



BOLETÍN SEMANAL N°17

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(26 abril al 2 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°17

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(26 abril al 2 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° 17

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (26 ABRIL al 2 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 ANTOFAGASTA

En la Semana 17 el desembarque total fue **9.132 t.**

4.920 t correspondieron a anchoveta	53,9 %
1.747 t a jurel	19,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
2.371 t a caballa	26,0 %
94 t a otras especies (agujilla)	1,0 %

Al 2 mayo el desembarque acumulado fue **168.256 t**
 cifra 19% mayor (27 mil t más) respecto al 2020 y 8% mayor (13 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	96.699	57,5	77.956	55,1	154.393	99,3	24 % mayor	37 % menor
Jurel	43.589	25,9	21.276	15,0	243	0,2	105 % mayor	17.838 % mayor
S. española	361	0,2	263	0,2	317	0,2	37 % mayor	14 % mayor
Caballa	27.340	16,2	42.100	29,7	14	0,0	35 % menor	195.186 % mayor
Otras especies	267	0,2	2	0,0	587	0,4	13.250 % mayor	55 % menor
TOTAL	168.256	100	141.597	100	155.554	100	19 % mayor	8 % mayor

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

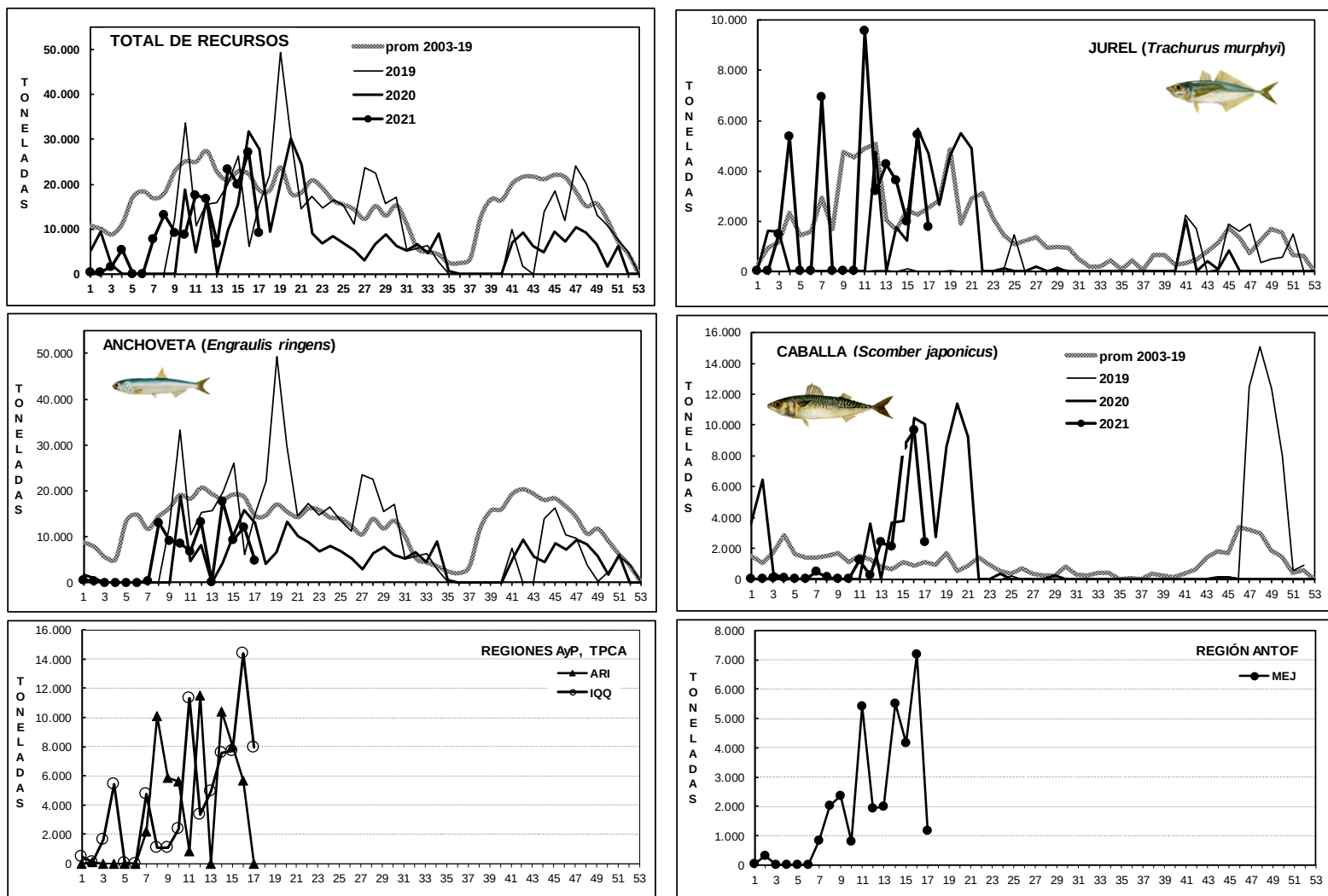
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
ABR Sem 13/17	86.809	84.873	83.531	137.157	134.041	8.340	138.834	101.464	54.207	50.627
A la fecha	168.256	141.597	155.554	322.305	364.135	9.337	207.011	216.021	195.972	180.823
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 17 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 17		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	60.409	35,9
Iquique	7.972	87,3	74.091	44,0
Mejillones	1.160	12,7	33.756	20,1
Total	9.132	100,0	168.256	100,0

Se registraron desembarques de lunes a viernes.

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 17 (26 ABRIL AL 2 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 **1.387 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Iquique y Mejillones) y a bordo, presentaron una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 16,5 cm, con moda principal en 12,0 cm (15%) y secundaria en 15,5 cm (8%). El porcentaje de juveniles fue de 36% (no ponderados a las capturas), nivel menor respecto a las semanas anteriores. Estos muestreos provienen de ambas flotas. La flota artesanal concentró el 79% de los desembarques, principalmente en el puerto de Iquique.

Entre el 1 de marzo y el 15 de abril se establecen cierres espacio-temporales por acuerdo con el Comité de Manejo (CM) y aplicación permanente del “Protocolo de cierre de cuadrantes ante enmalles”, formalizado por Acta del CM. Al respecto, frente a la alta presencia de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm) que se han registrado en los desembarques, el CM se reúne semanalmente para definir los cierres de áreas, en base a la información entregada en los informes de reclutamiento de IFOP, acordando:

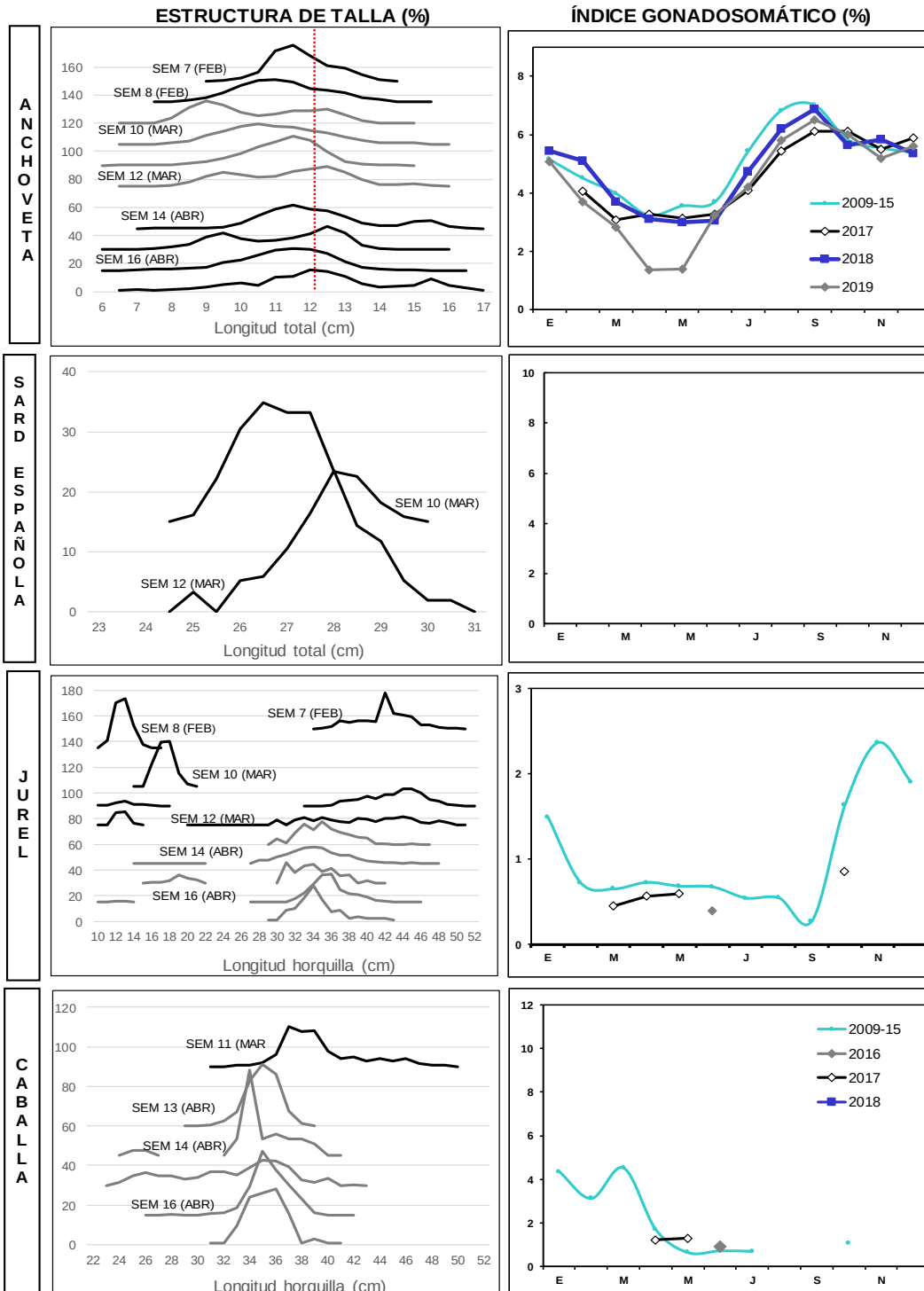
- Reunión 21 de abril: permanece cerrada, para ambas flotas, del 23 al 29 de abril, las siguientes áreas: 1) desde el límite norte hasta pta. Blanca ($18^{\circ}35'S$) y 2) de pta. Chacaya ($22^{\circ}58'S$) a límite sur de Antofagasta.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **75 ejemplares** muestreados a bordo se distribuyó entre 31 y 42 cm, con moda en 34 cm (27%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **48 ejemplares** muestreados a bordo se distribuyó de 33 a 39 cm, con moda en 36 cm (27%).

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

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 45 millas Patillos ($20^{\circ}44'S$), 54 millas pta. Piojo ($20^{\circ}59'S$), 3 millas Tocopilla ($22^{\circ}07'S$), 19 millas pta. Gatico ($22^{\circ}32'S$), 14 millas pta. Cobija ($22^{\circ}33'S$), 18 millas pta. Guasilla ($22^{\circ}34'S$) y 17 millas cta. Hornos ($22^{\circ}54'S$).

**SEMANA 17 (26 ABRIL AL 2 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 17 el desembarque total fue **2.602 t.**

2.602 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 2 mayo el desembarque acumulado fue **32.496 t**
cifra 35% mayor (8 mil t más) respecto al 2020 y 24% mayor (6 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	11.941	36,7	17.206	71,4	20.688	78,6	31 % menor	17 % menor
Jurel	6.721	20,7	5.788	24,0	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	42,5	1.041	4,3	2.336	8,9	1.228 % mayor	492 % mayor
Otras especies	2	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	32.496	100	24.109	100	26.308	100	35 % mayor	24 % 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
ABR Sem 13/17	12.849	9.640	1.401	7.747	10.066	8.950	5.640	2.440	12.539	9.444
A la fecha	32.496	24.109	26.308	7.898	14.725	13.388	31.211	9.944	27.710	28.583
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

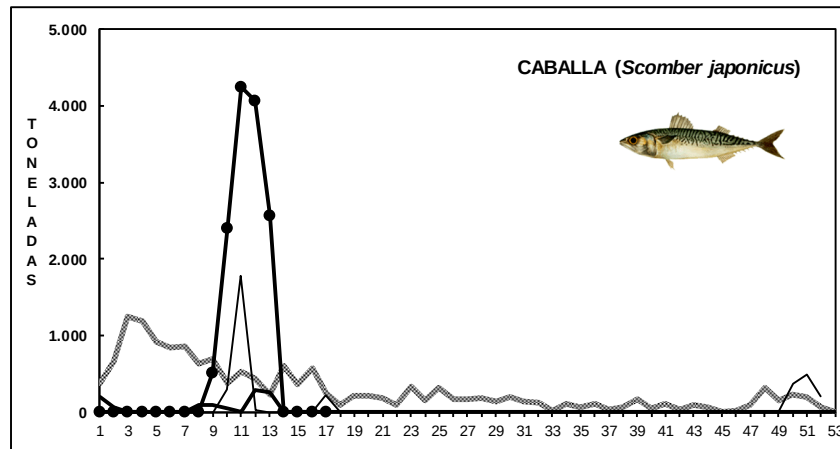
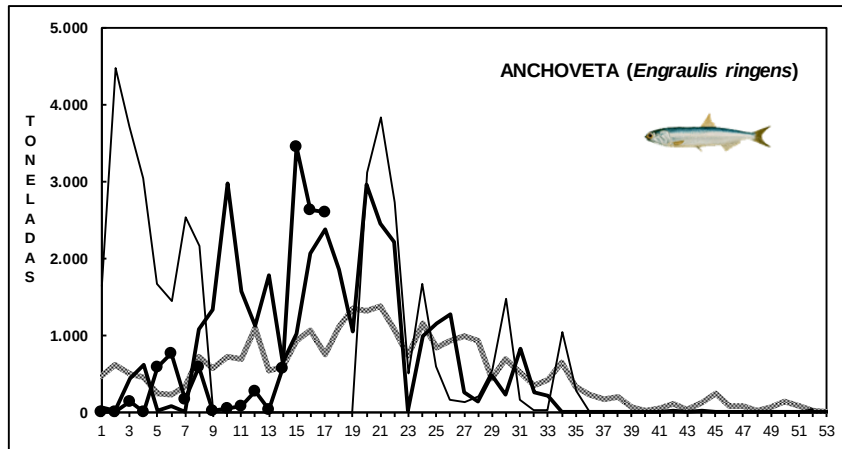
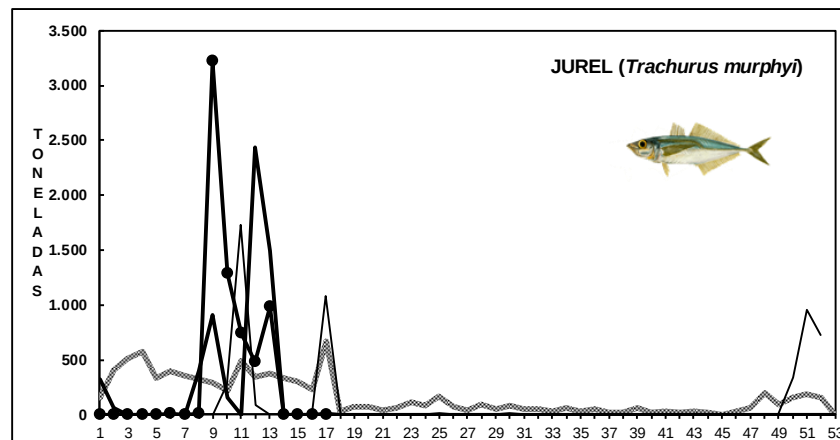
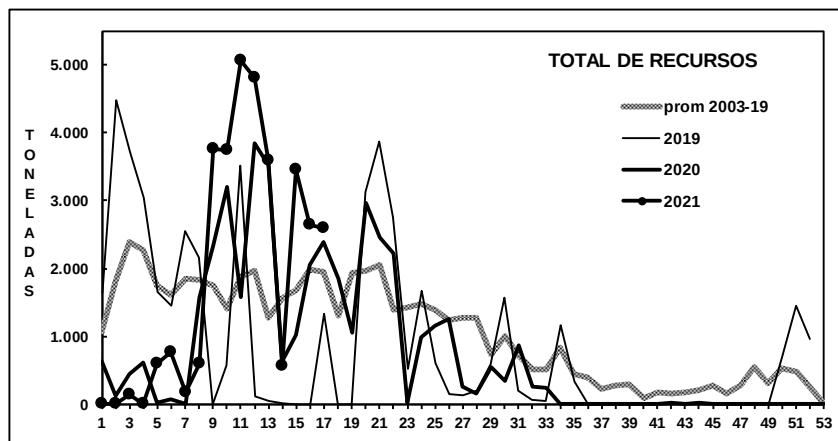
La flota operó el lunes a jueves. Se restringen transitoriamente los embarques para evitar el riesgo de contagio de los observadores científicos, situación que se evaluará semanalmente.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **420 ejemplares** muestreados se distribuyó entre 9,5 y 16,5 cm, concentrando el 72% de las anchovetas de 13,5 a 15,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 3% (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 17 (26 ABRIL AL 2 MAYO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 17 el desembarque total fue **1.557 t**

1.557 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 2 mayo el desembarque acumulado fue **25.349 t**
cifra 24% mayor (5 mil t más) respecto al 2020 y 38% mayor (7 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	12.537	49,5	10.067	49,2	14.105	76,9	25 % mayor	29 % menor
Jurel	10.280	40,6	6.915	33,8	3.096	16,9	49 % mayor	232 % mayor
S. española	25	0,1	57	0,3	74	0,4	56 % menor	66 % menor
Caballa	1.905	7,5	1.649	8,1	828	4,5	16 % mayor	130 % mayor
Otras especies	602	2,4	1.777	8,7	238	1,3	66 % menor	153 % mayor
TOTAL	25.349	100	20.465	100	18.341	100	24 % mayor	38 % 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
ABR Sem 13/17	9.422	6.099	7.027	4.182	4.994	3.430	6.028	4.374	2.839	10.934
A la fecha	25.349	20.465	18.341	10.391	13.876	12.463	15.270	12.644	7.608	23.786
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

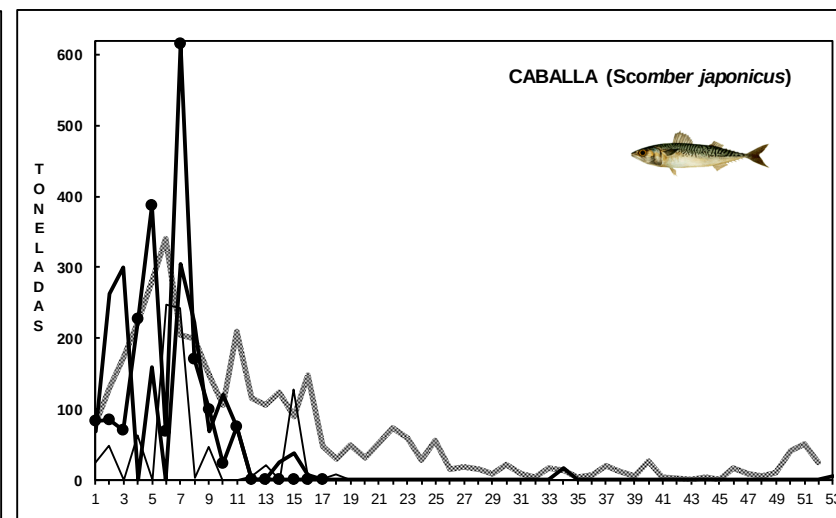
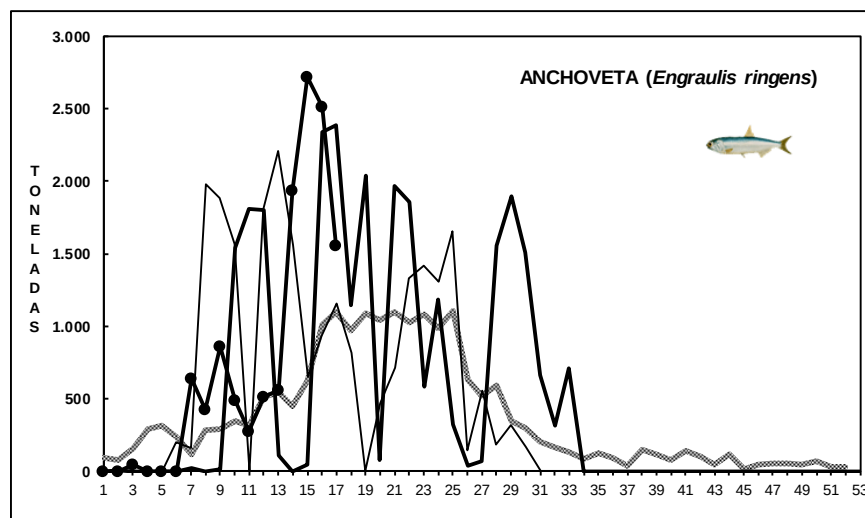
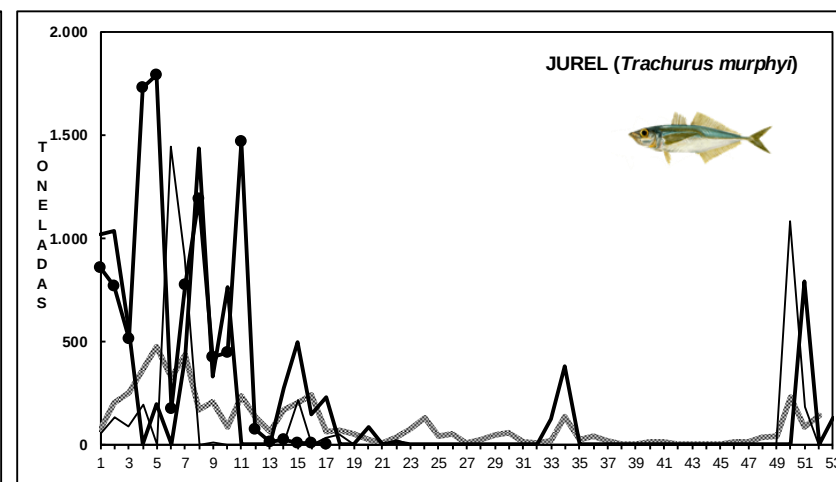
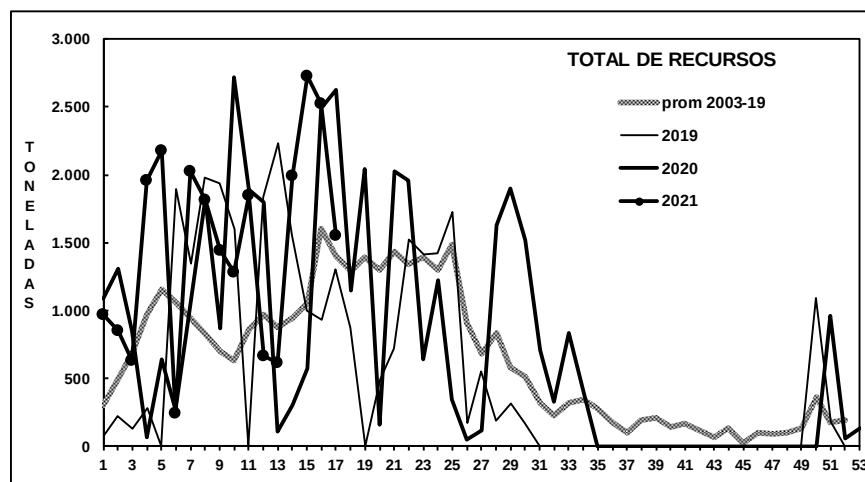
Los desembarques se realizaron de lunes a viernes. Se restringen transitoriamente los embarques para evitar el riesgo de contagio de los observadores científicos, situación que se evaluará semanalmente.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

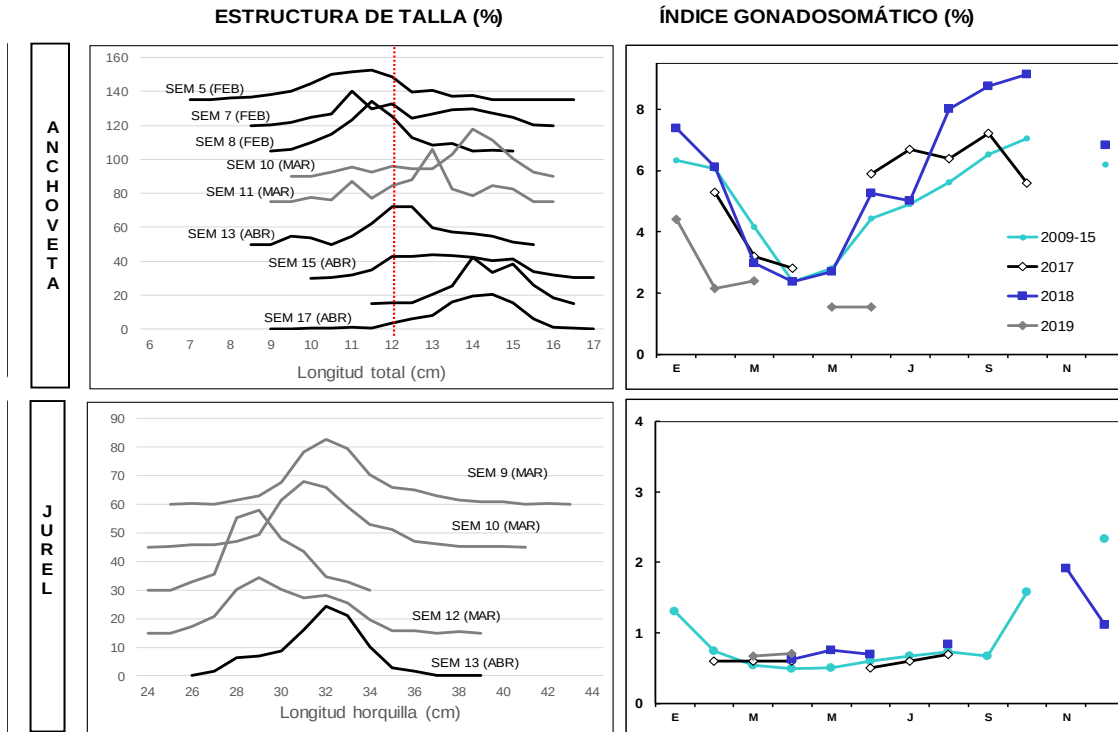
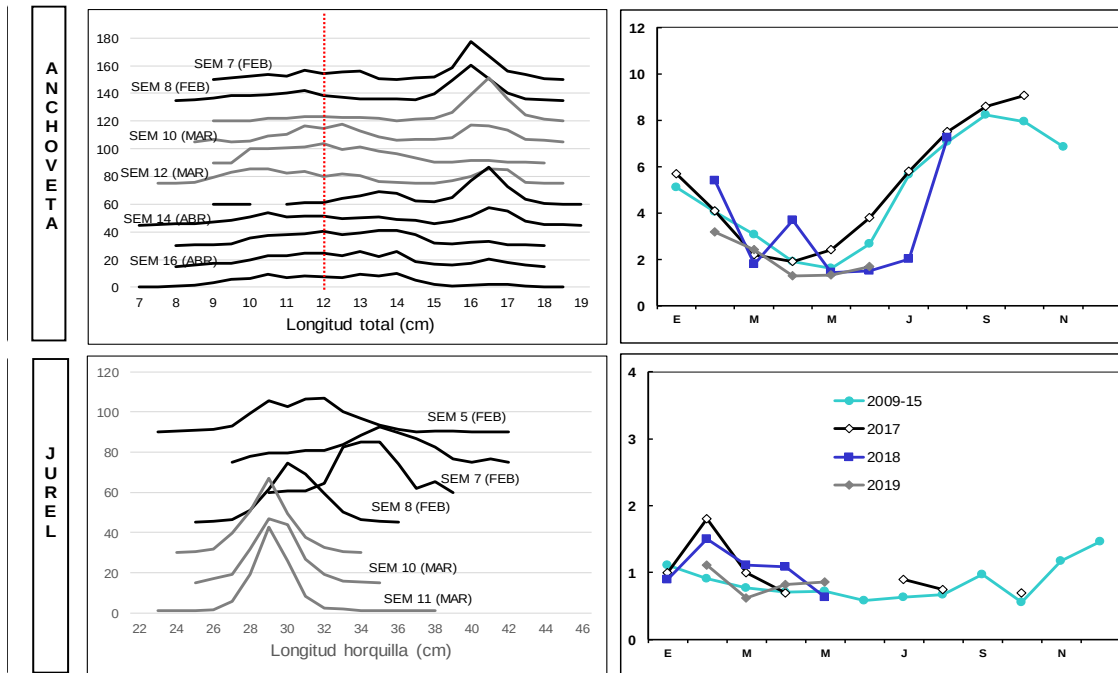
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **467 ejemplares** muestreados se distribuyó de 7,5 a 18,0 cm, concentrando el 73% de las anchovetas entre 10,0 y 14,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 43% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

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

SEMANA 17 (26 ABRIL AL 2 MAYO, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 17 (26 ABRIL AL 2 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