INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°25

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(15 al 21 junio 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 / Junio 2020

BOLETÍN SEMANAL N°25

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(15 al 21 junio 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 / Junio 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 Nº 25

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (15 al 21 JUNIO, 2020) AÑO 31

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 25 el desembarque total fue **6.820 t**.

6.776 t correspondieron a anchoveta	**99,4 %**
0 t a jurel	0,0 %
43 t a sardina española	0,6 %
0 t a caballa	0,0 %
1 t a otras especies (medusas)	0,0 %

Al 21 junio el desembarque acumulado fue **256.490 t.**
cifra 24% menor (79 mil t menos) respecto al 2019 y 43% menor (194 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	**142.387**	55,5	332.428	0,0	436.464	0,0	57 % menor	67 % menor
Jurel	**39.074**	15,2	1.748	0,0	10.841	0,0	2.135 % mayor	260 % mayor
S. española	**423**	0,2	349	0,0	1.388	0,0	21 % mayor	70 % menor
Caballa	**74.490**	29,0	249	0,0	940	0,0	29.816 % mayor	7.824 % mayor
Otras especies	**116**	0,0	762	0,0	1.356	0,0	85 % menor	91 % menor
TOTAL	**256.490**	100	335.536	0	450.989	0	**24 % menor**	**43 % 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
JUN Sem 23/25	**22.110**	46.585	20.373	8.947	53.421	17.918	55.673	6.475	67.443	164.851
A la fecha	**256.490**	335.536	450.989	432.783	132.006	256.420	344.416	259.304	303.424	686.735
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 25 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

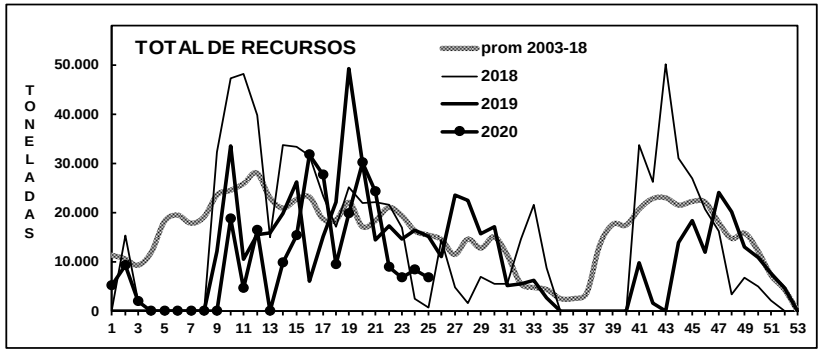
Puerto	**Semana 25**		Acumulado en el 2020	
	t	**%**	t	%
Arica	**1.089**	16,0	**72.425**	28,2
Iquique	**5.227**	76,6	**116.042**	45,2
Mejillones	**504**	7,4	**68.023**	26,5
Total	**6.820**	**100,0**	**256.490**	100,0

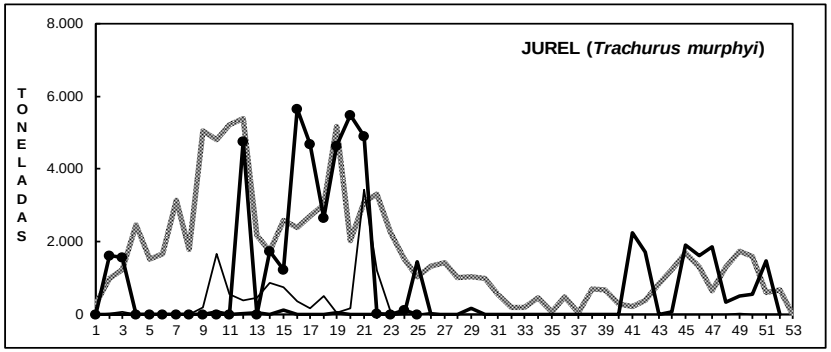
La flota artesanal operó de lunes a domingo y la industrial de lunes a jueves.

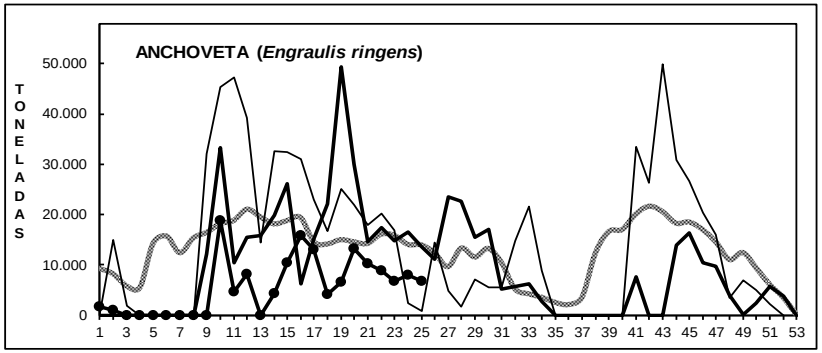
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

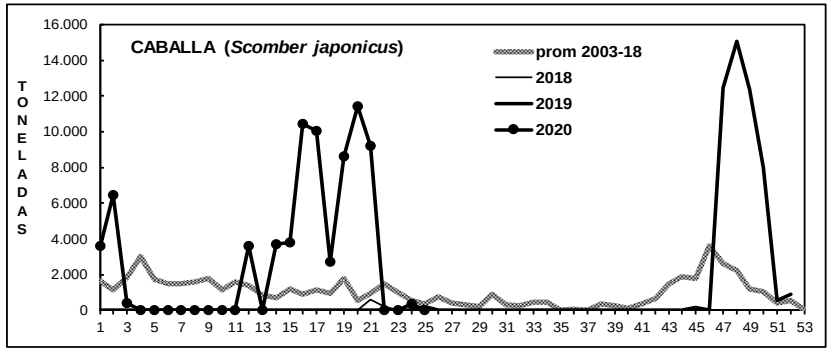
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2020

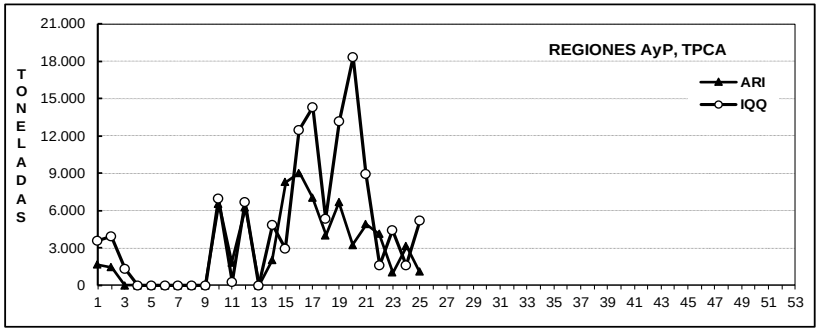
SEMANA 25 (15 AL 21 JUNIO, 2020) AÑO 31

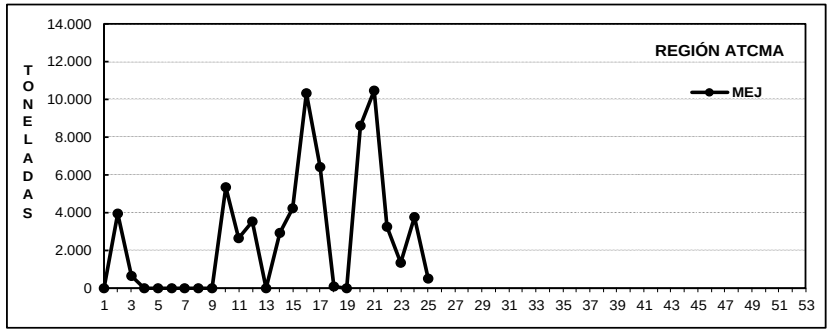












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2020

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 **4.784 ejemplares** muestreados en tierra (flota artesanal) y a bordo (flota industrial) presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 6,0 y 15,0 cm, con modas en 10,5 cm (13%) y 12,5 cm (14%). En la flota artesanal los muestreos realizados en Arica la moda se centró en anchovetas de 12,5 cm, en el puerto de Iquique y en Mejillones en 10,5 cm. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas de 6,0 a 15,0 cm con moda principal en 12,5 cm y secundaria en 9,0 cm. En el área muestreada se mantiene una alta presencia de ejemplares <12,0 cm estimando en esta semana el 64% (no ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras.

La flota artesanal concentró el 63% de las descargas de anchoveta principalmente focalizadas de lunes a miércoles. El 74% se descargó en el puerto de Iquique y el 15% en Arica. Las embarcaciones industriales que operaron centraron el 82% de las descargas el martes y jueves.

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

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

✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 5 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 4 millas Mejillones del norte (19°49'S), 2 millas pta. Colorada (20°04'S), 5 millas Pozo Toyo (20°24'S), 2 millas pta. Sarmenia (20°29'S) y 3-5 Mejillones del sur (23°06'S).

La flota industrial operó a 10-15 millas frente al puerto de Arica y 3 millas cta. Camarones (19°15'S).

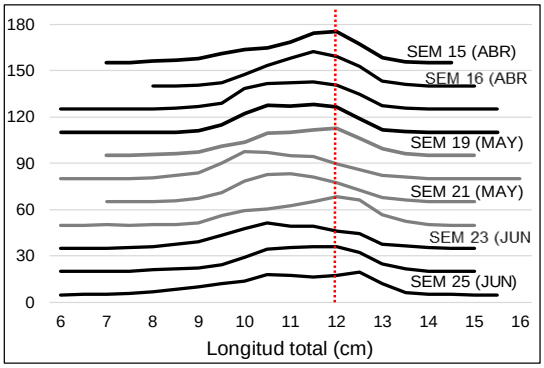
SEMANA 25 (15 AL 21 JUNIO, 2020) AÑO 31

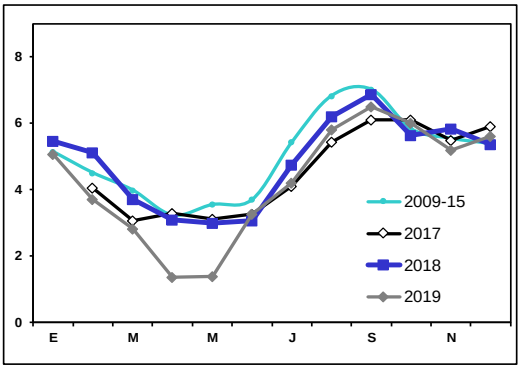
DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

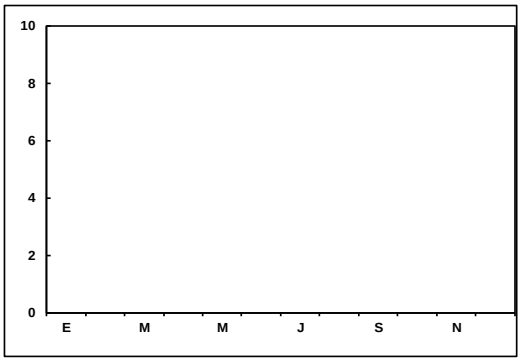
ANCHOVETA



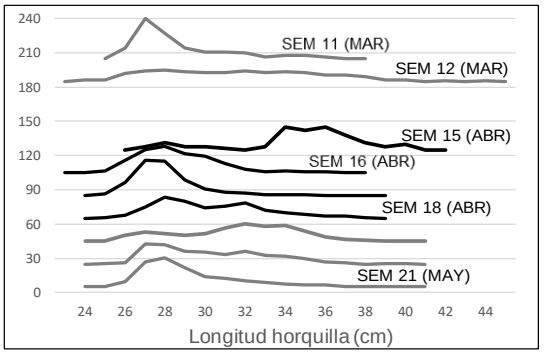


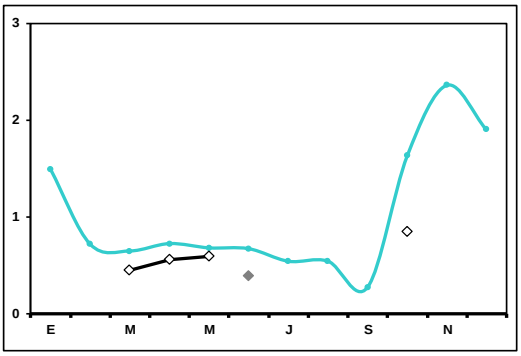
SARDINA ESPAÑOLA

ESCASO DESEMBARQUE

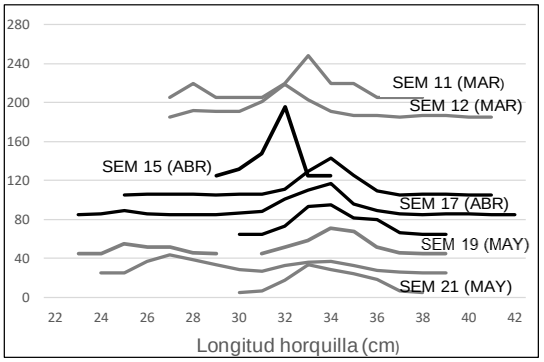


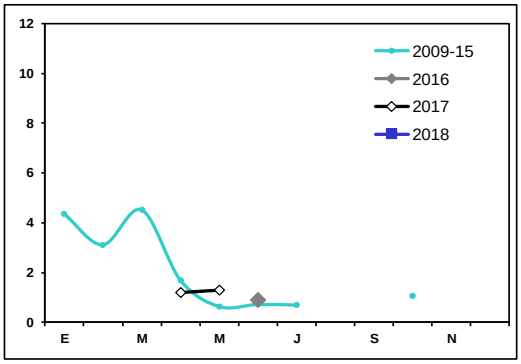
JUREL





CABALLA





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 25 el desembarque total fue **1.161 t.**

1.161 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 21 junio el desembarque acumulado fue **36.818 t**
cifra 5% menor (2 mil t menos) respecto al 2019 y 42% mayor (11 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	**29.915**	81,3	33.154	85,3	15.311	0,0	10 % menor	117 % mayor
Jurel	**5.788**	15,7	3.195	8,2	3.797	0,0	81 % mayor	52 % mayor
S. española	**74**	0,2	178	0,5	214	0,0	58 % menor	65 % menor
Caballa	**1.041**	2,8	2.340	6,0	6.617	0,0	56 % menor	84 % menor
Otras especies	**0**	0,0	3	0,0	52	0,0	100 % menor	100 % menor
TOTAL	**36.818**	100	38.870	100	25.991	0	**5 % menor**	**42 % 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
JUN Sem 23/25	**2.173**	2.809	10.161	5.295	4.416	1.724	1.865	5.058	5.373	875
A la fecha	**36.818**	38.870	25.991	20.063	29.097	37.480	15.899	38.623	48.593	59.525
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 logra realizar un embarque con cuatro lances efectivos.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

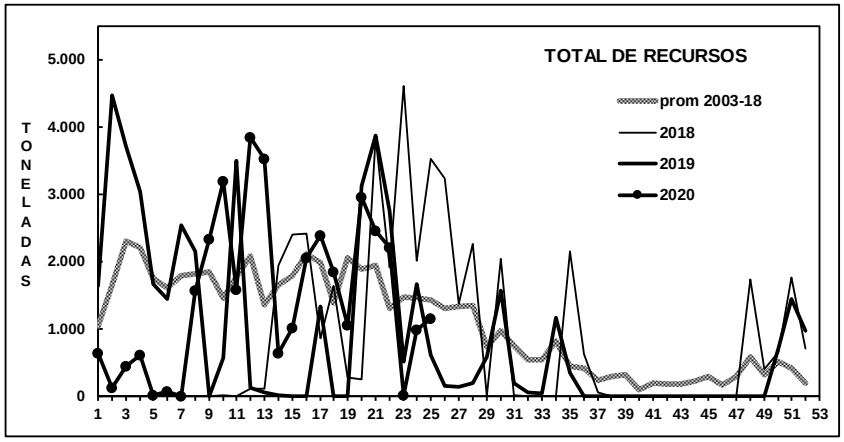
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.158 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por ejemplares entre 9,5 y 17,0 cm con moda en 12,5-13,0 cm (36%). La presencia de ejemplares juveniles fue 20% (no ponderadas a las capturas). Las descargas de anchoveta se concentraron entre lunes y jueves.

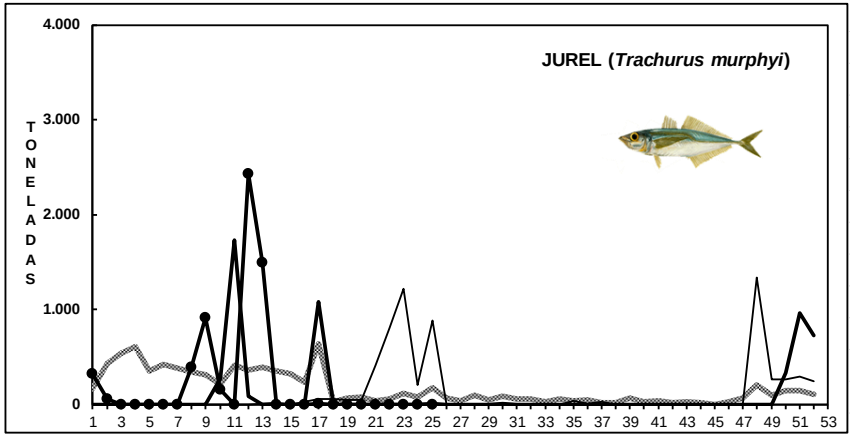
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

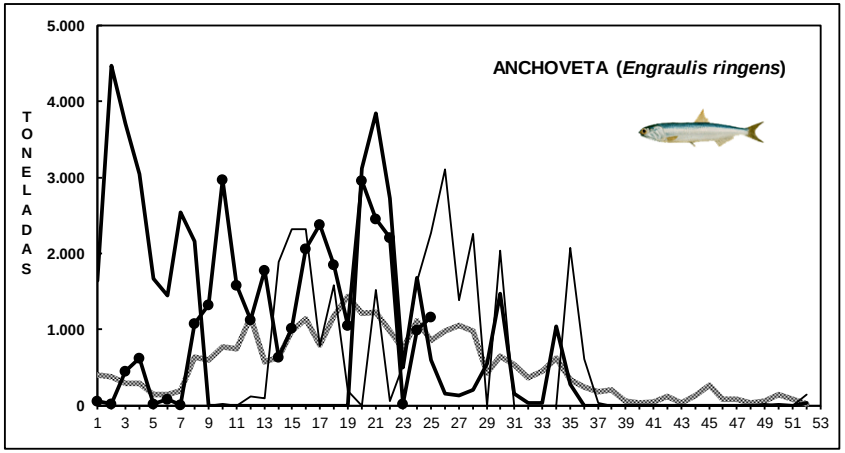
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

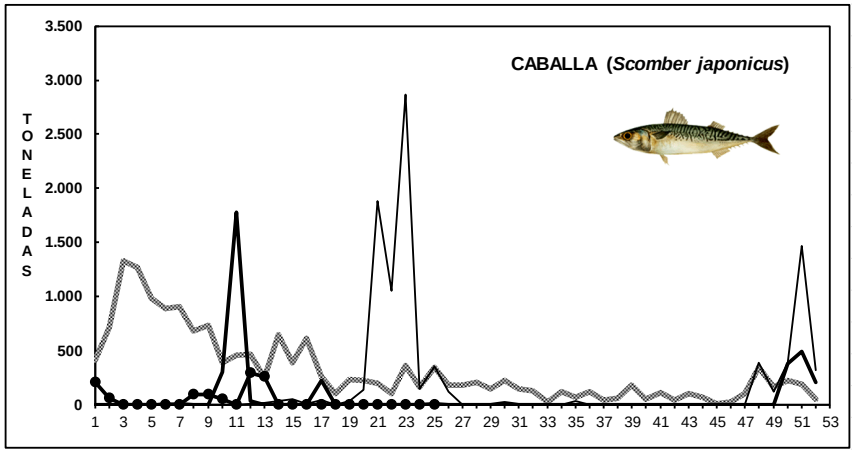
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020

SEMANA 25 (15 AL 21 JUNIO, 2020) AÑO 31









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 25 el desembarque total fue **341 t**

324 t de anchoveta	**95,0 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
17 t de otras especies (machuelo)	5,0 %

Al 21 junio el desembarque acumulado fue **29.923 t**
cifra 13% mayor (3 mil t más) respecto al 2019 y 67% mayor (12 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	**19.230**	64,3	21.804	82,2	10.900	60,9	12 % menor	100 % mayor
Jurel	**7.011**	23,4	3.164	11,9	4.439	24,8	122 % mayor	58 % mayor
S. española	**57**	0,2	342	1,3	5	0,0	83 % menor	1.040 % mayor
Caballa	**1.574**	5,3	838	3,2	1.390	7,8	88 % mayor	13 % mayor
Otras especies	**2.051**	6,9	371	1,4	1.175	6,6	453 % mayor	75 % mayor
TOTAL	**29.923**	100	26.519	100	17.909	100	**13 % mayor**	**67 % 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
JUN Sem 23/25	**2.204**	4.573	3.819	1.725	3.821	2.278	2.825	3.206	5.105	1.388
A la fecha	**29.923**	26.519	17.909	19.903	19.794	22.734	22.941	16.726	33.059	23.281
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Se logra realizar un embarque en la semana, resto de los días la nave asignada no zarpó.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

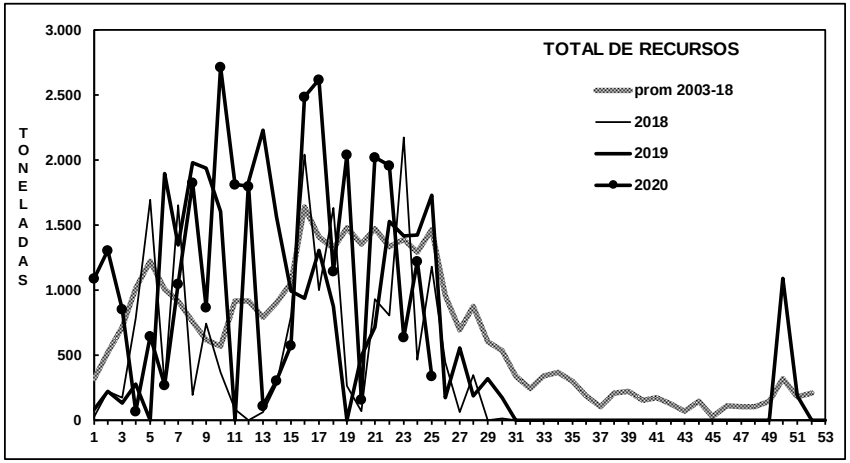
✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **422 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 10,0 y 16,5 cm con la moda principal en 13,5-14,0 cm (29%) y secundaria en 16,0 cm (11%). La presencia de ejemplares juveniles fue 9% (no ponderadas a las capturas). Las descargas de anchoveta se realizaron entre lunes y viernes.

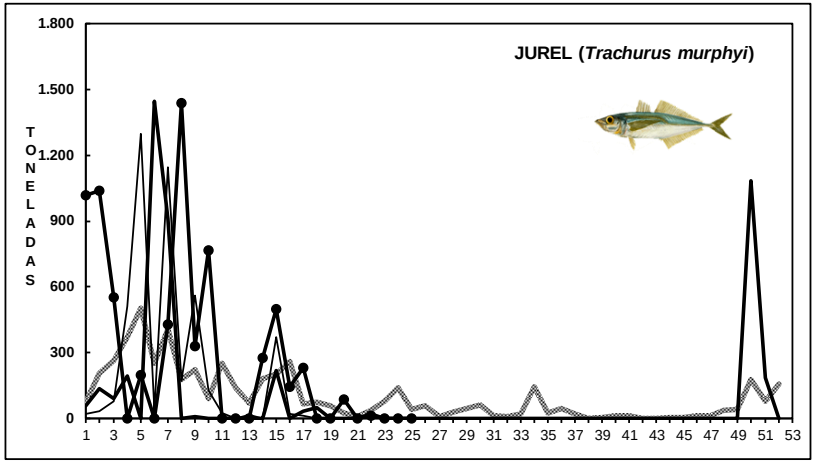
✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sin desembarque.

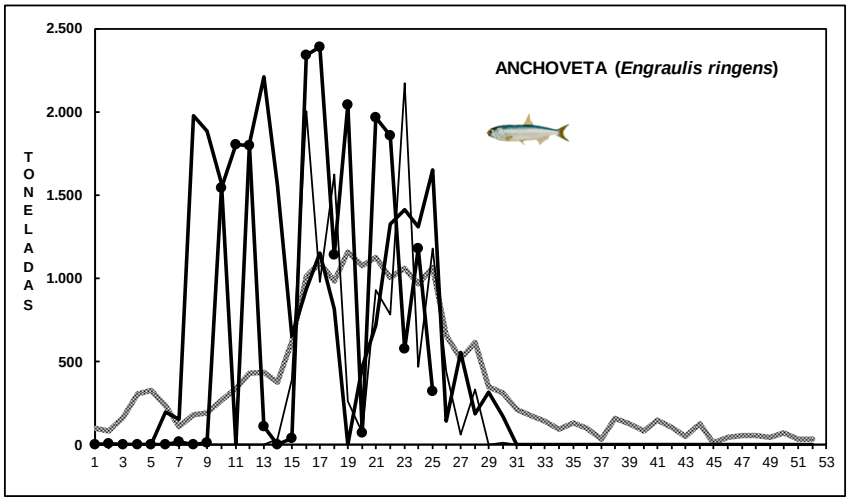
✓ **Caballa** *Scomber japonicus.* Sin desembarque.

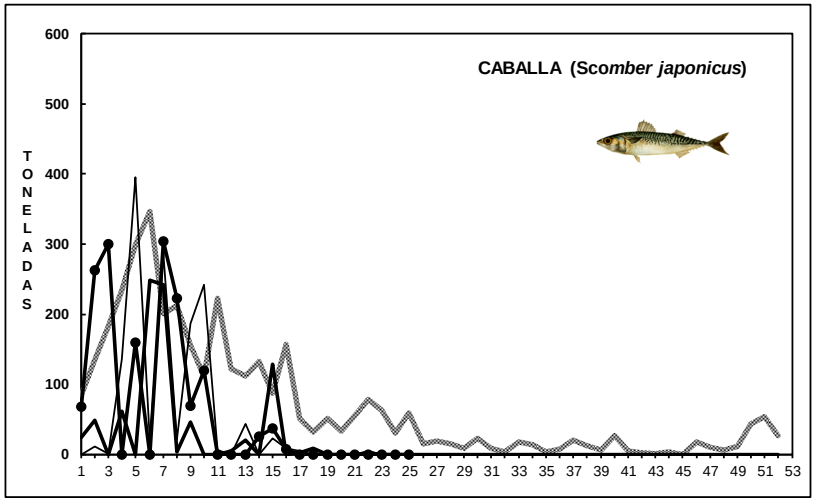
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 25 (15 AL 21 JUNIO, 2020) AÑO 31









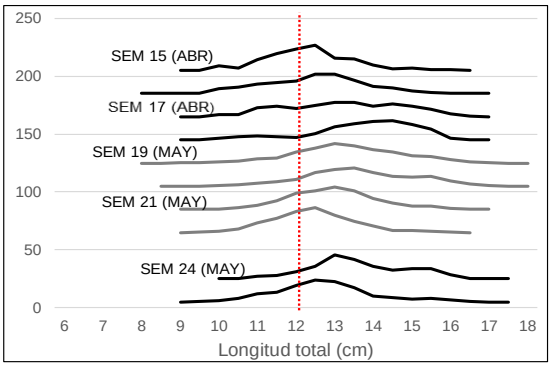
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 25 (15 AL 21 JUNIO, 2020) AÑO 31

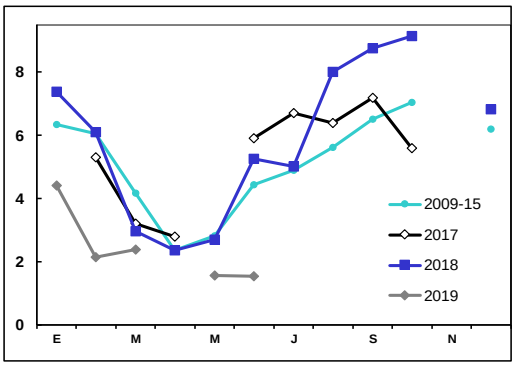
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

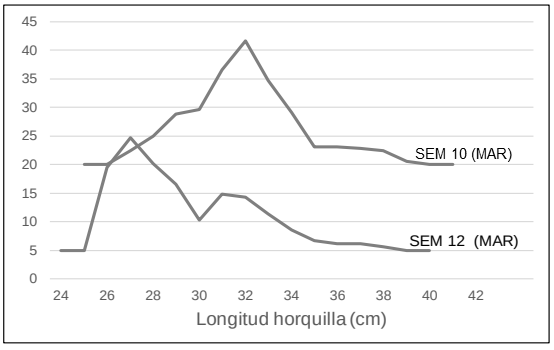
ANCHOVETA

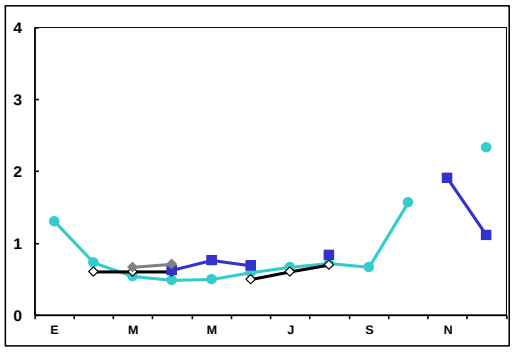


ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



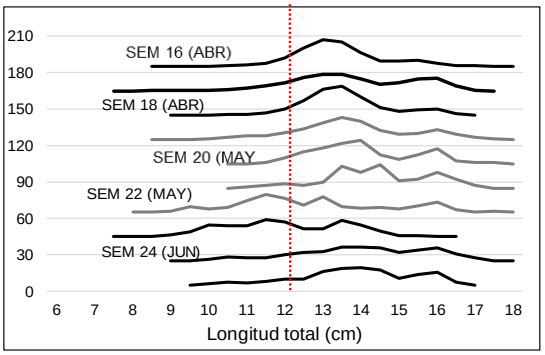
JUREL

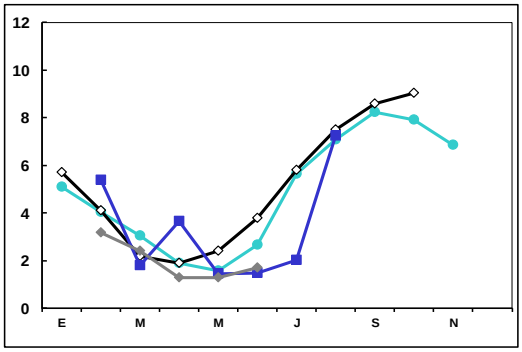




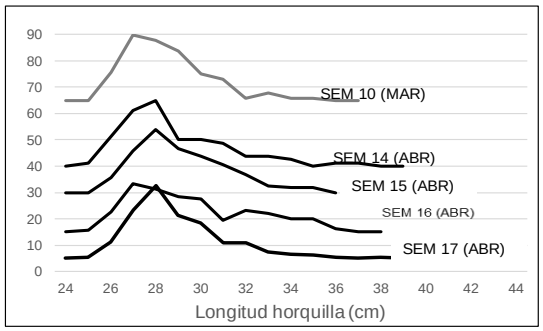
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

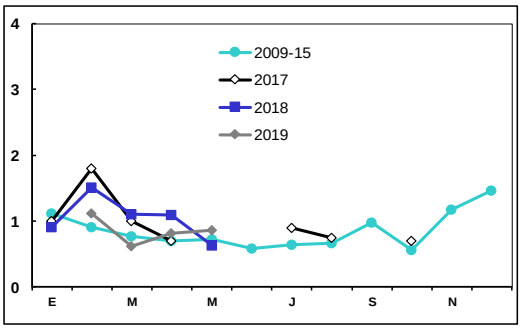
ANCHOVETA





JUREL





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