INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°19

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(4 al 10 mayo 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 / Mayo 2020

BOLETÍN SEMANAL N°19

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(4 al 10 mayo 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 / Mayo 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 19

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (4 al 10 MAYO, 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 19 el desembarque total fue **19.854 t**.

6.540	**t correspondieron a anchoveta**	**32,9 %**
4.627	t a jurel	23,3 %
0	t a sardina española	0,0 %
8.628	**t a caballa**	**43,5 %**
59	t a otras especies	0,3 %

Al 10 mayo el desembarque acumulado fue **170.911 t.**
cifra 25% menor (56 mil t menos) respecto al 2019 y 53% 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	**88.586**	51,8	225.754	0,0	356.254	0,0	61 % menor	75 % menor
Jurel	**28.550**	16,7	281	0,0	5.976	0,0	10.060 % mayor	378 % mayor
S. española	**263**	0,2	331	0,0	1.387	0,0	21 % menor	81 % menor
Caballa	**53.451**	31,3	14	0,0	79	0,0	381.693 % mayor	67.559 % mayor
Otras especies	**61**	0,0	650	0,0	1.118	0,0	91 % menor	95 % menor
TOTAL	**170.911**	100	227.030	0	364.814	0	**25 % menor**	**53 % 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
MAY Sem 19	**19.854**	49.352	25.279	23.021	17.816	4.277	15.664	14.236	14.303	30.164
A la fecha	**170.911**	227.030	364.814	408.640	44.368	217.999	251.938	222.611	200.390	414.202
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 19 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

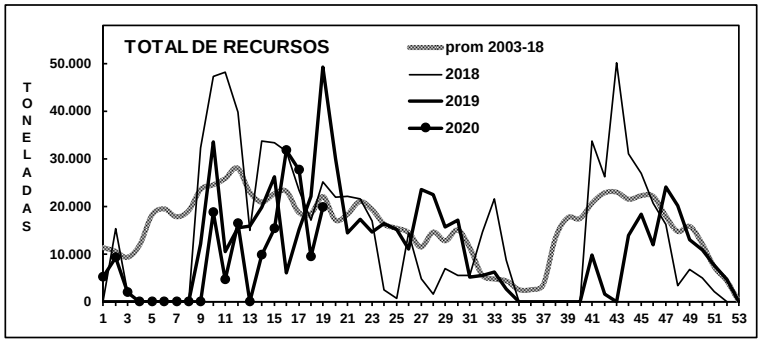
Puerto	**Semana 19**		Acumulado en el 2020	
	t	**%**	t	%
Arica	**6.678**	33,6	**54.897**	32,1
Iquique	**13.176**	66,4	**75.933**	44,4
Mejillones	**0**	0,0	**40.081**	23,5
Total	**19.854**	**100,0**	**170.911**	100,0

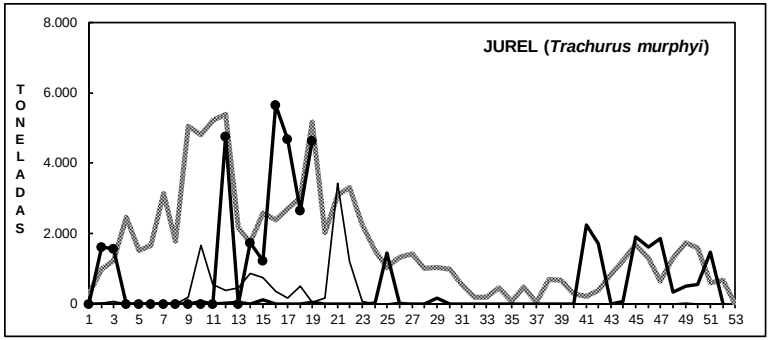
En esta semana la actividad extractiva se realizó entre lunes y domingo.

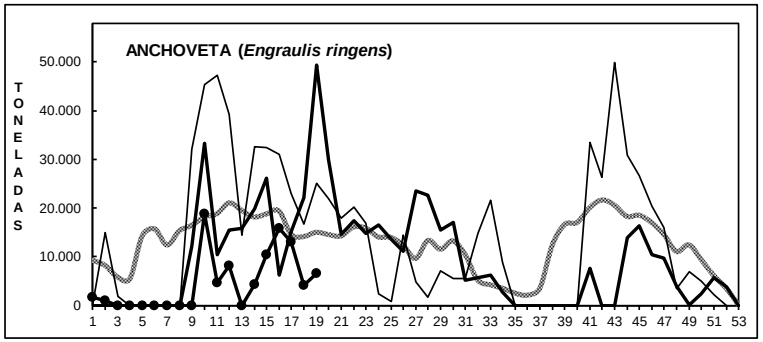
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

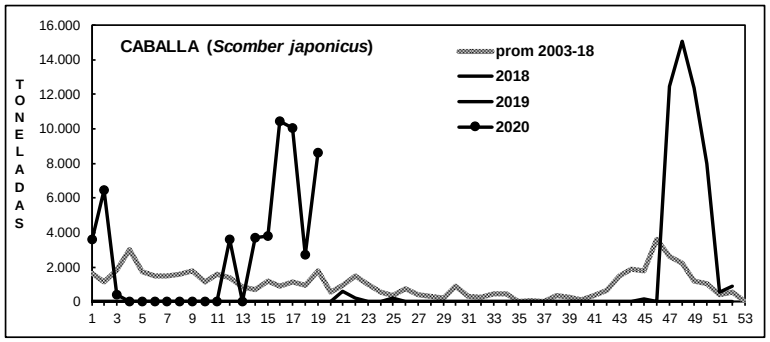
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2020

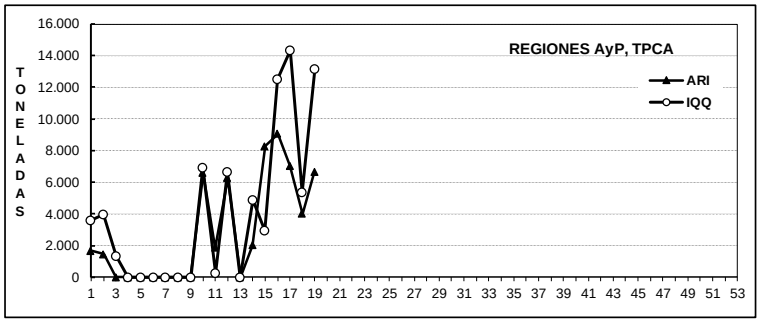
SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2020) AÑO 31

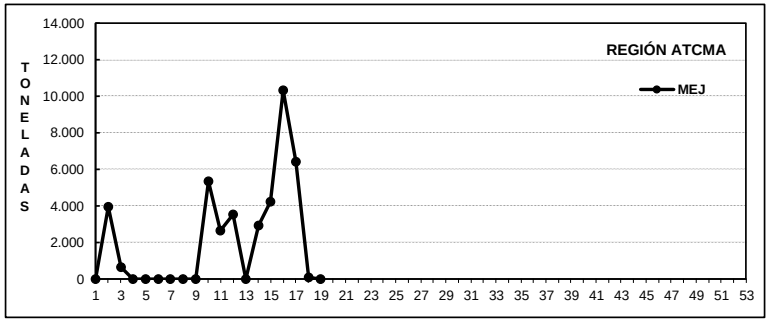












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2020

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 **3.400 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo a la flota artesanal y a la flota industrial presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 14,5 cm, con moda en 12,0 cm (18%). En Arica la moda se centró en anchovetas de 12,0 cm, en Iquique de 10,5 y 12,0 cm. En el área muestreada se mantiene la presencia de ejemplares <12,0 cm estimando en esta semana el 65% (no ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras.

  La flota artesanal y las escasas descargas de la flota industrial (529 t) de este recurso se concentraron en el puerto de Arica (79% y 71%, respectivamente). En Mejillones no se descargó anchoveta. En Arica e Iquique las descargas se realizaron de lunes a sábado.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **746 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo en el puerto de Iquique presentó una distribución bimodal conformada por jureles que oscilaron de 25 a 39 cm con moda principal en 32 cm (15%) y secundaria en 27 cm (8%). La flota industrial concentró los desembarques de jurel y caballa principalmente en el puerto de Iquique (88 y 89%, respectivamente). Las descargas de jurel se efectuaron de martes a domingo.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte con descargas de martes a domingo. La estructura de talla referencial de **331 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Iquique y a bordo presentó dos grupos de ejemplares, el primero de 25 a 28 cm y un segundo grupo de 32 a 37 cm que agrupa el 76% de los muestreos, con moda en 34 cm (26%).

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

Las principales zonas de pesca en que operó la flota artesanal para extraer anchoveta fueron a 5 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 4 millas cta. Camarones (19°15´S), 4 millas cta. Chanavayita (20°42´S), 5 millas Pabellon de Pica (20°54´S) y 4 millas pta. Lobos (21°01´S.

La flota industrial que operó sobre el jurel y caballa trabajó principalmente a 38 millas pta. Argolla (18°50'S), 8 millas cta. Toyo (20°24´S), 25 millas pta. Barrancos (20°37´S) y 13 millas pto. Tocopilla (22°07´S)

Durante esta semana las actividades de muestreo se realizaron en tierra y se retomaron los embarques.

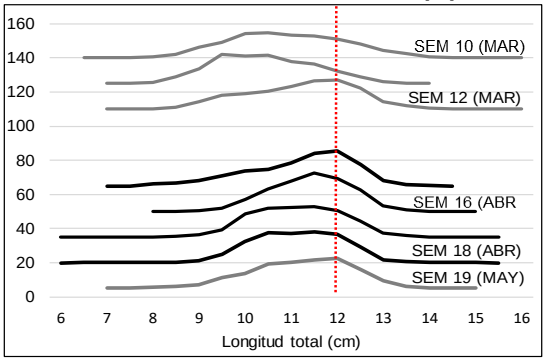
SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2020) AÑO 31

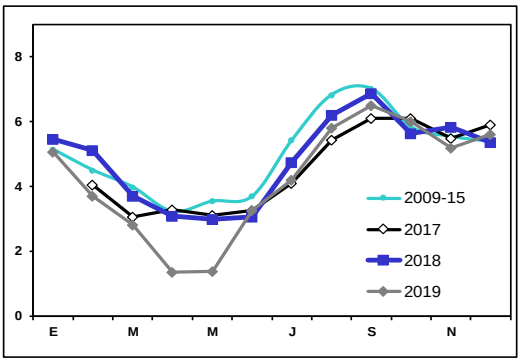
DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

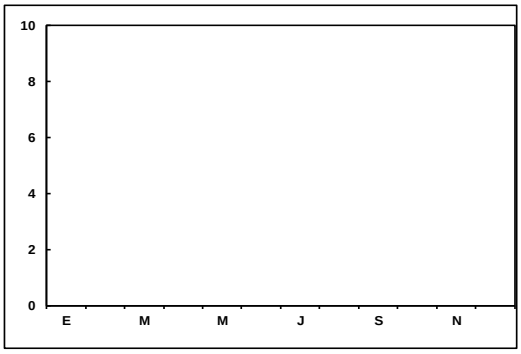
ANCHOVETA



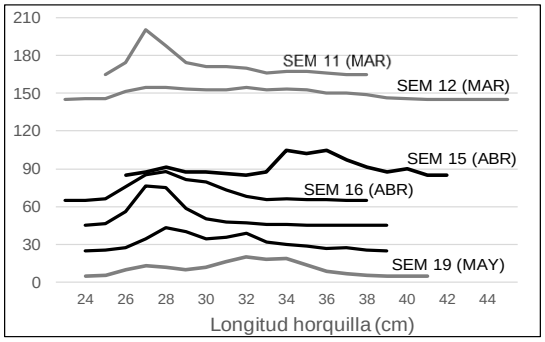


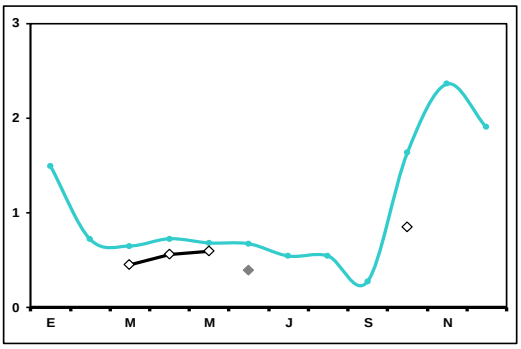
SARDINA ESPAÑOLA

SIN DESEMBARQUE

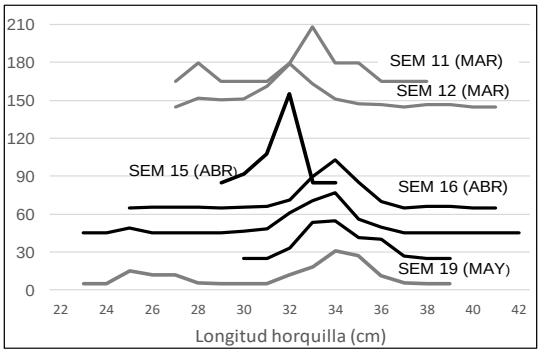


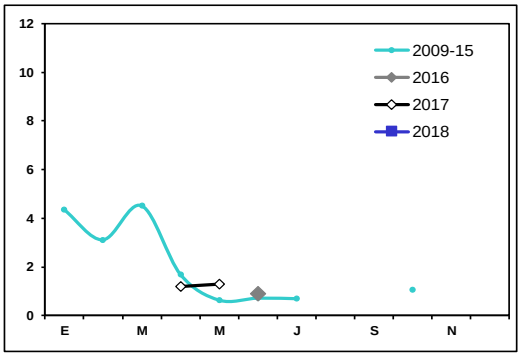
JUREL





CABALLA





Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonádosomático 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 19 el desembarque total fue **1.053 t.**

1.053 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 10 mayo el desembarque acumulado fue **27.014 t**
cifra 3% mayor (700 t más) respecto al 2019 y 175% mayor (17 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	**20.111**	74,4	20.688	78,6	9.306	0,0	3 % menor	122 % mayor
Jurel	**5.788**	21,4	3.186	12,1	213	0,0	82 % mayor	2.617 % mayor
S. española	**74**	0,3	98	0,4	59	0,0	24 % menor	25 % mayor
Caballa	**1.041**	3,9	2.336	8,9	185	0,0	55 % menor	463 % mayor
Otras especies	**0**	0,0	0	0,0	52	0,0	% mayor	100 % menor
TOTAL	**27.014**	100	26.308	100	9.815	0	**3 % mayor**	**175 % 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
MAY Sem 19	**1.053**	0	277	0	2.801	0	1.232	838	5.150	4.859
A la fecha	**27.014**	26.308	9.815	14.725	18.328	31.833	11.624	29.331	35.082	47.527
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

Se logra realizar tres embarques en la semana. Solo en el primer viaje se logran dos lances efectivos.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

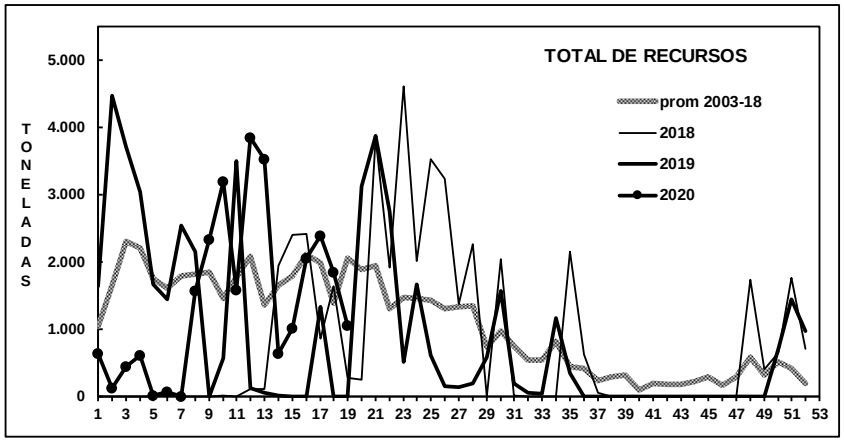
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **872 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 9,0 y 17,0 cm con moda en 13,0 cm (17%). Se estimó un 11% de anchovetas bajo los 12,0 cm (no ponderadas a las capturas). Las descargas de anchoveta se realizaron de martes a viernes.

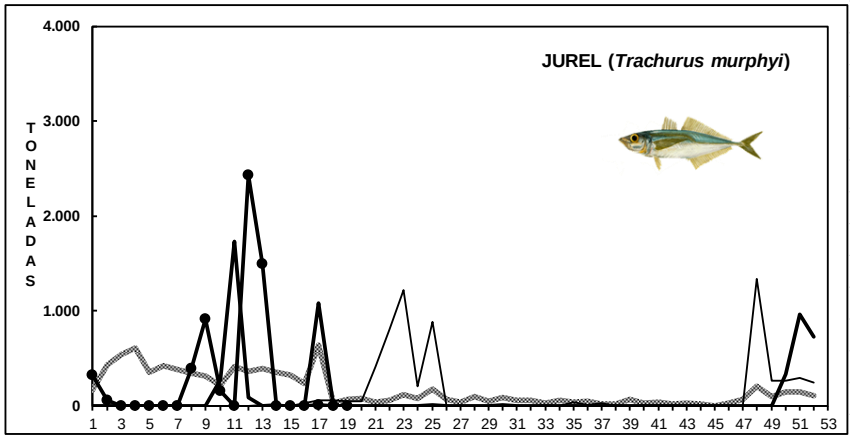
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

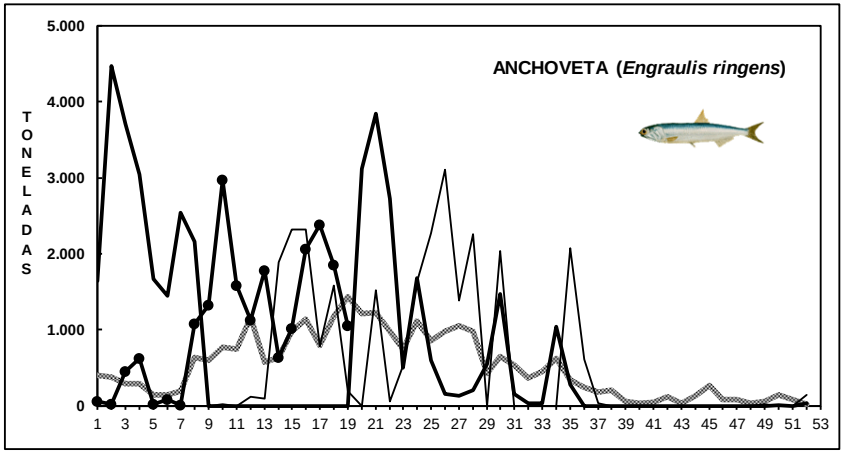
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

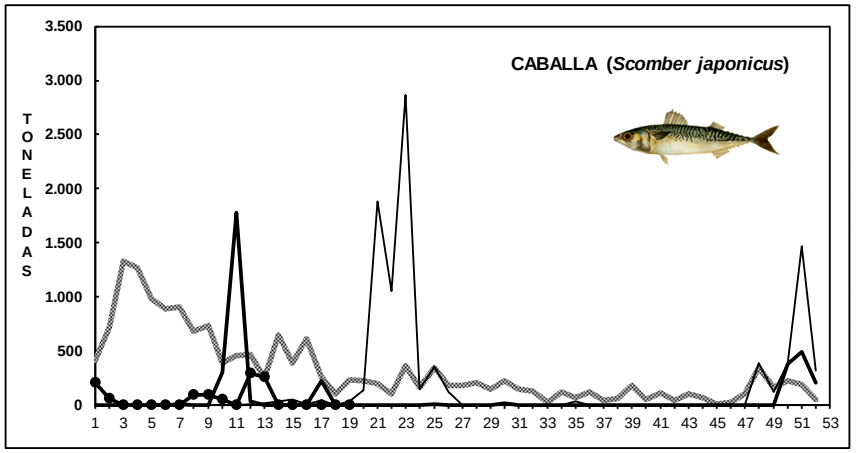
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020

SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2020) AÑO 31









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 19 el desembarque total fue **2.042 t**

2.042 t 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 10 mayo el desembarque acumulado fue **23.577 t**
cifra 23% mayor (4 mil t más) respecto al 2019 y 92% mayor (11 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	**13.250**	56,2	14.920	77,7	5.296	43,1	11 % menor	182 % mayor
Jurel	**6.915**	29,3	3.144	16,4	4.424	36,0	120 % mayor	56 % mayor
S. española	**57**	0,2	74	0,4	5	0,0	23 % menor	1.040 % mayor
Caballa	**1.574**	6,7	836	4,4	1.385	11,3	88 % mayor	14 % mayor
Otras especies	**1.781**	7,6	238	1,2	1.175	9,6	648 % mayor	52 % mayor
TOTAL	**23.577**	100	19.212	100	12.285	100	**23 % mayor**	**92 % 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
MAY Sem 19	**2.042**	0	261	448	848	1.012	1.951	1.904	491	3.392
A la fecha	**23.577**	19.212	12.285	15.896	14.122	16.771	15.956	9.990	25.494	16.510
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Se logra realizar cuatro embarques en la nave asignada, entre martes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

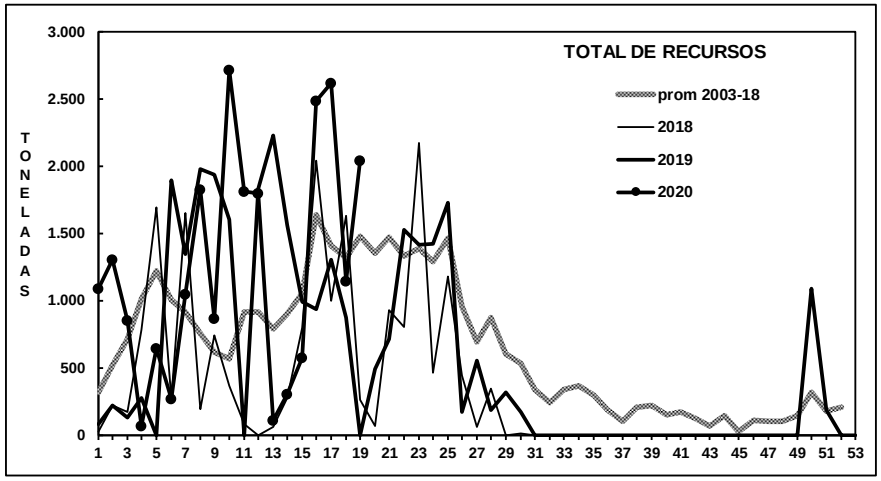
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.074 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 9,5 y 18,0 cm con moda principal en los 13,5 cm (18%) y secundaria en 16,0 cm (8%). La presencia de ejemplares juveniles fue 8% (no ponderadas a las capturas). Las descargas de anchoveta se concentraron de lunes a viernes.

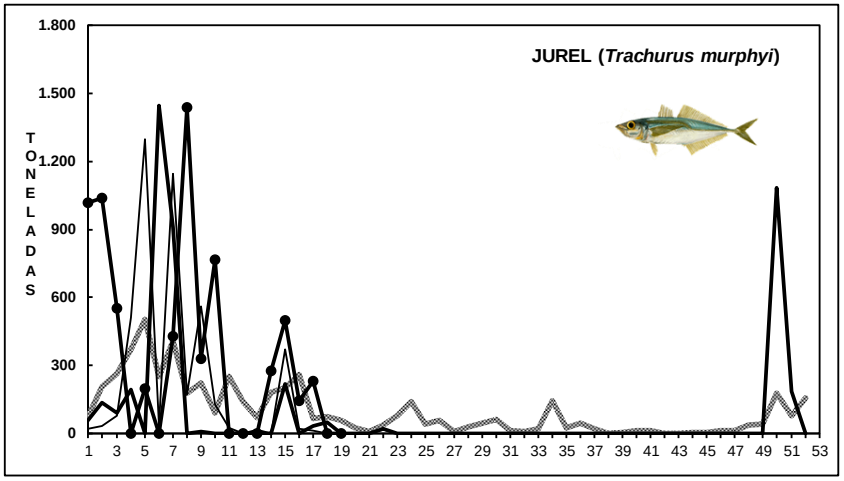
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sion desembarque.

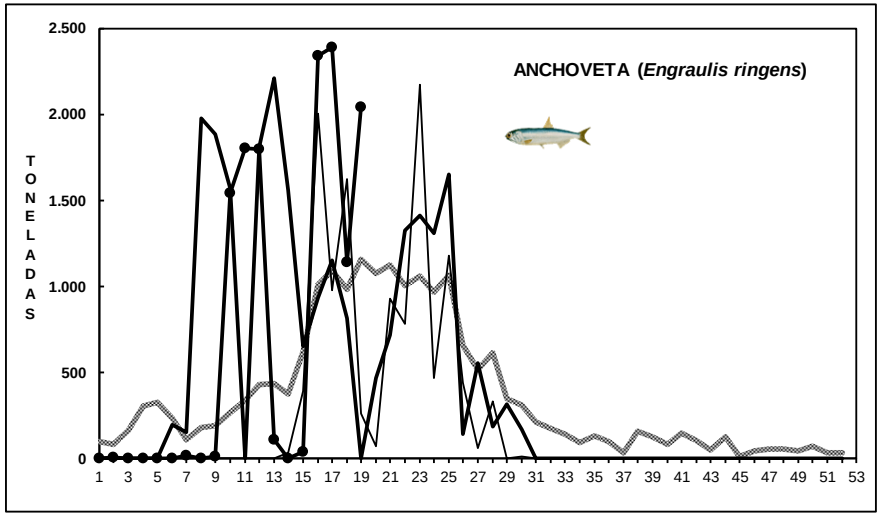
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus.* Sin desembarque.

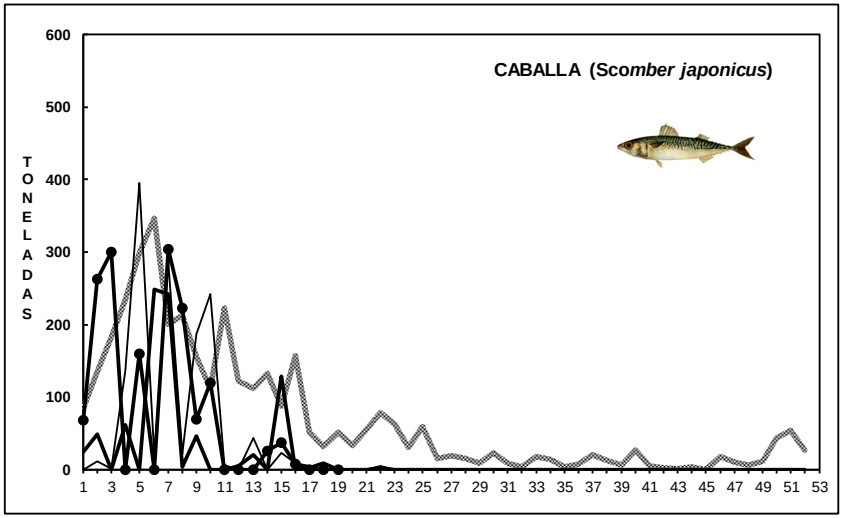
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2020) AÑO 31







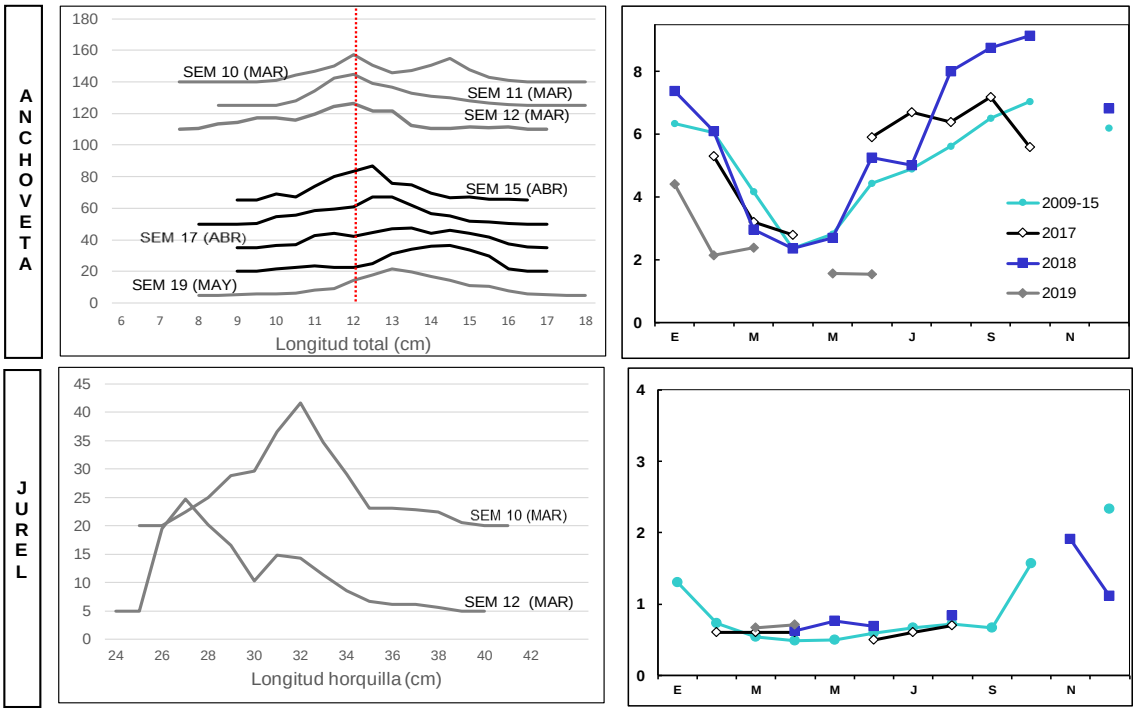


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

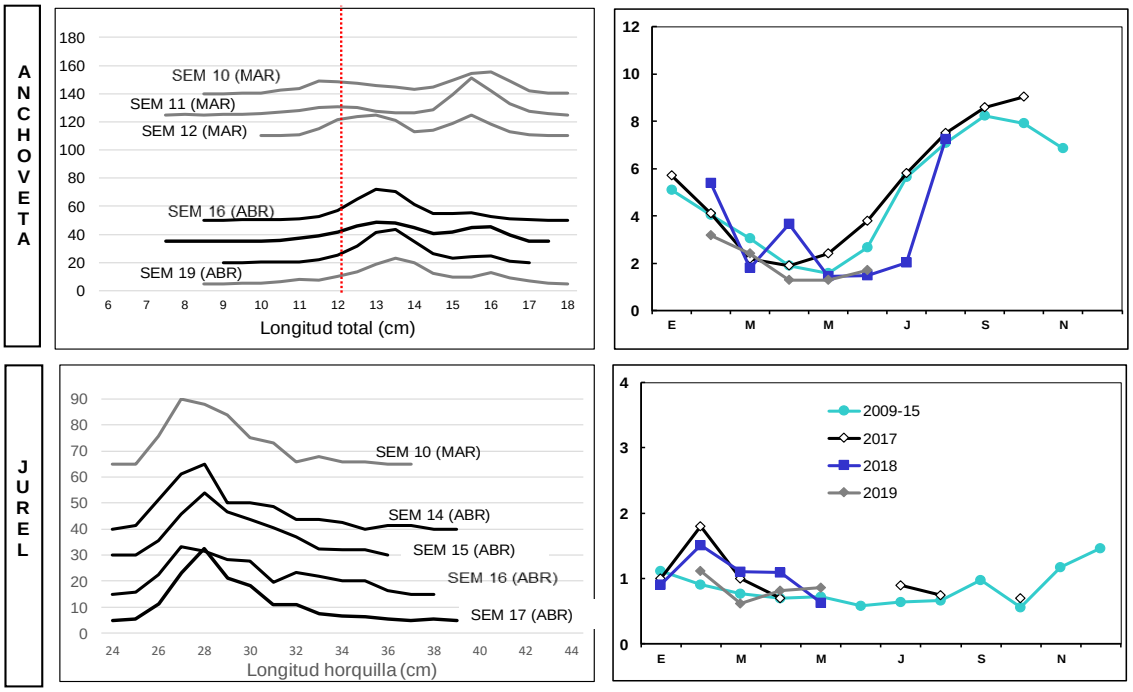
SEMANA 19 (4 AL 10 MAYO, 2020) AÑO 31

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

ESTRUCTURA DE TALLA (%) ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



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