



BOLETÍN SEMANAL N°12

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(21 al 27 de marzo, 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°12

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(21 al 27 de marzo, 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° 12

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (21 al 27 de marzo, 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 12 el desembarque total fue **18.517 t.**

11.562 t correspondieron a anchoveta	62,4 %
3.259 t a jurel	17,6 %
0 t a sardina española	0,0 %
3.655 t a caballa	19,7 %
41 t a otras especies (medusas)	0,2 %

Al 27 marzo el desembarque acumulado fue **93.694 t**
 cifra 15% mayor (12 mil t más) respecto al 2021 y 65% mayor (37 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	58.040	61,9	52.200	64,1	34.390	60,6	11 % mayor	69 % mayor
Jurel	13.006	13,9	26.587	32,6	7.947	9,8	51 % menor	64 % mayor
S. española	306	0,3	361	0,4	263	0,3	15 % menor	16 % mayor
Caballa	22.149	23,6	2.215	2,7	14.122	17,3	900 % mayor	57 % mayor
Otras especies	193	0,2	84	0,1	2	0,0	130 % mayor	9.550 % mayor
TOTAL	93.694	100	81.447	100	56.724	88	15 % mayor	65 % mayor

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

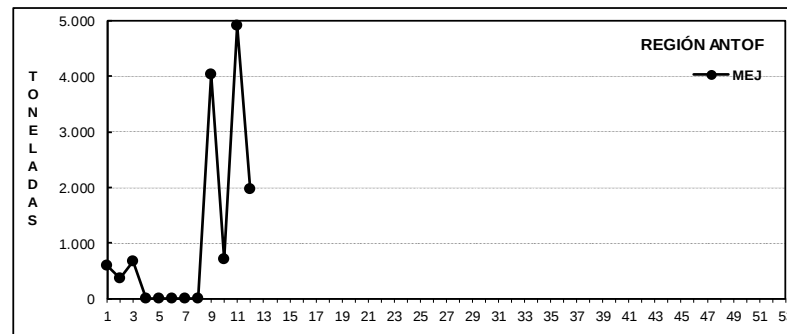
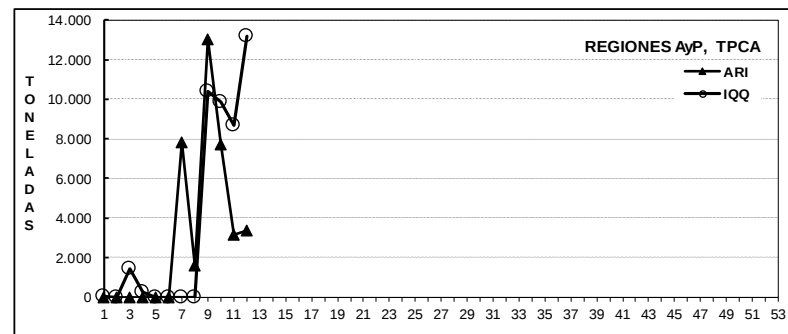
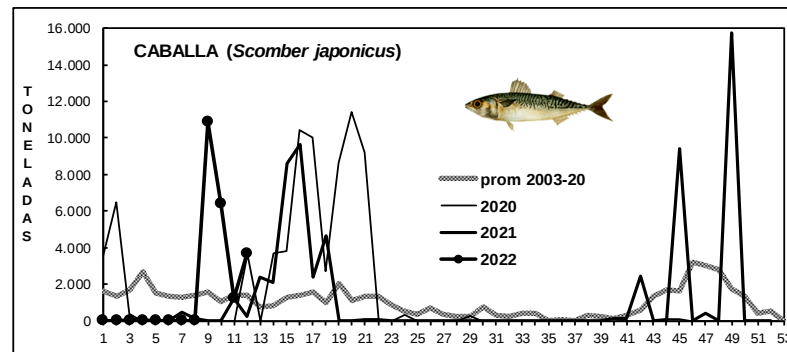
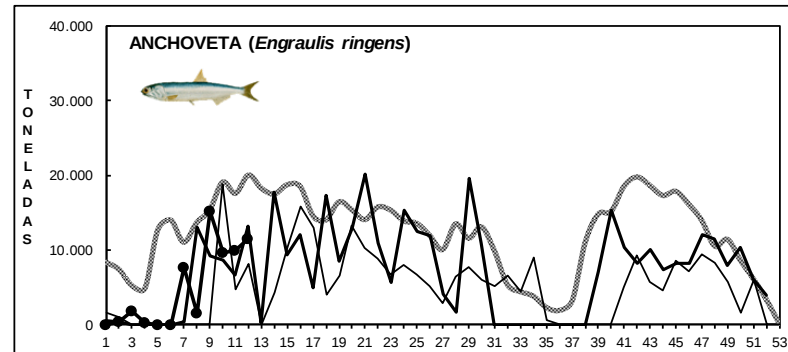
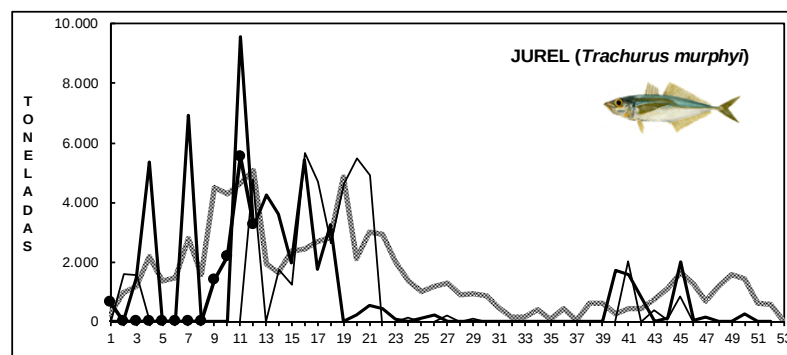
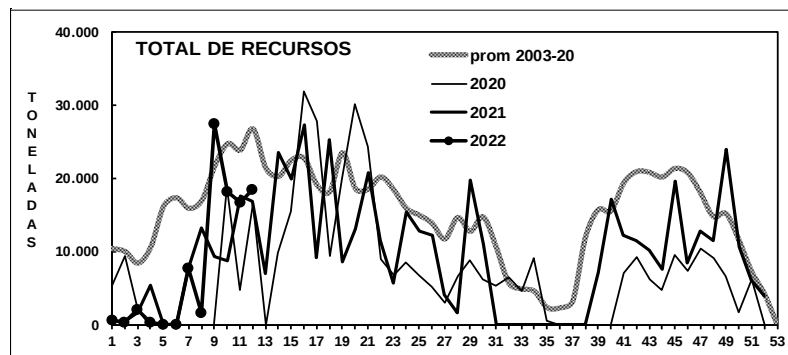
Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MAR Sem 9/12	80.935	52.452	40.110	72.023	167.734	114.407	292	68.177	107.510	13.792
A la fecha	93.694	81.447	56.724	72.023	185.148	230.094	997	68.177	114.557	141.765
En el año		492.866	390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 12 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

Puerto	Semana 12		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	3.333	18,0	36.569	39,0
Iquique	13.206	71,3	43.855	46,8
Mejillones	1.978	10,7	13.270	14,2
Total	18.517	100,0	93.694	100,0

Los desembarques se registraron en toda la semana, concentrando la flota artesanal 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 12 (21 AL 27 DE MARZO, 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 **6.103 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) correspondiente a la flota artesanal presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 6,0 y 16,0 cm, con moda principal en 12,5 cm (12%) y secundaria en 10,5 cm (11%). En el área muestreada se mantiene la presencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm estimando en esta semana un 57% (ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras. La flota industrial no registró desembarques de anchoveta concentrando las capturas en los recursos jurel y caballa.

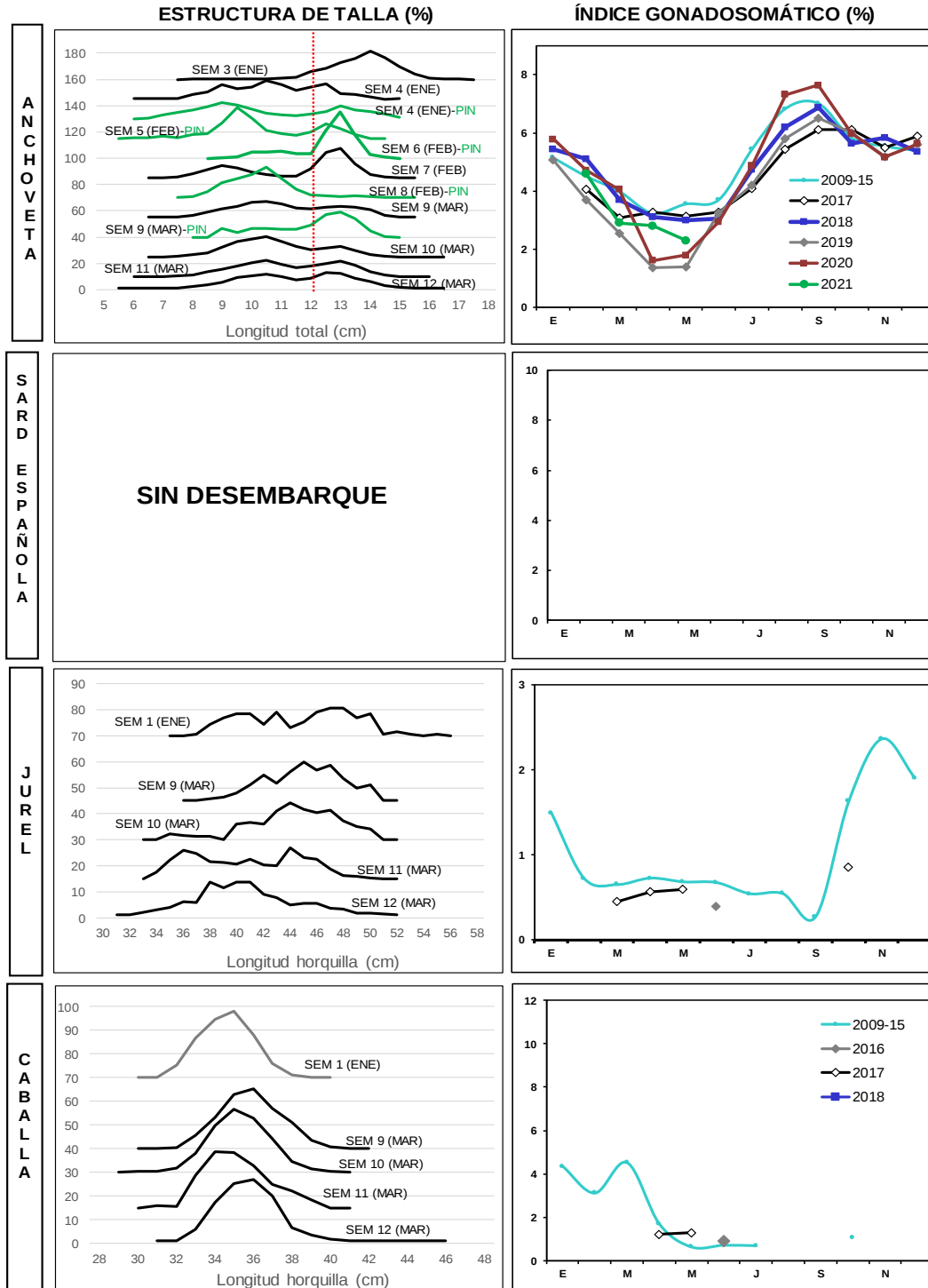
El 28 de febrero finalizó el periodo referencial para establecer veda de reclutamiento mediante el D. EX. N°202100002 (19 de enero de 2021). Entre el 1 de marzo y el 15 de abril se establecen cierres espacio-temporales por acuerdo con el Comité de Manejo (CM) y aplicación permanente del “Protocolo de 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 ($22^{\circ}55'S$).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **439 ejemplares**, recopilados en tierra (puerto de Iquique) y a bordo, se distribuyeron entre 32 y 51 cm, con un pequeño grupo de 10 y 12 cm. El 63% de los jureles se concentraron de 38 a 43 cm.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **928 ejemplares**, recopilados a bordo, se distribuyeron entre 32 y 45 cm, con moda en 36 cm (26%) y concentrando el 86% de los ejemplares de 34 a 37 cm.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 12 (21 AL 27 MARZO, 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 12**

el desembarque total fue

2.508 t.**2.508 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 27 marzo

el desembarque acumulado fue

11.982 t

cifra 39% menor (8 mil t menor) respecto al 2021 y 17% menor (2 mil t menos) 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	2.659	0,0	2.652	0,0	9.324	64,4	0 % mayor	72 % menor
Jurel	5.358	0,0	5.737	0,0	4.283	29,6	7 % menor	25 % mayor
S. española	0	0,0	10	0,0	74	0,5	100 % menor	100 % menor
Caballa	3.965	0,0	11.246	0,0	788	5,4	65 % menor	403 % mayor
Otras especies	0	0,0	2	0,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
TOTAL	11.982	0	19.647	0	14.469	100	39 % menor	17 % menor

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
MAR Sem 9/12	2.659	17.370	10.968	4.210	139	4.574	3.981	8.173	4.984	5.527
A la fecha	11.982	19.647	14.469	24.907	151	4.659	4.438	25.571	7.504	15.171
En el año		65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103

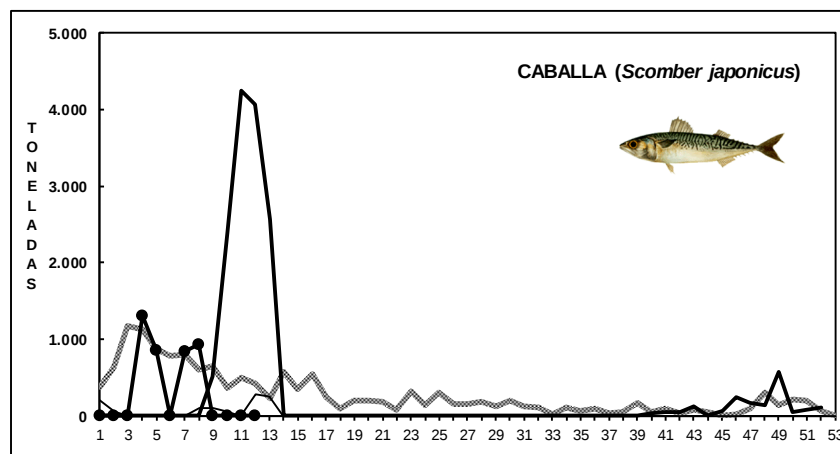
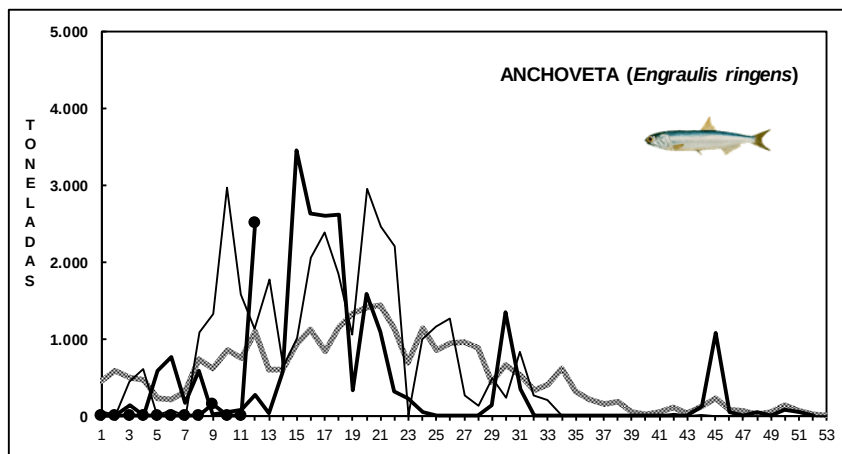
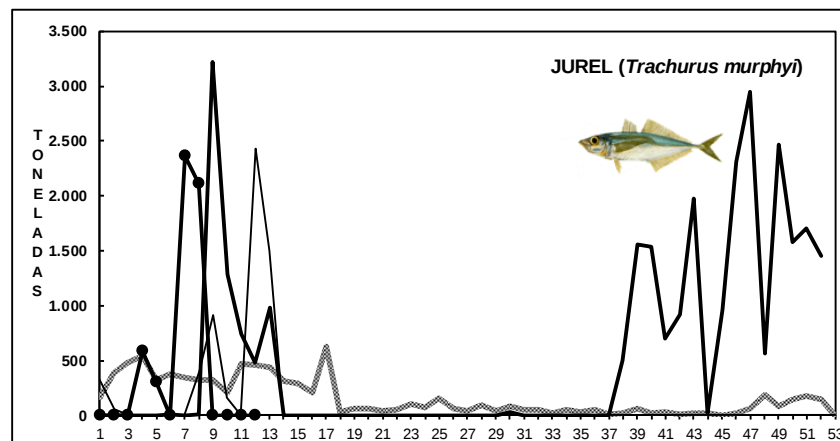
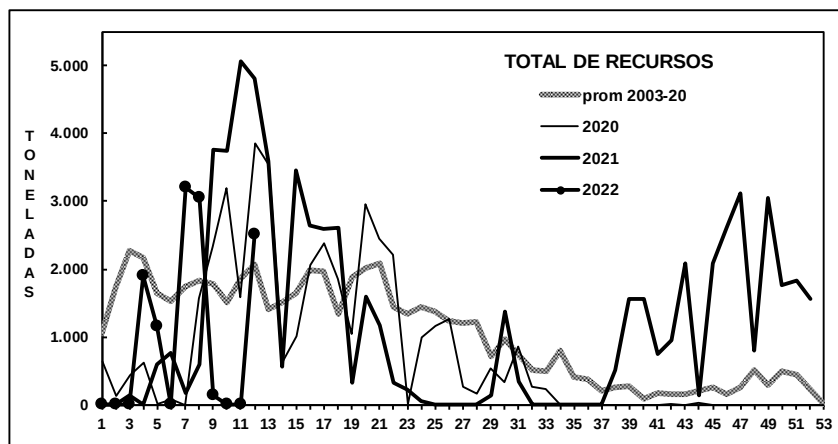
La flota artesanal registró desembarques durante toda la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **473 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 16,5 cm, con moda en 13,0-13,5 cm (31%). En el área muestreada se mantiene la presencia de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm) estimando en esta semana un 19% (ponderado a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 12 (21 AL 27 DE MARZO, 2022) AÑO 33



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 12 el desembarque total fue **1.215 t**

1.209 t de anchoveta **99,5 %**
 0 t de jurel 0,0 %
 0 t de sardina española 0,0 %
 0 t de caballa 0,0 %
 6 t de otras especies 0,5 %

Al 27 marzo el desembarque acumulado fue **11.317 t**
 cifra 29% menor (5 mil t menos) respecto al 2021 y 21% menor (3 mil 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	1.209	10,7	3.252	20,4	5.189	36,1	63 % menor	37 % menor
Jurel	7.850	69,4	10.225	64,2	5.763	40,1	23 % menor	36 % mayor
S. española	0	0,0	25	0,2	57	0,4	100 % menor	100 % menor
Caballa	2.252	19,9	1.905	12,0	1.580	11,0	18 % mayor	43 % mayor
Otras especies	6	0,1	520	3,3	1.777	12,4	99 % menor	100 % menor
TOTAL	11.317	100	15.927	100	14.366	100	29 % menor	21 % 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
MAR Sem 9/12	3.711	5.248	7.270	5.378	1.197	2.989	2.137	3.897	3.563	1.519
A la fecha	11.317	15.927	14.366	11.314	6.209	8.882	9.033	9.242	8.270	4.769
En el año		40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534

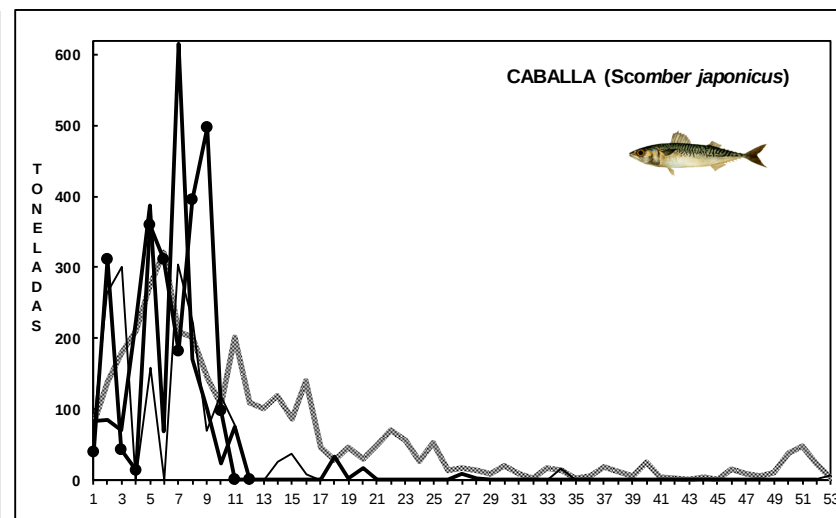
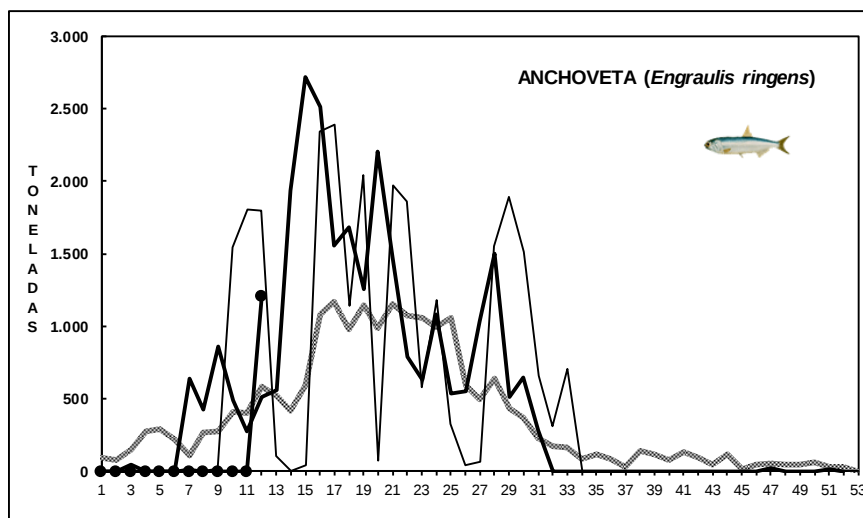
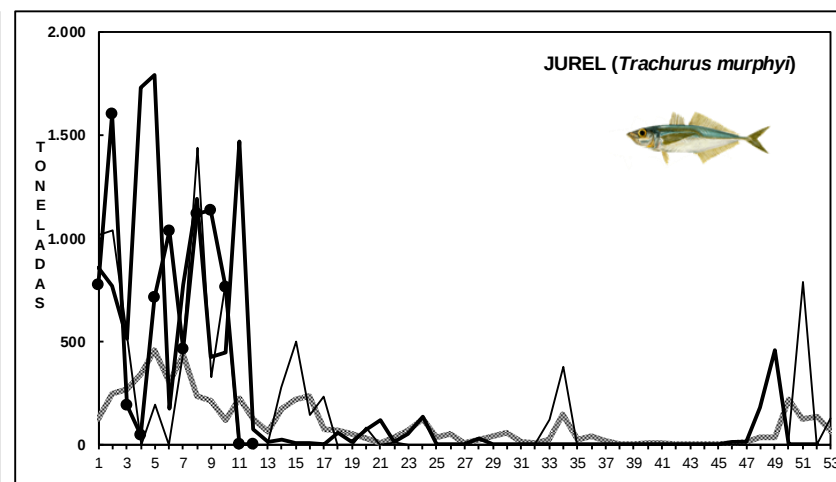
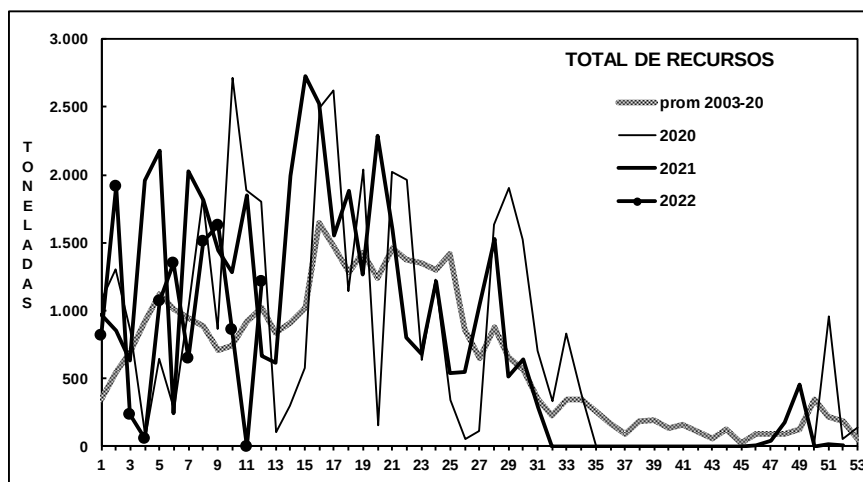
La flota registró desembarques solo el lunes y martes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

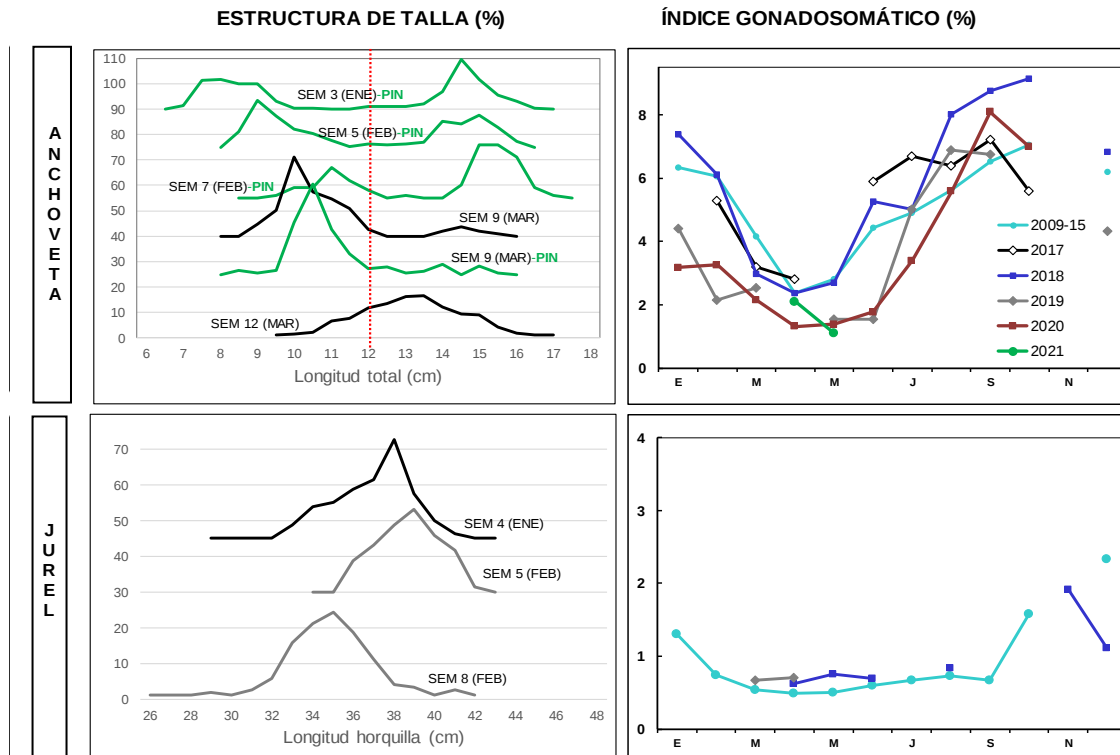
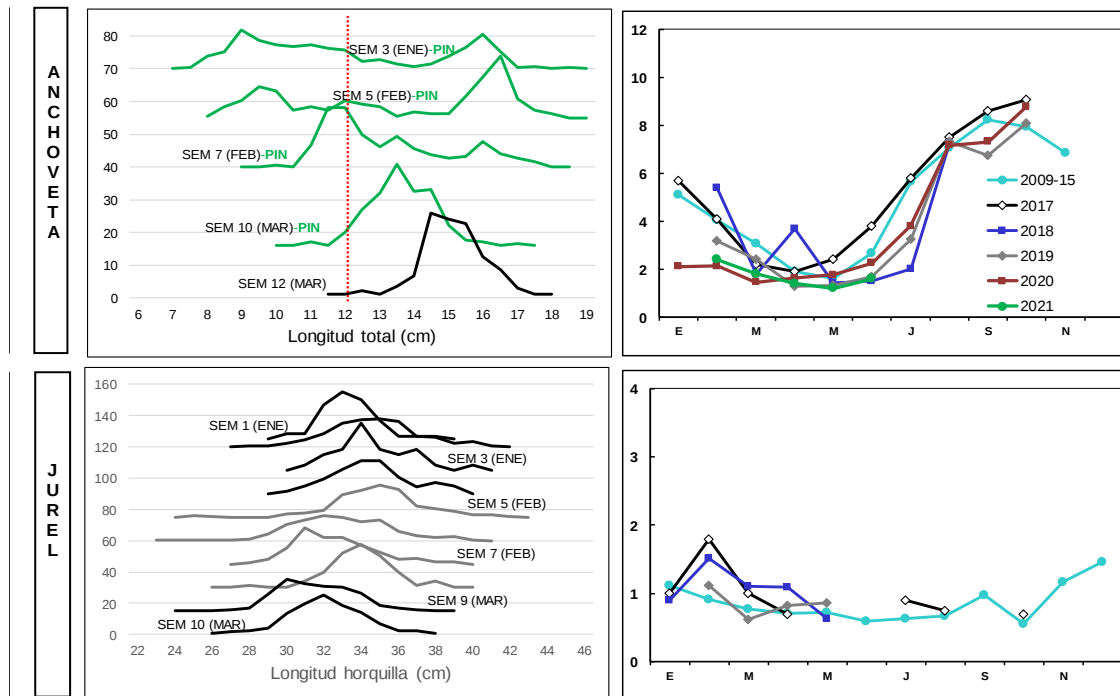
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **157 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 12,5 y 17,0 cm, con moda en 14,5 cm (25%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 12 (21 AL 27 DE MARZO, 2022) AÑO 33



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

**SEMANA 12 (21 AL 27 MARZO, 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