INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°20

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(15 al 21 de Mayo 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 /Mayo 2023

BOLETÍN SEMANAL N°20

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(15 al 21 de mayo 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 / Mayo 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 20

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 15 al 21 de mayo, 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 20 el desembarque total fue **1.244 t**.

61	t correspondieron a anchoveta	4,9 %
1.041	**t a jurel**	**83,7 %**
0	t a sardina española	0,0 %
142	t a caballa	11,4 %
0	t a otras especies	0,0 %

Al 21 de mayo el desembarque acumulado fue **142.151 t**
Menor en 83 mil t con respecto al 2022 y 73 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	49.088	34,5	160.248	71,2	135.426	62,9	69 % menor	64 % menor
Jurel	63.304	44,5	30.696	13,6	47.082	21,9	106 % mayor	34 % mayor
Sardina	2.525	1,8	306	0,1	361	0,2	725 % mayor	599 % mayor
Caballa	23.945	16,8	33.633	14,9	32.017	14,9	29 % menor	25 % menor
Otros	3.289	2,3	244	0,1	280	0,1	1.248 % mayor	1.075 % mayor
Total	142.151	100	225.127	100	215.166	100	**37 % menor**	**34 % menor**

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**
Mayo	49.949	13.650	53.830	48.134	64.591	101.439	59.460	46.910	51.832	**8.803**
A la fecha	265.970	220.661	63.167	412.269	386.896	256.993	201.057	215.166	225.127	**142.151**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	

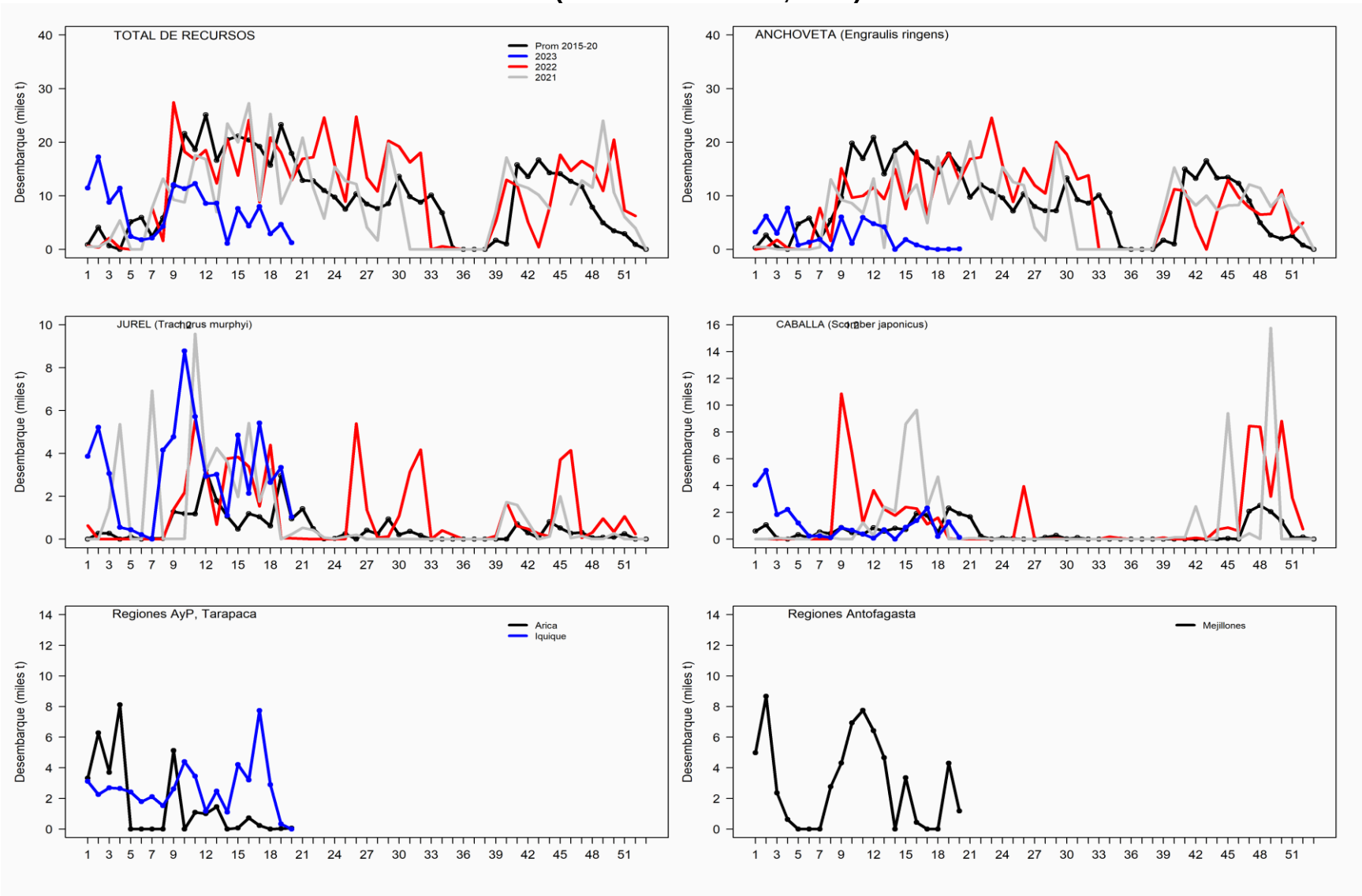
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023

Puerto	**Semana 20**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**61**	4,9	**31.214**	22,0
Iquique	**0**	0,0	**52.183**	36,7
Mejillones	**1.183**	95,1	**58.754**	41,3
Total	**1.244**	**100,0**	**142.151**	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 20 (15 Al 21 DE MAYO, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

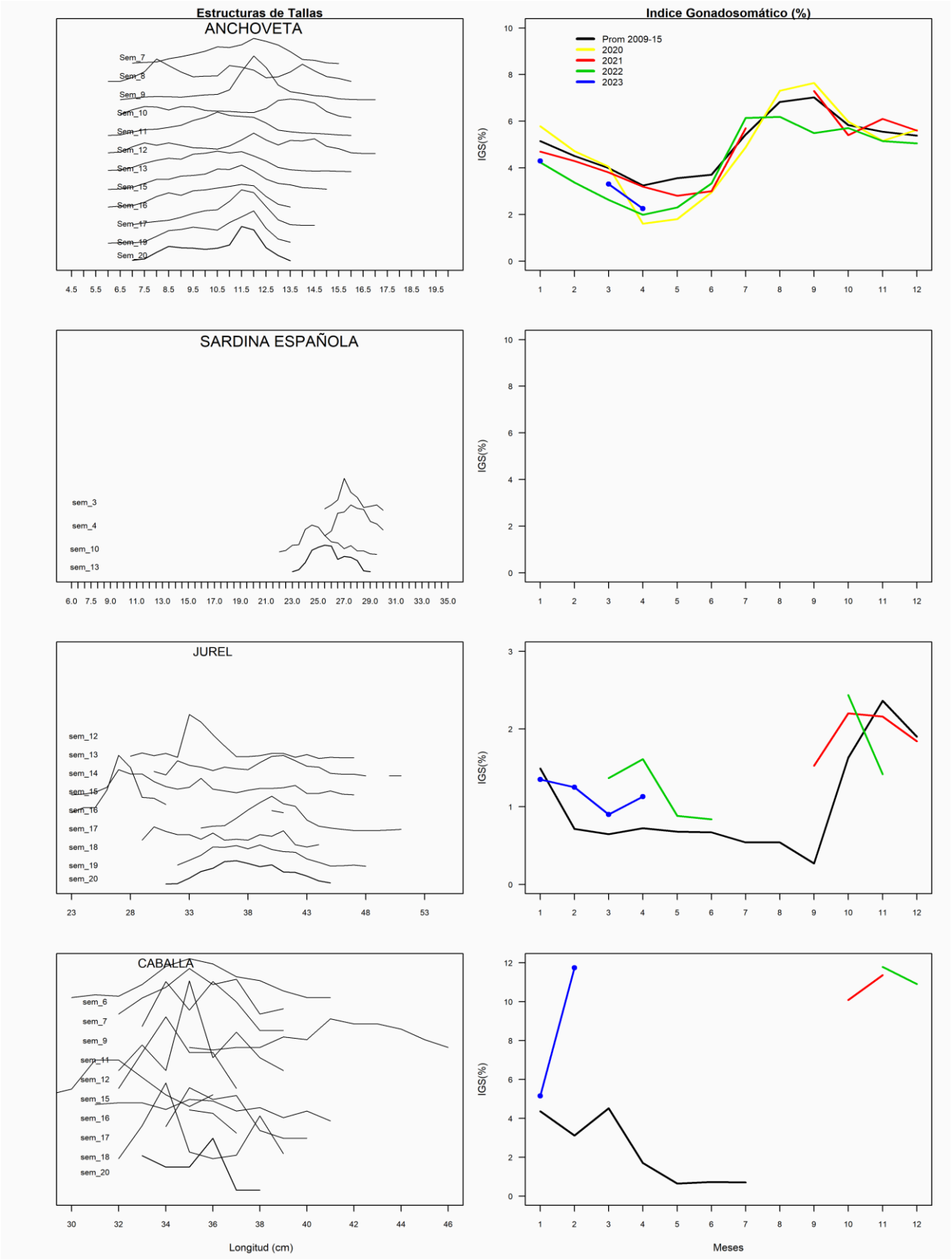
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **632 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra y a bordo en Arica, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 13,5 cm, con moda principal en los 11,5 cm (19%) y una moda secundaria en los 8,5 cm (8%). El área muestreada presentó presencia de ejemplares ≤11,5 cm estimando para esta semana en un 71,8% (no ponderado a las capturas).

- ✓ **Jurel** Trachurus murphyi**.** La estructura de talla de **448 ejemplares,** con una distribución bimodal proveniente de la flota industrial, conformada por ejemplares entre 31 y 45 cm, con moda principal entre los 36-37 cm (26%) y secundaria en los 40 cm (11%).

- ✓ **Caballa** Scomber japonicus**.** La estructura de talla referencial de **31 ejemplares,** presentó una distribución bimodal con ejemplares entre 31 y 39 cm y moda principal en los 36 cm (32%) y secundaria en los 33 cm (23%).

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

SEMANA 20 (15 AL 21 DE MAYO, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 20 el desembarque total fue **1.320 t.**

0	t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.248	t de jurel	94,5 %
0	t de sardina española	0,0 %
72	t de caballa	5,5 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 21 de mayo el desembarque acumulado fue **15.098 t**
cifra 57% menor (19.713 t) respecto al 2022 y 61% menor (21.941 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	1.050	7,0	25.430	73,1	16.484	44,5	96 % menor	94 % menor
Jurel	7.872	52,1	5.372	15,4	6.721	18,1	47 % mayor	17 % mayor
Sardina	0	0,0	30	0,1	10	0,0	100 % menor	100 % menor
Caballa	6.176	40,9	3.965	11,4	13.822	37,3	56 % mayor	55 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	2	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	15.098	100,0	34.811	100	37.039	100	**57 % menor**	**59 % 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**
Mayo	2.189	1.630	7.223	0	2.167	3.124	5.864	4.543	7.062	**1.320**
A la fecha	12.133	32.841	20.611	14.725	10.065	29.432	29.973	37.039	34.811	**15.098**
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

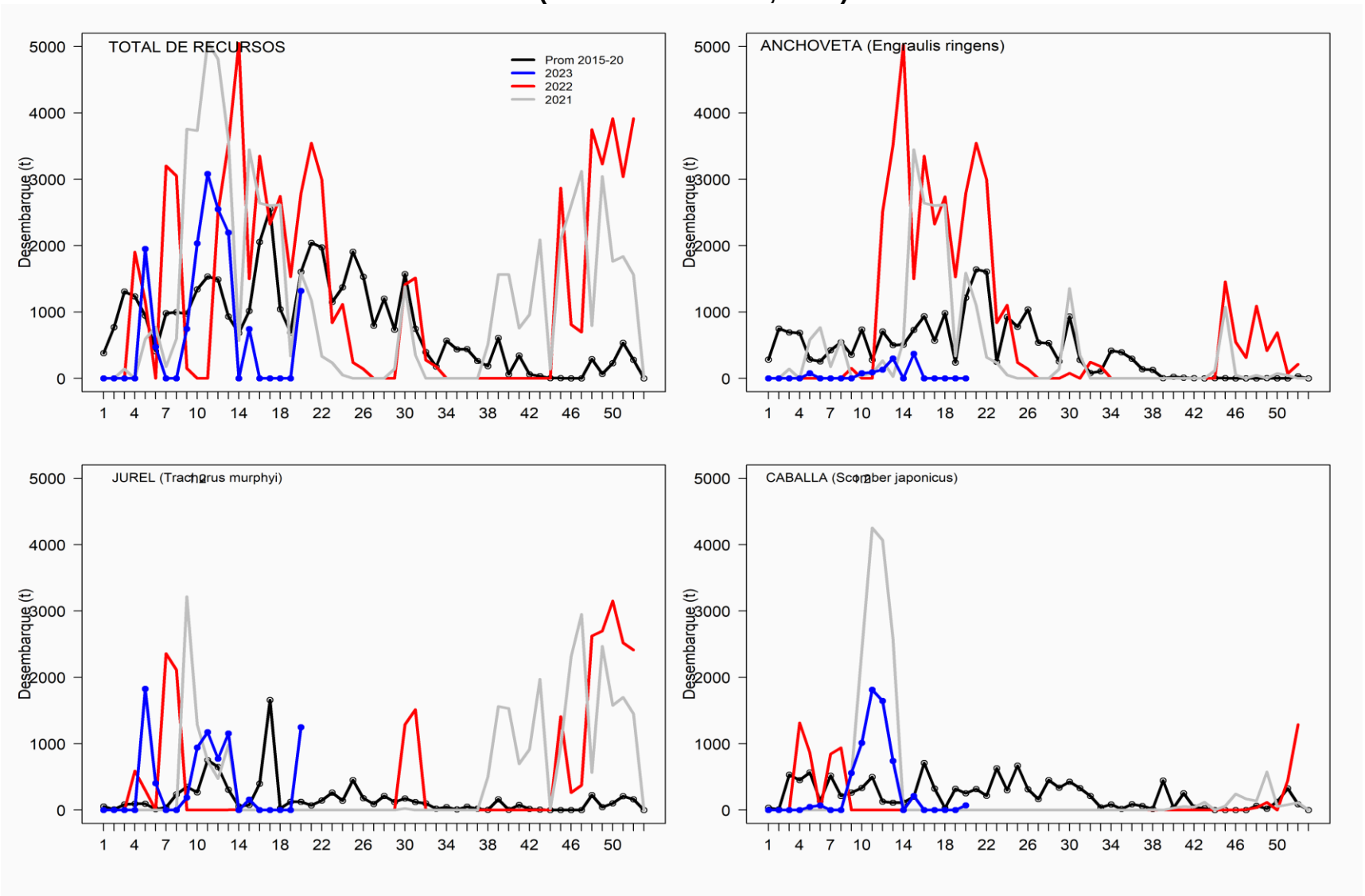
- ✓ **Anchoveta** Engraulis ringens. Sin desembarque.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla de **164 ejemplares,** con una distribución multimodal proveniente de la flota artesanal, conformada por ejemplares entre 26 y 44 cm, con moda principal en los 35 cm (14%) y secundarias en los 39 cm (12%) y 37 cm (9%).

  Caballa *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 20 (15 Al 21 DE MAYO, 2023) AÑO 34



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 20 el desembarque total fue **2.380 t**

1.943 t de anchoveta	**81,6 %**
129 t de jurel	5,4 %
9 t de sardina española	0,4 %
5 t de caballa	0,2 %
294 t de otras especies	12,4 %

Al 21 de mayo el desembarque acumulado fue **29.689 t**
cifra 20% mayor (6.131 t) respecto al 2022 y 5% menor (1.369 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	9.578	32,3	12.465	52,9	17.670	56,9	23 % menor	46 % menor
Jurel	14.158	47,7	8.137	34,5	10.423	33,6	74 % mayor	36 % mayor
Sardina	106	0,4	44	0,2	26	0,1	141 % mayor	308 % mayor
Caballa	5.392	18,2	2.279	9,7	1.956	6,3	137 % mayor	176 % mayor
Otros	455	1,5	633	2,7	983	3,2	28 % menor	54 % menor
Total	29.689	100	23.558	100	31.058	100	**26 % mayor**	**4 % menor**

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**
Mayo	5.492	1.897	2.269	3.093	1.965	1.361	3.345	5.439	5.058	**3.773**
A la fecha	18.136	17.167	14.731	17.060	12.143	19.916	23.540	31.058	23.558	**29.689**
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

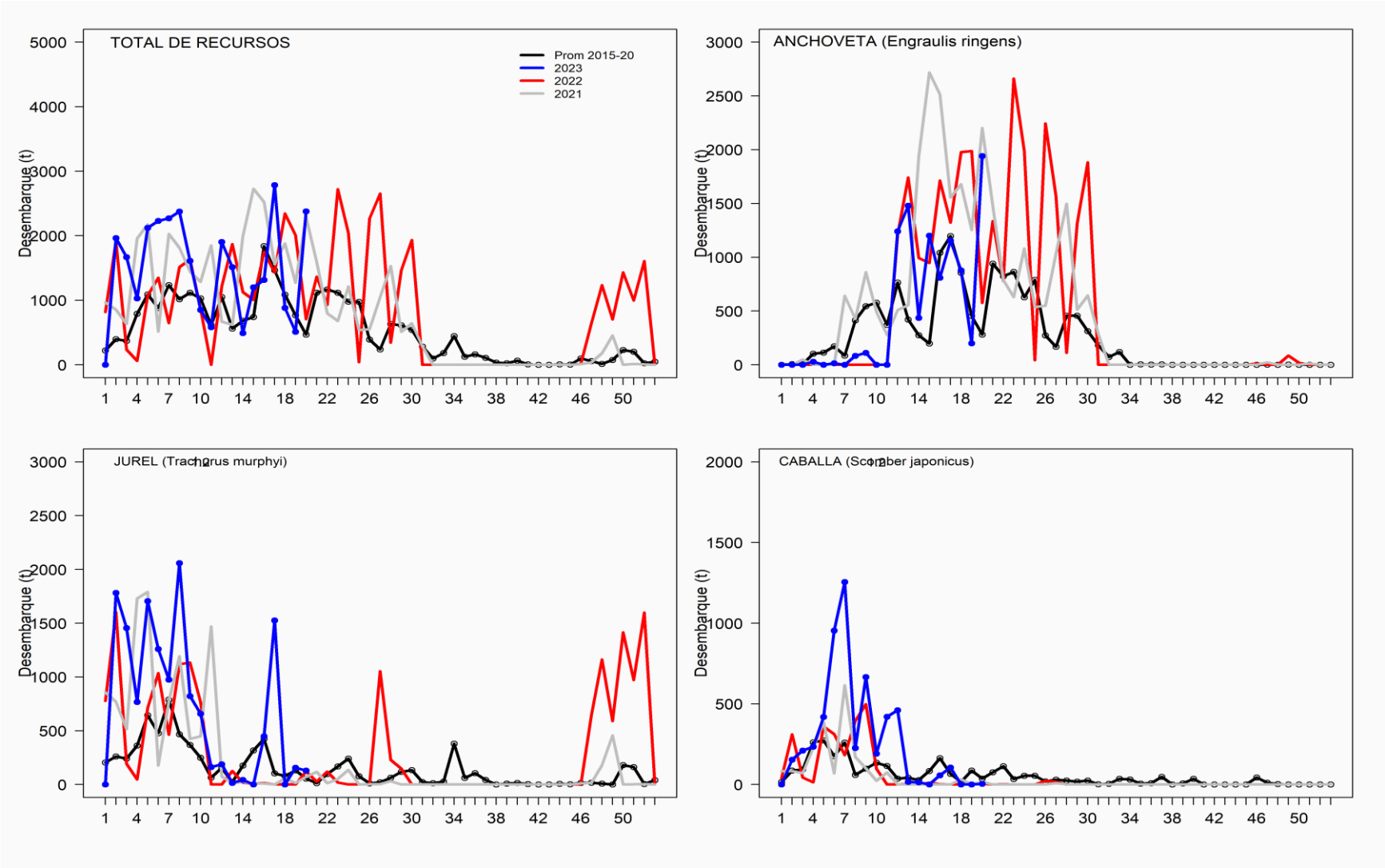
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **585 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución multimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 18,0 cm, con moda principal en los 13,0 cm (10%) y secundaria entre los 10,0 y 10,5 cm (18%) y en los 16,0 cm (4%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla referencial de **253 ejemplares,** con una distribución bimodal proveniente de la flota artesanal, conformada por ejemplares entre 26 y 37 cm, con moda principal en los 28 cm (25%) y secundaria en los 32 cm (10%).

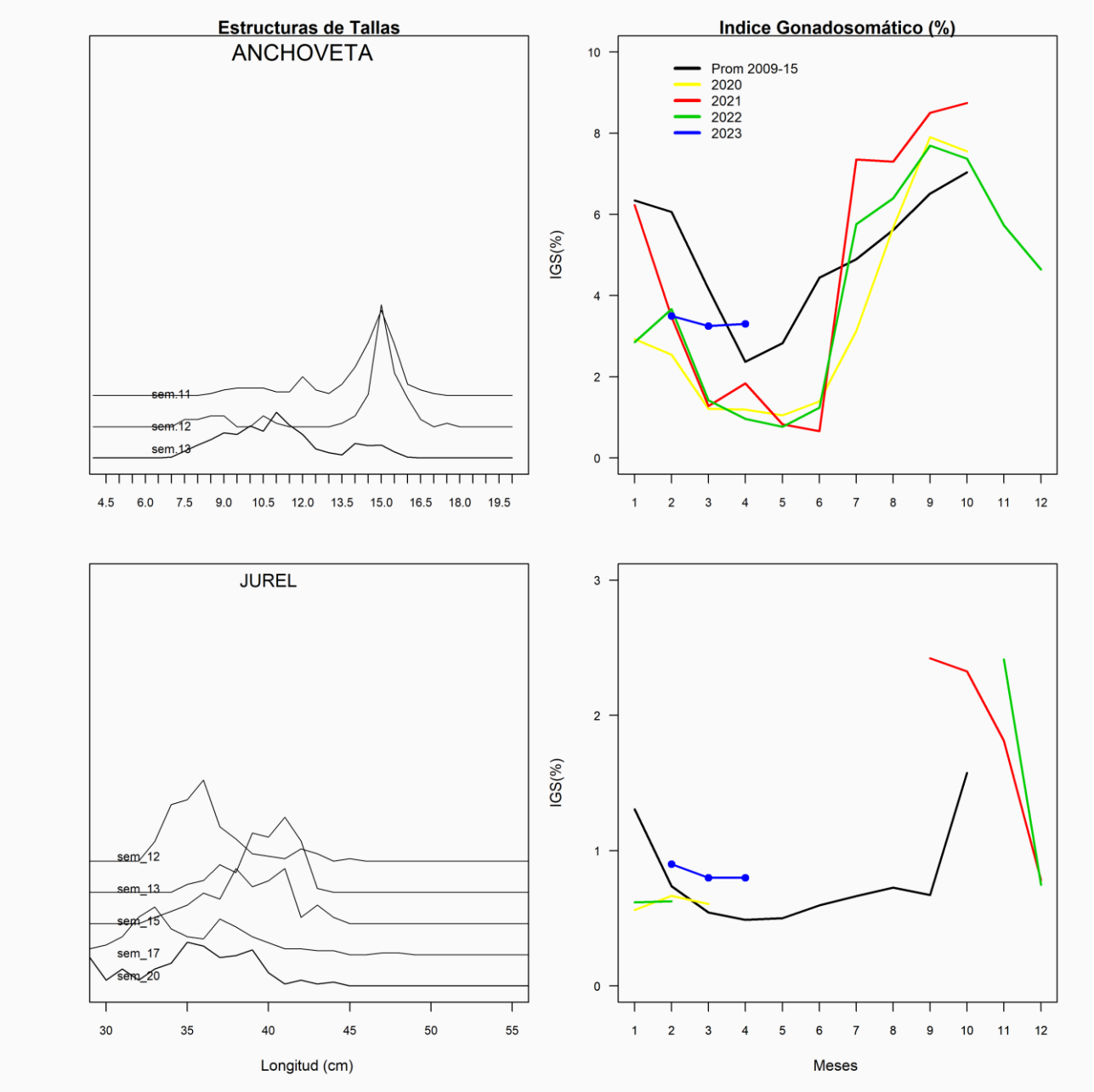
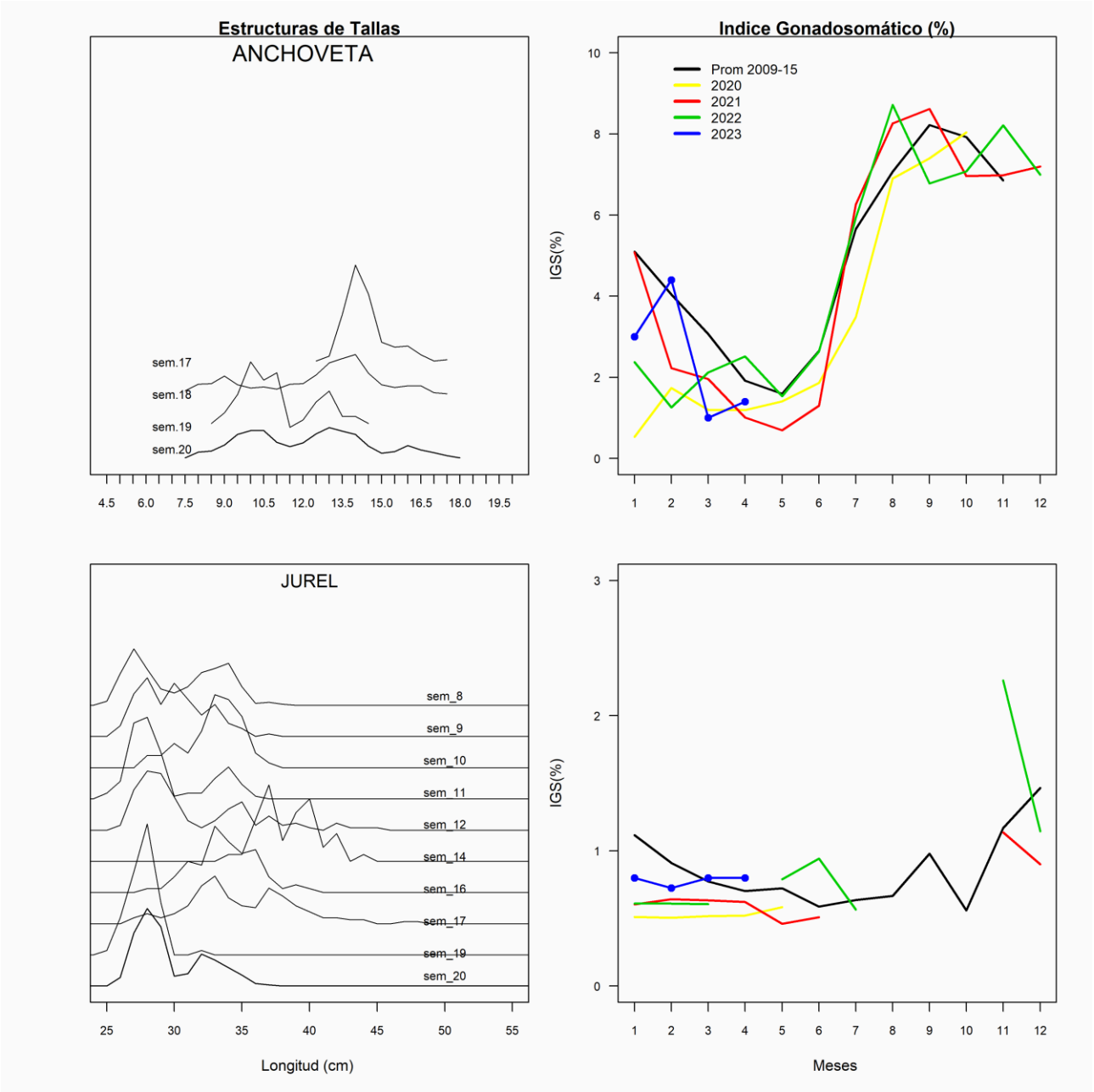
  Caballa *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **24 ejemplares,** con una distribución unimodal proveniente de la flota artesanal, conformada por ejemplares entre 28 y 35 cm, con moda principal en los 30 cm (33%).

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023
SEMANA 20 (15 Al 21 DE MAYO, 2023) AÑO 34



SEMANA 20 (15 AL 21 DE MAYO, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ATACAMA



SEMANA 20 (15 AL 21 DE MAYO, 2023) AÑO 34
REGIONES DE COQUIMBO