INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°36

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(04 al 10 de septiembre 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 / Septiembre 2023

BOLETÍN SEMANAL N°36

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(04 al 10 de septiembre 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 / Septiembre 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 36

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 04 al 10 de septiembre, 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 36 el desembarque total fue **0 t**.

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 **%**
0 t a otras especies	0,0 %

Al 10 de septiembre el desembarque acumulado fue **160.297 t**
Menor en 252 mil t con respecto al 2022 y 169 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	50.461	31,5	345.710	80,0	248.352	75,2	85 % menor	80 % menor
Jurel	76.777	47,9	46.692	10,8	48.478	14,7	64 % mayor	58 % mayor
Sardina	2.525	1,6	1.308	0,3	659	0,2	93 % mayor	283 % mayor
Caballa	27.234	17,0	37.989	8,8	32.184	9,7	28 % menor	15 % menor
Otros	3.300	2,1	283	0,1	504	0,2	1.066 % mayor	555 % mayor
Total	160.297	100	413.093	100	330.177	100	**61 % menor**	**51 % menor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2014 a 2023).

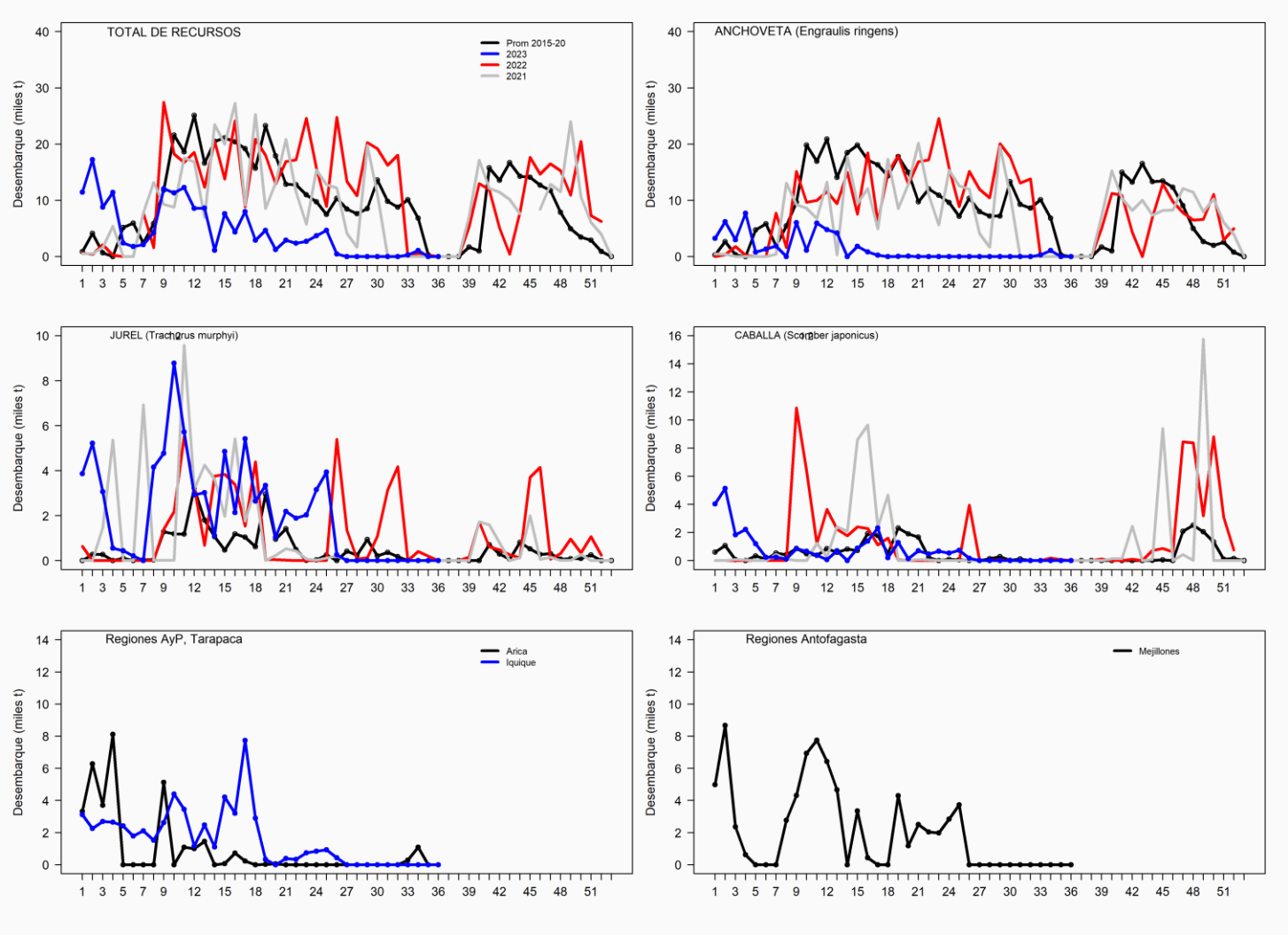
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Septiembre	0	1.080	0	0	0	0	575	0	271	**0**
A la fecha	466.795	379.745	216.108	481.022	535.455	445.899	312.578	330.177	431.982	**160.297**
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	**160.297**

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

Puerto	**Semana 36**		Acumulado en el 2023	
	t	**%**	t	%
Arica	**0**	0,0	**32.589**	20,3
Iquique	**0**	0,0	**55.864**	34,9
Mejillones	**0**	0,0	**71.844**	44,8
Total	**0**	**0,0**	**160.297**	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 36 (04 AL 10 DE SEPTIEMBRE, 2023) AÑO 34



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

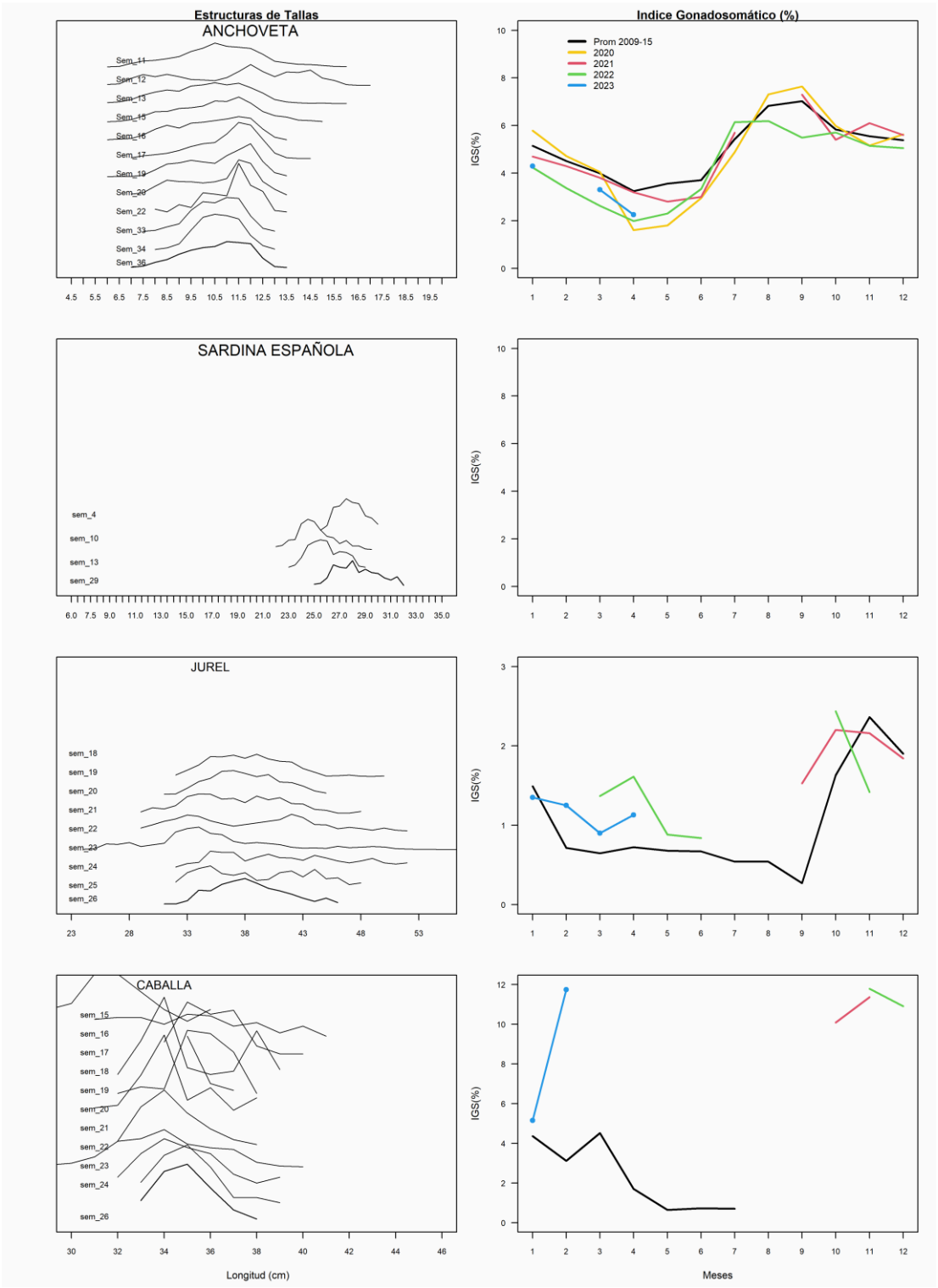
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. A pesar de no existir desembarques debido a la veda reproductiva, los datos de talla fueron obtenidos desde la Pesca de Investigación que se esta llevando a cabo actualmente en la zona. Las tallas observadas durante esta semana fueron desde los 7 cm a los 13.5 cm con una moda única a los 11 cm (14.6%).

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

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

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

SEMANA 36 (04 AL 10 DE SEPTIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 36 el desembarque total fue **0 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0.0 %
0 t de jurel	0.0 %
0 t de sardina española	0.0 %
0 t de caballa	0.0 %
0 t de otras especies	0.0 %

Al 10 de septiembre el desembarque acumulado fue **18.594 t**
cifra 60% menor (28.026 t) respecto al 2022 y 54% menor (22.118 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	5,6	34.797	73,9	20.030	49,2	97 % menor	95 % menor
Jurel	10.090	54,3	8.175	17,4	6.750	16,6	23 % mayor	49 % mayor
Sardina	591	3,2	121	0,3	101	0,2	388 % mayor	485 % mayor
Caballa	6.863	36,9	3.965	8,4	13.824	34,0	73 % mayor	50 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	18.594	100,0	46.620	100	40.712	100	**60 % menor**	**54 % menor**

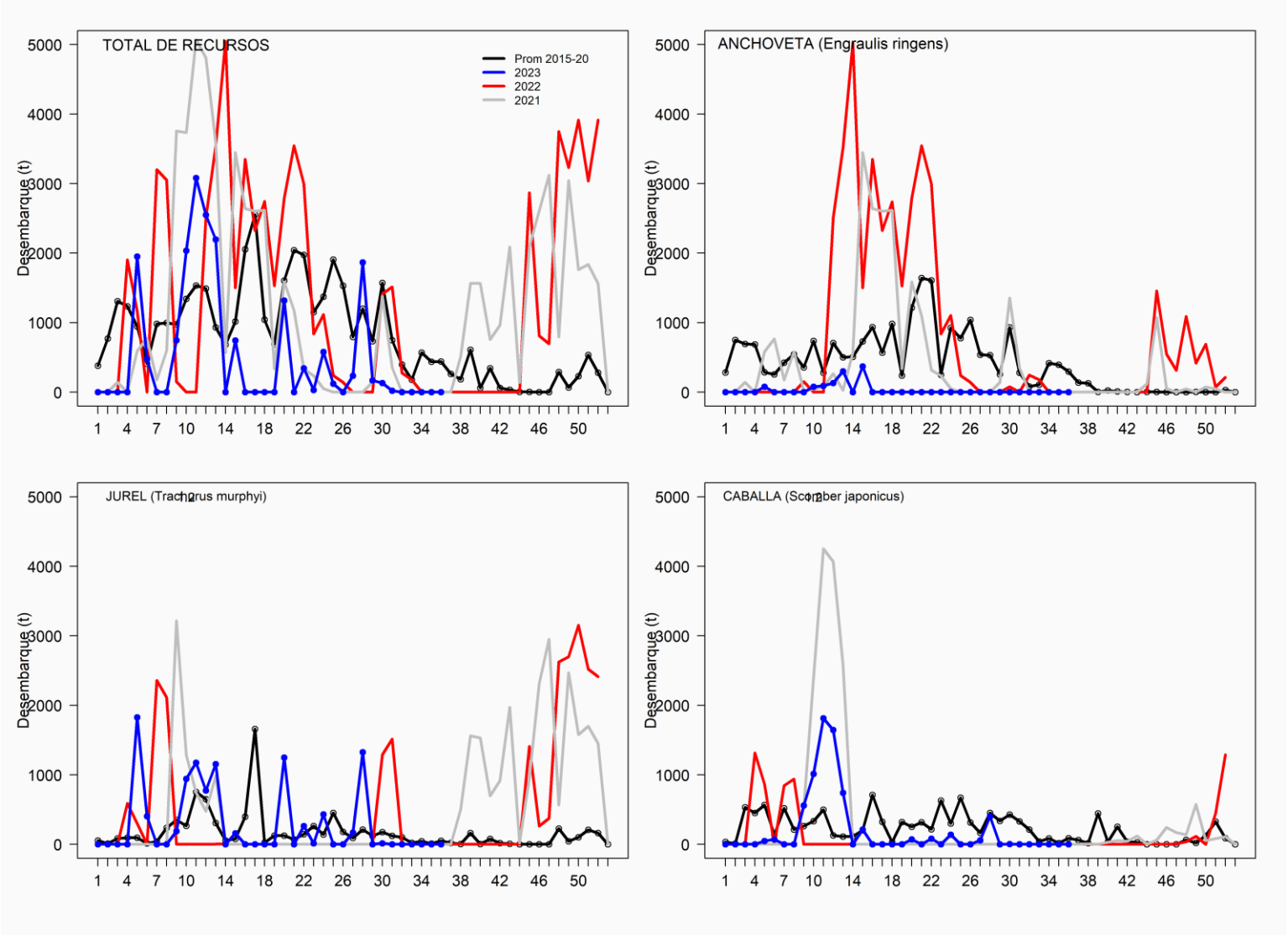
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Septiembre	1.275	2.119	0	0	2.790	346	0	0	0	**0**
A la fecha	19.730	47.716	38.030	32.367	37.724	43.336	40.759	40.712	47.072	**18.594**
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	**18.594**

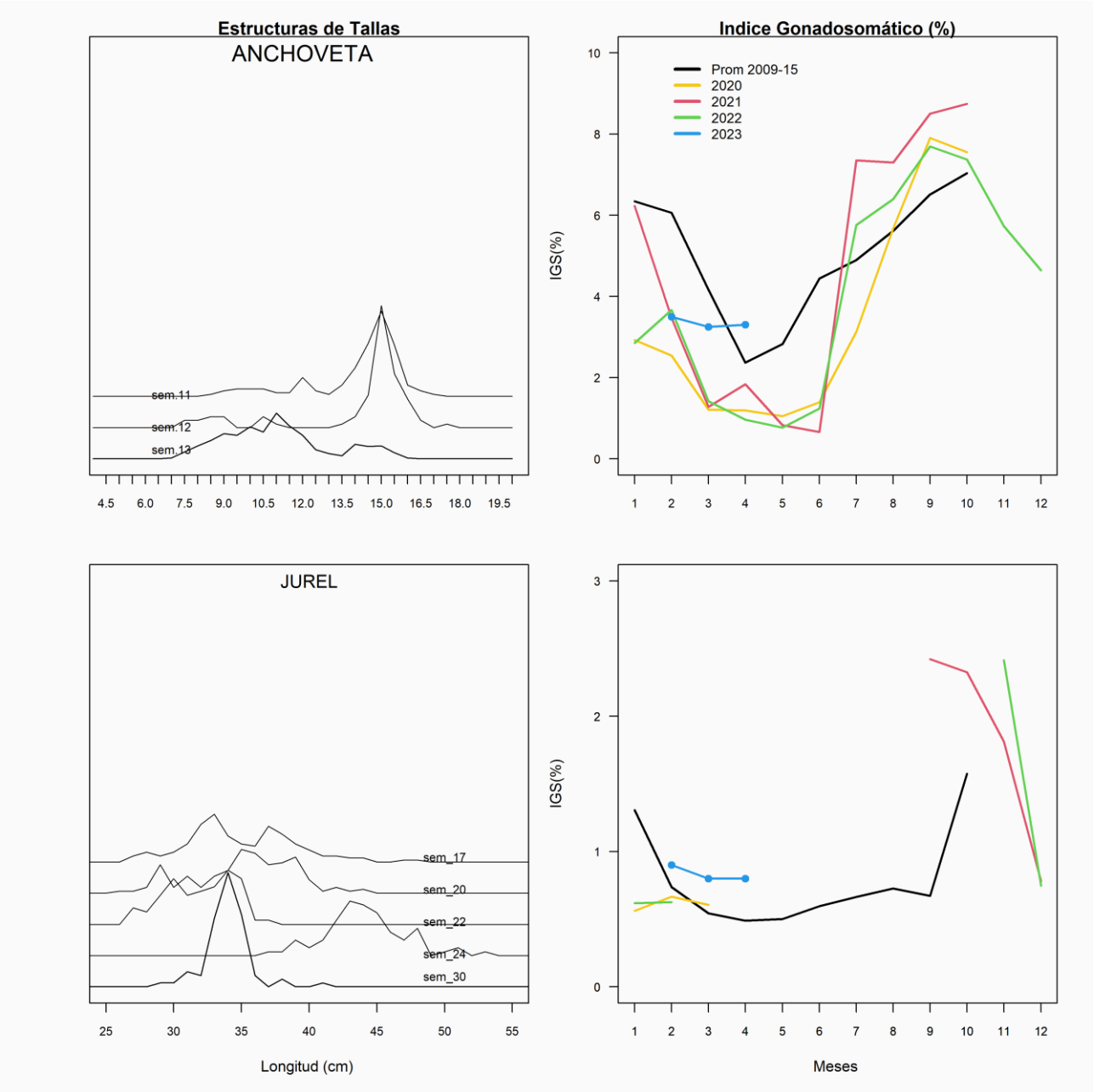
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** Engraulis ringens. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** Trachurus murphyi. Sin desembarque
- ✓ **Caballa** Scomber japonicus. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** Sardinops sagax. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023
SEMANA 36 (04 AL 10 DE SEPTIEMBRE, 2023) AÑO 34



SEMANA 36 (04 AL 10 DE SEPTIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 36 el desembarque total fue **0 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 10 de septiembre el desembarque acumulado fue **39.788 t**
cifra mayor en 469 t respecto al 2022 y menor en 672 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	14.527	36,5	26.391	67,1	26.705	66,0	45 % menor	46 % menor
Jurel	18.637	46,8	9.735	24,8	10.777	26,6	91 % mayor	73 % mayor
Sardina	259	0,7	61	0,2	28	0,1	325 % mayor	825 % mayor
Caballa	5.518	13,9	2.322	5,9	1.967	4,9	138 % mayor	181 % mayor
Otros	847	2,1	810	2,1	983	2,4	5 % mayor	14 % menor
Total	39.788	100	39.319	100	40.460	100	**1 % mayor**	**2 % menor**

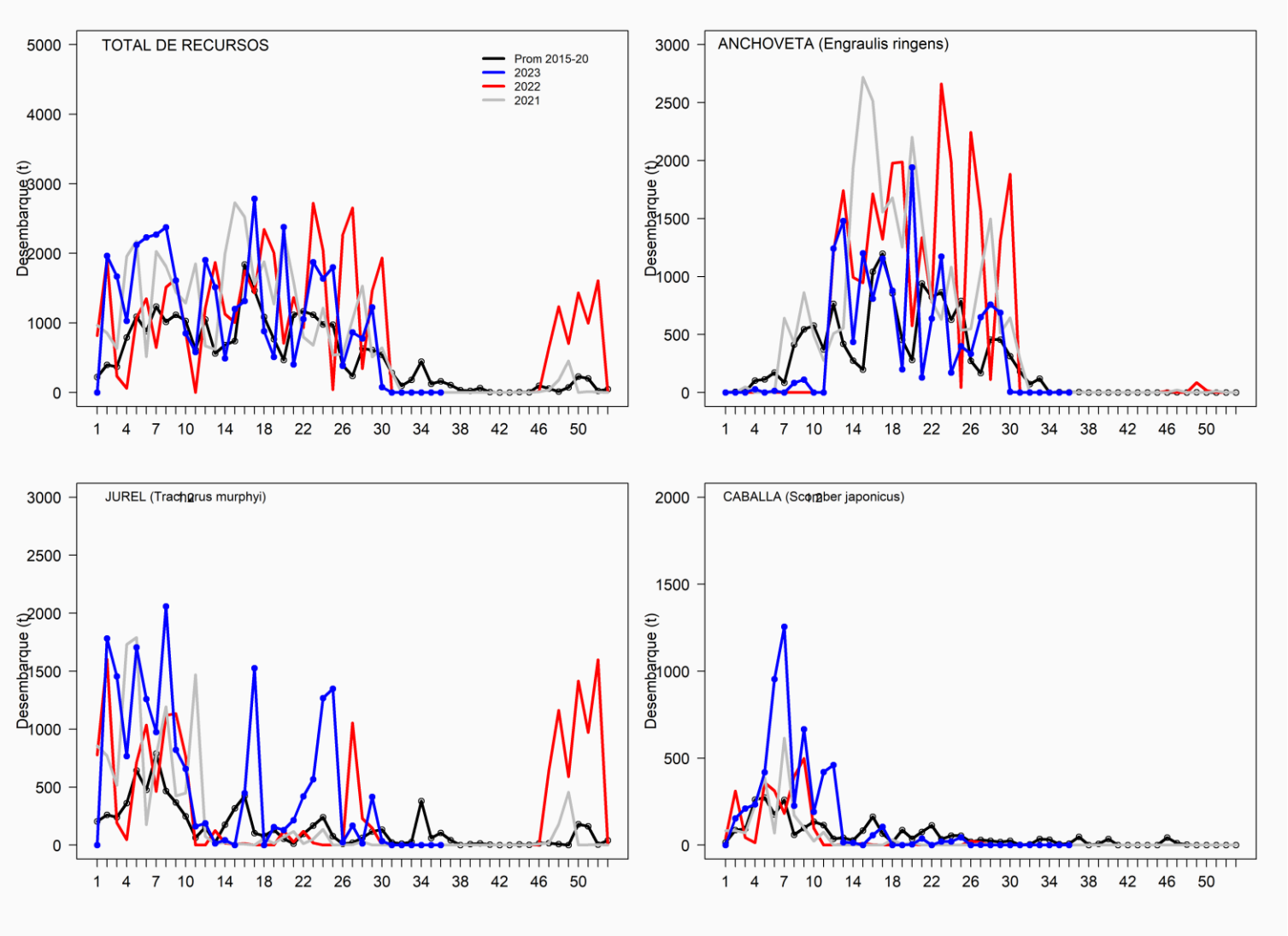
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	**2023**
Septiembre	427	804	151	754	0	0	0	0	0	**0**
A la fecha	29.176	27.166	22.641	25.235	18.553	28.130	37.206	40.460	39.319	**39.788**
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	**39.788**

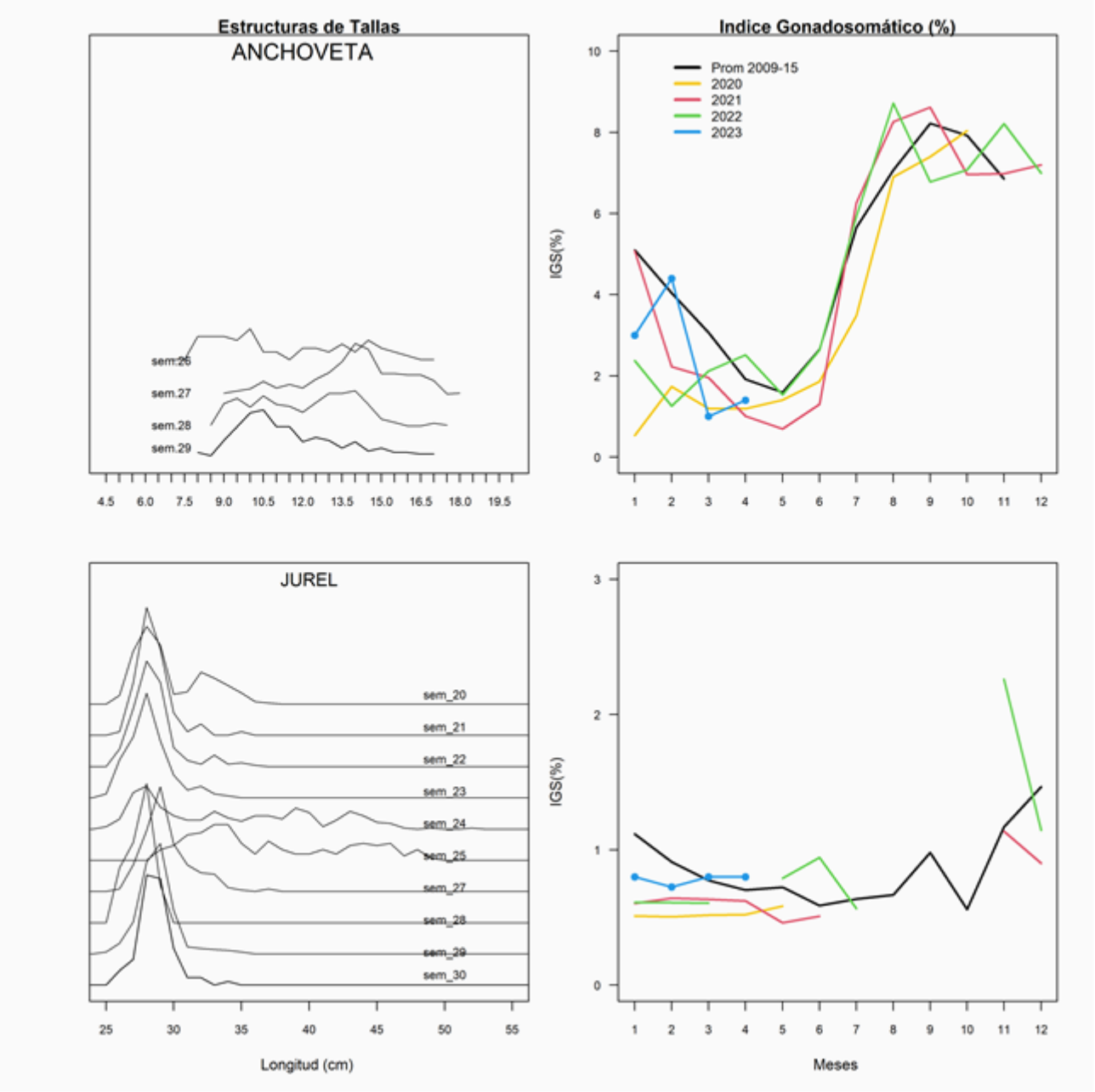
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

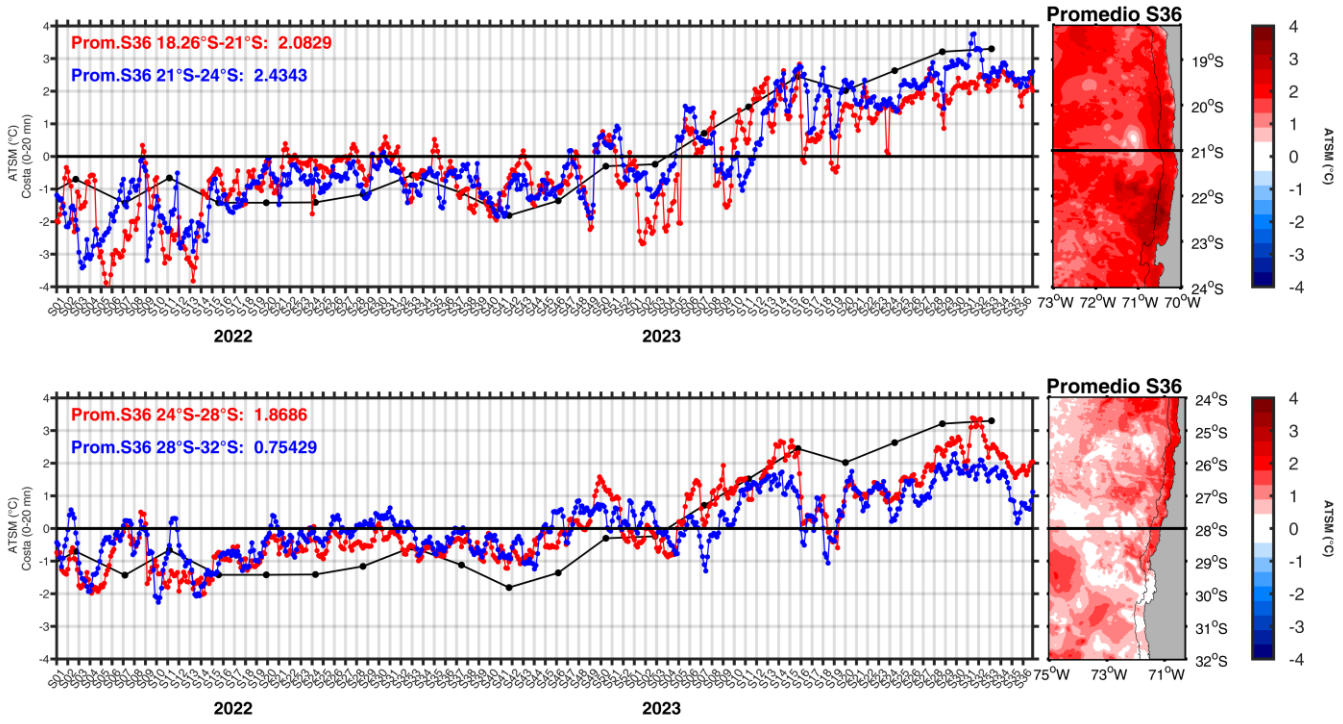
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Sin desembarques
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** Sardinops sagax**.** Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023
SEMANA 36 (04 AL 10 DE SEPTIEMBRE, 2023) AÑO 34



SEMANA 36 (04 AL 10 DE SEPTIEMBRE, 2023) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO



CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 36 (04 AL 10 DE SEPTIEMBRE, 2023) AÑO 34

La evolución de las anomalías a lo largo de la costa de Chile revela que el evento El Niño sigue afectando, al menos en términos de alza de temperatura, entre Arica y la región del BioBio. Al norte de Antofagasta se estabilizó el ascenso y la temperatura permanece relativamente constante con al menos 2°C por sobre el promedio. Entre Antofagasta y Coquimbo, las anomalías oscilan mostrando un mínimo en la semana 34, aunque posteriormente vuelve a incrementarse los valores cercanos a 1°C por sobre el promedio.