



BOLETÍN SEMANAL N°29

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(19 al 25 julio, 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°29

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(19 al 25 julio, 2021)4

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° 29

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (19 al 25 JULIO, 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 29 el desembarque total fue **19.778 t.**

19.551 t correspondieron a anchoveta	98,9 %
3 t a jurel	0,0 %
172 t a sardina española	0,9 %
0 t a caballa	0,0 %
52 t a otras especies	0,3 %

Al 25 julio el desembarque acumulado fue **319.121 t**
 cifra 14% mayor (39 mil t más) respecto al 2020 y 22% menor (90 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	237.366	74,4	164.680	58,8	405.254	99,2	44 % mayor	41 % menor
Jurel	48.478	15,2	39.366	14,0	1.917	0,7	23 % mayor	2.429 % mayor
S. española	622	0,2	1.328	0,5	349	0,1	53 % menor	78 % mayor
Caballa	32.183	10,1	74.746	26,7	272	0,1	57 % menor	11.732 % mayor
Otras especies	472	0,1	168	0,1	909	0,2	181 % mayor	48 % menor
TOTAL	319.121	100	280.288	100	408.701	100	14 % mayor	22 % menor

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

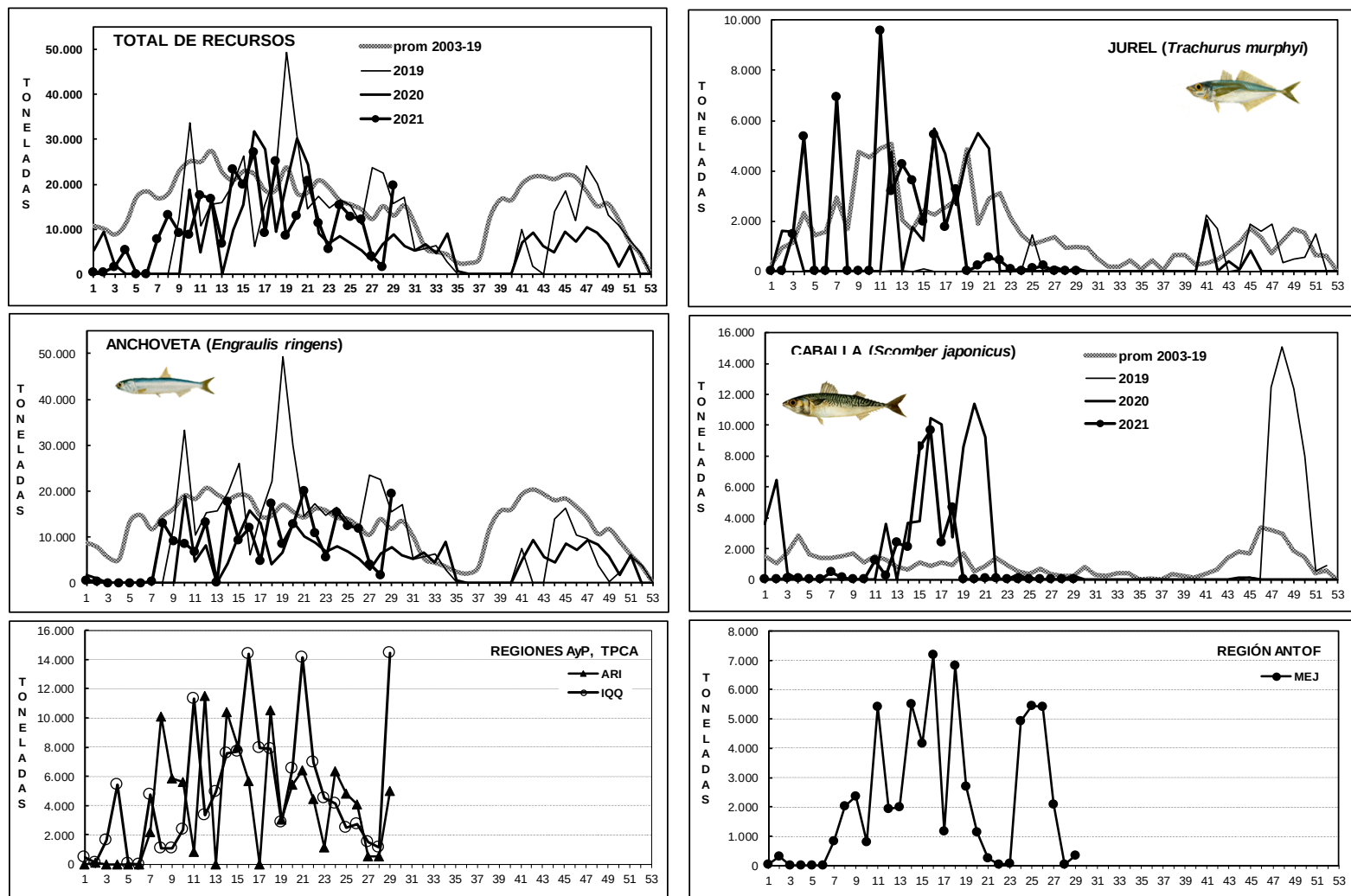
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JUL Sem 26/29	37.727	23.798	73.165	28.155	29.196	52.016	3.455	99.273	43.720	100.656
A la fecha	319.121	280.288	408.701	479.144	461.979	184.022	259.875	443.689	303.024	404.080
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 29 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 29		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	4.977	25,2	112.656	35,3
Iquique	14.462	73,1	143.462	45,0
Mejillones	339	1,7	63.003	19,7
Total	19.778	100,0	319.121	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 29 (19 AL 25 JULIO, 2021) AÑO 32

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

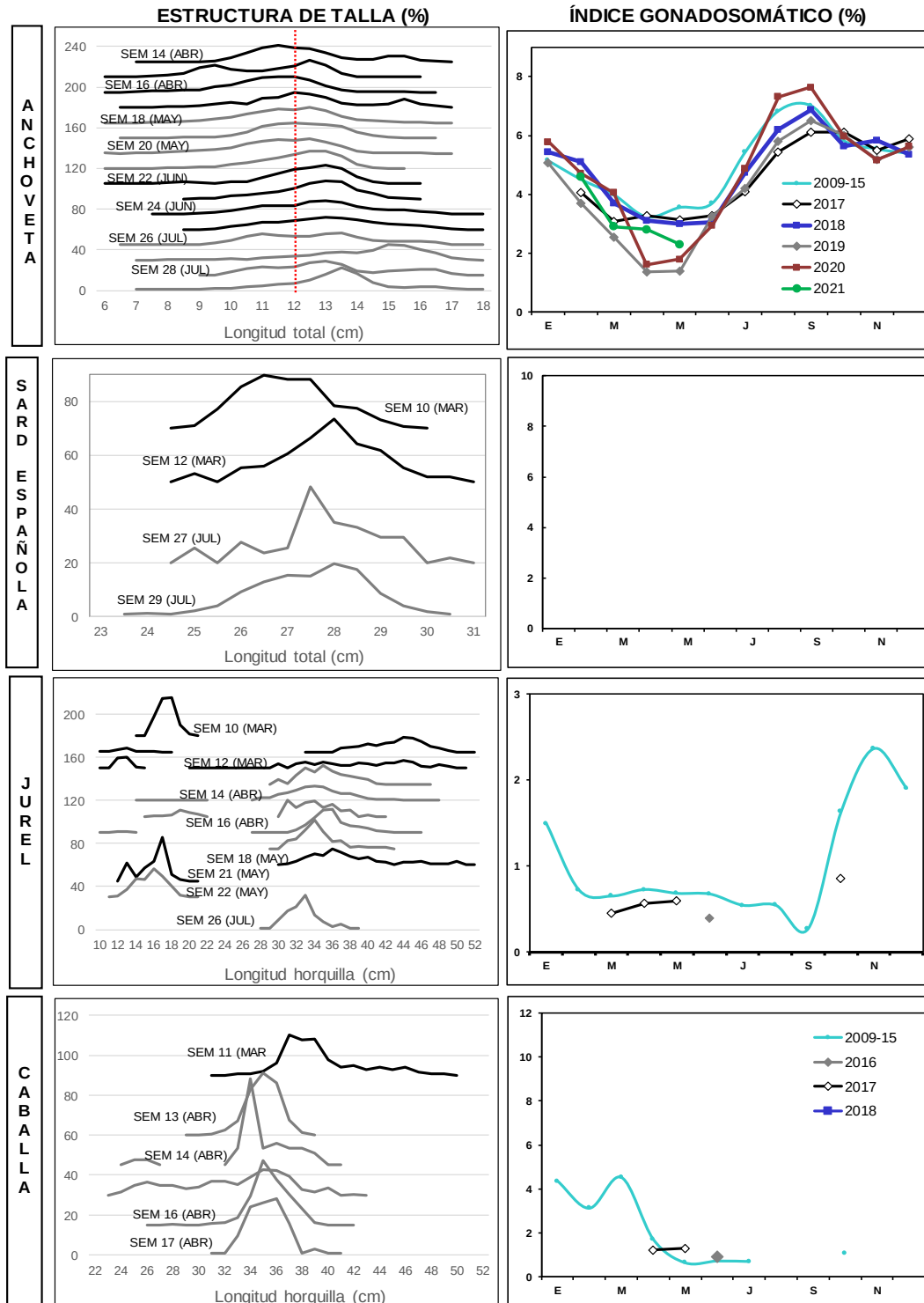
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.075 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) y a bordo presentaron una distribución conformada por anchovetas entre 7,5 y 17,5 cm, con moda en 13,5 cm (22%) Estos muestreos provienen de ambas flotas, concentrando el 75% de los ejemplares entre los 12,0 y 14,5 cm. En la flota artesanal los muestreos realizados presentaron una amplitud de talla de 7,5 a 15,0 cm, con moda en 12,5-13,0 cm, mientras que en la flota industrial los muestreos se distribuyeron en anchovetas entre 12,0 y 17,5 cm con moda principal en 13,5 cm y secundaria en 16,5 cm. El porcentaje de juveniles alcanzó el 13% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **414 ejemplares** muestreados en tierra (puerto de Mejillones donde se concentró el 94% de los desembarques) presentaron una distribución conformada por sardinas de 24,0 a 30,0 cm, con moda en 28,0 cm (19%). Estos muestreos provienen de la flota artesanal.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 5 a 44 millas frente al pto. de Arica (18°28'), 60 millas pta. Díaz (18°56'S), 36 millas pta. Cabeza Carnero (19°07'S), 36 a 62 millas cta. Camarones (19°15'S), 55 millas Pisagua Viejo (19°33'S), 35 millas Pisagua (19°35'S), 38 millas pta. Pichalo (19°36'S), 41 millas Junin (19°39'S) y 28 millas río Loa (21°25'S).

**SEMANA 29 (19 AL 25 JULIO, 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 29 el desembarque total fue **140 t.**

137 t reportadas de anchoveta	97,9 %
2 t de jurel	1,4 %
1 t de sardina española	0,7 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 25 julio el desembarque acumulado fue **38.977 t**
cifra similar respecto al 2020 y 2% menor (973 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	18.323	47,0	32.061	82,1	34.194	85,6	43 % menor	6 % menor
Jurel	6.724	17,3	5.788	14,8	3.195	8,0	16 % mayor	110 % mayor
S. española	99	0,3	160	0,4	218	0,5	38 % menor	55 % menor
Caballa	13.824	35,5	1.041	2,7	2.340	5,9	1.228 % mayor	491 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	3	0,0	% mayor	133 % mayor
TOTAL	38.977	100	39.050	100	39.950	100	0 % menor	2 % 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 26/29	140	2.232	1.080	6.881	7.832	5.915	1.620	927	2.118	57
A la fecha	38.977	39.050	39.950	32.872	27.895	35.012	39.100	16.826	40.741	48.650
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

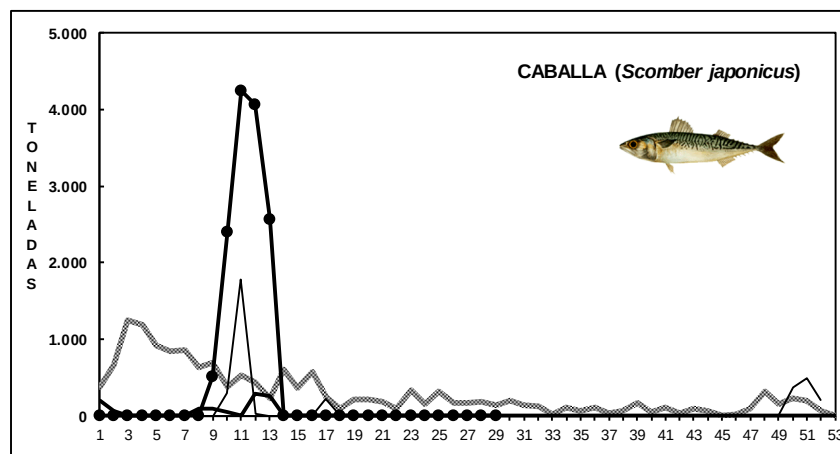
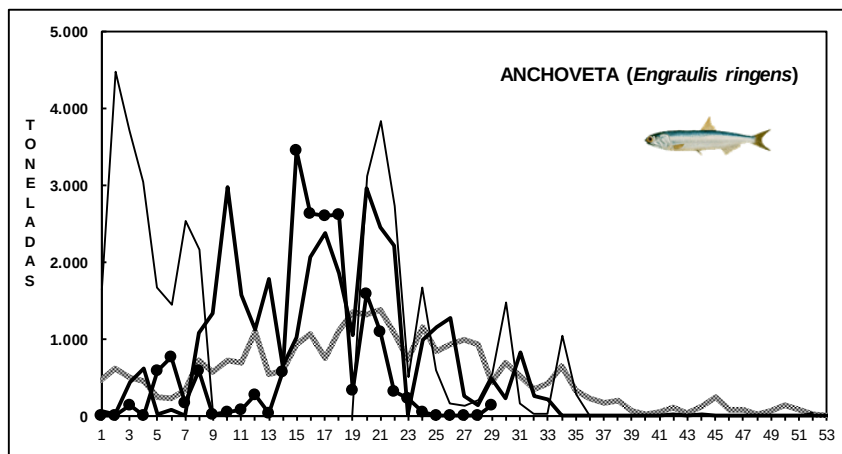
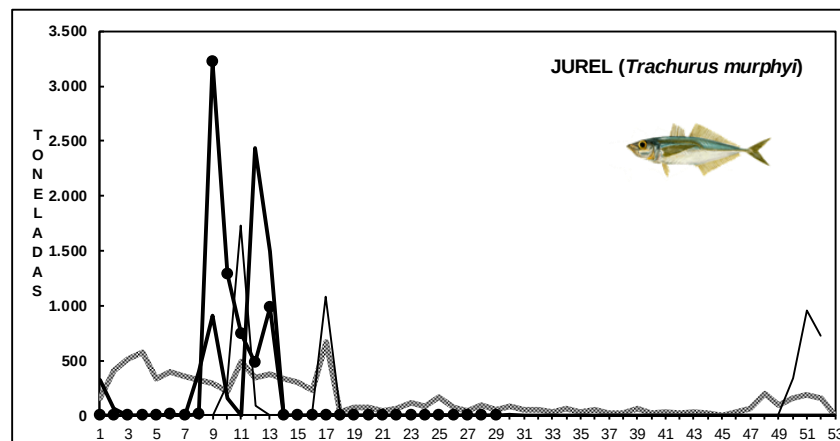
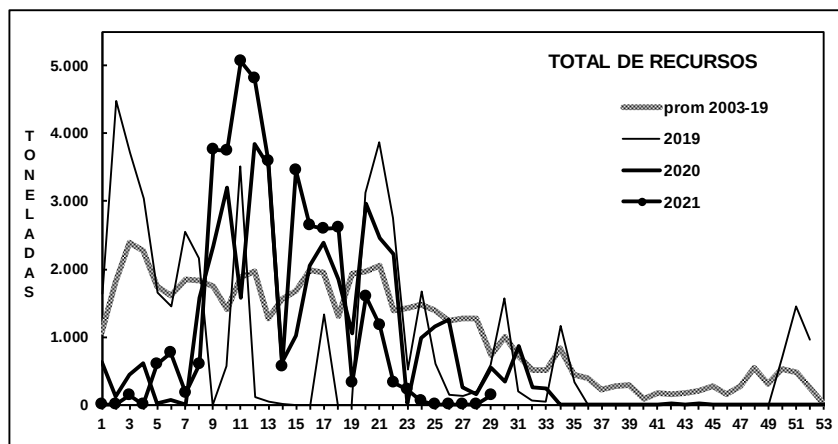
La flota registró desembarques entre jueves y domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **90 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por anchovetas entre 13,0 y 16,5 cm, con moda en 14,5 cm (26%). No se logran rescatar más muestras por desembarques nocturnos concentrándose el 70% de éstos durante el fin de semana.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 29 (19 AL 25 JULIO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 29 el desembarque total fue **513 t**

513 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 25 julio el desembarque acumulado fue **39.260 t**
cifra 17% mayor (6 mil t más) respecto al 2020 y 41% 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	25.775	65,7	22.781	67,6	23.006	82,9	13 % mayor	1 % mayor
Jurel	10.777	27,5	7.011	20,8	3.164	11,4	54 % mayor	241 % mayor
S. española	28	0,1	138	0,4	354	1,3	80 % menor	92 % menor
Caballa	1.967	5,0	1.649	4,9	838	3,0	19 % mayor	135 % mayor
Otras especies	713	1,8	2.118	6,3	385	1,4	66 % menor	85 % mayor
TOTAL	39.260	100	33.697	100	27.747	100	17 % mayor	41 % mayor

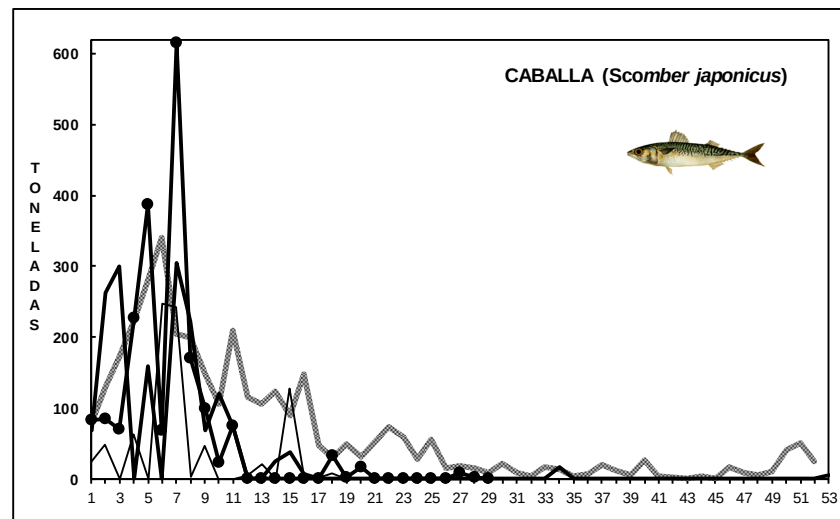
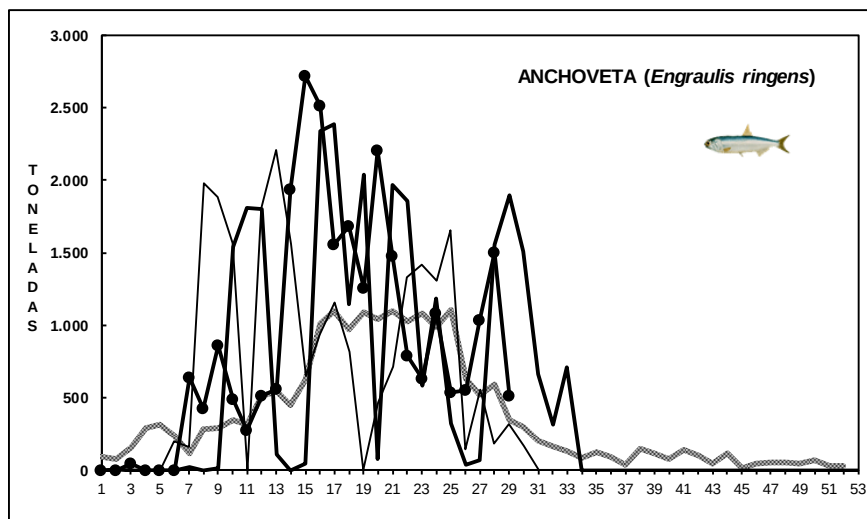
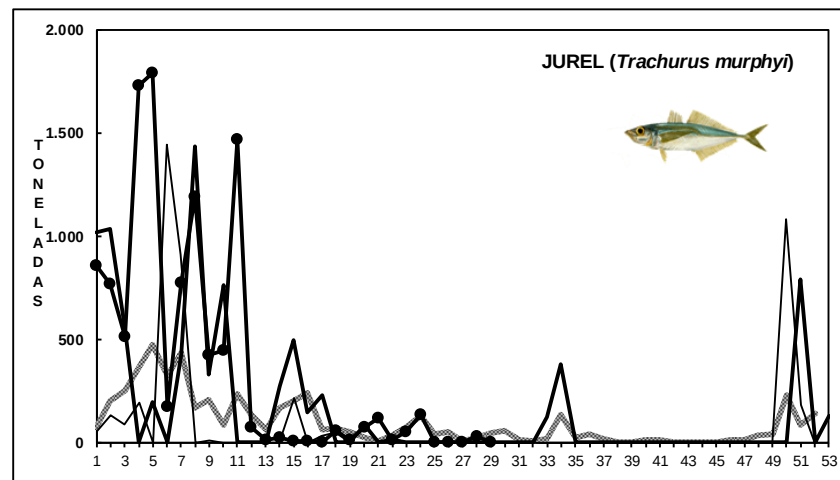
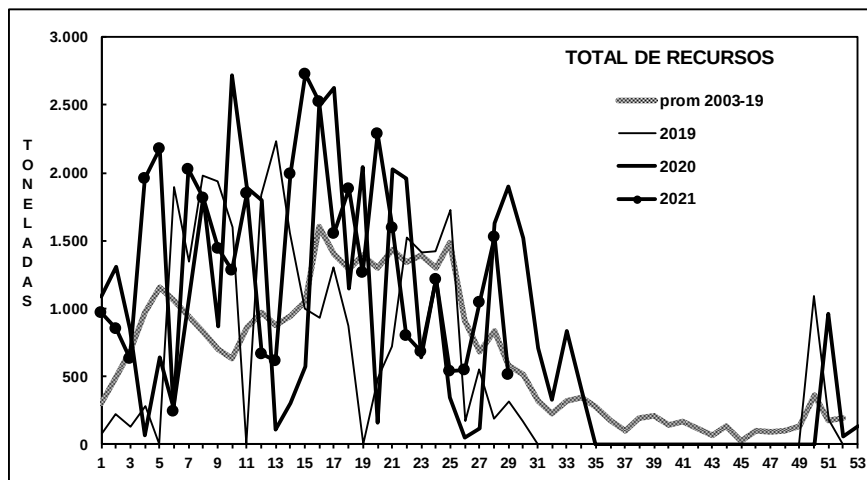
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JUL Sem 26/29	3.646	3.699	1.228	845	2.254	1.459	1.764	3.277	428	3.053
A la fecha	39.260	33.697	27.747	18.754	22.157	21.253	24.498	26.218	17.154	36.112
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

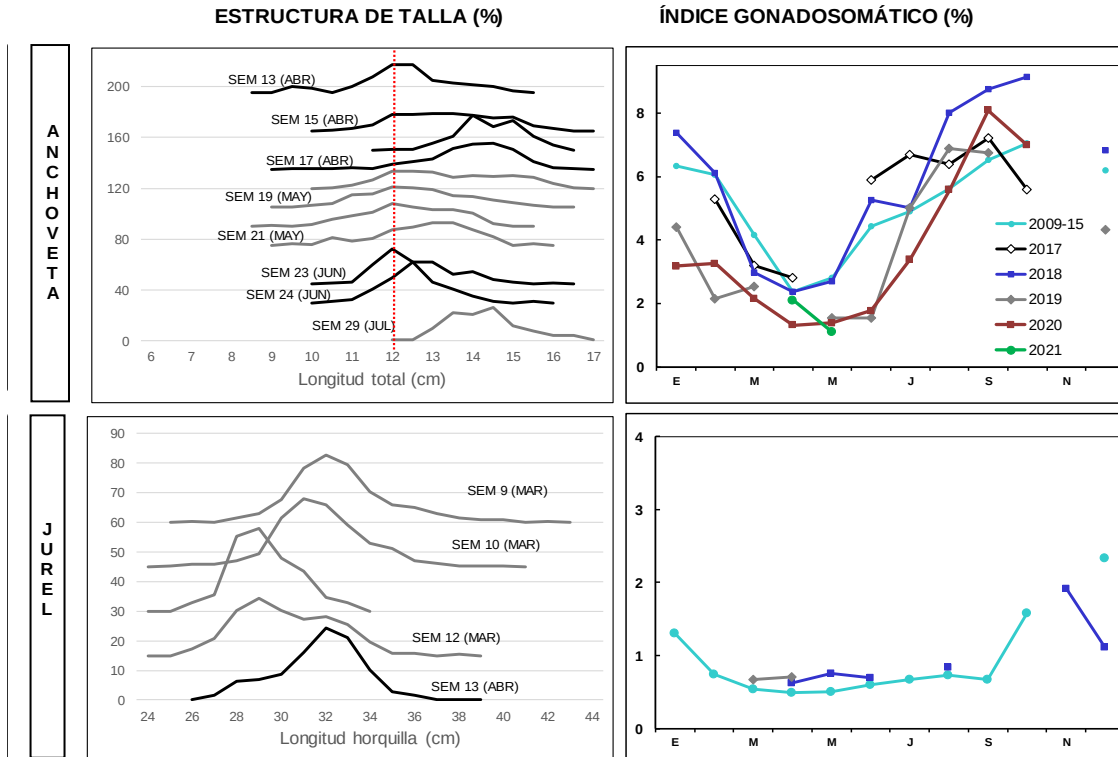
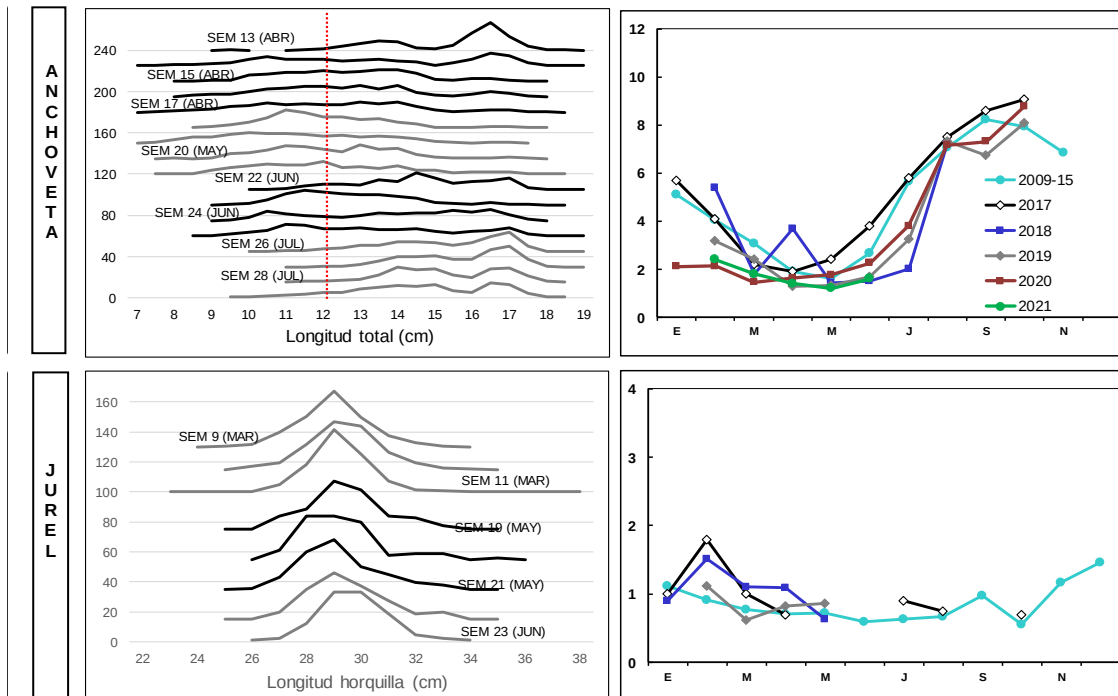
Los desembarques se concentraron entre lunes y viernes (excepto miércoles).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **430 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyó de 10,5 a 18,0 cm, con moda principal en 16,5 cm (13%) y secundaria en 15,0 cm (11%). El 84% de los ejemplares muestreados se concentró entre 13,0 y 17,0 cm El porcentaje de anchovetas <12,0 cm fue de 5% (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 29 (19 AL 25 JULIO, 2021) AÑO 32


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

**SEMANA 29 (19 AL 25 JULIO, 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