



BOLETÍN SEMANAL N°20

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 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°20

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 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° 20

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (17 al 23 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 20 el desembarque total fue **13.101 t.**

12.861 t correspondieron a anchoveta **98,2 %**
 227 t a jurel 1,7 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 11 t a caballa 0,1 %
 2 t a otras especies 0,0 %

Al 23 mayo el desembarque acumulado fue **215.166 t**
 cifra 7% mayor (14 mil t más) respecto al 2020 y 16% menor (42 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	135.426	62,9	101.791	50,6	255.706	99,5	33 % mayor	47 % menor
Jurel	47.082	21,9	34.046	16,9	282	0,1	38 % mayor	16.596 % mayor
S. española	361	0,2	263	0,1	331	0,2	37 % mayor	9 % mayor
Caballa	32.017	14,9	64.869	32,3	14	0,0	51 % menor	228.593 % mayor
Otras especies	280	0,1	88	0,0	650	0,3	218 % mayor	57 % menor
TOTAL	215.166	100	201.057	100	256.983	100	7 % mayor	16 % menor

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

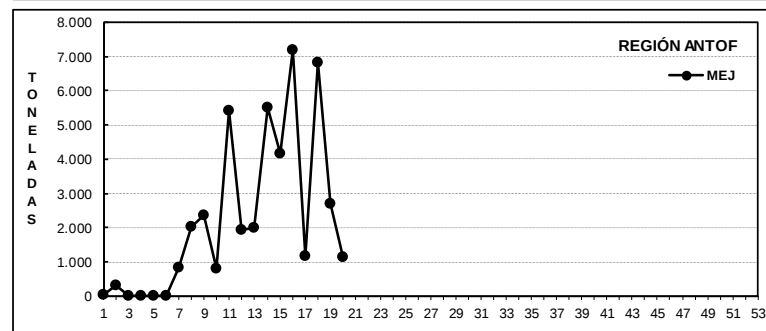
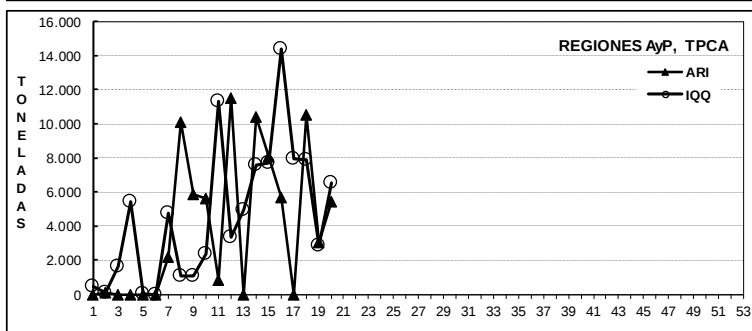
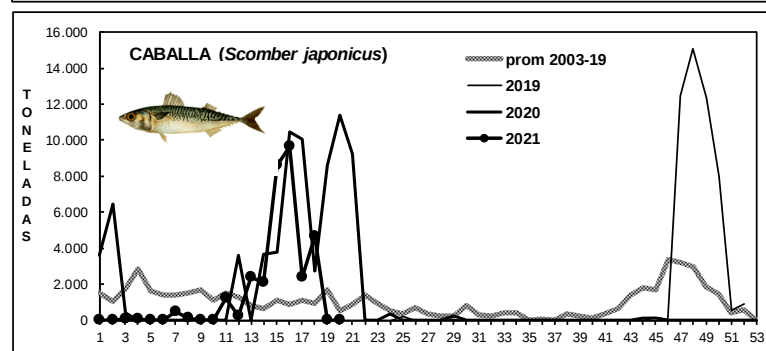
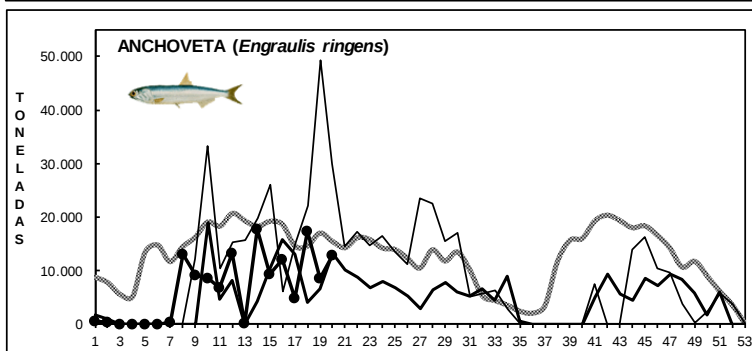
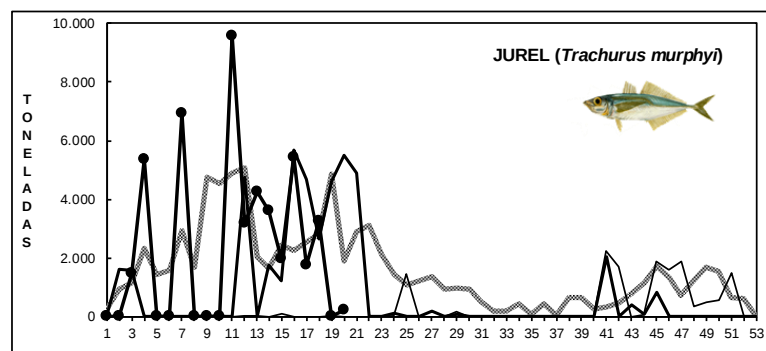
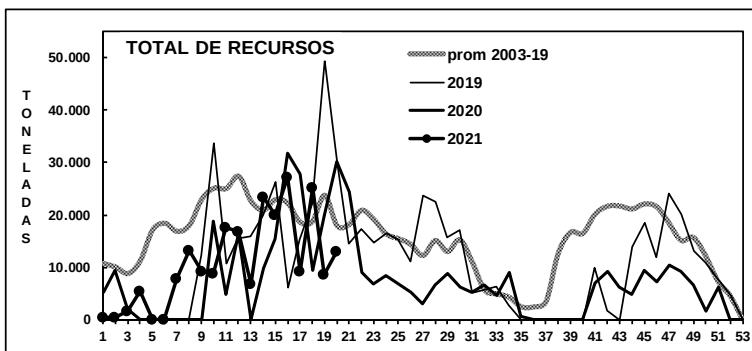
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAY Sem 18/20	46.910	59.460	101.439	64.591	48.134	53.830	13.650	49.949	39.218	26.911
A la fecha	215.166	201.057	256.993	386.896	412.269	63.167	220.661	265.970	235.190	207.734
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 20 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 20		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	5.457	41,7	79.417	36,9
Iquique	6.511	49,7	91.343	42,5
Mejillones	1.133	8,6	44.406	20,6
Total	13.101	100,0	215.166	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 20 (17 AL 23 MAYO, 2021) AÑO 32

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

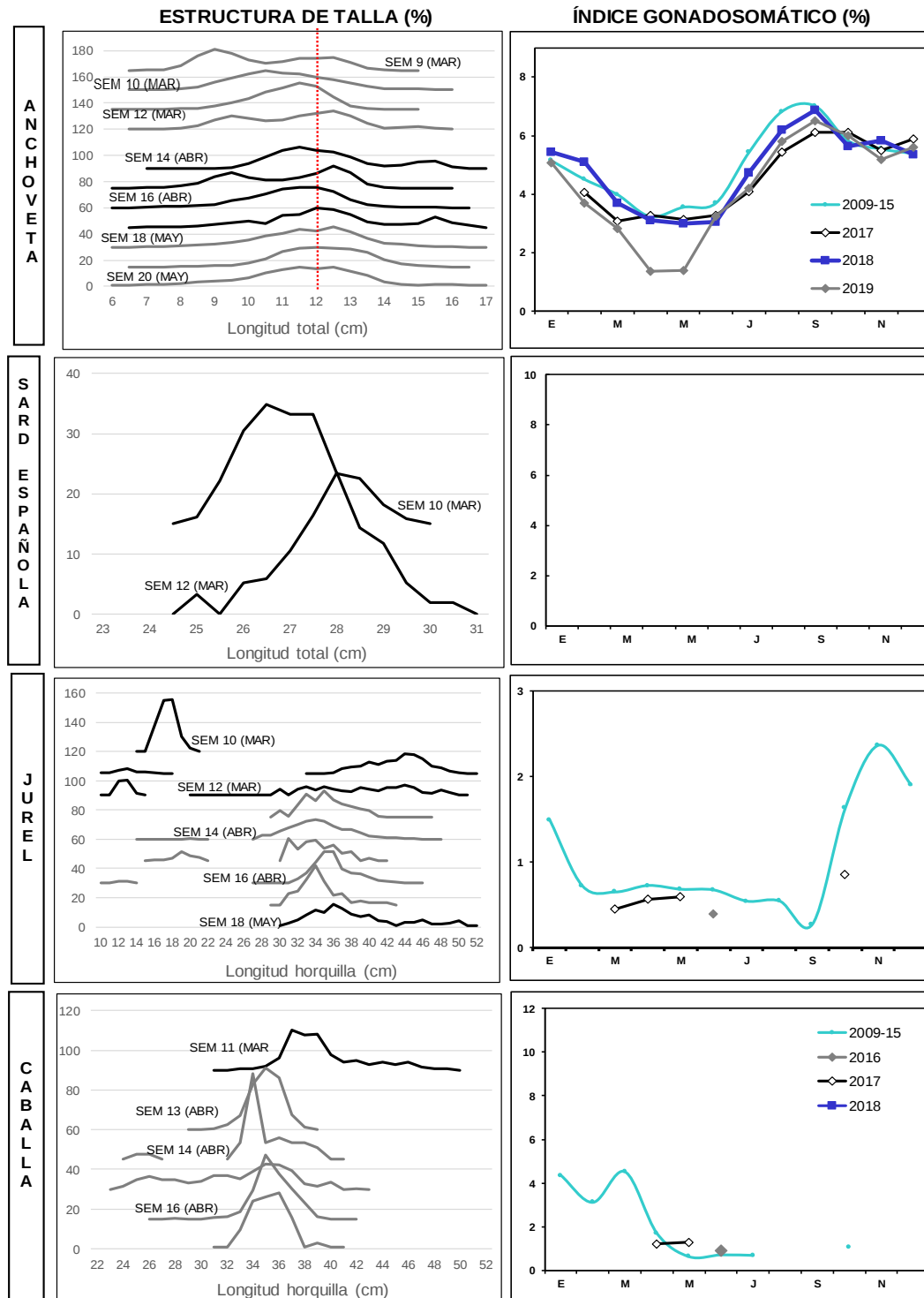
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.083 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica y Mejillones) y a bordo, presentaron una distribución conformada por anchovetas entre 6,0 y 16,5 cm, con moda extendida en 11,5-12,5 cm (40%). El porcentaje de juveniles fue de 51% (no ponderados a las capturas), nivel que se mantiene alto al igual que las semanas anteriores. Estos muestreos provienen de ambas flotas. La flota industrial concentró el 65% de los desembarques, principalmente en los puertos de Arica e Iquique.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 3-20 millas frente al pto. de Arica (18°28'), 7 millas pta. Cuevas (19°26'S), 7 millas pta. Pichalo (19°36'S), 11 millas Junin (19°39'S), 6 millas pta. Piojo (19°41'S), 6 millas pta. Colorada (20°04'S), 3 millas Pta. Chacaya (22°59'S) y 22 millas Antofagasta (23°40'S).

**SEMANA 20 (17 AL 23 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 20 el desembarque total fue **1.589 t.**

1.589 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 23 mayo el desembarque acumulado fue **37.039 t**
cifra 24% mayor (7 mil t más) respecto al 2020 y 26% mayor (8 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	16.484	44,5	23.070	77,0	23.812	80,9	29 % menor	3 % menor
Jurel	6.721	18,1	5.788	19,3	3.186	10,8	16 % mayor	111 % mayor
S. española	10	0,0	74	0,2	98	0,3	86 % menor	90 % menor
Caballa	13.822	37,3	1.041	3,5	2.336	7,9	1.228 % mayor	492 % mayor
Otras especies	2	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	37.039	100	29.973	100	29.432	100	24 % mayor	26 % 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 18/20	4.543	5.864	3.124	2.167	0	7.223	1.630	2.189	2.906	8.801
A la fecha	37.039	29.973	29.432	10.065	14.725	20.611	32.841	12.133	30.616	37.384
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

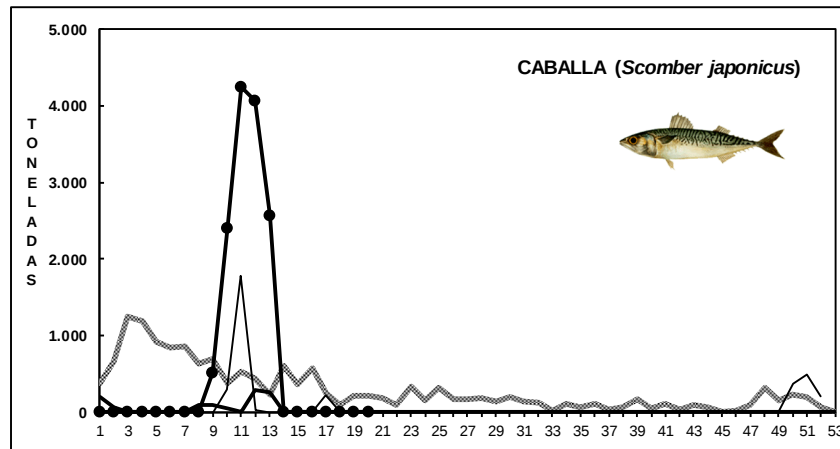
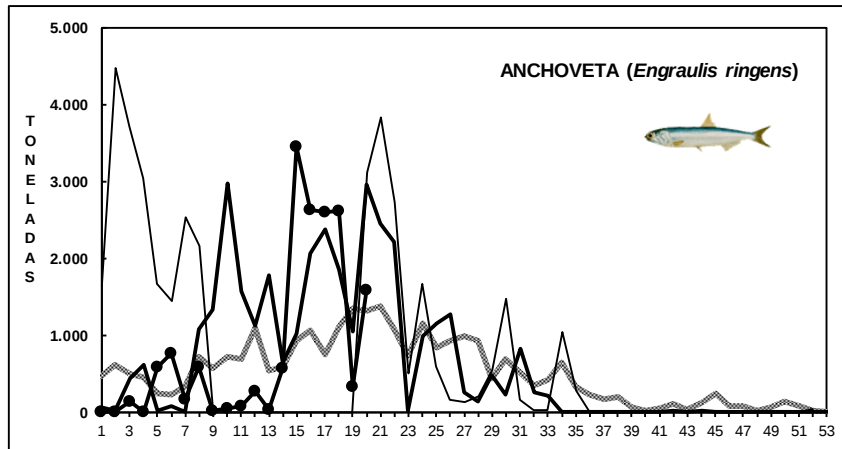
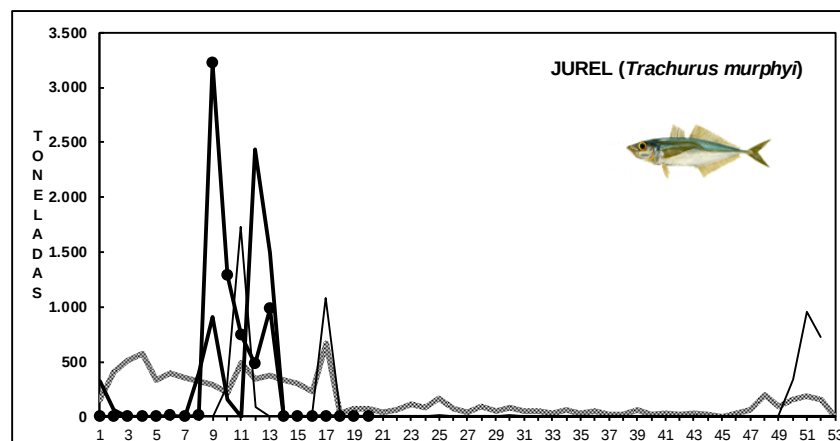
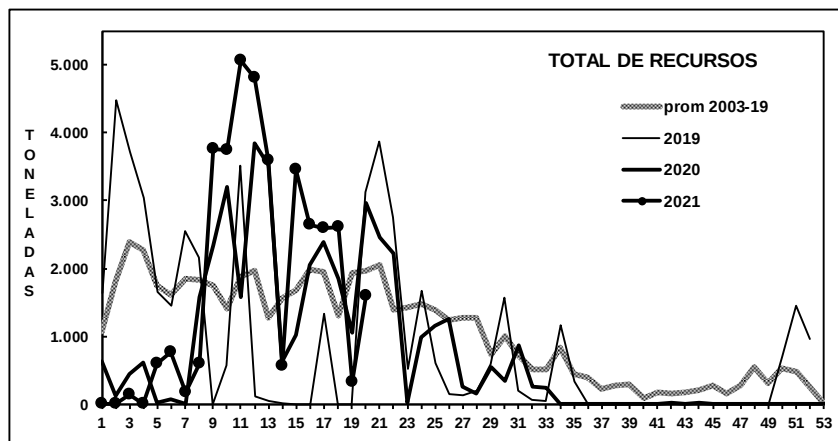
Los desembarques se registraron de lunes a jueves. Esta semana no se realizaron embarques en la flota.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **247 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyó entre 9,0 y 15,0 cm, con moda en 12,0 cm (18%) y concentrando el 81% de las anchovetas de 11,5 a 14,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en 28% (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 20 (17 AL 23 MAYO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 20 el desembarque total fue **2.289 t**

2.201 t de anchoveta	96,2 %
72 t de jurel	3,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
16 t de caballa	0,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 23 mayo el desembarque acumulado fue **30.788 t**
cifra 29% mayor (7 mil t más) respecto al 2020 y 56% mayor (11 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	17.670	57,4	13.323	56,0	15.386	78,1	33 % mayor	13 % mayor
Jurel	10.423	33,9	7.000	29,4	3.144	16,0	49 % mayor	232 % mayor
S. española	26	0,1	57	0,2	74	0,4	54 % menor	65 % menor
Caballa	1.956	6,4	1.649	6,9	836	4,2	19 % mayor	134 % mayor
Otras especies	713	2,3	1.781	7,5	262	1,3	60 % menor	172 % mayor
TOTAL	30.788	100	23.810	100	19.702	100	29 % mayor	56 % 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 18/20	5.439	3.345	1.361	1.965	3.093	2.269	1.897	5.492	3.064	2.369
A la fecha	30.788	23.810	19.702	12.356	16.969	14.732	17.167	18.136	10.672	26.155
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

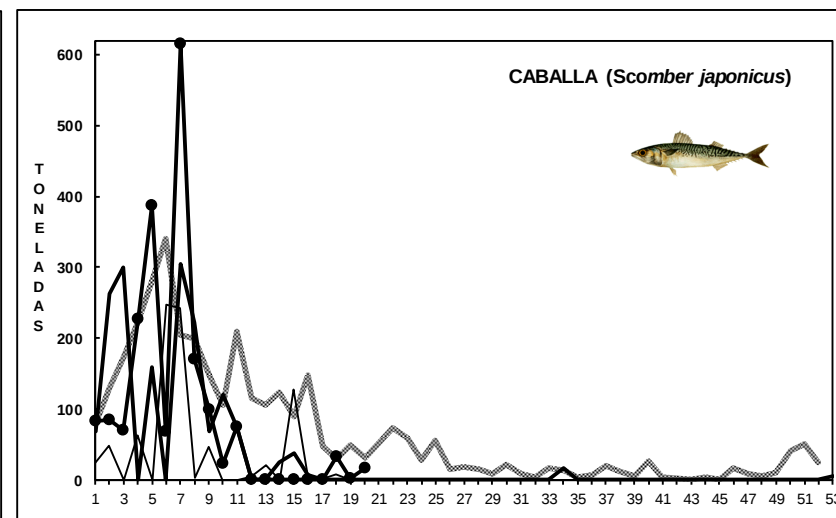
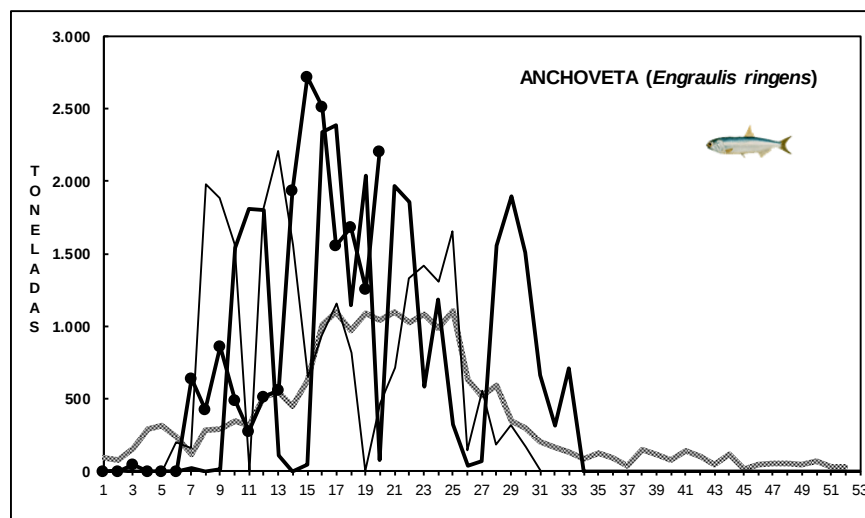
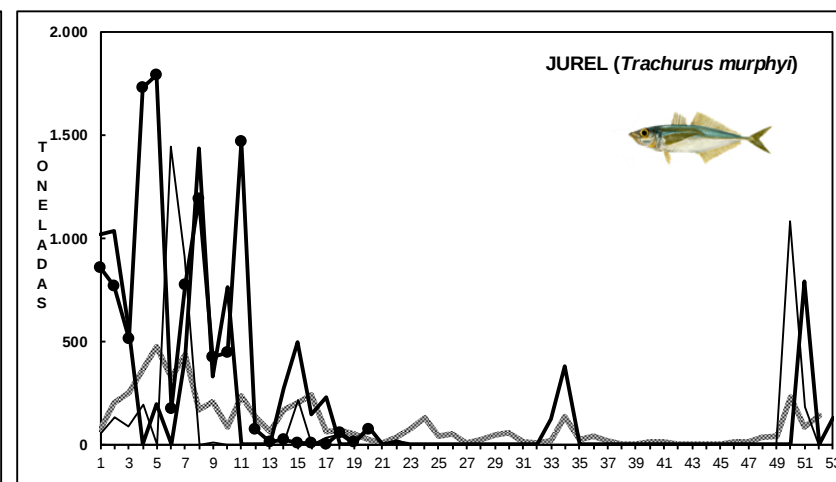
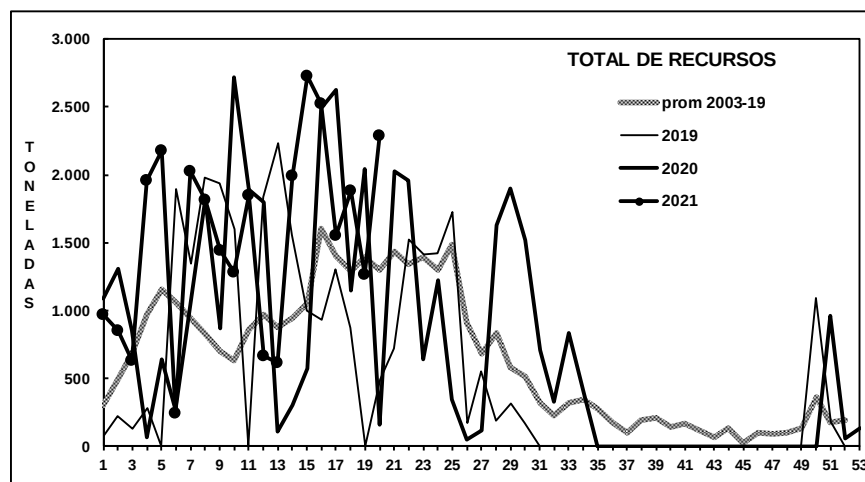
Los desembarques se realizaron de lunes a jueves. Durante esta semana no se registraron embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

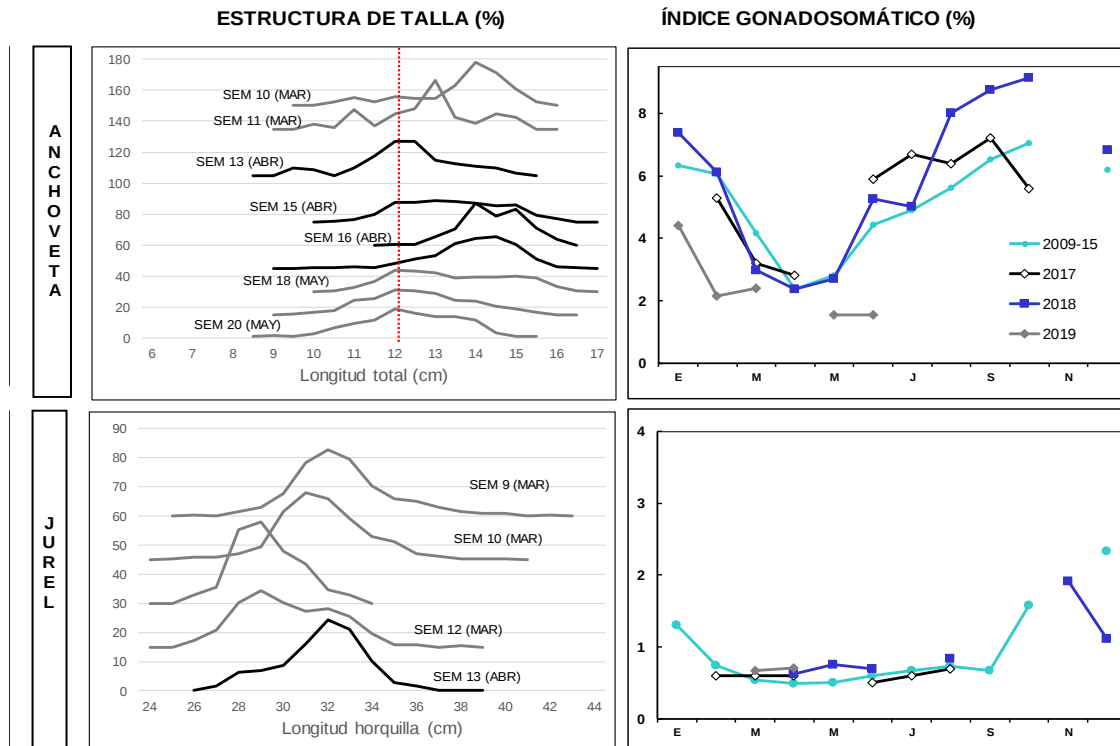
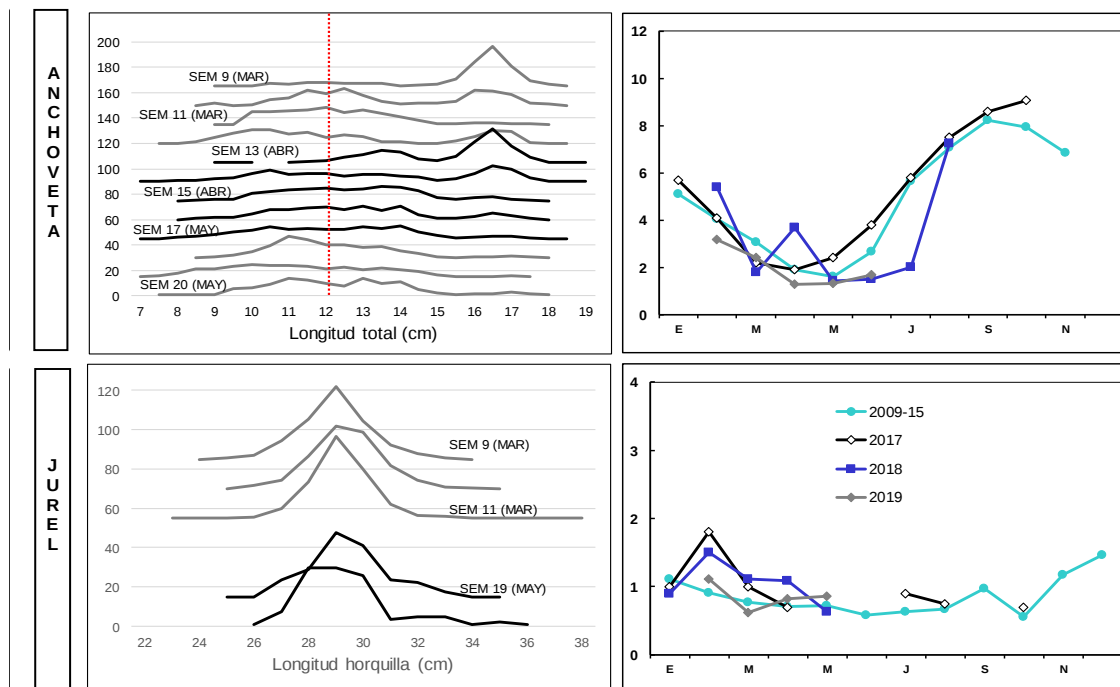
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **334 ejemplares** muestreados se distribuyó de 8,0 a 17,5 cm, con dos modas similares en 11,0 cm (13%) y 13,0 cm (13%). El 72% de las anchovetas se concentraron entre 11,0 y 14,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en 43% (no ponderados a las capturas), nivel que se ha mantenido alto.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **80 ejemplares** muestreados se distribuyó entre 27 y 35 cm, con moda en 28-29 cm (57%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

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

SEMANA 20 (17 AL 23 MAYO, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 20 (17 AL 23 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