INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°03

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(16 al 22 de enero de 2023)

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2023

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero 2023

BOLETÍN SEMANAL N°03

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(16 al 22 de enero de 2023)

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2023

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero 2023

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT
Javiera Constanza Petersen Muga

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 Nº 03

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (16 al 22 de enero, 2023) AÑO 34

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 03 el desembarque total fue **8.762 t**.

2.981	**t correspondieron a anchoveta**	**34,0 %**
3.062	**t a jurel**	**34,9 %**
168	t a sardina española	1,9 %
1.832	t a caballa	20,9 %
719	t a otras especies	8,2 %

Al 22 enero el desembarque acumulado fue **37.412 t**
Mayor en 34 mil t con respecto al 2022 y al 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2023, 2022 y 2021)

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	12.405	33,2	2.139	68,5	942	36,4	480 % mayor	1.217 % mayor
Jurel	12.150	32,5	642	20,6	1.475	57,0	1.793 % mayor	724 % mayor
Sardina	463	1,2	301	9,6	74	2,9	54 % mayor	526 % mayor
Caballa	11.014	29,4	6	0,2	92	3,6	183.467 % mayor	11.872 % mayor
Otros	1.380	3,7	34	1,1	5	0,2	3.959 % mayor	27.500 % mayor
Total	37.412	100	3.122	100	2.588	100	**1.098 % mayor**	**1.346 % mayor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2014 a 2023)

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Enero Sem 03	0	0	0	0	17.414	0	16.614	2.588	3.122	**37.412**
A la fecha	0	0	0	0	17.414	0	16.614	2.588	3.122	**37.412**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	

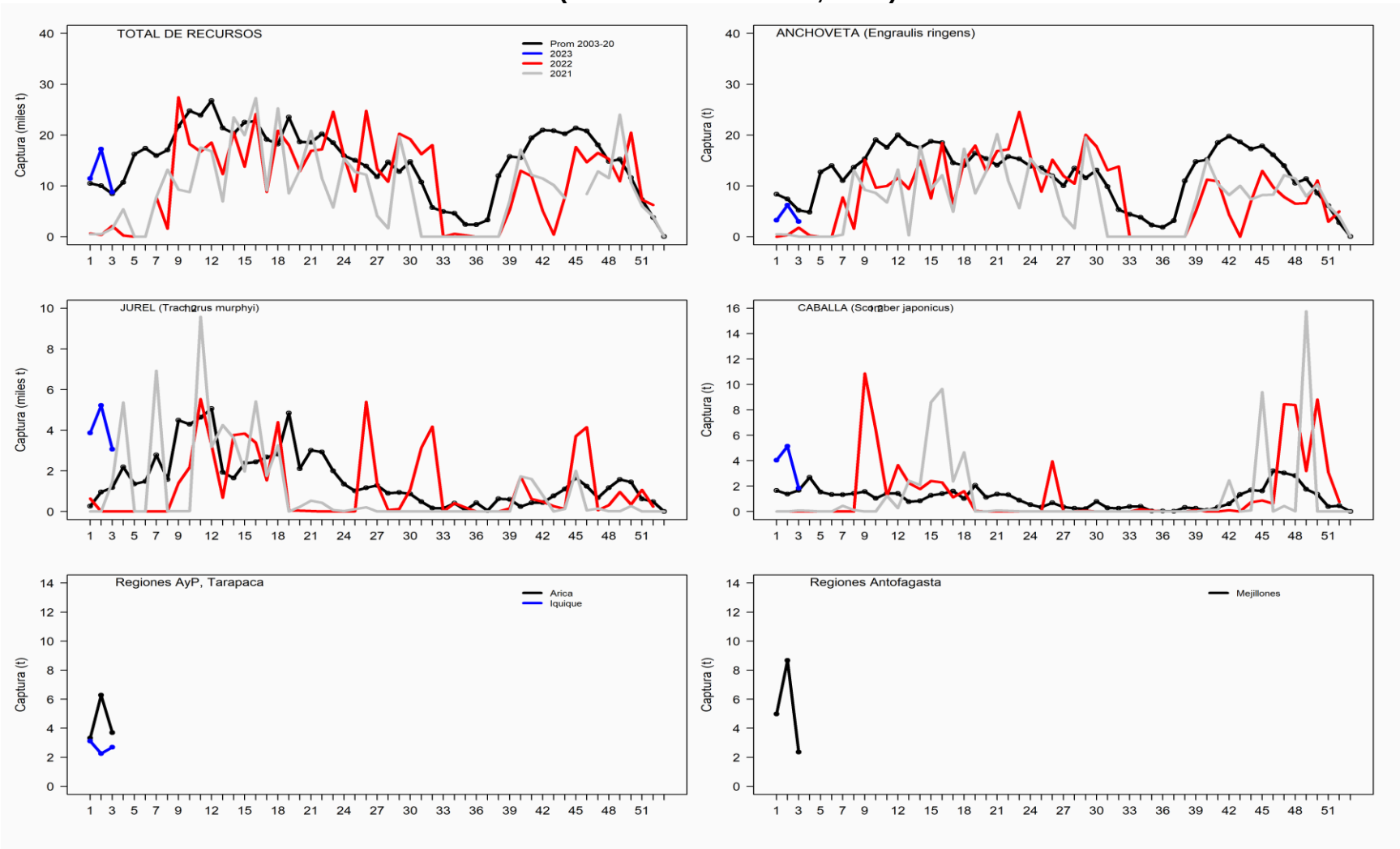
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023

Puerto	**Semana 03**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**3.706**	42,3	**13.463**	26,2
Iquique	**2.691**	30,7	**8.501**	16,5
Mejillones	**2.365**	27,0	**29.445**	57,3
Total	**8.762**	**100,0**	**51.409**	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 - 2023

SEMANA 03 (16 AL 22 DE ENERO, 2022) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

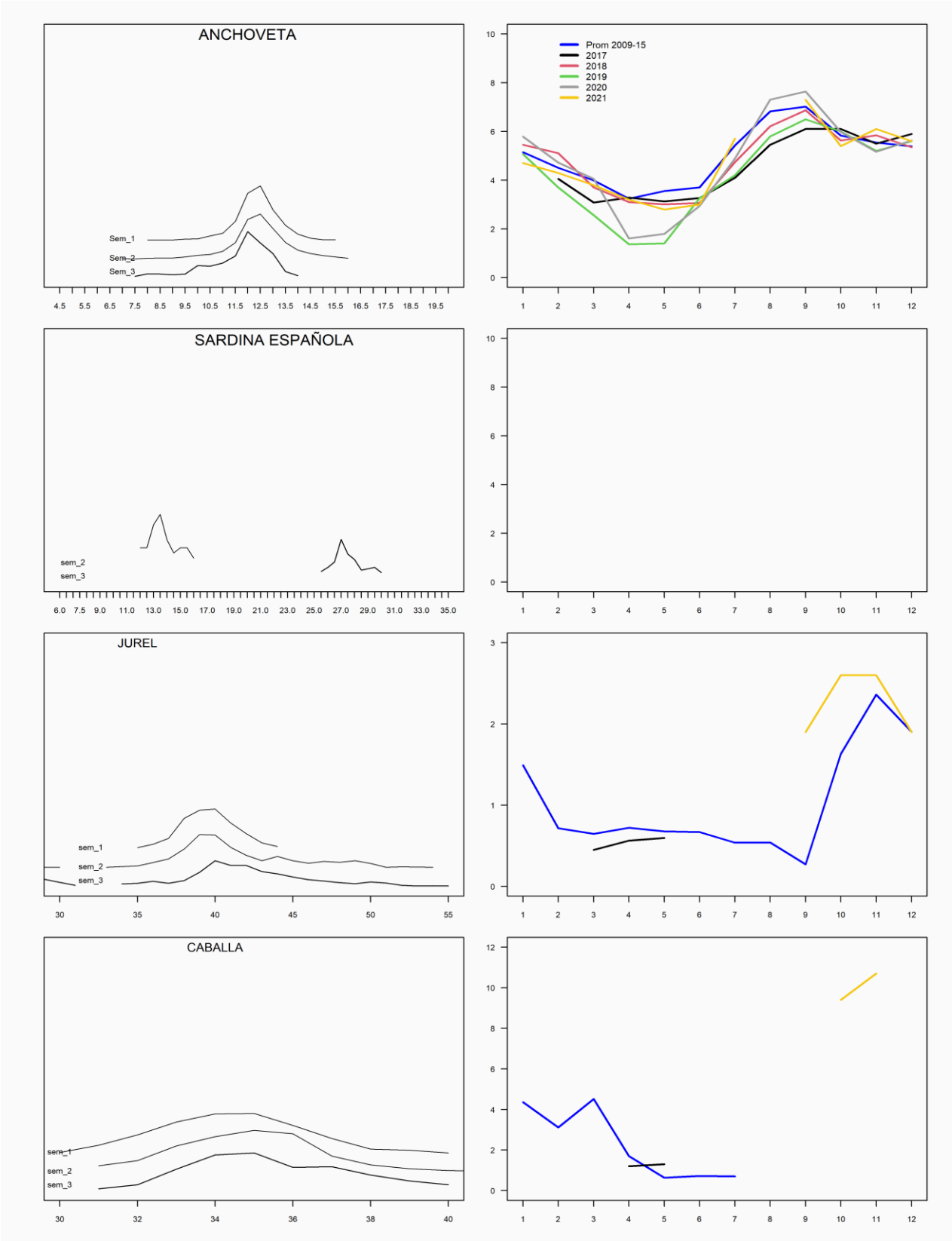
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **590 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra y a bordo en Arica, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 14,0 cm, con moda principal en los 12,0 cm (25%). En el área muestreada presentó presencia de ejemplares ≤11,5 cm estimando en esta semana un 40% (no ponderado a las capturas).

- ✓ **Jurel Trachurus murphyi.** La estructura de talla referencial de **554 ejemplares** presentó dos grupos, el primero de la flota industrial que operó en la zona de Iquique conformado por ejemplares 34 a 55 cm con moda en los 40 cm (14%) y un segundo grupo proveniente de la flota artesanal de Mejillones conformado por individuos entre 25 y 31 cm con moda en los epresentó una distribución unimodal conformada jureles entre 29 y 54 cm con moda en los 29 cm (4%).
- ✓
- ✓ **Caballa Scomber japonicus.** La estructura de talla referencial de **288 ejemplares** provenientes de la flota industrial (Iquique) y artesanal (Mejillones) presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 25 y 40 cm, con moda principal entre los 35 cm (20%).
- ✓
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **141 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 25,5 y 30,0 cm, con moda principal en los 27,0 cm (23%).

.

SEMANA 03 (16 al 22 de enero, 2023) AÑO 34

REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 03 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 22 enero el desembarque acumulado fue **0 t**
cifra igual respecto al 2022 y menor en 140 t con respecto al 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2023, 2022 y 2021)

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	0,0	140	0,0	% mayor	100 % menor
Jurel	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Sardina	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	0	0	0	0	140	0	**% mayor**	**100 % menor**

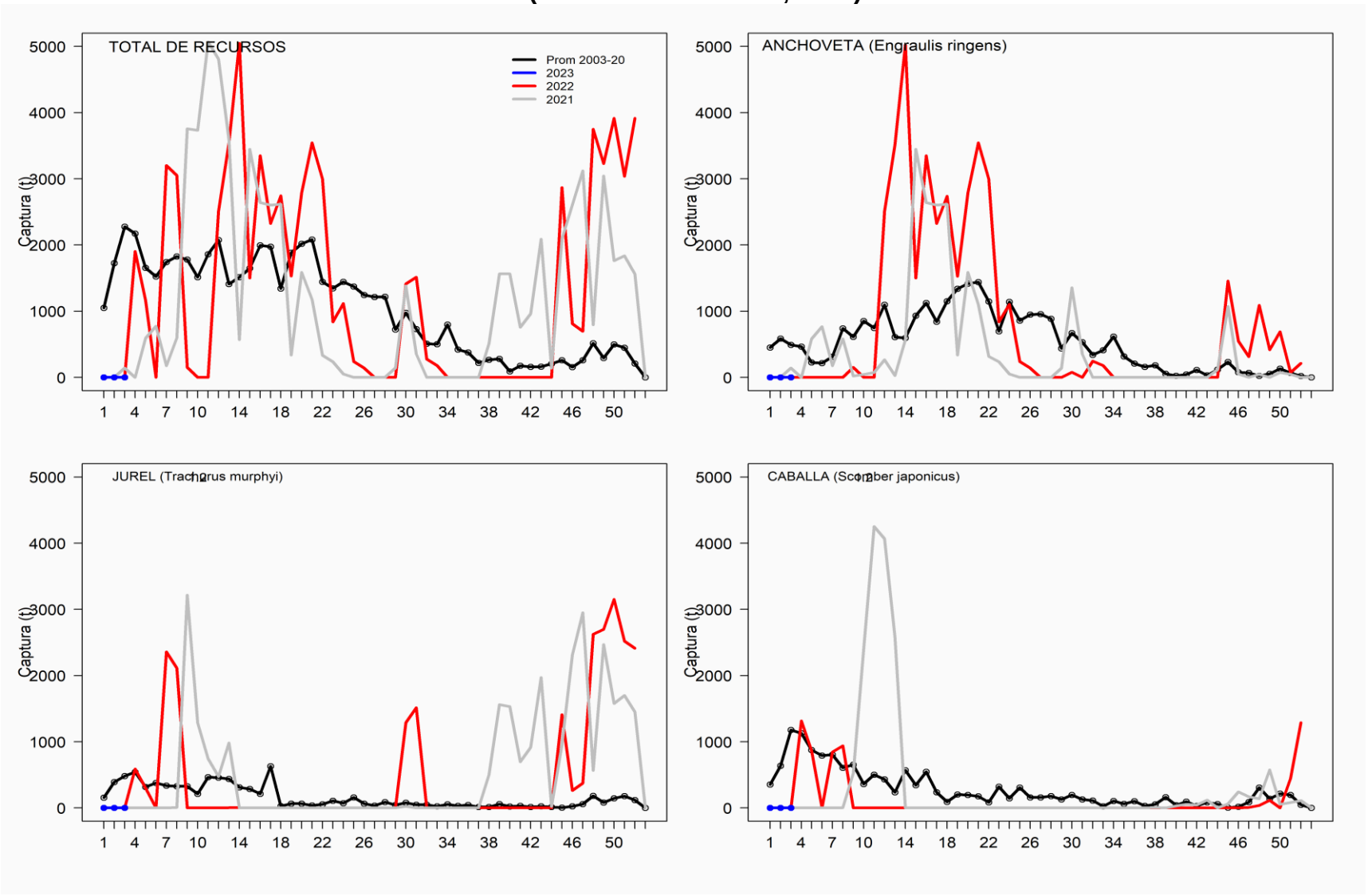
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2023)

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Enero Sem 03	1.428	3.698	5	0	0	9.832	1.215	140	0	**0**
A la fecha	1.428	3.698	5	0	0	9.832	1.215	140	0	**0**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel Trachurus murphyi.** Sin desembarque.
- ✓ **Caballa Scomber japonicus.** Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española Sardinops sagax.** Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2023
SEMANA 03 (16 AL 22 DE ENERO, 2023) AÑO 34



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 03 el desembarque total fue **1.031 t**

29 t	de anchoveta	2,8 %
768 t	de jurel	74,5 **%**
0 t	de sardina española	0,0 %
234 t	de caballa	22,7 %
0 t	de otras especies (Machuelo)	0,0 %

Al 22 enero el desembarque acumulado fue **0 t**
cifra 3% menor (28 t) respecto al 2022 y 6% mayor (539 t) respecto al 2020.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2023, 2022 y 2021)

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	29	1,0	0	0,0	48	2,0	1 % menor	2 % mayor
Jurel	2.551	85,2	2.572	86,7	2.142	87,3	10 % menor	30 % mayor
Sardina	26	0,9	0	0,0	24	1,0	118 % mayor	68 % menor
Caballa	388	13,0	394	13,3	237	9,7	18 % mayor	39 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	4	0,2	18 % menor	57 % menor
Total	2.994	100	2.966	100	2.455	100	**3 % menor**	**6 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2023)

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Enero Sem 03	1.952	232	862	753	417	434	3.243	2.455	2.966	**2.994**
A la fecha	1.952	232	862	753	417	434	3.243	2.455	2.966	**2.994**
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	46.514	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

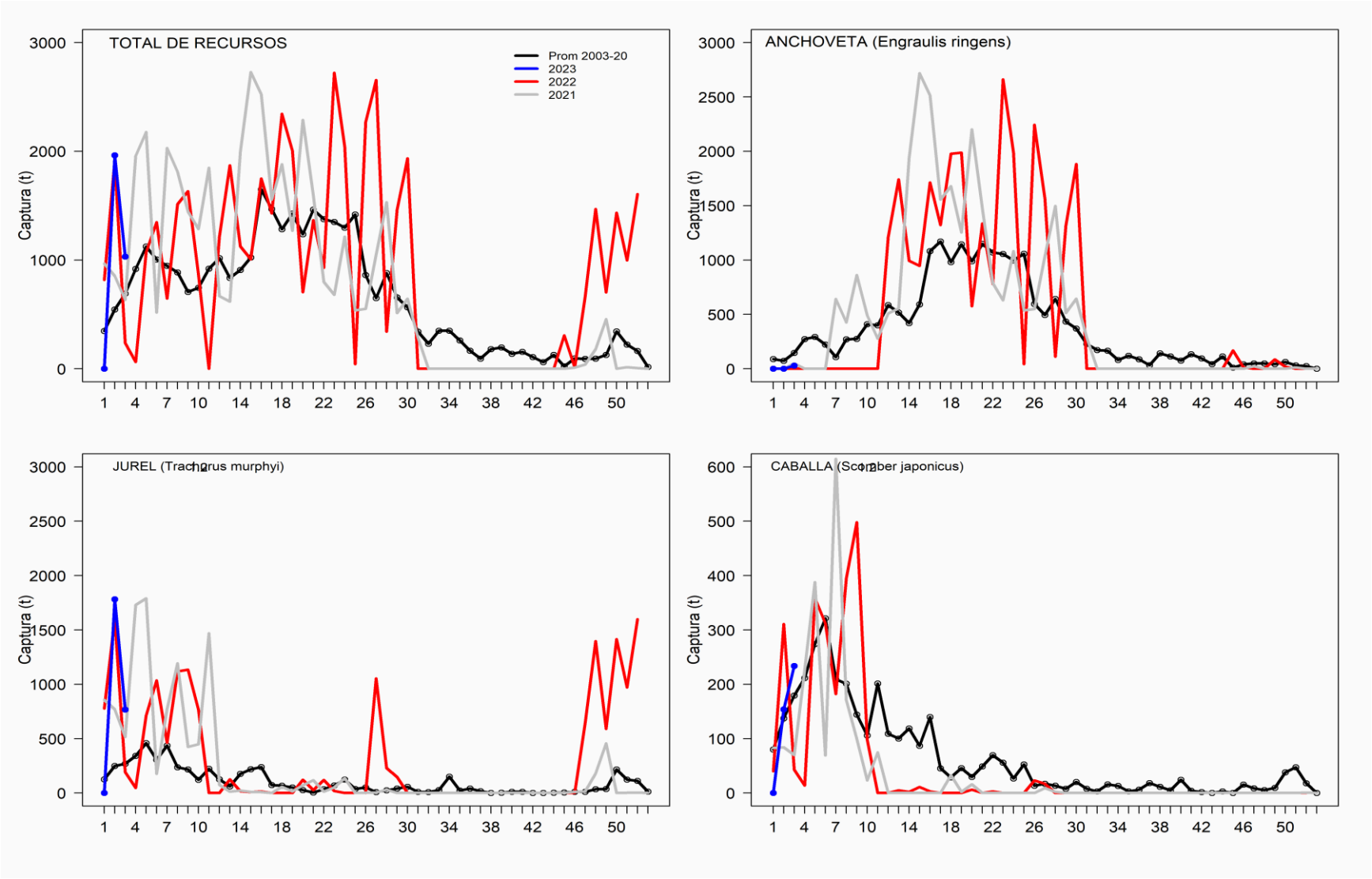
- ✓ **Anchoveta Engraulis ringens**. La estructura de talla de **85 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución multimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 16,0 cm, con moda principal en los 11,0 cm (19%) y secundaria en los 12,0 cm (14%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla referencial de **105 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada jureles entre los 29 y 38 cm, con moda principal entre los 33-34 cm (45%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **70 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 31 y 36 cm, con moda principal en los 33 cm (30%).

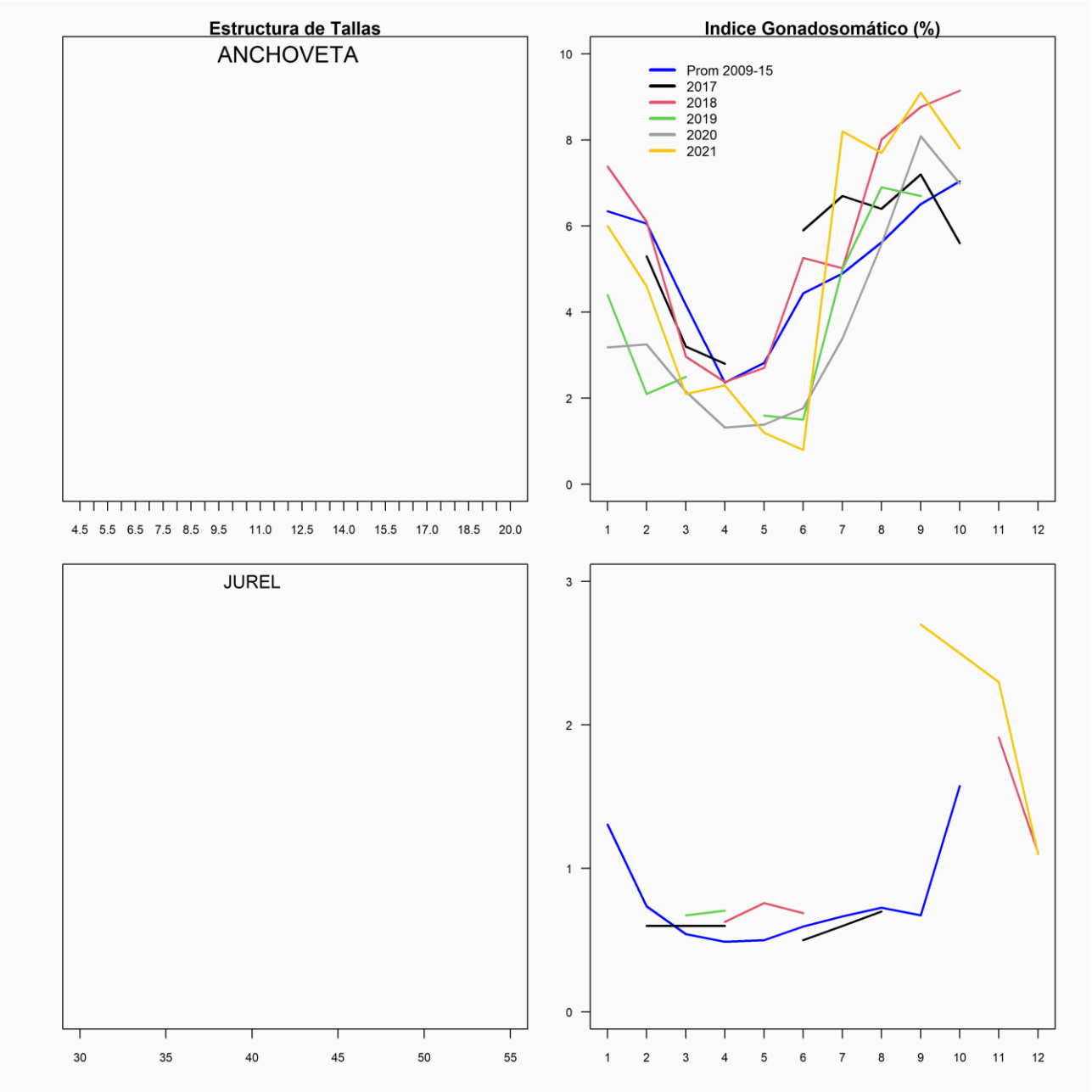
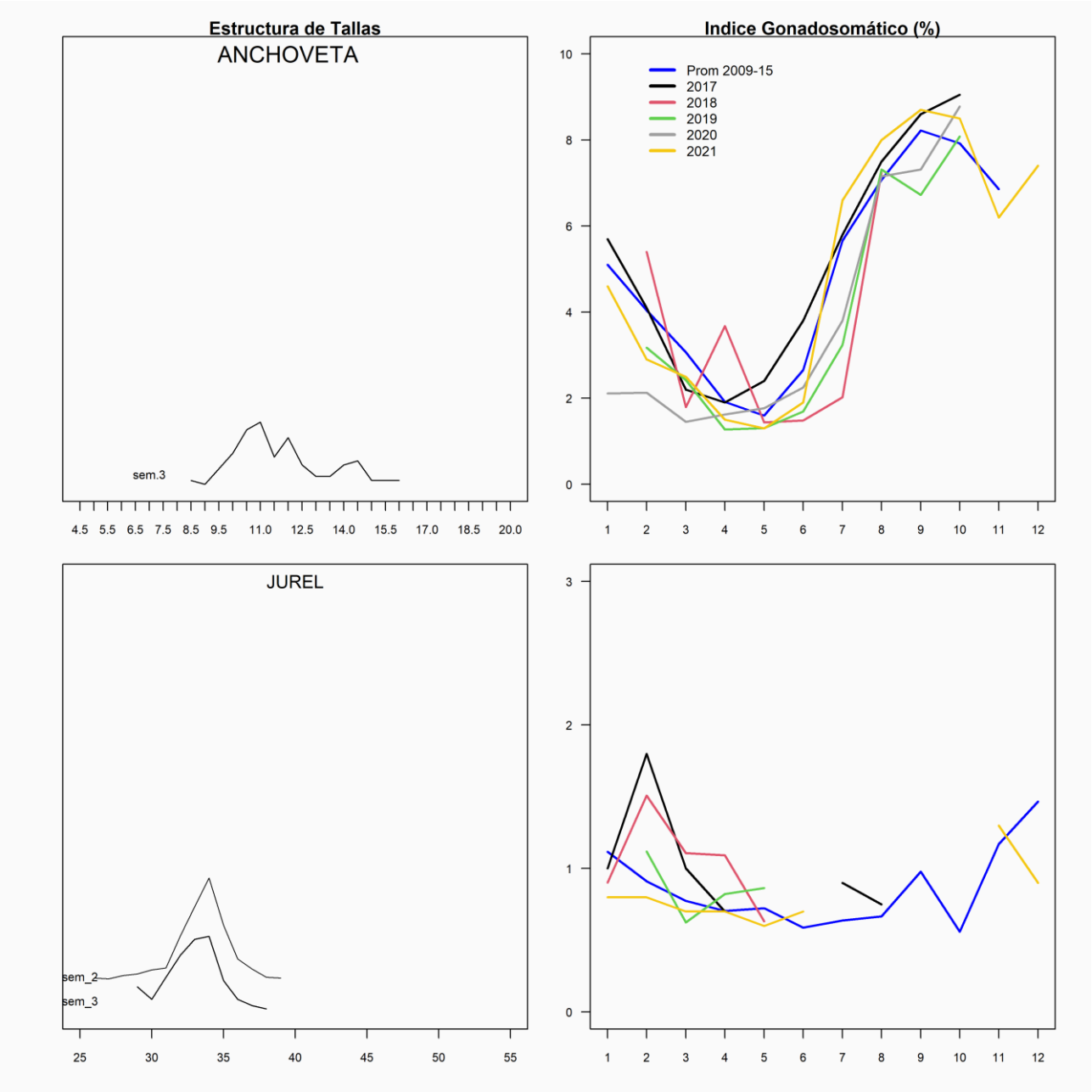
- ✓ **Sardina española Sardinops sagax.** Sin desembarque.
- ✓

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2023
SEMANA 03 (16 AL 22 DE ENERO, 2023) AÑO 34



SEMANA 03 (16 al 22 de enero, 2023) AÑO 34

REGIONES DE ATACAMA



SEMANA 03 (16 al 22 de enero, 2023) AÑO 34
REGIONES DE COQUIMBO