



BOLETÍN SEMANAL N°30

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(26 julio al 1 agosto, 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 / Agosto 2021



BOLETÍN SEMANAL N°30

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(26 julio al 1 agosto, 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 / Agosto 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° 30

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (26 JULIO al 1 AGOSTO, 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 30 el desembarque total fue **11.056 t.**

10.986 t correspondieron a anchoveta	99,4 %
0 t a jurel	0,0 %
37 t a sardina española	0,3 %
1 t a caballa	0,0 %
32 t a otras especies	0,3 %

Al 1 agosto el desembarque acumulado fue **330.177 t**
 cifra 15% mayor (44 mil t más) respecto al 2020 y 22% menor (96 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	248.352	75,2	170.704	59,6	422.359	99,2	45 % mayor	41 % menor
Jurel	48.478	14,7	39.366	13,7	1.917	0,7	23 % mayor	2.429 % mayor
S. española	659	0,2	1.495	0,5	349	0,1	56 % menor	89 % mayor
Caballa	32.184	9,7	74.746	26,1	272	0,1	57 % menor	11.732 % mayor
Otras especies	504	0,2	168	0,1	984	0,2	200 % mayor	49 % menor
TOTAL	330.177	100	286.479	100	425.881	100	15 % mayor	22 % menor

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

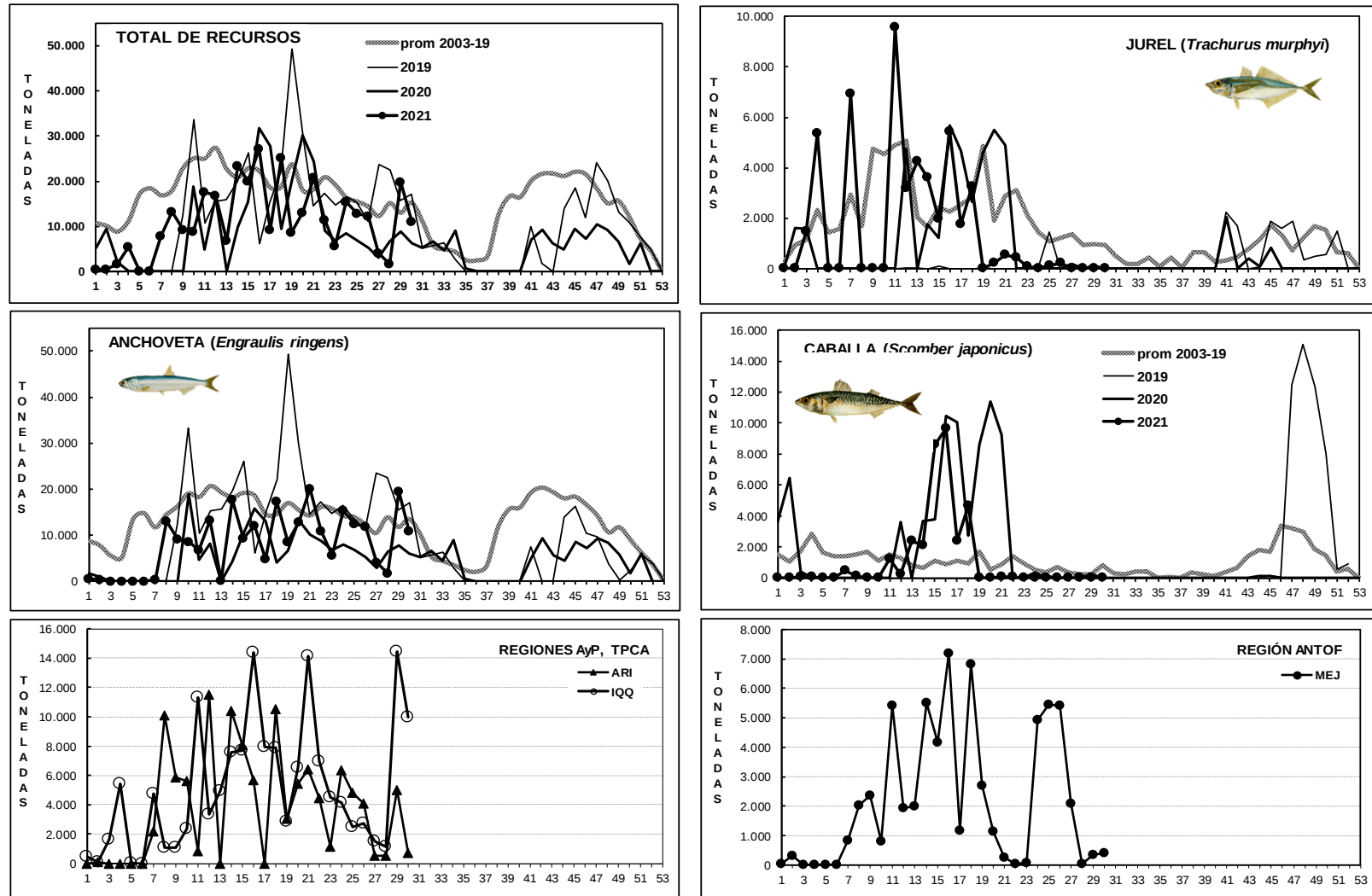
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JUL Sem 26/30	48.783	29.989	90.345	33.688	33.000	67.022	37.522	103.104	64.380	138.874
A la fecha	330.177	286.479	425.881	484.677	465.783	199.028	293.942	447.520	323.684	442.298
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 30 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 30		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	695	6,3	113.351	34,3
Iquique	9.951	90,0	153.413	46,5
Mejillones	410	3,7	63.413	19,2
Total	11.056	100,0	330.177	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 30 (26 JULIO AL 1 AGOSTO, 2021) AÑO 32

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

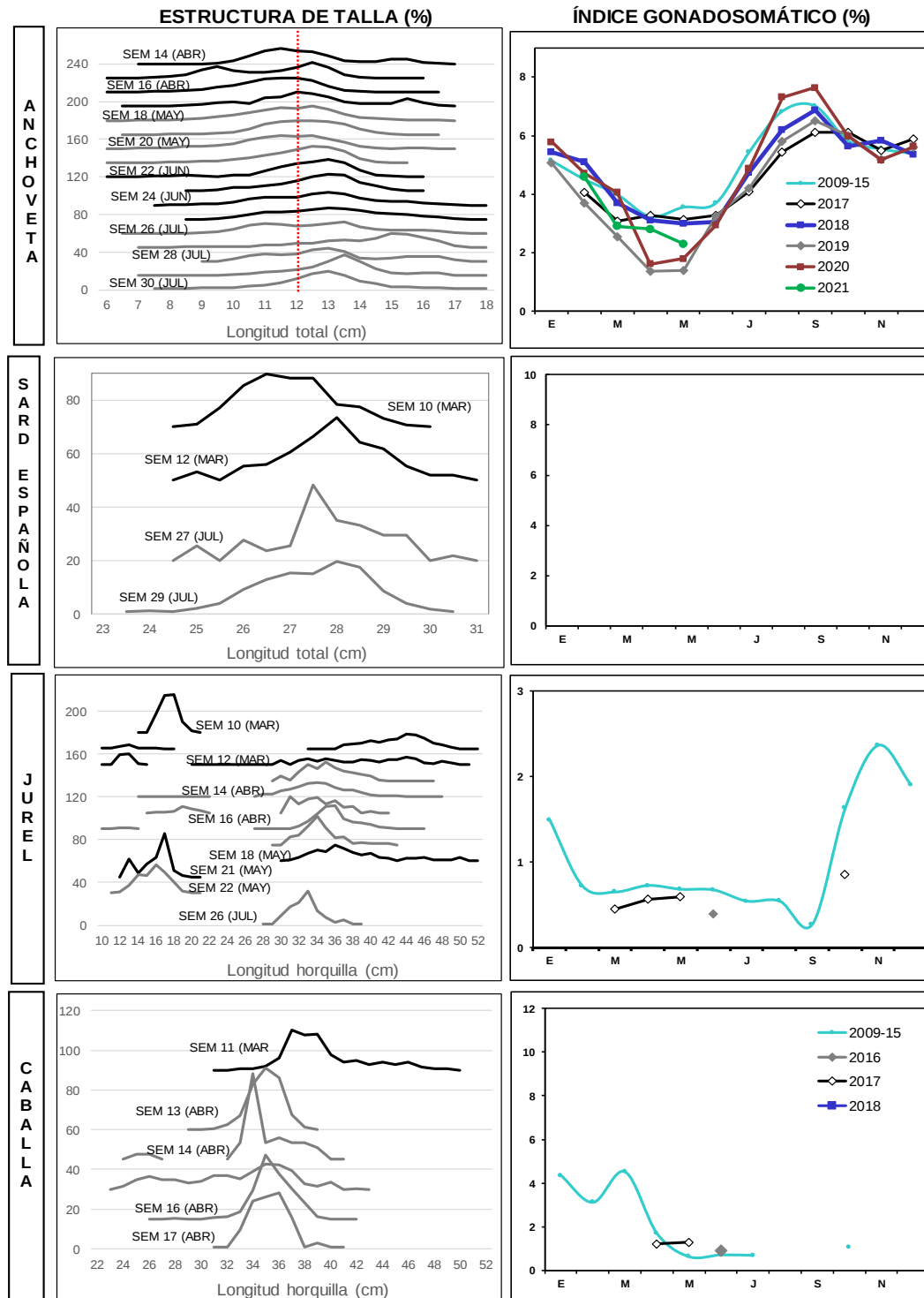
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **2.225 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) y a bordo presentaron una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 17,5 cm, con moda en 13,0 cm (18%). Estos muestreos provienen de ambas flotas, concentrando el 81% de los ejemplares entre los 11,5 y 14,5 cm. En la flota artesanal los muestreos realizados presentaron una amplitud de talla de 8,0 a 17,0 cm, con moda en 12,5-13,0 cm, mientras que en la flota industrial los muestreos se distribuyeron en anchovetas entre 9,5 y 17,5 cm con moda en 13,0-13,5 cm. El porcentaje de juveniles alcanzó el 18% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Bajo desembarque en el puerto de Iquique.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 10 millas pta. Cuevas (19°26'S), 2 y 55 millas Pisagua Viejo (19°33'S), 48 millas Pisagua (19°35'S), 2 millas cta. Buena (19°52'S), 7 millas pta. Colorada (20°04'S), 5 y 8 millas pta. Piedra (20°10'S), 2 millas cta. Chanavaya (20°53'S) y 3 millas río Loa (21°25'S).

**SEMANA 30 (26 JULIO AL 1 AGOSTO, 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 30 el desembarque total fue **1.383 t.**

1.355 t reportadas de anchoveta	98,0 %
26 t de jurel	1,9 %
2 t de sardina española	0,1 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 1 agosto el desembarque acumulado fue **40.360 t**
cifra 2% mayor (970 t más) respecto al 2020 y 3% menor (1 mil t menos) 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	19.678	48,8	32.294	82,0	35.667	85,9	39 % menor	9 % menor
Jurel	6.750	16,7	5.788	14,7	3.207	7,7	17 % mayor	110 % mayor
S. española	101	0,3	268	0,7	282	0,7	62 % menor	64 % menor
Caballa	13.824	34,3	1.041	2,6	2.355	5,7	1.228 % mayor	487 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	9	0,0	% mayor	22 % menor
TOTAL	40.360	100	39.391	100	41.520	100	2 % mayor	3 % menor

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
JUL Sem 26/30	1.523	2.573	2.650	8.932	9.525	7.127	4.176	970	2.844	57
A la fecha	40.360	39.391	41.520	34.923	29.588	36.224	41.656	16.869	41.467	48.650
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

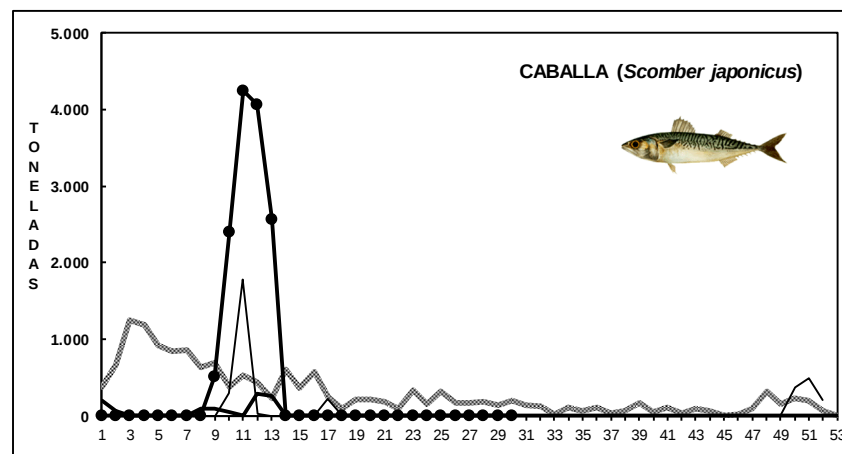
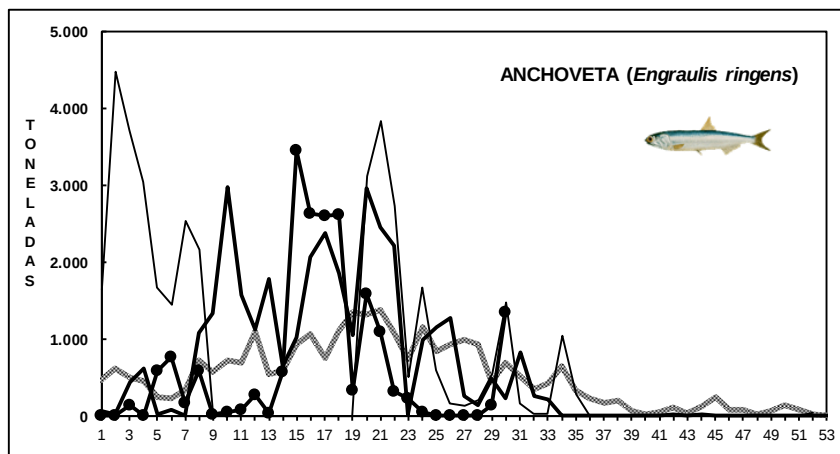
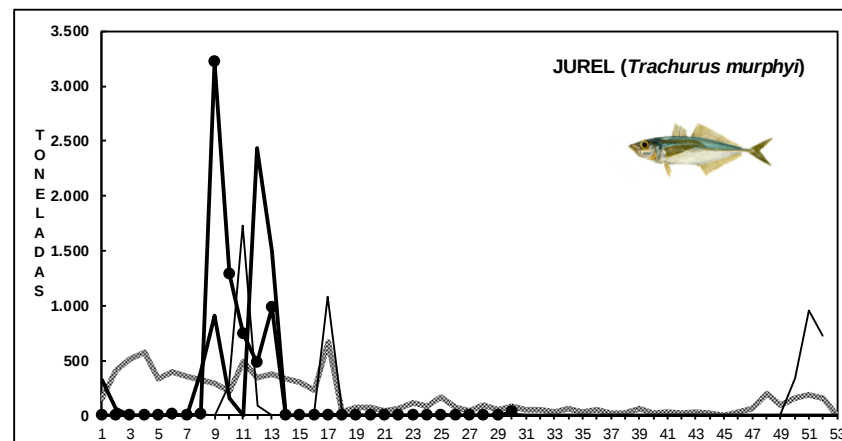
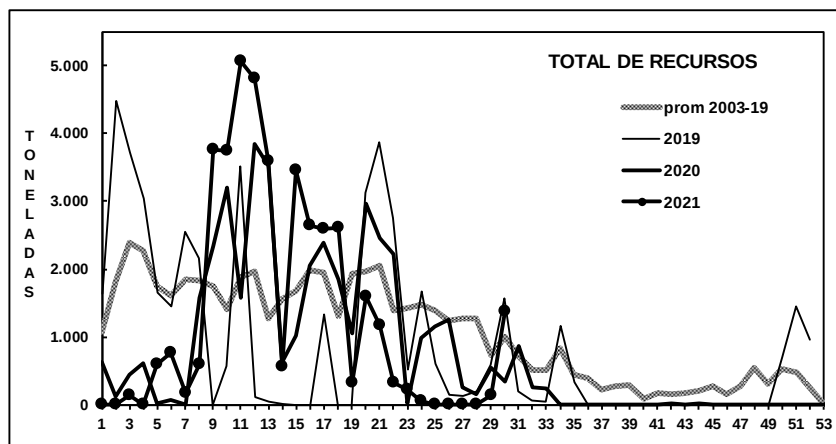
La flota registró desembarques entre lunes y domingo, concentrando el 50% de los desembarques el fin de semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **666 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 17,0 cm, con moda en 13,5-14,0 cm (46%). El 86% de los ejemplares muestreados se concentró de 13,0 a 15,0 cm. El porcentaje de anchovetas <12,0 cm fue mínimo (0,3% no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque el día lunes.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 30 (26 JULIO AL 1 AGOSTO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 30 el desembarque total fue **644 t**

644 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 1 agosto el desembarque acumulado fue **39.904 t**
cifra 13% mayor (5 mil t más) respecto al 2020 y 43% 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	26.419	66,2	24.291	69,0	23.175	83,0	9 % mayor	5 % mayor
Jurel	10.777	27,0	7.011	19,9	3.164	11,3	54 % mayor	241 % mayor
S. española	28	0,1	148	0,4	354	1,3	81 % menor	92 % menor
Caballa	1.967	4,9	1.649	4,7	838	3,0	19 % mayor	135 % mayor
Otras especies	713	1,8	2.118	6,0	385	1,4	66 % menor	85 % mayor
TOTAL	39.904	100	35.217	100	27.916	100	13 % mayor	43 % 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
JUL Sem 26/30	4.290	5.219	1.397	857	3.185	1.840	1.995	3.473	716	3.282
A la fecha	39.904	35.217	27.916	18.766	23.088	21.634	24.729	26.414	17.442	36.341
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

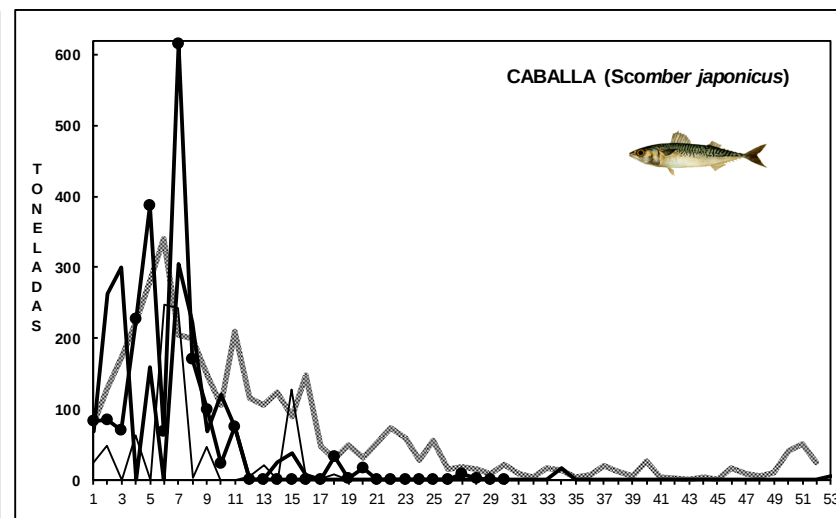
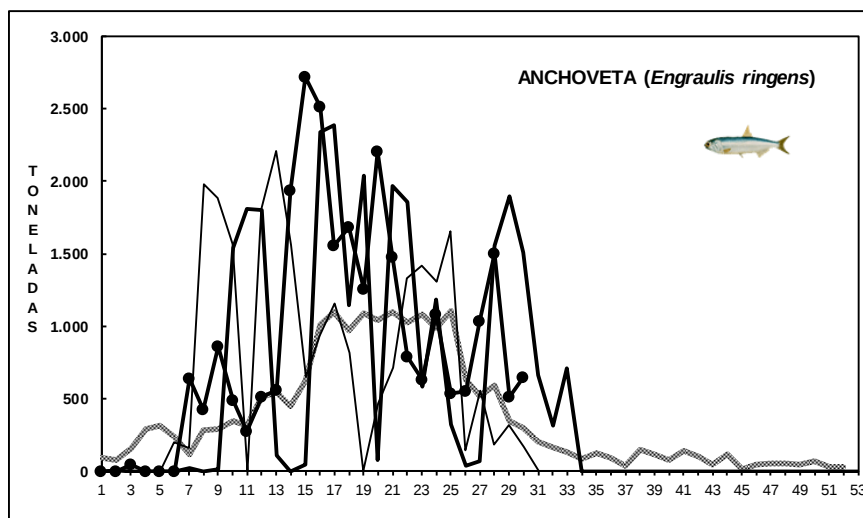
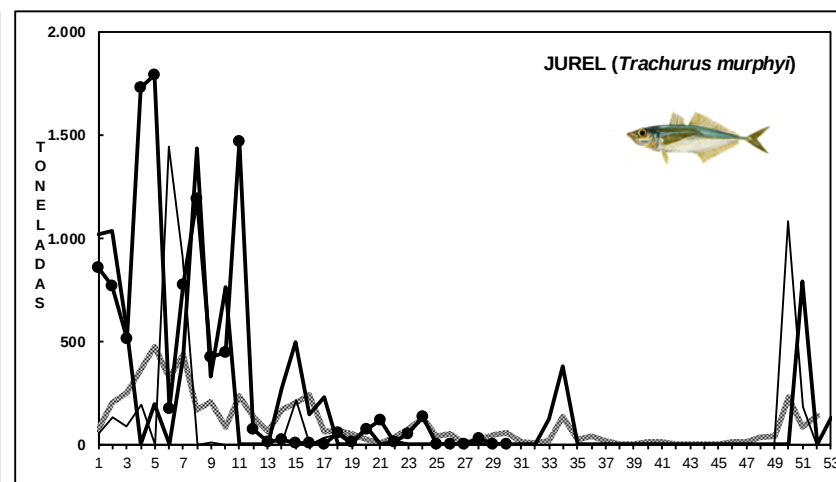
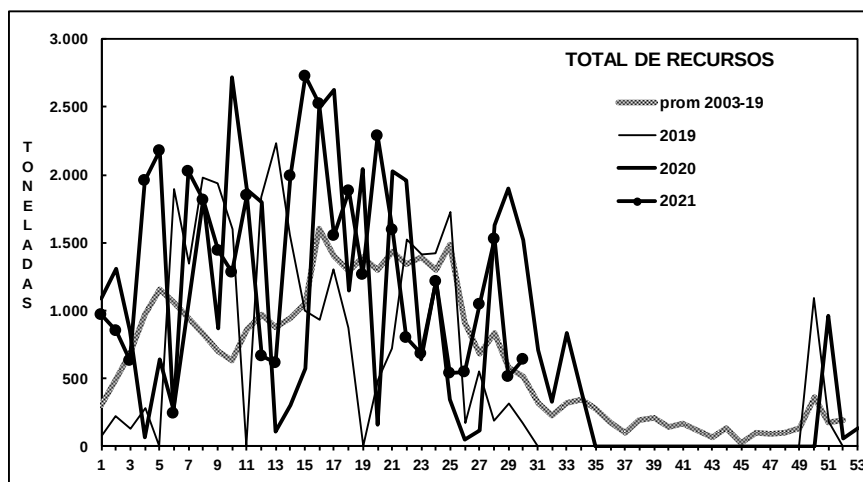
Los desembarques se concentraron entre lunes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

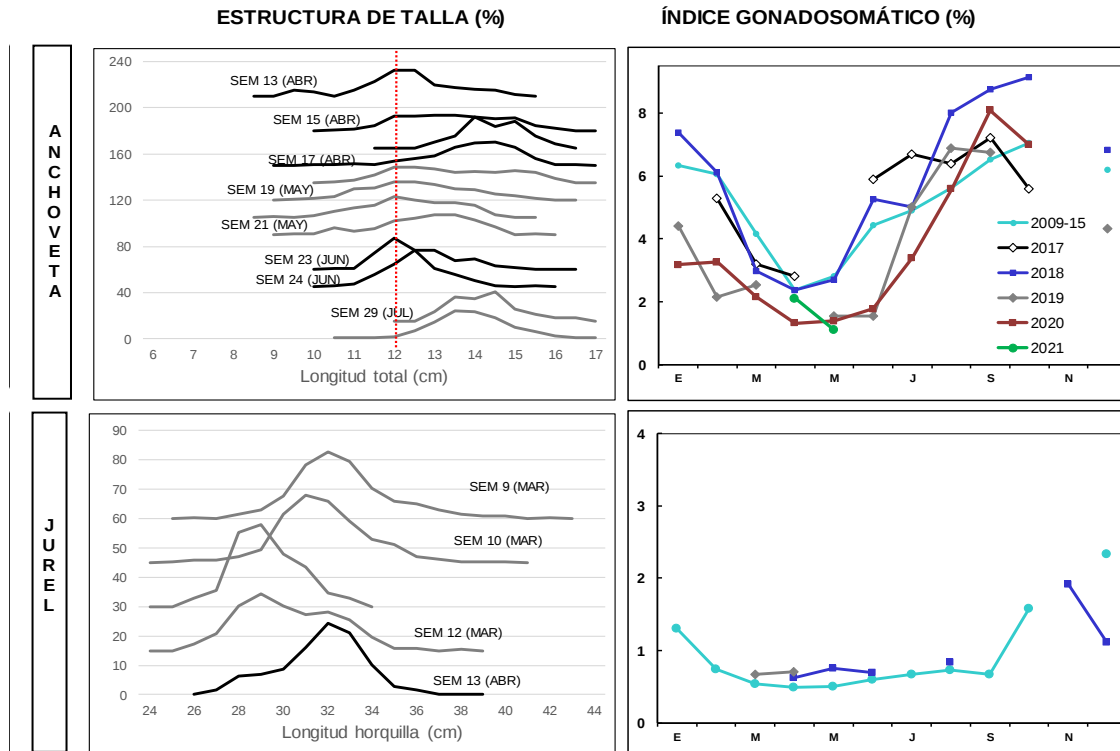
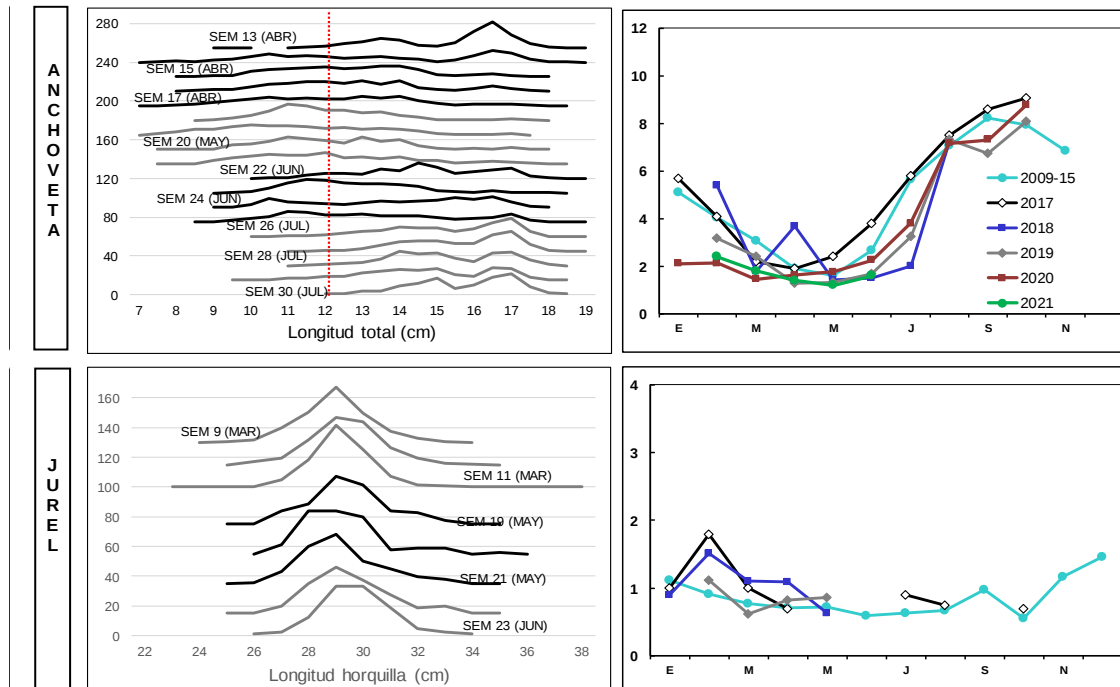
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **331 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyó de 12,5 a 18,0 cm, con moda principal en 17,0 cm (20%) y secundaria en 15,0 cm (16%). El 86% de los ejemplares muestreados se concentró entre 14,0 y 17,0 cm.
- ✓ **Jurel** *Trachurus 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 30 (26 JULIO AL 1 AGOSTO, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 30 (26 JULIO AL 1 AGOSTO, 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