



BOLETÍN SEMANAL N°11

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(14 al 20 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 / Marzo 2022



BOLETÍN SEMANAL N°11

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(14 al 20 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 / Marzo 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° 11

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (14 al 20 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 11 el desembarque total fue **16.754 t.**

9.995 t correspondieron a anchoveta	59,7 %
5.530 t a jurel	33,0 %
5 t a sardina española	0,0 %
1.204 t a caballa	7,2 %
20 t a otras especies (medusas)	0,1 %

Al 20 marzo el desembarque acumulado fue **75.177 t**
 cifra 16% mayor (11 mil t más) respecto al 2021 y 87% mayor (35 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	46.478	61,8	38.968	60,3	26.287	65,3	19 % mayor	77 % mayor
Jurel	9.747	13,0	23.413	36,2	3.185	4,9	58 % menor	206 % mayor
S. española	306	0,4	215	0,3	263	0,4	42 % mayor	16 % mayor
Caballa	18.494	24,6	1.947	3,0	10.495	16,2	850 % mayor	76 % mayor
Otras especies	152	0,2	80	0,1	2	0,0	90 % mayor	7.500 % mayor
TOTAL	75.177	100	64.623	100	40.232	87	16 % mayor	87 % mayor

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

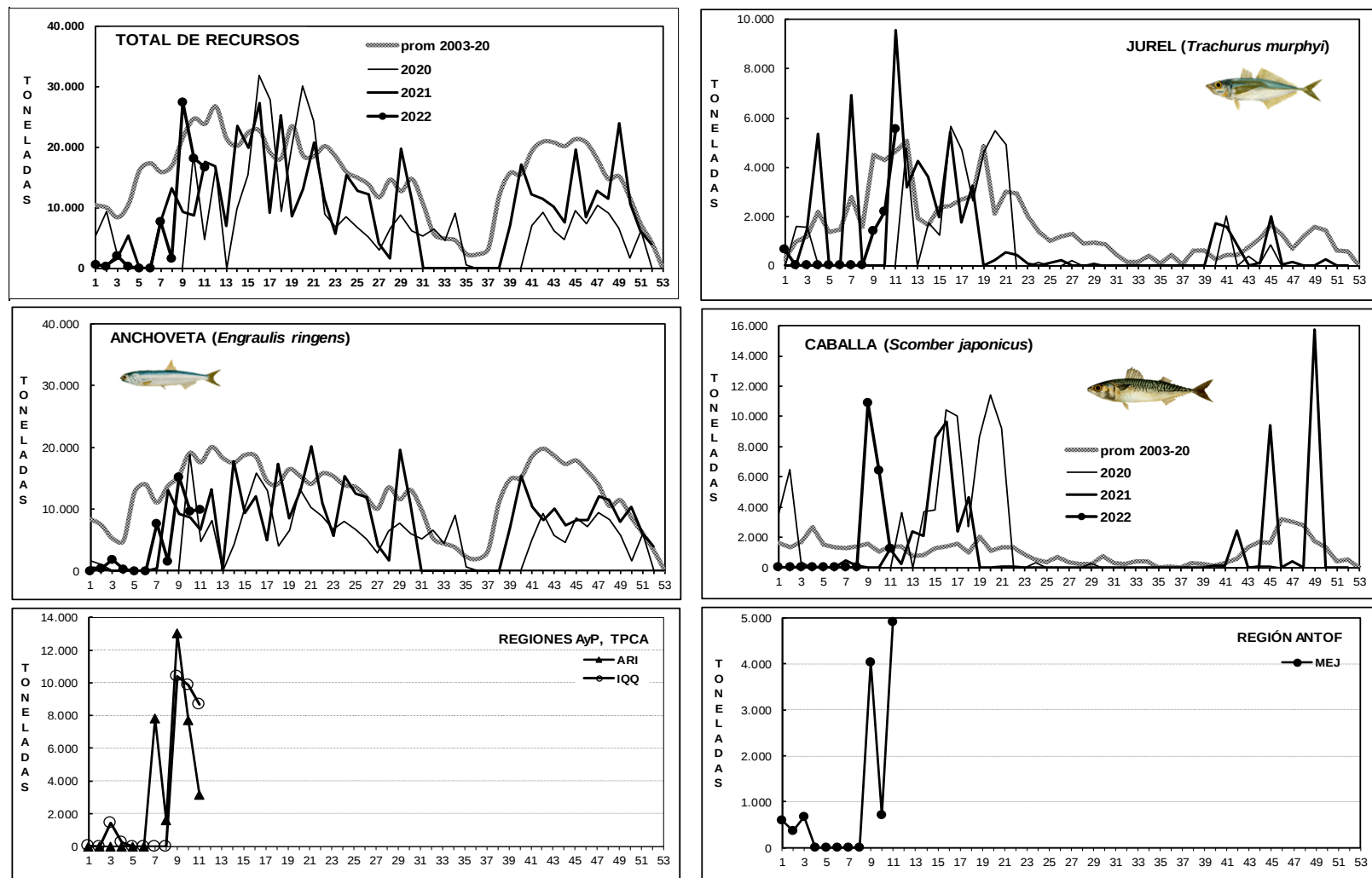
Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MAR Sem 9/11	62.418	35.628	23.618	56.504	127.919	81.496	143	22.544	78.232	11.770
A la fecha	75.177	64.623	40.232	56.504	145.333	197.183	848	22.544	85.279	139.743
En el año		492.866	390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 11 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

Puerto	Semana 11		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	3.147	18,8	33.236	44,2
Iquique	8.692	51,9	30.649	40,8
Mejillones	4.915	29,3	11.292	15,0
Total	16.754	100,0	75.177	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 11 (14 AL 20 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.

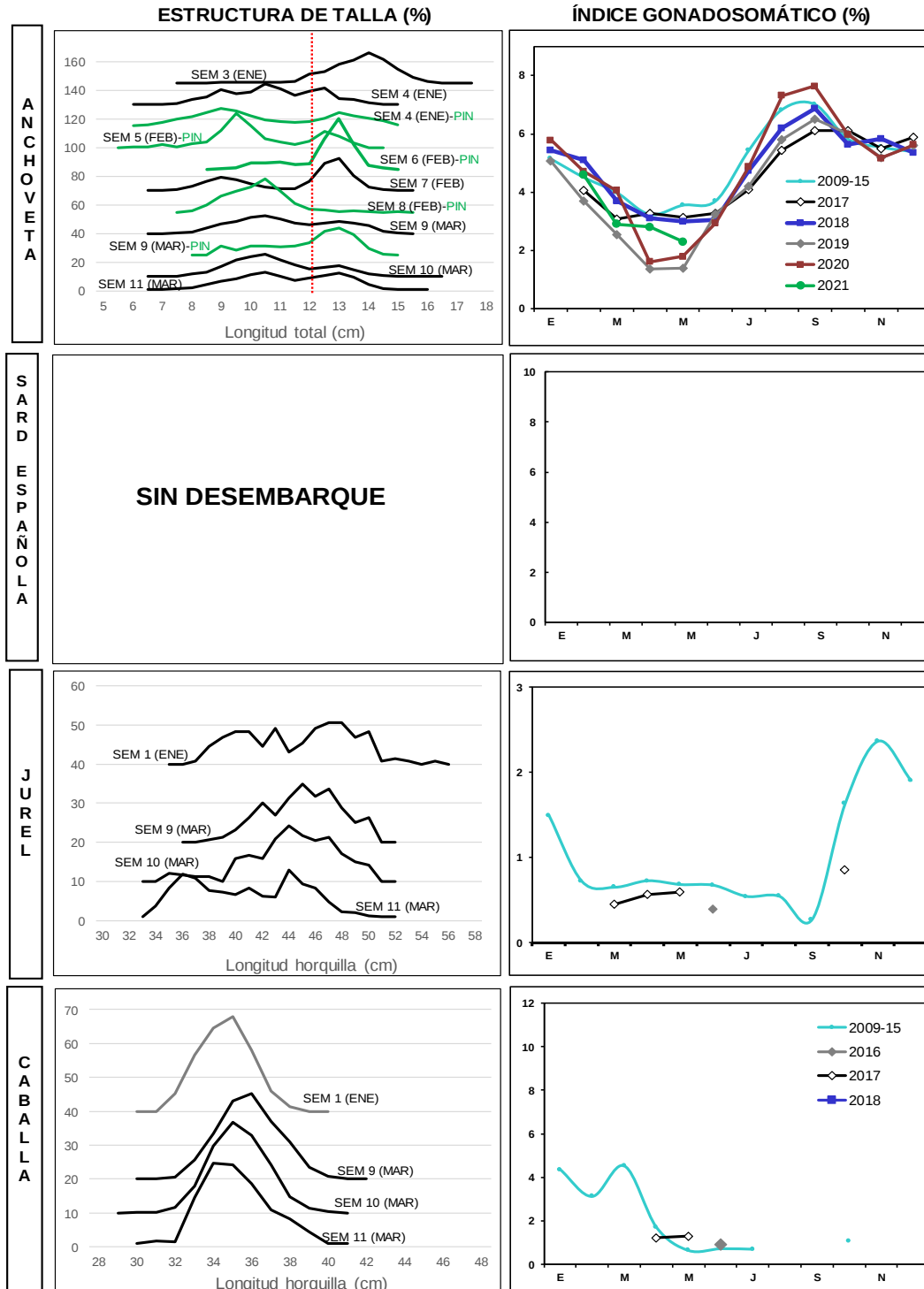


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **3.651 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) y a bordo correspondiente a la flota artesanal presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 6,5 y 15,5 cm, con moda principal en 10,5 cm (13%) y secundaria en 13,0 cm (12%). En el área muestreada se mantiene la presencia de ejemplares <12,0 cm estimando en esta semana un 61% (ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras. La flota industrial registró solo 34 t 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 ($23^{\circ}13'S$).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **776 ejemplares**, recopilados en tierra (puertos de Iquique y Mejillones) y a bordo, se distribuyeron entre 34 y 50 cm, con moda principal en 44 cm (12%) y secundarias en 36 (11%) y 41 cm (7%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **362 ejemplares**, recopilados en tierra (puerto de Iquique) y a bordo, se distribuyeron entre 31 y 39 cm, con moda en 34 cm (24%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 11 (14 AL 20 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 11**

el desembarque total fue

0 t.

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
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 marzo

el desembarque acumulado fue

9.474 t

cifra 36% menor (5 mil t menor) respecto al 2021 y 11% menor (1 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	151	0,0	2.385	0,0	8.197	77,2	94 % menor	71 % menor
Jurel	5.358	0,0	5.260	0,0	1.850	17,4	2 % mayor	190 % mayor
S. española	0	0,0	10	0,0	74	0,7	100 % menor	100 % menor
Caballa	3.965	0,0	7.179	0,0	501	4,7	45 % menor	691 % mayor
Otras especies	0	0,0	2	0,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
TOTAL	9.474	0	14.836	0	10.622	100	36 % menor	11 % 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 9/11	151	12.559	7.121	4.086	20	3.761	1.154	6.966	4.160	3.480
A la fecha	9.474	14.836	10.622	24.783	32	3.846	1.611	24.364	6.680	13.124
En el año		65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103

Flota en puerto. La empresa decidió paralizar la operación hasta el 20 de marzo por la alta incidencia de ejemplares juveniles de anchoveta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

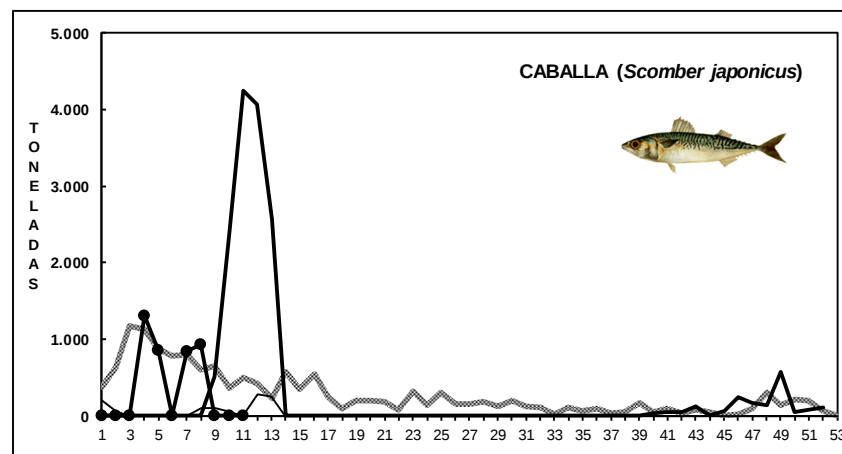
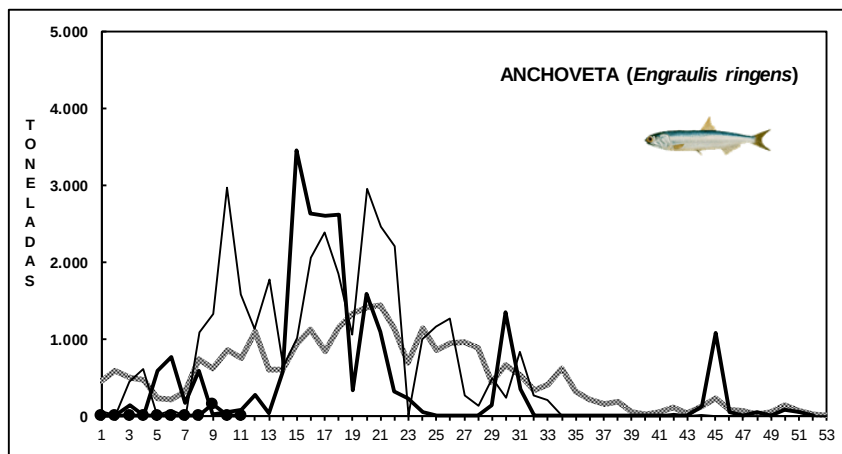
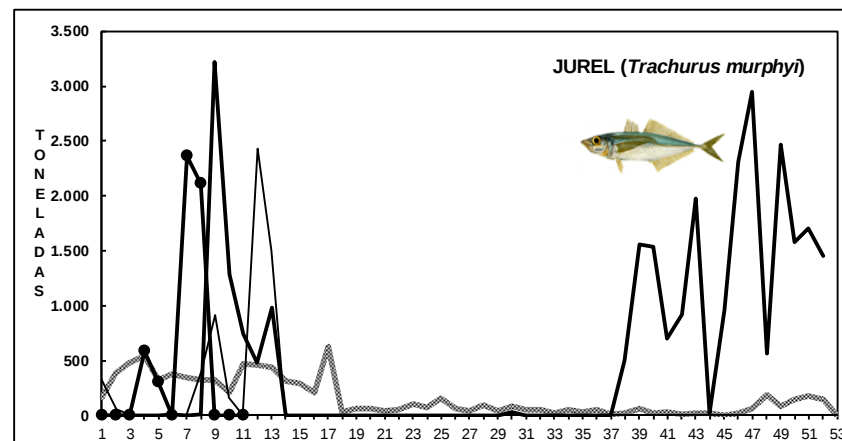
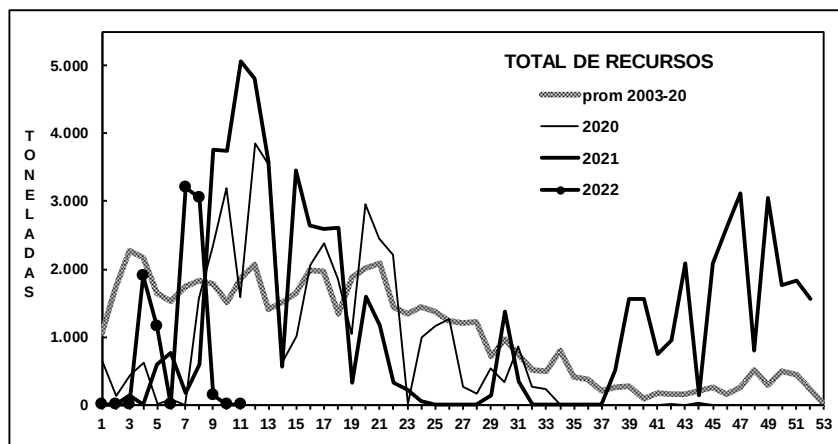
✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 11 (14 AL 20 DE MARZO, 2022) AÑO 33



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 11 el desembarque total fue **0 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
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 marzo el desembarque acumulado fue **10.102 t**
cifra 34% menor (5 mil t menos) respecto al 2021 y 20% menor (2 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	0	0,0	2.743	18,0	3.389	27,0	100 % menor	19 % menor
Jurel	7.850	77,7	10.149	66,5	5.763	45,9	23 % menor	36 % mayor
S. española	0	0,0	25	0,2	57	0,5	100 % menor	100 % menor
Caballa	2.252	22,3	1.905	12,5	1.580	12,6	18 % mayor	43 % mayor
Otras especies	0	0,0	437	2,9	1.777	14,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	10.102	100	15.259	100	12.566	100	34 % menor	20 % 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 9/11	2.496	4.580	5.470	3.542	1.197	1.520	1.936	2.910	1.800	1.225
A la fecha	10.102	15.259	12.566	9.478	6.209	7.413	8.832	8.255	6.507	4.475
En el año		40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534

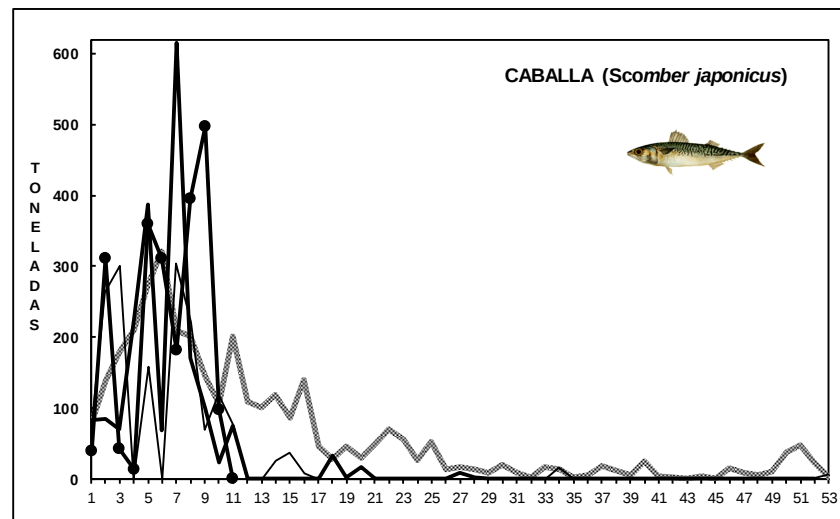
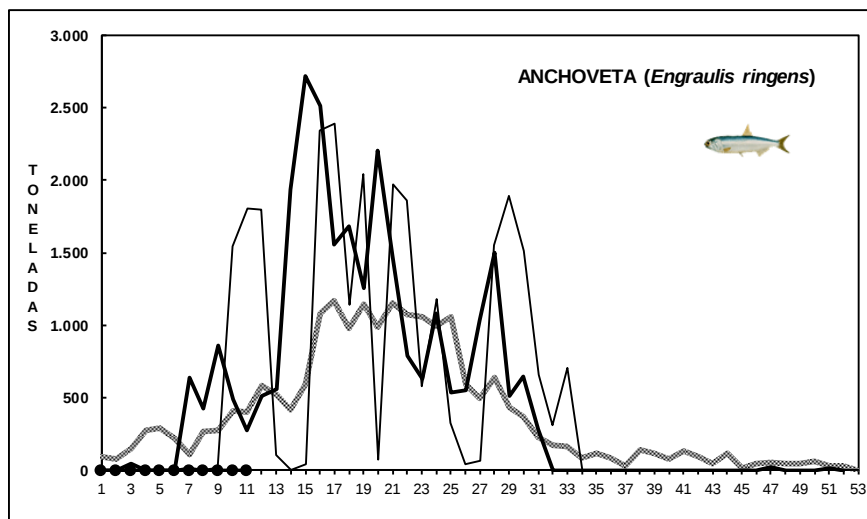
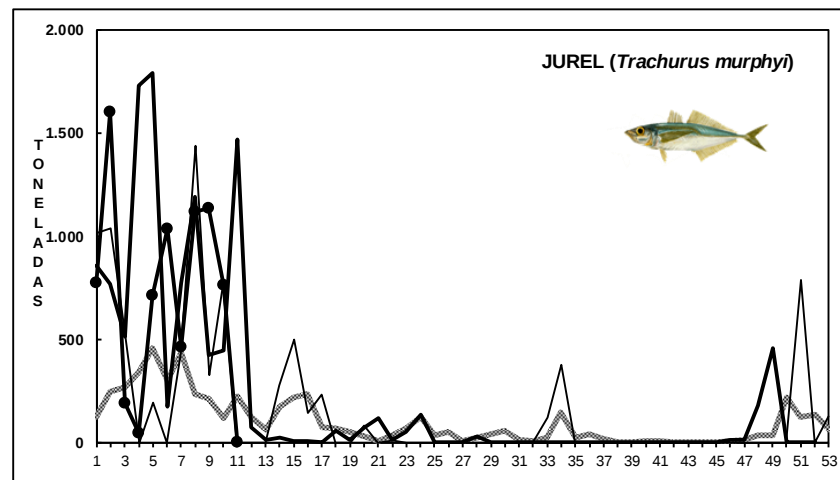
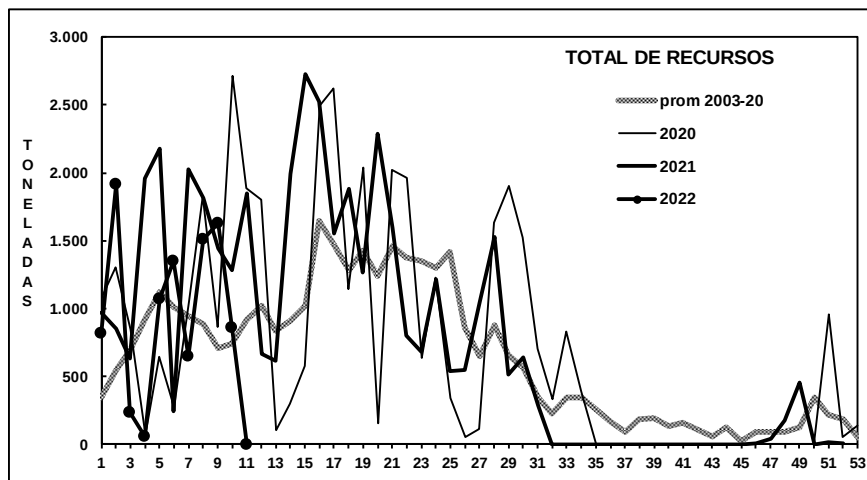
La flota se mantuvo en puerto, realizando cambio de red.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

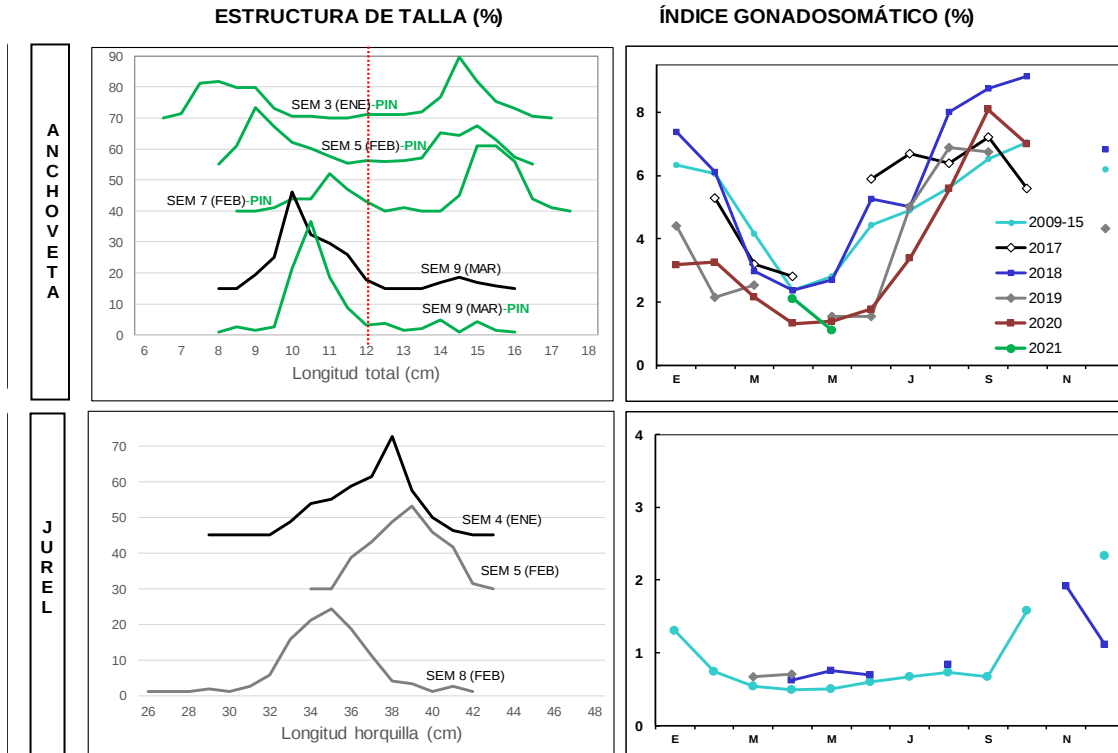
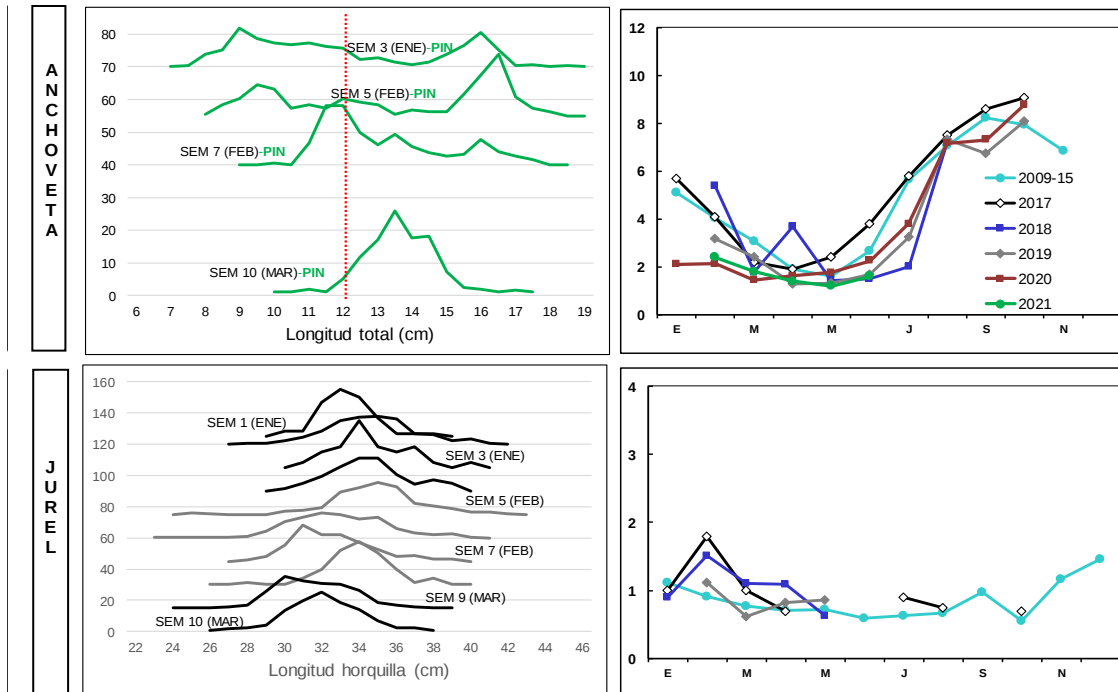
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 11 (14 AL 20 DE MARZO, 2022) AÑO 33



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

**SEMANA 11 (14 AL 20 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