



BOLETÍN SEMANAL N°24

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(14 al 20 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°24

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(14 al 20 junio, 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 / 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° 24

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (14 al 20 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 24 el desembarque total fue **15.415 t.**

15.375 t correspondieron a anchoveta **99,7 %**
 20 t a jurel 0,1 %
 12 t a sardina española 0,1 %
 0 t a caballa 0,0 %
 8 t a otras especies 0,1 %

Al 20 junio el desembarque acumulado fue **268.620 t**
 cifra 8% mayor (19 mil t más) respecto al 2020 y 16% menor (52 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	187.579	69,8	135.611	54,3	318.865	99,6	38 % mayor	41 % menor
Jurel	48.146	17,9	39.074	15,7	291	0,1	23 % mayor	16.445 % mayor
S. española	412	0,2	380	0,2	335	0,1	8 % mayor	23 % mayor
Caballa	32.176	12,0	74.490	29,8	15	0,0	57 % menor	214.407 % mayor
Otras especies	307	0,1	115	0,0	727	0,2	167 % mayor	58 % menor
TOTAL	268.620	100	249.670	100	320.233	100	8 % mayor	16 % menor

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

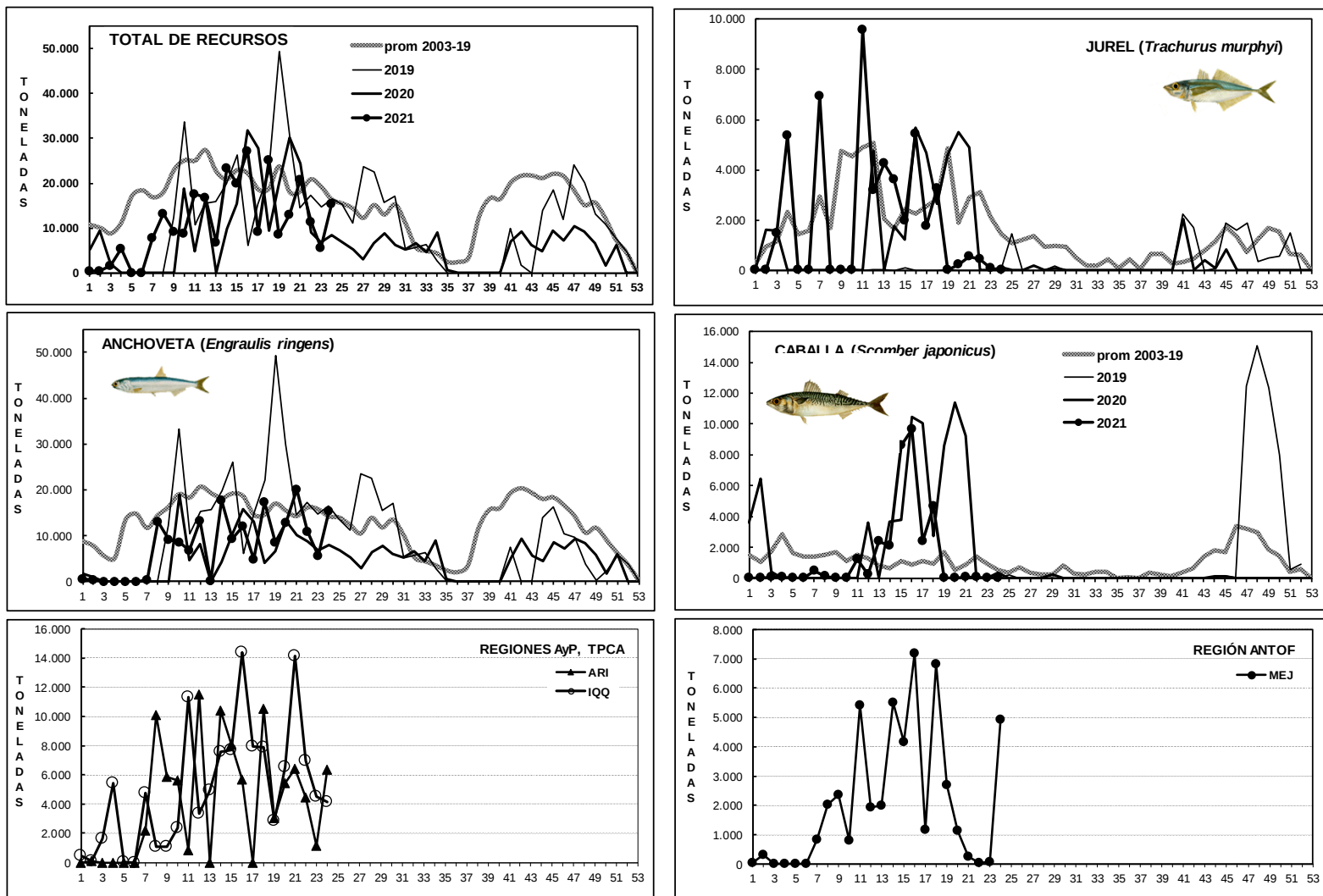
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JUN Sem 22/24	32.609	24.252	48.646	41.121	15.047	37.865	34.092	36.146	14.388	76.395
A la fecha	268.620	249.670	320.233	450.142	432.783	109.961	256.420	315.559	258.189	289.317
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 24 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 24		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	6.328	41,1	97.762	36,4
Iquique	4.160	27,0	121.174	45,1
Mejillones	4.927	32,0	49.684	18,5
Total	15.415	100,0	268.620	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 24 (14 AL 20 JUNIO, 2021) AÑO 32

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

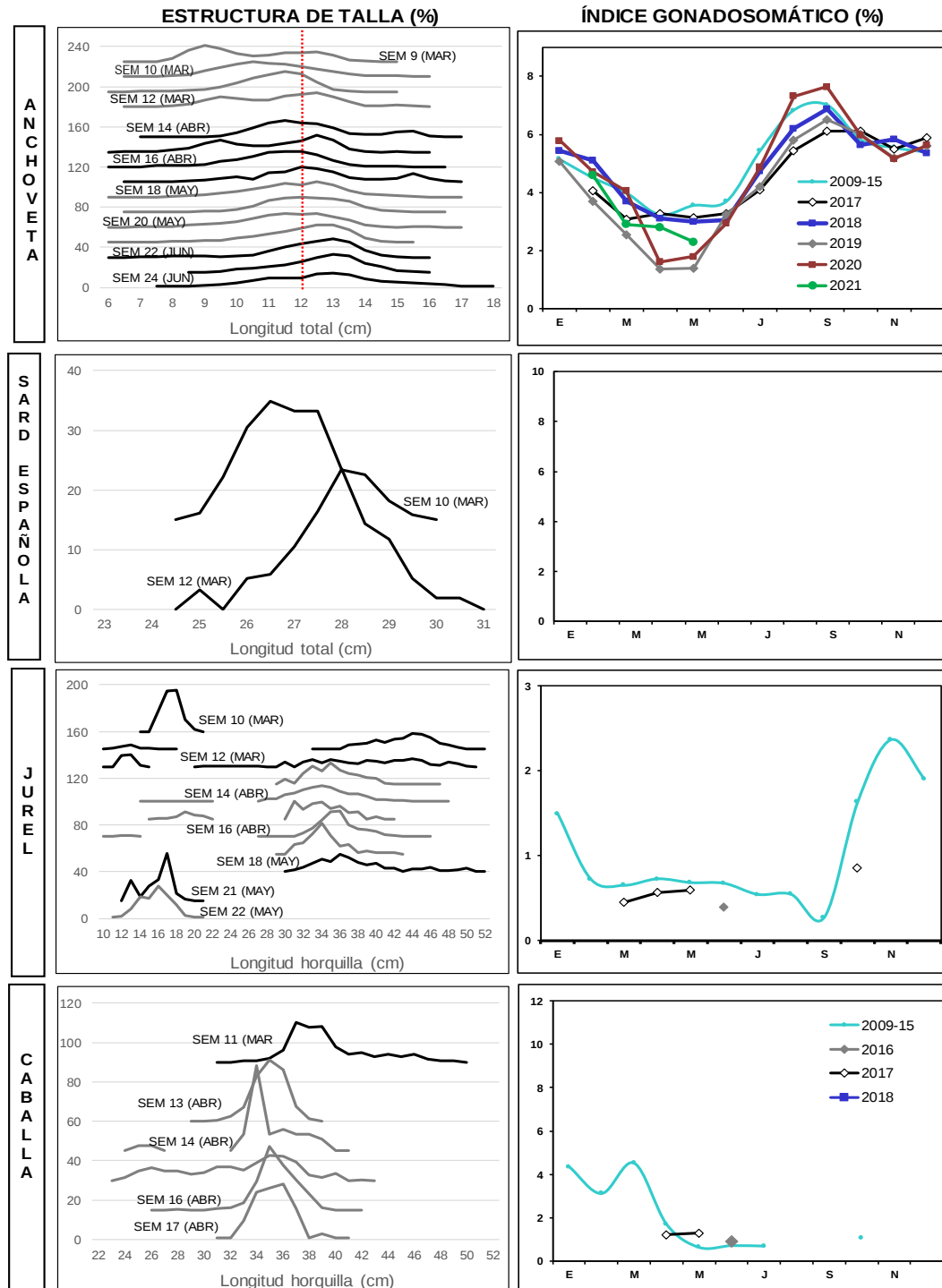
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.846 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 12,5-13,0 cm (26%). El porcentaje de juveniles fue de 29% (no ponderados a las capturas), nivel que se mantiene alto al igual que las semanas anteriores. Estos muestreos provienen de ambas flotas. Las embarcaciones artesanales concentraron el 67% de los desembarques de anchoveta.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 3-9 millas frente al pto. de Arica (18°28'), 3 millas pta. Paloma (18°32'S), 7 millas pta. Cabeza Carnero (19°07'S), 48 millas Bandurria Norte (22°25'S), 44 millas pta. Cobija (22°33'S), 23 milla pta. Guaque (22°41'S), 23 y 27 millas pta. Michilla (22°44'S), 17 millas pta. Hornos (22°56'S), 10 millas cta. Herradura (23°13'S), 27 millas La Portada (23°30'S) y 14 millas frente a Antofagasta (23°40'S)

**SEMANA 24 (14 AL 20 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.

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 24 el desembarque total fue **51 t.**

51 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 20 junio el desembarque acumulado fue **38.837 t**
cifra 9% mayor (3 mil t más) respecto al 2020 y 2% mayor (580 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	18.186	46,8	28.754	80,6	32.558	85,1	37 % menor	12 % menor
Jurel	6.722	17,3	5.788	16,2	3.186	8,3	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	2,9	2.336	6,1	1.228 % mayor	492 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	38.837	100	35.657	100	38.258	100	9 % mayor	2 % 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 22/24	621	3.227	4.953	8.551	665	6.769	2.829	2.055	4.526	6.833
A la fecha	38.837	35.657	38.258	22.460	15.390	28.014	37.103	15.283	37.819	48.593
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

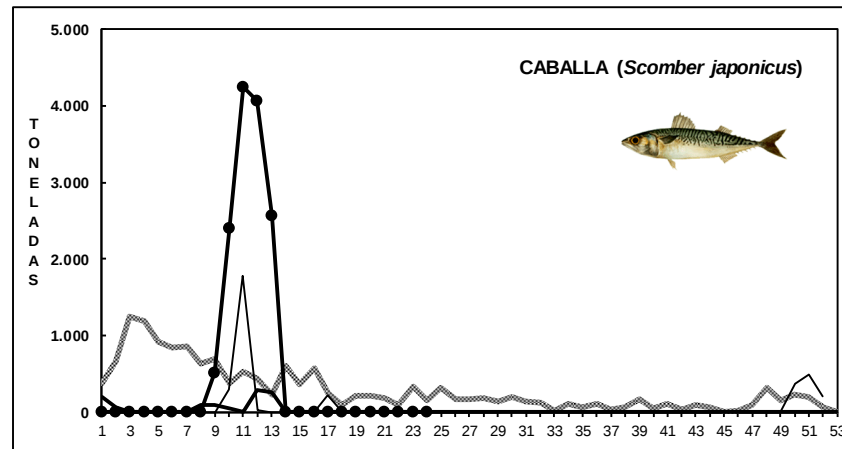
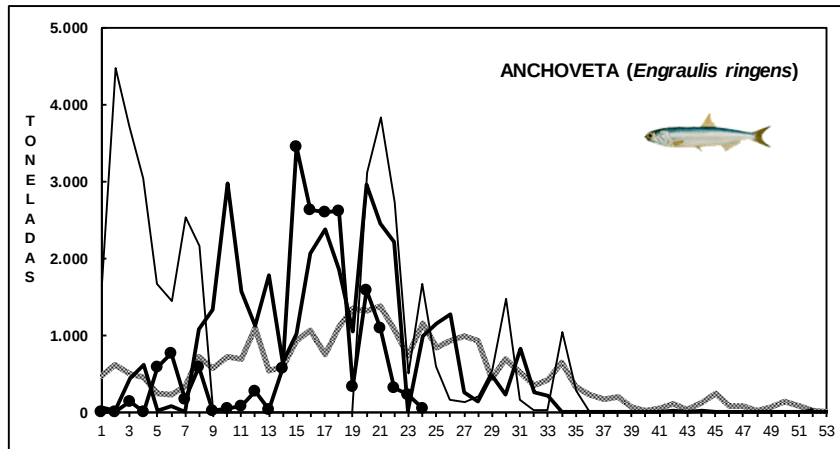
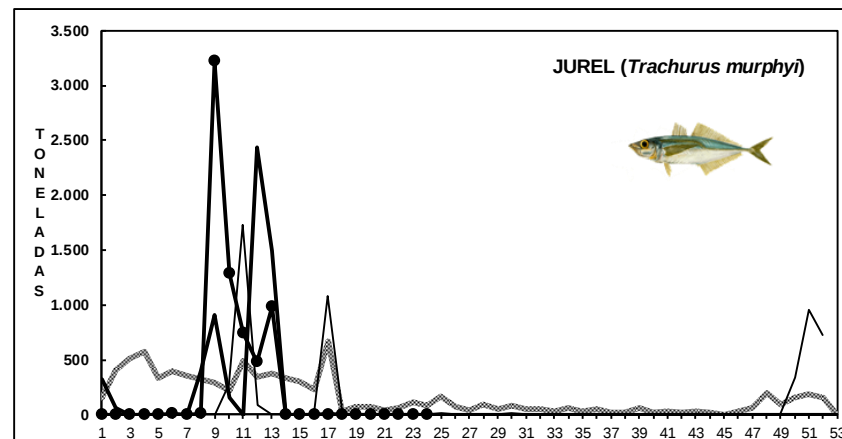
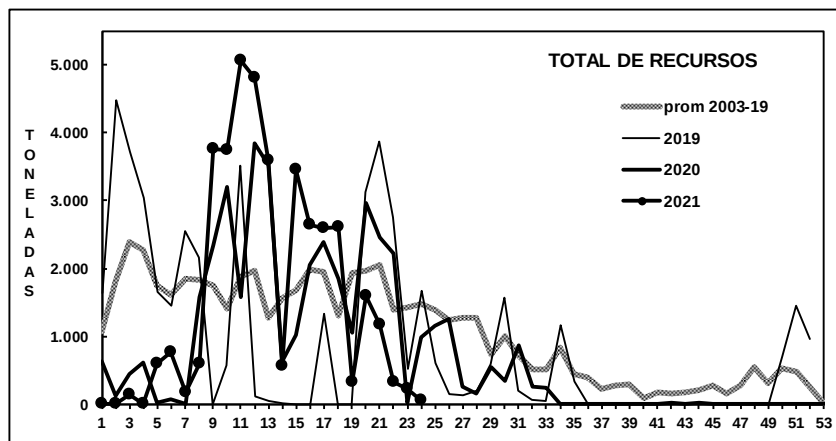
Los desembarques se registraron solo el martes y miércoles, resto de la semana la flota permaneció en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **179 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyó entre 10,5 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (32%). El 89% de las anchovetas se concentraron entre 11,5 y 13,5 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 14% (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 24 (14 AL 20 JUNIO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 24 el desembarque total fue **1.216 t**

1.081 t de anchoveta	88,9 %
135 t de jurel	11,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 20 junio el desembarque acumulado fue **35.077 t**
cifra 18% mayor (5 mil t más) respecto al 2020 y 42% 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	21.643	61,7	18.906	63,7	20.153	81,3	14 % mayor	6 % mayor
Jurel	10.739	30,6	7.011	23,6	3.164	12,8	53 % mayor	239 % mayor
S. española	26	0,1	57	0,2	263	1,1	54 % menor	90 % menor
Caballa	1.956	5,6	1.649	5,6	838	3,4	19 % mayor	133 % mayor
Otras especies	713	2,0	2.034	6,9	371	1,5	65 % menor	92 % mayor
TOTAL	35.077	100	29.657	100	24.789	100	18 % mayor	42 % mayor

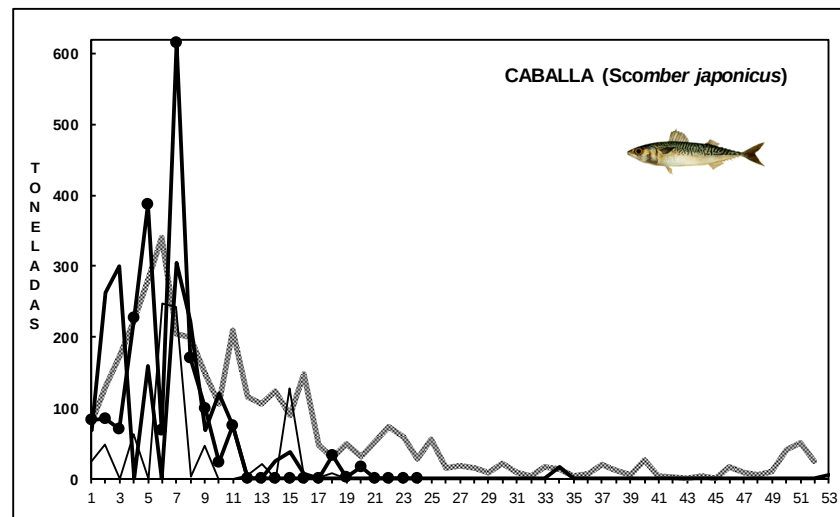
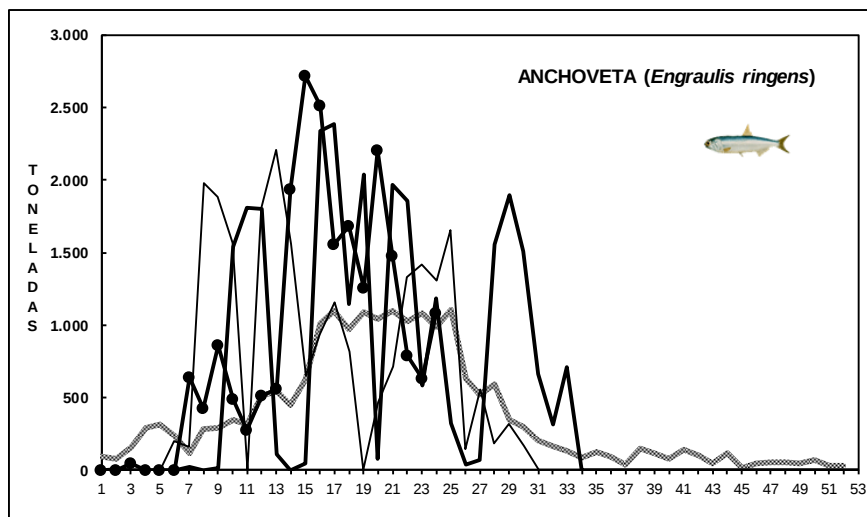
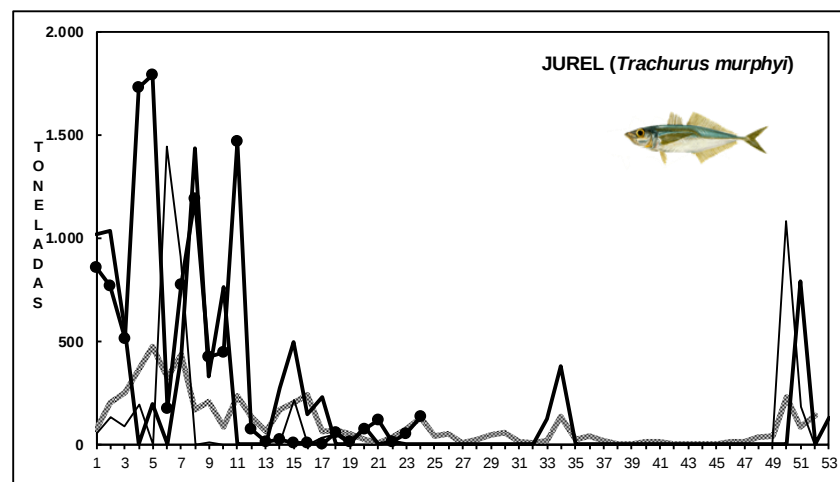
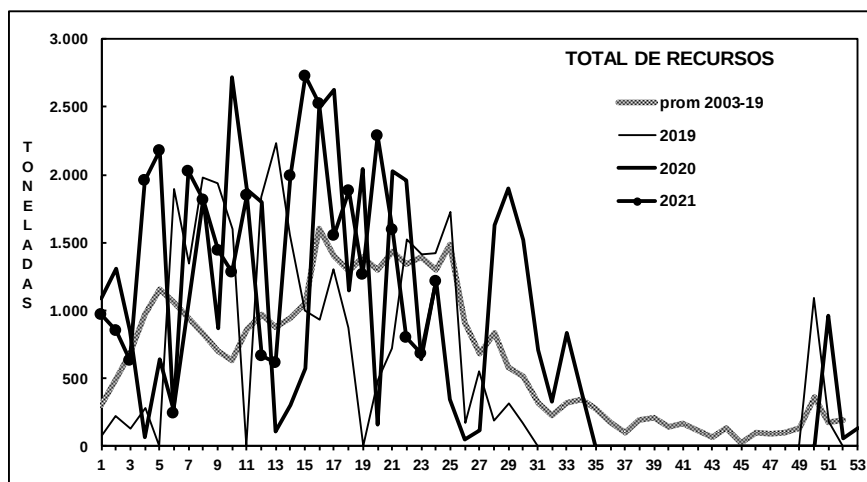
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JUN Sem 22/24	2.695	3.825	4.370	3.442	1.328	4.060	2.550	1.249	3.595	5.474
A la fecha	35.077	29.657	24.789	16.730	19.187	18.942	21.707	20.877	16.461	32.064
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

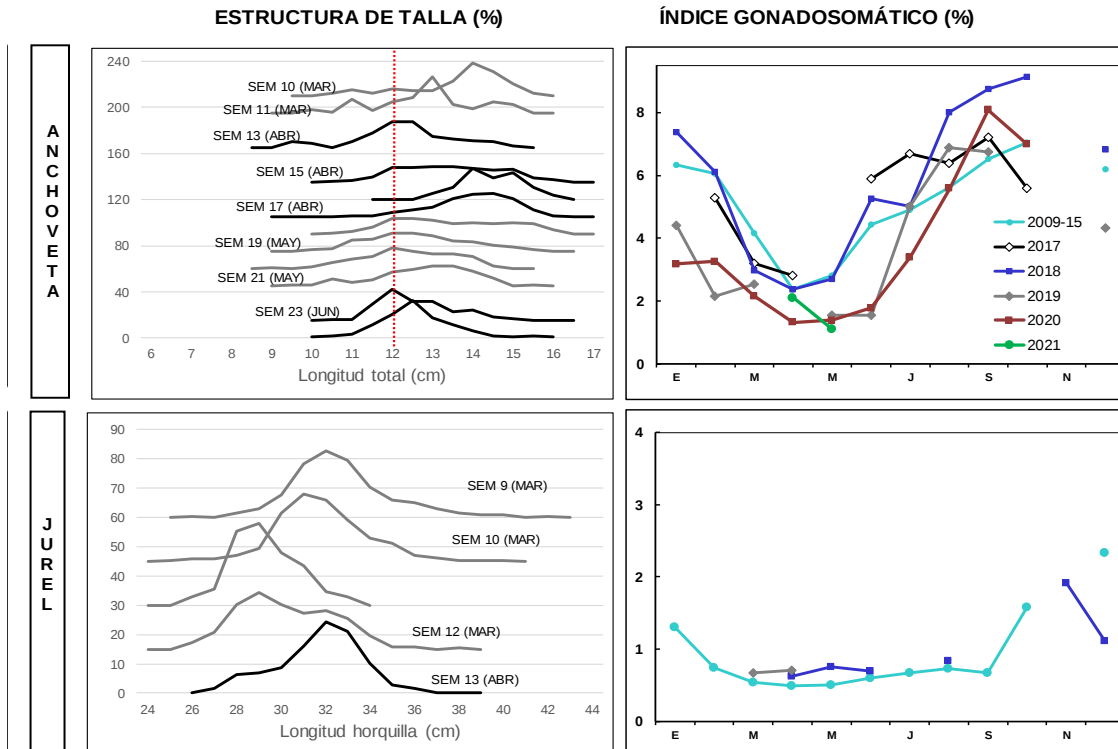
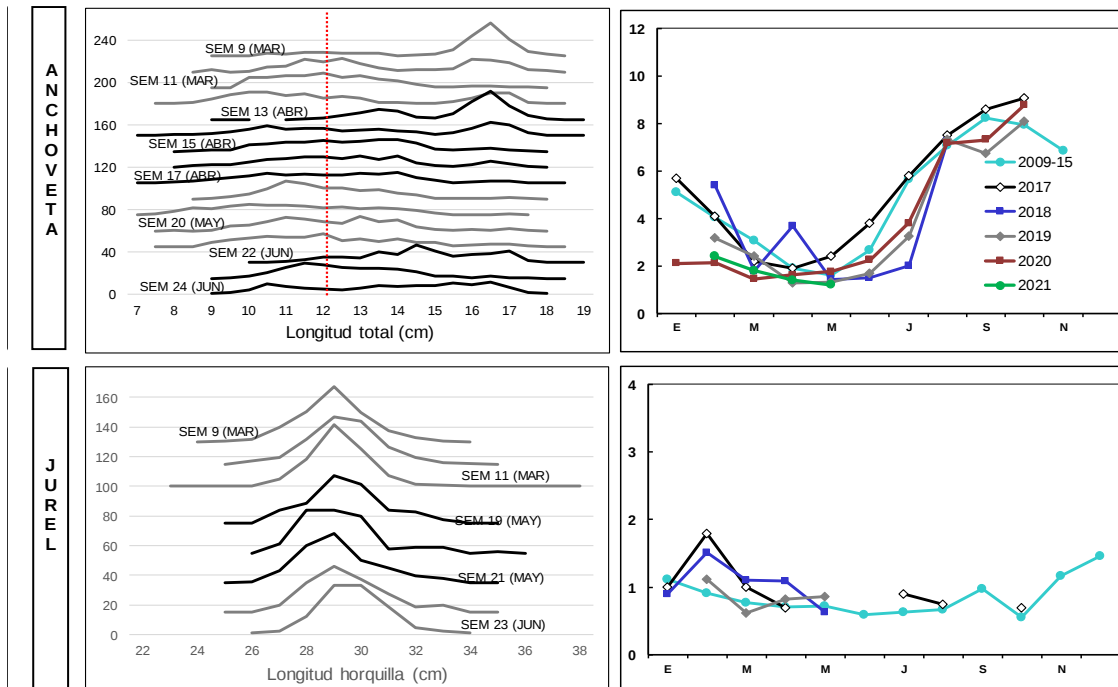
Los desembarques se concentraron de lunes a viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **536 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyó de 9,5 a 17,5 cm, con moda en 10,5 cm (9%) y 16,5 cm (11%). El porcentaje de juveniles se estimó en un 25% (no ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Los desembarques se realizaron el miércoles y jueves de madrugada lo que impidió la recopilación de muestras.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN
REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021
SEMANA 24 (14 AL 20 JUNIO, 2021) AÑO 32


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

**SEMANA 24 (14 AL 20 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