INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°4

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(22 al 28 de enero de 2024)

Convenio de Desempeño 2024

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2024

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero 2024

BOLETÍN SEMANAL N°4

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(22 al 28 de enero de 2024)

Convenio de Desempeño 2024

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2024

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero 2024

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 4

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 22 al 28 de enero, 2024 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 4 el desembarque total fue **1.424 t**.

0	t correspondieron a anchoveta	0.0 %
184	t a jurel	12.9 %
0	t a sardina española	0.0 %
1,240	**t a caballa**	**87.1 %**
0	t a otras especies	0.0 %

Al 28 de enero el desembarque acumulado fue **7.380 t**
Menor en 41 mil t con respecto al 2023 y 4 mil t mayor con respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	260	3,5	20.087	41,2	2.387	70,6	99 % menor	0 % menor
Jurel	1.974	26,7	12.705	26,0	642	19,0	84 % menor	207 % mayor
Sardina	1.596	21,6	589	1,2	301	8,9	171 % mayor	0 % mayor
Caballa	3.550	48,1	13.226	27,1	6	0,2	73 % menor	59.067 % mayor
Otros	0	0,0	2.203	4,5	45	1,3	100 % menor	0 % menor
Total	7.380	100	48.810	100	3.381	100	**85 % menor**	**118 % mayor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2015 a 2024).

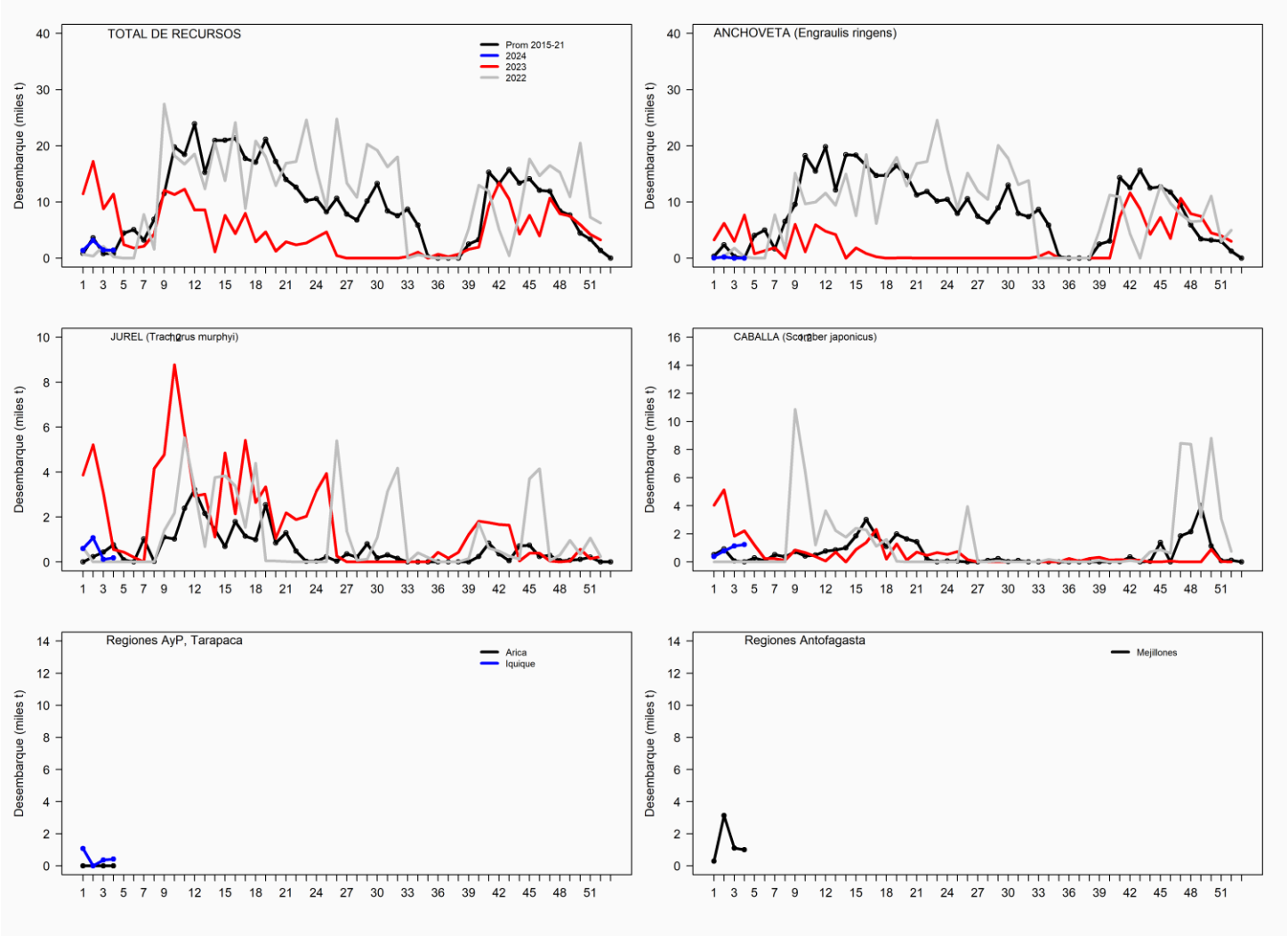
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**2024**
Enero	0	34	0	17.414	0	16.614	8.007	3.381	48.810	**7.380**
A la fecha	0	34	0	17.414	0	16.614	8.007	3.381	48.810	**7.380**
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	**7.380**

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	**Semana 4**		Acumulado en el 2024	
	t	**%**	t	%
Arica	**0**	0,0	**0**	0,0
Iquique	**422**	29,6	**1.849**	25,1
Mejillones	**1.002**	70,4	**5.531**	74,9
Total	**1.424**	**100,0**	**7.380**	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 - 2024
SEMANA 4 (22 AL 28 DE ENERO, 2024) AÑO 35



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

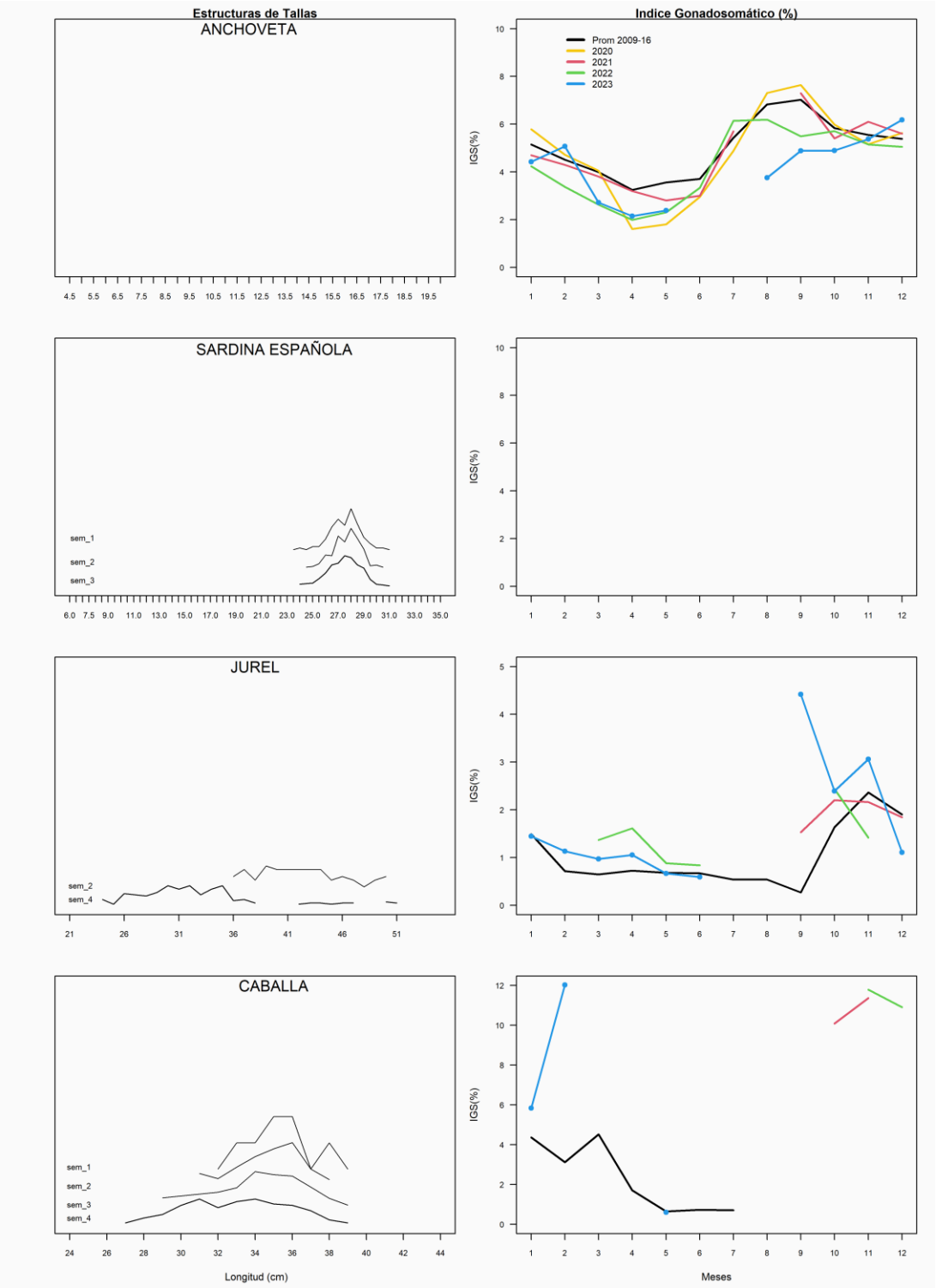
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

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

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus***.** Las tallas referenciales de **159 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal e industrial presentaron una estructura multimodal con valores desde los 22,0 cm a los 51,0 cm LH, y moda principal a los 30,0 cm, 32,0 y a los 35,0 (10,7%).

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas referenciales de **300 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal e industrial presentaron una estructura bimodal con valores desde los 27,0 cm a los 39,0 cm LT, y con moda a los 31, cm y a los 34,0 (13,7%).

SEMANA 4 (22 AL 28 DE ENERO, 2024) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 4 el desembarque total fue **4.559 t.**

0	t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.286	t de jurel	28,2 %
0	t de sardina española	0,0 %
3.273	t de caballa	71,8 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 28 de enero el desembarque acumulado fue **11.082 t**
cifra 11 mil t mayor que el año 2022 y 9 mil t mayor con respecto al año 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	0	NA	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	4.365	39,4	0	NA	589	30,9	% mayor	641 % mayor
Sardina	136	1,2	0	NA	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	6.581	59,4	0	NA	1.315	69,1	% mayor	400 % mayor
Otros	0	0,0	0	NA	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	11.082	100,0	0	NA	1.904	100	**% mayor**	**482 % mayor**

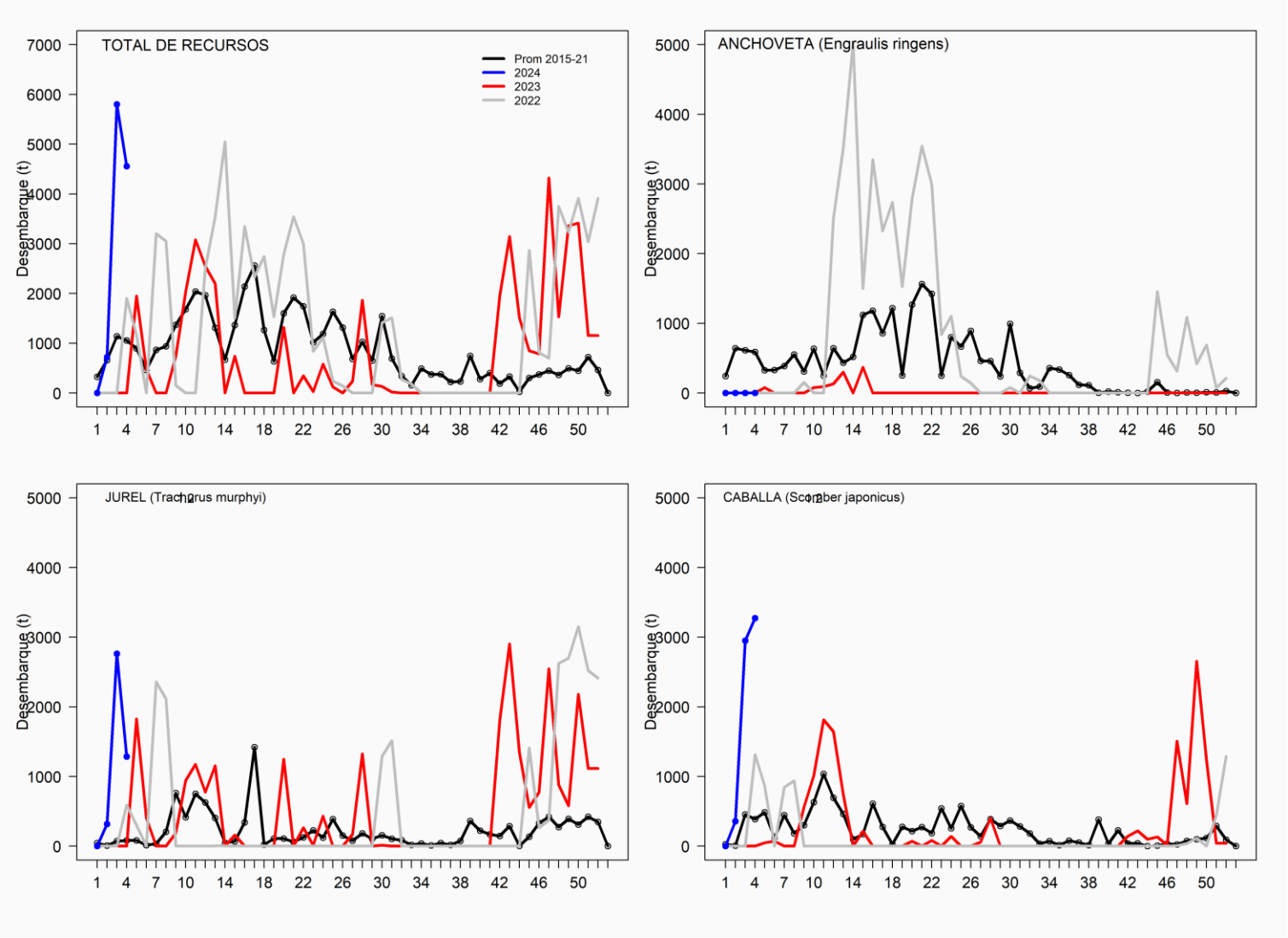
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**2024**
Enero	7.005	432	0	0	12.881	1.832	140	1.904	0	**11.082**
A la fecha	7.005	432	0	0	12.881	1.832	140	1.904	0	**11.082**
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	**11.082**

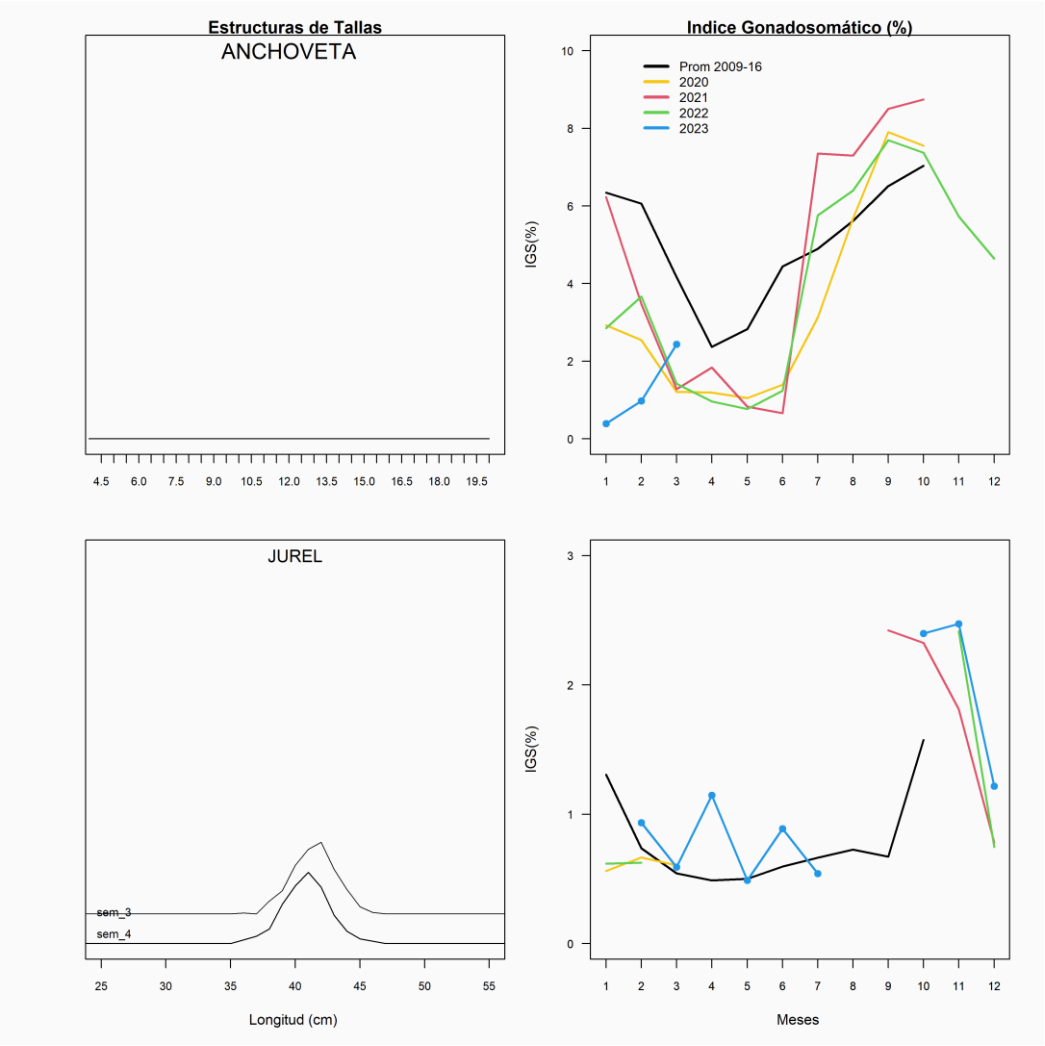
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **243 ejemplares** provenientes de la pesca industrial presentaron una estructura unimodal con valores desde los 36,0 cm a los 46,0 cm LH, y moda a los 41,0 cm (23,9%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 202 SEMANA 4 (22 AL 28 DE ENERO, 2024) AÑO 35



SEMANA 4 (22 AL 28 DE ENERO, 2024) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 4 el desembarque total fue **3.284 t.**

0	t de anchoveta	0,0 %
2.969	**t de jurel**	**90,4 %**
26	t de sardina española	0,8 %
289	t de caballa	8,8 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 28 de enero el desembarque acumulado fue **5.070 t**
cifra 409 t mayor con respecto al 2023 y 2 mil t mayor respecto al 2022.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2024, 2023 y 2022).

ACUMULADO	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	29	0,6	0	0,0	100 % menor	% mayor
Jurel	3.326	65,6	4.007	86,0	2.620	86,5	17 % menor	27 % mayor
Sardina	46	0,9	26	0,6	0	0,0	77 % mayor	% mayor
Caballa	1.667	32,9	599	12,9	408	13,5	178 % mayor	309 % mayor
Otros	31	0,6	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	5.070	100,0	4.661	NA	3.028	NA	**9 % mayor**	**67 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**2024**
Enero	58	404	318	243	305	2.392	1.821	2.730	1.963	**1.745**
A la fecha	58	404	318	243	305	2.392	1.821	2.730	1.963	**1.745**
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	**1.745**

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

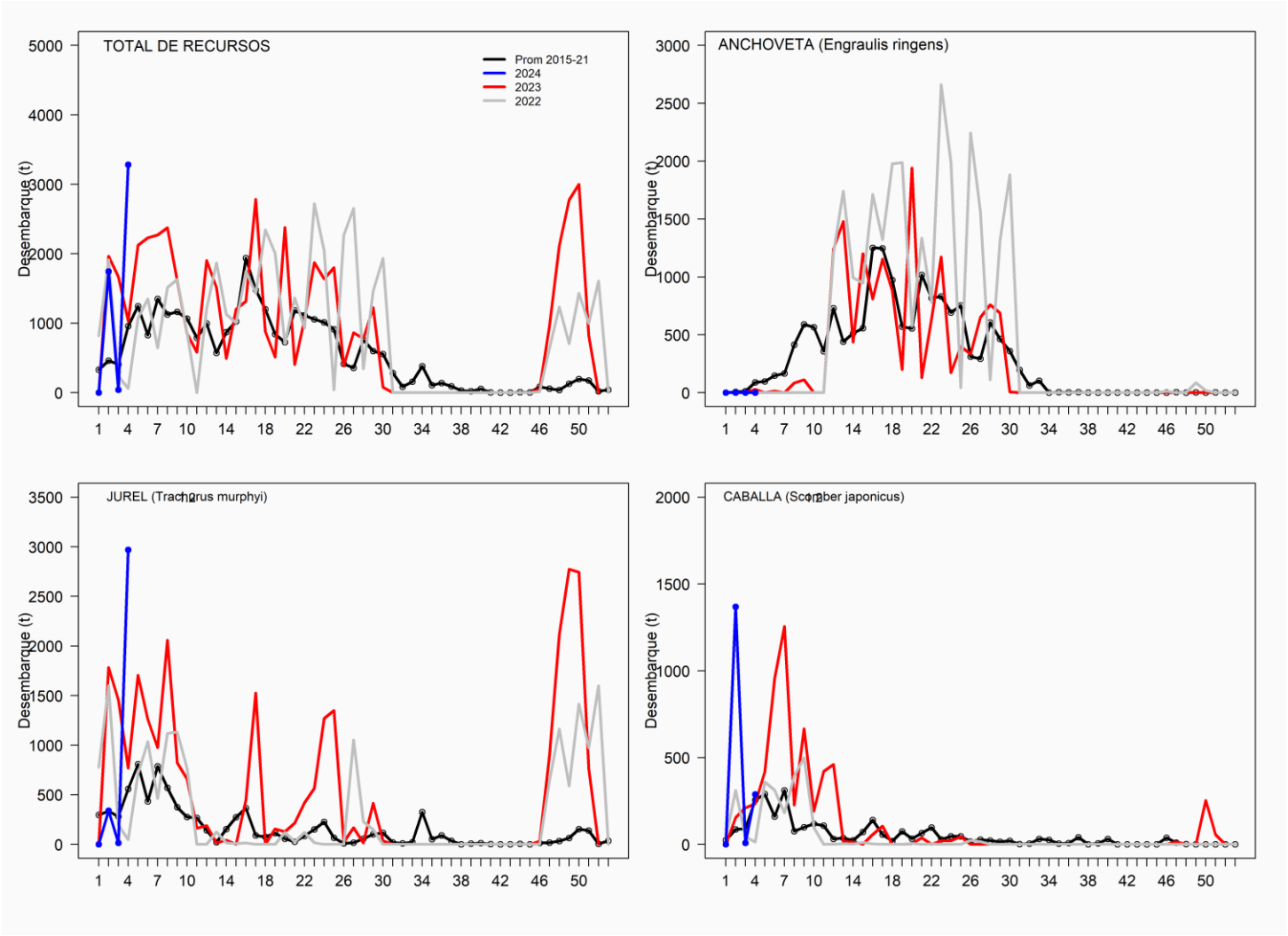
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **472 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura trimodal con valores desde los 27,0 cm a los 45,0 cm LH, moda principal a los 36,0 cm (13,1%), secundaria a los 38,0 cm (11,4%) y terciaria a los 30,0 cm (9.3%).

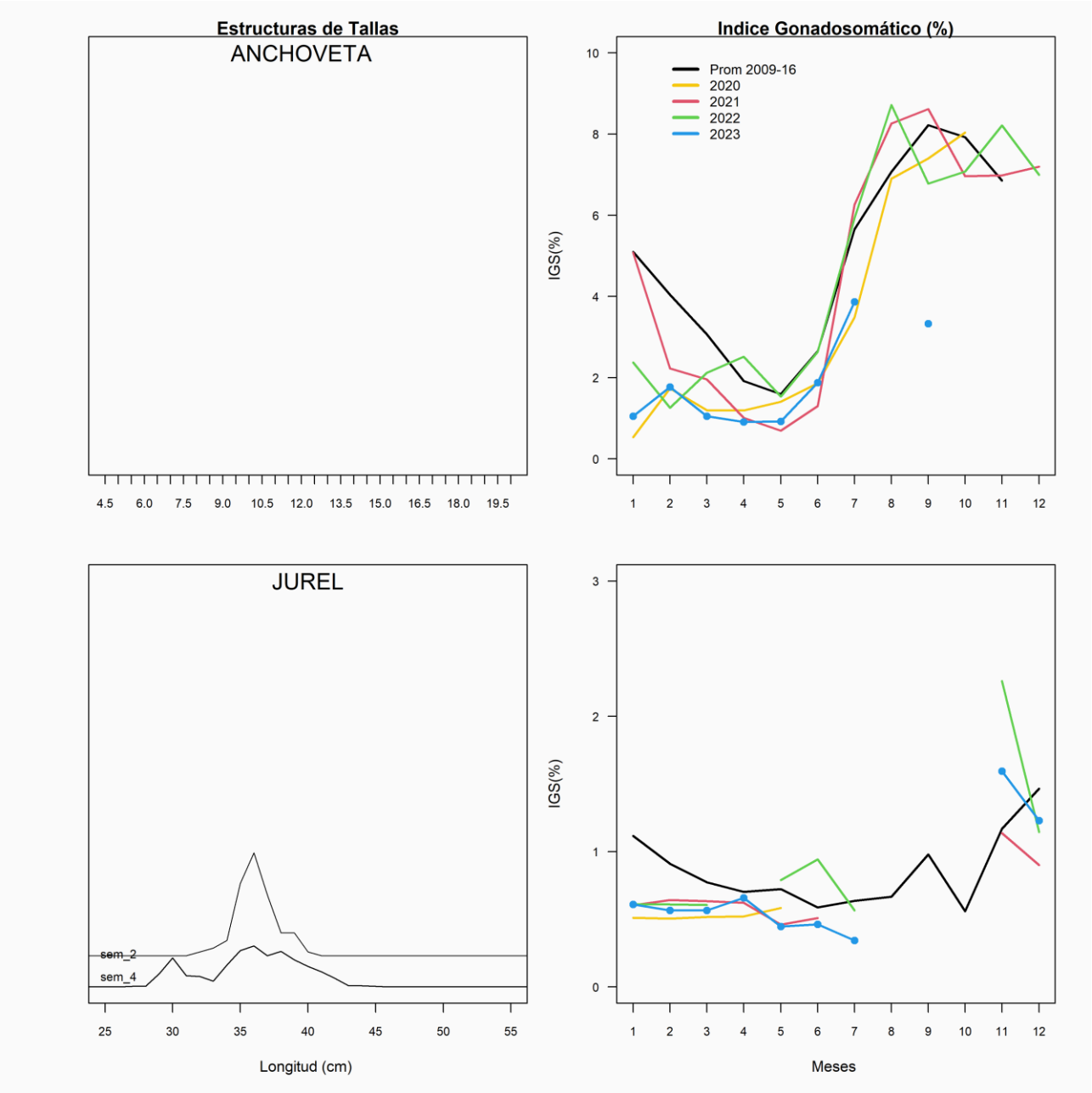
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **38 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 32,0 cm a los 38,0 cm LH, y moda a los 34,0 cm (26,3%).

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024
SEMANA 4 (22 AL 28 DE ENERO, 2024) AÑO 35



SEMANA 4 (22 AL 28 DE ENERO, 2024) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO

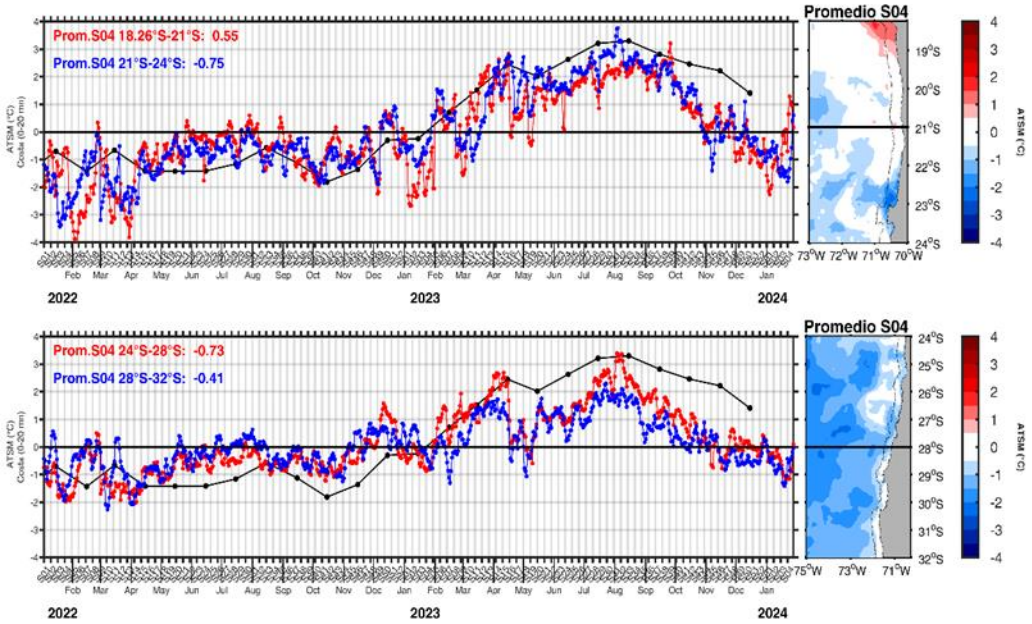


CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 4 (22 AL 28 DE ENERO, 2024) AÑO 35

De acuerdo a la escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) de la región Niño 1+2 (Figura 1) mantuvo la tendencia decreciente desde agosto, mes en el que se registró el valor máximo (3,3°C) del periodo entre enero 2022 y enero 2024. Aun así, los valores se han mantenido positivos desde febrero 2023 hasta la fecha, a diferencia del año 2022, que se registraron anomalías negativas en todo el año. Los modelos de pronóstico, publicados en el último boletín de la NOAA indican, con una probabilidad del 79%, una transición de El Niño a una condición neutral en abril-junio de 2024 (NOAA, 2024).

En la zona norte (Figura 1a), la serie de tiempo de ATSM promedio del sector costero de la subzona sur (21°S – 24°S) mostró un aumento durante la semana 4 del año 2024. Después de haber presentado ATSM negativas desde diciembre 2023, alcanzó una ATSM positiva el 28 de enero de 2024 (0,6°C). Por otro lado, en la subzona norte (18,26°S – 21°S) la ATSM disminuyó durante la semana 4 alcanzando una ATSM cerca de cero el último día de la semana (0,17°C). La ATSM promedio de la semana 4 (Figura 1a, panel derecho) mostró una alta cobertura de valores neutros con focos aislados de ATSM positivas en el extremo norte, y negativas en el extremo sur del sector costero.

En la zona centro-norte (Figura 1b), las series de tiempo de ATSM promedio del sector costero de las subzonas norte (24°S – 28°S) y sur (28°S – 32°S) mostraron un aumento desde la semana 3 del año 2024 hasta la fecha, aunque las ATSM de la semana 4 aun siguieron presentando valores negativos con un promedio de -0,73°C en la subzona norte y de -0,41°C en la subzona sur. La ATSM promedio de la semana 4 (Figura 1b, panel derecho) mostró una alta cobertura espacial de ATSM negativas en el sector oceánico, y en el sector costero de la subzona norte.



Series de ATSM diarias con datos satelitales en base a climatología MUR (2002-2013) de la zona norte y centro norte de Chile. Se incluye promedio semanal de ATSM de cada subzona. La serie con línea negra corresponde al indicador mensual de ATSM en la zona Niño 1+2 (costa sudamericana), usado como referencia de la condición regional.