



BOLETÍN SEMANAL N°18

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(3 al 9 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 / Mayo 2021



BOLETÍN SEMANAL N°18

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(3 al 9 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 / Mayo 2021

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaría de Economía y EMT
Julio Pertuze 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 N° 18****(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (3 al 9 MAYO, 2021) AÑO 32**

M. GABRIELA BÖHM S.

gabriela.bohm@ifop.cl**DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹**
REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTAEn la Semana 18 el desembarque total fue **25.265 t.**

17.329 t correspondieron a anchoveta	68,6 %
3.261 t a jurel	12,9 %
0 t a sardina española	0,0 %
4.665 t a caballa	18,5 %
9 t a otras especies (agujilla)	0,0 %

Al 9 mayo el desembarque acumulado fue **193.521 t**
cifra 28% mayor (42 mil t más) respecto al 2020 y 9% mayor (16 mil t más) 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	114.029	58,9	82.046	54,3	176.476	99,3	39 % mayor	35 % menor
Jurel	46.850	24,2	23.923	15,8	247	0,2	96 % mayor	18.868 % mayor
S. española	361	0,2	263	0,2	317	0,2	37 % mayor	14 % mayor
Caballa	32.005	16,5	44.823	29,7	14	0,0	29 % menor	228.507 % mayor
Otras especies	276	0,1	2	0,0	624	0,4	13.700 % mayor	56 % menor
TOTAL	193.521	100	151.057	100	177.678	100	28 % mayor	9 % mayor

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

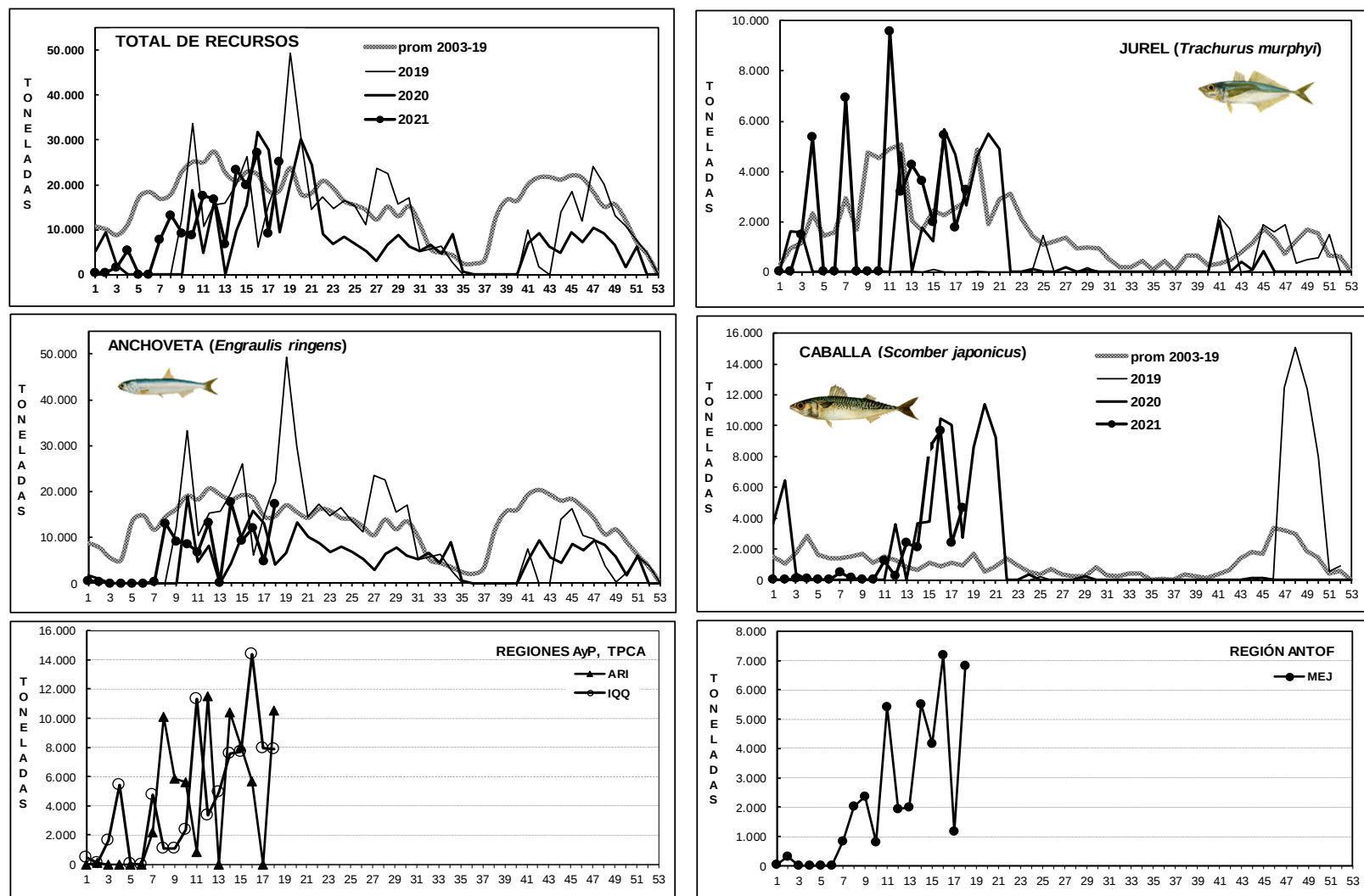
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAY Sem 18	25.265	9.460	22.124	17.230	21.484	17.215	6.711	20.253	12.403	5.264
A la fecha	193.521	151.057	177.678	339.535	385.619	26.552	213.722	236.274	208.375	186.087
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 18 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 18		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	10.537	41,7	70.946	36,7
Iquique	7.894	31,2	81.985	42,4
Mejillones	6.834	27,0	40.590	21,0
Total	25.265	100,0	193.521	100,0

Se registraron desembarques 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 - 2021
SEMANA 18 (3 AL 9 MAYO, 2021) AÑO 32

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

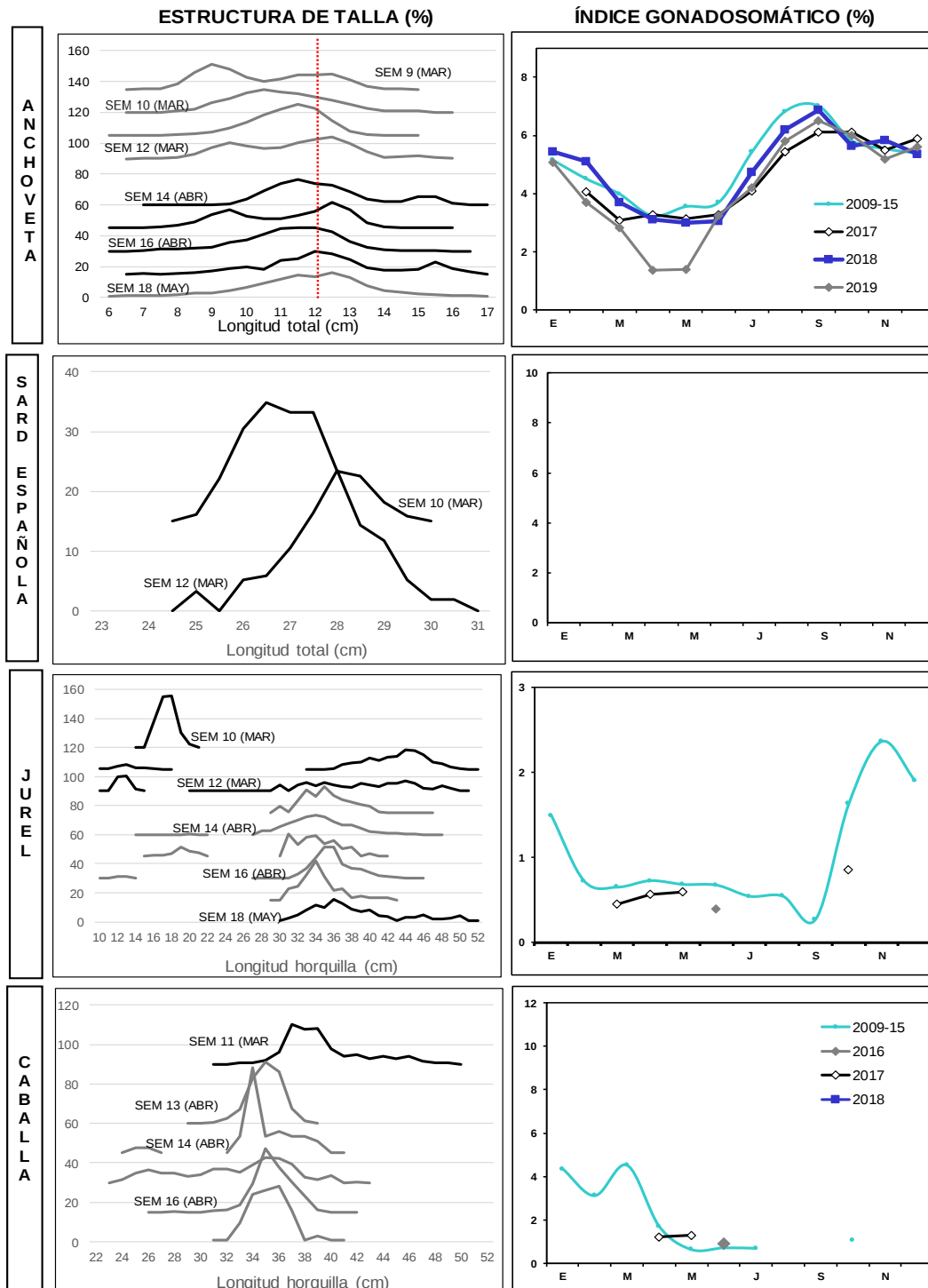
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **6.093 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica y Mejillones) y a bordo, presentaron una distribución conformada por anchovetas entre 6,5 y 16,5 cm, con moda en 12,5 cm (15%). El porcentaje de juveniles fue de 47% (no ponderados a las capturas), nivel que se mantiene alto al igual que las semanas anteriores. Estos muestreos provienen de ambas flotas. La flota artesanal concentró el 71% de los desembarques, principalmente en los puertos de Arica y Mejillones.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **218 ejemplares** muestreados a bordo se distribuyó entre 31 y 50 cm, con moda en 36 cm (15%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Alto reporte, sin muestreo.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 3-7 millas frente al pto. de Arica (18°28'), 4 millas cta. Vitor (18°45'S), 3 millas Argolla (18°50'S), 66 millas pta. Cabeza Carnero (19°07'S), 5 millas cta. Camarones (19°15'S), 21 millas Tocopilla (22°07'S), 2-4 millas Pta. Chacaya (22°59'S), 4 millas pta. Baja (23°05'S), 4 millas Mejillones del Sur (23°06'S), 4 millas cta. Herradura Chica (23°16'S) y 6 millas Isla Sta. María (23°25'S).

**SEMANA 18 (3 AL 9 MAYO, 2021) AÑO 32****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 18 el desembarque total fue **2.618 t.**

2.618 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 9 mayo el desembarque acumulado fue **35.114 t**
 cifra 35% mayor (9 mil t más) respecto al 2020 y 33% mayor (9 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	14.559	41,5	19.058	73,4	20.688	78,6	24 % menor	8 % menor
Jurel	6.721	19,1	5.788	22,3	3.186	12,1	16 % mayor	111 % mayor
S. española	10	0,0	74	0,3	98	0,4	86 % menor	90 % menor
Caballa	13.822	39,4	1.041	4,0	2.336	8,9	1.228 % mayor	492 % mayor
Otras especies	2	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	35.114	100	25.961	100	26.308	100	35 % mayor	33 % 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	2.618	1.852	0	1.640	0	2.139	622	448	783	1.349
A la fecha	35.114	25.961	26.308	9.538	14.725	15.527	31.833	10.392	28.493	29.932
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

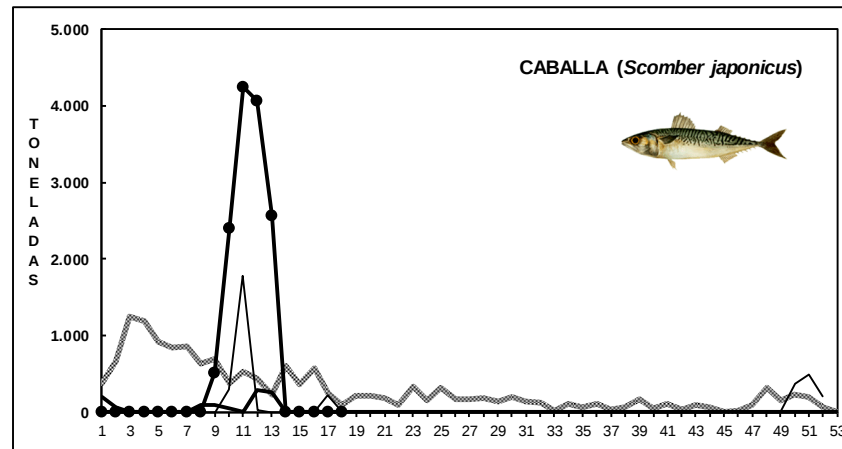
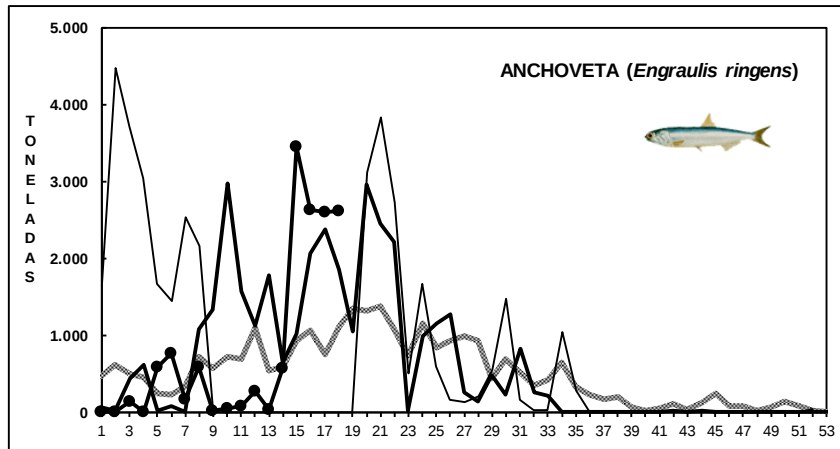
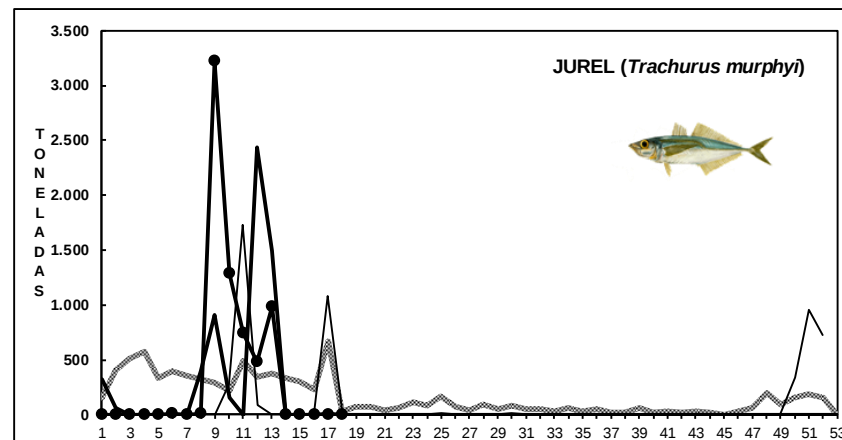
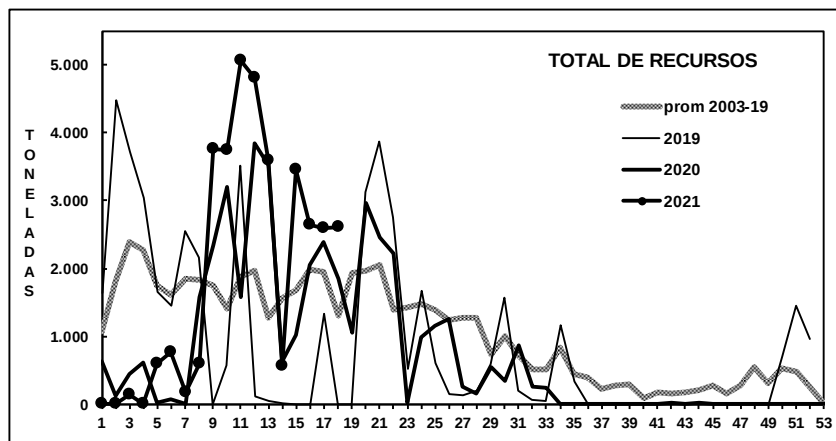
Los desembarques se registraron de lunes a sábado. Esta semana se retomaron los embarques en la flota, los que se irán evaluando semanalmente.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **775 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyó entre 10,5 y 16,5 cm, con moda principal en 12,0-12,5 cm (27%) y concentrando el 86% de las anchovetas de 12,0 a 15,5 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 10% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 18 (3 AL 9 MAYO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 18 el desembarque total fue **1.880 t**

1.679 t de anchoveta	89,3 %
57 t de jurel	3,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
33 t de caballa	1,8 %
111 t de otras especies (machuelo)	5,9 %

Al 9 mayo el desembarque acumulado fue **27.229 t**
cifra 26% mayor (6 mil t más) respecto al 2020 y 42% mayor (8 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	14.216	52,2	11.208	51,9	14.920	77,7	27 % mayor	25 % menor
Jurel	10.337	38,0	6.915	32,0	3.144	16,4	49 % mayor	229 % mayor
S. española	25	0,1	57	0,3	74	0,4	56 % menor	66 % menor
Caballa	1.938	7,1	1.649	7,6	836	4,4	18 % mayor	132 % mayor
Otras especies	713	2,6	1.781	8,2	238	1,2	60 % menor	200 % mayor
TOTAL	27.229	100	21.610	100	19.212	100	26 % mayor	42 % mayor

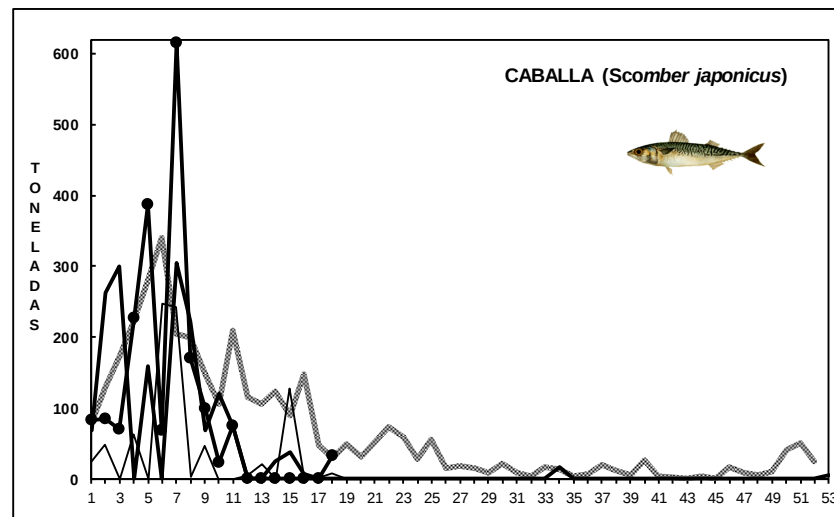
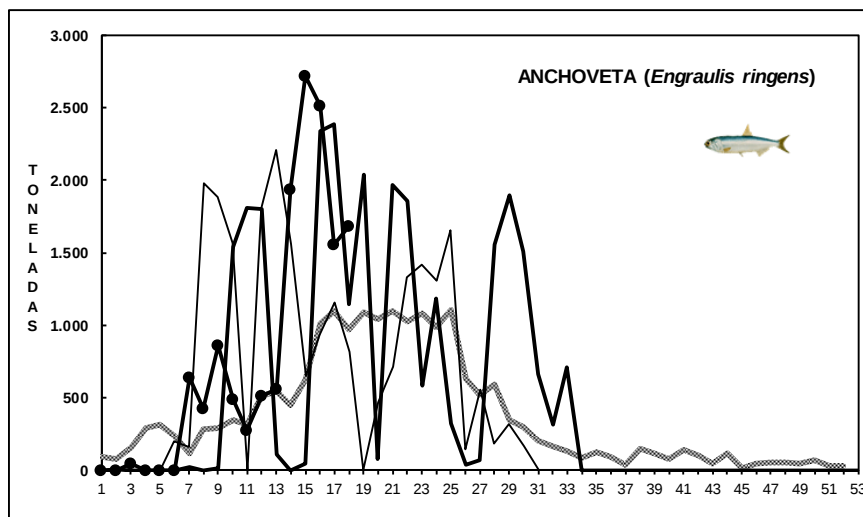
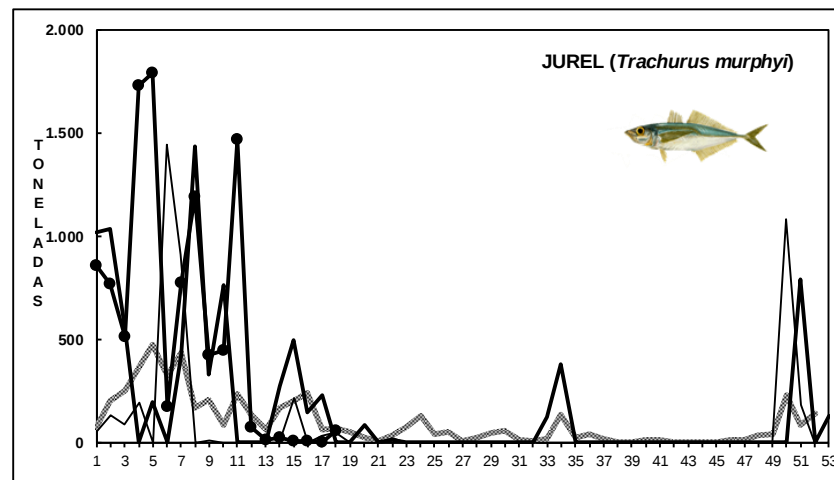
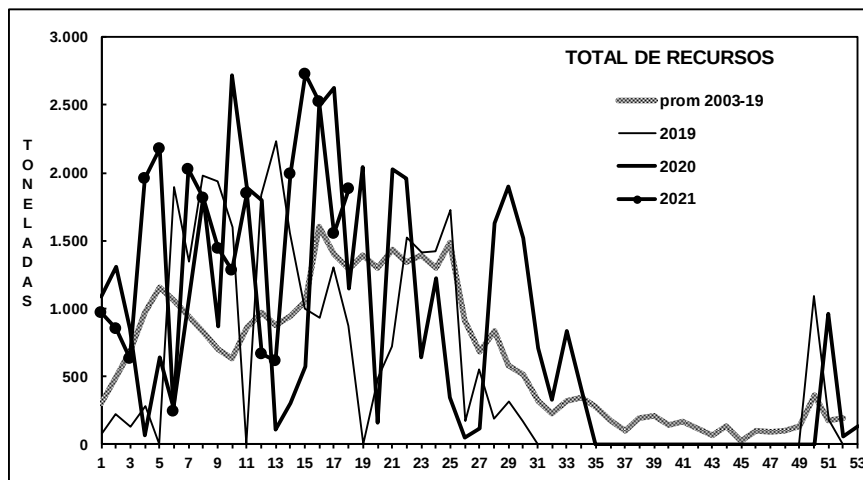
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAY Sem 18	1.880	1.145	871	1.633	1.572	811	489	1.361	478	1.217
A la fecha	27.229	21.610	19.212	12.024	15.448	13.274	15.759	14.005	8.086	25.003
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

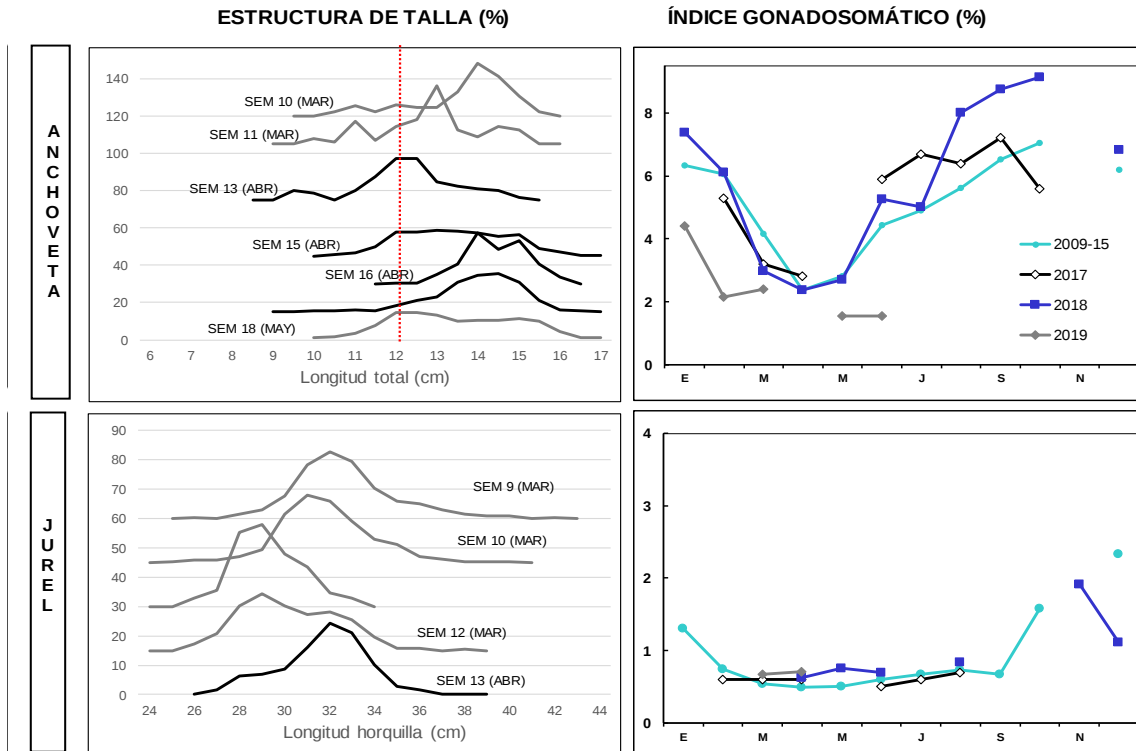
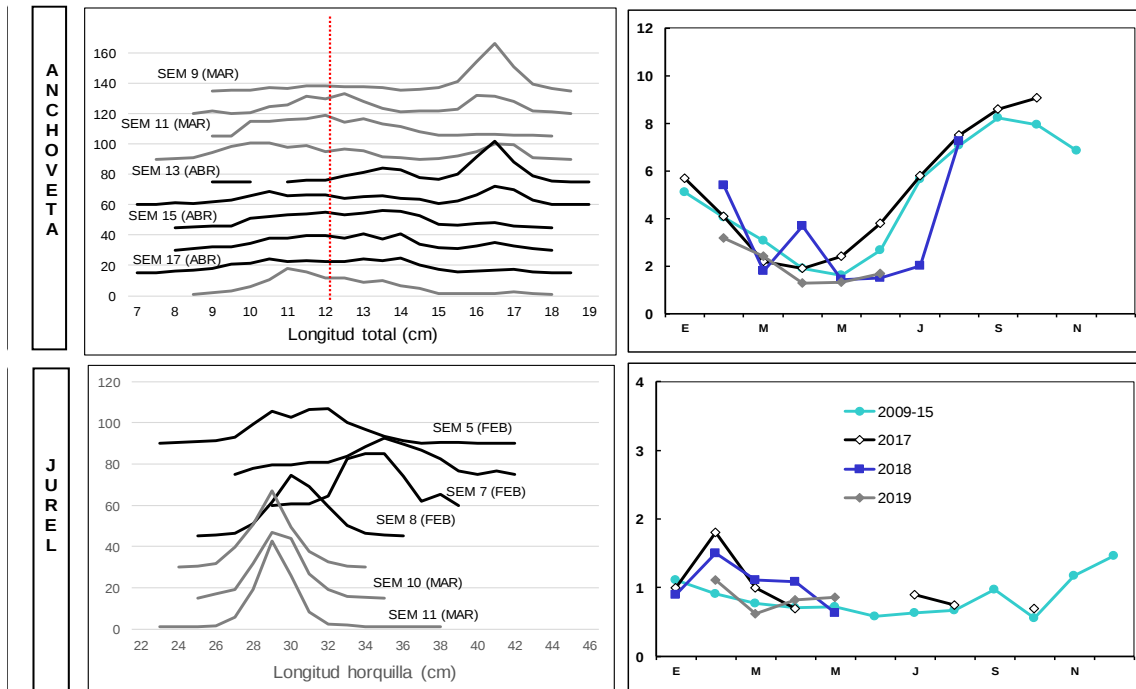
Los desembarques se realizaron de lunes a viernes. Durante esta semana no se logró coordinar embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **412 ejemplares** muestreados se distribuyó de 9,0 a 17,5 cm, con moda en 11,0 cm (17%) y concentrando el 79% de las anchovetas entre 10,5 y 13,5 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 49% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin muestreo, desembarque el viernes.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN
REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021
SEMANA 18 (3 AL 9 MAYO, 2021) AÑO 32


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

**SEMANA 18 (3 AL 9 MAYO, 2021) AÑO 32****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