



BOLETÍN SEMANAL N°50

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(12 al 18 de diciembre, 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 / Diciembre 2022



BOLETÍN SEMANAL N°50

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(12 al 18 de diciembre, 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 / Diciembre 2022

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT

Julio Salas Gutiérrez

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo

Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera

Carlos Montenegro S

JEFA PROYECTO

Carola Hernández S

AUTOR

Carola Hernández S



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 50

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (12 al 18 de diciembre, 2022) AÑO 33

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 50 el desembarque total fue **20.465 t.**

11.053 t correspondieron a anchoveta	54,0 %
344 t a jurel	1,7 %
12 t a sardina española	0,1 %
8.813 t a caballa	43,1 %
243 t a otras especies	1,2 %

Al 18 diciembre el desembarque acumulado fue **570.803 t**
 Mayor un 18% (88 mil t) con respecto al 2021 y 48% mayor (186 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	438.789	76,9	365.020	75,6	261.873	68,1	20 % mayor	68 % mayor
Jurel	59.612	10,4	55.215	11,4	42.690	11,1	8 % mayor	40 % mayor
Sardina	2.001	0,4	681	0,1	1.984	0,5	194 % mayor	1 % mayor
Caballa	69.258	12,1	60.605	12,6	74.991	19,5	14 % mayor	8 % menor
Otros	1.143	0,2	1.306	0,3	3.126	0,8	12 % menor	63 % menor
Total	570.803	100	482.827	100	384.664	100	18 % mayor	48 % mayor

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

Acumulado	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diciembre Sem 50	81.634	50.501	5.085	3.301	12.100	15.397	44.095	17.512	46.166	46.643
A la fecha	755.569	737.610	499.499	263.252	604.328	755.957	569.903	384.664	482.827	570.803
En el año	758.719	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	

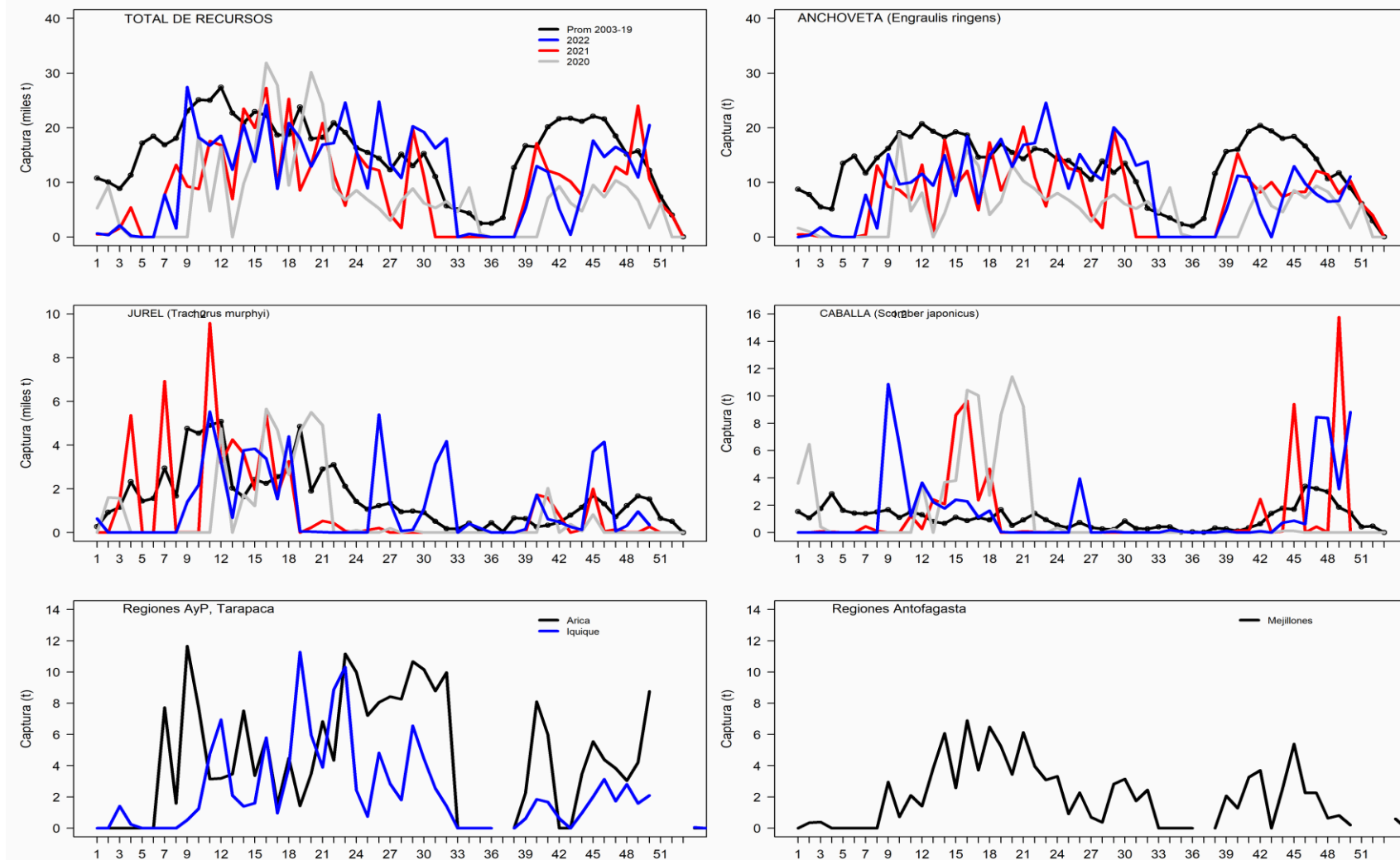
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

Puerto	Semana 50		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	9.000	44,0	223.097	39,1
Iquique	11.264	55,0	223.669	39,2
Mejillones	201	1,0	124.037	21,7
Total	20.465	100,0	570.803	100,0

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION REGIONES ARICA Y PARINACOTA A
ANTOFAGASTA, 2003 - 2022
SEMANA 50 (12 AL 18 DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33**



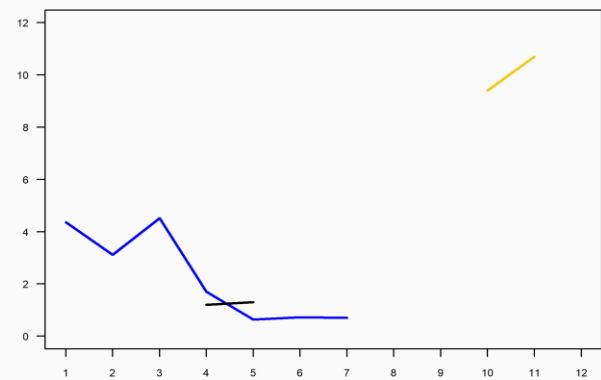
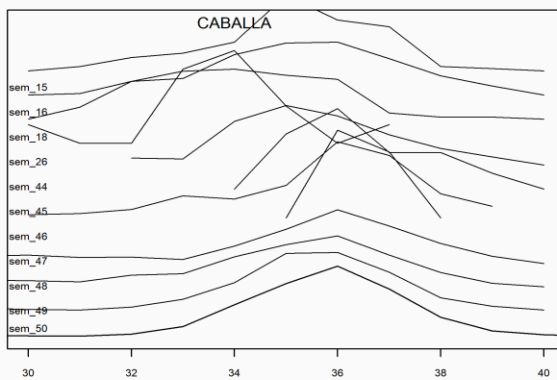
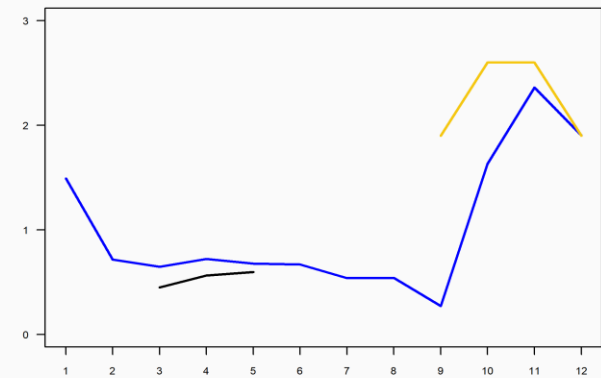
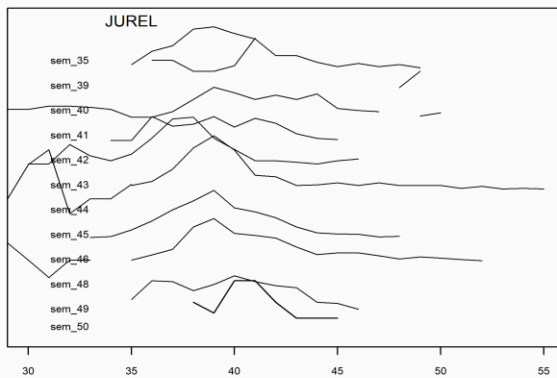
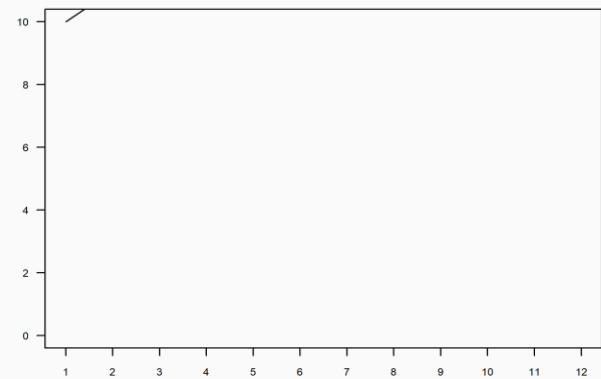
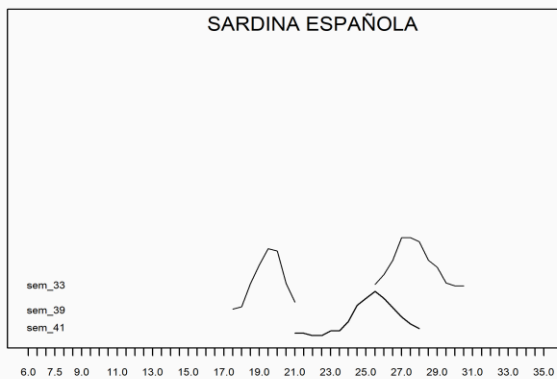
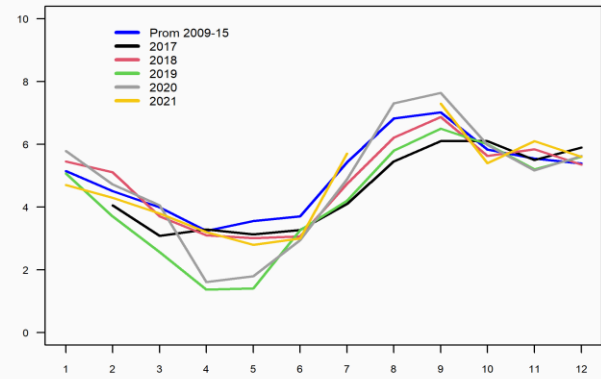
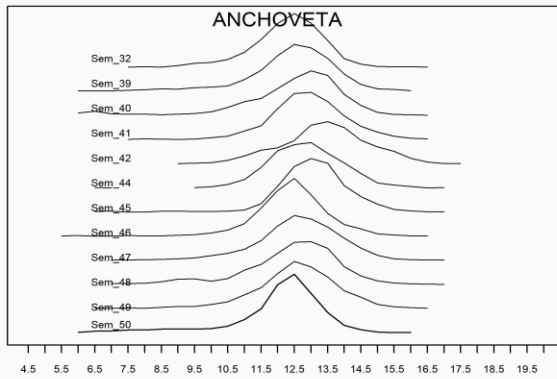


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.801 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra y a bordo en la zona de Arica e Iquique, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 6,0 y 16,0 cm, con moda principal en los 12,5 cm (24%). En el área muestreada presentó presencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm estimando en esta semana un 26,5% (no ponderado a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **45 ejemplares** provenientes de la flota industrial presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 38 y 45 cm, con moda principal entre los 40-41 cm (45%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **1.020 ejemplares** provenientes de la flota industrial presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 27 y 42 cm, con moda principal entre los 36 cm (29%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.



SEMANA 50 (12 al 18 de diciembre, 2022) AÑO 33
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 50 el desembarque total fue **3.915 t.**

689 t reportadas de anchoveta	17,6 %
3.153 t de jurel	80,5 %
72 t de sardina española	1,8 %
1 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 18 diciembre el desembarque acumulado fue **62.345 t**
cifra 1% menor (627 t) respecto al 2021 y 53% mayor (22 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	39.312	63,1	21.391	34,7	33.634	82,4	84 % mayor	17 % mayor
Jurel	18.702	30,0	24.788	40,2	5.788	14,2	25 % menor	223 % mayor
Sardina	193	0,3	207	0,3	347	0,9	7 % menor	44 % menor
Caballa	4.124	6,6	15.325	24,8	1.041	2,6	73 % menor	296 % mayor
Otros	14	0,0	7	0,0	0	0,0	100 % mayor	% mayor
Total	62.345	100	61.718	100	40.810	100	1 % mayor	53 % mayor

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

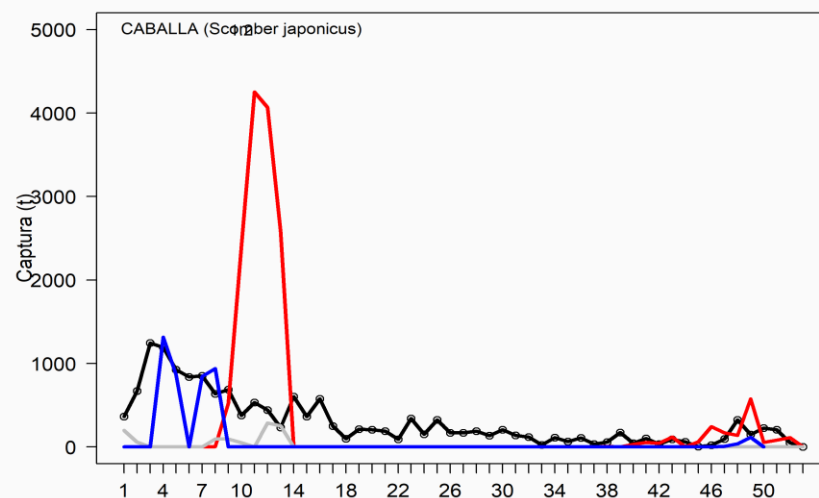
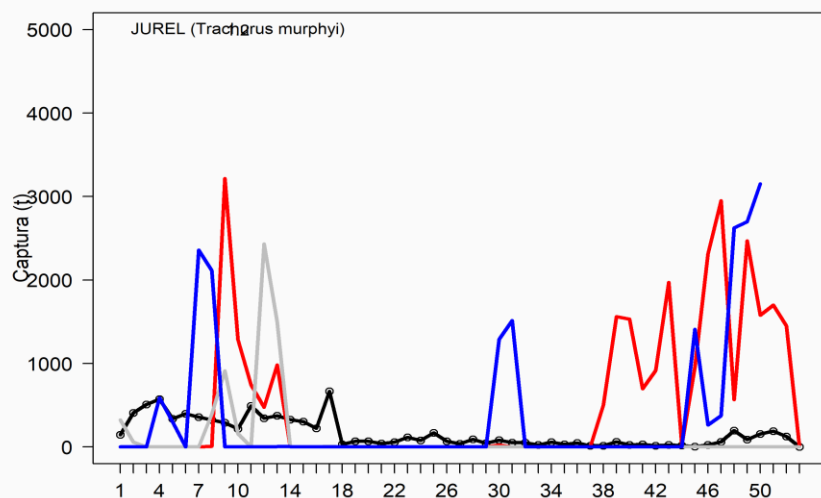
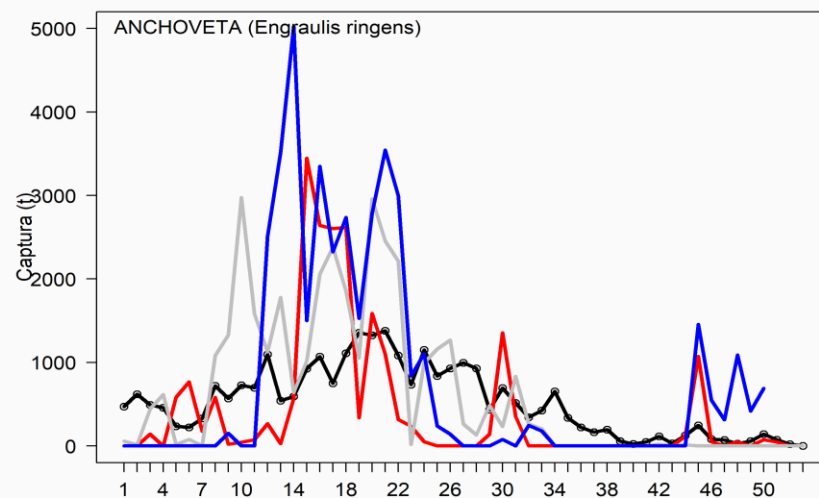
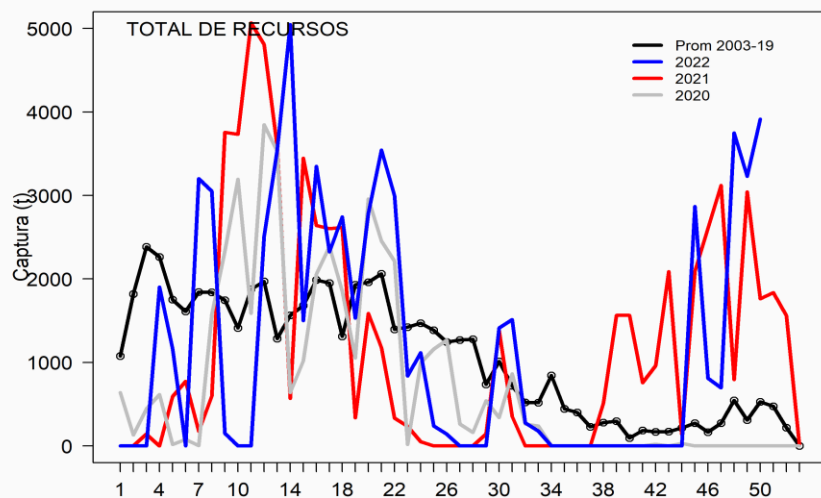
Acumulado	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diciembre Sem 50	3	2.377	0	11	0	2.797	714	0	5.603	10.897
A la fecha	45.096	24.152	48.177	44.470	34.771	40.578	44.050	40.810	61.718	62.345
En el año	45.103	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **240 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por individuos entre 12,0 y 16,0 cm, con moda principal entre los 14,0 cm (23%).)
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **223 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución bimodal conformada por jureles entre 38 y 50 cm, con moda principal entre los 42 cm (14%) y moda secundaria en los 46 cm (14%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2022 SEMANA 50 (12 AL 18 DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 50 el desembarque total fue **1.434 t**

19 t de anchoveta	1,3 %
1.415 t de jurel	98,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies (Machuelo)	0,0 %

Al 18 diciembre el desembarque acumulado fue **43.910 t**
cifra 3% menor (3 mil t) respecto al 2021 y 6% mayor (7 mil t más) 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	26.675	60,7	26.728	65,0	25.971	69,8	1 % menor	2 % mayor
Jurel	13.782	31,4	11.439	27,8	7.512	20,2	10 % menor	30 % mayor
Sardina	127	0,3	28	0,1	192	0,5	118 % mayor	68 % menor
Caballa	2.322	5,3	1.967	4,8	1.665	4,5	18 % mayor	39 % mayor
Otros	1.004	2,3	983	2,4	1.866	5,0	18 % menor	57 % menor
Total	43.910	100	41.145	100	37.206	100	3 % menor	6 % mayor

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

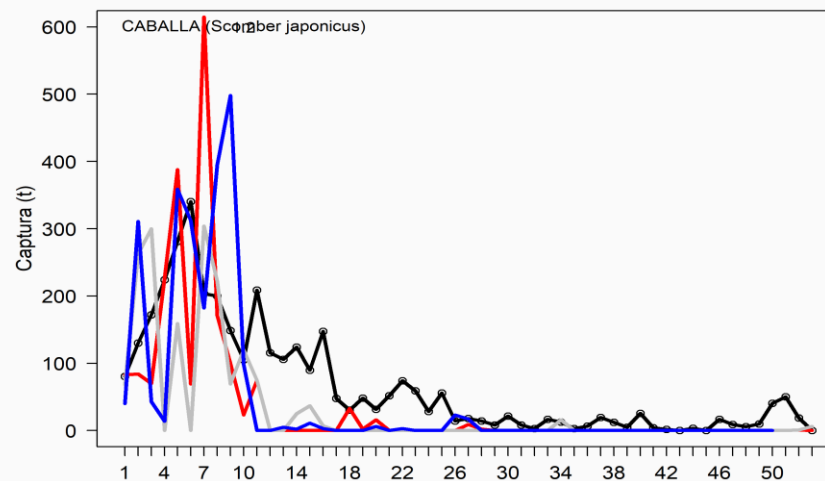
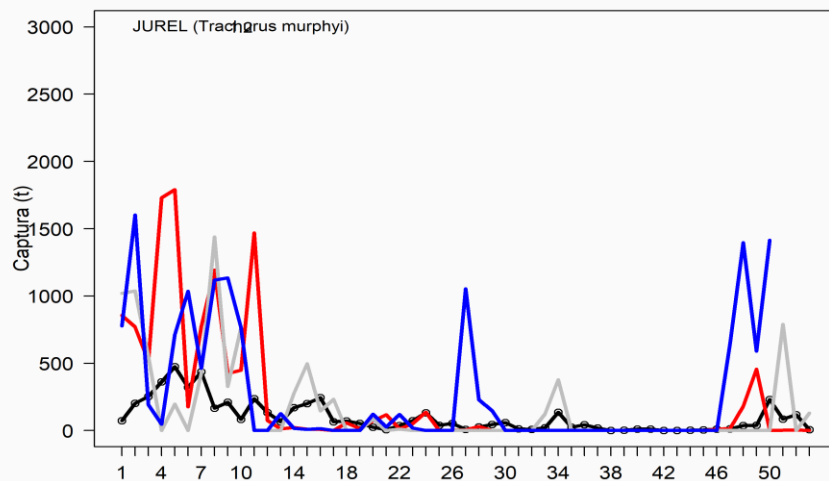
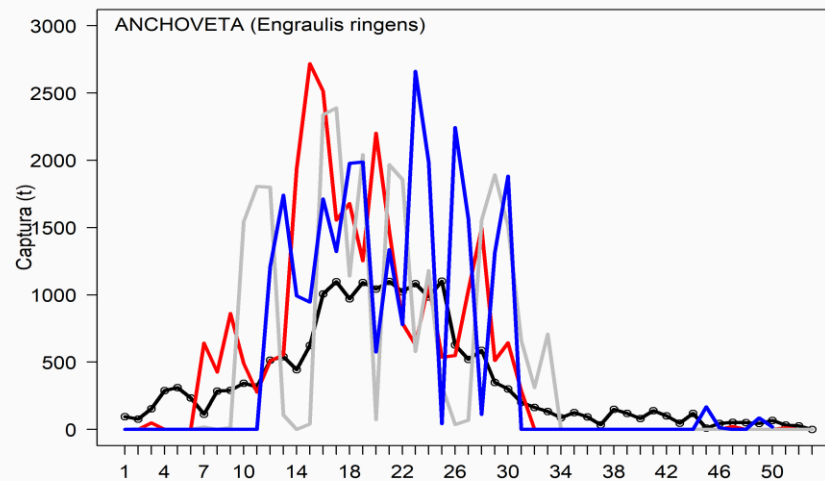
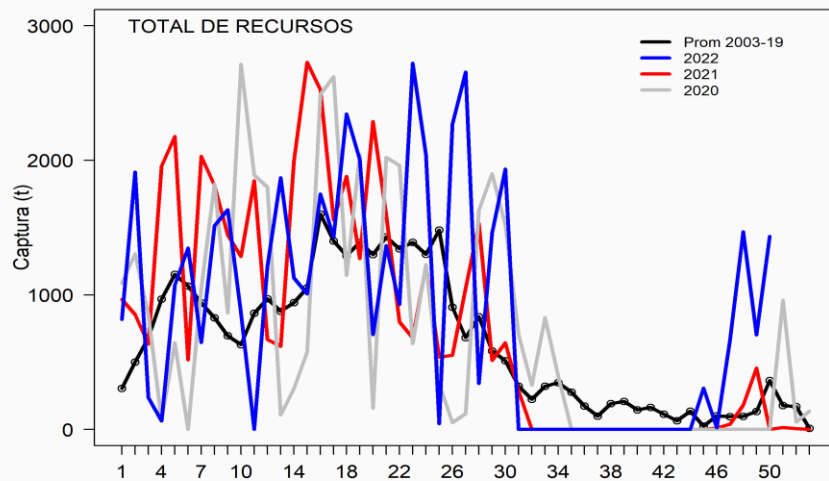
Acumulado	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diciembre Sem 50	28	0	0	75	720	0	1.089	0	636	3.607
A la fecha	18.274	31.190	27.776	24.012	26.457	18.553	29.219	37.206	41.145	43.910
En el año	18.534	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **81 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución bimodal conformada por individuos entre 13,0 y 17,5 cm, con moda principal en los 14,5 cm (22%) y secundaria en los 16,0 cm (19%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **379 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 31 y 42 cm, con moda principal entre los 34 cm (30%) .
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque
- ✓

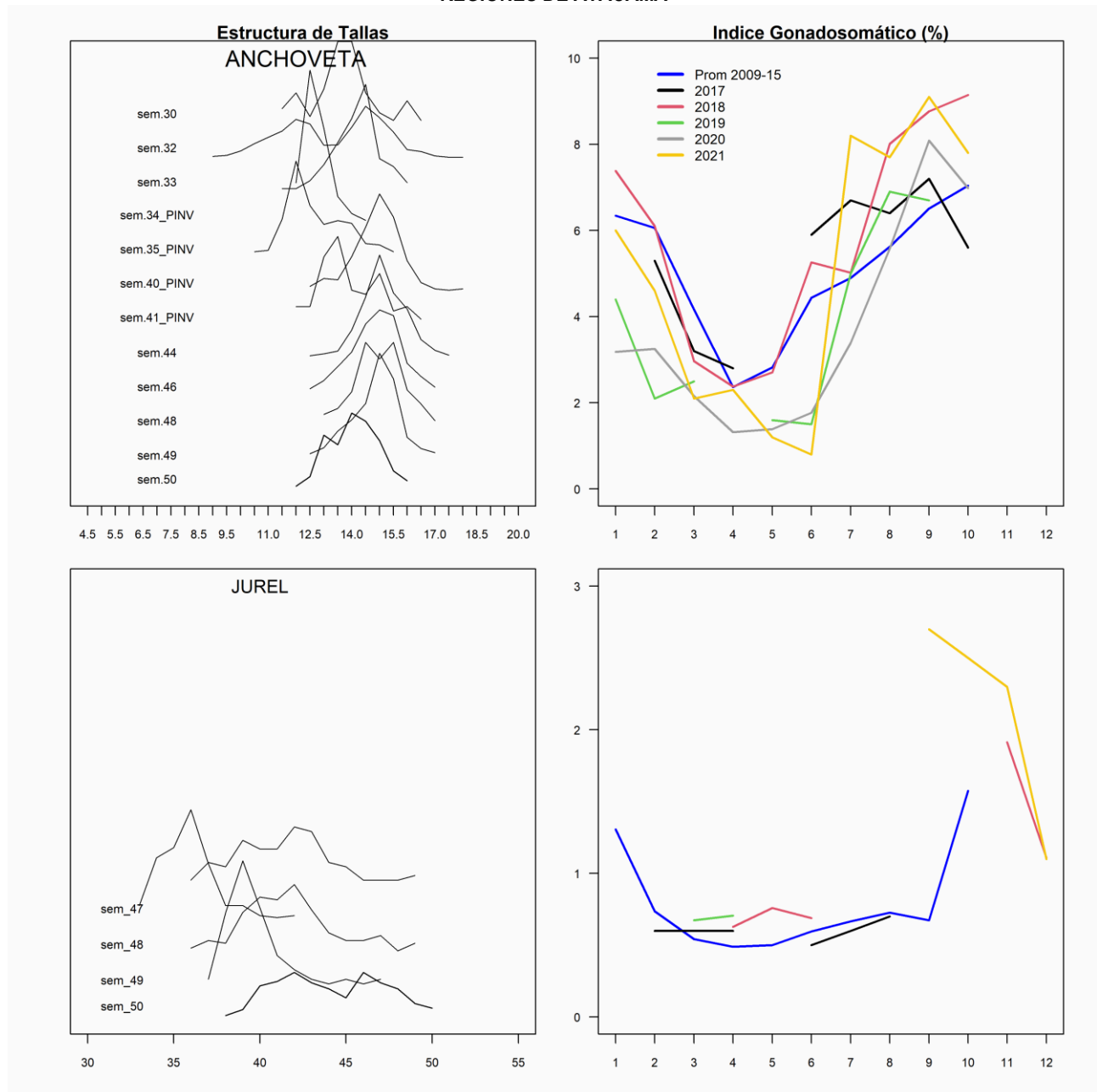


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2022 SEMANA 50 (12 AL 18 DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33





SEMANA 50 (12 AL 18 DICIEMBRE, 2022) AÑO 33
REGIONES DE ATACAMA





SEMANA 50 (12 AL 18 DICIEMBRE, 2022) AÑO 33
REGIONES DE COQUIMBO

