INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°2

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(8 al 14 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°2

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(8 al 14 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 2

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 8 al 14 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 2 el desembarque total fue **3.136 t**.

216	t correspondieron a anchoveta	6,9 %
1.079	**t a jurel**	**34,4 %**
1.050	t a sardina española	33,5 %
791	t a caballa	25,2 **%**
0	t a otras especies	0,0 %

Al 14 de enero el desembarque acumulado fue **4.494 t**
Menor en 24 mil t con respecto al 2023 y 3 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	5,8	9.424	32,9	342	33,8	97 % menor	0 % menor
Jurel	1.676	37,3	9.088	31,7	642	63,4	82 % menor	161 % mayor
Sardina	1.385	30,8	295	1,0	23	2,3	369 % mayor	0 % mayor
Caballa	1.173	26,1	9.182	32,0	6	0,6	87 % menor	19.450 % mayor
Otros	0	0,0	661	2,3	0	0,0	100 % menor	0 % mayor
Total	4.494	100	28.650	100	1.013	100	**84 % menor**	**344 % mayor**

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

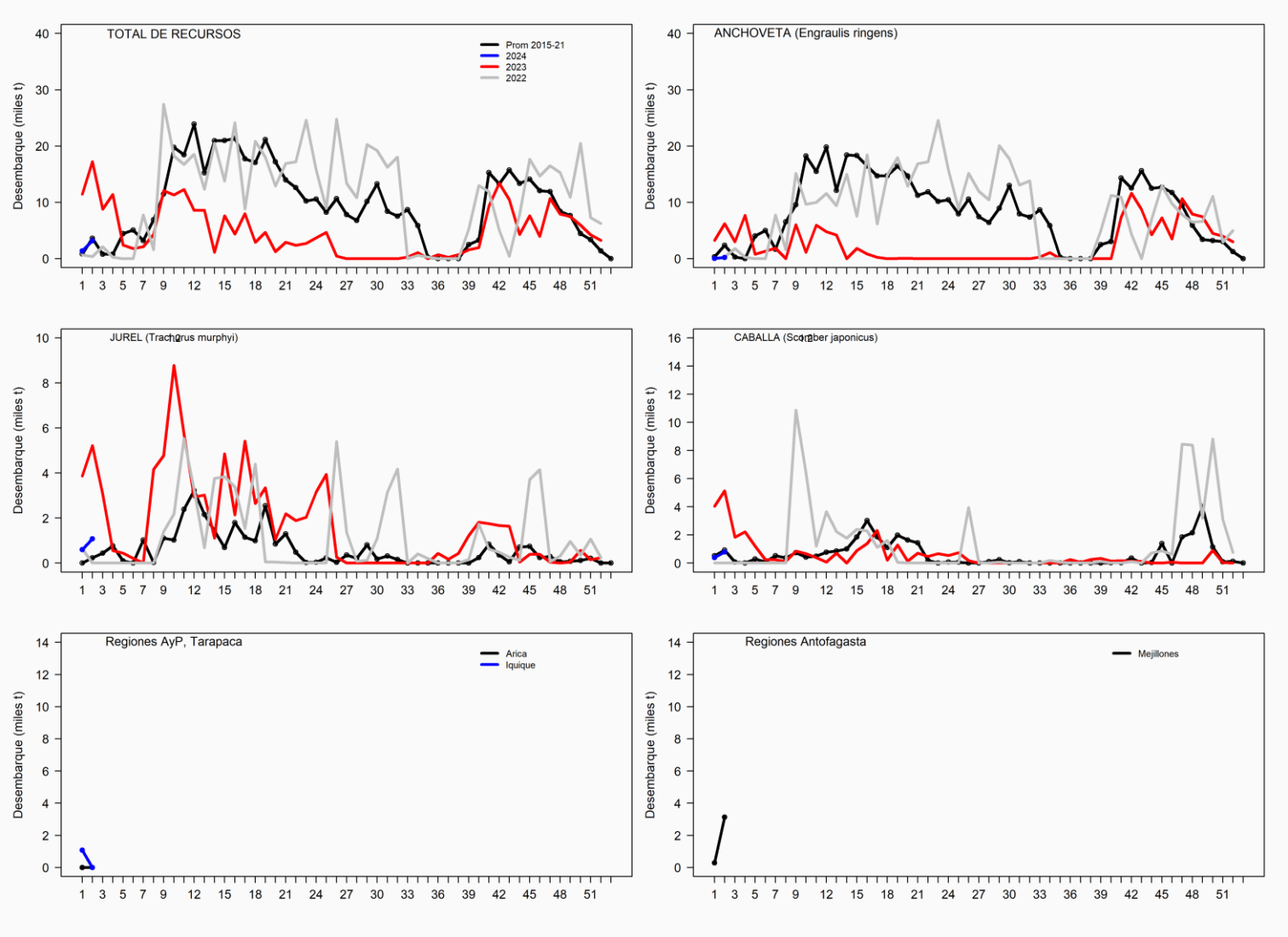
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**2024**
Enero	0	0	0	15.399	0	14.626	983	1.013	28.650	**4.494**
A la fecha	0	0	0	15.399	0	14.626	983	1.013	28.650	**4.494**
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	**4.494**

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

Puerto	**Semana 2**		Acumulado en el 2024	
	t	**%**	t	%
Arica	**0**	0,0	**0**	0,0
Iquique	**0**	0,0	**1.068**	23,8
Mejillones	**3.136**	100,0	**3.426**	76,2
Total	**3.136**	**100,0**	**4.494**	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 2 (8 AL 14 DE ENERO, 2024) AÑO 35



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

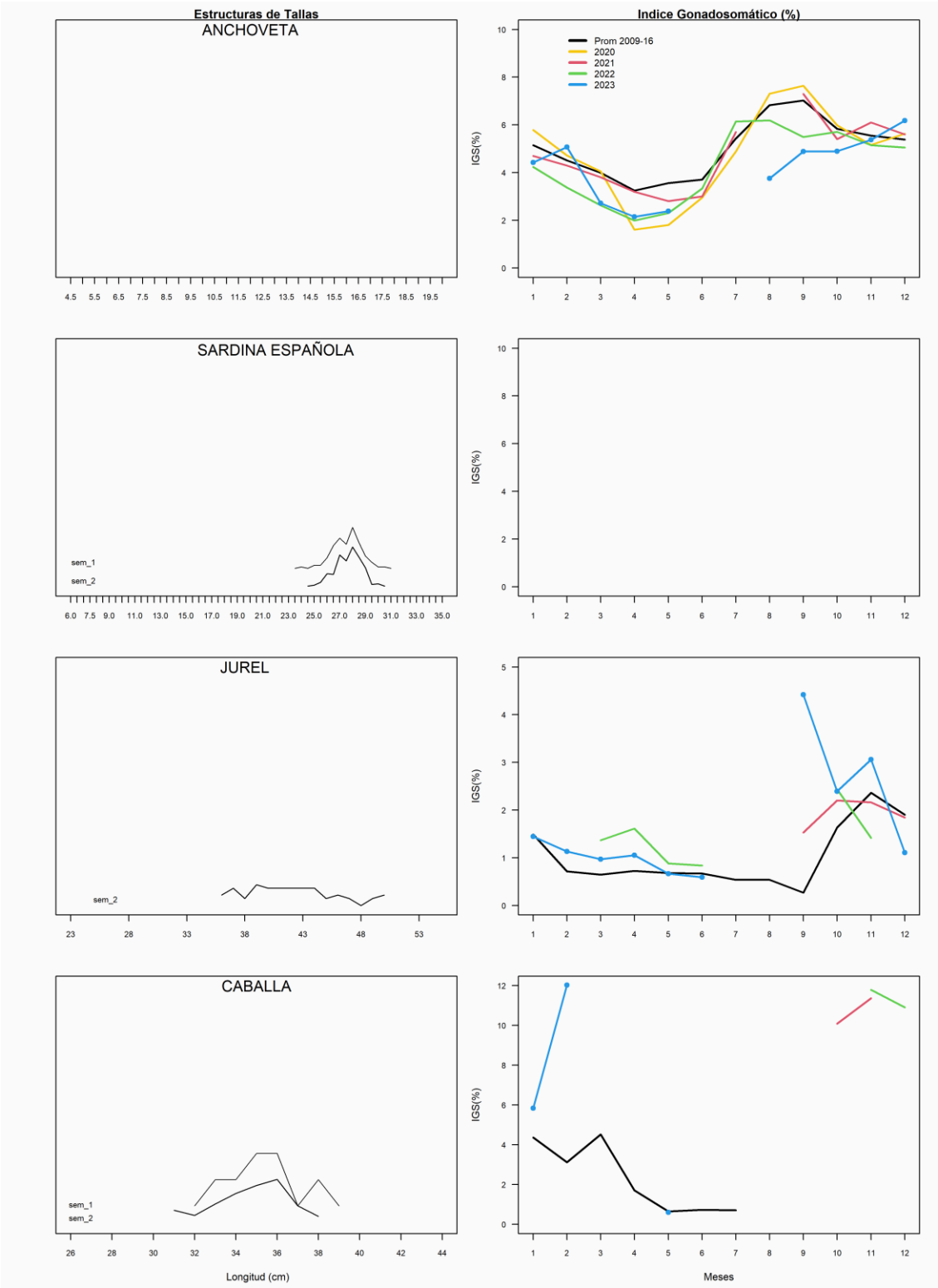
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi***.** Las tallas referenciales de **53 ejemplares** provenientes de la pesca industrial presentaron una estructura multimodal con valores desde los 36,0 cm a los 50,0 cm LH, y moda principal a los 39,0 cm (11,3%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus***.** Las tallas referenciales de **209 ejemplares** provenientes de la pesca industrial presentaron una estructura unimodal con valores desde los 31,0 cm a los 38,0 cm LH, y moda a los 36,0 cm (24,4%).

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas referenciales de **254 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con valores desde los 24,5 cm a los 30,5 cm LT, con moda principal a los 28,0 cm (21,7%) y secundaria a los 27 cm (21,7%).

SEMANA 2 (8 AL 14 DE DICIEMBRE, 2024) AÑO 34
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 2 el desembarque total fue **720 t.**

0	t reportadas de anchoveta	0,0 %
316	t de jurel	43,9 %
46	t de sardina española	6,4 %
358	t de caballa	49,7 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 14 de enero el desembarque acumulado fue **720 t**
cifra 720 t con respecto a ambos años 2022 y 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	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
Jurel	316	43.8	0	0.0	0	0.0	316 % mayor	316 % mayor
Sardina	46	6.4	0	0.0	0	0.0	46 % mayor	46 % mayor
Caballa	358	49.8	0	0.0	0	0.0	358 % mayor	358 % mayor
Otros	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
Total	720	100.0	0	0.0	0	0.0	**720 % mayor**	**720 % mayor**

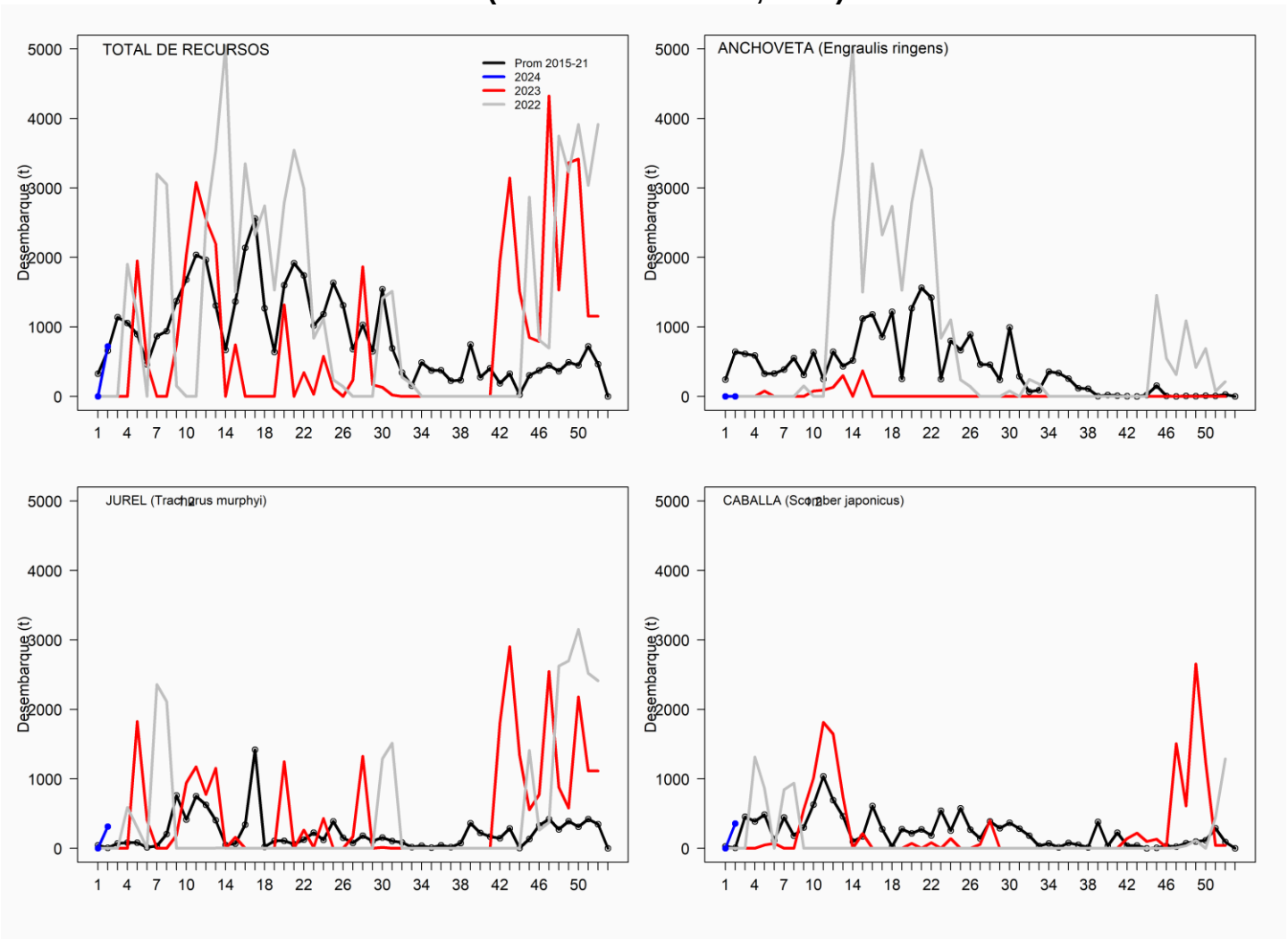
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2015 a 2024).

Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**2024**
Enero	0	5	0	0	6.121	770	0	0	0	**720**
A la fecha	0	5	0	0	6.121	770	0	0	0	**720**
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	**720**

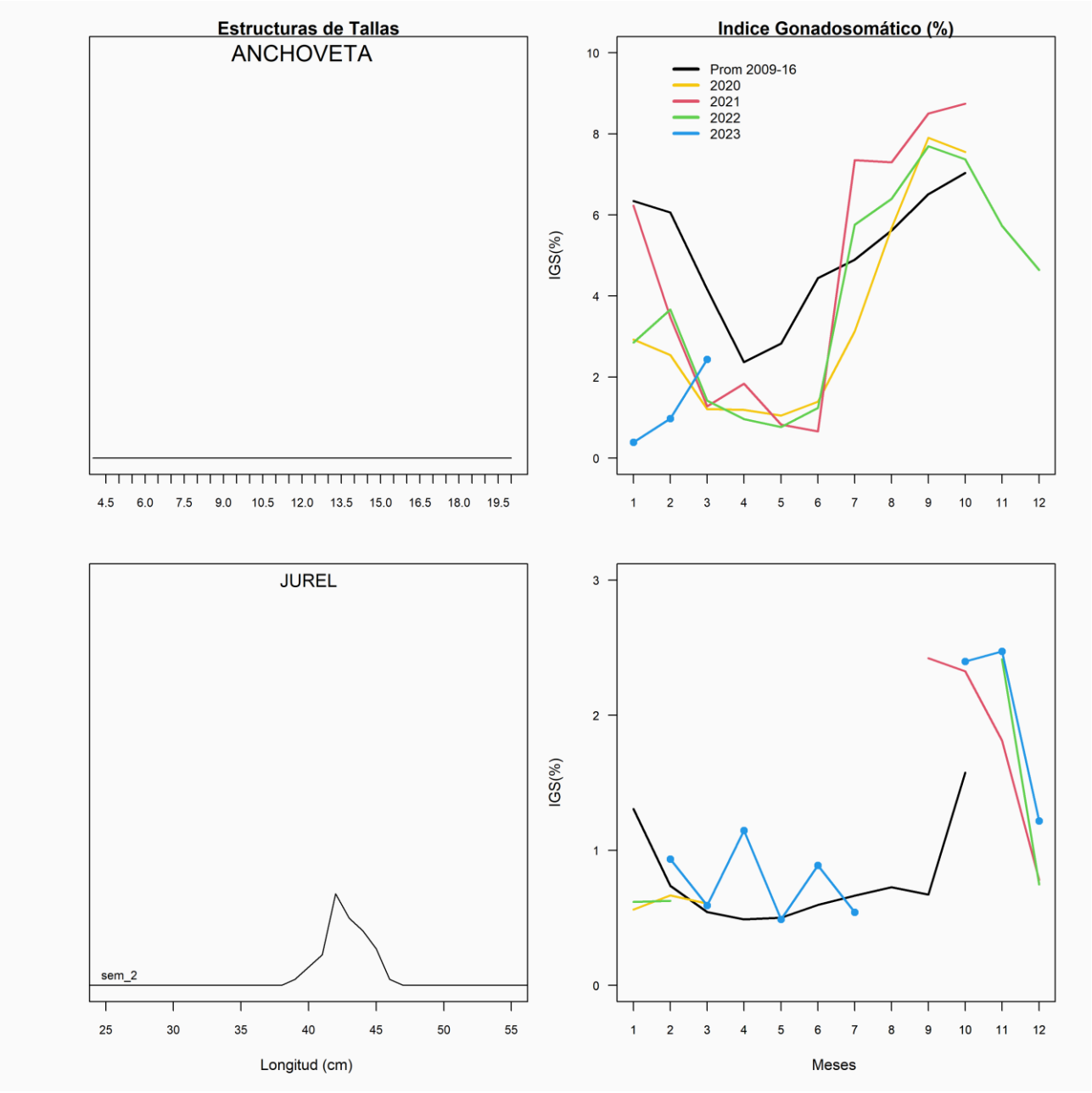
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **51 ejemplares** provenientes de la pesca industrial presentaron una estructura unimodal con valores desde los 39,0 cm a los 46,0 cm LH, y moda a los 42,0 cm (29,4%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 202 SEMANA 2 (8 AL 14 DE ENERO, 2024) AÑO 35



SEMANA 2 (8 AL 14 DE DICIEMBRE, 2024) AÑO 34
REGIÓN DE ATACAMA



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 2 el desembarque total fue **1.745 t**

0	t de anchoveta	0.0 %
341	**t de jurel**	**19.5 %**
4	t de sardina española	0.2 %
1,369	**t de caballa**	**78.5 %**
31	t de otras especies	1.8 %

Al 14 de enero el desembarque acumulado fue **1.745 t**
cifra 218 t menor con respecto al 2023 y 985 t menor 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	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	341	19,5	1.783	90,8	2.379	87,1	81 % menor	86 % menor
Sardina	4	0,2	26	1,3	0	0,0	85 % menor	% mayor
Caballa	1.369	78,5	154	7,8	351	12,9	789 % mayor	290 % mayor
Otros	31	1,8	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Total	1.745	100,0	1.963	NA	2.730	NA	**11 % menor**	**36 % menor**

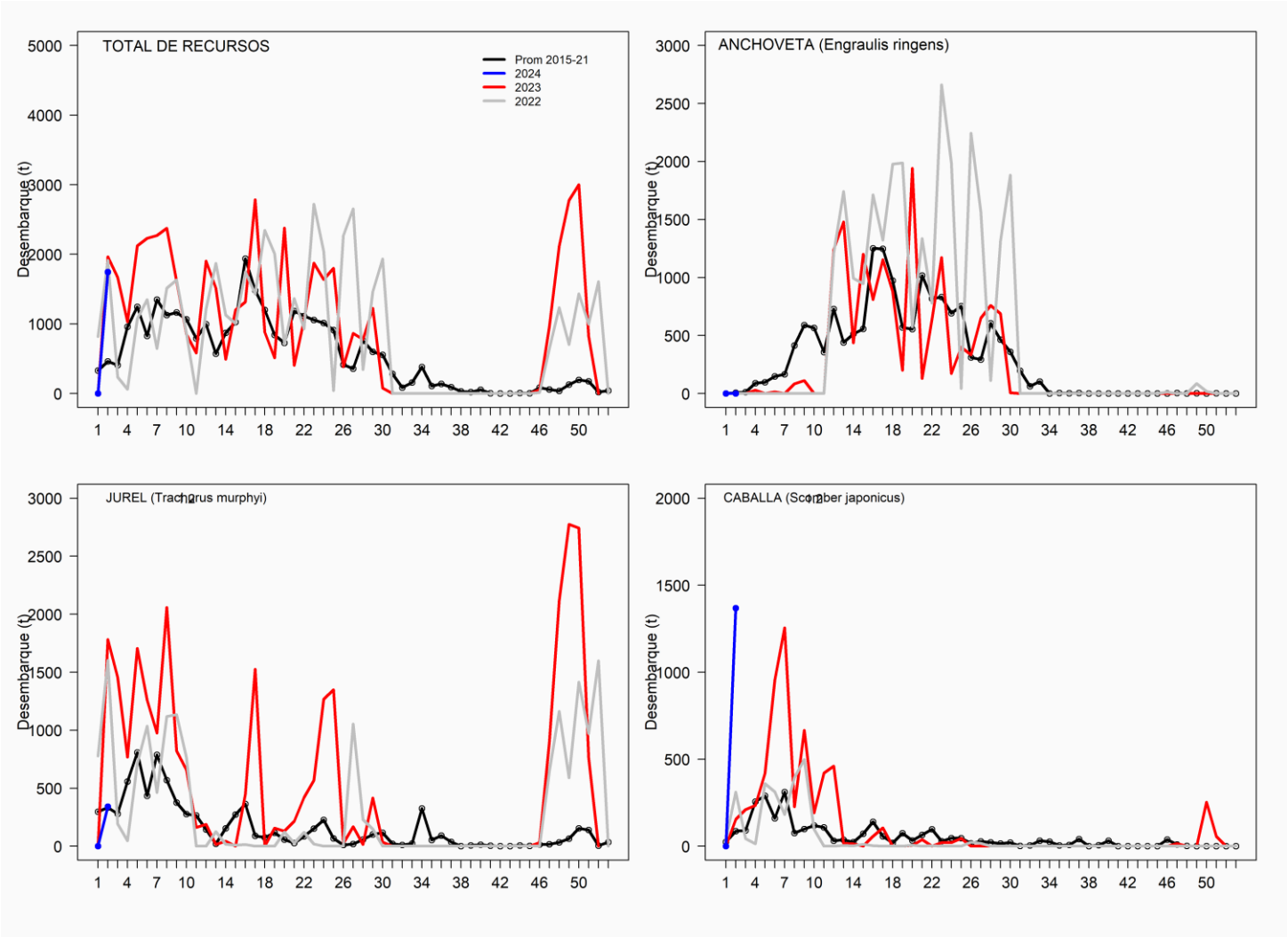
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2015 a 2024).

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**

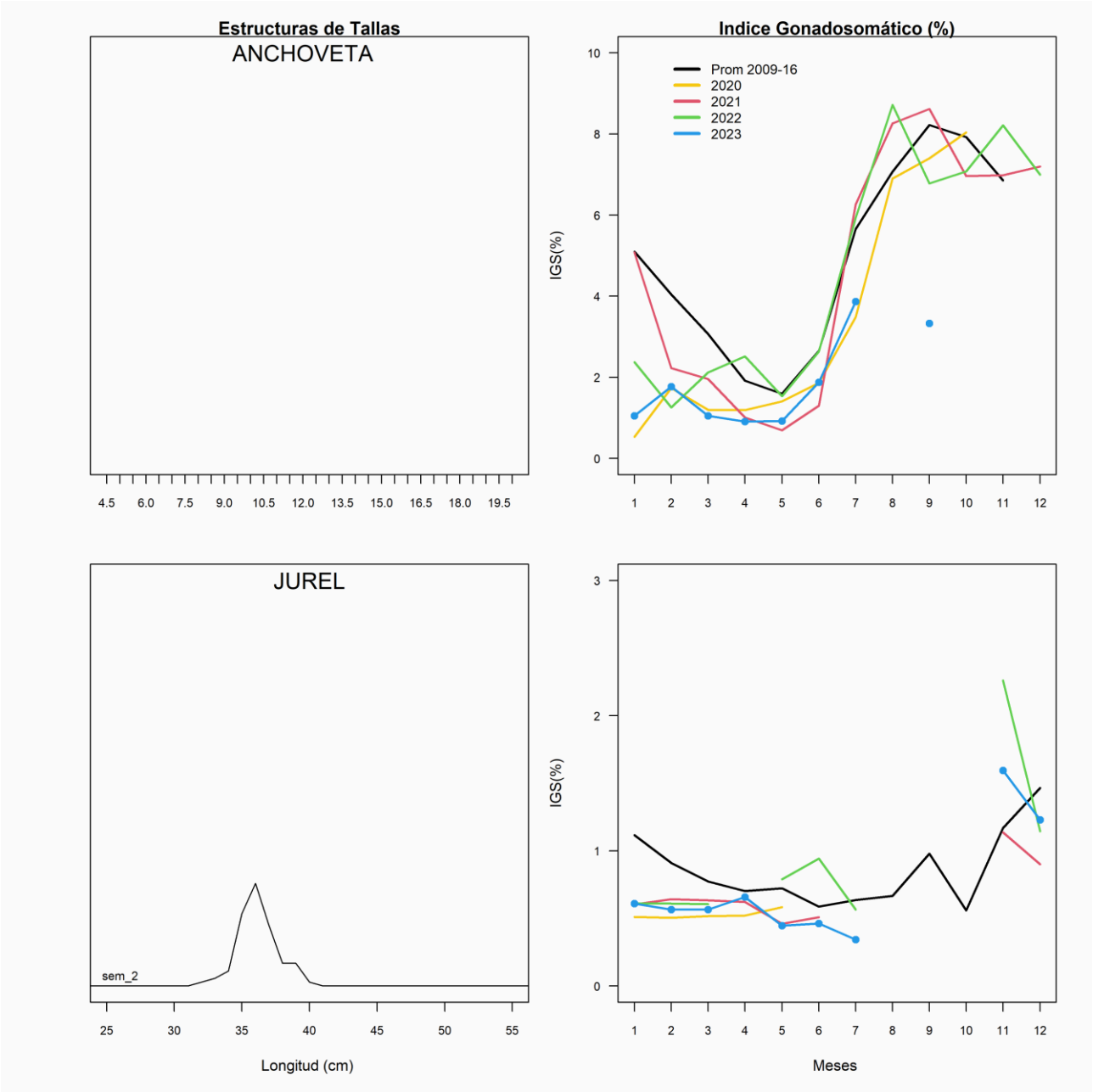
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **82 ejemplares** provenientes de la pesca industrial presentaron una estructura unimodal con valores desde los 32,0 cm a los 40,0 cm LH, y moda a los 36,0 cm (32,9%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **172 ejemplares** provenientes de la pesca industrial presentaron una estructura unimodal con valores desde los 31,0 cm a los 40,0 cm LH, y moda a los 33,0 cm (26,7%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarques.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024
SEMANA 2 (8 AL 14 DE ENERO, 2024) AÑO 35



SEMANA 2 (8 AL 14 DE DICIEMBRE, 2024) AÑO 34
REGIÓN DE COQUIMBO

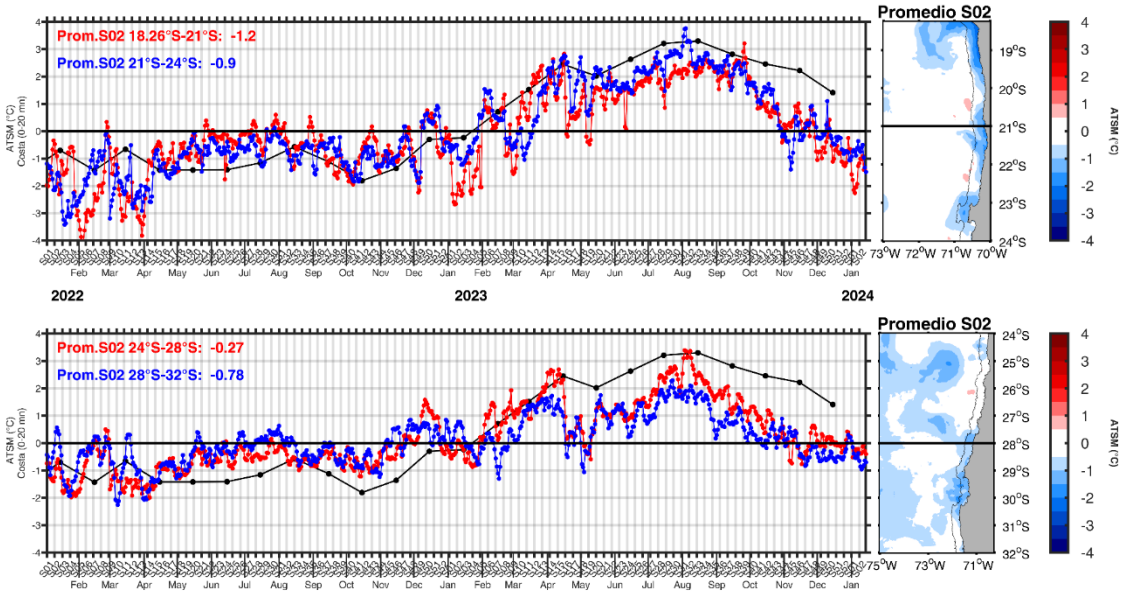


CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 2 (8 AL 14 DE ENERO, 2024) AÑO 35

Regional: El índice de la región Niño 1+2 (costa ecuatorial sudamericana, serie negra) indica que la ATSM promedio mensual de diciembre (+1,41°C), mantuvo la tendencia decreciente desde agosto, mes en que se registró un máximo de +3,3°C. Los modelos y pronósticos especializados al mes de enero (con datos de diciembre) indicaron una probabilidad del 73% que el sistema transite hacia un ENOS neutral durante abril-junio, probabilidad que aumentó en relación al mes anterior (60%). En conclusión, en conjunto, el sistema acoplado océano-atmósfera en diciembre reflejó un evento El Niño fuerte y maduro, el que se mantendría activo en la zona ecuatorial hasta el verano austral con intensidad fuerte, para decaer en intensidad desde el trimestre marzo-mayo.

ZONA NORTE: En la semana 2 se mantuvo la condición fría registrada durante las dos semanas anteriores. La ATSM promedio semanal del área costera de la subzona norte fue de -1,2°C (-1,86°C semana 1), y -0,9°C en la subzona sur (-0,71°C semana 1). En la costa predominaron focos de ATSM superiores a -2°C de los 19°30'S al norte y de -1°C entre 20°30'S-22°S y en la península. En el sector oceánico en cambio, y al igual que en las semanas anteriores, predominó una mayor cobertura espacial de ATSM neutras. En resumen, la ZONA NORTE en la semana 2 mantuvo una condición neutra en el sector oceánico y fría en la costa.

ZONA CENTRO NORTE: Las ATSM promedio semanal en la costa indicaron una condición neutra para la subzona norte, -0,27°C, similar a lo observado en las semanas anteriores (-0,26°C semana 1). La subzona sur la ATSM se intensificó de -0,3°C en la semana 1 a -0,78°C en la semana 2. En el sector costero ATSM de -0,5°C se ubicaron entre 27°30'S y 31°S y en el sector oceánico aumentó el área ocupada por ATSM negativas de 0,5°C (absoluto) en relación a la semana anterior. En resumen, en la semana 2, la ZONA CENTRO NORTE presentó una condición neutra, salvo en la costa de la subzona sur que estuvo fría.



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.