



BOLETÍN SEMANAL N°48

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(28 de noviembre al 04 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 / Noviembre 2022



BOLETÍN SEMANAL N°48

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(28 de noviembre al 04 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 / Noviembre 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° 48

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (28 de noviembre al 04 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 48 el desembarque total fue **15.280 t.**

6.490 t correspondieron a anchoveta	42,5 %
317 t a jurel	2,1 %
2 t a sardina española	0,0 %
8.384 t a caballa	54,9 %
87 t a otras especies	0,6 %

Al 04 diciembre el desembarque acumulado fue **539.440 t**
 Mayor un 20% (91 mil t) con respecto al 2021 y 43% mayor (163 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	421.130	78,1	346.767	77,4	254.431	67,6	21 % mayor	66 % mayor
Jurel	58.312	10,8	54.929	12,3	42.690	11,3	6 % mayor	37 % mayor
Sardina	1.984	0,4	681	0,2	1.984	0,5	191 % mayor	0 % mayor
Caballa	57.263	10,6	44.847	10,0	74.991	19,9	28 % mayor	24 % menor
Otros	751	0,1	981	0,2	2.213	0,6	23 % menor	66 % menor
Total	539.440	100	448.205	100	376.309	100	20 % mayor	43 % 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
Noviembre Sem 48	39.435	23.367	3.869	3.136	7.490	3.394	20.160	9.157	11.544	15.280
A la fecha	713.370	710.476	498.283	263.087	599.718	743.954	545.968	376.309	448.205	539.440
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

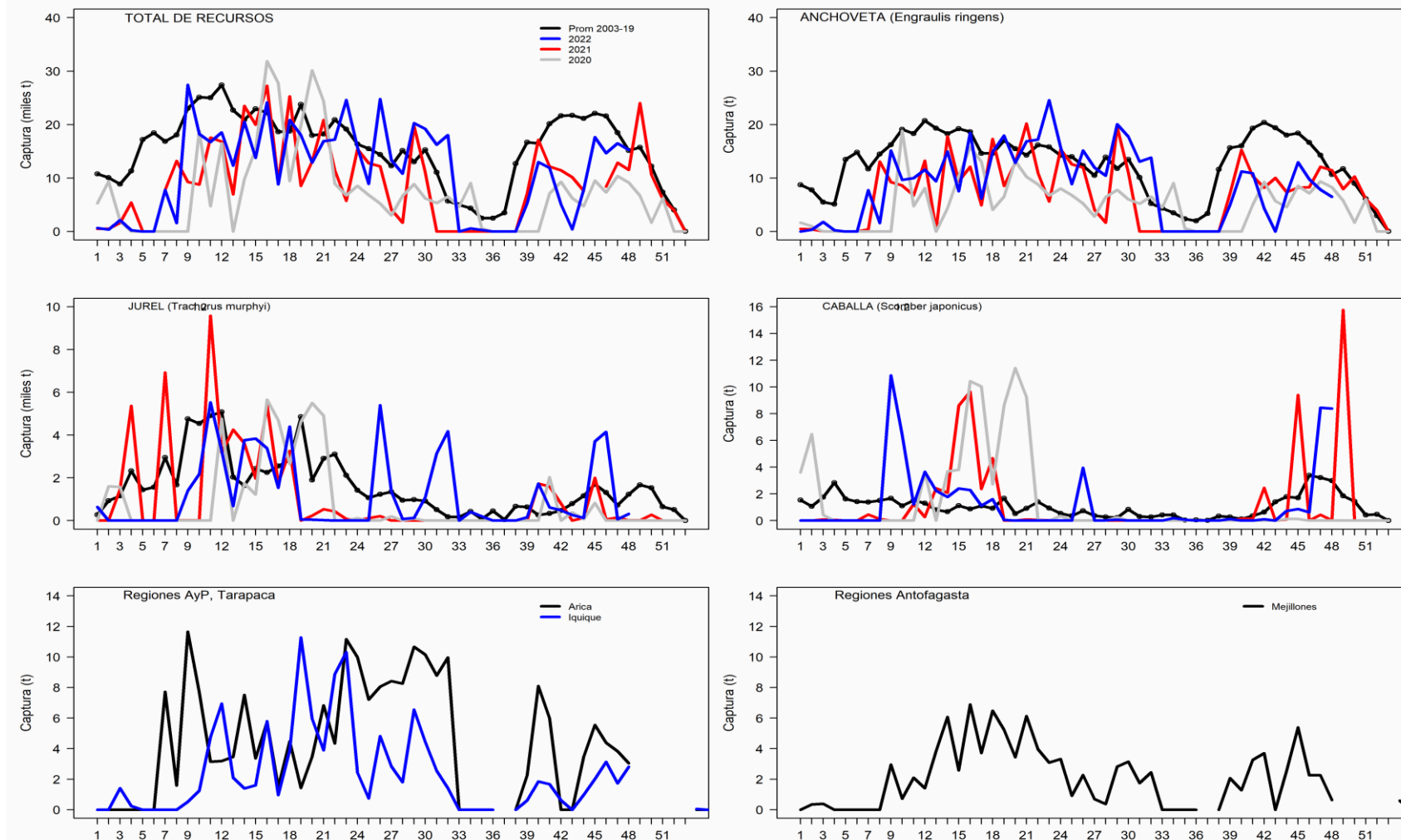
Puerto	Semana 48		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	3.113	20,4	209.767	38,9
Iquique	10.128	66,3	207.666	38,5
Mejillones	2.039	13,3	122.007	22,6
Total	15.280	100,0	539.440	100,0

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



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2022

SEMANA 48 (28 DE NOVIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33





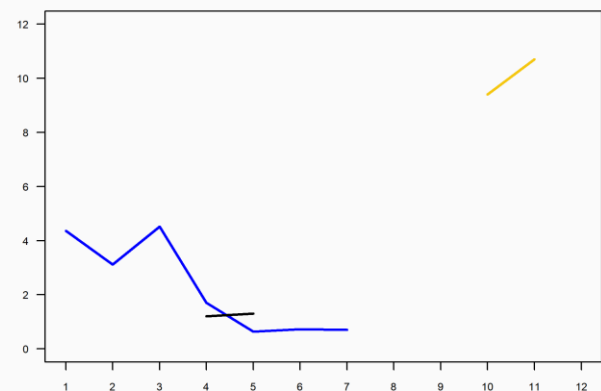
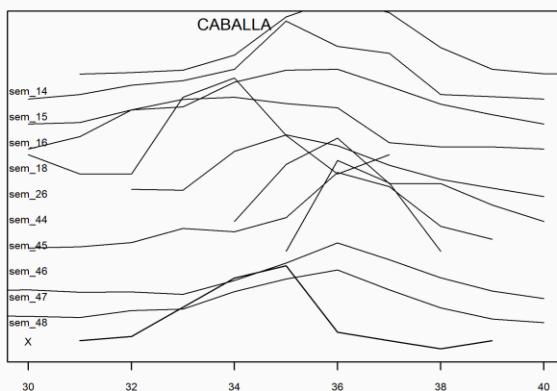
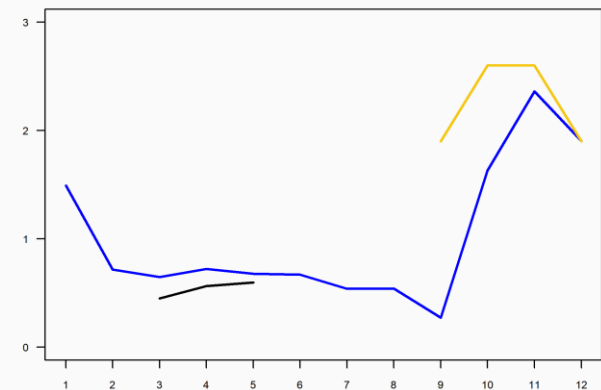
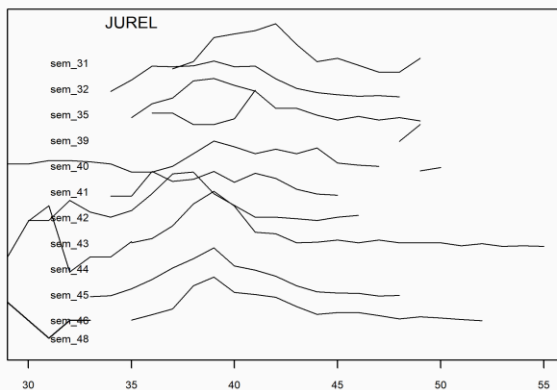
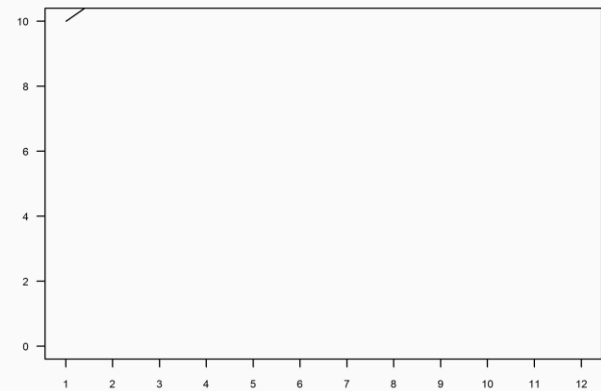
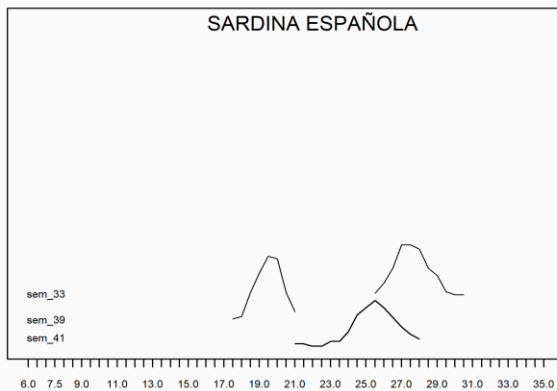
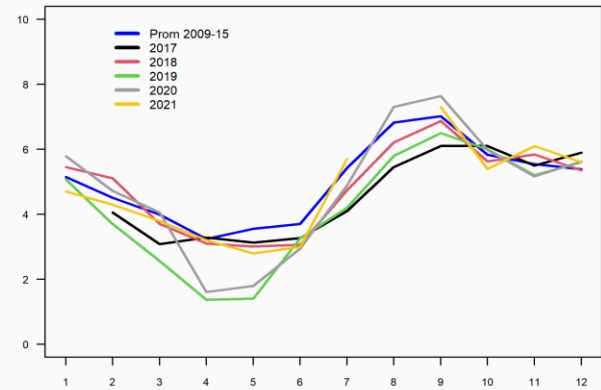
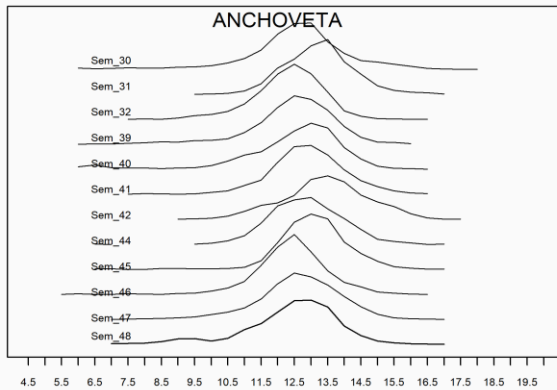
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **7.341 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra y a bordo en la zona de Arica, Iquique y Mejillones, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 17,0 cm, con moda principal en los 12,5-13 cm (35%) y una moda secundaria entre los 9,0-9,5 cm (5%). En el área muestreada presentó presencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm estimando en esta semana un 24% (no ponderado a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **28 ejemplares** provenientes de la flota industrial presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 26 y 33 cm, con moda principal entre los 28 cm (22%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **1.069 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 (22%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.



SEMANA 48 (28 de noviembre al 04 de diciembre, 2022) AÑO 33

REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 48 el desembarque total fue **3.752 t.**

1.089 t reportadas de anchoveta	29,0 %
2.626 t de jurel	70,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
37 t de caballa	1,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 04 diciembre el desembarque acumulado fue **55.200 t**
cifra 3% menor (2 mil t) respecto al 2021 y 35% mayor (14 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	38.204	69,2	21.318	37,5	33.634	82,4	79 % mayor	14 % mayor
Jurel	12.852	23,3	20.742	36,4	5.788	14,2	38 % menor	122 % mayor
Sardina	121	0,2	147	0,3	347	0,9	18 % menor	65 % menor
Caballa	4.009	7,3	14.696	25,8	1.041	2,6	73 % menor	285 % mayor
Otros	14	0,0	7	0,0	0	0,0	100 % mayor	% mayor
Total	55.200	100	56.910	100	40.810	100	3 % menor	35 % mayor

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

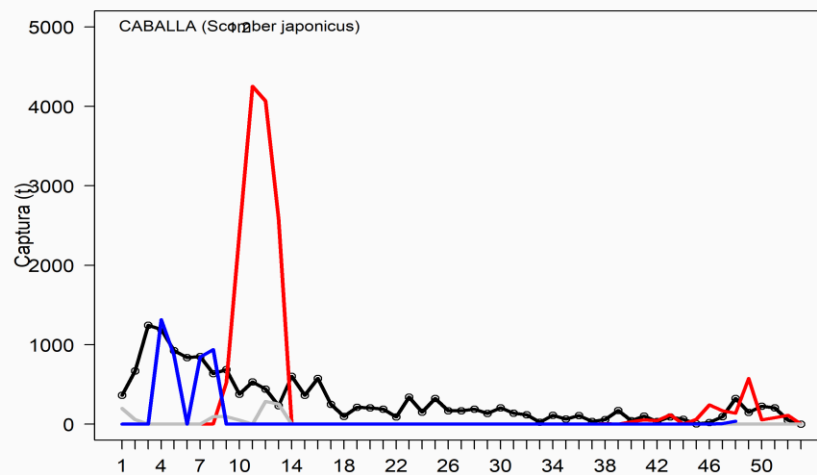
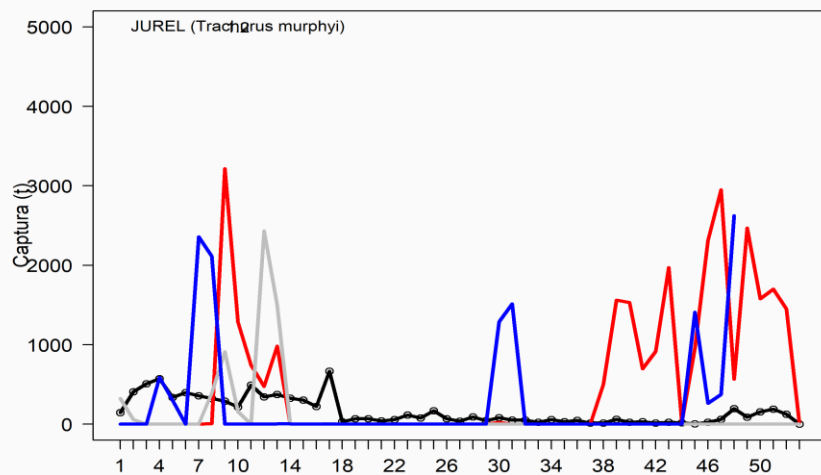
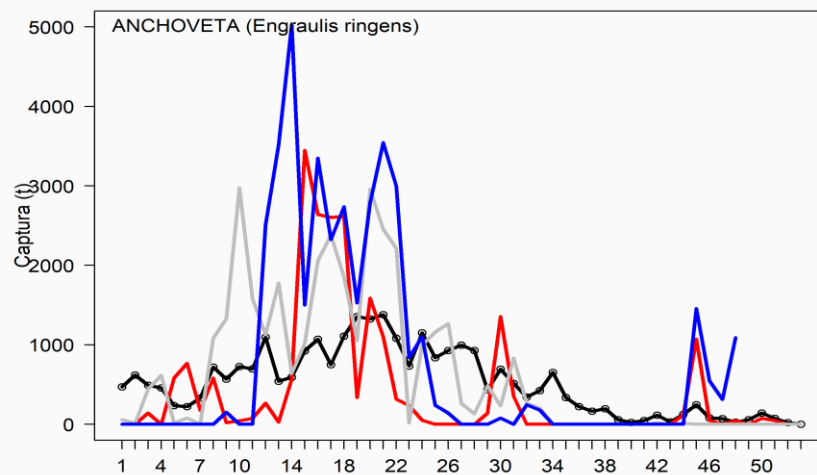
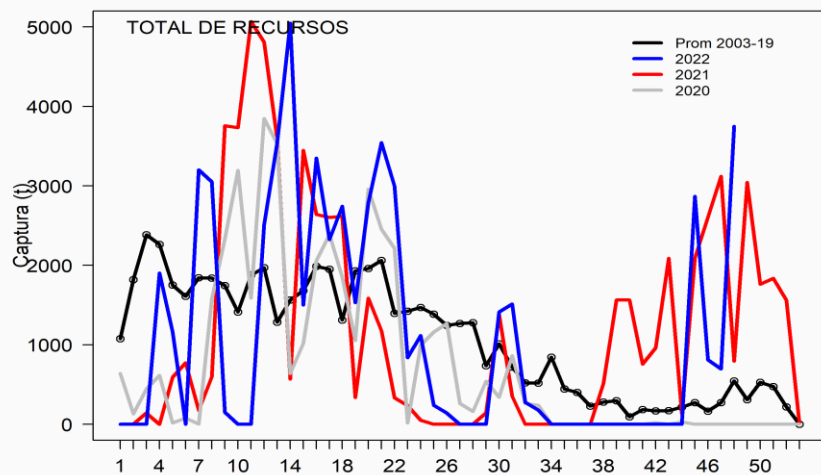
Acumulado	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Noviembre Sem 48	3	1.699	0	11	0	1.732	0	0	795	3.752
A la fecha	45.096	23.474	48.177	44.470	34.771	39.513	43.336	40.810	56.910	55.200
En el año	45.103	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **161 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por individuos entre 13,0 y 17,0 cm, con moda principal entre los 15,5 cm (24%).)
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **130 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 36 y 49 cm, con moda principal entre los 40 cm (20%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **60 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 31 y 39 cm, con moda principal entre los 34 cm (28%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2022 SEMANA 48 (28 DE NOVIEMBRE AL DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 48 el desembarque total fue **1.235 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
1.163 t de jurel	94,2 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
72 t de otras especies (Machuelo)	5,8 %

Al 04 diciembre el desembarque acumulado fue **41.538 t**
cifra 3% menor (849 t) respecto al 2021 y 6% mayor (4 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	26.572	64,0	26.728	65,7	25.971	69,8	1 % menor	2 % mayor
Jurel	11.777	27,8	10.983	27,0	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	5,6	1.967	4,8	1.665	4,5	18 % mayor	39 % mayor
Otros	975	2,3	983	2,4	1.866	5,0	18 % menor	57 % menor
Total	41.773	100	40.689	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)

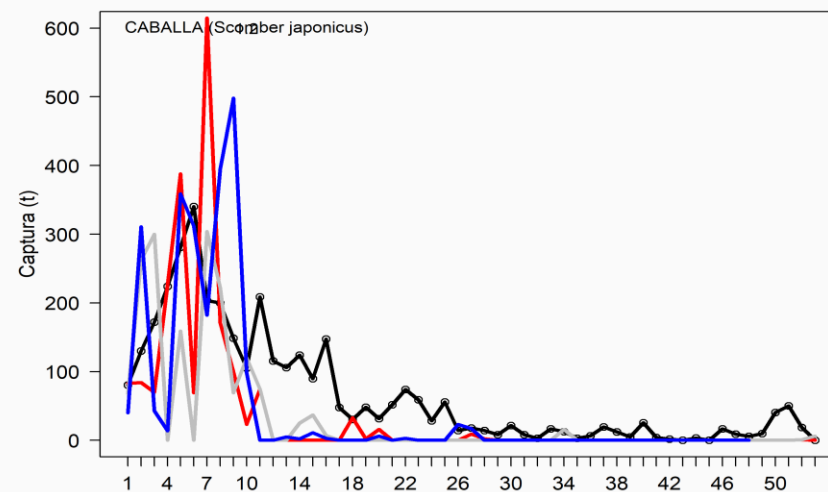
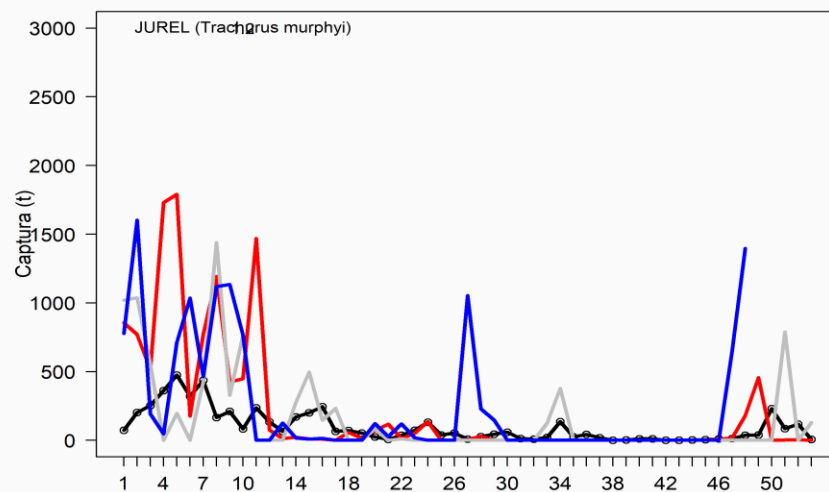
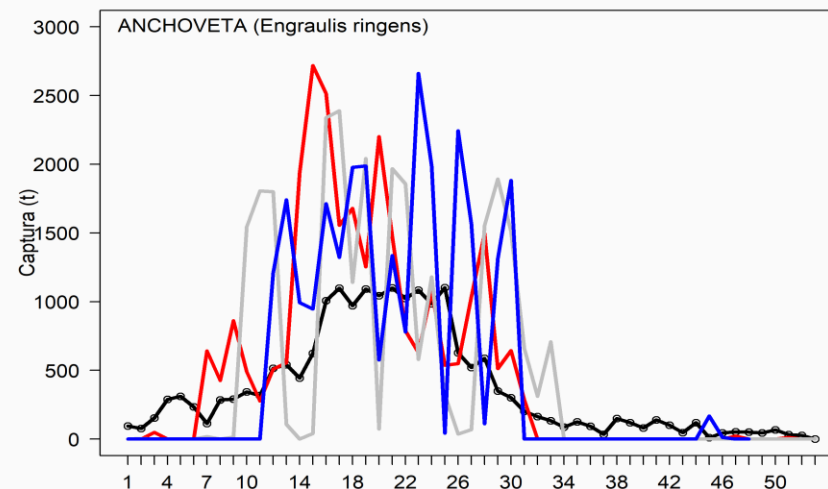
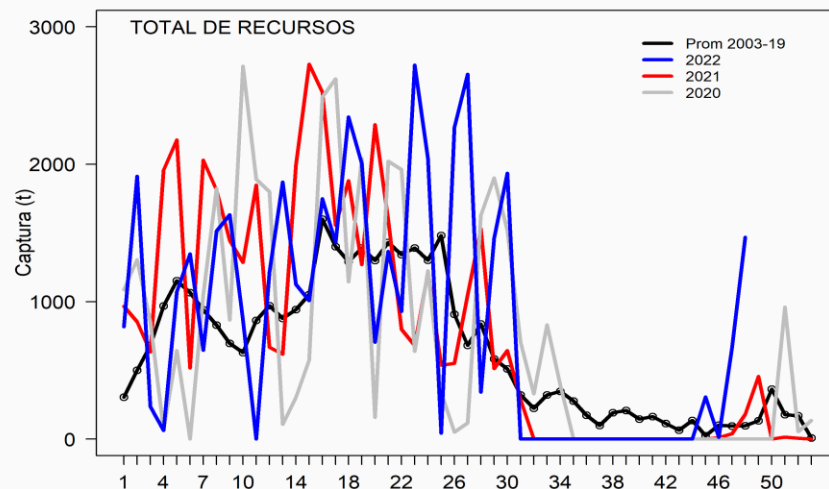
Acumulado	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Noviembre Sem 48	18	0	0	75	0	0	0	0	180	1.235
A la fecha	18.264	31.190	27.776	24.012	25.737	18.553	28.130	37.206	40.689	41.777
En el año	18.534	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **161 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 32 y 41 cm, con moda principal entre los 35 cm (39%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque
- ✓



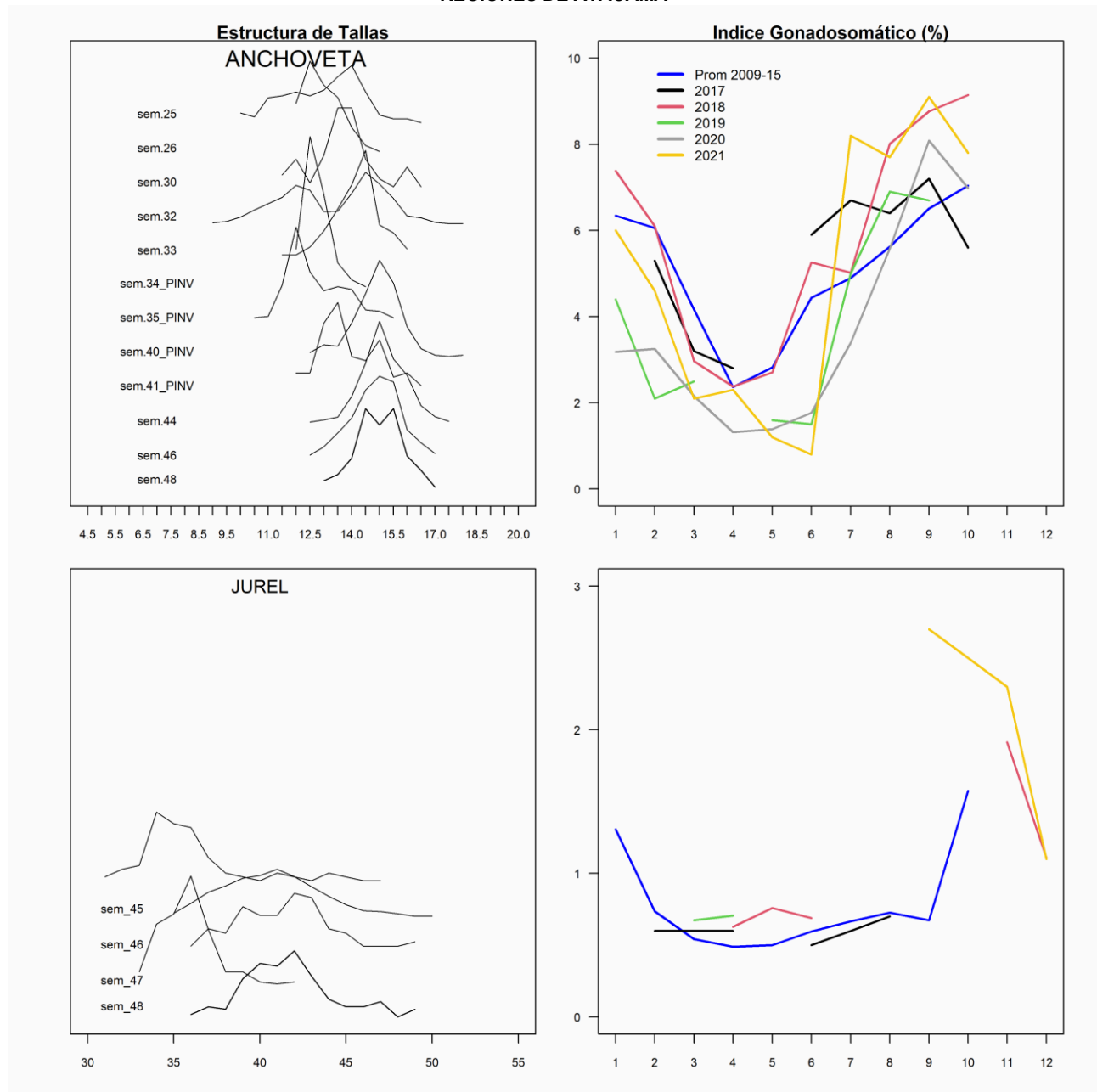
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2022 SEMANA 48 (28 DE NOVIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE, 2022) AÑO 33





SEMANA 48 (28 NOVIEMBRE AL 04 DICIEMBRE, 2022) AÑO 33

REGIONES DE ATACAMA





SEMANA 48 (28 NOVIEMBRE AL 04 DICIEMBRE, 2022) AÑO 33

REGIONES DE COQUIMBO

