Pesca de Investigación del proyecto Seguimiento autorizada mediante R. Ex. N°E-2020-420 (Subpesca, agosto 2020) y de la Pesca de Investigación del proyecto Método de Producción de Huevos (R. Ex. N°2020-486, septiembre 2020) prospectándose las tres zonas de la zona norte. En total se realizaron 13 muestreos de longitud, 5 en la zona de Arica, 5 en Iquique y 3 en Antofagasta. La estructura de talla de **1.604 ejemplares** muestreados a bordo registró una distribución que osciló entre 9,0 y 15,0 cm, con moda principal en 12,0-12,5 cm (28%) y secundaria en 9,5-10,0 cm (19%). La presencia de juveniles de las muestras fue alta (50%). En los muestreos realizados en la zona de Arica la amplitud de tallas osciló de 9,0 a 13,5 cm, con moda principal en 12,0 cm. En la zona de Iquique los ejemplares muestreados se distribuyeron entre 9,0 y 15,0 cm con moda en 13,0 cm. En Antofagasta el rango de tallas fluctuó, al igual que en la zona de Arica, de 9,0 a 13,5 cm con moda en 9,5 cm.

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

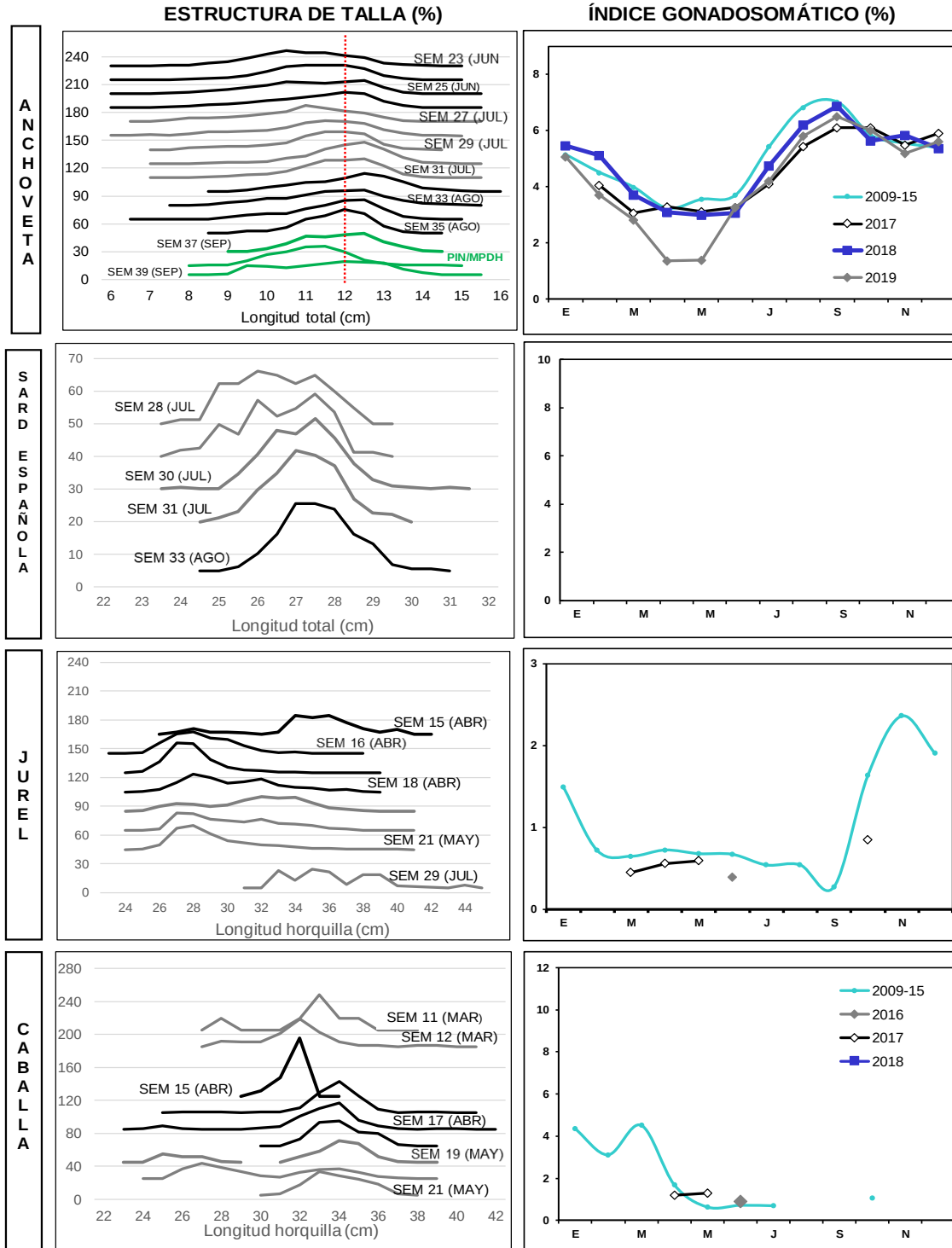
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Los lances para obtención de las muestras se realizaron en las siguientes áreas: a 1 milla de cta. Camarones (19°15'S), 1 milla de Pisagua Viejo (19°33'S), 1 milla de Pisagua (19°35'S), 1 milla de bahía Pisagua, 1 milla de Huayquique, 3 milla pta. Patache (20°48'S), 1 milla del río Loa (21°25'S), 1 milla pta. Lobos (21°01'S), 1 milla de pta. Michilla (22°44'S), 1 milla de pta. Chacaya (22°59'S) y 1 milla de cta. Abtao (23°30'S).

SEMANA 39 (21 AL 27 SEPTIEMBRE, 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 39**

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 27 septiembre

el desembarque acumulado fue

40.759 t

cifra 6% menor (3 mil t menos) respecto al 2019 y 8% mayor (3 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	37.204	85,9	26.818	71,0	10 % menor	39 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.207	7,4	3.871	10,2	80 % mayor	50 % mayor
S. española	332	0,8	524	1,2	273	0,7	37 % menor	22 % mayor
Caballa	1.041	2,6	2.355	5,4	6.767	17,9	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.759	100	43.336	100	37.781	100	6 % menor	8 % 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
SEP Sem 36/39	0	0	691	2.169	3.661	2.466	103	2.016	24	1.077
A la fecha	40.759	43.336	37.781	34.536	41.691	48.177	19.730	44.654	48.740	72.104
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

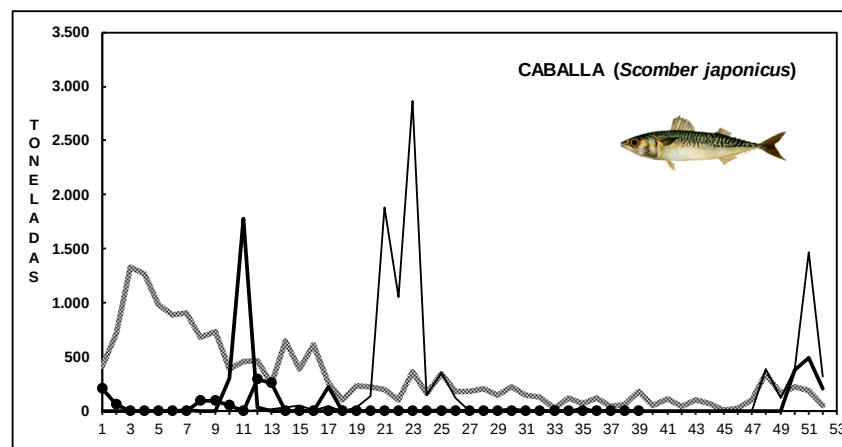
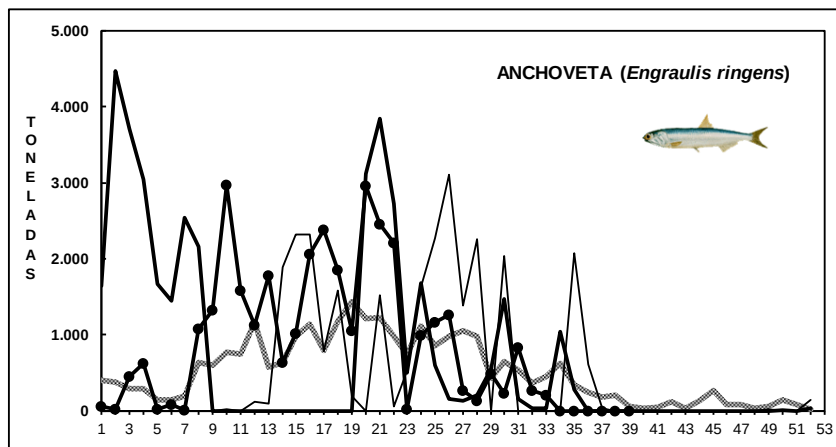
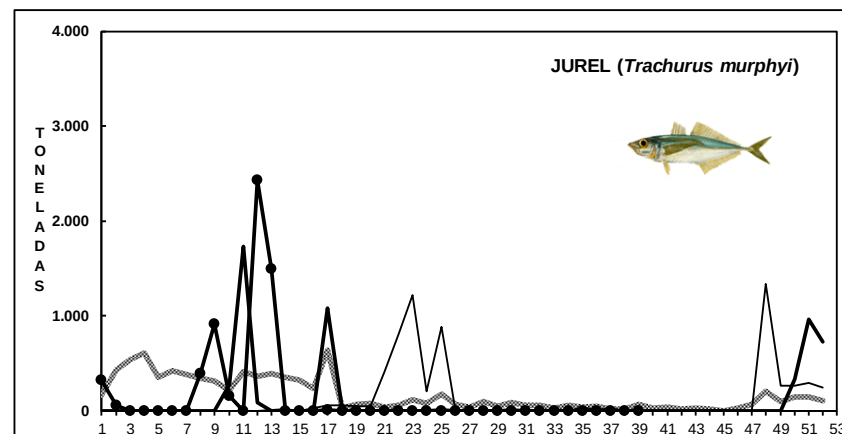
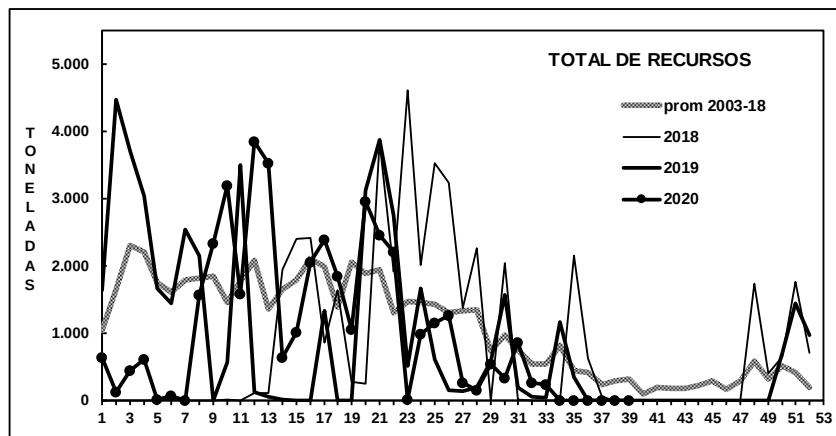
La flota se mantuvo en puerto en la semana.

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. Durante esta semana las muestras provienen de la salida en el marco de la Pesca de Investigación del Proyecto Método de Producción de Huevos donde se realizaron un total de 5 lances, con 1 efectivo para anchoveta. La estructura de talla de **165 ejemplares** muestreados a bordo registró una distribución acotada que fluctuó entre 11,0 y 14,0 cm, con moda en 12,5 cm (32%). La presencia de juveniles alcanzó el 10%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. Se registró un lance con jurel muestreando **114 ejemplares** cuya amplitud de tallas osciló de 29 a 37 cm, con moda en 29 cm (24%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque. Se lograron muestrear **17 ejemplares** (en el lance de jurel) con una distribución de tallas que fluctuó entre 25,5 y 30,0 cm.

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

SEMANA 39 (21 AL 27 SEPTIEMBRE, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 39**

el desembarque total fue

0 t

0 t 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 27 septiembre

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
	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
SEP Sem 36/39	0	0	0	347	546	1.069	518	0	951	1.140
A la fecha	37.401	27.916	18.766	25.144	23.142	27.666	29.542	18.108	38.063	31.009
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

La flota se mantuvo en puerto.

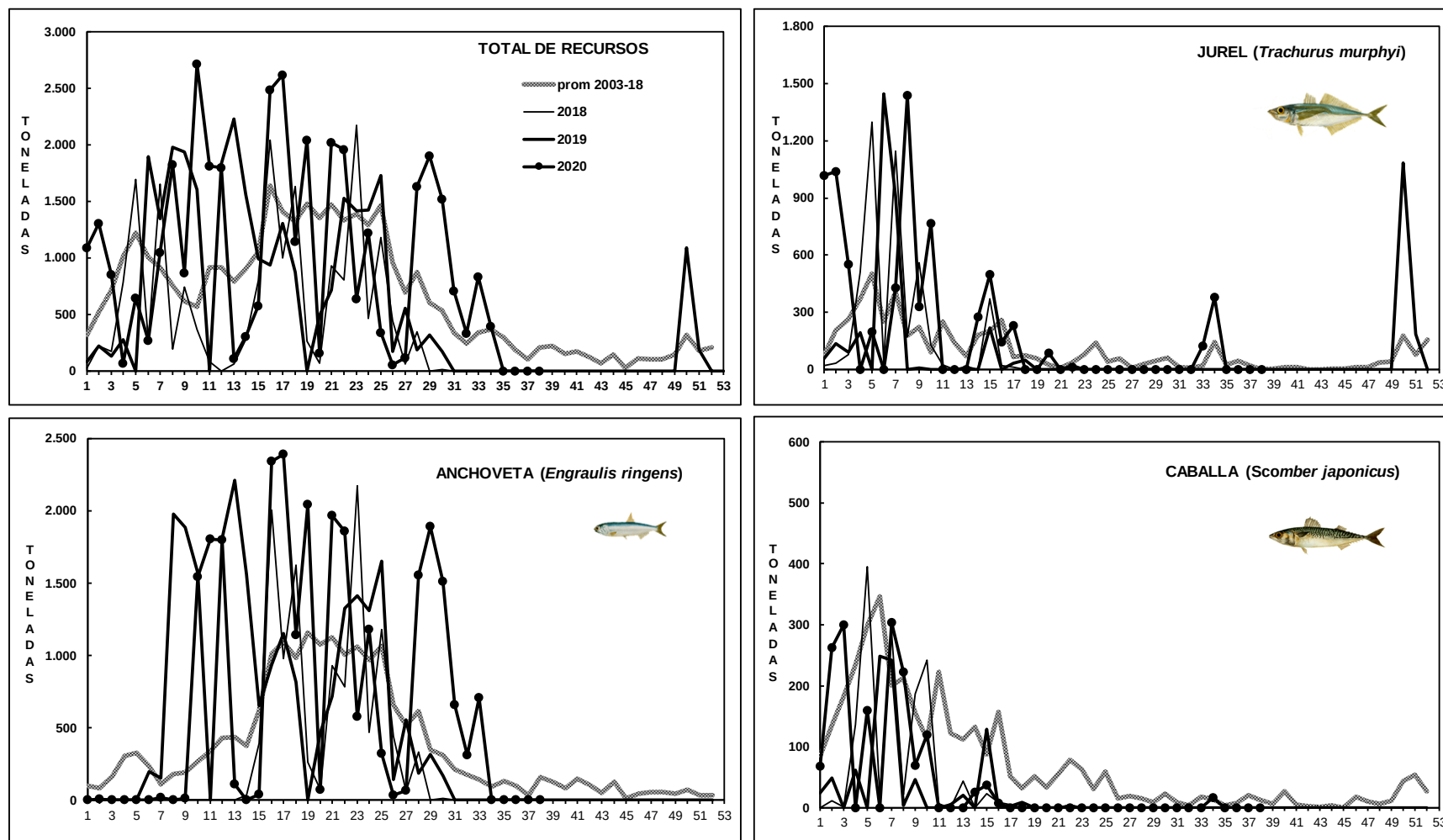
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. El recurso se encuentra en veda reproductiva que se extiende entre el 17 de agosto y 29 de septiembre. Durante esta semana las muestras provienen de la salida en el marco de la Pesca de Investigación del Proyecto Método de Producción de Huevos donde se realizaron un total de 3 lances, con 2 efectivos. La estructura de talla de **249 ejemplares** muestreados a bordo registró una distribución que osciló entre 12,5 y 18,0 cm, con moda en 14,0 cm (29%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.



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

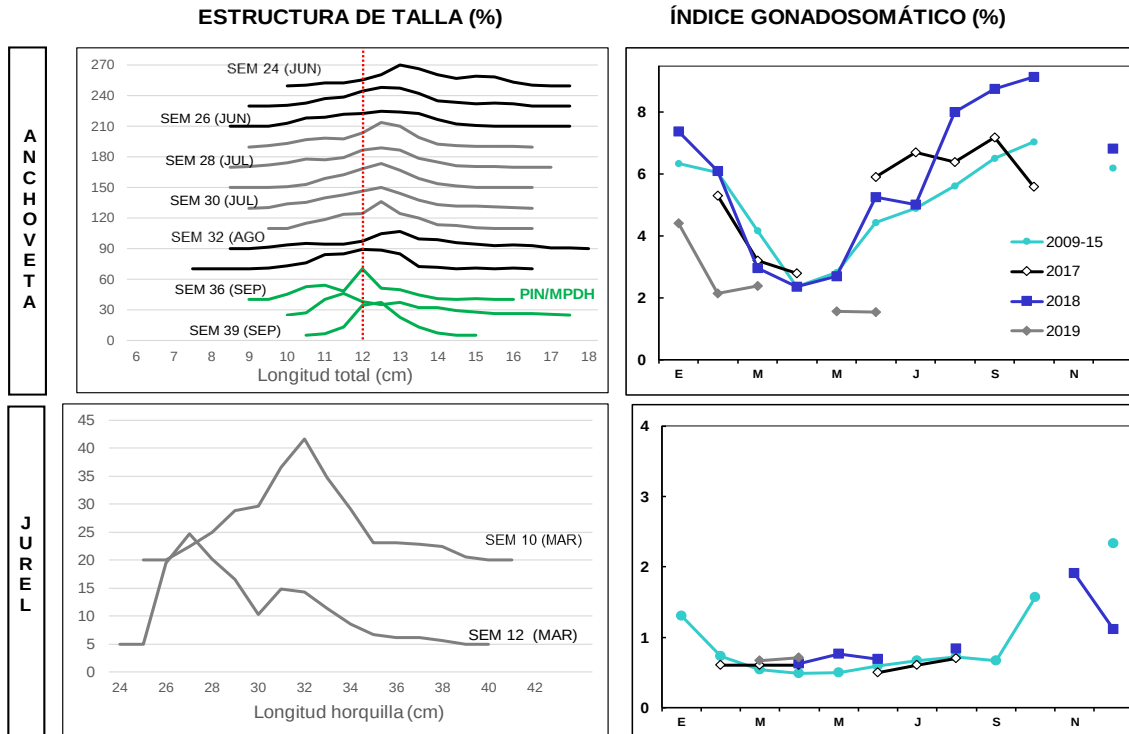
SEMANA 39 (21 AL 27 SEPTIEMBRE, 2020) AÑO 31



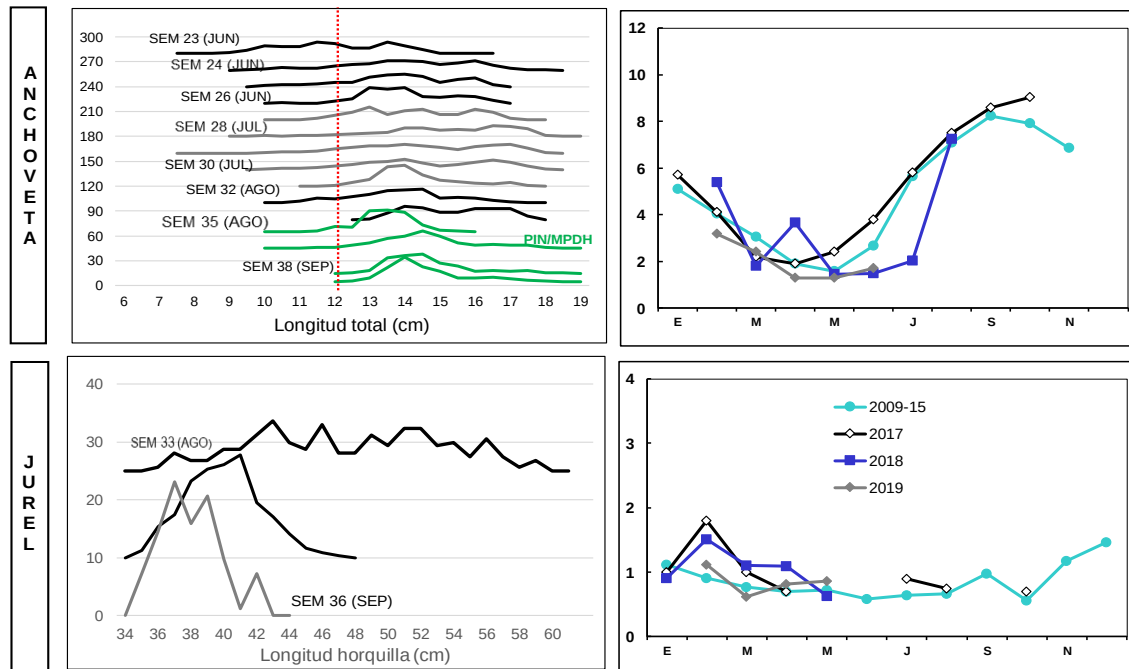
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 39 (21 AL 27 SEPTIEMBRE, 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