INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°21

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(24 al 30 mayo, 2021)

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2021

BOLETÍN SEMANAL N°21

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(24 al 30 mayo, 2021)

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Junio 2021

REQUIRENTE
MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretario de Economía y EMT
Julio Pertuzé Salas

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) (24 al 30 MAYO, 2021) AÑO 32

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 **20.845 t**.

20.175 t correspondieron a anchoveta	**96,8 %**
533 t a jurel	2,6 %
39 t a sardina española	0,2 %
84 t a caballa	0,4 %
14 t a otras especies	0,1 %

Al 30 mayo el desembarque acumulado fue **236.011 t**
cifra 5% mayor (11 mil t más) respecto al 2020 y 13% menor (36 mil t menos) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	**2021**		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**155.601**	65,9	112.016	49,7	270.295	99,5	39 % mayor	42 % menor
Jurel	**47.615**	20,2	38.951	17,3	282	0,1	22 % mayor	16.785 % mayor
S. española	**400**	0,2	263	0,1	331	0,1	52 % mayor	21 % mayor
Caballa	**32.101**	13,6	74.100	32,9	14	0,0	57 % menor	229.193 % mayor
Otras especies	**294**	0,1	88	0,0	665	0,2	234 % mayor	56 % menor
TOTAL	**236.011**	100	225.418	100	271.587	100	**5 % mayor**	**13 % menor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021 a 2012)

Acumulado	**2021**	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAY Sem 18/21	**67.755**	83.821	116.033	86.716	53.601	62.759	15.317	63.392	47.829	32.099
A la fecha	**236.011**	225.418	271.587	409.021	417.736	72.096	222.328	279.413	243.801	212.922
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 21 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

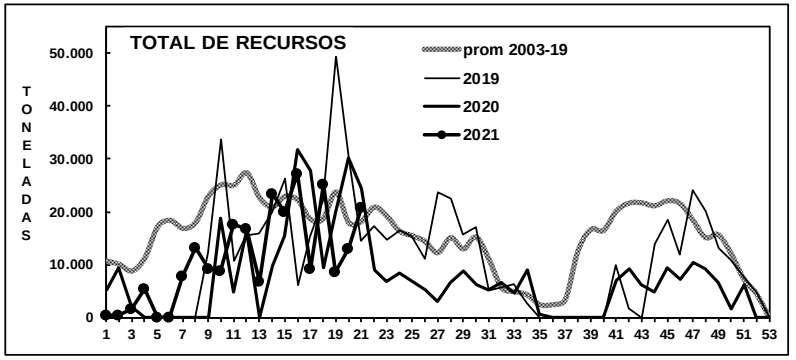
Puerto	**Semana 21**		Acumulado en el 2021	
	t	**%**	t	%
Arica	**6.436**	30,9	**85.853**	36,4
Iquique	**14.147**	67,9	**105.490**	44,7
Mejillones	**262**	1,3	**44.668**	18,9
Total	**20.845**	**100,0**	**236.011**	100,0

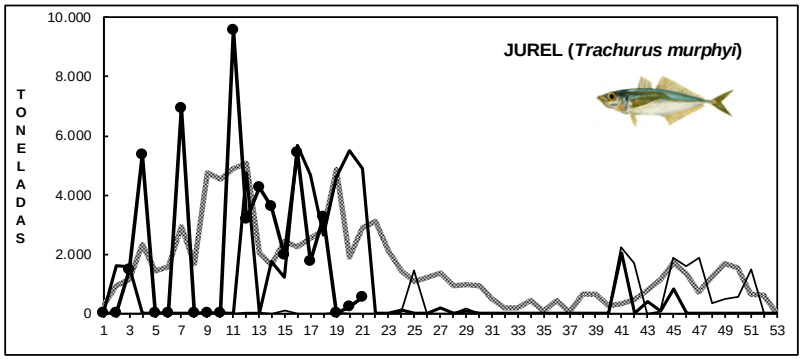
Se registraron desembarques de lunes a domingo.

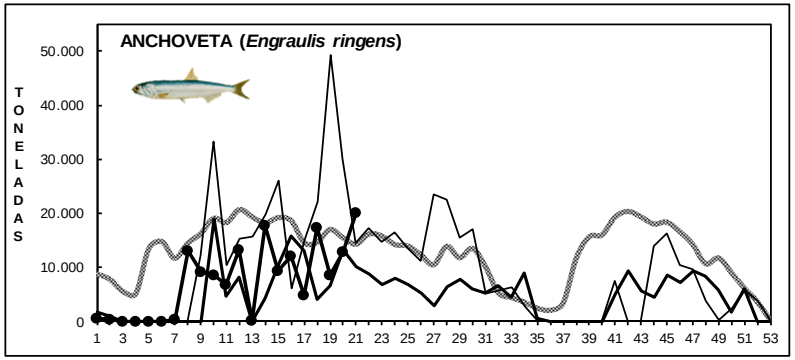
[1] La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

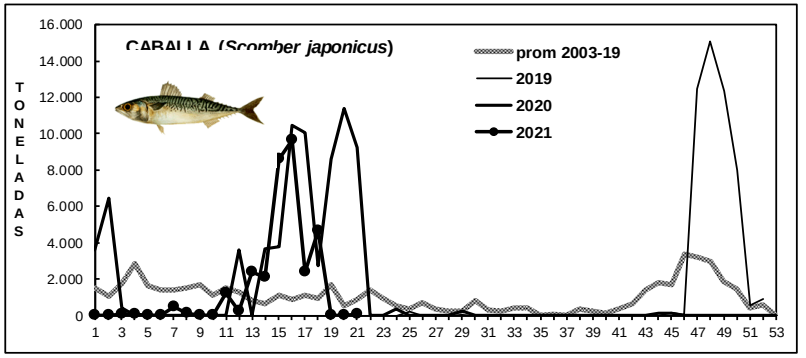
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2021

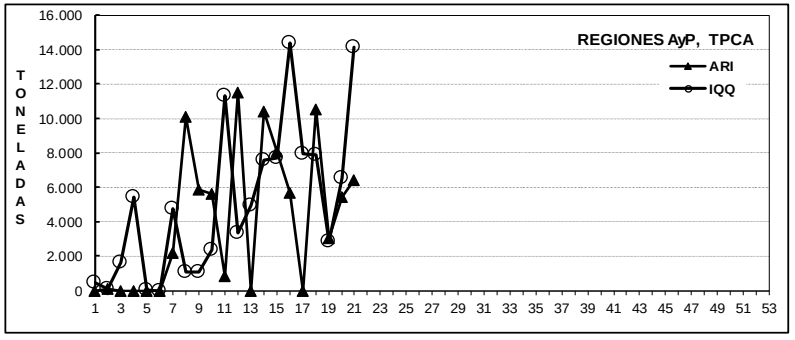
SEMANA 21 (24 AL 30 MAYO, 2021) AÑO 32

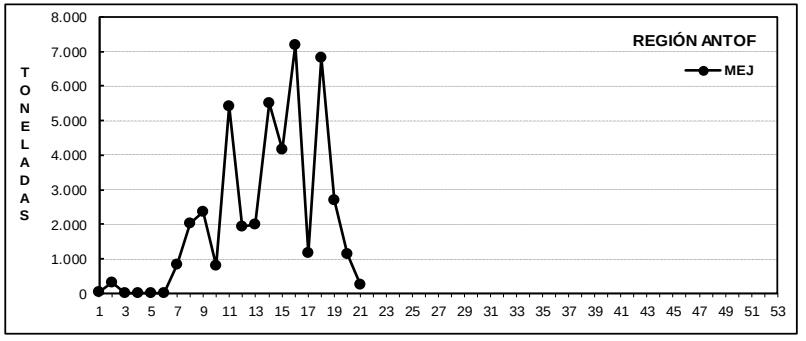












DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2021

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 **7.691 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) y a bordo, presentaron una distribución conformada por anchovetas entre 6,5 y 15,0 cm, con moda en 12,5-13,0 cm (34%). El porcentaje de juveniles fue de 34% (no ponderados a las capturas), nivel que se mantiene alto al igual que las semanas anteriores. Estos muestreos provienen de ambas flotas y el aporte en los desembarques fue similar entre las flotas.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.*. La estructura de talla referencial de **81 ejemplares** muestreado a bordo presentó una distribución conformada por jureles de baja talla, entre 13 y 19 cm, con moda en 17 cm (41%).

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

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

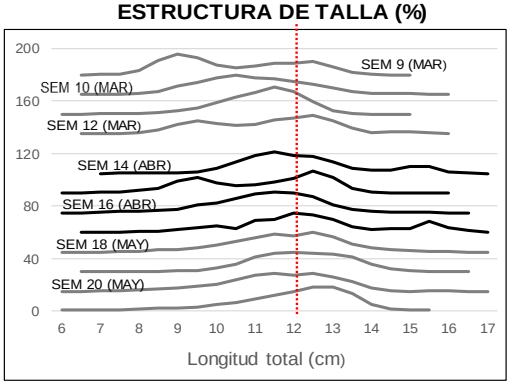
Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 5-15 millas frente al pto. de Arica (18°28'), 5 millas pta. Paloma (18°32'S), 3 millas pta. Blanca (18°35'S), 9 millas Junin (19°39'S) y 11 millas Pisagua (19°35'S).

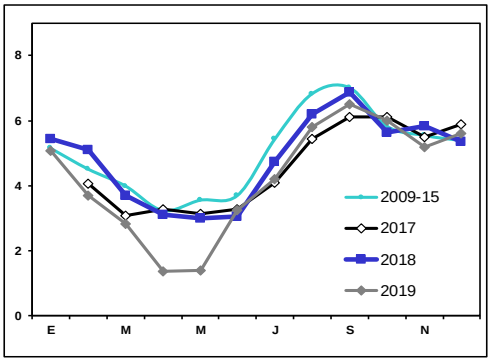
SEMANA 21 (24 AL 30 MAYO, 2021) AÑO 32

DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

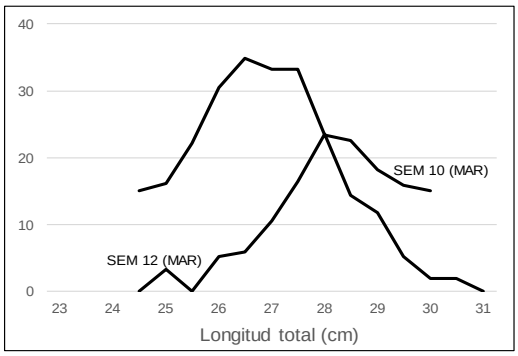
ESTRUCTURA DE TALLA (%) | **ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

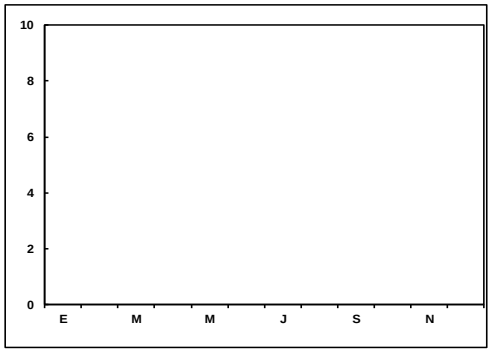
ANCHOVETA



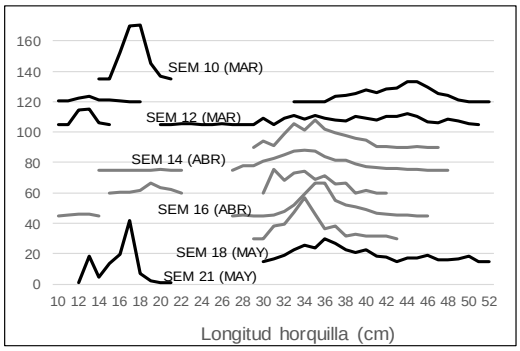


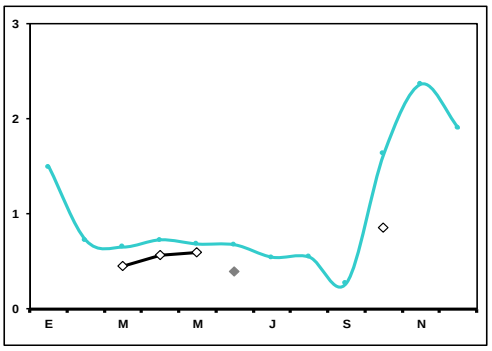
SARDINA ESPAÑOLA



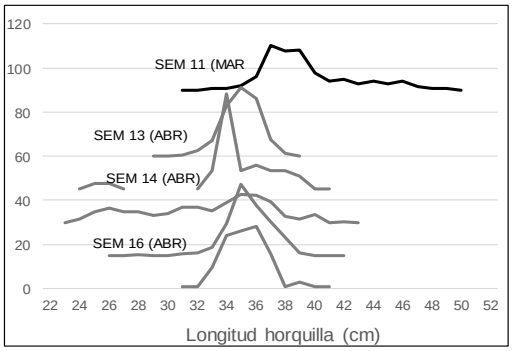


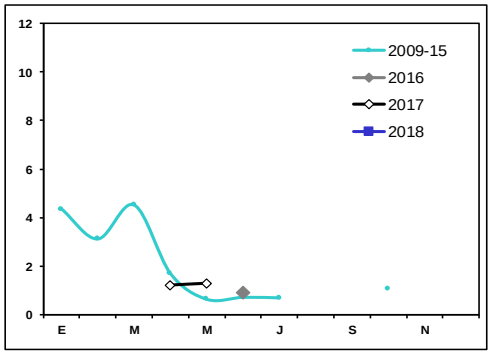
JUREL





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 **1.177 t.**

1.100 t reportadas de anchoveta	**93,5 %**
1 t de jurel	0,1 %
69 t de sardina española	5,9 %
2 t de caballa	0,2 %
5 t de otras especies	0,4 %

Al 30 mayo el desembarque acumulado fue **38.216 t**
cifra 18% mayor (6 mil t más) respecto al 2020 y 15% mayor (5 mil t más) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	**2021**		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**17.584**	46,0	25.527	78,7	27.655	83,0	31 % menor	8 % menor
Jurel	**6.722**	17,6	5.788	17,8	3.186	9,6	16 % mayor	111 % mayor
S. española	**79**	0,2	74	0,2	128	0,4	7 % mayor	38 % menor
Caballa	**13.824**	36,2	1.041	3,2	2.336	7,0	1.228 % mayor	492 % mayor
Otras especies	**7**	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	**38.216**	100	32.430	100	33.305	100	**18 % mayor**	**15 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2021 a 2012)

Acumulado	**2021**	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAY Sem 18/21	**5.720**	8.321	6.997	6.011	0	7.857	3.063	3.284	5.583	13.177
A la fecha	**38.216**	32.430	33.305	13.909	14.725	21.245	34.274	13.228	33.293	41.760
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

Los desembarques se registraron de lunes a domingo. Esta semana no se realizaron embarques en la flota.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

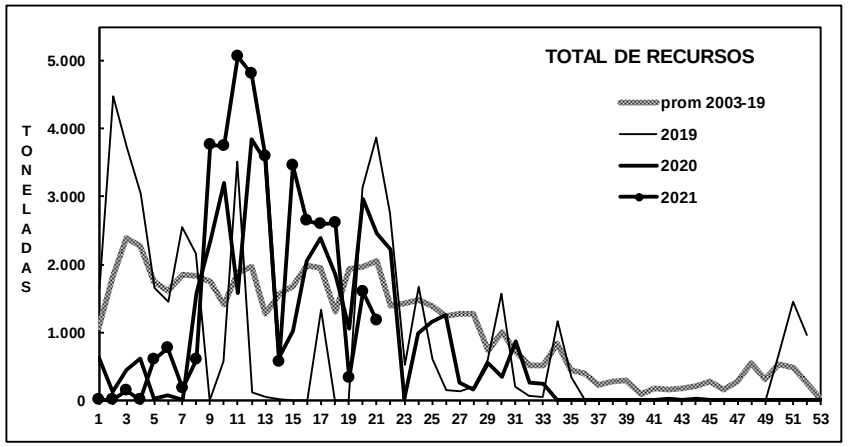
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **260 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyó entre 9,5 y 15,5 cm, con moda en 13,0-13,5 cm (35%) y concentrando el 75% de las anchovetas de 12,0 a 14,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 17% (no ponderados a las capturas). Algunos días no se logra rescatar muestras por la mala condición de éstas y desembarques fuera de la jornada laboral.

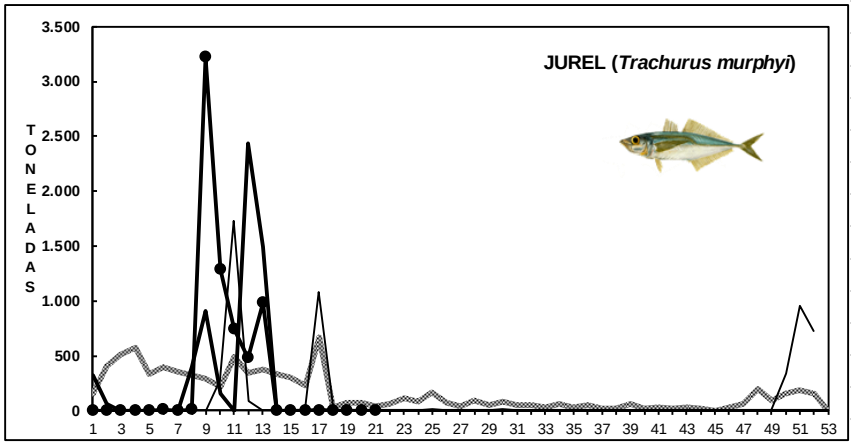
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

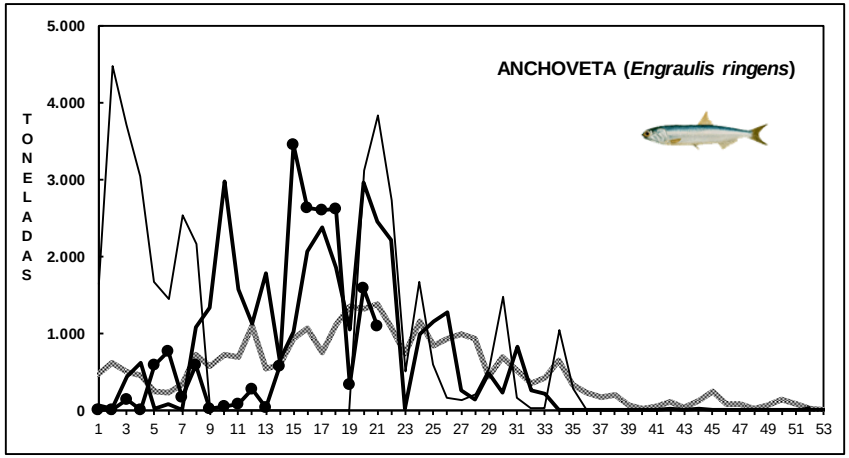
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

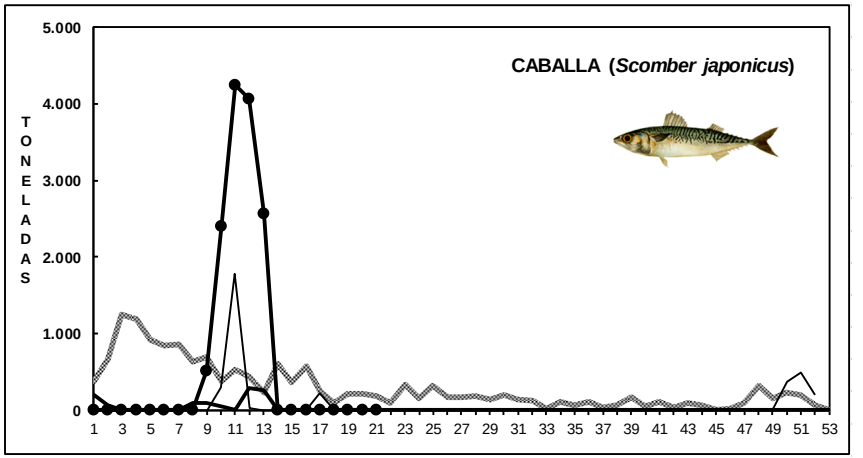
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2021

SEMANA 21 (24 AL 30 MAYO, 2021) AÑO 32









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 21 el desembarque total fue **1.594 t**

1.476 t de anchoveta	**92,6 %**
118 t de jurel	7,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 30 mayo el desembarque acumulado fue **32.382 t**
cifra 25% mayor (7 mil t más) respecto al 2020 y 59% mayor (12 mil t más) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	**2021**		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**19.146**	59,1	15.290	59,2	16.103	78,9	25 % mayor	5 % mayor
Jurel	**10.541**	32,6	7.000	27,1	3.144	15,4	51 % mayor	235 % mayor
S. española	**26**	0,1	57	0,2	74	0,4	54 % menor	65 % menor
Caballa	**1.956**	6,0	1.649	6,4	836	4,1	19 % mayor	134 % mayor
Otras especies	**713**	2,2	1.836	7,1	262	1,3	61 % menor	172 % mayor
TOTAL	**32.382**	100	25.832	100	20.419	100	**25 % mayor**	**59 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)

Acumulado	**2021**	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAY Sem 18/21	**7.033**	5.367	2.078	2.897	3.983	2.419	3.887	6.984	5.258	2.804
A la fecha	**32.382**	25.832	20.419	13.288	17.859	14.882	19.157	19.628	12.866	26.590
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

Los desembarques se realizaron de lunes a jueves. Durante esta semana no se realizaron embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **380 ejemplares** muestreados se distribuyó de 8,0 a 18,0 cm, con moda principal en 12,0 cm (12%). El 81% de las anchovetas se concentraron entre 9,5 y 14,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 47% (no ponderados a las capturas), nivel que se ha mantenido alto.

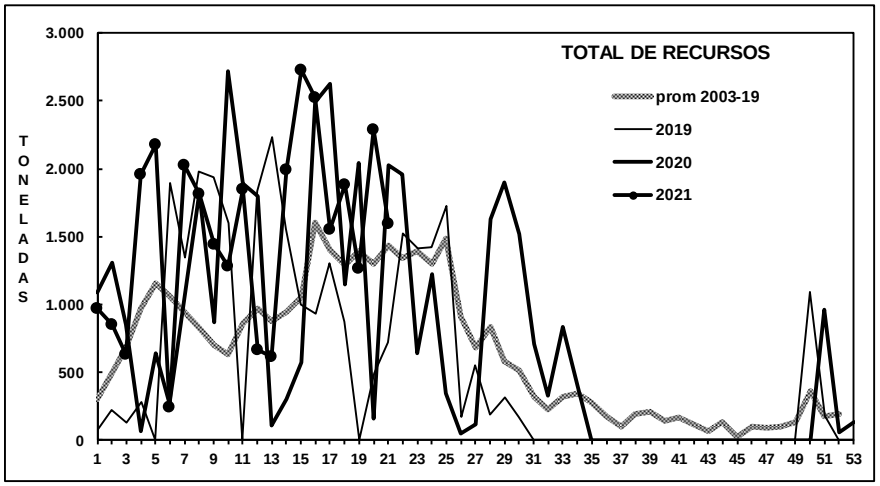
✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla de **324 ejemplares** muestreados se distribuyó entre 26 y 33 cm, con moda en 29 cm (33%).

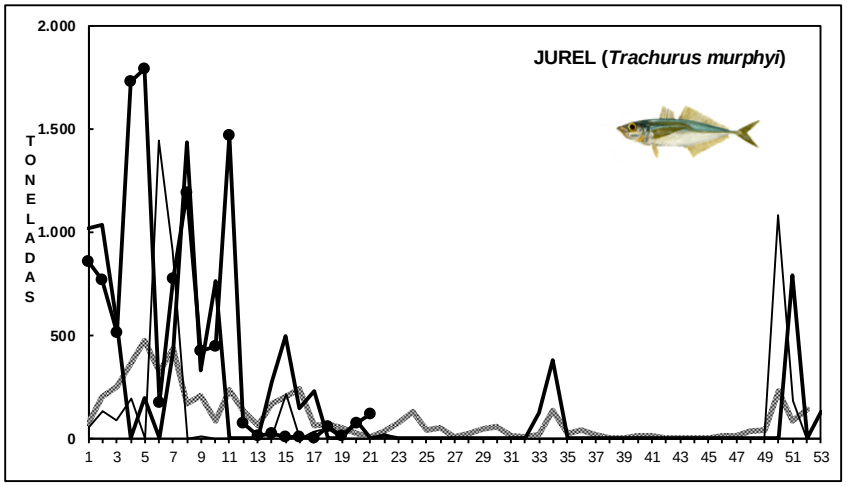
✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

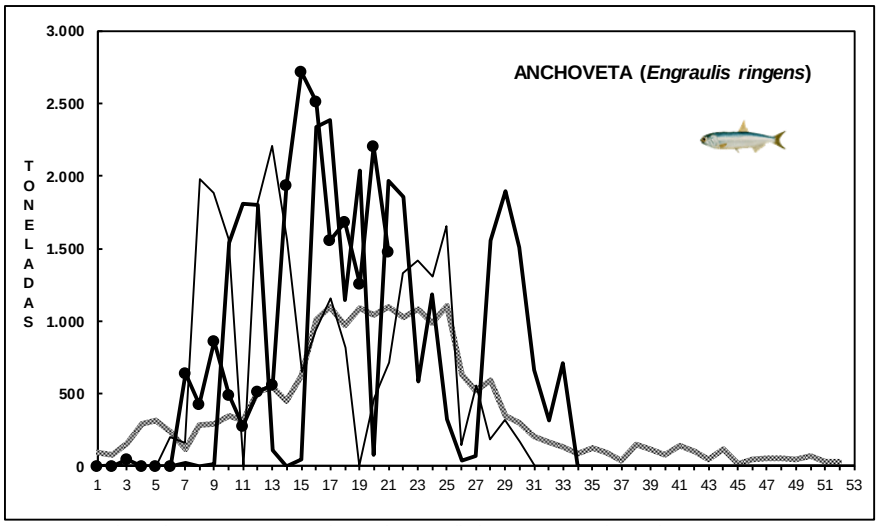
✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

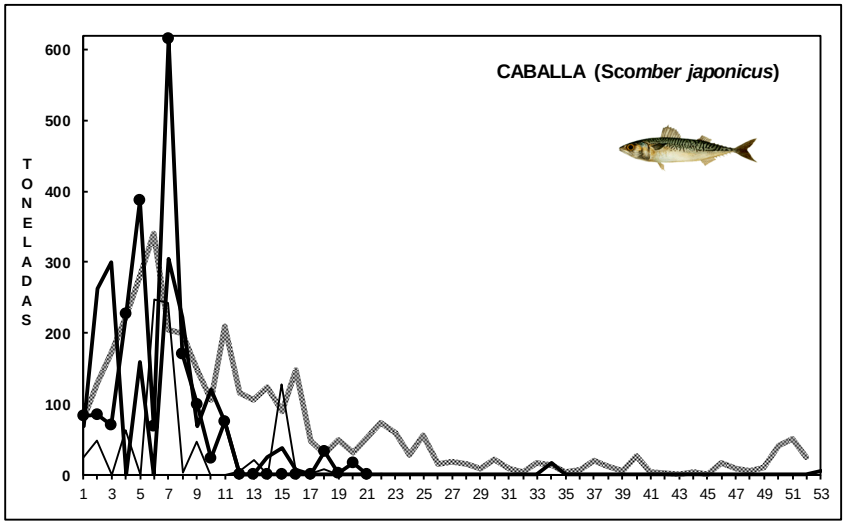
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021

SEMANA 21 (24 AL 30 MAYO, 2021) AÑO 32









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

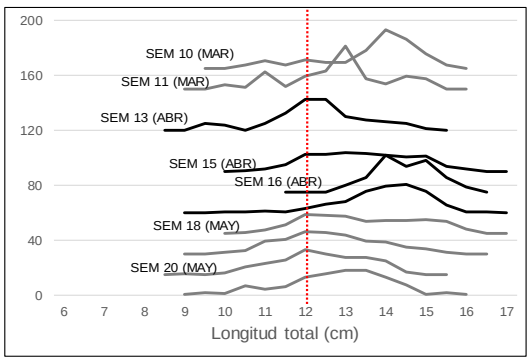
SEMANA 21 (24 AL 30 MAYO, 2021) AÑO 32

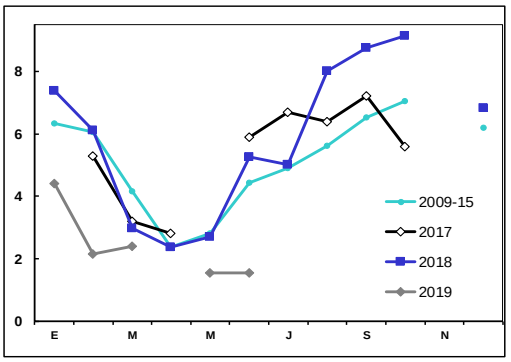
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

ESTRUCTURA DE TALLA (%)

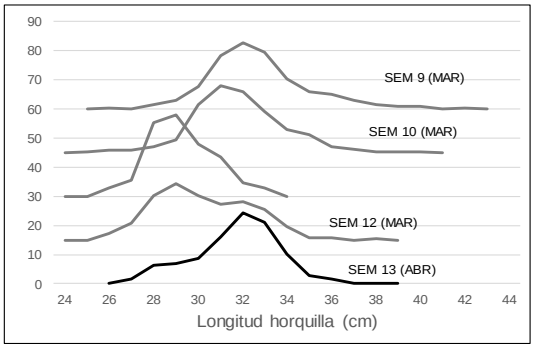
ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)

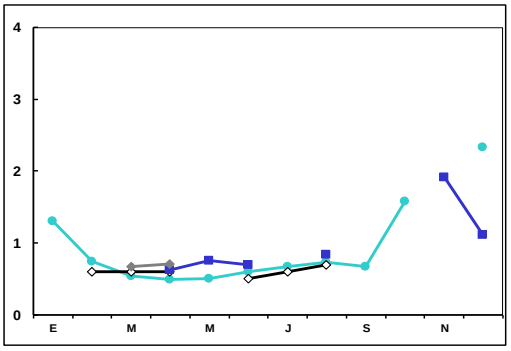
ANCHOVETA





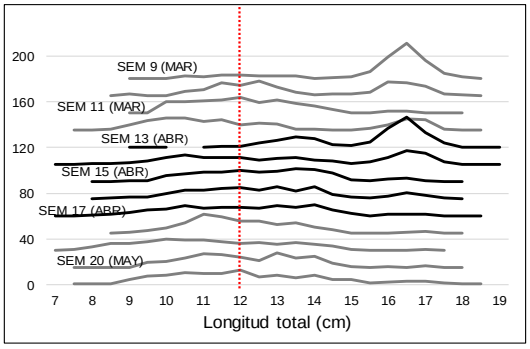
JUREL

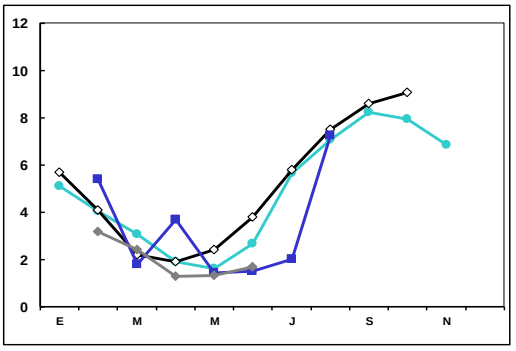




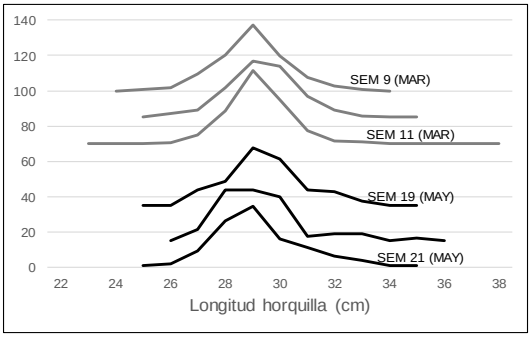
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

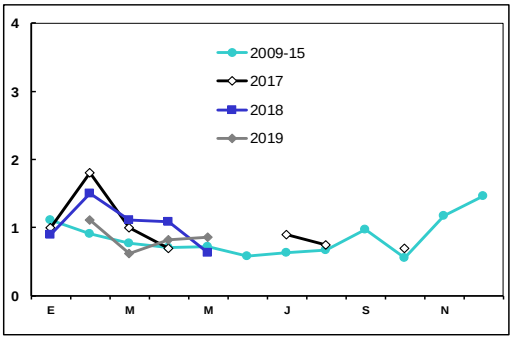
ANCHOVETA





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