INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°12

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 de marzo 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 / Marzo 2023

BOLETÍN SEMANAL N°12

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 de marzo 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 / Marzo 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 12

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 20 al 26 de marzo, 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 12 el desembarque total fue **8.587 t**.

4.791	**t correspondieron a anchoveta**	**55,8 %**
2.929	t a jurel	34,1 **%**
573	t a sardina española	6,7 %
78	t a caballa	0,9 **%**
216	t a otras especies	2,5 %

Al 26 de marzo el desembarque acumulado fue **103.688 t**
Mayor en 10 mil t con respecto al 2022 y 22 mil t con respecto 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	41.962	40,5	58.040	61,9	52.200	64,1	28 % menor	20 % menor
Jurel	39.724	38,3	13.006	13,9	26.587	32,6	205 % mayor	49 % mayor
Sardina	1.960	1,9	306	0,3	361	0,4	541 % mayor	443 % mayor
Caballa	17.015	16,4	22.149	23,6	2.215	2,7	23 % menor	668 % mayor
Otros	3.027	2,9	193	0,2	84	0,1	1.468 % mayor	3.504 % mayor
Total	103.688	100	93.694	100	81.447	100	**11 % mayor**	**27 % 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**
Marzo	107.510	68.177	292	114.407	167.734	72.023	40.110	52.452	80.935	**44.273**
A la fecha	114.557	68.177	997	230.094	185.148	72.023	56.724	81.447	93.694	**103.688**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	

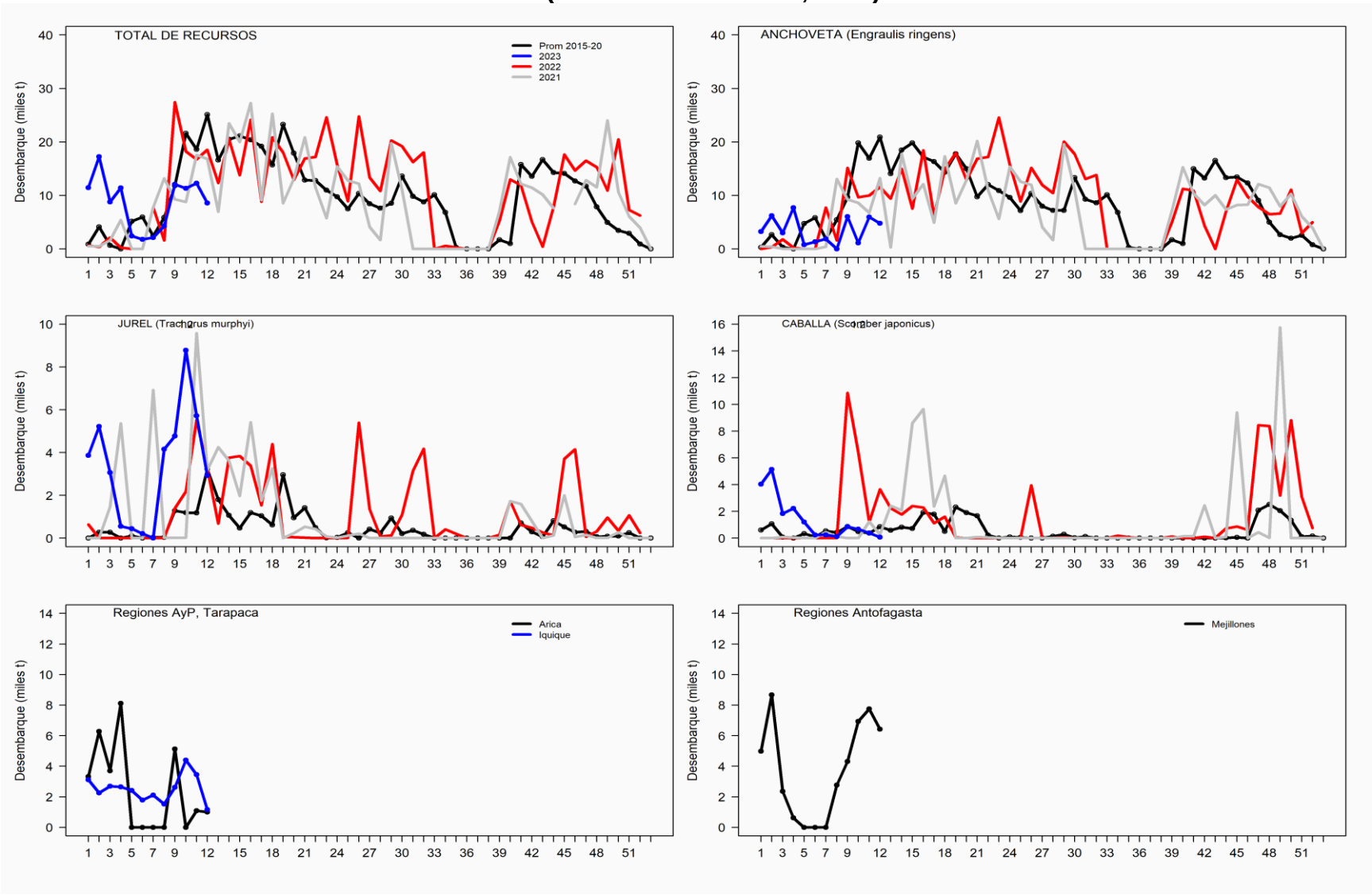
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023

Puerto	**Semana 12**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**995**	11,6	**28.648**	27,6
Iquique	**1.168**	13,6	**30.209**	29,1
Mejillones	**6.424**	74,8	**44.831**	43,2
Total	**8.587**	**100,0**	**103.688**	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, 2015 - 2023

SEMANA 12 (20 AL 26 DE MARZO, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

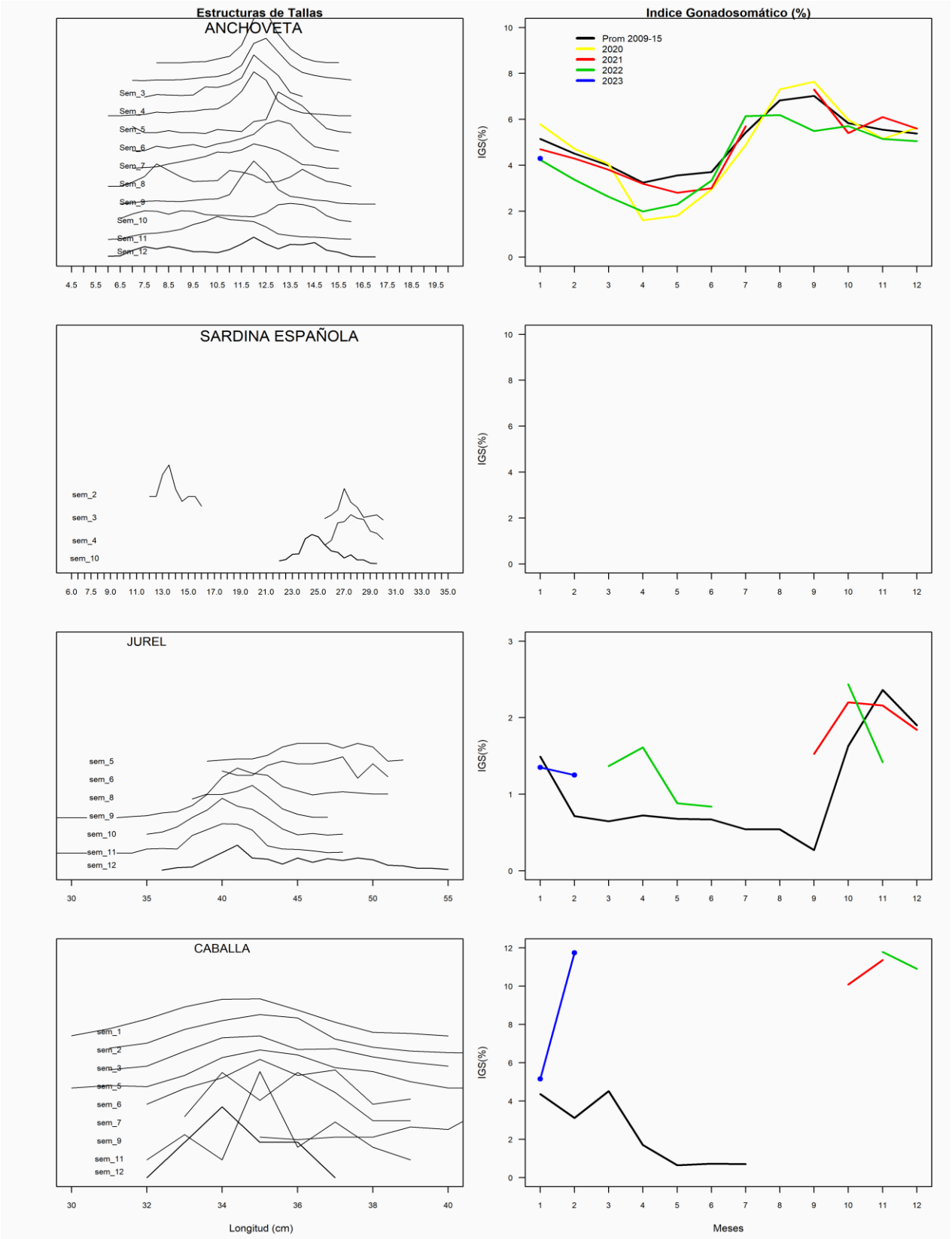
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **6.413 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra en Arica, Iquique y Mejillones, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 6,0 y 16,0 cm, con moda principal en los 10,5 cm (13%). El área muestreada presentó presencia de ejemplares ≤11,5 cm estimando para esta semana en un 72,3% (no ponderado a las capturas).

- ✓ **Jurel** Trachurus murphyi**.** La estructura de talla referencial de **390 ejemplares,** registró dos grupos, el primero preveniente de la flota artesanal, conformada por ejemplares entre 11 y 14 cm, y un segundo grupo proveniente de la flota industrial con tallas entre 35 y 48 cm y moda entre los 40 y 41 cm (33%).
- ✓
- ✓ **Caballa** Scomber japonicus**.** La estructura de talla referencial de **14 ejemplares,** presentó ejemplares entre 33 y 38 cm con una estructura bimodal con moda principal en 34 cm (50%) y secundaria en los 37 cm (21%).

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

.

SEMANA 12 (20 AL 26 DE MARZO, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 12 el desembarque total fue **2.550 t.**

131	t reportadas de anchoveta	5,1 %
774	t de jurel	30,4 %
0	t de sardina española	0,0 %
1.645	**t de caballa**	**64,5** %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 26 de marzo el desembarque acumulado fue **10.839 t**
cifra 10% menor (1.143 t) respecto al 2022 y 45% menor (8.808 t) con respecto al 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2023, 2022 y 2001)

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	378	3,5	2.659	22,2	2.652	13,5	86 % menor	86 % menor
Jurel	5.311	49,0	5.358	44,7	5.737	29,2	1 % menor	7 % menor
Sardina	0	0,0	0	0,0	10	0,1	% mayor	100 % menor
Caballa	5.150	47,5	3.965	33,1	11.246	57,2	30 % mayor	54 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	2	0,0	% mayor	100 % menor
Total	10.839	100,0	11.982	100	19.647	100	**10 % menor**	**45 % menor**

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

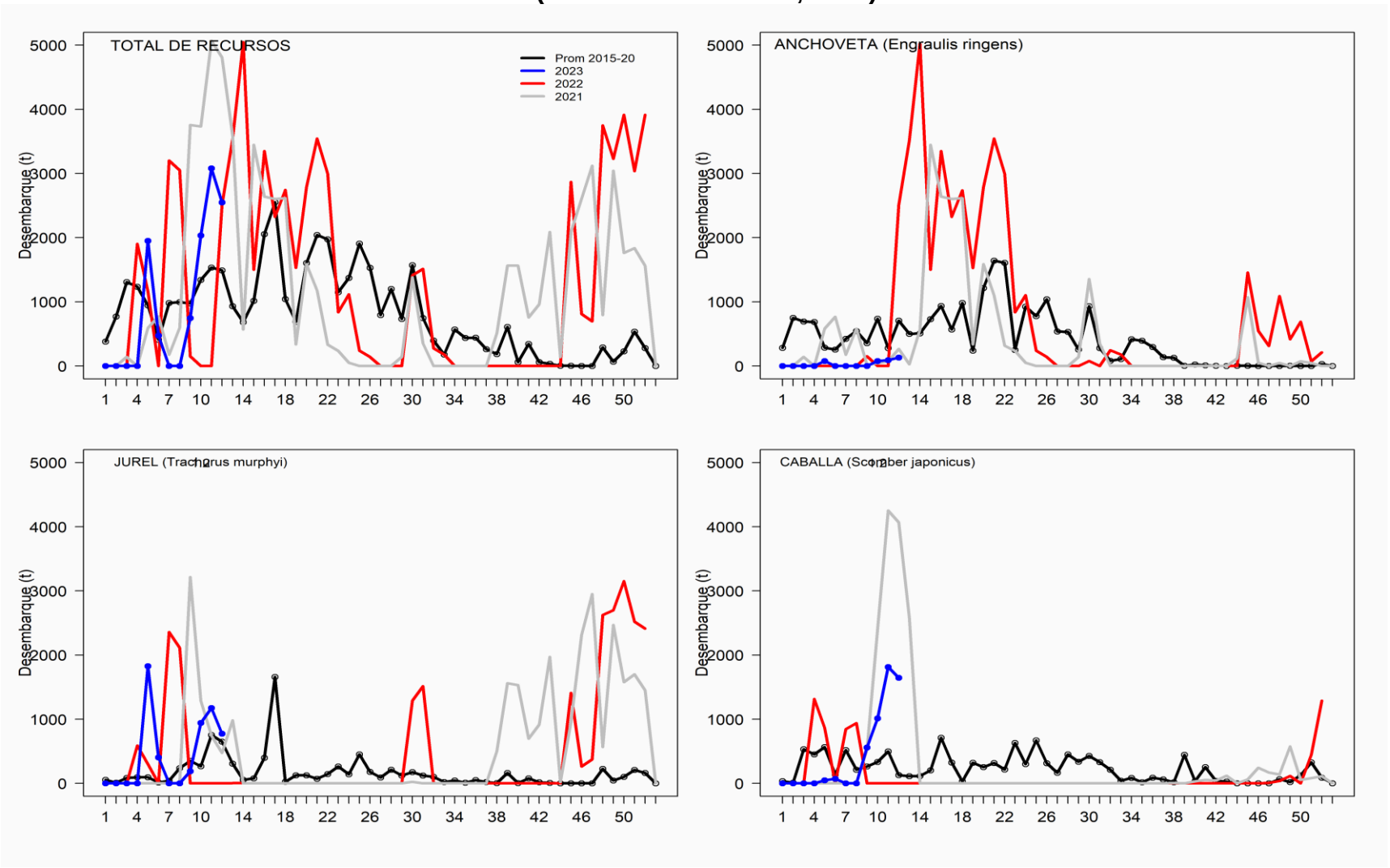
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Marzo	4.984	8.173	3.981	4.574	139	4.210	10.968	17.370	2.659	**8.412**
A la fecha	7.504	25.571	4.438	4.659	151	24.907	14.469	19.647	11.982	**10.839**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** Engraulis ringens. La estructura de talla de **165 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 17,0 cm, con moda principal en los 15,0 cm (27%) y secundarias en los 12,0 (6%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla referencial de **209 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada jureles entre los 31 y 46 cm, con moda principal en los 35 cm (28%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **131 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una estructura bimodal con caballas entre 32 y 38 cm y moda principal en los 37 cm (28%) y secundaria en los 34 cm (23%).
- ✓
- ✓ **Sardina española** Sardinops sagax**.** Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 12 (20 AL 26 DE MARZO, 2023) AÑO 34



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 12 el desembarque total fue **1.904 t**

1.241 t de anchoveta	**65,2 %**
188 t de jurel	9,9 **%**
0 t de sardina española	0,0 %
461 t de caballa	24,2 %
14 t de otras especies	0,7 %

Al 26 de marzo el desembarque acumulado fue **18.606 t**
cifra 64% menor (7.289 t) respecto al 2022 y 15% mayor (2.409 t) respecto al 2021.

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	1.478	7,9	1.209	10,7	3.252	20,1	22 % mayor	55 % menor
Jurel	11.838	63,6	7.850	69,4	10.225	63,1	51 % mayor	16 % mayor
Sardina	82	0,4	0	0,0	25	0,2	% mayor	228 % mayor
Caballa	5.194	27,9	2.252	19,9	1.905	11,8	131 % mayor	173 % mayor
Otros	14	0,1	6	0,1	790	4,9	133 % mayor	98 % menor
Total	18.606	100	11.317	100	16.197	100	**64 % mayor**	**15 % 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**
Marzo	3.563	3.897	2.137	2.989	1.197	5.378	7.270	5.248	3.711	**4.949**
A la fecha	8.270	9.242	9.032	8.973	5.996	11.528	14.096	16.197	11.317	**18.606**
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

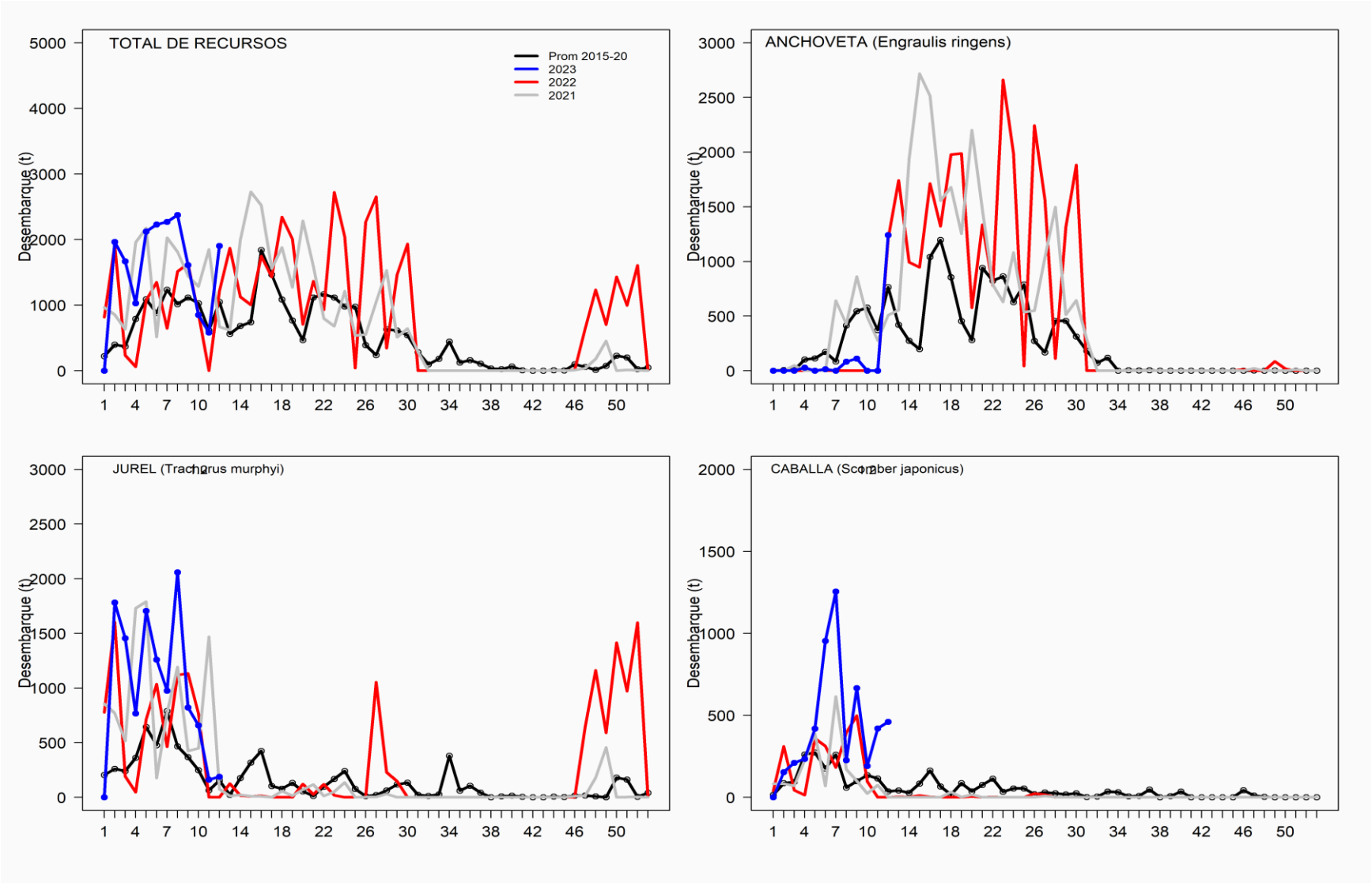
- ✓ **Anchoveta** Engraulis ringens. Sin desembarque.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla referencial de **107 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución bimodal conformada jureles entre los 25 y 36 cm, con moda principal en los 28 cm (26%) y secundaria en los 34 cm (10%).

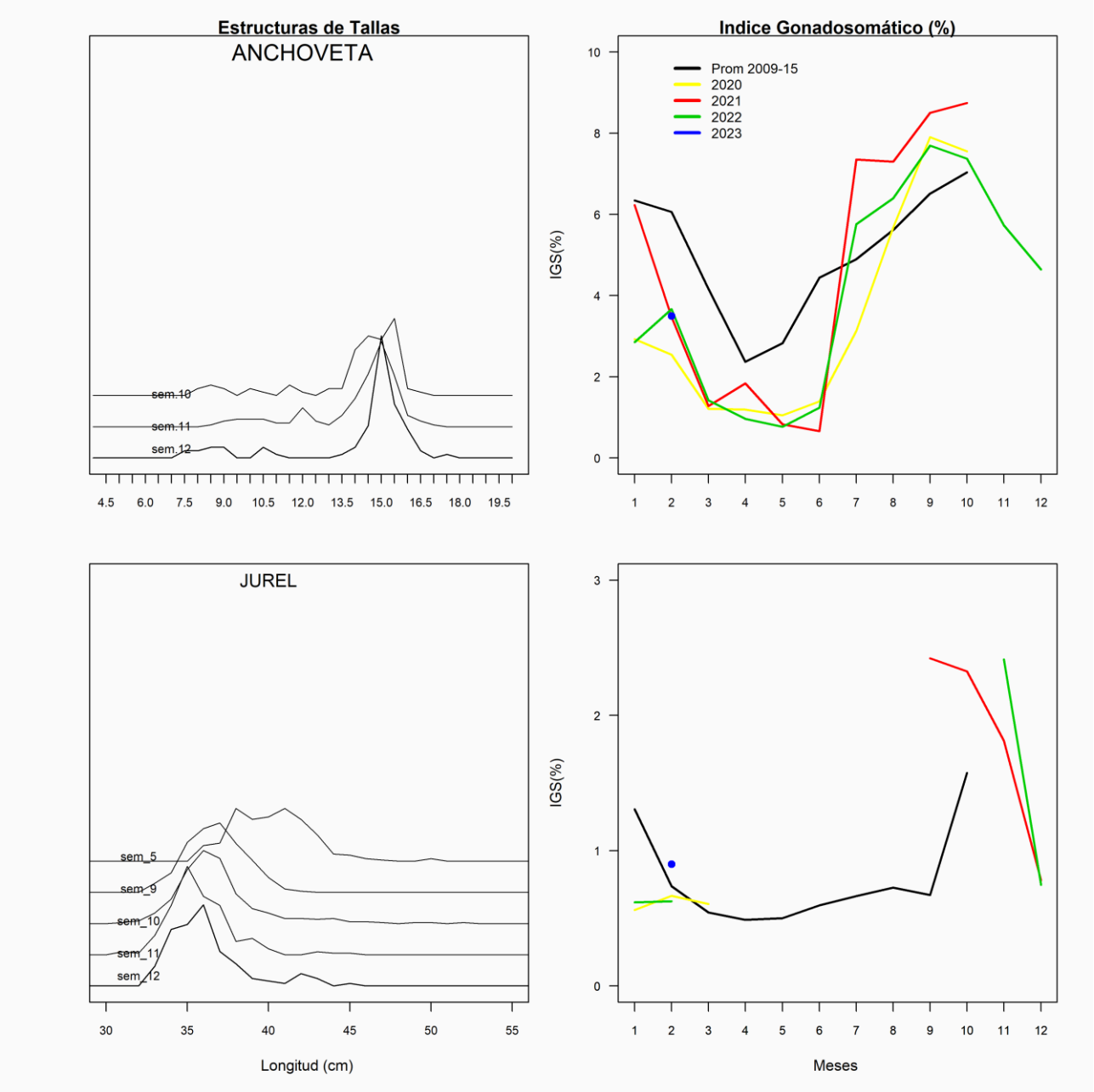
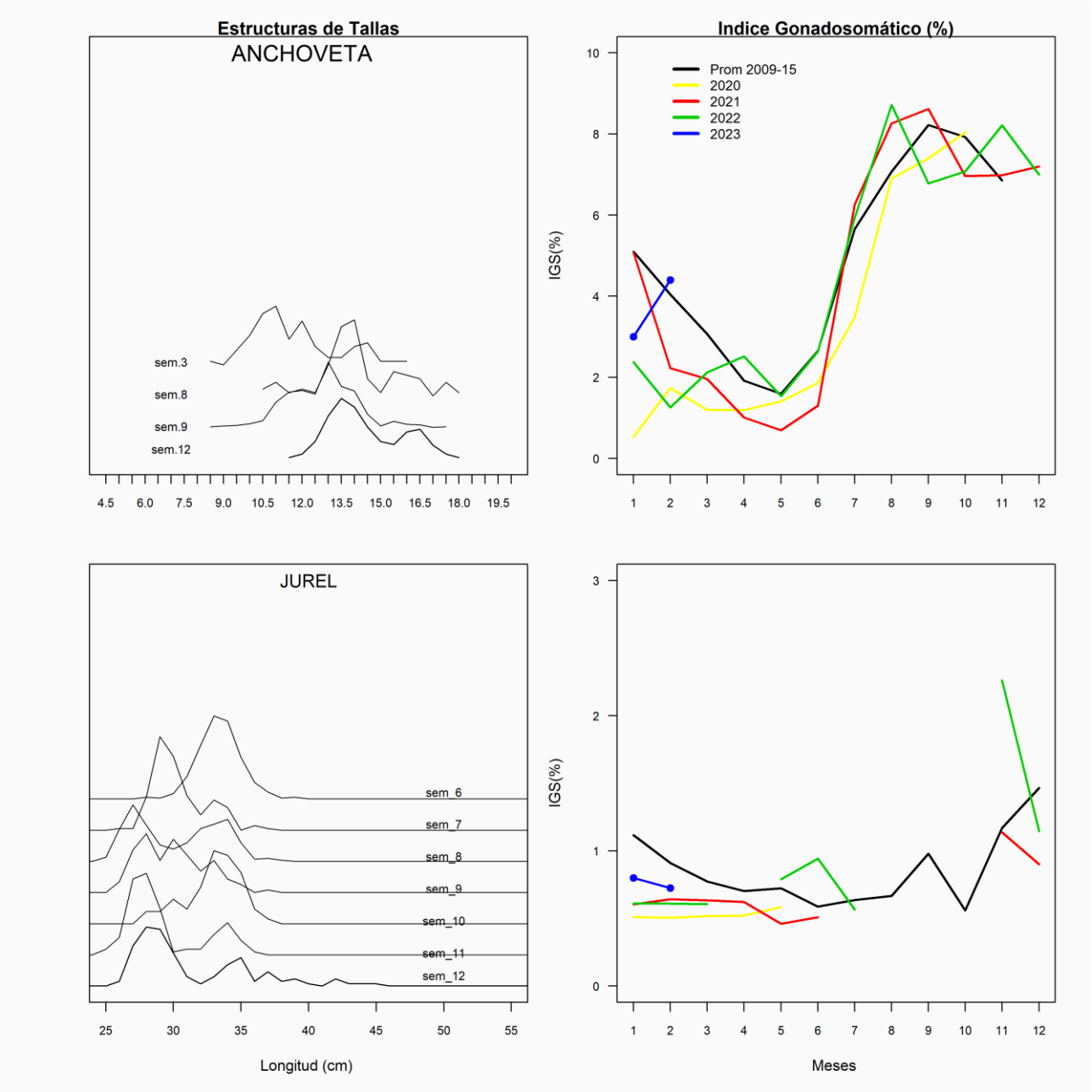
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **71 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 32 y 37 cm, con moda principal en los 34 cm (29%).

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023
SEMANA 12 (20 AL 26 DE MARZO, 2023) AÑO 34



SEMANA 12 (20 al 26 de marzo, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ATACAMA



SEMANA 12 (20 al 26 de marzo, 2023) AÑO 34
REGIONES DE COQUIMBO