



BOLETÍN SEMANAL N°22

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(31 mayo al 6 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°22

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(31 mayo al 6 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° 22

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (31 MAYO al 6 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 22 el desembarque total fue **11.476 t.**

10.986 t correspondieron a anchoveta	95,7 %
432 t a jurel	3,8 %
0 t a sardina española	0,0 %
58 t a caballa	0,5 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 6 junio el desembarque acumulado fue **247.487 t**
 cifra 6% mayor (13 mil t más) respecto al 2020 y 14% menor (41 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	166.587	67,3	120.847	51,6	287.622	99,5	38 % mayor	42 % menor
Jurel	48.047	19,4	38.958	16,6	282	0,1	23 % mayor	16.938 % mayor
S. española	400	0,2	352	0,2	331	0,1	14 % mayor	21 % mayor
Caballa	32.159	13,0	74.135	31,6	14	0,0	57 % menor	229.607 % mayor
Otras especies	294	0,1	88	0,0	702	0,2	234 % mayor	58 % menor
TOTAL	247.487	100	234.380	100	288.951	100	6 % mayor	14 % menor

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

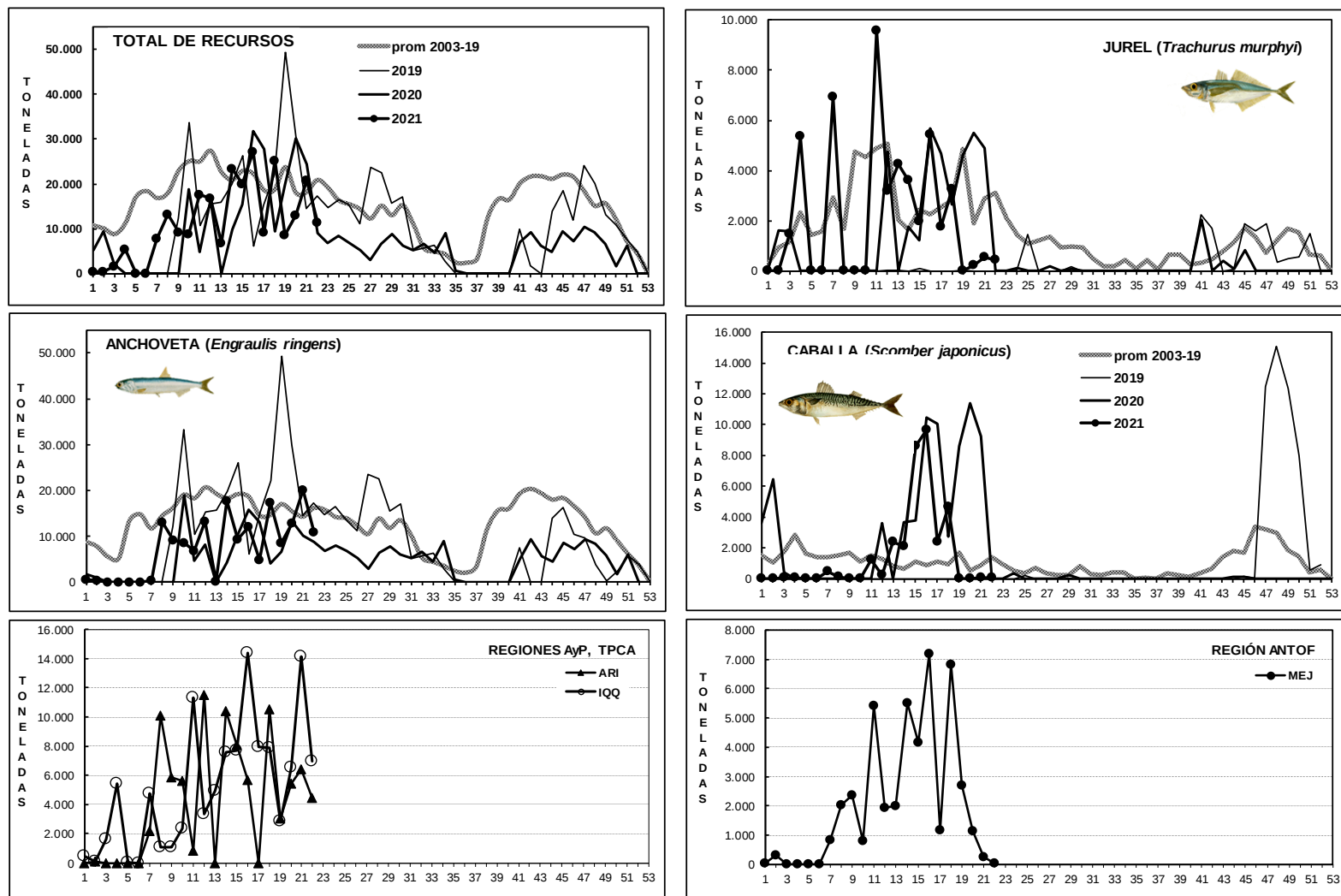
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JUN Sem 22	11.476	8.962	17.364	21.595	6.100	6.489	16.174	9.330	9.028	23.059
A la fecha	247.487	234.380	288.951	430.616	423.836	78.585	238.502	288.743	252.829	235.981
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 22 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 22		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	4.461	38,9	90.314	36,5
Iquique	6.989	60,9	112.479	45,4
Mejillones	26	0,2	44.694	18,1
Total	11.476	100,0	247.487	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 22 (31 MAYO AL 6 JUNIO, 2021) AÑO 32

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

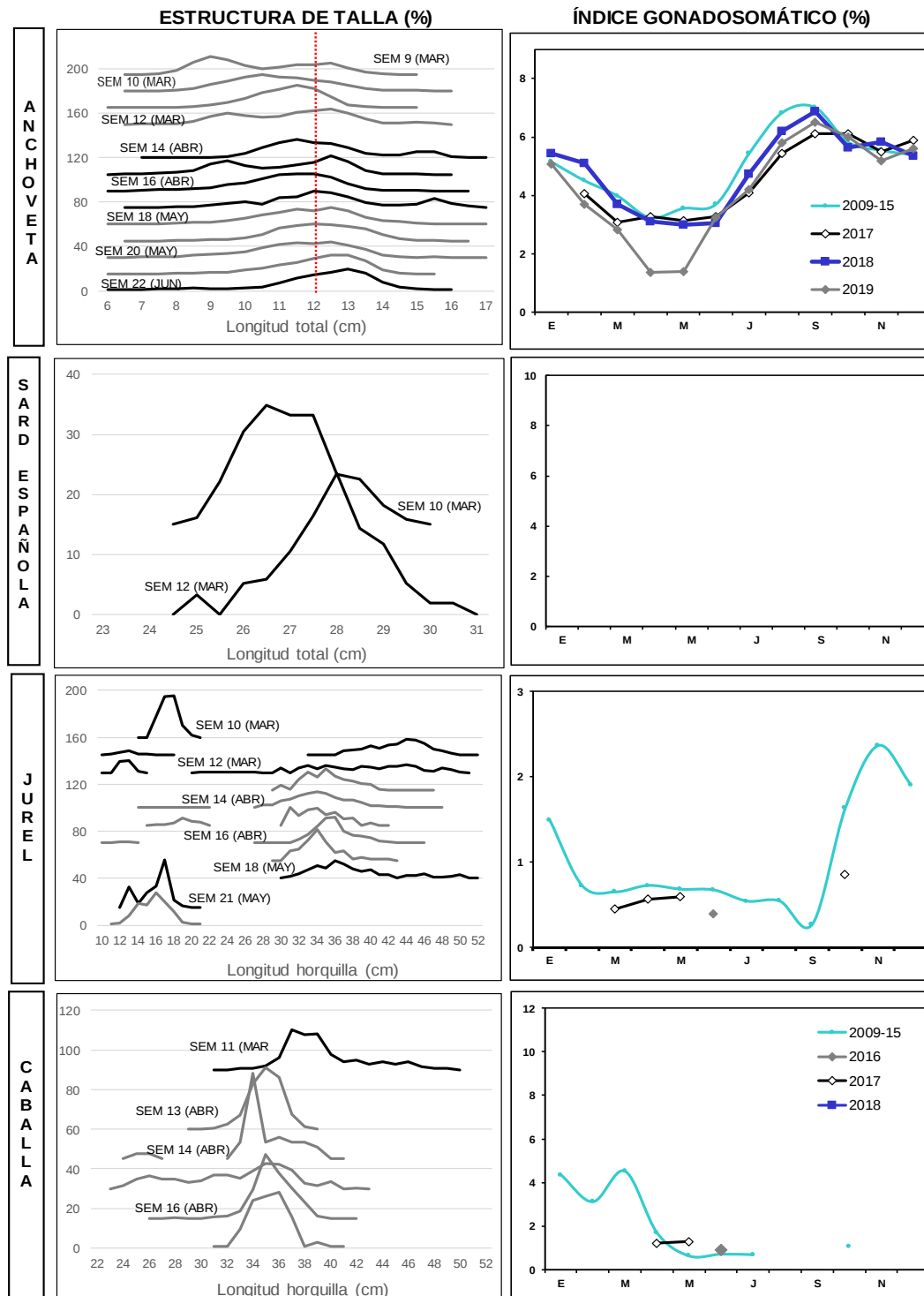
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.535 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) y a bordo, presentaron una distribución conformada por anchovetas entre 6,0 y 15,5 cm, con moda en 13,0 cm (18%). El porcentaje de juveniles fue de 27% (no ponderados a las capturas), nivel que se mantiene alto al igual que las semanas anteriores. Estos muestreos provienen principalmente de la flota industrial que concentró el 98% de los desembarques en los puertos de Arica e Iquique.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **239 ejemplares** muestreado en tierra (puerto de Iquique) y a bordo presentó una distribución conformada por jureles de baja talla, entre 12 y 19 cm, con moda en 16 cm (27%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 8-10 millas frente al pto. de Arica (18°28'), 14 millas cta. Camarones (19°15'S), 14 millas pta. Pichalo (19°36'S), 16 millas Mejillones norte (19°49'S), 7 millas cta. Buena (19°52'S), 14-20 millas pta. Piojo (19°41'S), 5-6 millas pta. Colorada (20°04'S) y 8 millas pta. Chacaya (22°59'S).

**SEMANA 22 (31 MAYO AL 6 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 22 el desembarque total fue **334 t.**

315 t reportadas de anchoveta	94,3 %
0 t de jurel	0,0 %
19 t de sardina española	5,7 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 6 junio el desembarque acumulado fue **38.550 t**
cifra 11% mayor (4 mil t más) respecto al 2020 y 7% 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	17.899	46,4	27.742	80,1	30.379	84,2	35 % menor	9 % menor
Jurel	6.722	17,4	5.788	16,7	3.186	8,8	16 % mayor	111 % mayor
S. española	98	0,3	74	0,2	160	0,4	32 % mayor	39 % menor
Caballa	13.824	35,9	1.041	3,0	2.336	6,5	1.228 % mayor	492 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	38.550	100	34.645	100	36.061	100	11 % mayor	7 % 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	334	2.215	2.756	1.921	43	3.436	1.482	806	272	1.460
A la fecha	38.550	34.645	36.061	15.830	14.768	24.681	35.756	14.034	33.565	43.220
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

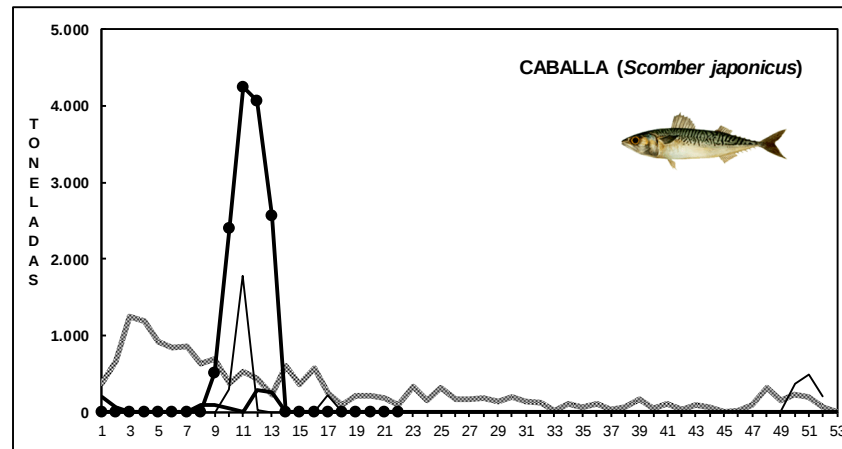
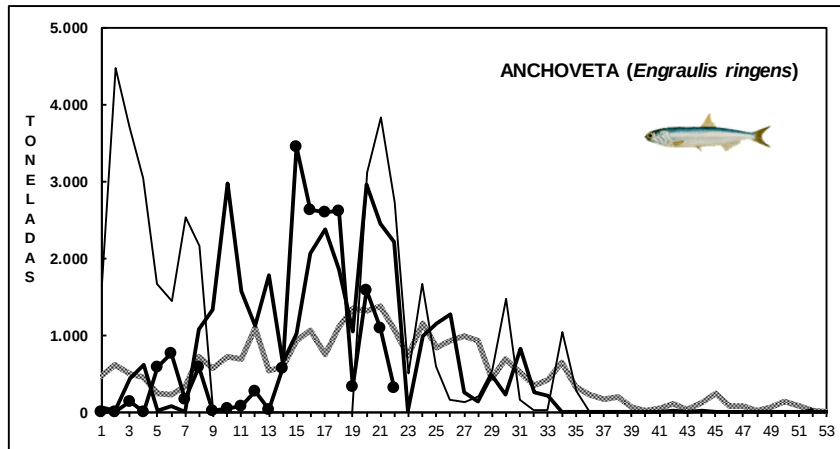
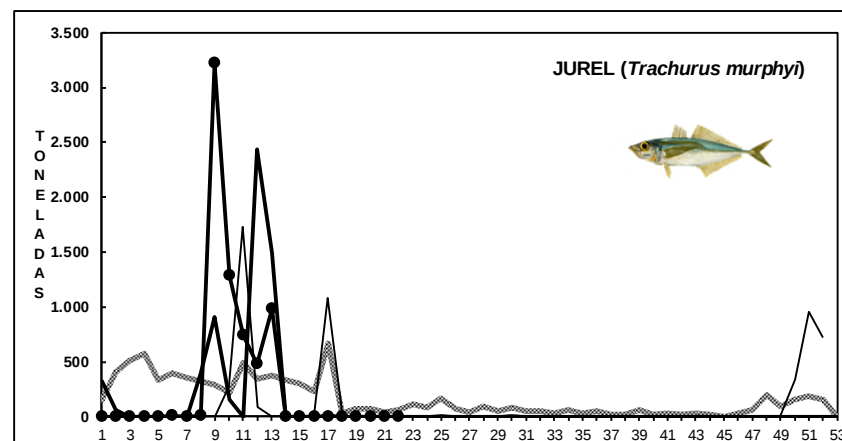
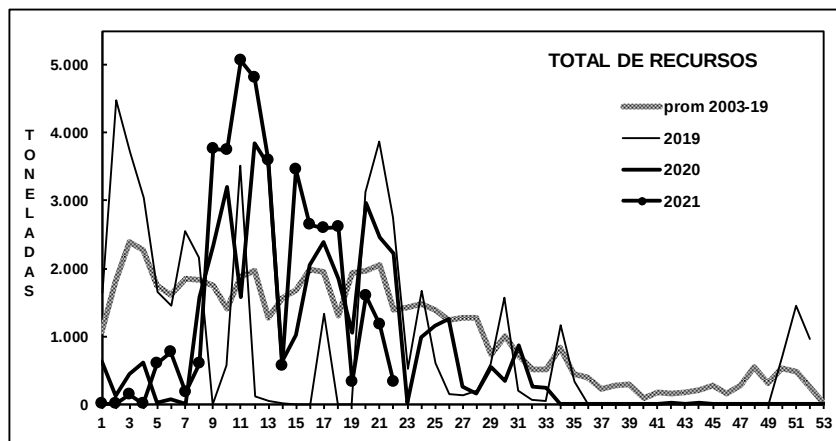
Los desembarques se registraron el lunes, sábado y domingo. Sin embarque por problemas en la embarcación asignada.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin muestreo. El 92% de los desembarques de anchoveta se concentraron el fin de semana y el desembarque del lunes se realizó de madrugada.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 22 (31 MAYO AL 6 JUNIO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 22 el desembarque total fue **799 t**

787 t de anchoveta	98,5 %
12 t de jurel	1,5 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 6 junio el desembarque acumulado fue **33.181 t**
cifra 19% mayor (5 mil t más) respecto al 2020 y 51% 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	19.933	60,1	17.147	61,7	17.430	79,4	16 % mayor	2 % mayor
Jurel	10.553	31,8	7.011	25,2	3.164	14,4	51 % mayor	234 % mayor
S. española	26	0,1	57	0,2	161	0,7	54 % menor	84 % menor
Caballa	1.956	5,9	1.649	5,9	838	3,8	19 % mayor	133 % mayor
Otras especies	713	2,1	1.930	6,9	353	1,6	63 % menor	102 % mayor
TOTAL	33.181	100	27.794	100	21.946	100	19 % mayor	51 % 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	799	1.962	1.527	802	319	1.091	1.299	488	654	1.364
A la fecha	33.181	27.794	21.946	14.090	18.178	15.973	20.456	20.116	13.520	27.954
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

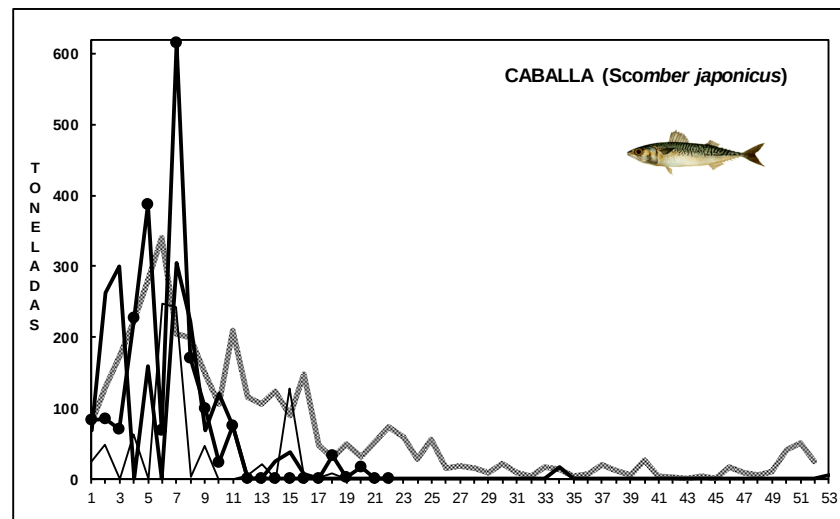
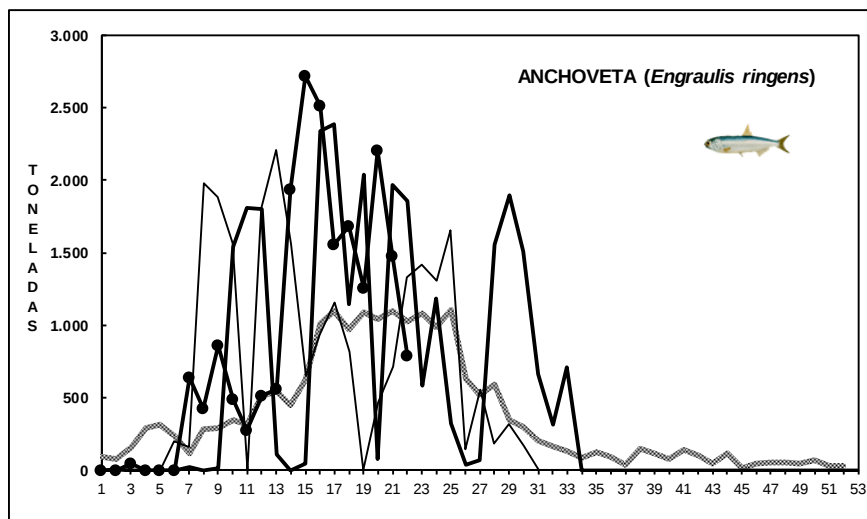
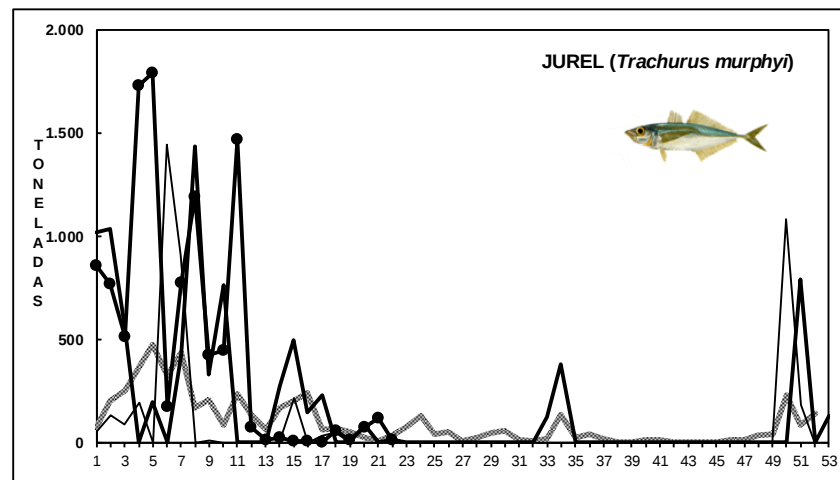
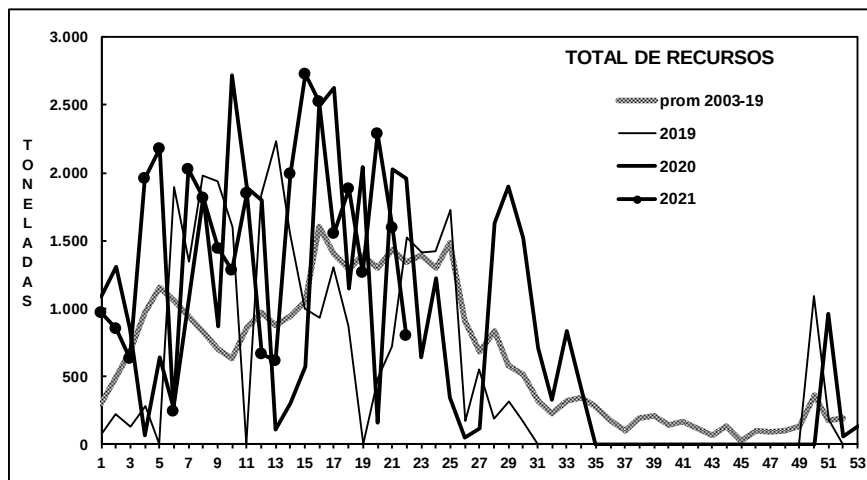
Los desembarques se concentraron jueves y viernes. Durante esta semana se realizaron embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

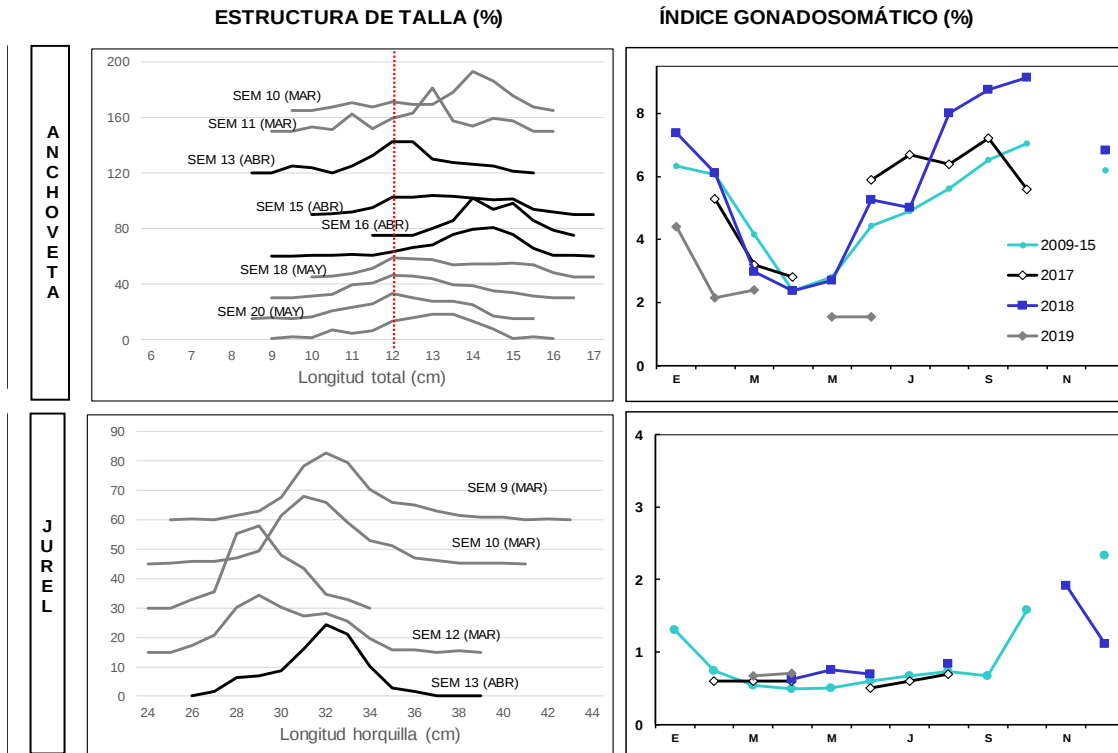
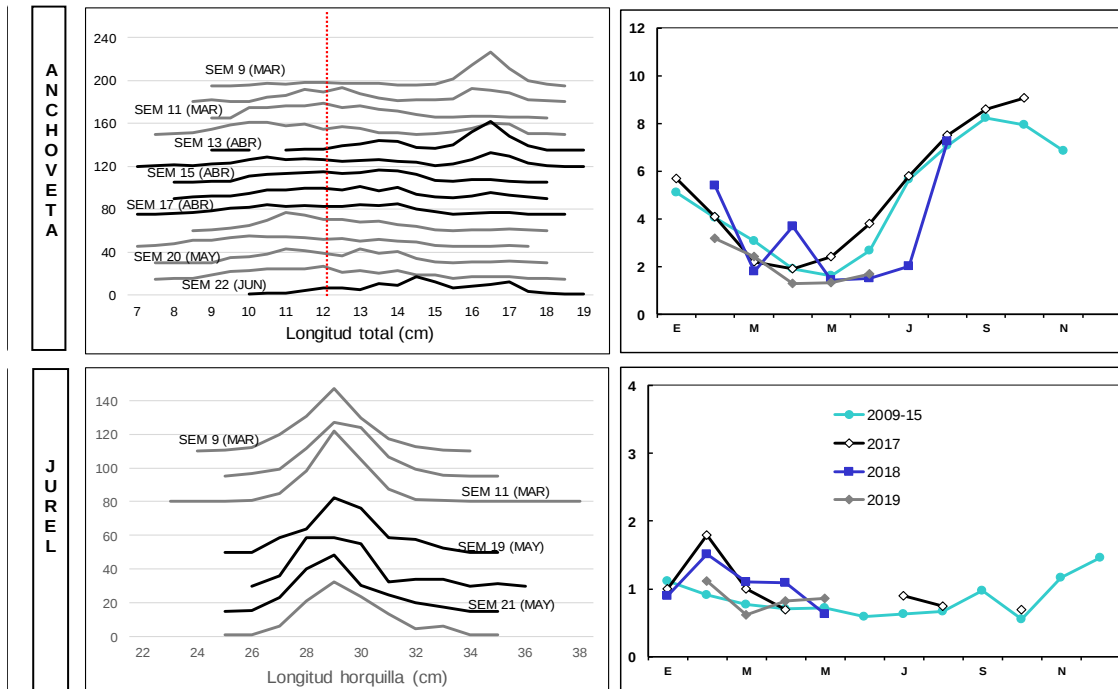
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **423 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyó de 10,5 a 18,5 cm, con moda principal en 14,5 cm (16%). El 78% de las anchovetas se concentraron entre 13,5 y 17,0 cm. El porcentaje de juveniles se estimó en un 5% (no ponderados 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 cm (31%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

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

SEMANA 22 (31 MAYO AL 6 JUNIO, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 22 (31 MAYO AL 6 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