



BOLETÍN SEMANAL N°23

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(7 al 13 junio, 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°23

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(7 al 13 junio, 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 N° 23

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (7 al 13 JUNIO, 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 23 el desembarque total fue **5.718 t.**

5.617 t correspondieron a anchoveta **98,2 %**
 79 t a jurel 1,4 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 17 t a caballa 0,3 %
 5 t a otras especies 0,1 %

Al 13 junio el desembarque acumulado fue **253.205 t**
 cifra 5% mayor (12 mil t más) respecto al 2020 y 17% menor (50 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	172.204	68,0	127.586	52,9	302.356	99,6	35 % mayor	43 % menor
Jurel	48.126	19,0	38.958	16,2	282	0,1	24 % mayor	16.966 % mayor
S. española	400	0,2	352	0,1	331	0,1	14 % mayor	21 % mayor
Caballa	32.176	12,7	74.135	30,7	14	0,0	57 % menor	229.729 % mayor
Otras especies	299	0,1	112	0,0	712	0,2	167 % mayor	58 % menor
TOTAL	253.205	100	241.143	100	303.695	100	5 % mayor	17 % menor

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

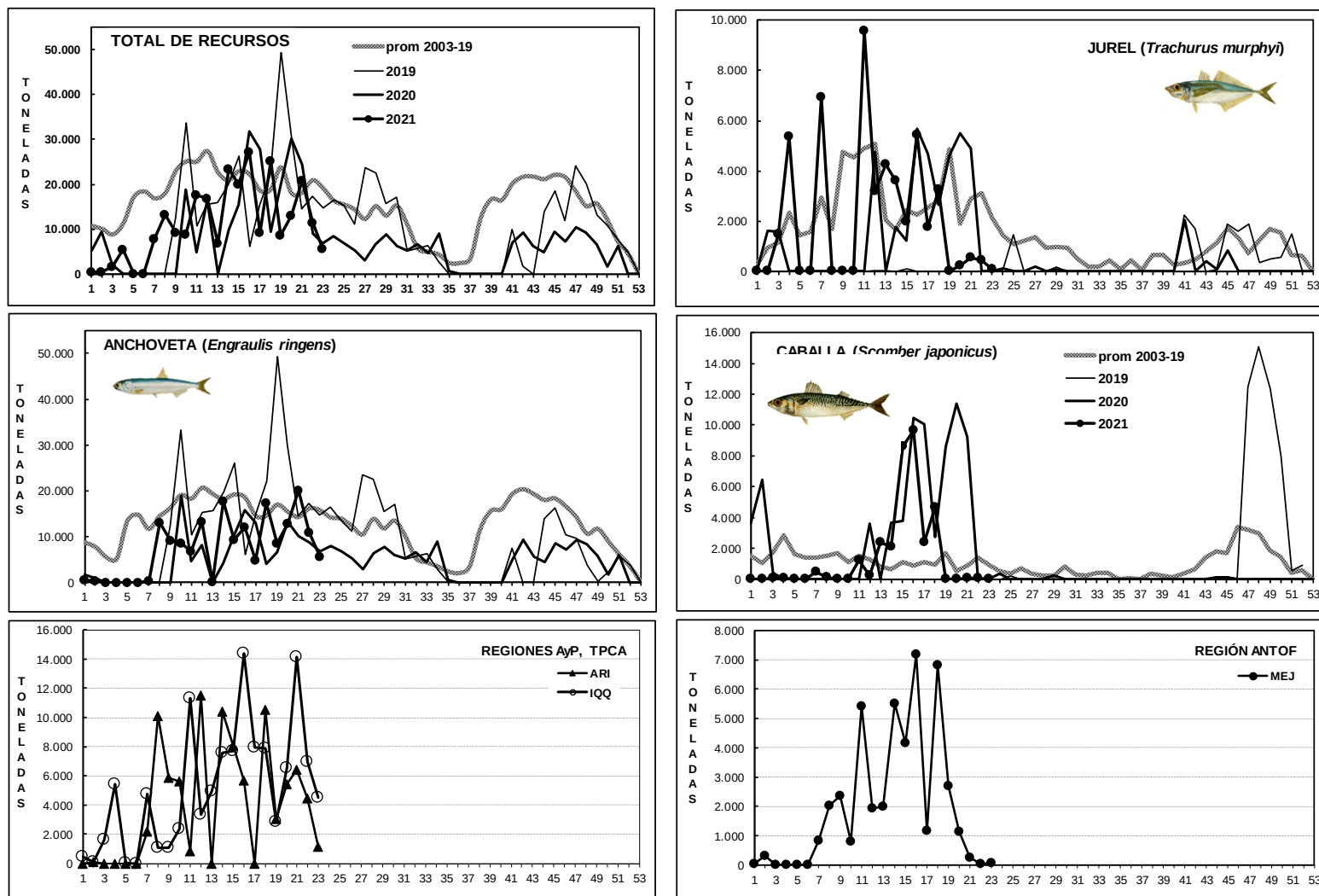
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JUN Sem 22/23	17.194	15.725	32.108	38.637	10.769	15.310	29.975	23.094	13.054	67.101
A la fecha	253.205	241.143	303.695	447.658	428.505	87.406	252.303	302.507	256.855	280.023
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 23 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 23		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	1.120	19,6	91.434	36,1
Iquique	4.535	79,3	117.014	46,2
Mejillones	63	1,1	44.757	17,7
Total	5.718	100,0	253.205	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 23 (7 AL 13 JUNIO, 2021) AÑO 32

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

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



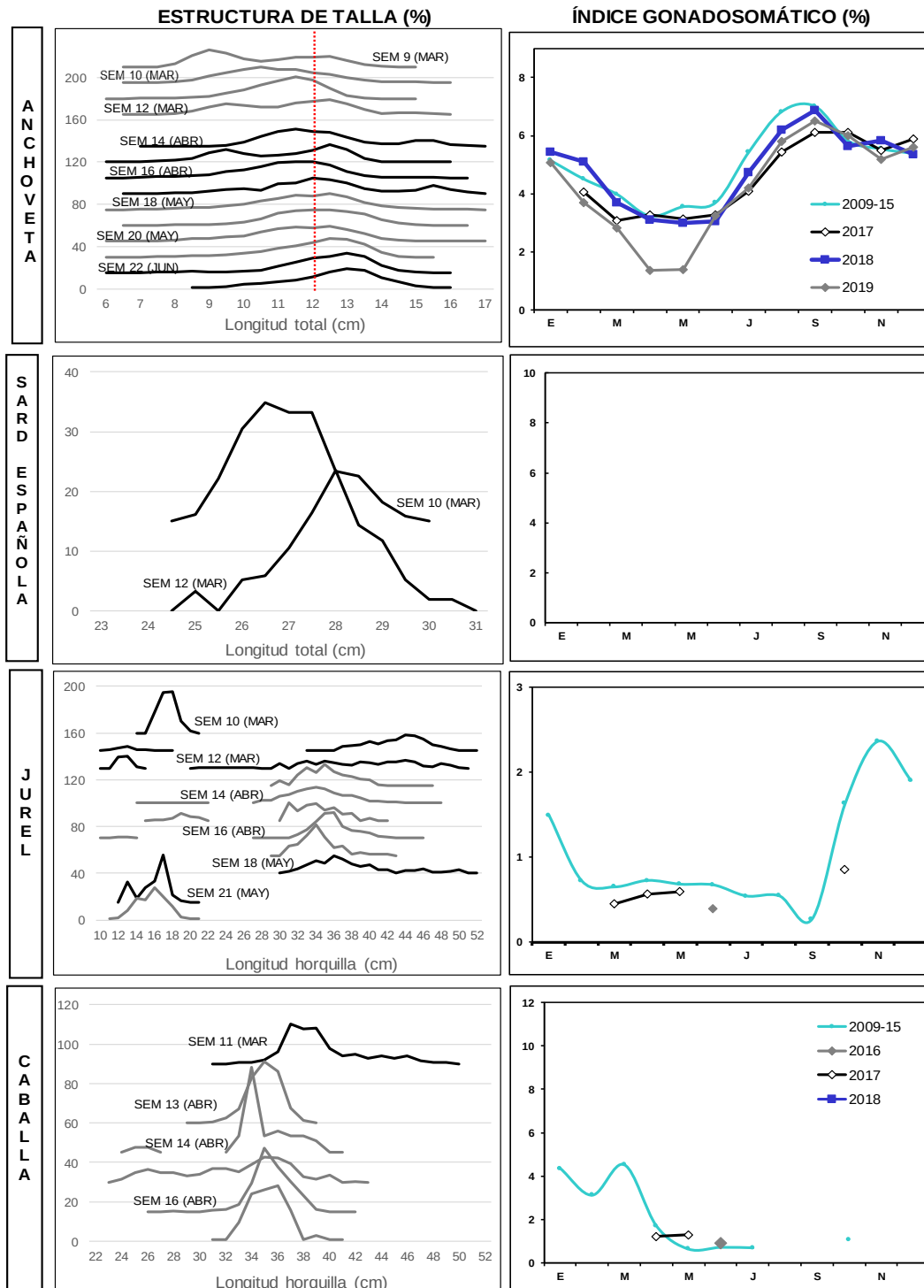
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **2.459 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) y a bordo, presentaron una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,0 y 15,5 cm, con moda en 13,0 cm (18%). El porcentaje de juveniles fue de 23% (no ponderados a las capturas), nivel que se mantiene alto al igual que las semanas anteriores. Estos muestreos provienen de ambas flotas. Las embarcaciones industriales concentraron el 61% de los desembarques de anchoveta.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 2 millas pta. Díaz (19°56'S), 3 millas pta. Madrid (19°00'S), 3 millas cta. Camarones (19°15'S), 15 millas pta. Plaza (9°17'S), 6 millas pta. Ballena (19°53'S), 29 millas pta. Almacenes (19°57'S), 6 millas pta. Guaneras (19°58'S), 8 millas pta. Piojo (19°41'S), 5 millas pta. Gruesa (20°22'S) y 13 millas pta. Gatico (22°32'S).

SEMANA 23 (7 AL 13 JUNIO, 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.

- 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.
- El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 23 el desembarque total fue **236 t.**

236 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 13 junio el desembarque acumulado fue **38.786 t**
cifra 12% mayor (4 mil t más) respecto al 2020 y 6% mayor (2 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	18.135	46,8	27.759	80,1	30.882	84,4	35 % menor	10 % menor
Jurel	6.722	17,3	5.788	16,7	3.186	8,7	16 % mayor	111 % mayor
S. española	98	0,3	74	0,2	178	0,5	32 % mayor	45 % menor
Caballa	13.824	35,6	1.041	3,0	2.336	6,4	1.228 % mayor	492 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	38.786	100	34.662	100	36.582	100	12 % mayor	6 % 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
JUN Sem 22/23	570	2.232	3.277	6.536	62	4.941	1.702	1.432	919	5.607
A la fecha	38.786	34.662	36.582	20.445	14.787	26.186	35.976	14.660	34.212	47.367
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

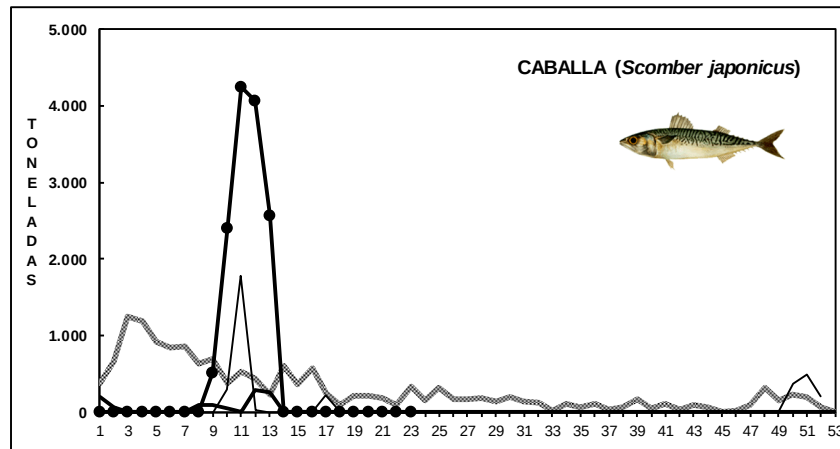
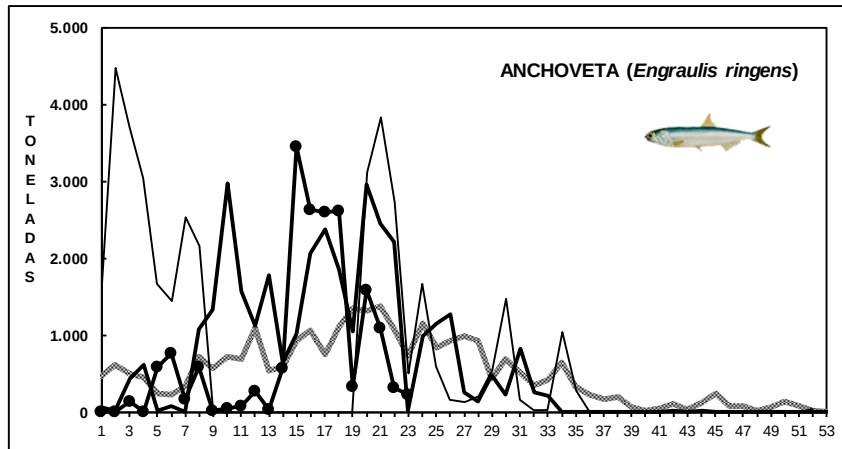
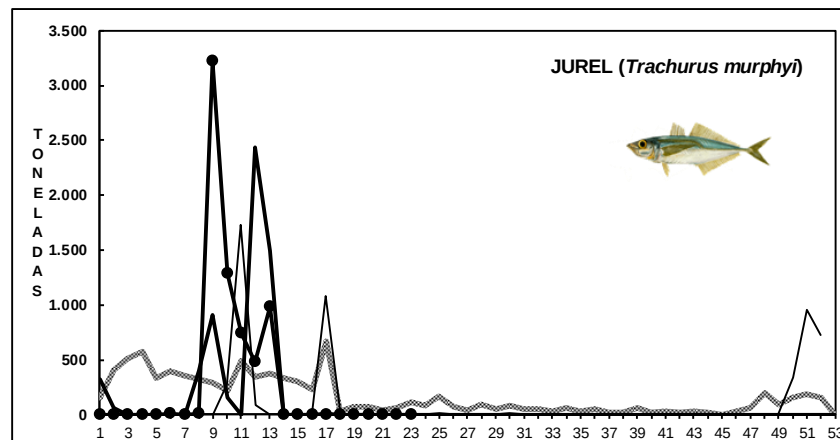
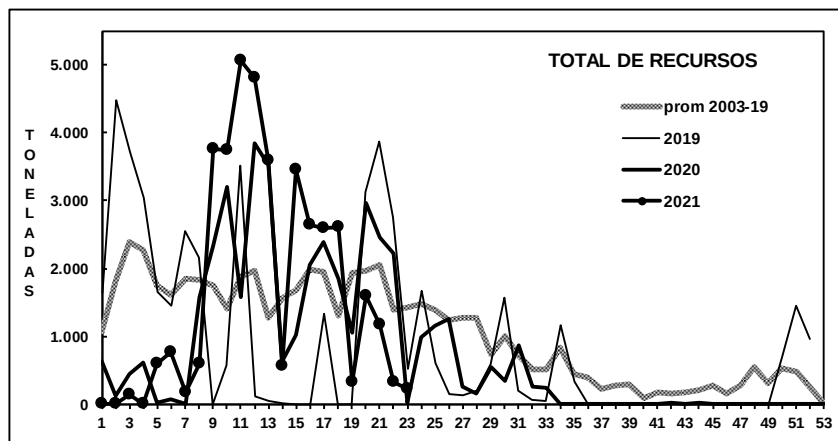
Los desembarques se registraron solo el lunes y martes. Sin embarque por condiciones climáticas adversas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **251 ejemplares** muestreados se distribuyó entre 10,5 y 16,0 cm, con moda en 12,0 cm (27%). El 75% de las anchovetas se concentraron entre 11,5 y 13,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 17% (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 23 (7 AL 13 JUNIO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 23 el desembarque total fue **680 t**

629 t de anchoveta	92,5 %
51 t de jurel	7,5 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 13 junio el desembarque acumulado fue **33.861 t**
cifra 19% mayor (5 mil t más) respecto al 2020 y 45% mayor (10 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	20.562	60,7	17.726	62,3	18.845	80,7	16 % mayor	6 % mayor
Jurel	10.604	31,3	7.011	24,7	3.164	13,5	51 % mayor	235 % mayor
S. española	26	0,1	57	0,2	163	0,7	54 % menor	84 % menor
Caballa	1.956	5,8	1.649	5,8	838	3,6	19 % mayor	133 % mayor
Otras especies	713	2,1	1.989	7,0	353	1,5	64 % menor	102 % mayor
TOTAL	33.861	100	28.432	100	23.363	100	19 % mayor	45 % 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
JUN Sem 22/23	1.479	2.600	2.944	2.976	852	2.332	2.005	1.249	2.382	3.435
A la fecha	33.861	28.432	23.363	16.264	18.711	17.214	21.162	20.877	15.248	30.025
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

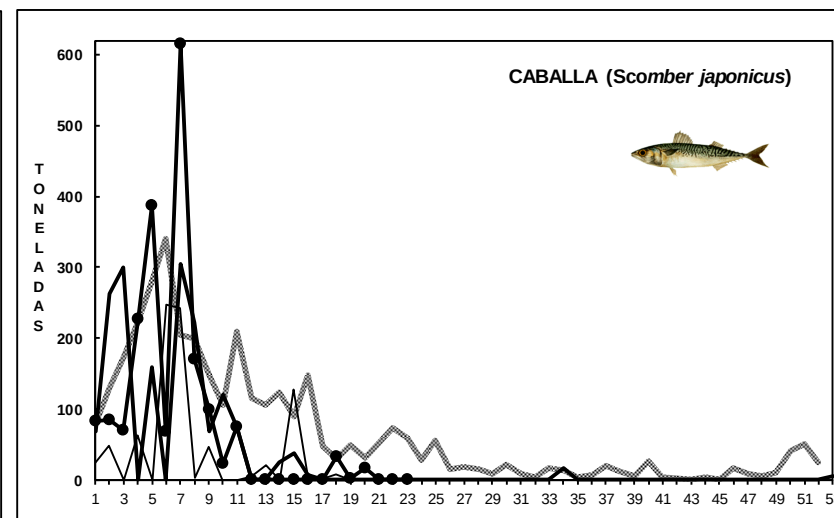
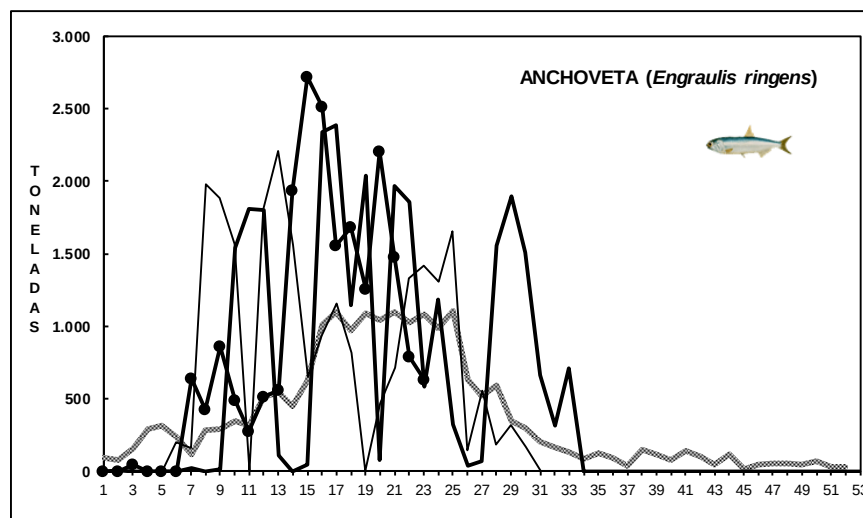
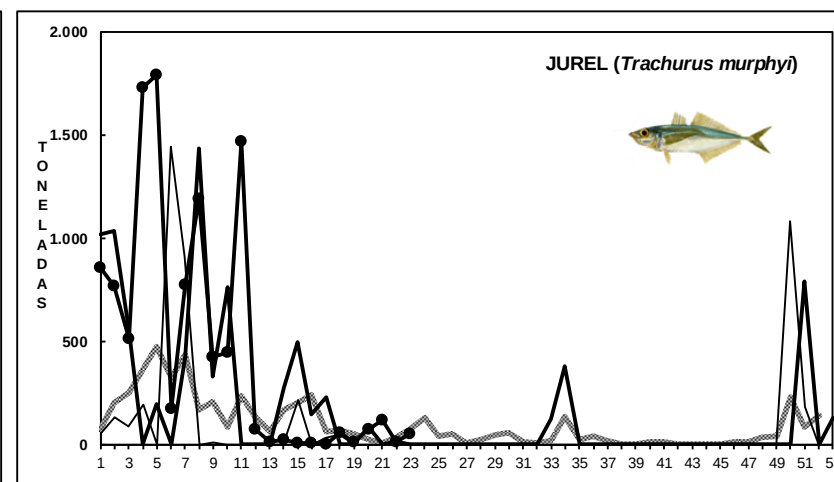
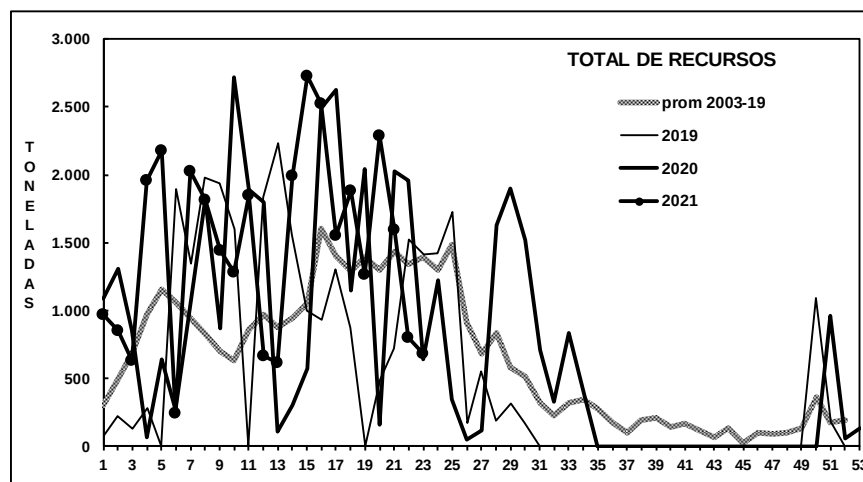
Los desembarques se concentraron de lunes a miércoles, resto semana flota en puerto por marejadas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **695 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyó de 9,5 a 18,0 cm, con moda en 11,5 cm (14%). El 76% de las anchovetas se concentraron entre 11,0 y 14,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 33% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **80 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyó entre 27 y 33 cm, con moda en 29-30 cm (65%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

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

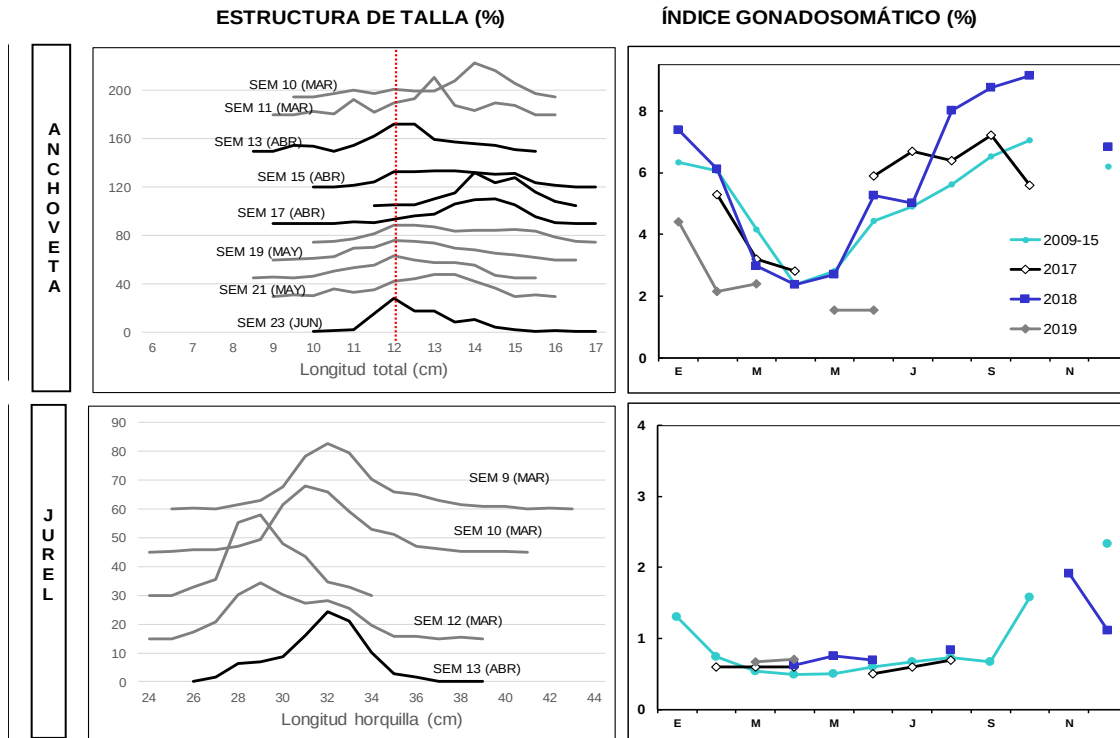
SEMANA 23 (7 AL 13 JUNIO, 2021) AÑO 32



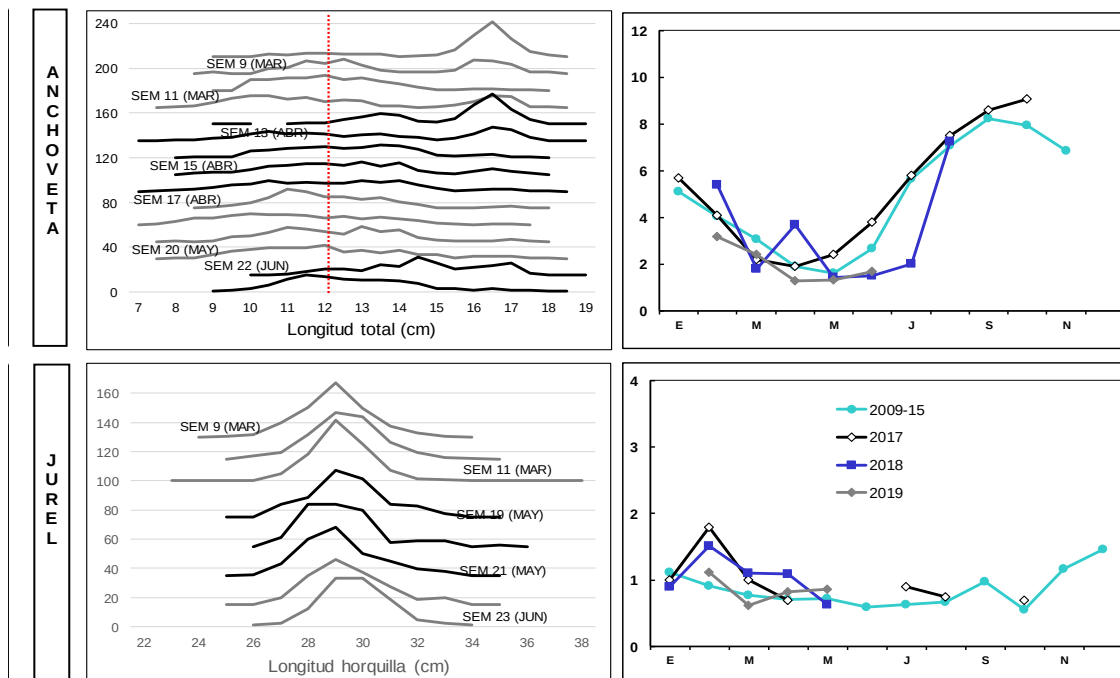
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 23 (7 AL 13 JUNIO, 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