INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°13

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 de marzo al 02 de abril 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°13

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 de marzo al 02 de abril 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 13

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 27 de marzo al 02 de abril, 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 13 el desembarque total fue **8.596 t**.

4.187	**t correspondieron a anchoveta**	**48,7 %**
3.024	t a jurel	35,2 %
453	t a sardina española	5,3 %
697	t a caballa	8,1 **%**
235	t a otras especies	2,7 %

Al 02 de abril el desembarque acumulado fue **112.284 t**
Mayor en 6 mil t con respecto al 2022 y 24 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	46.149	41,1	67.429	63,6	52.464	59,4	32 % menor	12 % menor
Jurel	42.748	38,1	13.682	12,9	30.835	34,9	212 % mayor	39 % mayor
Sardina	2.413	2,1	306	0,3	361	0,4	689 % mayor	568 % mayor
Caballa	17.712	15,8	24.384	23,0	4.627	5,2	27 % menor	283 % mayor
Otros	3.262	2,9	208	0,2	89	0,1	1.468 % mayor	3.565 % mayor
Total	112.284	100	106.009	100	88.376	100	**6 % 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	142.677	102.060	622	148.804	182.737	88.001	40.110	59.381	93.250	**52.869**
A la fecha	149.724	102.060	1.327	264.491	200.151	88.001	56.724	88.376	106.009	**112.284**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**112.284**

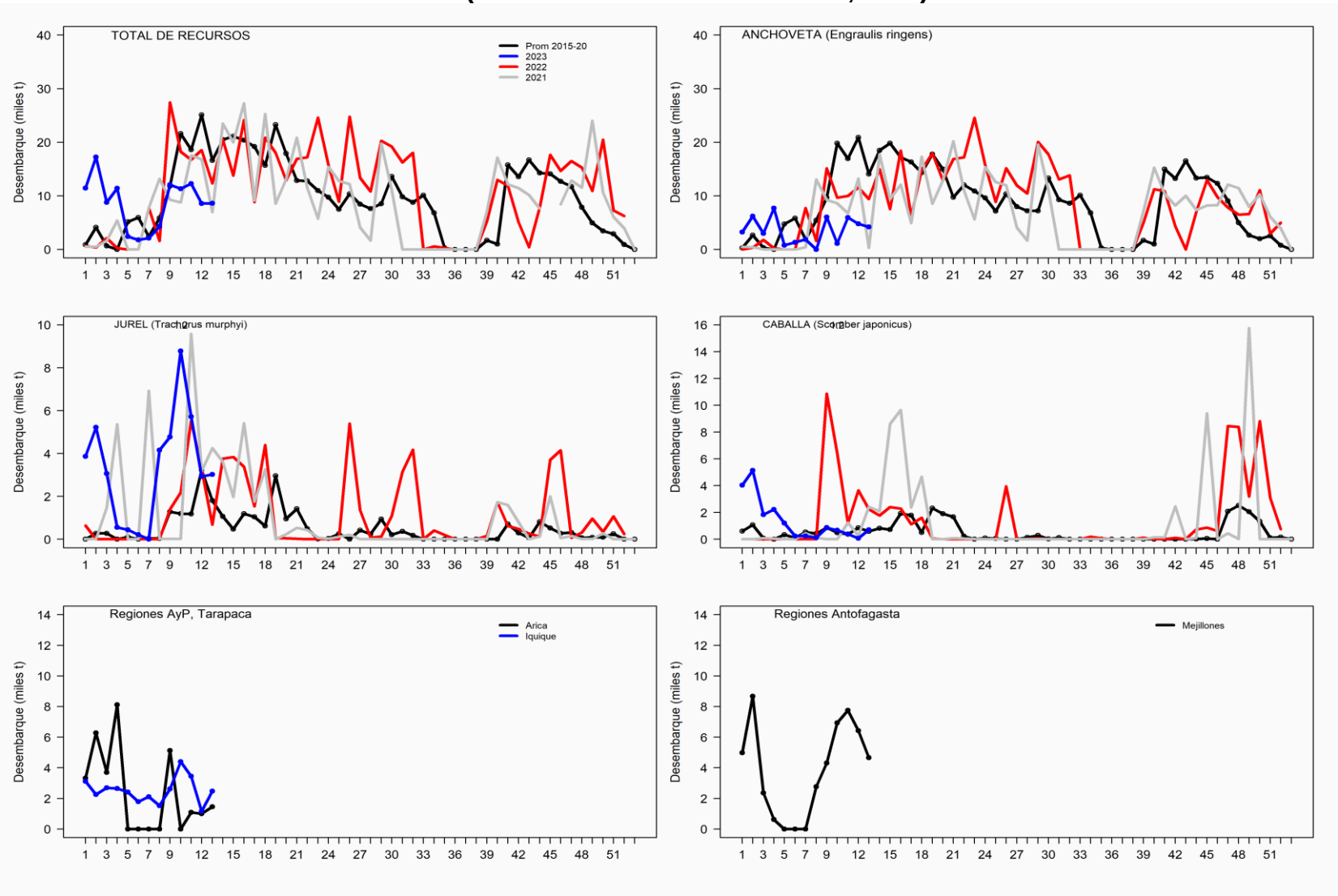
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023

Puerto	**Semana 13**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**1.459**	17,0	**30.107**	26,8
Iquique	**2.476**	28,8	**32.685**	29,1
Mejillones	**4.661**	54,2	**49.492**	44,1
Total	**8.596**	**100,0**	**112.284**	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 13 (27 DE MARZO Al 02 DE ABRIL, 2023) AÑO 34



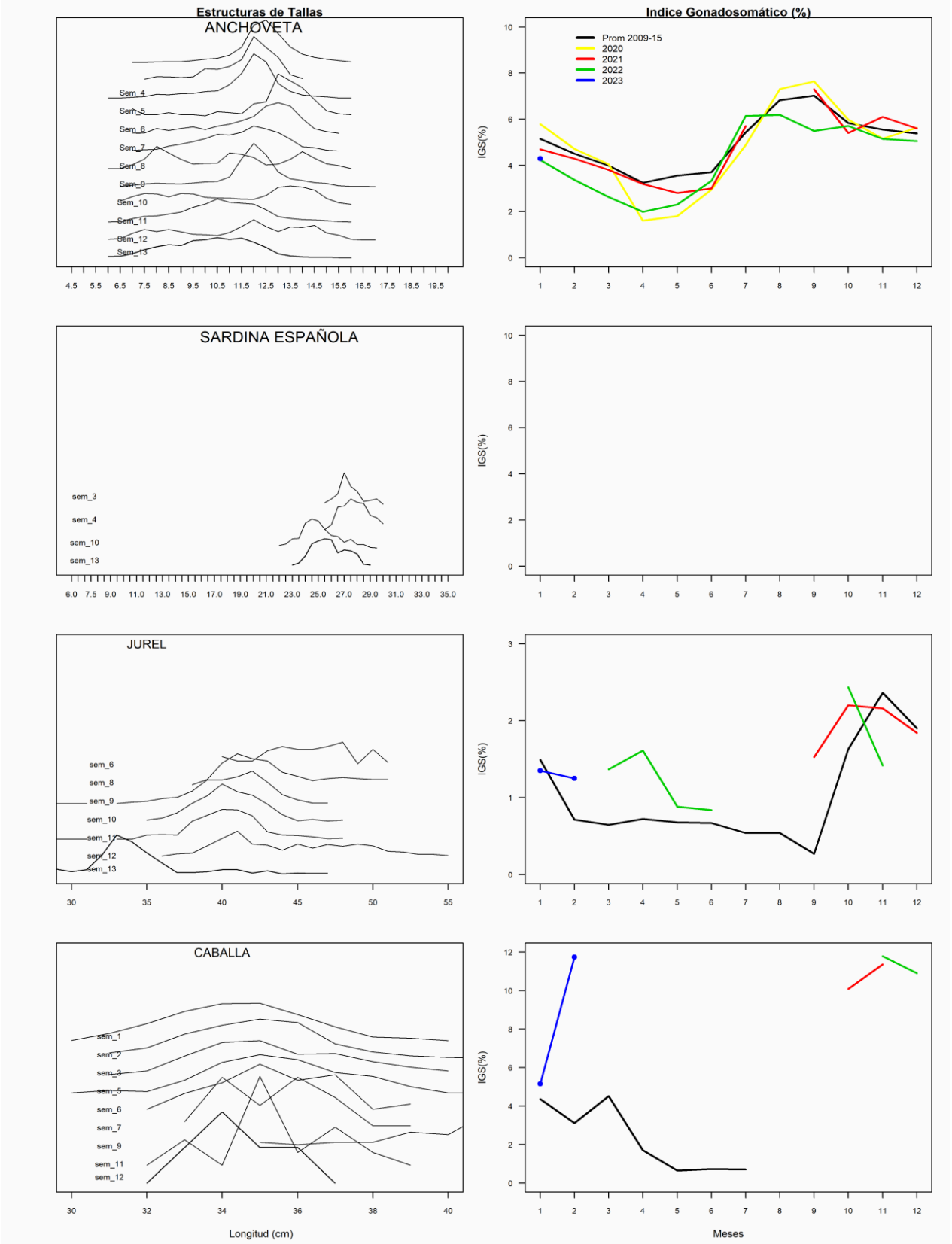
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **6.205 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra en Arica, Iquique y Mejillones y a bordo en Arica, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 6,0 y 16,0 cm, con moda principal en los 10,5 cm (11,4%) y secundaria en los 8,5 cm (7,4%). El área muestreada presentó presencia de ejemplares ≤11,5 cm estimando para esta semana en un 78,9% (no ponderado a las capturas).

- ✓ **Jurel** Trachurus murphyi**.** La estructura de talla referencial de **369 ejemplares,** registró dos grupos, el primero preveniente de la flota artesanal, conformada por ejemplares entre 11 y 13 cm, con moda en los 12 cm (2,4%) y un segundo grupo proveniente de la flota industrial con tallas entre 28 y 50 cm y moda entre los 40 y 41 cm (22%).
- ✓
- ✓ **Caballa** Scomber japonicus**.** La estructura de talla referencial de **34 ejemplares,** presentó ejemplares entre 33 y 37 cm.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **175 ejemplares** provenientes de la flota artesanal muestreados en tierra Mejillones, presentó una distribución bimodal conformada por sardinas entre 23,0 y 31,0 cm, con moda principal entre los 25,0-25,5 cm (30%) y secundaria en los 27,0-27,5 cm (17,7%).

SEMANA 13 (27 DE MARZO AL 02 DE ABRIL, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 13 el desembarque total fue **2.197 t.**

301	t reportadas de anchoveta	13,7 %
1.154	**t de jurel**	**52,5 %**
0	t de sardina española	0,0 %
742	t de caballa	33,8 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 02 de abril el desembarque acumulado fue **13.036 t**
cifra 16% menor (2.488 t) respecto al 2022 y 44% menor (10.199 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	679	5,2	6.178	39,8	2.680	11,5	89 % menor	75 % menor
Jurel	6.465	49,6	5.362	34,5	6.721	28,9	21 % mayor	4 % menor
Sardina	0	0,0	19	0,1	10	0,0	100 % menor	100 % menor
Caballa	5.892	45,2	3.965	25,5	13.822	59,5	49 % mayor	57 % menor
Otros	0	0,0	0	0,0	2	0,0	% mayor	100 % menor
Total	13.036	100,0	15.524	100	23.235	100	**16 % 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	6.836	8.212	5.256	5.146	252	4.262	14.499	20.958	6.201	**10.609**
A la fecha	9.356	25.610	5.713	5.231	264	24.959	18.000	23.235	15.524	**13.036**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**13.036**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

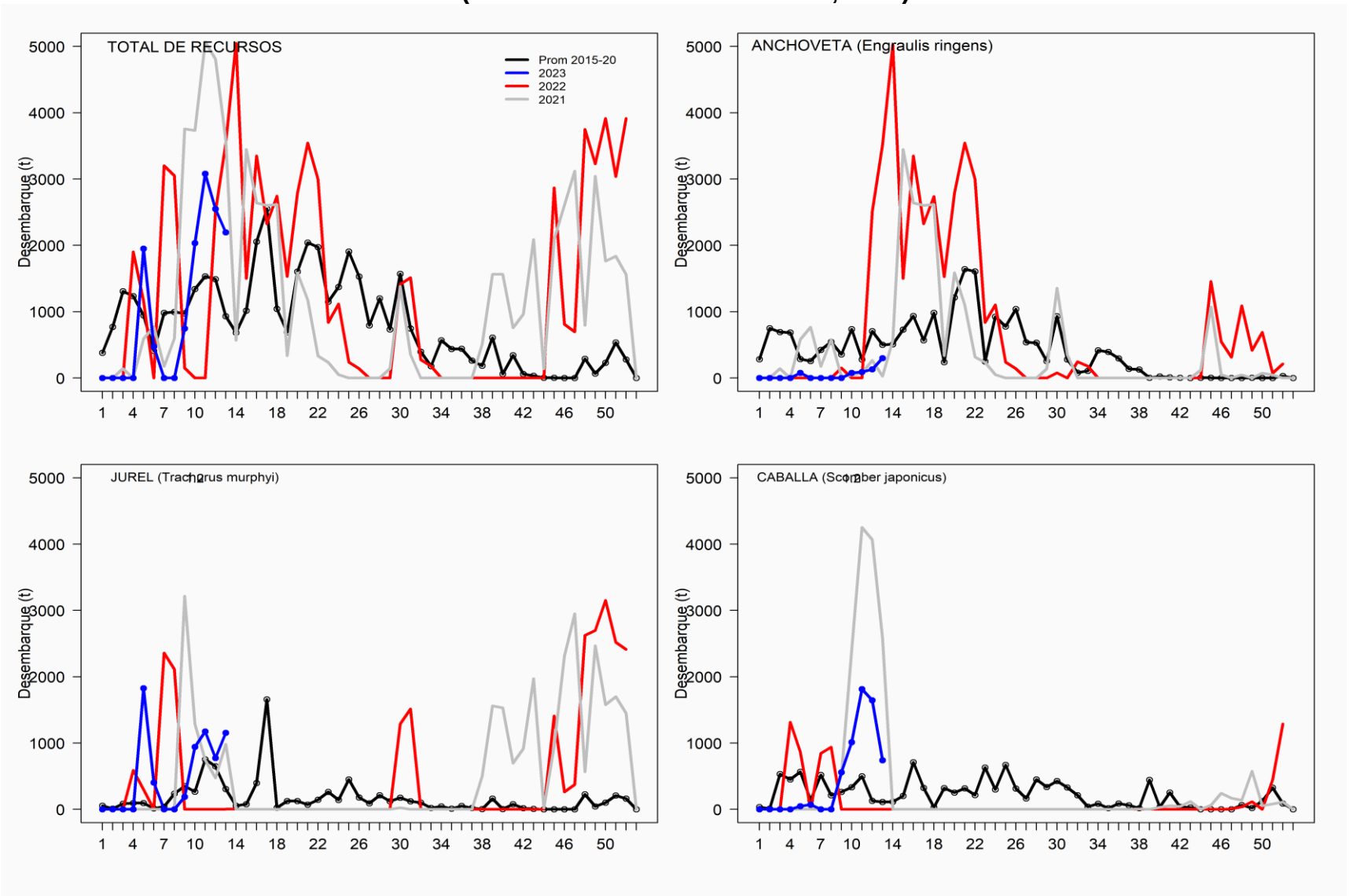
- ✓ **Anchoveta** Engraulis ringens. La estructura de talla de **410 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 16,0 cm, con moda principal en los 11,0 cm (15%) y secundarias en los 14,0 (5%).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla referencial de **79 ejemplares** provenientes de la flota artesanal presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre los 35 y 43 cm, con moda principal en los 41 cm (24%), segundarias en los 39 cm (19) y 37 cm (9%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo.

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 13 (27 DE MARZO Al 02 DE ABRIL, 2023) AÑO 34



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 13 el desembarque total fue **1.515 t**

1.479 t de anchoveta	**97,6 %**
15 t de jurel	1,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
17 t de caballa	1,1 %
4 t de otras especies	0,3 %

Al 02 de abril el desembarque acumulado fue **20.121 t**
cifra 53% menor (6.933 t) respecto al 2022 y 20% mayor (3.306 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	2.957	14,7	2.950	22,4	3.808	22,6	0 % mayor	22 % menor
Jurel	11.853	58,9	7.975	60,5	10.238	60,9	49 % mayor	16 % mayor
Sardina	82	0,4	0	0,0	25	0,1	% mayor	228 % mayor
Caballa	5.211	25,9	2.257	17,1	1.905	11,3	131 % mayor	174 % mayor
Otros	18	0,1	6	0,0	839	5,0	200 % mayor	98 % menor
Total	20.121	100	13.188	100	16.815	100	**53 % mayor**	**20 % 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	4.298	4.207	2.565	3.228	1.258	7.611	7.378	5.866	5.582	**6.464**
A la fecha	9.005	9.552	9.460	9.212	6.057	13.761	14.204	16.815	13.188	**20.121**
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	**20.121**

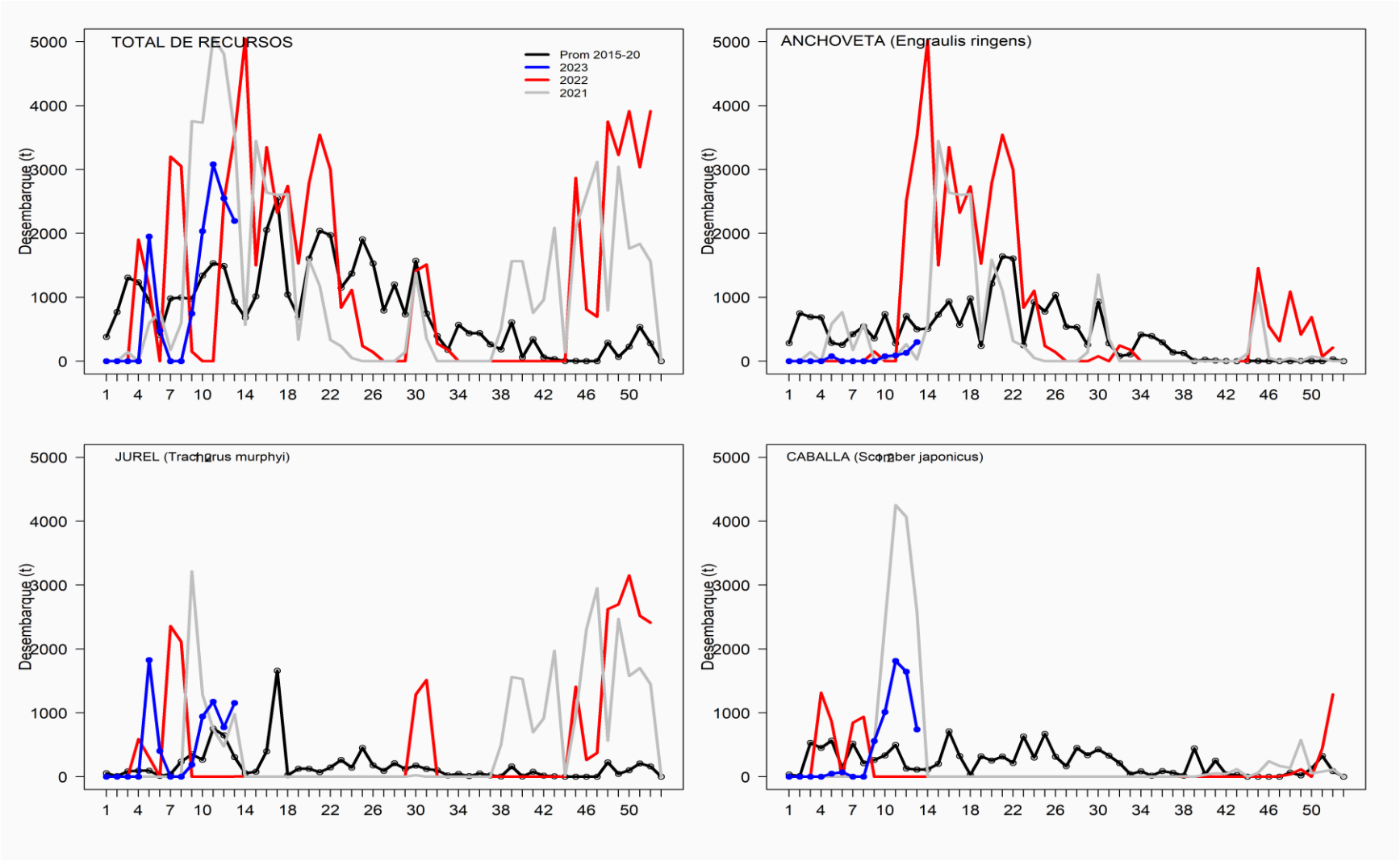
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** Engraulis ringens. La estructura de talla de **332 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 10,5 y 16,5 cm, con moda principal en los 13,0 y 14,0 cm (57%) y secundarias en los 15,5 (4%).

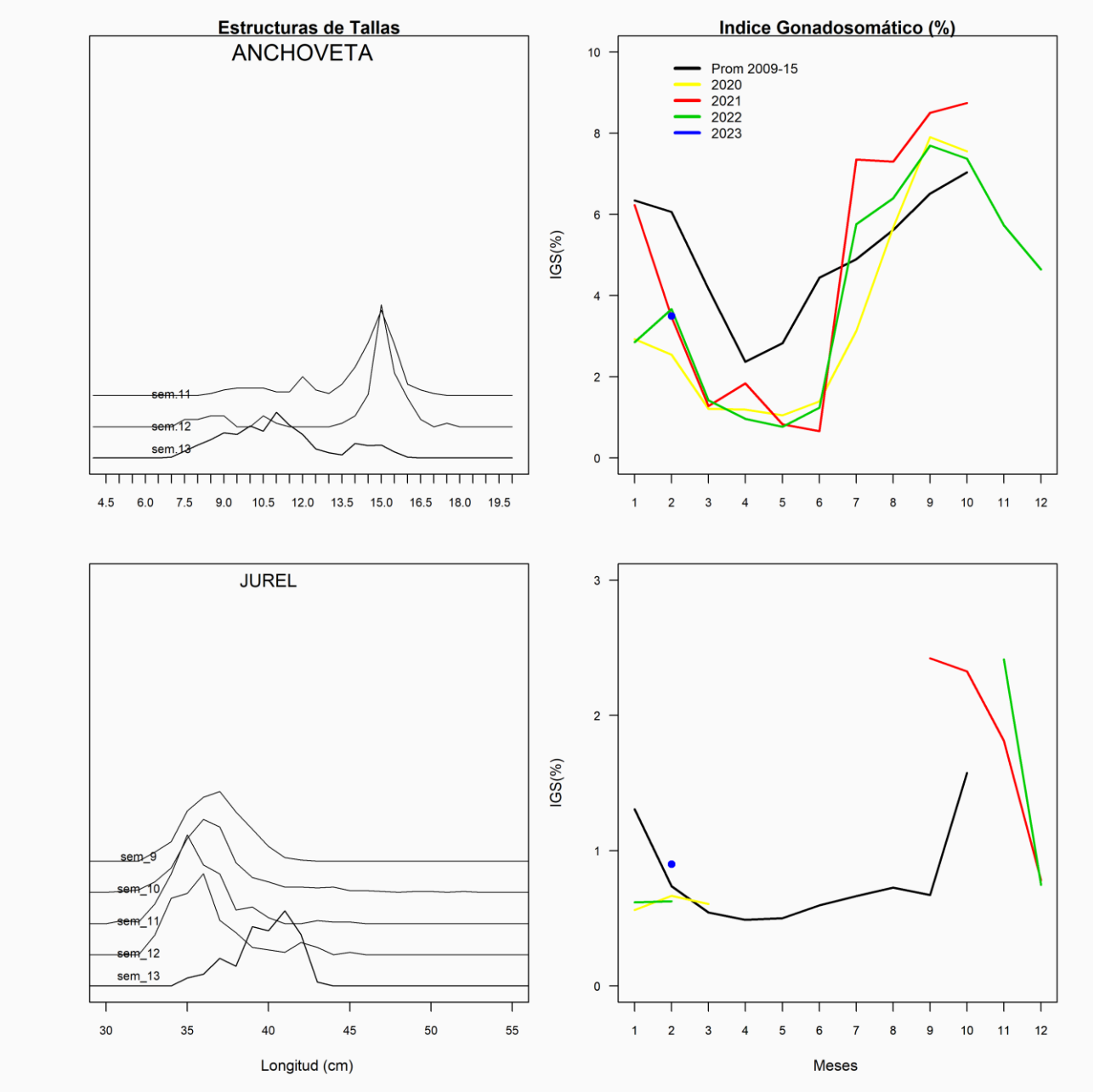
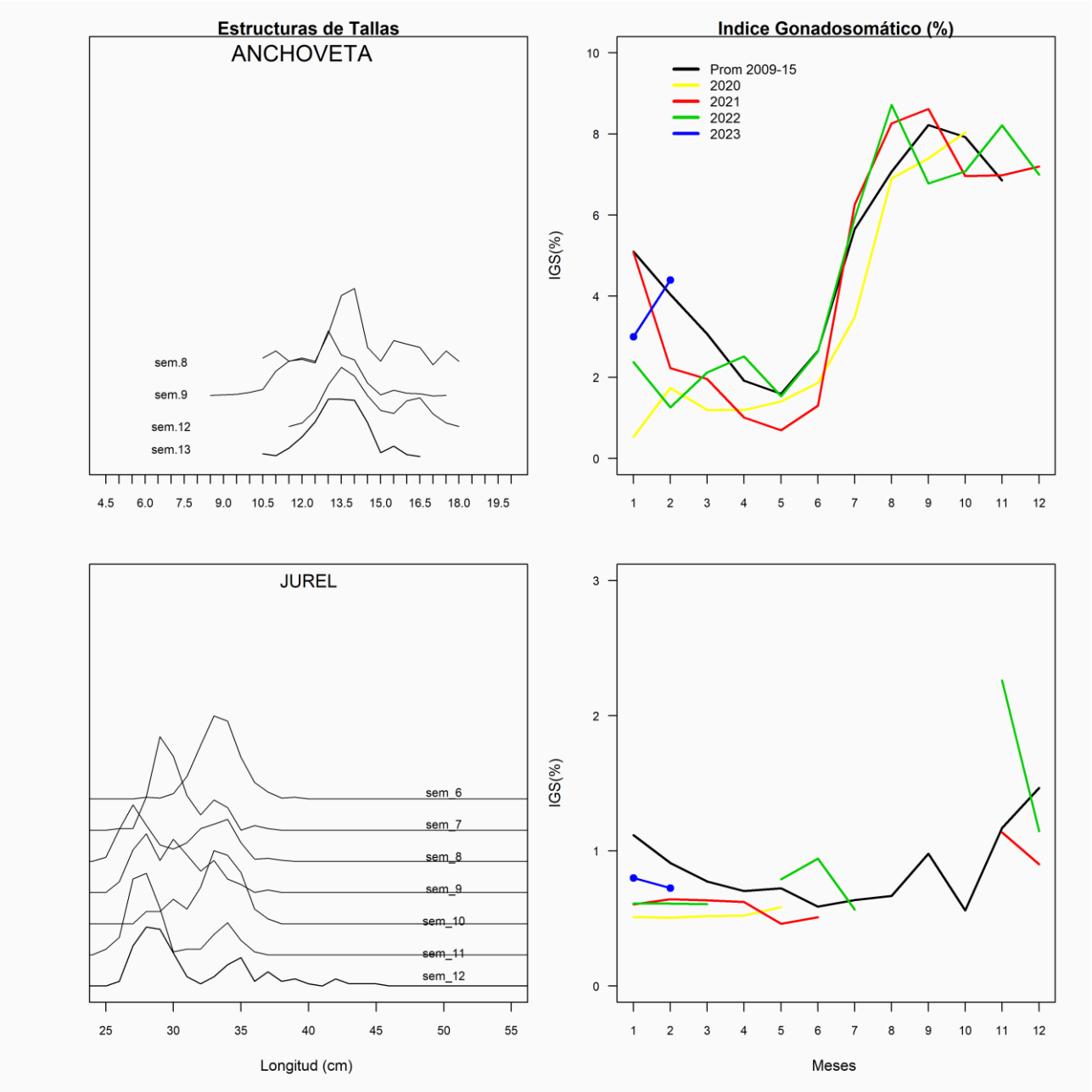
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Escaso desembarque.

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023
SEMANA 13 (27 DE MARZO Al 02 DE ABRIL, 2023) AÑO 34



SEMANA 13 (27 DE MARZO AL 02 DE ABRIL, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ATACAMA



SEMANA 13 (27 DE MARZO AL 02 DE ABRIL, 2023) AÑO 34
REGIONES DE COQUIMBO