



**BOLETÍN SEMANAL N°10**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(04 al 10 de marzo 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 / Marzo 2024**



## **BOLETÍN SEMANAL N°10**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(04 al 10 de marzo 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 / Marzo 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 N° 10

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 04 al 10 de marzo, 2024 AÑO 35)

Carola Hernández S.  
[carola.hernandez@ifop.cl](mailto:carola.hernandez@ifop.cl)

### DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>

#### REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 10 el desembarque total fue **18.199 t.**

2,808 t correspondieron a anchoveta	15.4 %
<b>7,851 t a jurel</b>	<b>43.1 %</b>
27 t a sardina española	0.1 %
7,502 t a caballa	41.2 %
11 t a otras especies	0.1 %

Al 10 de marzo el desembarque acumulado fue **80.345 t**  
Menor en 2 mil t con respecto al 2023 y 21 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	22.455	27,9	31.217	37,7	36.483	62,4	28 % menor	38 % menor
Jurel	31.307	39,0	31.075	37,5	4.217	7,2	1 % mayor	642 % mayor
Sardina	1.712	2,1	1.334	1,6	301	0,5	28 % mayor	469 % mayor
Caballa	24.774	30,8	16.546	20,0	17.290	29,6	50 % mayor	43 % mayor
Otros	97	0,1	2.631	3,2	132	0,2	96 % menor	27 % menor
Total	80.345	100	82.803	100	58.423	100	<b>3 % menor</b>	<b>38 % mayor</b>

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
Marzo	0	0	56.205	79.718	45.848	18.874	18.071	45.664	23.388	<b>33.130</b>
A la fecha	0	705	171.892	97.132	45.848	35.488	47.066	58.423	82.803	<b>80.345</b>
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	<b>80.345</b>

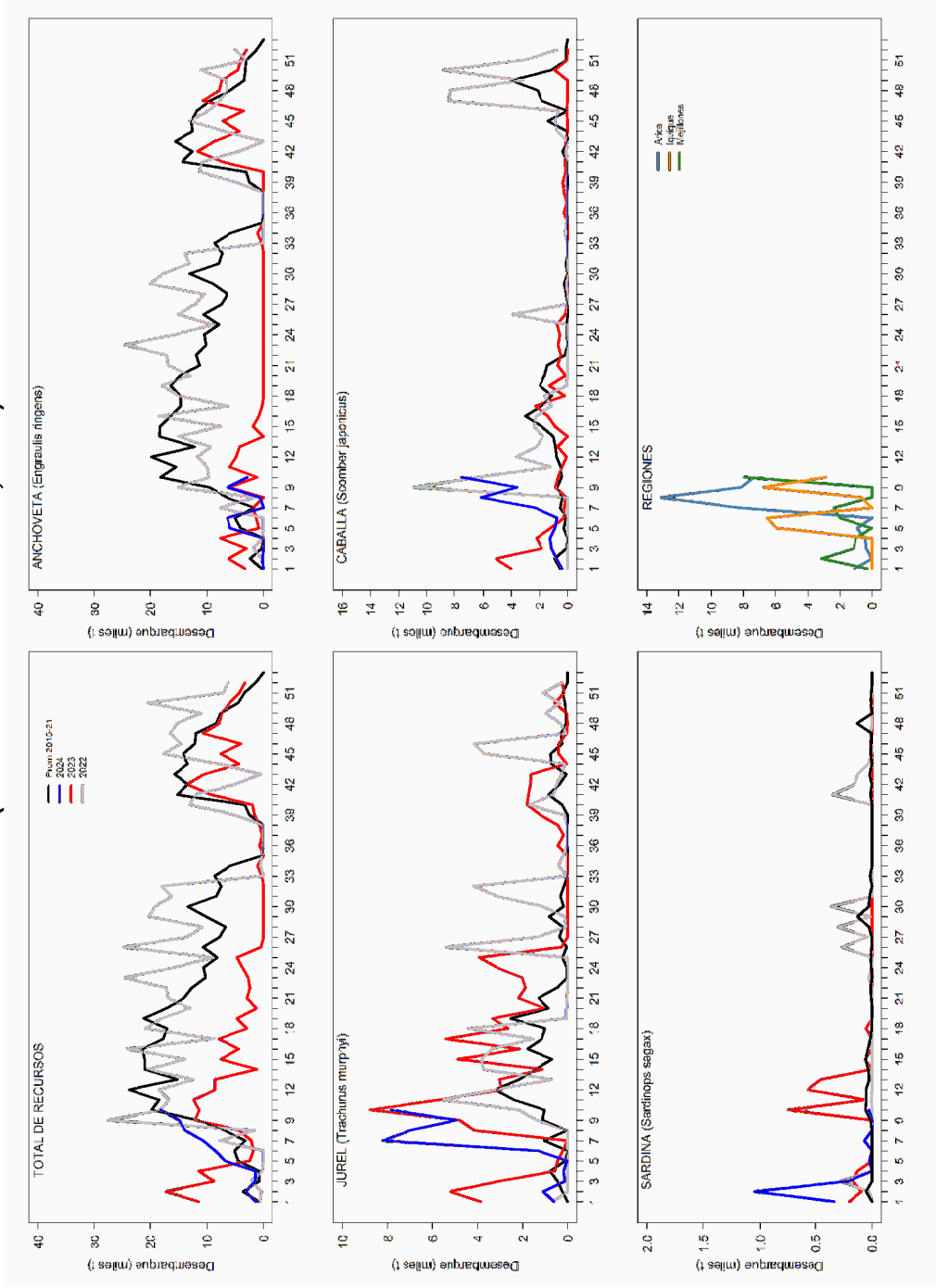
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 10		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	<b>2.887</b>	15,9	<b>22.791</b>	28,4
Iquique	<b>7.371</b>	40,5	<b>39.664</b>	49,4
Mejillones	<b>7.941</b>	43,6	<b>17.890</b>	22,3
<b>Total</b>	<b>18.199</b>	<b>100,0</b>	<b>80.345</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> 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 10 (04 AL 10 DE FEBRERO, 2024) AÑO 35



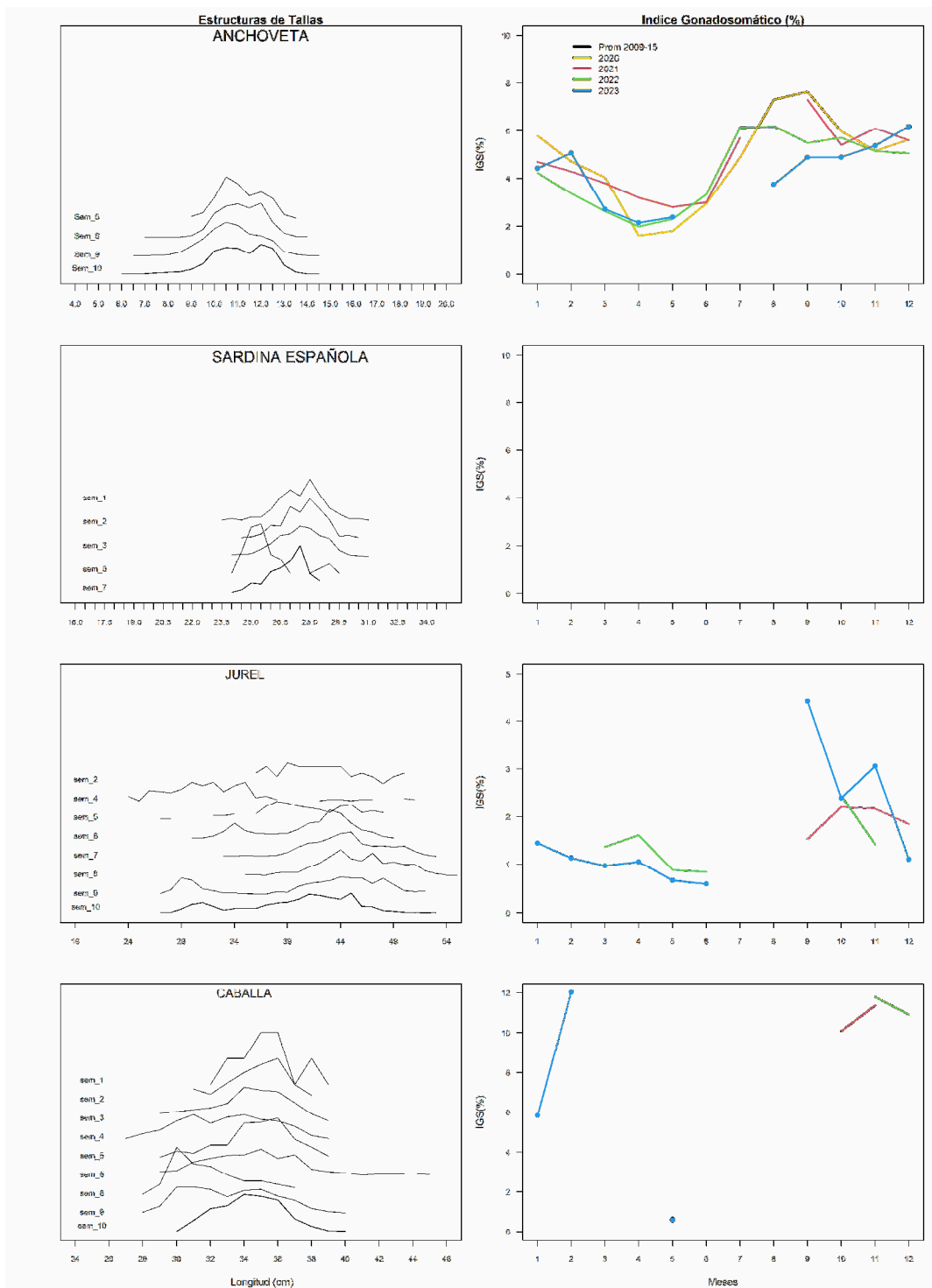


## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas referenciales de **1.665 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica e Iquique presentaron una estructura bimodal con valores desde los 6,0 cm a los 14,5 cm LT, con moda principal a los 12,0 cm LT (16,2%) y secundaria a los 10.5 cm LT (14.5%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **596 ejemplares** provenientes de la pesca industrial de Iquique y Mejillones presentaron una estructura multimodal con valores desde los 27,0 cm a los 53,0 cm LH, con moda principal a los 45,0 cm LH (10,6%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **459 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica e industrial de Iquique y Mejillones, presentaron una estructura unimodal con valores desde los 30,0 cm a los 40,0 cm LH, con moda principal a los 34,0 cm LH (20,3%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin muestreo.



### SEMANA 10 (04 AL 10 DE MARZO, 2024) AÑO 35 REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

**En la Semana 10** el desembarque total fue **266 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
124 t de jurel	46,8 %
81 t de sardina española	30,6 %
60 t de caballa	22,6 %
0 t de otras especies	0,0 %

**Al 10 de marzo** el desembarque acumulado fue **20.346 t**  
cifra 15 mil t mayor que el año 2022 y 10 mil t mayor que el 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Recursos								
Anchoveta	0	0,0	155	3,0	151	1,6	100 % menor	100 % menor
Jurel	8.077	39,7	3.363	64,6	5.358	56,6	140 % mayor	51 % mayor
Sardina	326	1,6	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	11.943	58,7	1.690	32,5	3.965	41,9	607 % mayor	201 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
<b>Total</b>	<b>20.346</b>	<b>100,0</b>	<b>5.208</b>	<b>NA</b>	<b>9.474</b>	<b>100</b>	<b>291 % mayor</b>	<b>115 % mayor</b>

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

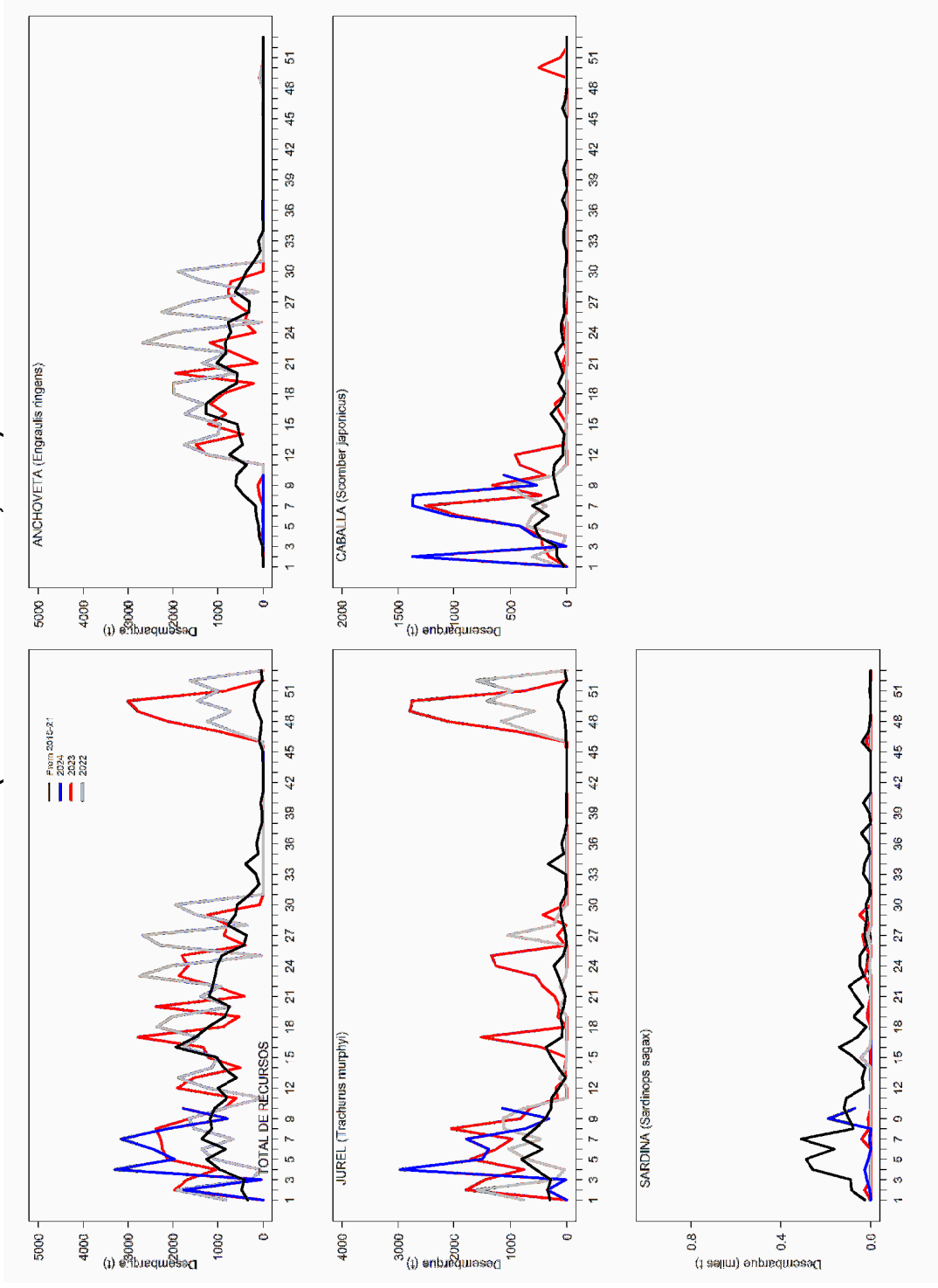
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Marzo	2.951	1.053	3.761	20	578	5.533	7.491	151	2.781	1.035
A la fecha	20.349	1.510	3.846	32	21.275	9.034	9.768	9.474	5.208	20.346
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	20.346

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

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



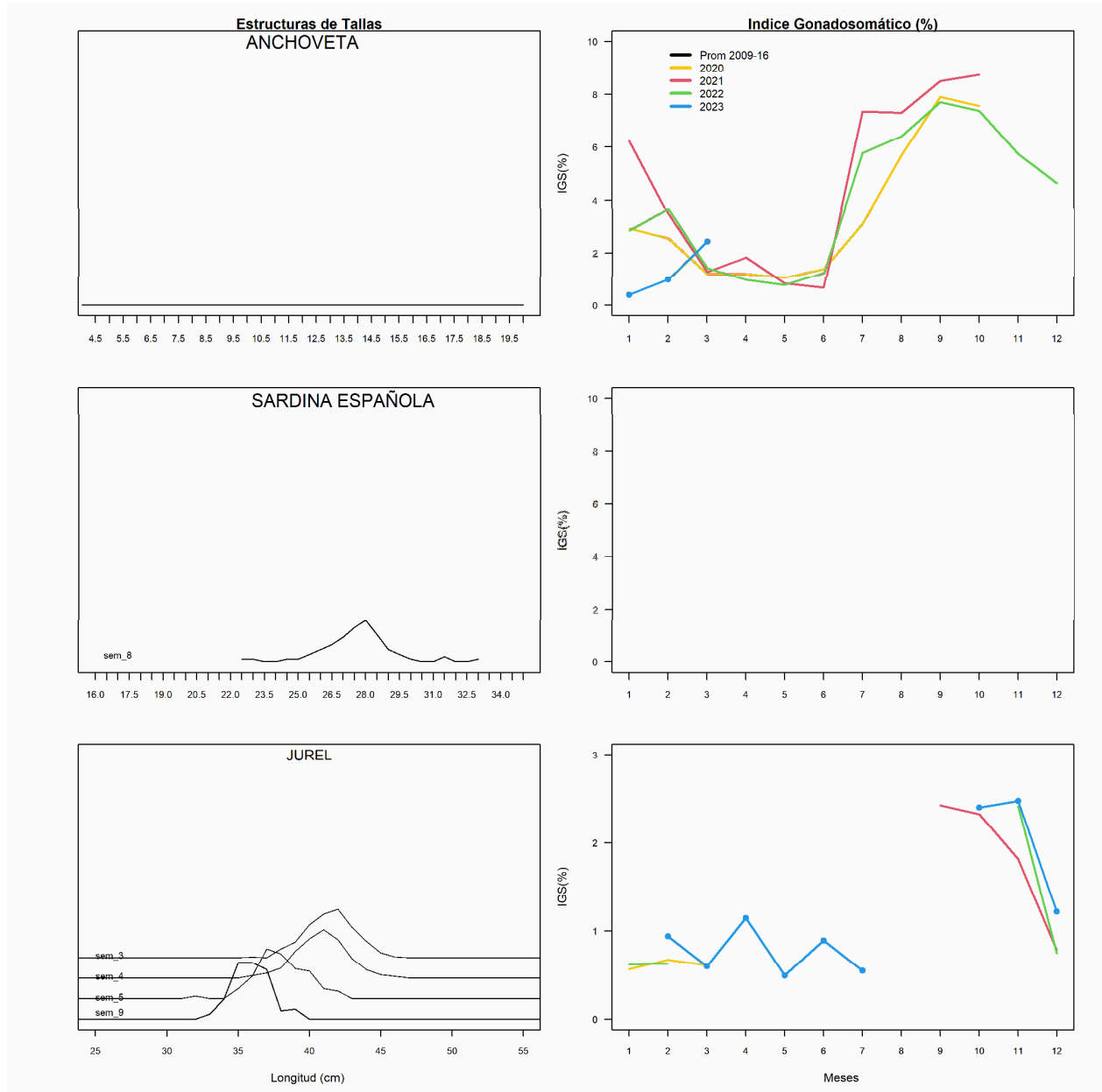
## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024 SEMANA 10 (04 AL 10 DE MARZO, 2024) AÑO 35







### SEMANA 10 (04 AL 10 DE MARZO, 2024) AÑO 35 REGIÓN DE ATACAMA



**REGIÓN COQUIMBO**

En la **Semana 10** el desembarque total fue **1774 t.**

0 t de anchoveta	0,0 %
<b>1.148 t de jurel</b>	<b>64,7 %</b>
68 t de sardina española	3,8 %
558 t de caballa	31,5 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al **10 de marzo** el desembarque acumulado fue **17.274 t**  
cifra 1 mil t mayor con respecto al 2023 y 7 mil t mayor respecto al 2022.

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

ACUMULADO Recursos	2024		2023		2022		2024 en 2023	2024 en 2022
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	237	1,5	0	0,0	100 % menor	% mayor
Jurel	10.213	59,1	11.487	71,3	7.850	77,7	17 % menor	27 % mayor
Sardina	315	1,8	82	0,5	0	0,0	77 % mayor	% mayor
Caballa	6.682	38,7	4.313	26,8	2.252	22,3	178 % mayor	309 % mayor
Otros	64	0,4	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
<b>Total</b>	<b>17.274</b>	<b>100,0</b>	<b>16.119</b>	<b>100</b>	<b>10.102</b>	<b>100</b>	<b>7 % mayor</b>	<b>71 % mayor</b>

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

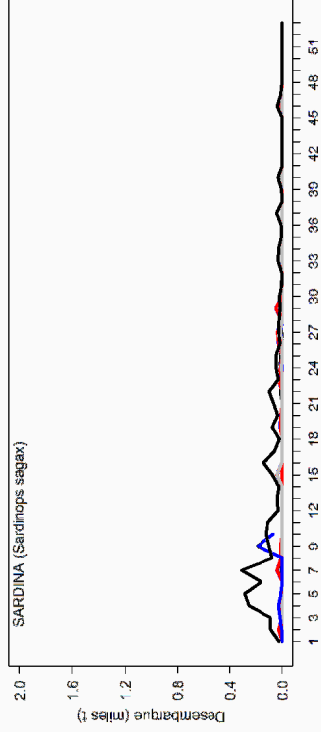
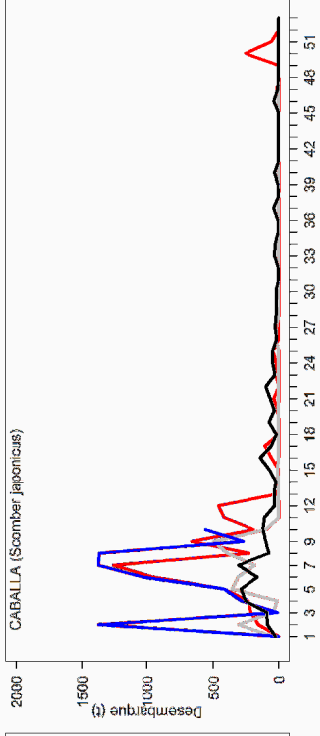
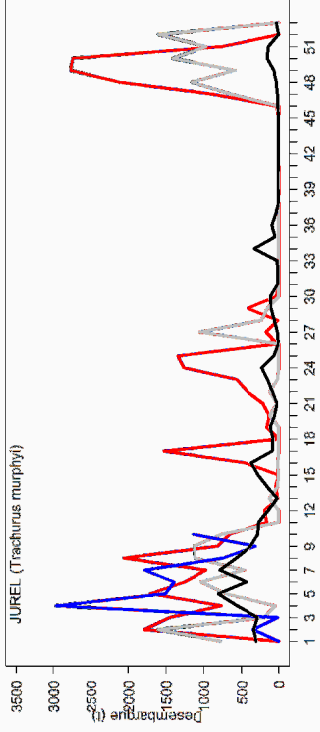
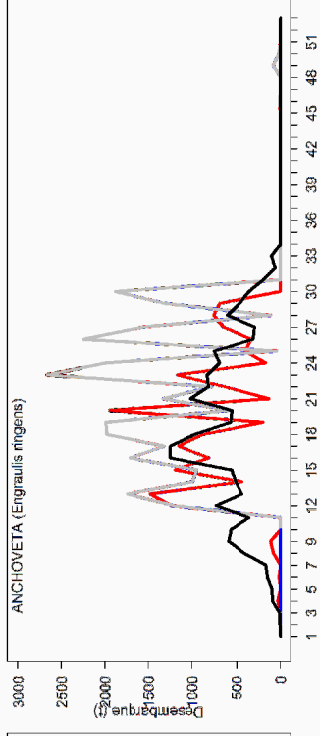
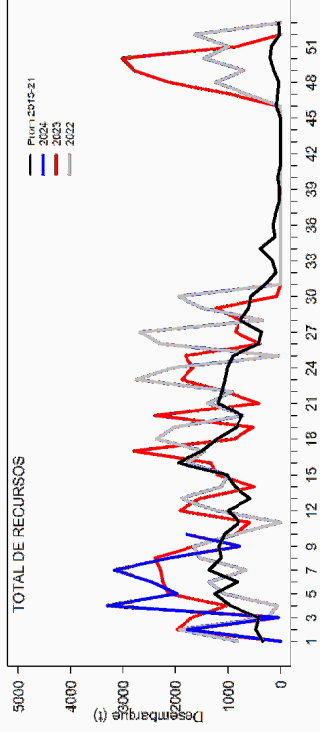
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Marzo	2.097	1.094	1.452	1.115	3.542	3.580	2.731	2.496	2.462	<b>2.544</b>
A la fecha	7.442	7.989	7.436	5.914	9.692	10.406	13.680	10.102	16.119	<b>17.274</b>
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	<b>17.274</b>

**ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS**

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **151 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con valores desde los 29,0 cm a los 41,0 cm LH, moda principal a los 31 cm (23,8%) y secundaria a los 35 cm LH (11,3%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **33 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con valores desde los 32,0 cm a los 38,0 cm LT, moda a los 34 cm (36,4%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin muestreo.



## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 10 (04 AL 10 DE MARZO, 2024) AÑO 35



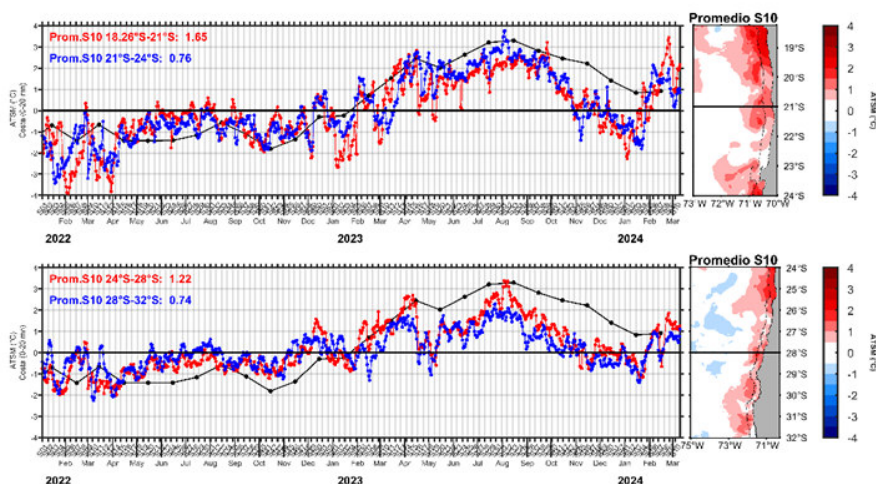


## CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 10 (04 AL 10 DE MARZO, 2024) AÑO 35

De acuerdo a la escala regional, la Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) de la región Niño 1+2 (**Figura 1**) mostró un ligero incremento durante febrero, respecto al mes anterior. Desde febrero 2023 hasta la fecha los valores se han mantenido positivos, 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, y con una probabilidad del 55% que se desarrolle La Niña en junio-agosto 2024 (NOAA, 2024).

En la zona norte (**Figura 1a**), durante la semana 10 la ATSM del sector costero, disminuyó en la subzona norte (18,26°S – 21°S), alcanzado una ATSM promedio de +1,6°C (2°C en la semana 9), y manteniendo un valor de +0,7°C en la subzona sur (21°S – 24°S). La distribución de la ATSM promedio de la semana 10 (**Figura 1a, panel derecho**) mostró una alta cobertura de valores positivos >0,5°C, con presencia de un foco >2,5°C al norte de 19°S en el sector costero de la subzona norte, aunque, con una menor cobertura que la registrada la semana anterior. En la subzona sur se mantuvo similar la cobertura de ATSM positivas con respecto a la semana 9, con las mayores ATSM positivas (>1,5°C) concentradas al sur de la península de Mejillones y valores neutros en el área del puerto de Mejillones.

En la zona centro-norte (**Figura 1b**), las series de tiempo de ATSM promedio del sector costero de las subzonas norte (1,2°C, 24°S – 28°S) y sur (0,7°C, 28°S – 32°S) mostraron una leve disminución en la semana 10, en relación a la semana 9 (1,3°C y 0,8°C, respectivamente). La distribución de ATSM promedio de la semana 10 (**Figura 1b, panel derecho**) mostró una alta cobertura espacial de ATSM positivas en la costa, valores que fluctuaron entre 0,5°C y 1,5°C (foco ubicado al norte de los 25°30'S), manteniendo una distribución similar a la semana 9. En el sector oceánico predominaron ATSM neutras.



**Figura 1.** Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (superior) y centro-norte (inferior).