INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°11

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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°11

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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 11

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 13 al 19 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 11 el desembarque total fue **12.298 t**.

5.954 t correspondieron a anchoveta		**48,4 %**
5.720 t a jurel		46,5 **%**
53 t a sardina española		0,4 %
391 t a caballa		3,2 **%**
180 t a otras especies		1,5 %

Al 19 de marzo el desembarque acumulado fue **95.101 t**
Mayor en 20 mil t con respecto al 2022 y 30 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	37.171	39,1	46.478	61,8	38.968	60,3	20 % menor	5 % menor
Jurel	36.795	38,7	9.747	13,0	23.413	36,2	278 % mayor	57 % mayor
Sardina	1.387	1,5	306	0,4	215	0,3	353 % mayor	545 % mayor
Caballa	16.937	17,8	18.494	24,6	1.947	3,0	8 % menor	770 % mayor
Otros	2.811	3,0	152	0,2	80	0,1	1.749 % mayor	3.414 % mayor
Total	95.101	100	75.177	100	64.623	100	**27 % mayor**	**47 % 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	78.232	22.544	143	81.496	127.919	56.504	23.618	35.628	62.418	**35.686**
A la fecha	85.279	22.544	848	197.183	145.333	56.504	40.232	64.623	75.177	**95.101**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**95.101**

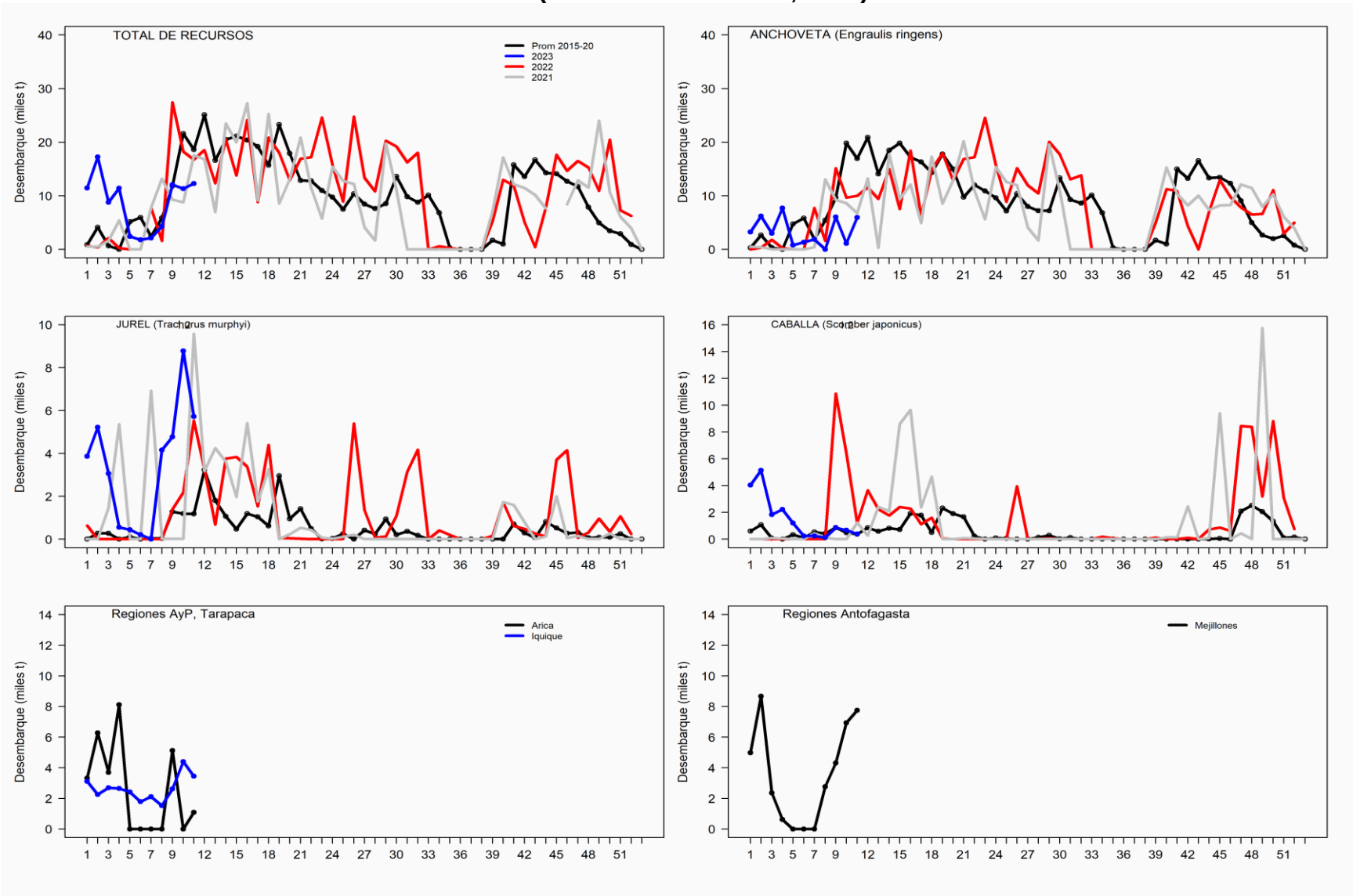
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023

Puerto	**Semana 11**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**1.095**	8,9	**27.653**	29,1
Iquique	**3.452**	28,1	**29.041**	30,5
Mejillones	**7.751**	63,0	**38.407**	40,4
Total	**12.298**	**100,0**	**95.101**	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 11 (13 AL 19 DE MARZO, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

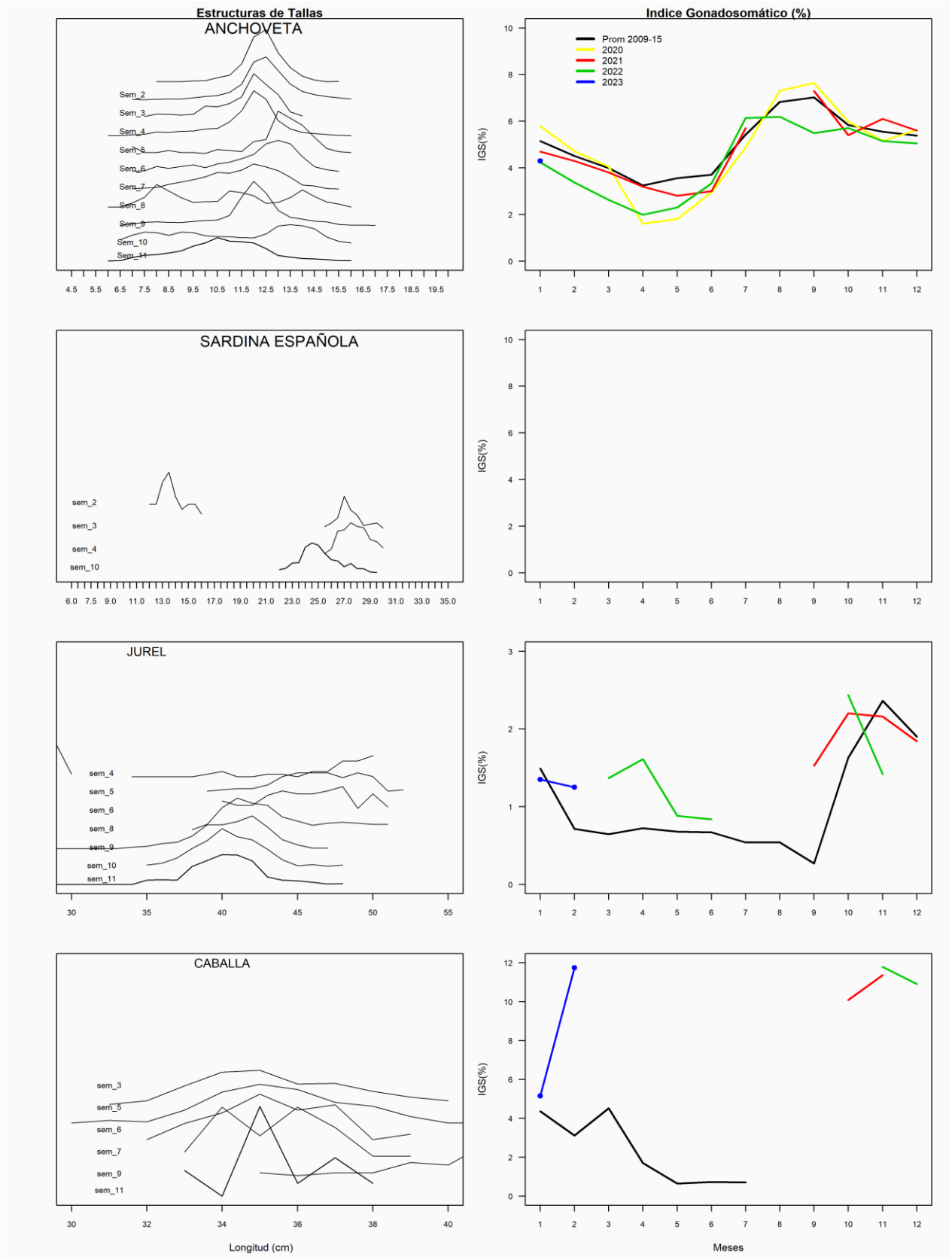
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **6.413 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra en Arica, Iquique y Mejillones, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 6,0 y 16,0 cm, con moda principal en los 10,5 cm (13%). El 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 11 (13 AL 19 DE MARZO, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 11 el desembarque total fue **3.081 t.**

92	t reportadas de anchoveta	3,0 %
1.174	t de jurel	38,1 %
0	t de sardina española	0,0 %
1.815	**t de caballa**	**58,9** %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 19 de marzo el desembarque acumulado fue **8.289 t**
cifra 13% menor (1.185 t) respecto al 2022 y 44% menor (6.547 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	247	3,0	151	1,6	2.385	16,1	64 % mayor	90 % menor
Jurel	4.537	54,7	5.358	56,6	5.260	35,5	15 % menor	14 % menor
Sardina	0	0,0	0	0,0	10	0,1	% mayor	100 % menor
Caballa	3.505	42,3	3.965	41,9	7.179	48,4	12 % menor	51 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	2	0,0	% mayor	100 % menor
Total	8.289	100,0	9.474	100	14.836	100	**13 % menor**	**44 % menor**

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

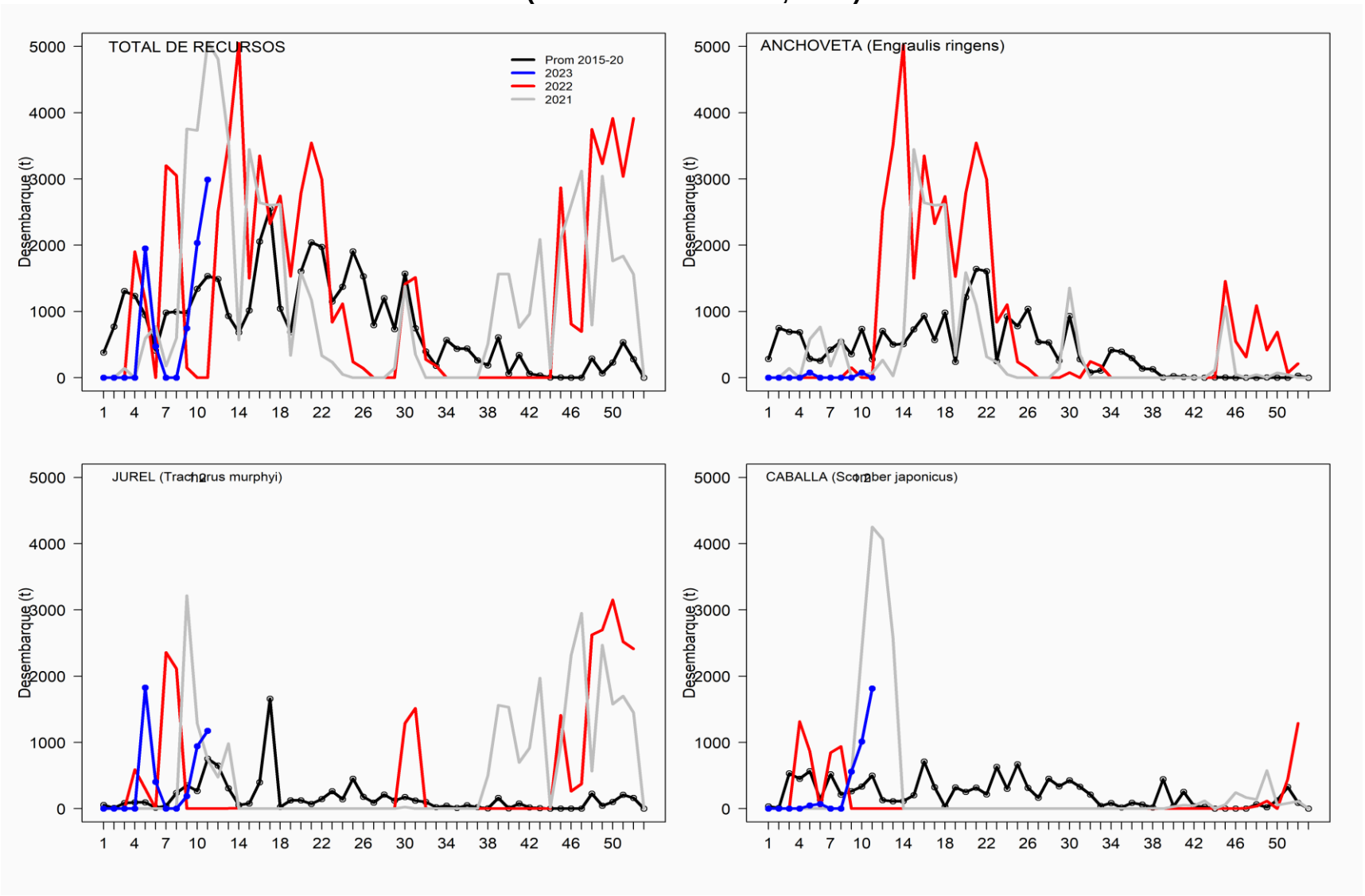
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Marzo	4.160	6.966	1.154	3.761	20	4.086	7.121	12.559	151	**5.862**
A la fecha	6.680	24.364	1.611	3.846	32	24.783	10.622	14.836	9.474	**8.289**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**8.289**

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 11 (13 AL 19 DE MARZO, 2023) AÑO 34



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 11 el desembarque total fue **592 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
163 t de jurel	**28,0 %**
0 t de sardina española	0,0 %
420 t de caballa	72,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 19 de marzo el desembarque acumulado fue **16.702 t**
cifra 65% menor (6.600 t) respecto al 2022 y 8% mayor (1.173 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	1,4	0	0,0	2.743	17,7	% mayor	91 % menor
Jurel	11.650	69,8	7.850	77,7	10.149	65,4	48 % mayor	15 % mayor
Sardina	82	0,5	0	0,0	25	0,2	% mayor	228 % mayor
Caballa	4.733	28,3	2.252	22,3	1.905	12,3	110 % mayor	148 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	707	4,6	% mayor	100 % menor
Total	16.702	100	10.102	100	15.529	100	**65 % mayor**	**8 % 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	1.800	2.910	1.936	1.520	1.197	3.542	5.470	4.580	2.496	**3.045**
A la fecha	6.507	8.255	8.831	7.504	5.996	9.692	12.296	15.529	10.102	**16.702**
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	**16.702**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

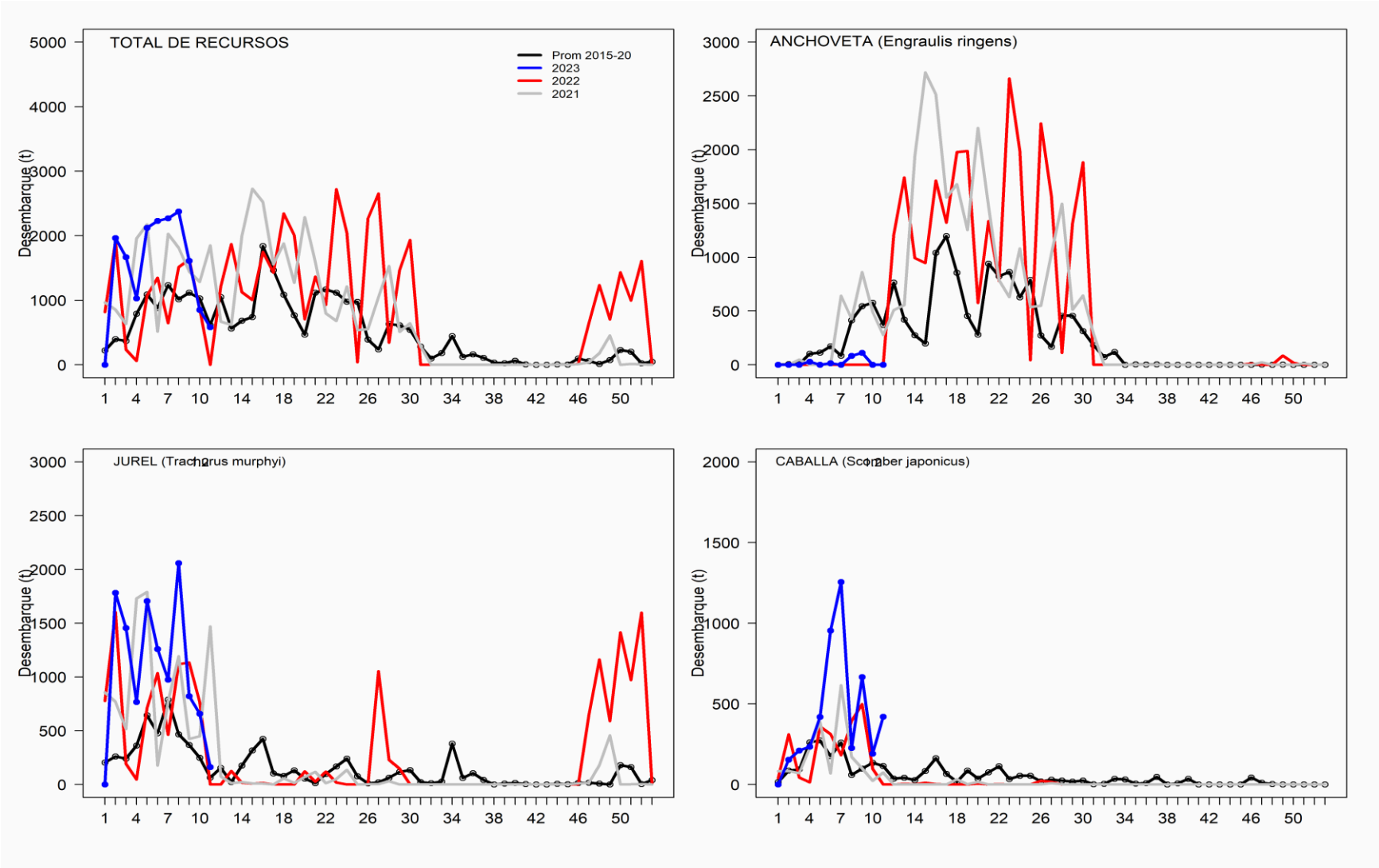
- ✓ **Anchoveta** Engraulis ringens. Sin desembarque.

- ✓ **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%).

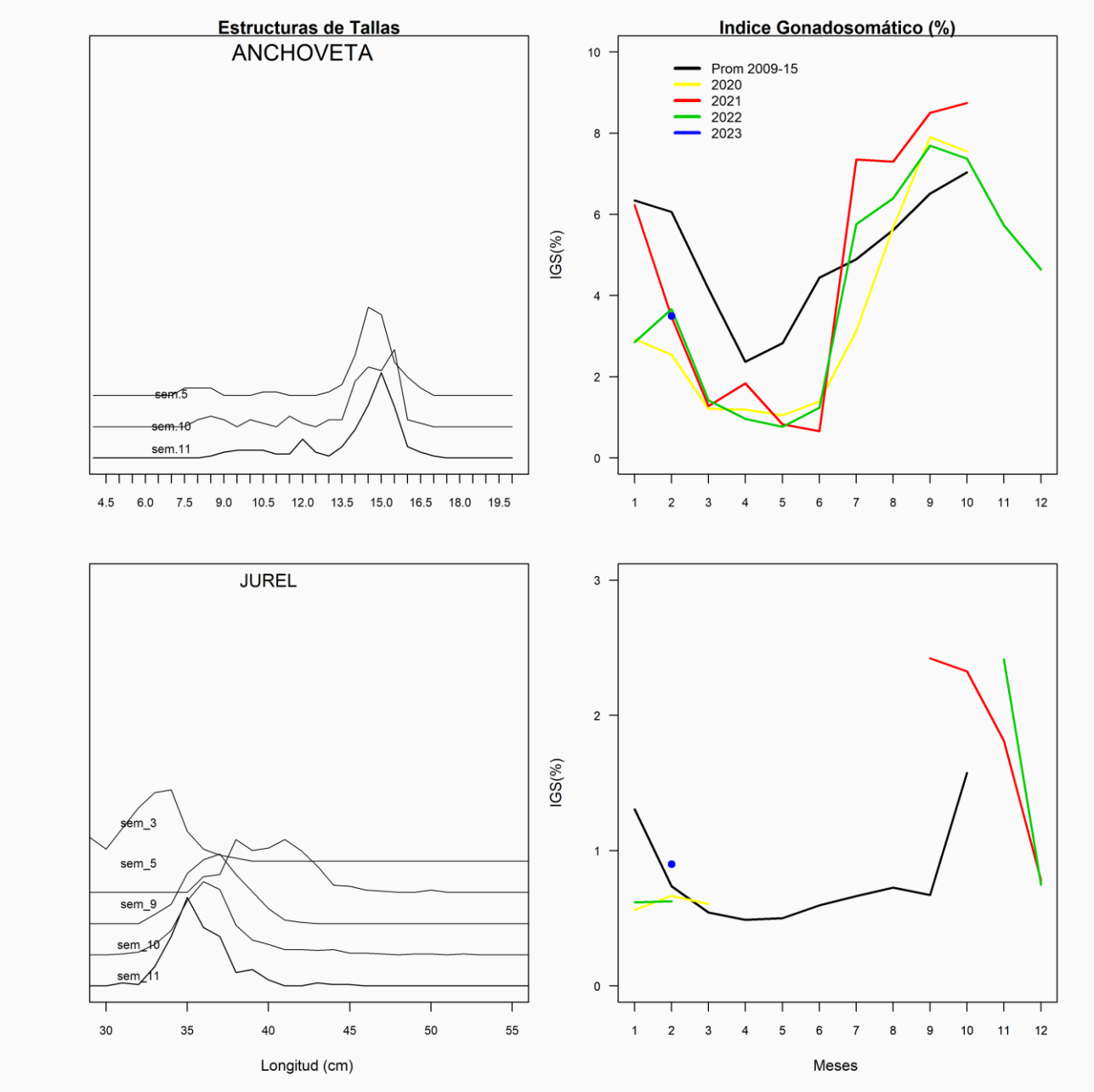
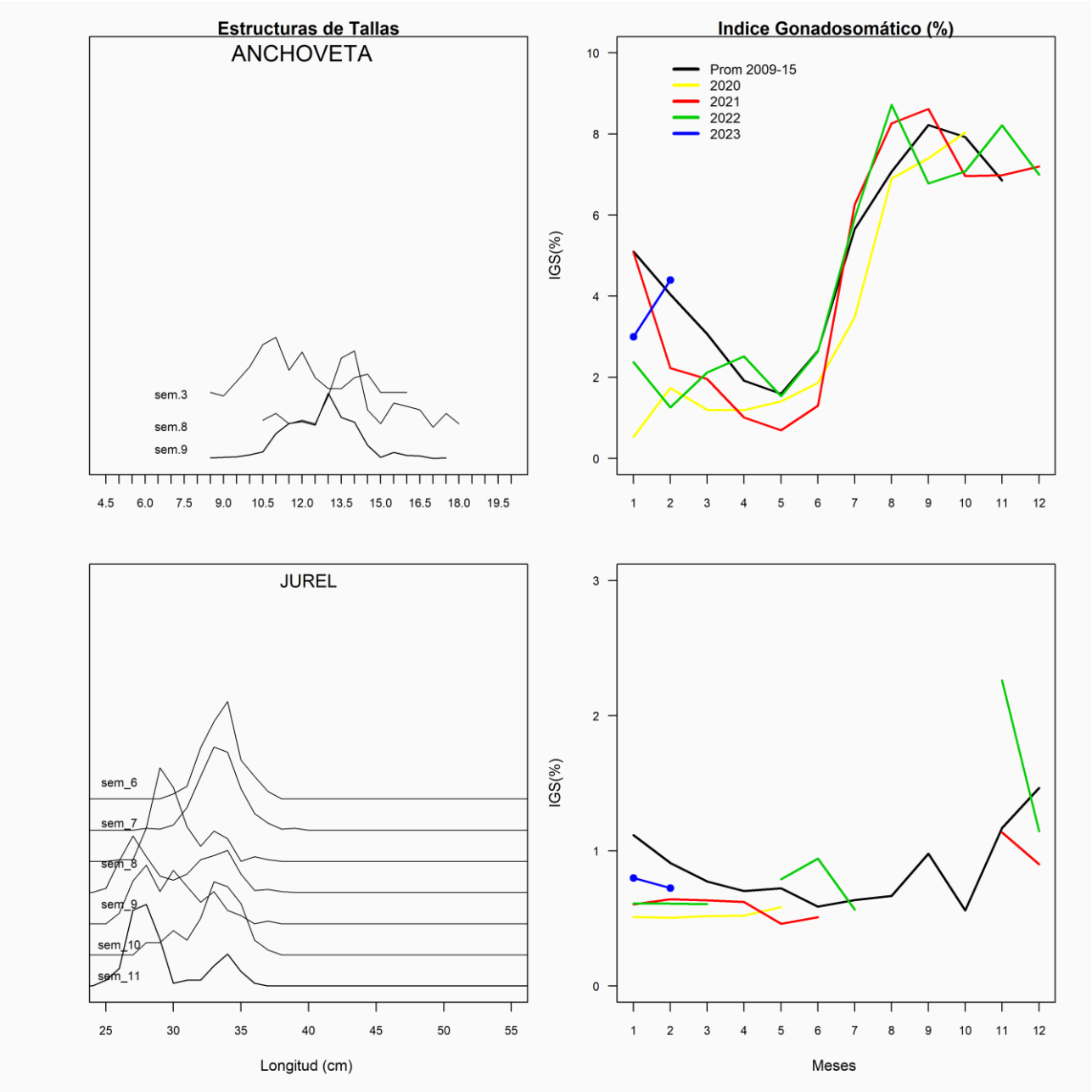
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **71 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución unimodal conformada por caballas entre 32 y 37 cm, con moda principal en los 34 cm (29%).

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023
SEMANA 11 (13 AL 19 DE MARZO, 2023) AÑO 34



SEMANA 11 (13 al 19 de marzo, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ATACAMA



SEMANA 11 (13 al 19 de marzo, 2023) AÑO 34
REGIONES DE COQUIMBO