



BOLETÍN SEMANAL N°14

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(4 al 10 de abril, 2022)

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2022

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2022



BOLETÍN SEMANAL N°14

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(4 al 10 de abril, 2022)

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2022

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2022

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT

Javiera Petersen Muga

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° 14

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (4 al 10 de abril, 2022) AÑO 33

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 14 el desembarque total fue **20.527 t.**

14.984 t correspondieron a anchoveta **73,0 %**
 3.760 t a jurel **18,3 %**
 0 t a sardina española **0,0 %**
 1.778 t a caballa **8,7 %**
 5 t a otras especies **0,0 %**

Al 10 abril el desembarque acumulado fue **126.536 t**
 cifra 13% mayor (15 mil t más) respecto al 2021 y 90% mayor (60 mil t más) respecto al 2020.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2022, 2021 y 2020)

ACUMULADO	2022		2021		2020		2022 en 2021	2022 en 2020
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	82.413	65,1	70.248	62,8	38.745	58,2	17 % mayor	113 % mayor
Jurel	17.442	13,8	34.454	30,8	9.693	8,7	49 % menor	80 % mayor
S. española	306	0,2	361	0,3	263	0,2	15 % menor	16 % mayor
Caballa	26.162	20,7	6.711	6,0	17.816	15,9	290 % mayor	47 % mayor
Otras especies	213	0,2	89	0,1	2	0,0	139 % mayor	10.550 % mayor
TOTAL	126.536	100	111.863	100	66.519	83	13 % mayor	90 % mayor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2022 a 2013)

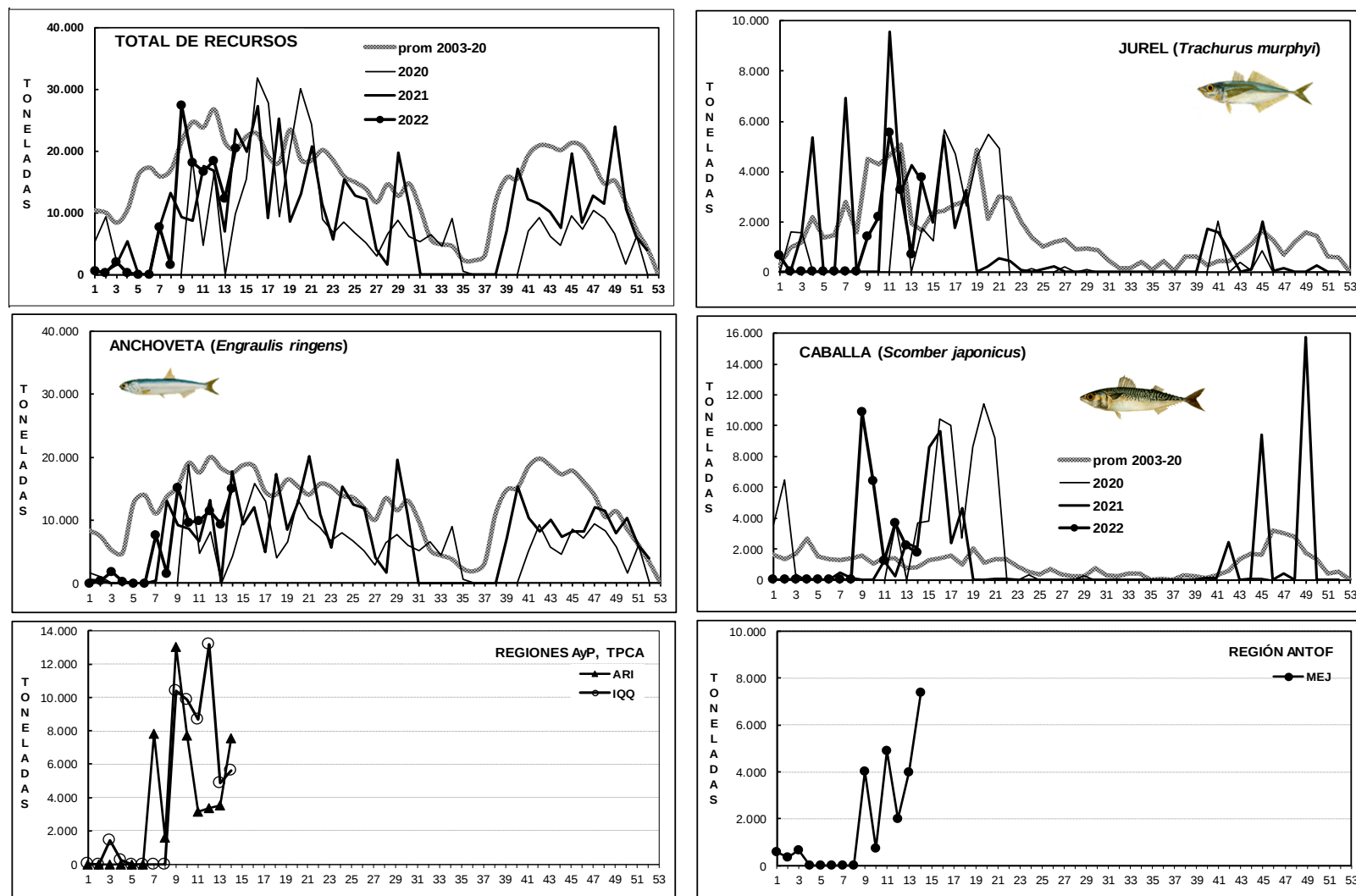
Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ABR Sem 14	20.527	23.487	9.795	19.814	33.738	31.987	8.010	19.623	7.756	3.985
A la fecha	126.536	111.863	66.519	107.815	233.889	296.478	9.337	121.683	157.480	147.468
En el año		492.866	390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 14 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

Puerto	Semana 14		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	7.539	36,7	47.603	37,6
Iquique	5.591	27,2	54.299	42,9
Mejillones	7.397	36,0	24.634	19,5
Total	20.527	100,0	126.536	100,0

Los desembarques se registraron en toda la semana, concentrando la flota artesanal el 92% de los desembarques de anchoveta

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 - 2022
SEMANA 14 (4 AL 10 DE ABRIL, 2022) AÑO 33

DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2022

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

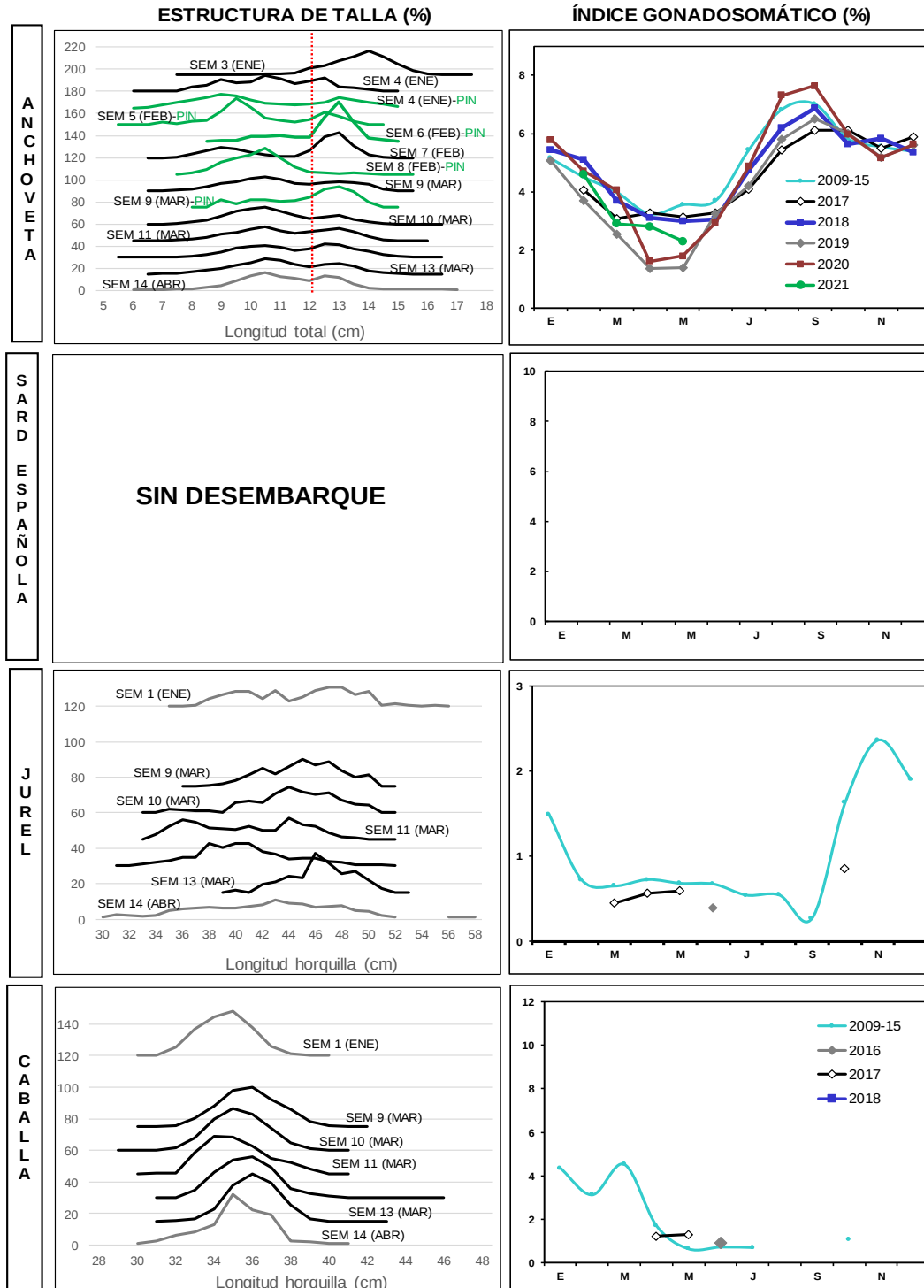


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **6.200 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) y a bordo correspondiente a la flota artesanal e industrial presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 6,5 y 16,5 cm, con moda principal en 10,5 cm (15%) y secundaria en 12,5 cm (12%). En el área muestreada se mantiene una alta presencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm estimando en esta semana un 74% (ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras. La flota industrial concentró el 8% de los desembarques de anchoveta, principalmente en el puerto de Mejillones.

El 28 de febrero finalizó el periodo referencial para establecer veda de reclutamiento mediante el D. EX. N°202100002 (19 de enero de 2021). Entre el 1 de marzo y el 15 de abril se establecen cierres espacio-temporales por acuerdo con el Comité de Manejo (CM) y aplicación permanente del “Protocolo de cierre de cuadrantes ante enmalles”, formalizado por Acta del CM. Al respecto, frente a la alta presencia de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm) que se registran en los desembarques, el CM se reúne semanalmente en forma extraordinaria para definir los cierres de áreas, en base a la información entregada en los boletines de reclutamiento de IFOP, acordando:

- Reunión 7 de marzo: detención de la flota industrial y artesanal entre el 9 y 15 de marzo, desde el límite norte de la Región de Arica y Parinacota (AyP) hasta caleta Vitor ($18^{\circ}45'S$) y en la Región de Antofagasta (ANTOF) entre punta Michilla ($22^{\circ}44'S$) y punta Lagarto ($23^{\circ}20'S$), de la costa a las 5 mn.
 - Reunión 14 de marzo: cierre total para la flota industrial y artesanal de la Región de Arica y Parinacota entre el 16 y 22 de marzo, ambas fechas inclusive.
 - Reunión 21 de marzo: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 23 y 29 de marzo, ambas fechas inclusive, en la Región de Tarapacá desde punta Lobos ($21^{\circ}01'S$) hasta el río Loa ($21^{\circ}26'S$) y en la Región de Antofagasta de punta Hornos ($22^{\circ}56'S$) a caleta Herradura ($23^{\circ}13'S$).
 - Reunión 25 de marzo: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 27 de marzo y 2 de abril, ambas fechas inclusive, desde el límite norte de la Región de Arica y Parinacota (AyP) hasta punta Blanca ($18^{\circ}35'S$).
 - Reunión 28 de marzo: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 30 de marzo y 5 de abril, ambas fechas inclusive, en la Región de Tarapacá desde punta Pisagua ($19^{\circ}34'S$) hasta punta Cavanha ($20^{\circ}13'S$) y en la Región de Antofagasta de punta Michilla ($22^{\circ}44'S$) a caleta Hornos ($22^{\circ}55'S$).
 - Reunión 5 de abril: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 7 y 13 de abril, ambas fechas inclusive, en la Región de Arica y Parinacota entre el límite norte de la Región y el límite de $19^{\circ}10'S$ de la costa a las 5 mn y en la Región de Tarapacá desde punta Colorada ($20^{\circ}03'S$) hasta punta Gruesa ($20^{\circ}21'S$): En la Región de Antofagasta el área propuesta de punta Michilla ($22^{\circ}44'S$) a caleta Herradura de Mejillones ya se encontraba cerrada por la aplicación del protocolo de cierre de cuadrantes por enmalle entre el 1 y 7 de abril.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **620 ejemplares**, recopilados en tierra (puertos de Iquique y Mejillones) y a bordo, se distribuyeron entre 31 y 51 cm (con 1 ejemplar en 57 cm), con moda principal en 43 cm (10%) y secundaria en 48 cm (7%) y 38 cm (6%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **109 ejemplares**, recopilados en tierra (puerto de Iquique) y a bordo, se distribuyeron entre 31 y 39 cm, con moda en 35 cm (31%) y concentrando el 83% de los ejemplares de 34 a 37 cm.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 14 (4 AL 10 ABRIL, 2022) AÑO 33****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 14**

el desembarque total fue

5.050 t.**5.026 t reportadas de anchoveta****99,5 %**

5 t de jurel

0,1 %

5 t de sardina española

0,1 %

0 t de caballa

0,0 %

14 t de otras especies (bacaladillo)

0,3 %

Al 10 abril

el desembarque acumulado fue

20.574 t

cifra 14% menor (3 mil t menor) respecto al 2021 y 10% mayor (2 mil t más) respecto al 2020.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2022		2021		2020		2022 en 2021	2022 en 2020
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	11.204	0,0	3.249	0,0	11.746	63,0	245 % mayor	72 % menor
Jurel	5.367	0,0	6.721	0,0	5.780	31,0	20 % menor	7 % menor
S. española	24	0,0	10	0,0	74	0,4	140 % mayor	68 % menor
Caballa	3.965	0,0	13.822	0,0	1.041	5,6	71 % menor	281 % mayor
Otras especies	14	0,0	2	0,0	0	0,0	600 % mayor	% mayor
TOTAL	20.574	0	23.804	0	18.641	100	14 % menor	10 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2022 a 2013)

Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ABR Sem 14	5.050	569	641	17	1.950	0	1.499	0	70	3.097
A la fecha	20.574	23.804	18.641	24.976	2.214	5.231	7.212	25.610	9.426	18.692
En el año		65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103

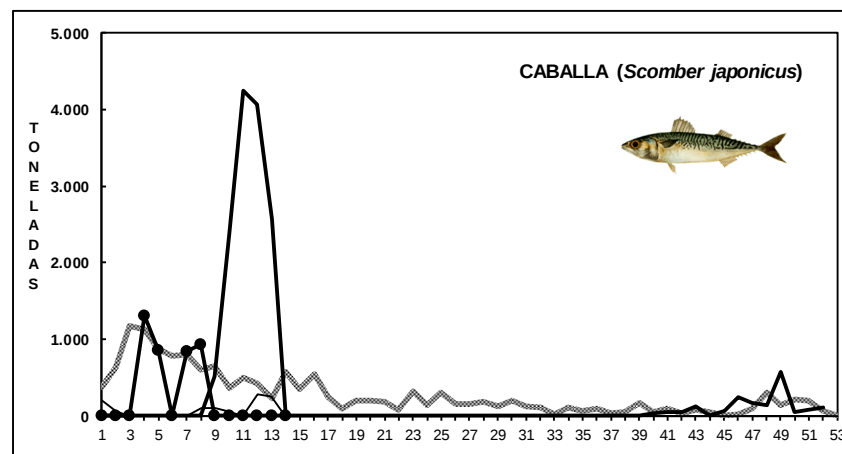
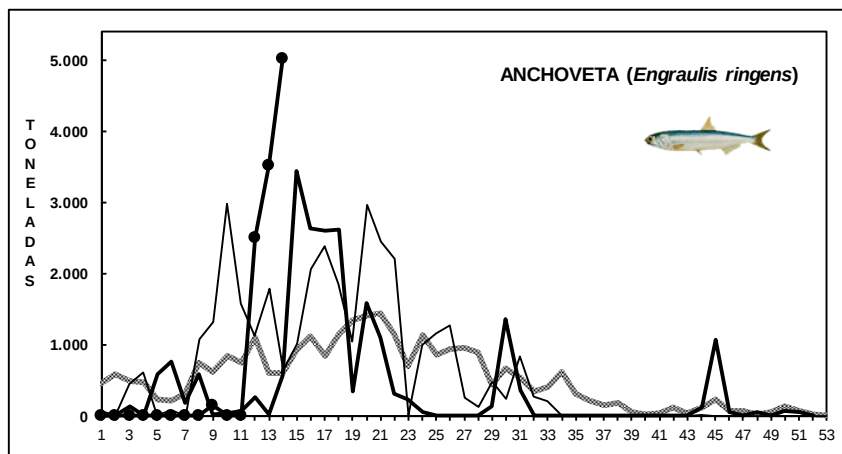
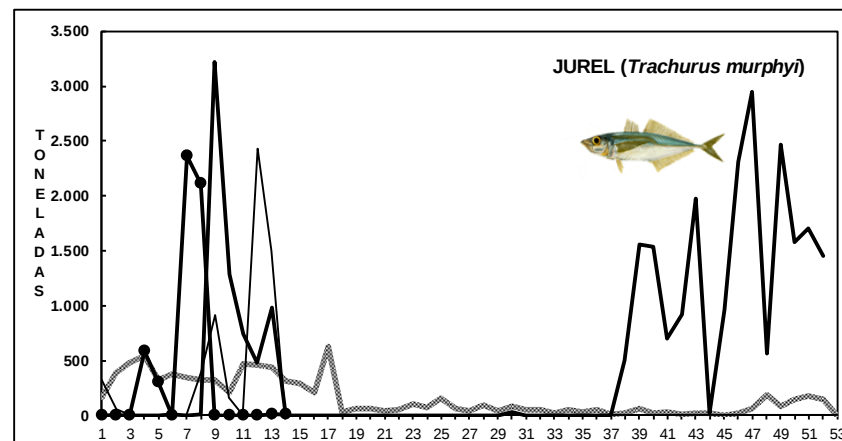
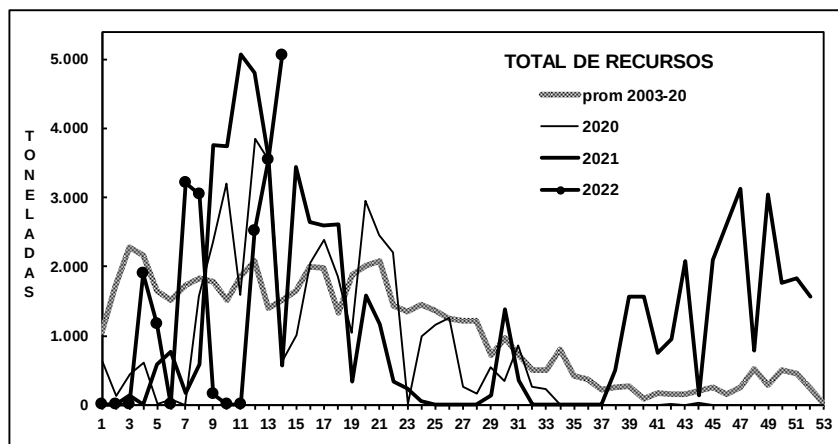
La flota artesanal registró desembarques durante toda la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.199 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 17,0 cm, con moda en 13,0 cm (19%). En el área muestreada se mantiene la presencia de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm) estimando en esta semana un 16% (ponderado a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2022

SEMANA 14 (4 AL 10 DE ABRIL, 2022) AÑO 33



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 14 el desembarque total fue **1.126 t**

993 t de anchoveta	88,2 %
16 t de jurel	1,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
2 t de caballa	0,2 %
115 t de otras especies (machuelo)	10,2 %

Al 10 abril el desembarque acumulado fue **14.314 t**
cifra 23% menor (4 mil t menos) respecto al 2021 y 3% menor (462 t menos) respecto al 2020.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2022	2021	2020	2022 en 2021	2022 en 2020
	t %	t %	t %	% de variación	% de variación
Anchoveta	3.943 27,5	5.746 31,0	5.297 35,8	31 % menor	8 % menor
Jurel	7.991 55,8	10.261 55,3	6.040 40,9	22 % menor	32 % mayor
S. española	0 0,0	25 0,1	57 0,4	100 % menor	100 % menor
Caballa	2.259 15,8	1.905 10,3	1.605 10,9	19 % mayor	41 % mayor
Otras especies	121 0,8	602 3,2	1.777 12,0	80 % menor	93 % menor
TOTAL	14.314 100	18.539 100	14.776 100	23 % menor	3 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2013)

Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ABR Sem 14	1.126	1.994	302	1.561	279	1.237	482	234	507	567
A la fecha	14.314	18.539	14.776	15.108	6.549	10.358	9.943	9.786	9.512	5.839
En el año		40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534

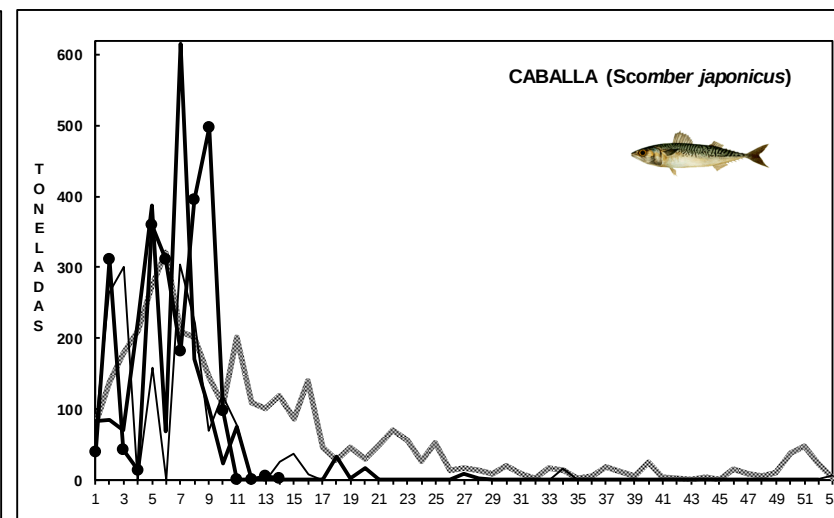
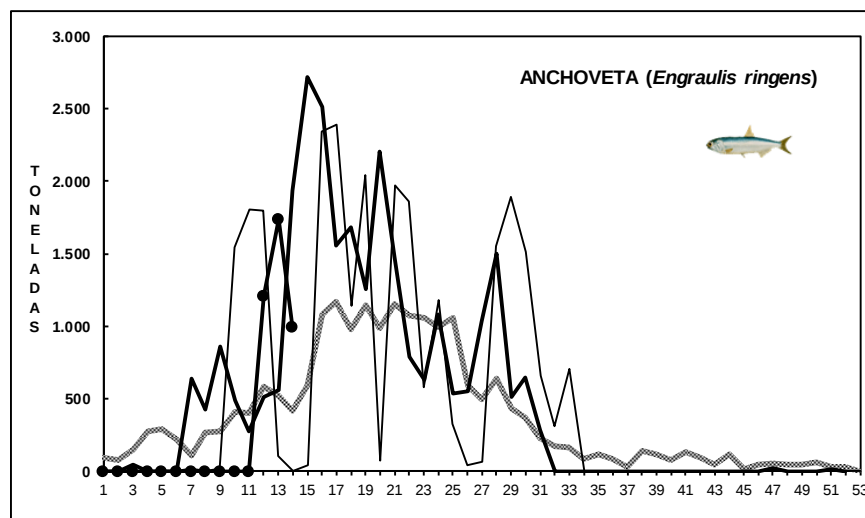
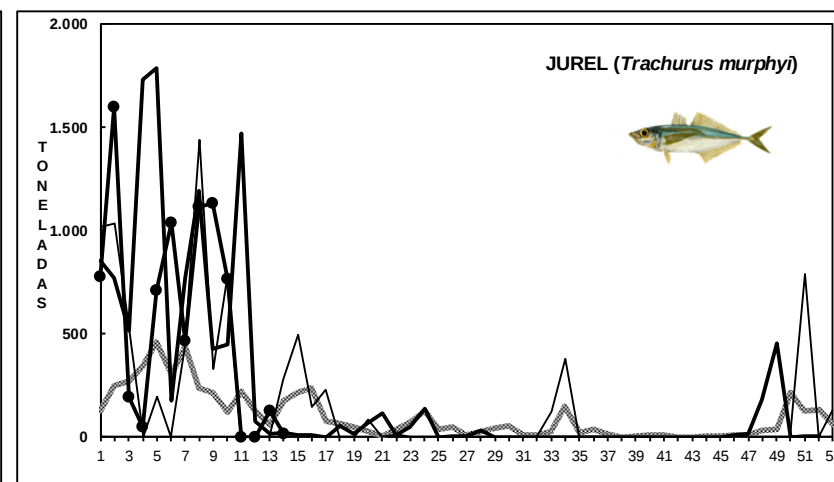
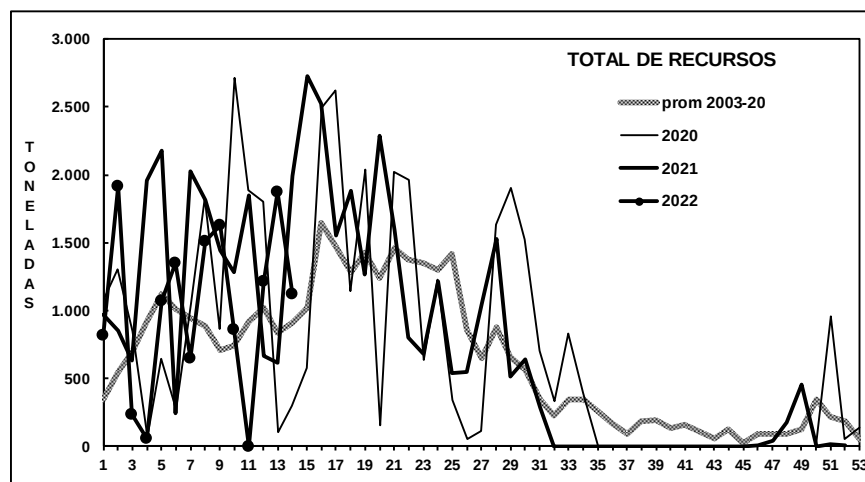
La flota registró desembarques de lunes a viernes. Se realizaron embarques no obstante la embarcación recaló sin pesca.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

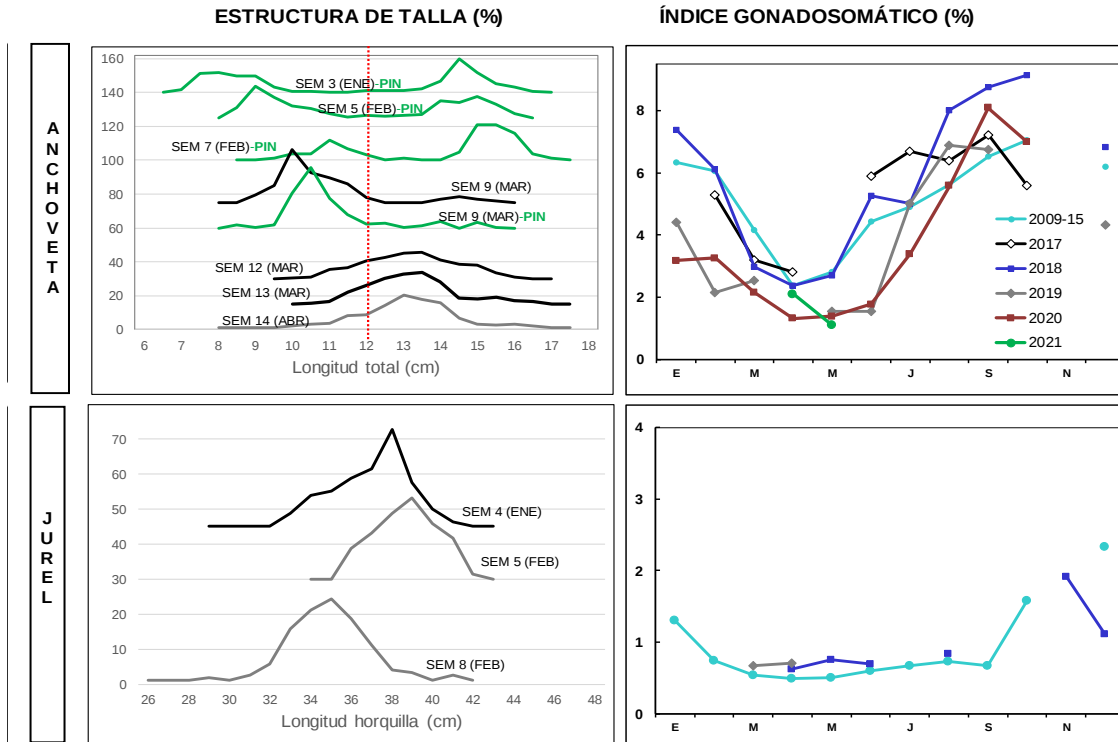
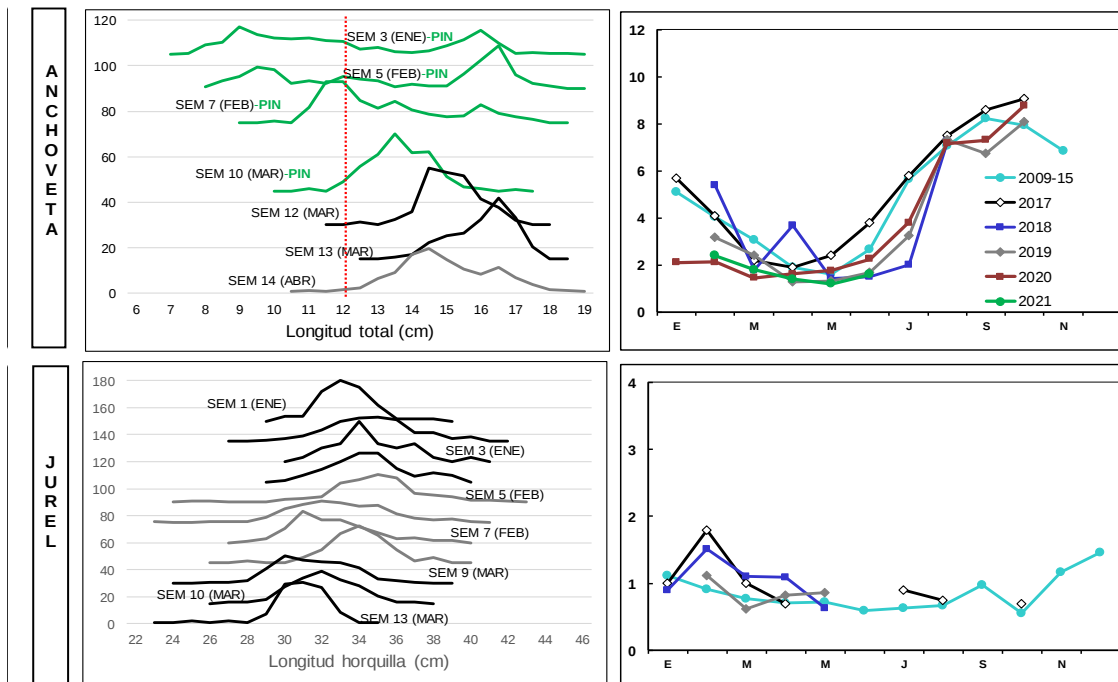
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **681 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 18,5 cm, con moda principal en 14,0-14,5 cm (34%) y secundaria en 16,5 cm (10%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2022

SEMANA 14 (4 AL 10 DE ABRIL, 2022) AÑO 33



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

**SEMANA 14 (4 AL 10 ABRIL, 2022) AÑO 33****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