INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°09

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 de febrero al 05 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°09

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27de febrero al 05 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 / Febrero 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 09

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 27 de febrero al 05 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 09 el desembarque total fue **12.064 t**.

6.018	**t correspondieron a anchoveta**	**49,9 %**
4.772	t a jurel	39,6 %
0	t a sardina española	0,0 %
846	t a caballa	7,0 **%**
428	t a otras especies	3,5 %

Al 05 de marzo el desembarque acumulado fue **71.479 t**
Mayor en 31 mil t con respecto al 2022 y 33 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	30.098	42,1	26.839	66,8	23.624	61,7	12 % mayor	27 % mayor
Jurel	22.292	31,2	2.043	5,1	13.806	36,1	991 % mayor	61 % mayor
Sardina	589	0,8	301	0,7	88	0,2	96 % mayor	569 % mayor
Caballa	15.869	22,2	10.876	27,1	713	1,9	46 % mayor	2.126 % mayor
Otros	2.631	3,7	130	0,3	52	0,1	1.924 % mayor	4.960 % mayor
Total	71.479	100	40.189	100	38.283	100	**78 % mayor**	**87 % 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	4.900	0	0	26.293	32.417	12.269	0	9.288	27.430	**12.064**
A la fecha	11.947	0	705	141.980	49.831	12.269	16.614	38.283	40.189	**71.479**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**71.479**

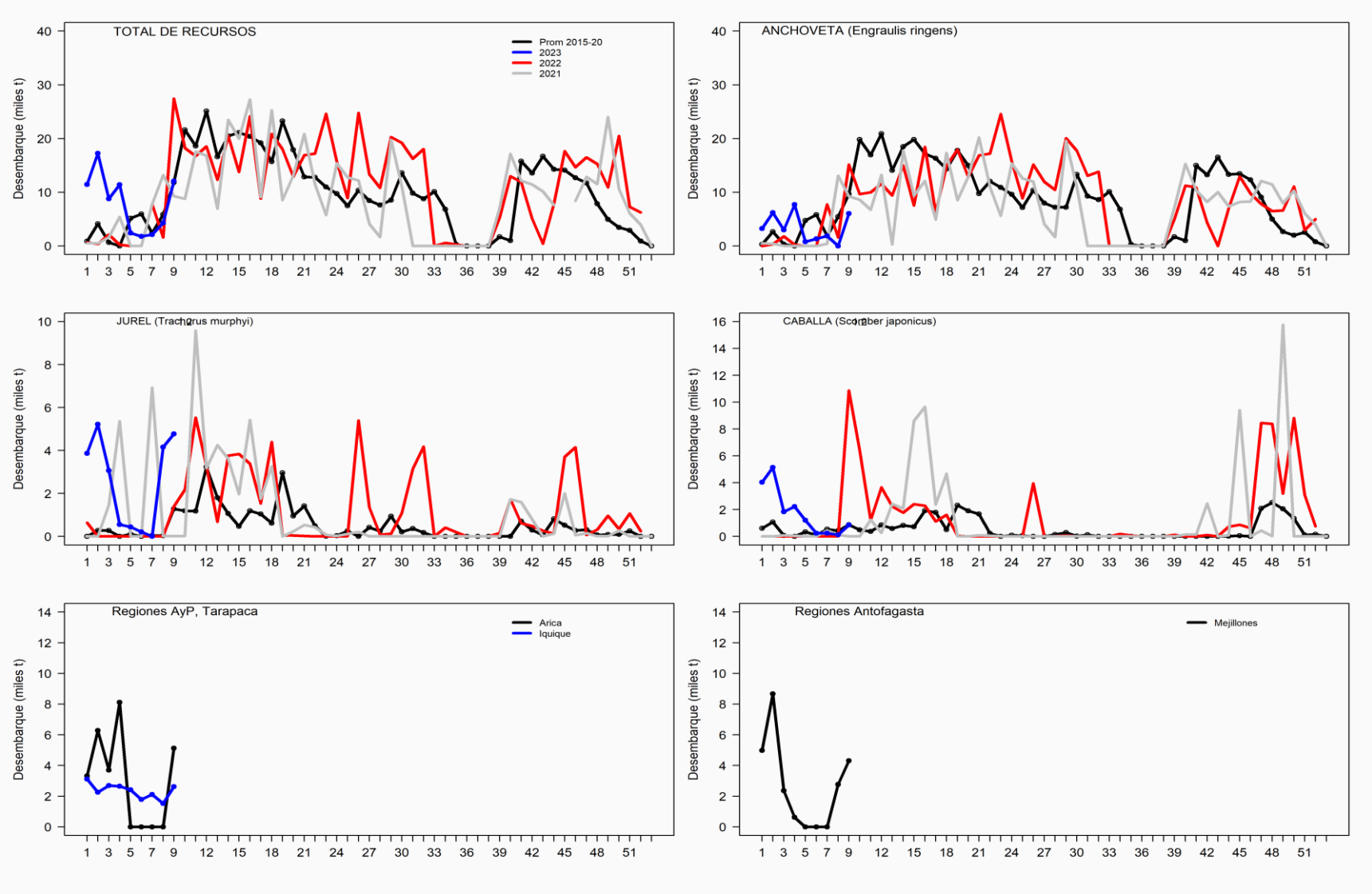
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023

Puerto	**Semana 09**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**5.128**	42,5	**26.558**	37,2
Iquique	**2.622**	21,7	**21.195**	29,7
Mejillones	**4.314**	35,8	**23.726**	33,2
Total	**12.064**	**100,0**	**71.479**	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 09 (27 DE FEBRERO AL 05 DE MARZO, 2022) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **5.489 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados a bordo y en tierra en Arica y en tierra en Mejillones, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 6,5 y 17,0 cm, con moda principal en los 12,0 cm (24%). El área muestreada presentó presencia de ejemplares ≤11,5 cm estimando para esta semana de un 36,3% (no ponderado a las capturas).

- ✓ **Jurel** Trachurus murphyi**.** La estructura de talla referencial de **400 ejemplares,** presentó dos grupos, el primero proveniente de la flota artesanal de Arica con tallas entre 9 y 14 cm y moda en los 10 cm y un segundo grupo mayoritario proveniente de la flota industrial (Iquique y Mejillones) con longitudes entre 34 y 47 cm y moda en los 42 cm (18%).

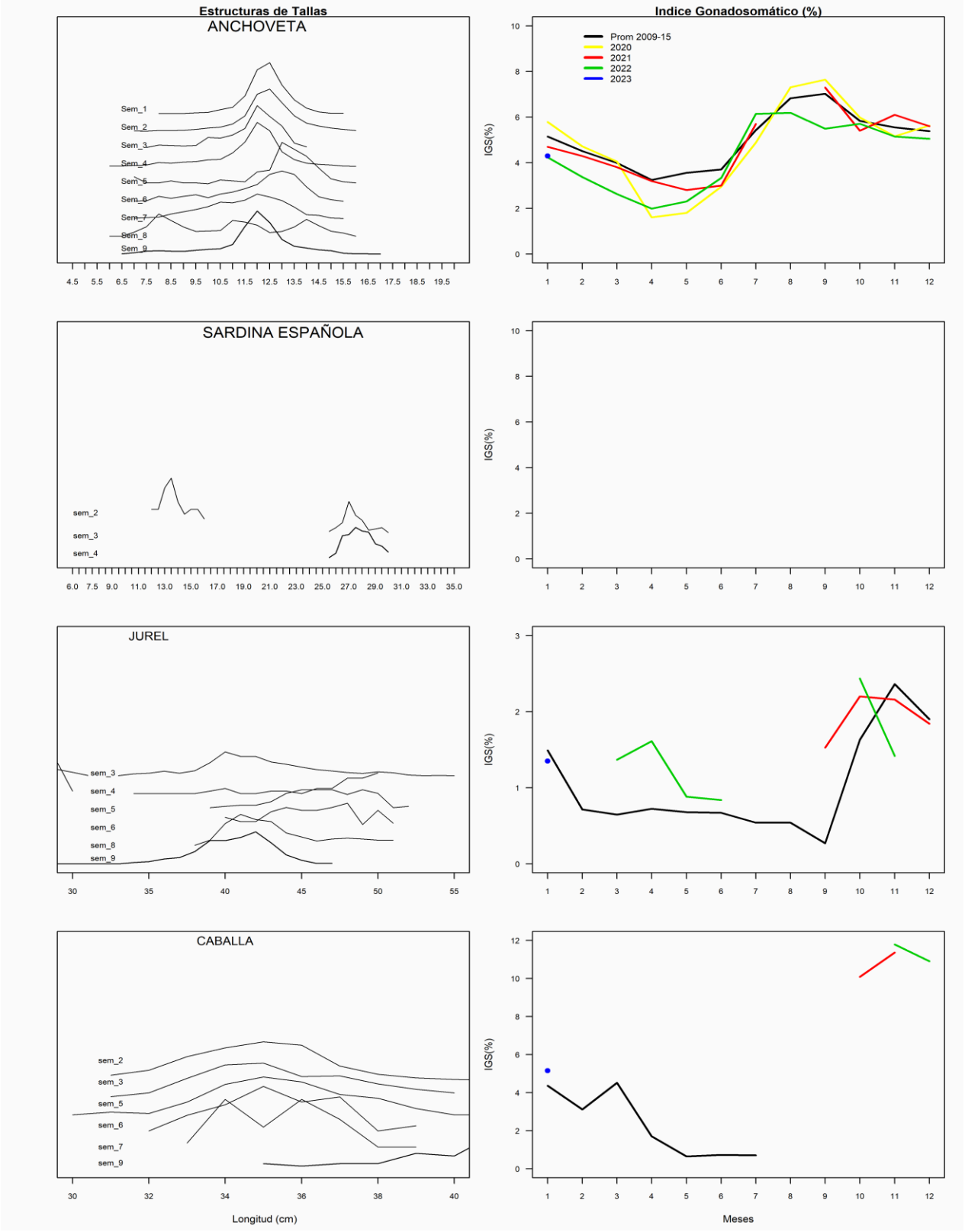
- ✓ **Caballa** Scomber japonicus**.** La estructura de talla referencial de **69 ejemplares,** presentó una estructura unimodal con ejemplares entre 35 y 46 cm con moda en los 41 cm (18%).

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

.

SEMANA 09 (27 de febrero AL 05 DE MARZO, 2023) AÑO 34

REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 09 el desembarque total fue **746 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
188 t de jurel	25,2 %
0 t de sardina española	0,0 %
558 t de caballa	74,8 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 05 de marzo el desembarque acumulado fue **3.173 t**
cifra 67% menor (6.301 t) respecto al 2022 y 47% menor (2.860 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	77	2,4	151	1,6	2.267	37,6	49 % menor	97 % menor
Jurel	2.419	76,2	5.358	56,6	3.230	53,5	55 % menor	25 % menor
Sardina	0	0,0	0	0,0	9	0,1	% mayor	100 % menor
Caballa	677	21,3	3.965	41,9	525	8,7	83 % menor	29 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	2	0,0	% mayor	100 % menor
Total	3.173	100,0	9.474	100	6.033	100	**67 % menor**	**47 % 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	1.467	1.903	0	1.607	0	0	2.336	3.756	151	**746**
A la fecha	3.987	19.301	457	1.692	12	20.697	5.837	6.033	9.474	**3.173**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**3.173**

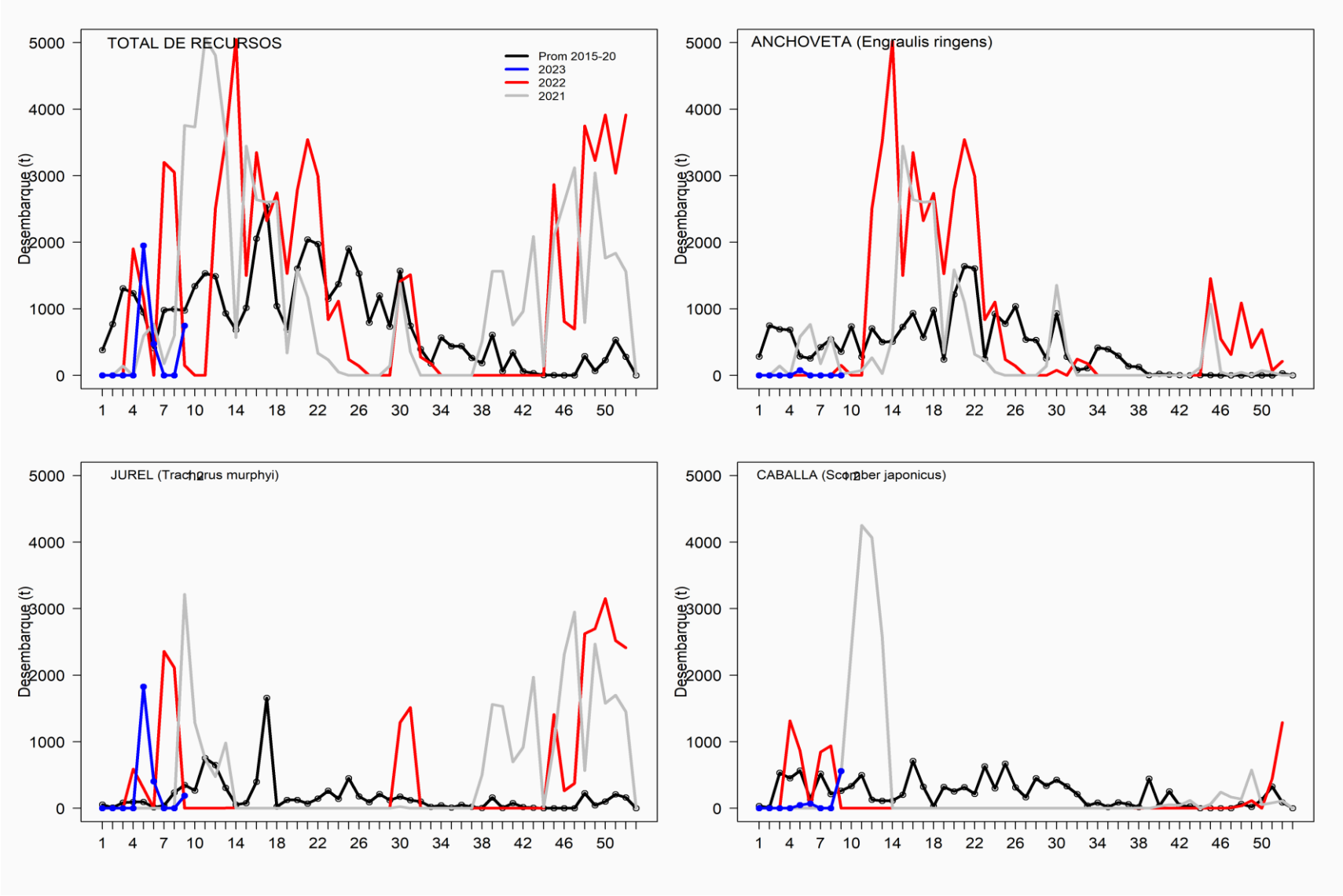
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla referencial de **277 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada jureles entre los 23 y 48 cm, con moda principal en los 37 cm (22%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **98 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 32 y 39 cm, con moda principal en los 36 cm (33%).

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 09 (27 DE FEBRERO AL 05 DE MARZO, 2023) AÑO 34



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 09 el desembarque total fue **1.612 t**

111 t de anchoveta	6,9 %
822 t de jurel	**51,0 %**
11 t de sardina española	0,7 %
667 t de caballa	41,4 %
1 t de otras especies	0,1 %

Al 05 de marzo el desembarque acumulado fue **15.268 t**
cifra 65% menor (6.051 t) respecto al 2022 y 23% mayor (2.708 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	237	1,6	0	0,0	1.975	15,9	% mayor	88 % menor
Jurel	10.828	70,9	7.084	76,7	8.231	66,4	53 % mayor	32 % mayor
Sardina	82	0,5	0	0,0	24	0,2	% mayor	242 % mayor
Caballa	4.121	27,0	2.154	23,3	1.807	14,6	91 % mayor	128 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	357	2,9	% mayor	100 % menor
Total	15.268	100	9.238	100	12.394	100	**65 % mayor**	**23 % 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	20	1.695	487	974	745	1.939	865	1.445	1.632	**1.611**
A la fecha	4.727	7.040	7.382	6.958	5.544	8.089	7.691	12.394	9.238	**15.268**
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	**15.268**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** Engraulis ringens. La estructura de talla de **526 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución multimodal conformada anchovetas entre los 8,5 y 17,5 cm, con moda principal en los 13,0 cm (21%).

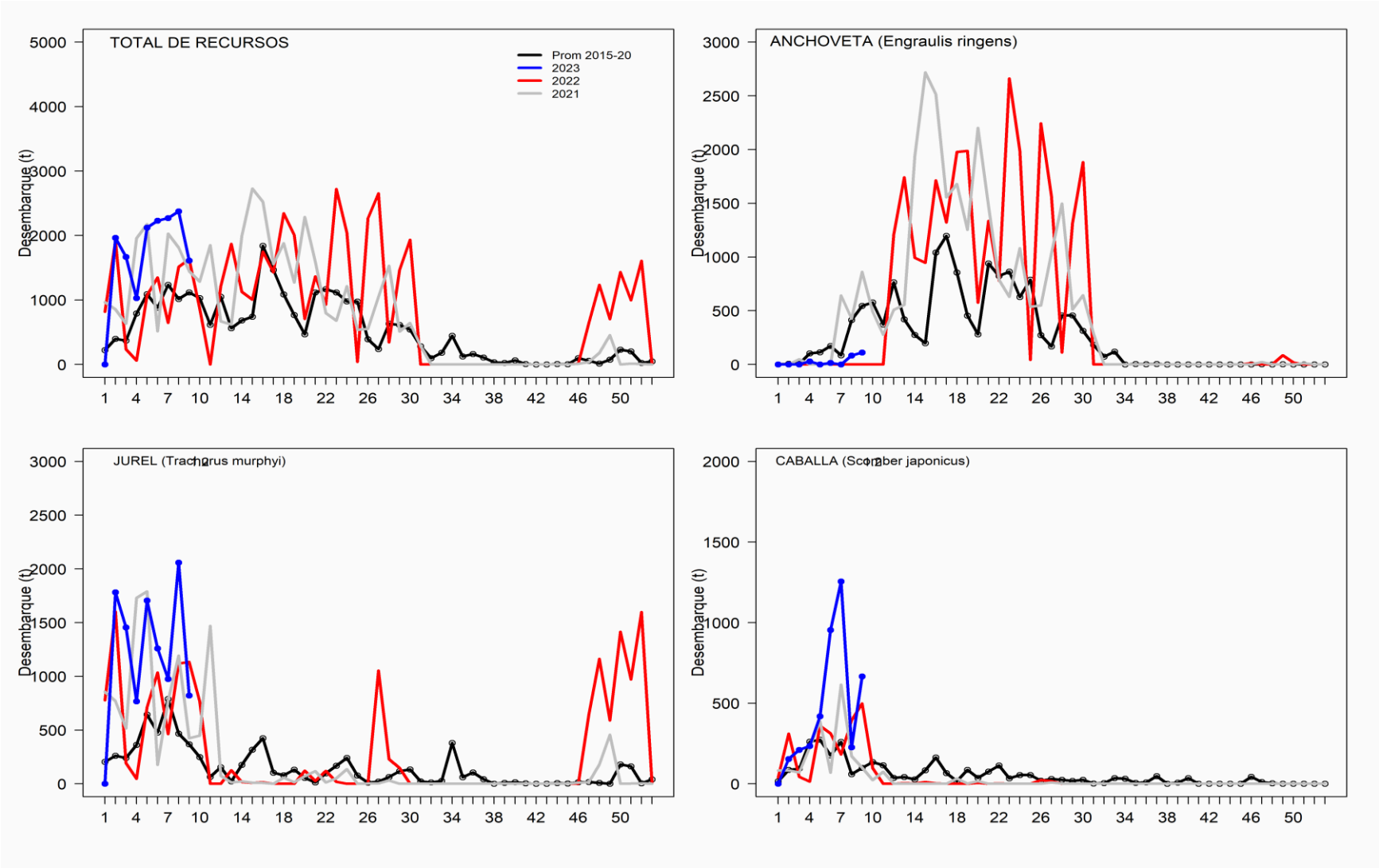
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla referencial de **117 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución multimodal conformada jureles entre los 26 y 37 cm, con moda principal en los 28 cm (19%) y secundaria en los 30 cm (17%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **21 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 31 y 36 cm, con moda principal en los 32 cm (48%).

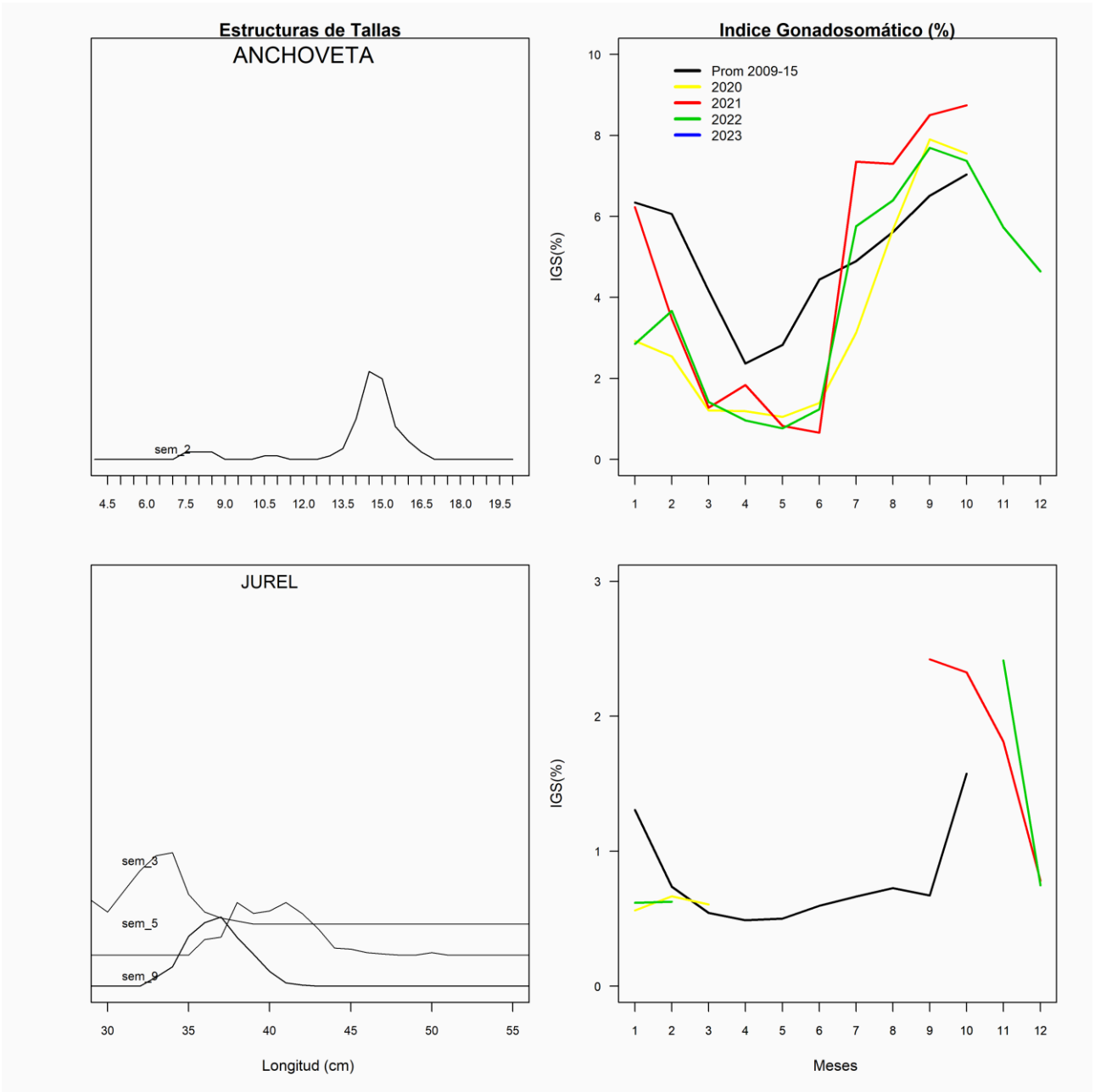
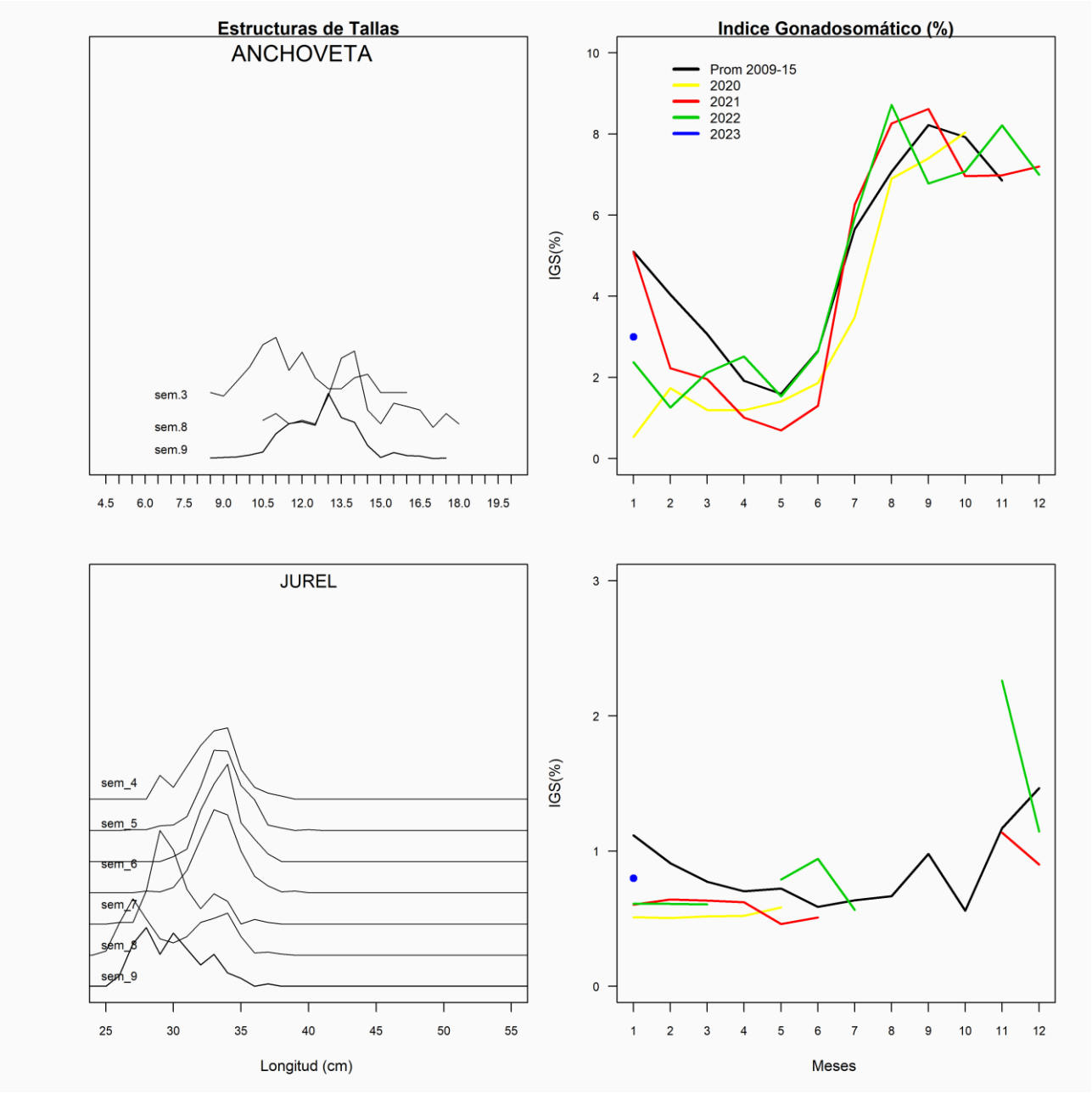
- ✓ **Sardina española** Sardinops sagax. La estructura de talla de **45 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución bimodal conformada sardinas entre los 20,0 y 26,0 cm, con moda principal en los 24,0 cm (20%) y secundaria en los 25 cm (29%).

- ✓

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023
SEMANA 09 (27 DE FEBRERO AL 05 DE MARZO, 2023) AÑO 34



SEMANA 09 (27 de febrero al 05 de marzo) AÑO 34
REGIONES DE ATACAMA



SEMANA 09 (27 de febrero al 05 de marzo, 2023) AÑO 34
REGIONES DE COQUIMBO