



**BOLETÍN SEMANAL N°1**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(1 al 7 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°1**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(1 al 7 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 N° 1

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 1 al 7 de enero, 2024 AÑO 34)

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 1	el desembarque total fue	<b>1.357 t.</b>
	44 t correspondieron a anchoveta	3.2 %
	<b>597 t a jurel</b>	<b>44.0 %</b>
	335 t a sardina española	24.7 %
	381 t a caballa	28.1 %
	0 t a otras especies	0.0 %

**Al 7 de enero** el desembarque acumulado fue **1.357 t**  
Menor en 10 mil t con respecto al 2023 y 710 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	44	3,2	3.225	28,2	0	0,0	99 % menor	0 % mayor
Jurel	597	44,0	3.865	33,8	642	99,1	85 % menor	7 % menor
Sardina	335	24,7	204	1,8	0	0,0	64 % mayor	0 % mayor
Caballa	382	28,1	4.038	35,3	6	0,9	91 % menor	6.267 % mayor
Otros	0	0,0	102	0,9	0	0,0	100 % menor	0 % mayor
<b>Total</b>	<b>1.358</b>	<b>100</b>	<b>11.434</b>	<b>100</b>	<b>648</b>	<b>100</b>	<b>88 % menor</b>	<b>110 % 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	<b>2024</b>
Enero	0	0	0	0	0	5.274	490	648	11.434	<b>1.358</b>
A la fecha	0	0	0	0	0	5.274	490	648	11.434	<b>1.358</b>
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	<b>1.358</b>

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

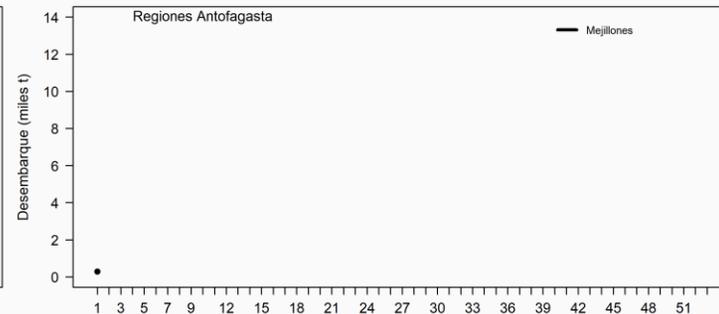
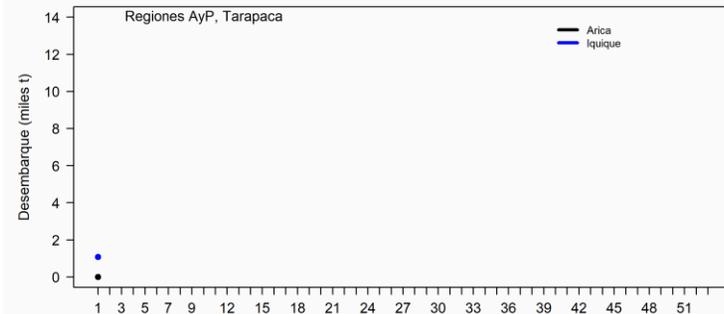
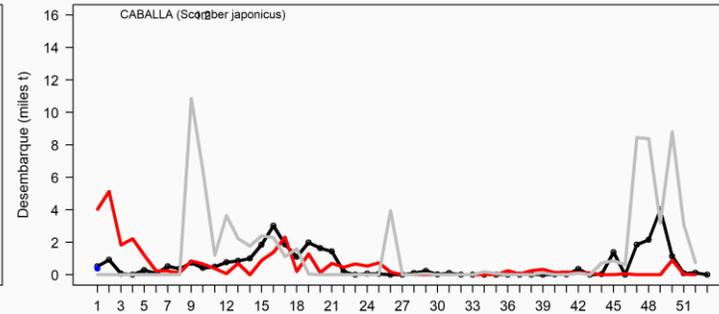
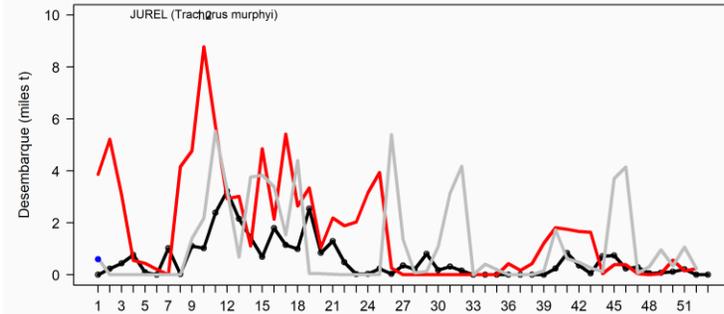
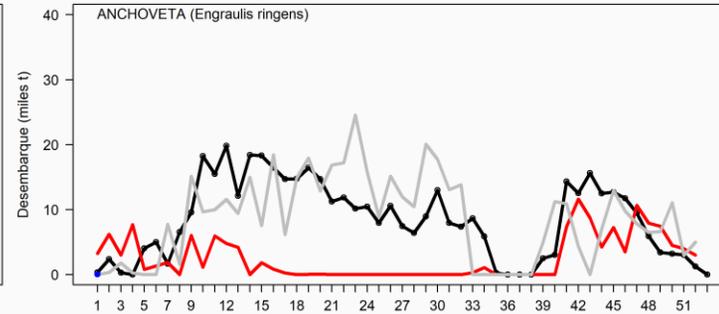
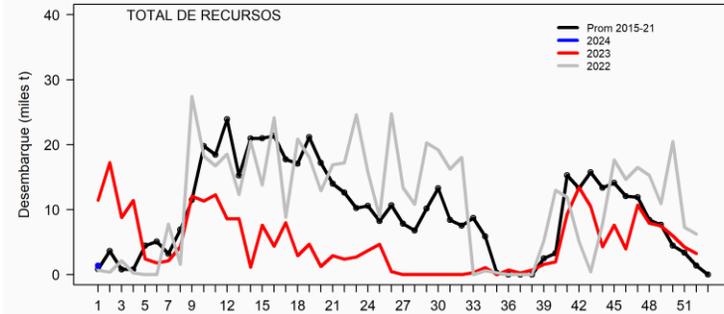
Puerto	Semana 1		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	<b>0</b>	0,0	<b>0</b>	0,0
Iquique	<b>1.068</b>	78,6	<b>1.068</b>	78,6
Mejillones	<b>290</b>	21,4	<b>290</b>	21,4
<b>Total</b>	<b>1.358</b>	<b>100,0</b>	<b>1.358</b>	100,0

<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 1 (1 AL 7 DE ENERO, 2024) AÑO 35



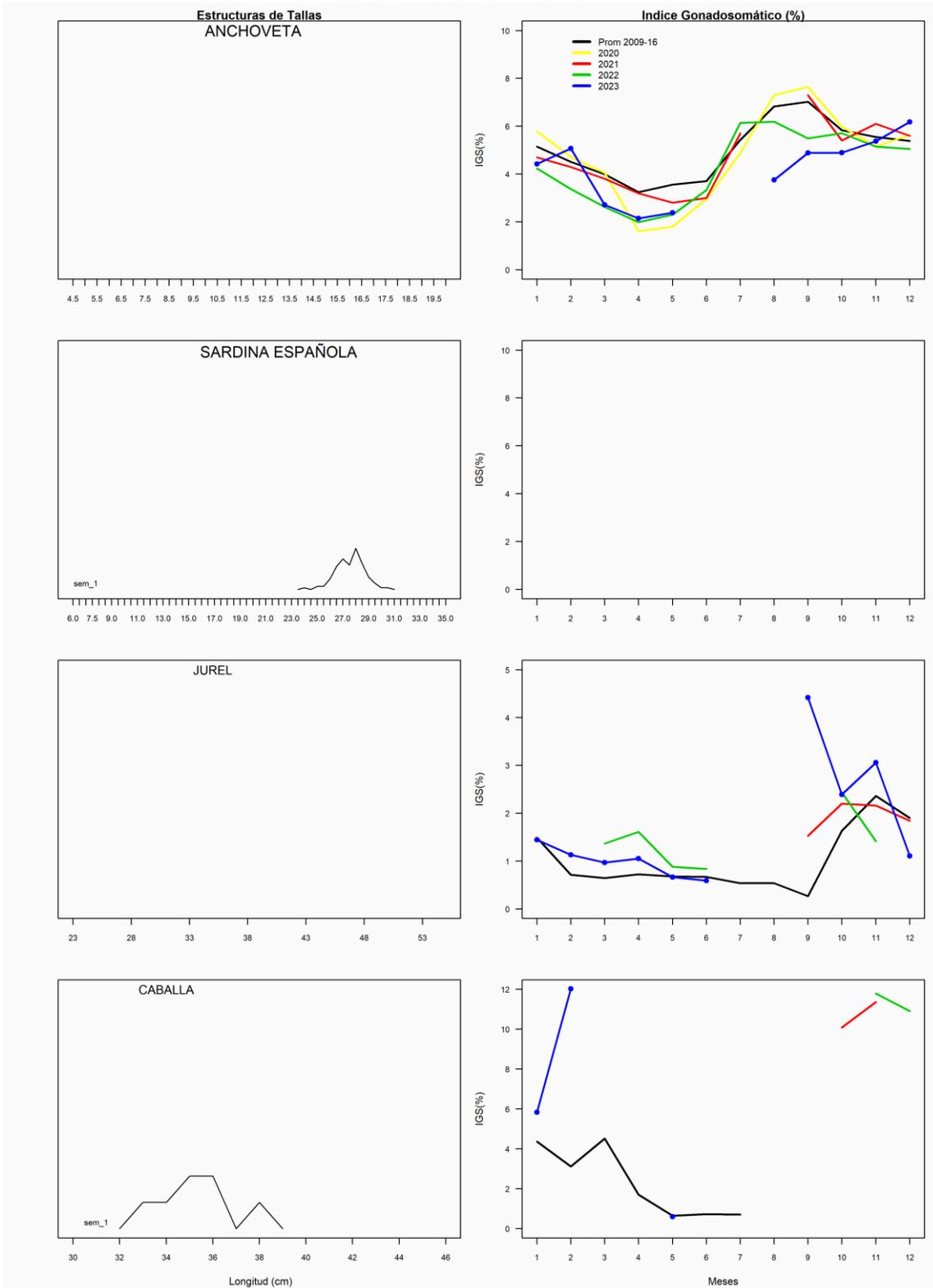


## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Las tallas referenciales de **7 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron valores desde los 33,0 cm a los 38,0 cm LH, y moda entre los 35 y 36 cm LH (57,2%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Las tallas referenciales de **121 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura bimodal con valores desde los 24,0 cm a los 30,5 cm LT, con moda principal a los 28,0 cm (22,3%) y una secundaria a los 27,0 (16,5%).



### SEMANA 1 (1 AL 7 DE DICIEMBRE, 2024) AÑO 34 REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA**

**En la Semana 1** 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 7 de enero** el desembarque acumulado fue **0 t**  
cifra igual con respecto al año 2023 y 2022.

**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	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
Jurel	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
Sardina	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
Caballa	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
Otros	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0 % mayor</b>	<b>0 % mayor</b>

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

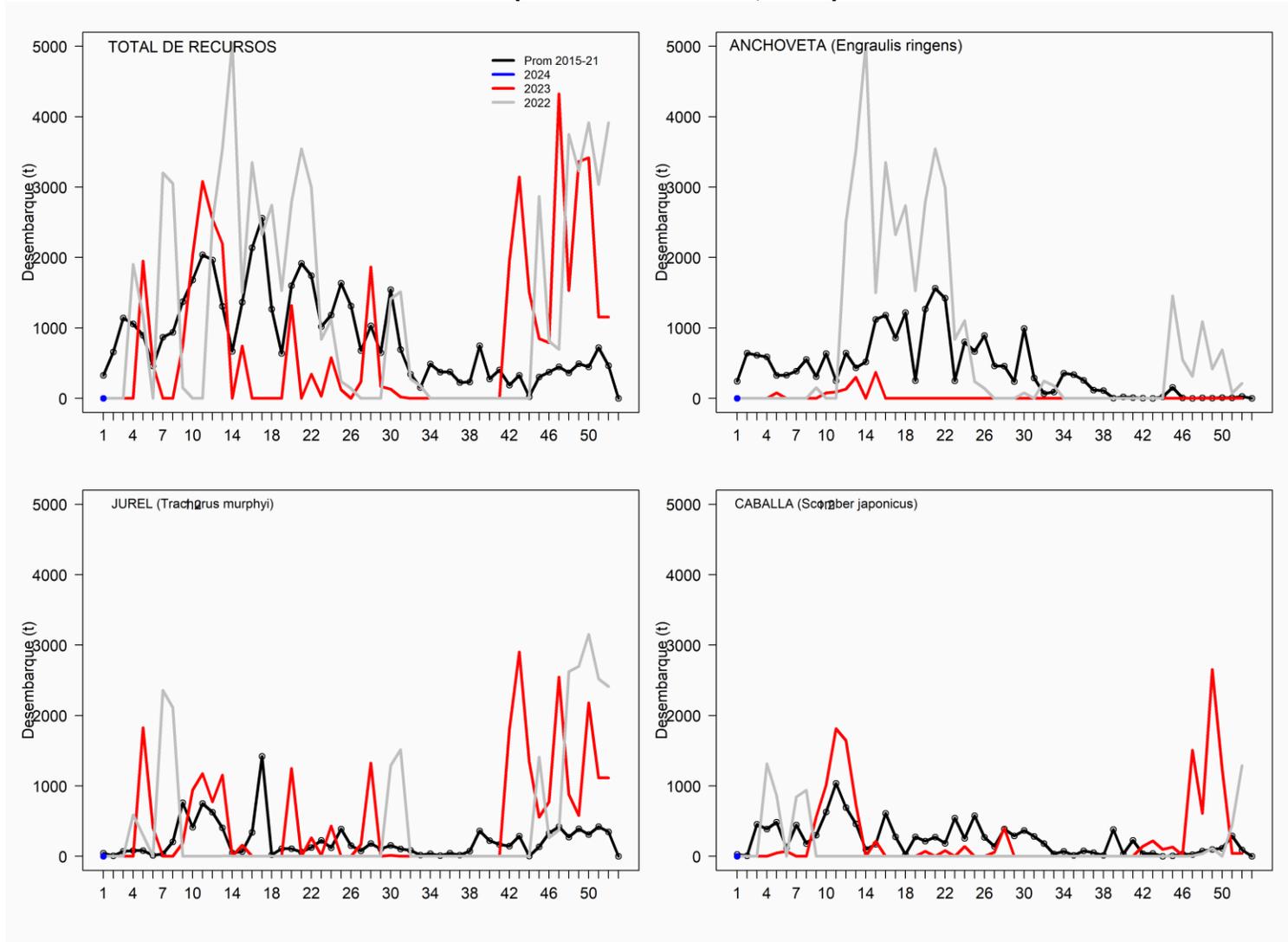
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Enero	0	0	0	0	1.644	638	0	0	0	0
A la fecha	0	0	0	0	1.644	638	0	0	0	0
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	0

**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.

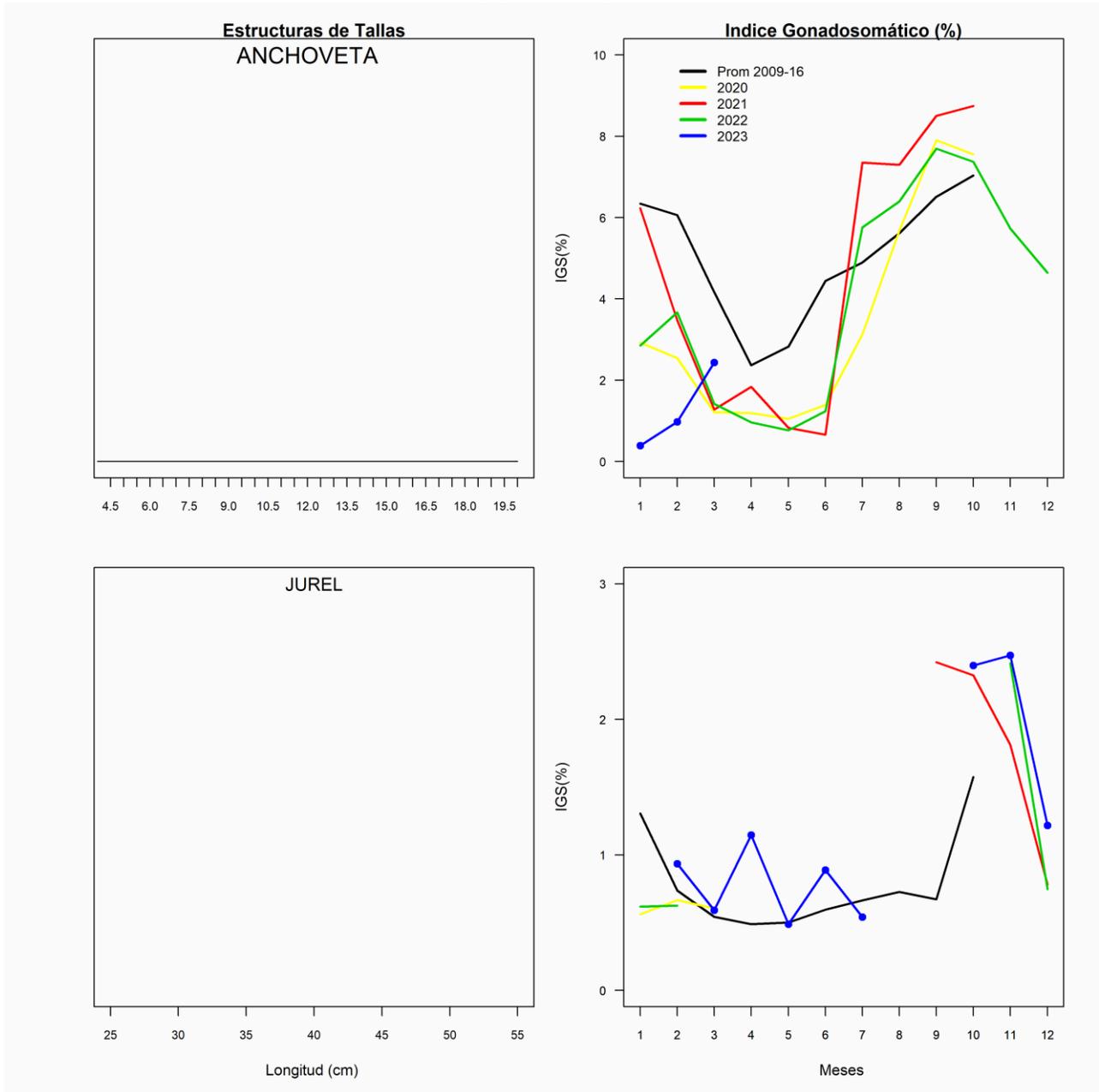


## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 202 SEMANA 1 (1 AL 7 DE ENERO, 2024) AÑO 35





### SEMANA 1 (1 AL 7 DE DICIEMBRE, 2024) AÑO 34 REGIÓN DE ATACAMA





## REGIÓN COQUIMBO

**En la Semana 1** 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 7 de enero** el desembarque acumulado fue **0 t**  
cifra igual con respecto al 2023 y 817 t menor respecto al 2022.

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

ACUMULADO Recursos	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
Jurel	0	0.0	0	0.0	777	95.1	0 % mayor	100 % menor
Sardina	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
Caballa	0	0.0	0	0.0	40	4.9	0 % mayor	100 % menor
Otros	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0 % mayor	0 % mayor
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>817</b>	<b>100</b>	<b>0 % mayor</b>	<b>100 % menor</b>

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

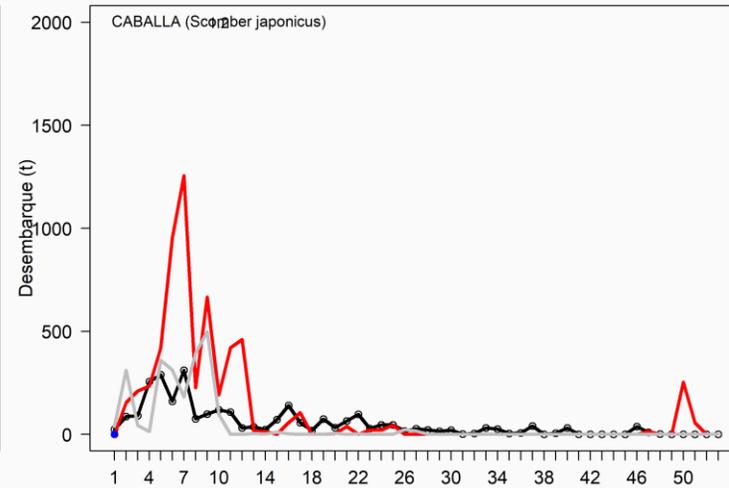
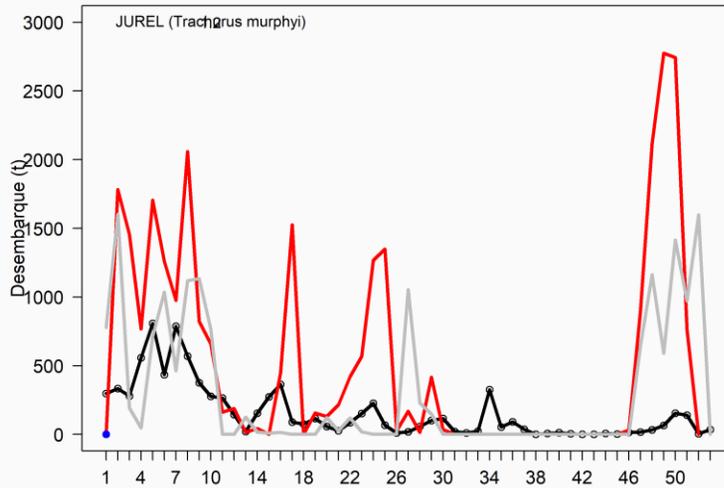
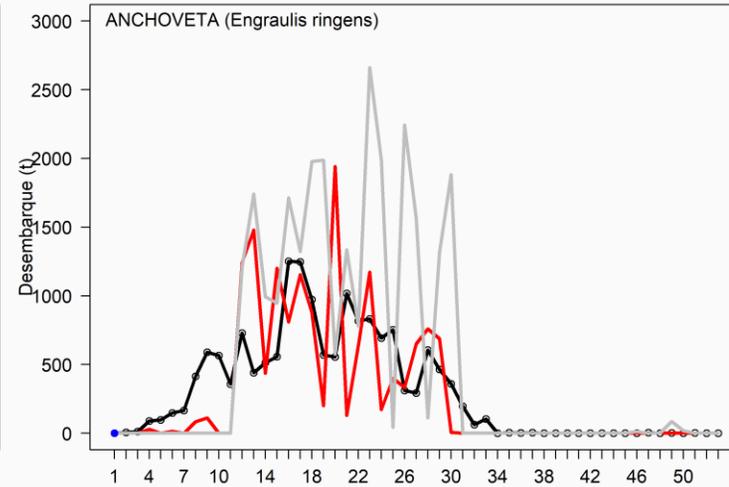
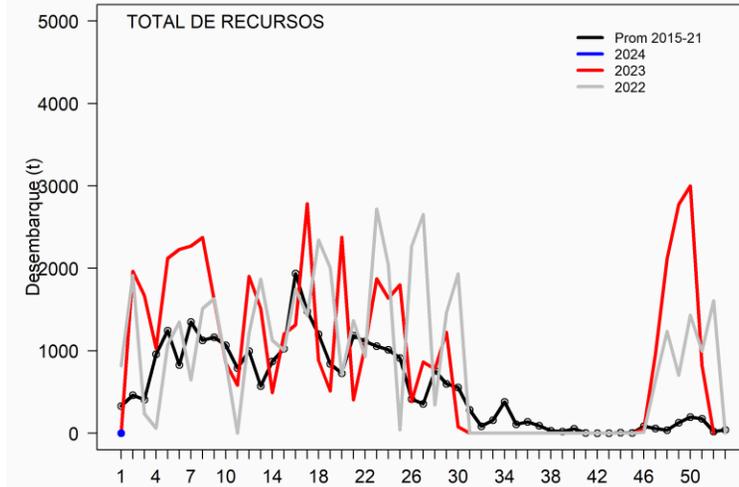
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Enero	11	0	136	24	82	1.087	967	817	0	0
A la fecha	11	0	136	24	82	1.087	967	817	0	0
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	0

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

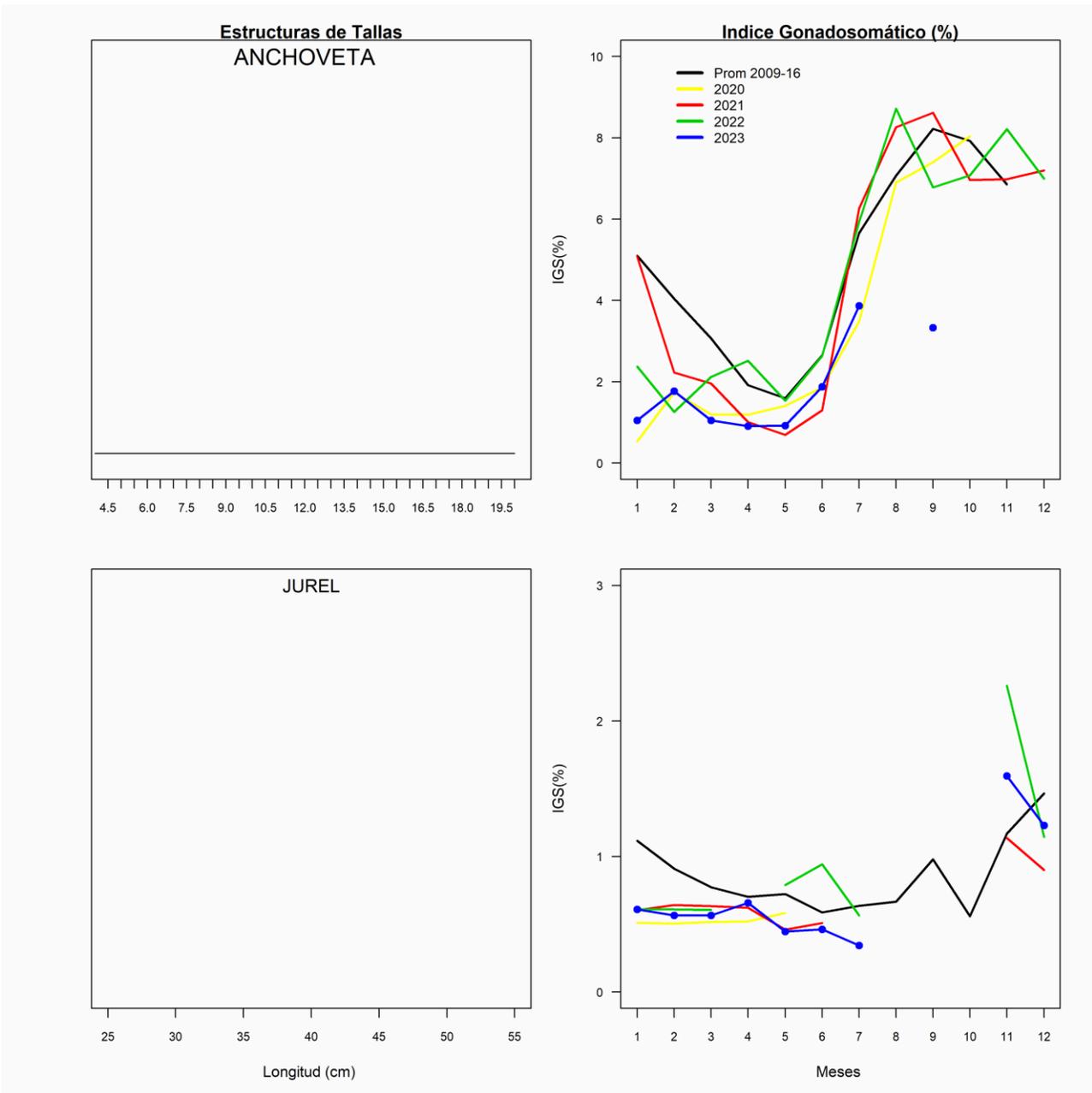


## DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 1 (1 AL 7 DE ENERO, 2024) AÑO 35





### SEMANA 1 (1 AL 7 DE DICIEMBRE, 2024) AÑO 34 REGIÓN DE COQUIMBO



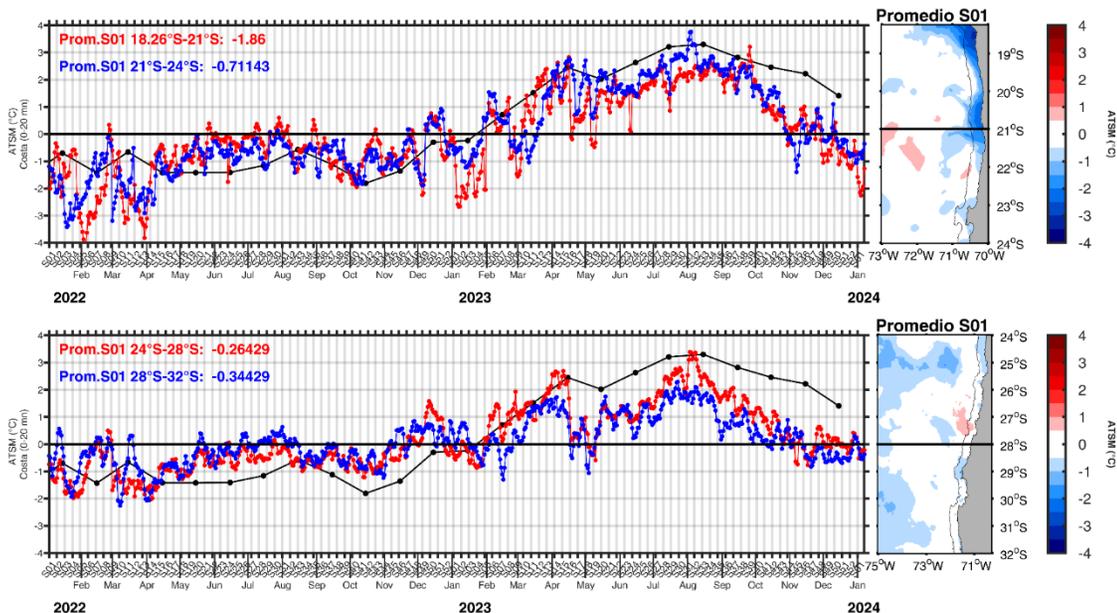


## CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 1 (1 AL 7 DE ENERO, 2024) AÑO 35

El índice de la región Niño 1+2 (costa ecuatorial sudamericana, serie negra) indica que la ATSM promedio mensual de diciembre,  $+1,41^{\circ}\text{C}$ , mantuvo la tendencia decreciente desde agosto 2023, mes en que se registró un máximo de  $+3,3^{\circ}\text{C}$ . Los modelos y pronósticos especializados al mes de diciembre (datos de noviembre), cambiaron en relación al mes anterior (octubre= 62% probabilidad de continuidad de El Niño hasta abril - junio 2024). Este mes indican que hay una probabilidad del 60% que el sistema transite hacia un ENOS neutral durante abril - junio y una probabilidad de 54% de un evento “históricamente fuerte” ( $\text{ATSM} \geq 2^{\circ}\text{C}$  en la región Niño-3.4) dure hasta noviembre-enero. Esta última aumentó en relación al mes anterior (35%). En conclusión, con datos de noviembre/diciembre, el fenómeno El Niño se mantiene activo y en crecimiento en la zona ecuatorial hasta el verano austral con intensidad fuerte, para decaer en intensidad desde el trimestre febrero-abril.

**ZONA NORTE:** En la semana 1 se mantuvo la condición fría registrada en la semana anterior. La condición fría en la subzona norte se intensificó, con ATSM promedio semanal del área costera de  $-1,86^{\circ}\text{C}$  ( $-0,83^{\circ}\text{C}$  semana 52 y 53). Por su parte, en la subzona sur, el valor descendió levemente ( $-0,71^{\circ}\text{C}$ ), en relación a la semana 52 ( $-0,85^{\circ}\text{C}$ ). En la costa predominaron focos de ATSM superiores a  $-1,5^{\circ}\text{C}$  desde los  $21^{\circ}30'\text{S}$  hacia el norte, con máximo de  $-3^{\circ}\text{C}$  en Arica. En el sector oceánico en cambio, y al igual que en diciembre, predominó una mayor cobertura espacial de ATSM neutras. En resumen, la ZONA NORTE en la semana 1 tuvo 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 toda la zona, similar a lo visto en la semana 52, con un valor de  $-0,26^{\circ}\text{C}$  ( $+0,17^{\circ}\text{C}$ ) y  $-0,34^{\circ}\text{C}$  ( $-0,04^{\circ}\text{C}$ ) para la subzona norte y sur, respectivamente (semana 52). En el sector oceánico, la condición se mantuvo neutra, similar a la semana 52. En resumen, en la semana 1, la ZONA CENTRO NORTE presentó una condición neutra.





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.