INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°21

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 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 / Junio 2020

BOLETÍN SEMANAL N°21

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 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 / 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 21

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (18 al 24 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 21 el desembarque total fue **24.361 t**.

10.225 t correspondieron a anchoveta	**42,0 %**
4.905 t a jurel	20,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
9.231 t a caballa	**37,9 %**
0 t a otras especies	0,0 %

Al 24 mayo el desembarque acumulado fue **225.418 t.**
cifra 2172% menor (46 mil t menos) respecto al 2019 y 45% menor (184 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	**112.016**	49,7	270.295	0,0	396.054	0,0	59 % menor	72 % menor
Jurel	**38.951**	17,3	282	0,0	9.553	0,0	13.712 % mayor	308 % mayor
S. española	**263**	0,1	331	0,0	1.387	0,0	21 % menor	81 % menor
Caballa	**74.100**	32,9	14	0,0	702	0,0	529.186 % mayor	10.456 % mayor
Otras especies	**88**	0,0	665	0,0	1.325	0,0	87 % menor	93 % menor
TOTAL	**225.418**	100	271.587	0	409.021	0	**17 % menor**	**45 % 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 19/21	**74.361**	93.909	69.486	32.117	45.544	8.606	43.139	35.426	26.835	97.330
A la fecha	**225.418**	271.587	409.021	417.736	72.096	222.328	279.413	243.801	212.922	481.368
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 21 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

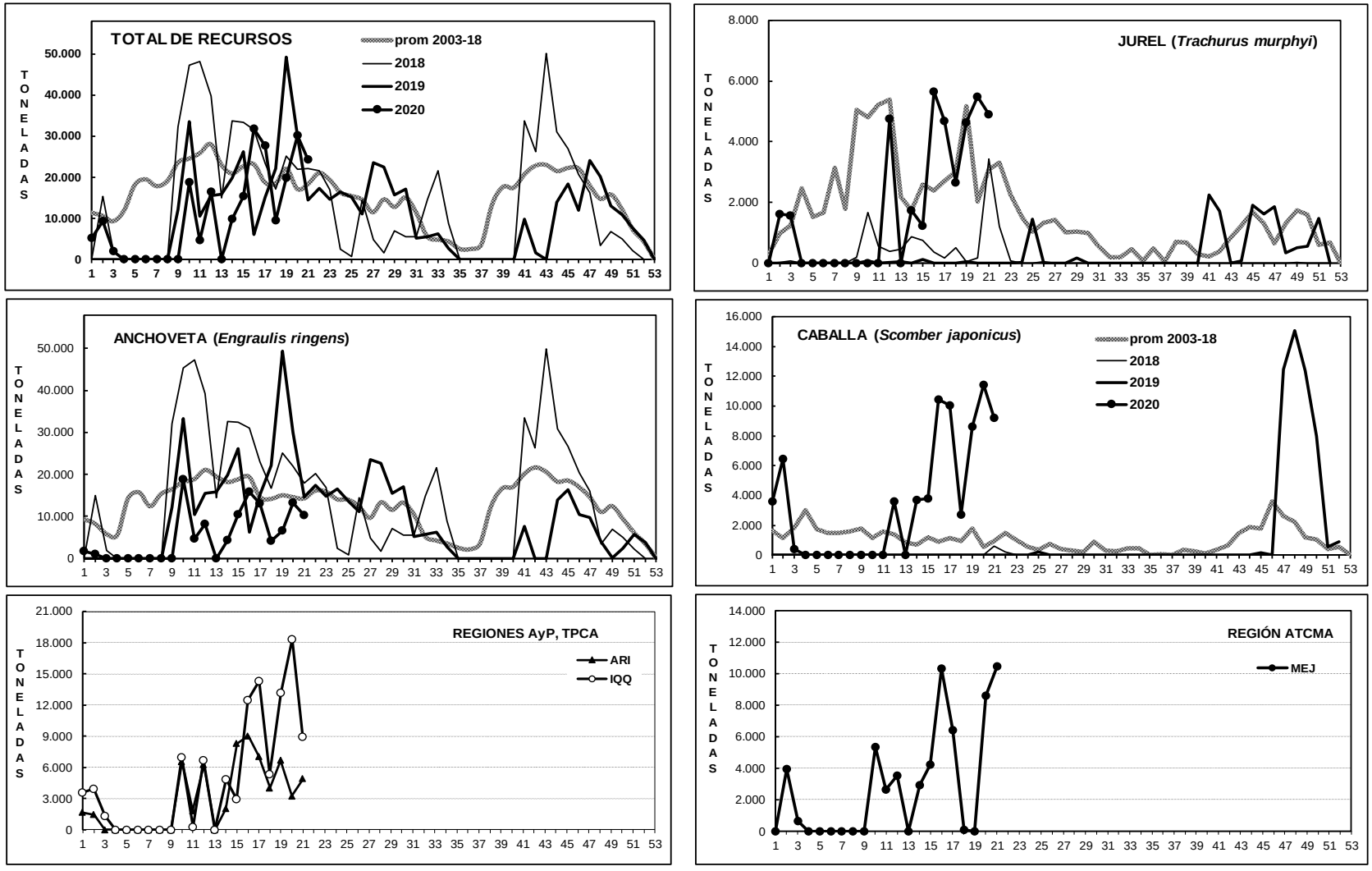
Puerto	**Semana 21**		Acumulado en el 2020	
	t	**%**	t	%
Arica	**4.911**	20,2	**63.041**	28,0
Iquique	**8.964**	36,8	**103.195**	45,8
Mejillones	**10.486**	43,0	**59.182**	26,3
Total	**24.361**	**100,0**	**225.418**	100,0

En esta semana la actividad operacional se realizó durante toda la semana.

[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 21 (18 AL 24 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 **2.010 ejemplares** muestreados en tierra (flota artesanal) y a bordo (flota industrial) presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 14,5 cm, con moda en 10,5-11,0 cm (36%). En Arica la moda se centró en anchovetas de 12,0 cm, en Iquique de 10,0-10,5 y en Mejillones en 10,5-11,0 cm. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas de 9,5 a 14,0 cm con moda en 11,0 cm. En el área muestreada se mantiene la presencia de ejemplares <12,0 cm estimando en esta semana el 76% (no ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras.

  La flota industrial concentró el 20% de las descargas de anchoveta y se realizaron en el puerto de Arica (sábado y domingo). Las descargas de la flota artesanal se concentraron en los puertos de Arica (35%) y Mejillones (46%). En el primer puerto se descargó el lunes y de viernes a domingo y en el puerto de Arica entre lunes y jueves.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **1.602 ejemplares** muestreados en tierra (puerto de Mejillones) y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por jureles que oscilaron de 25 a 40 cm con moda en 28 cm (25%). La flota industrial concentró los desembarques de jurel y caballa en los puertos de Iquique y Mejillones. Las descargas de jurel se efectuaron de lunes a domingo.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte con descargas informadas en toda la semana. La estructura de talla referencial de **74 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución unimodal conformada por caballas de 31 a 37 cm, con moda en 33 cm (28%).

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

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 5-11 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 4 millas Patillos (20°44'S), 5 millas Pabellón de Pica (20°54'S), 3 millas faro pta. Angamos (23°01'S) y 3-6 millas Mejillones del Sur (23°06'S).

La flota industrial que operó sobre el jurel y caballa trabajó principalmente a 10 millas pta. Tames (22°39'S), 6 millas cta. Herradura Chica (23°16'), 16 millas cta. Coloso (23°46'S), 18 millas pta. Agua Dulce (24°08'S), 16 millas pta. Moscardón (24°46'S), 8-16 millas pta. Posallaves (24°51'S), 8 millas pta. Cañas (24°55'S), 14 millas pta. Rincón (24°57'S) y 40 millas Paposo (25°02'S).

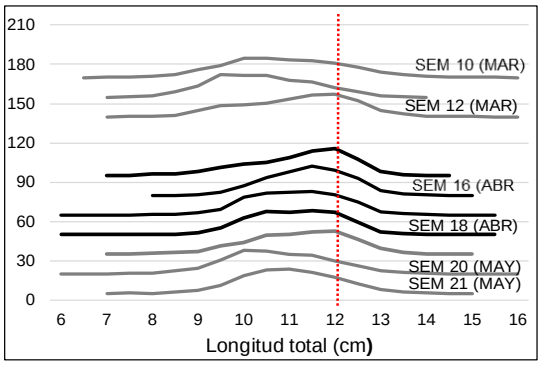
SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2020) AÑO 31

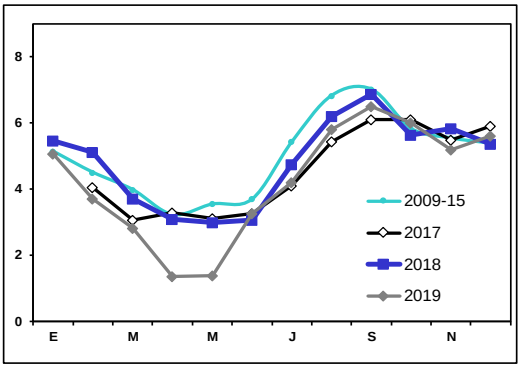
DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

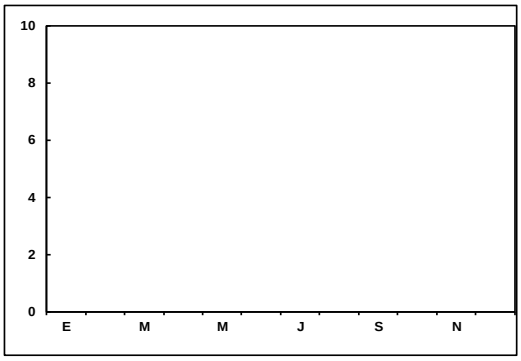
ANCHOVETA



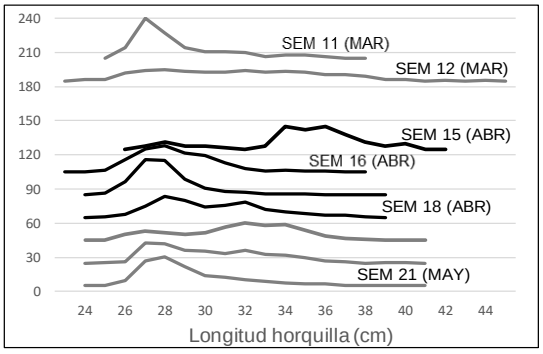


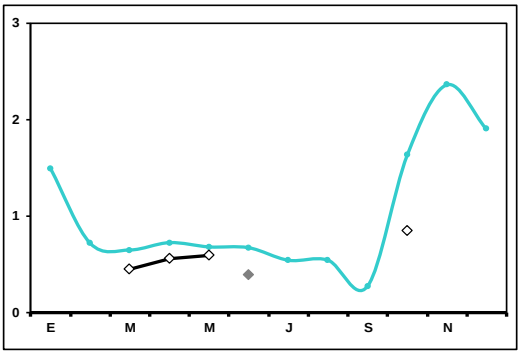
SARDINA ESPAÑOLA

SIN DESEMBARQUE

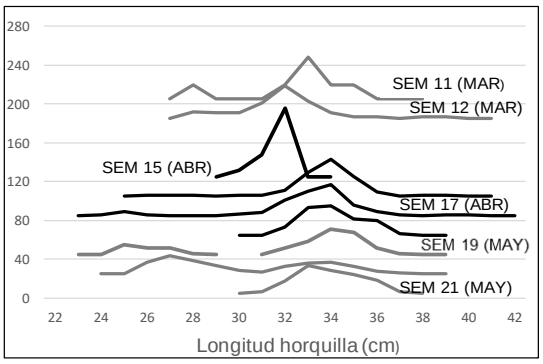


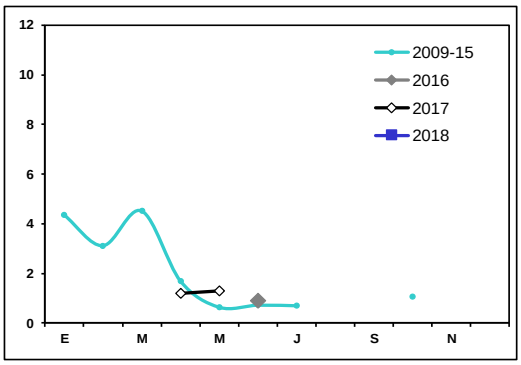
JUREL





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 21 el desembarque total fue **2.457 t.**

2.457 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 24 mayo el desembarque acumulado fue **32.430 t**
cifra 3% menor (1 mil t menos) respecto al 2019 y 133% mayor (19 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	**25.527**	78,7	27.655	83,0	10.833	0,0	8 % menor	155 % mayor
Jurel	**5.788**	17,8	3.186	9,6	677	0,0	82 % mayor	755 % mayor
S. española	**74**	0,2	128	0,4	148	0,0	42 % menor	50 % menor
Caballa	**1.041**	3,2	2.336	7,0	2.199	0,0	55 % menor	53 % menor
Otras especies	**0**	0,0	0	0,0	52	0,0	% mayor	100 % menor
TOTAL	**32.430**	100	33.305	100	13.909	0	**3 % menor**	**133 % 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 19/21	**6.469**	6.997	4.371	0	5.718	2.441	2.836	4.800	11.828	12.788
A la fecha	**32.430**	33.305	13.909	14.725	21.245	34.274	13.228	33.293	41.760	55.456
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 realizan embarques**.**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.135 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 9,5 y 16,5 cm con moda principal en 13,0 cm (20%). Se estimó un 13% de anchovetas bajo los 12,0 cm (no ponderadas a las capturas).

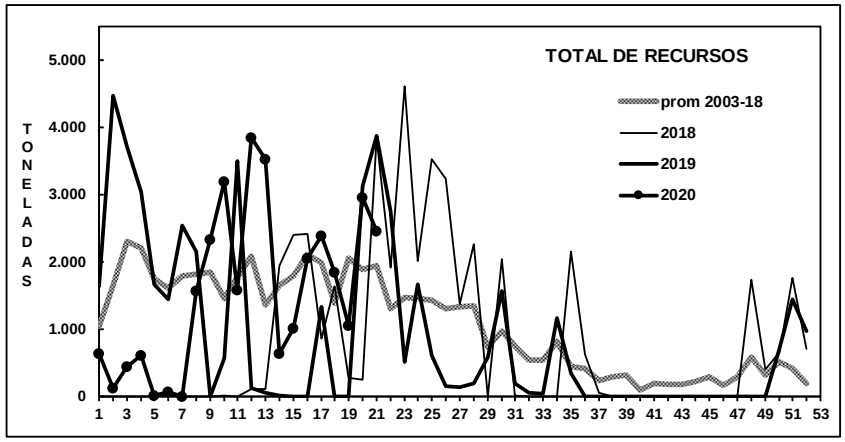
Las descargas de anchoveta se realizaron de lunes a domingo, centrando el 87% entre lunes y jueves.

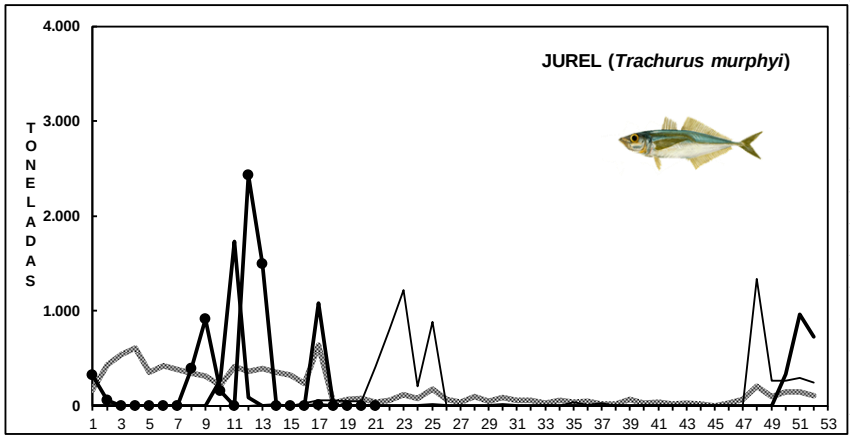
✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

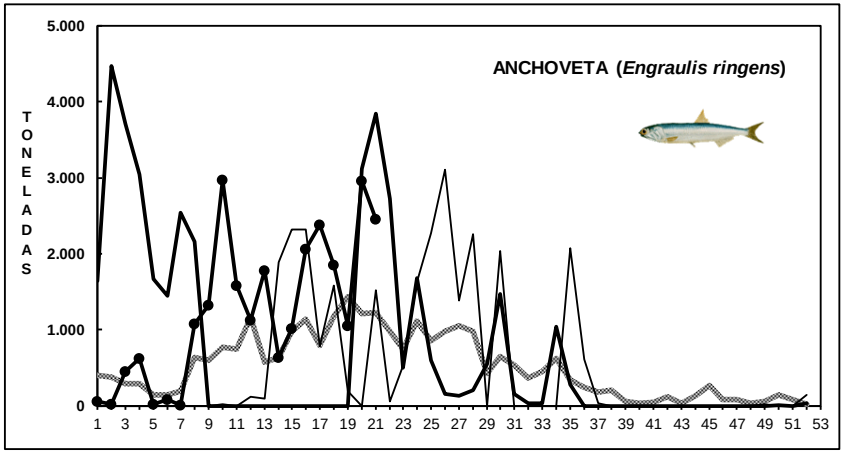
✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

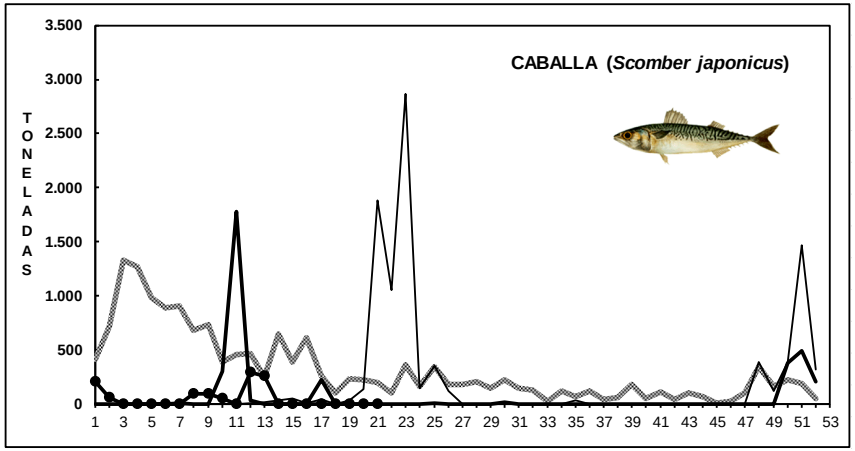
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020

SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2020) AÑO 31









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 21 el desembarque total fue **2.022 t**

1.967 t de anchoveta	**97,3 %**
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
55 t de otras especies (machuelo)	2,7 %

Al 24 mayo el desembarque acumulado fue **25.757 t**
cifra 26% mayor (5 mil t más) respecto al 2019 y 94% 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	**15.290**	59,4	16.103	78,9	6.299	47,4	5 % menor	156 % mayor
Jurel	**7.000**	27,2	3.144	15,4	4.424	33,3	123 % mayor	58 % mayor
S. española	**57**	0,2	74	0,4	5	0,0	23 % menor	1.040 % mayor
Caballa	**1.574**	6,1	836	4,1	1.385	10,4	88 % mayor	14 % mayor
Otras especies	**1.836**	7,1	262	1,3	1.175	8,8	601 % mayor	56 % mayor
TOTAL	**25.757**	100	20.419	100	13.288	100	**26 % mayor**	**94 % 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 19/21	**4.222**	1.207	1.264	2.411	1.608	3.398	5.623	4.780	1.587	7.701
A la fecha	**25.757**	20.419	13.288	17.859	14.882	19.157	19.628	12.866	26.590	20.819
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Sin zarpe la nave asignada.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

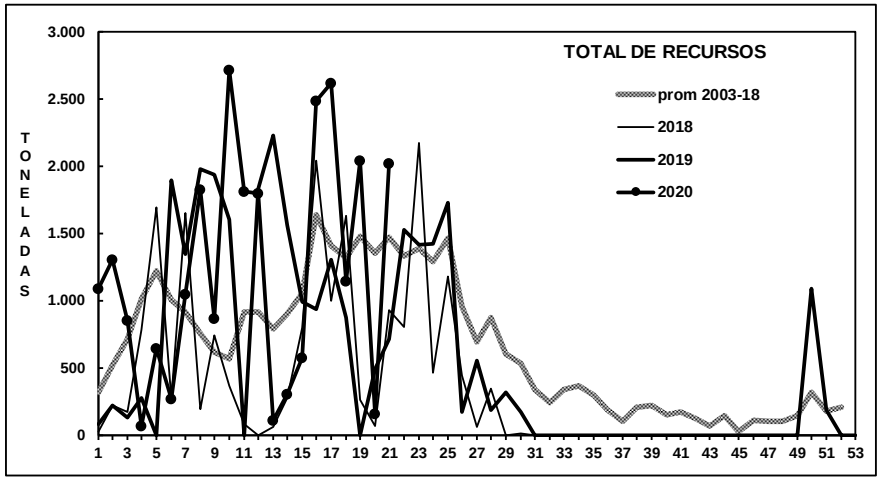
✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **84 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 11,0 y 17,0 cm con moda principal en los 14,5 cm (19%) y secundaria en 16,0 cm (13%). La presencia de ejemplares juveniles fue baja (4% no ponderadas a las capturas). Las descargas de anchoveta se realizaron de lunes a miércoles. No se logran rescatar más muestras por las descargas fuera de la jornada laboral.

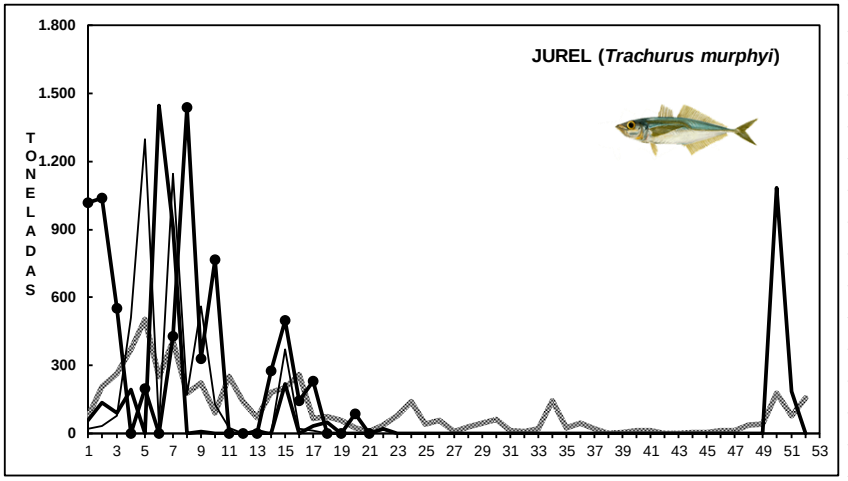
✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sin desembarque.

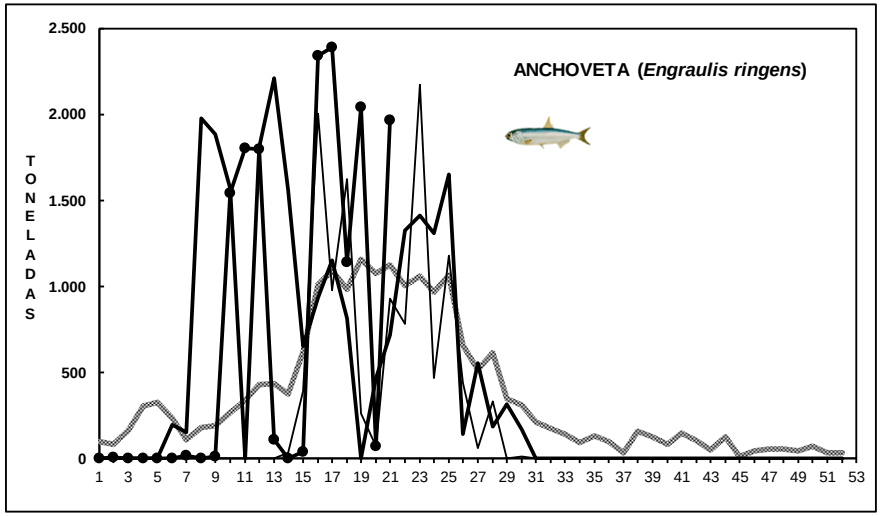
✓ **Caballa** *Scomber japonicus.* Sin desembarque.

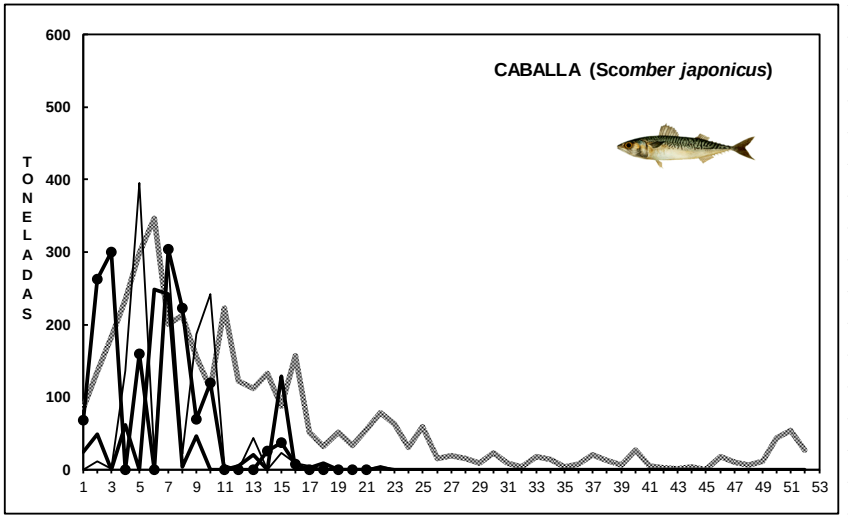
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2020) AÑO 31









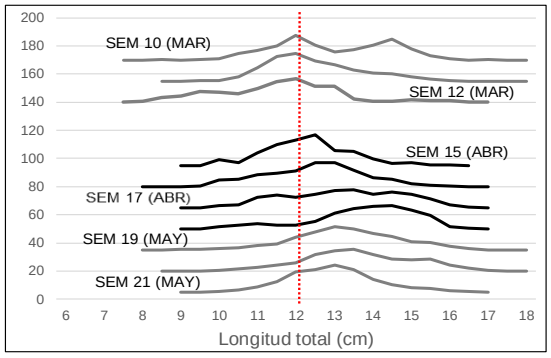
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 21 (18 AL 24 MAYO, 2020) AÑO 31

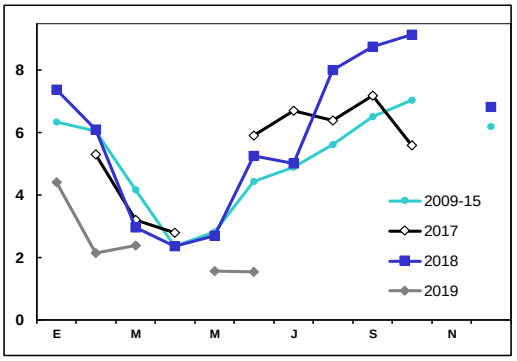
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

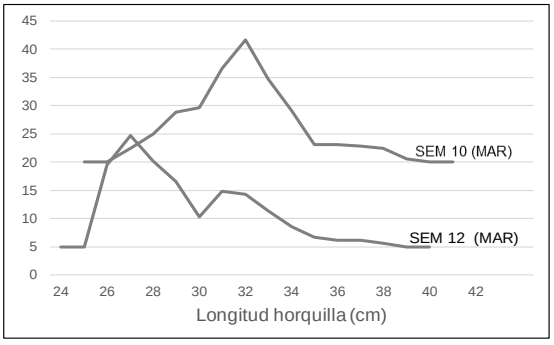
ANCHOVETA

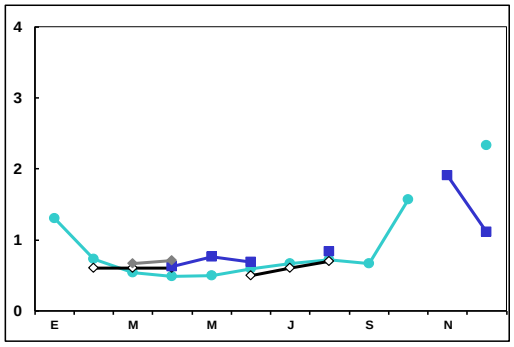


ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



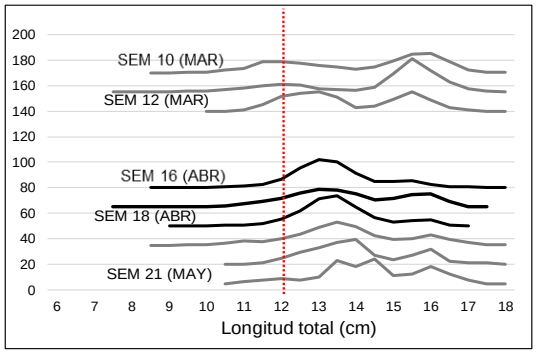
JUREL

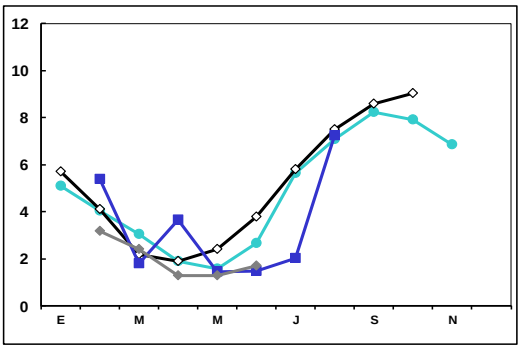




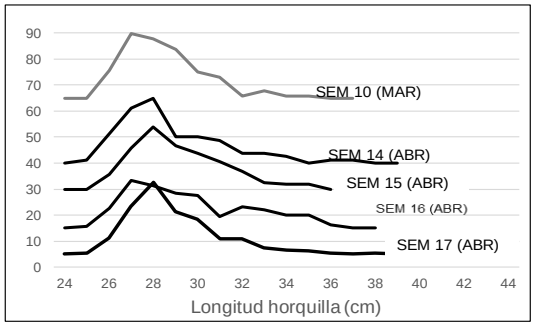
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

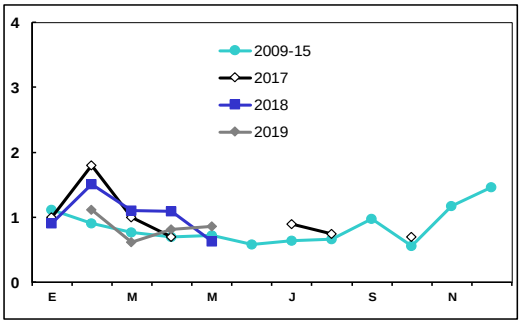
ANCHOVETA





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