



BOLETÍN SEMANAL N°31

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(29 de julio al 04 de agosto 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 / Agosto 2024



BOLETÍN SEMANAL N°31

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(29 de julio al 04 de agosto 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 /Agosto 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

AUTORES

Biológico Pesquero
Carola Hernández S

Oceanografía
Milena Pizarro Revello
Adrián Bustamante Maino



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 31

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 29 de julio al 4 de agosto, 2024 AÑO 35)

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 31 el desembarque total fue **6.717 t.**

6,488 t correspondieron a anchoveta	96.6 %
183 t a jurel	2.7 %
0 t a sardina española	0.0 %
41 t a caballa	0.6 %
5 t a otras especies	0.1 %

Al 04 de agosto el desembarque acumulado fue **257.611 t**
Mayor en 105 mil t con respecto al 2023 y 145 mil t menor 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	93.789	35,5	49.090	30,9	331.882	80,3	91 % mayor	72 % menor
Jurel	105.990	40,1	76.777	48,3	41.911	10,1	38 % mayor	153 % mayor
Sardina	5.748	2,2	2.525	1,6	1.308	0,3	128 % mayor	339 % mayor
Caballa	58.530	22,1	27.234	17,1	37.711	9,1	115 % mayor	55 % mayor
Otros	271	0,1	3.298	2,1	281	0,1	92 % menor	4 % menor
Total	264.328	100	158.924	100	413.093	100	66 % mayor	36 % menor

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
Agosto	25.199	8.915	8.613	5.560	5.203	5.323	0	16.235	0	6.717
A la fecha	319.141	207.943	474.396	490.237	431.084	291.802	330.177	413.093	158.924	264.328
En el año	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	253.967	264.328

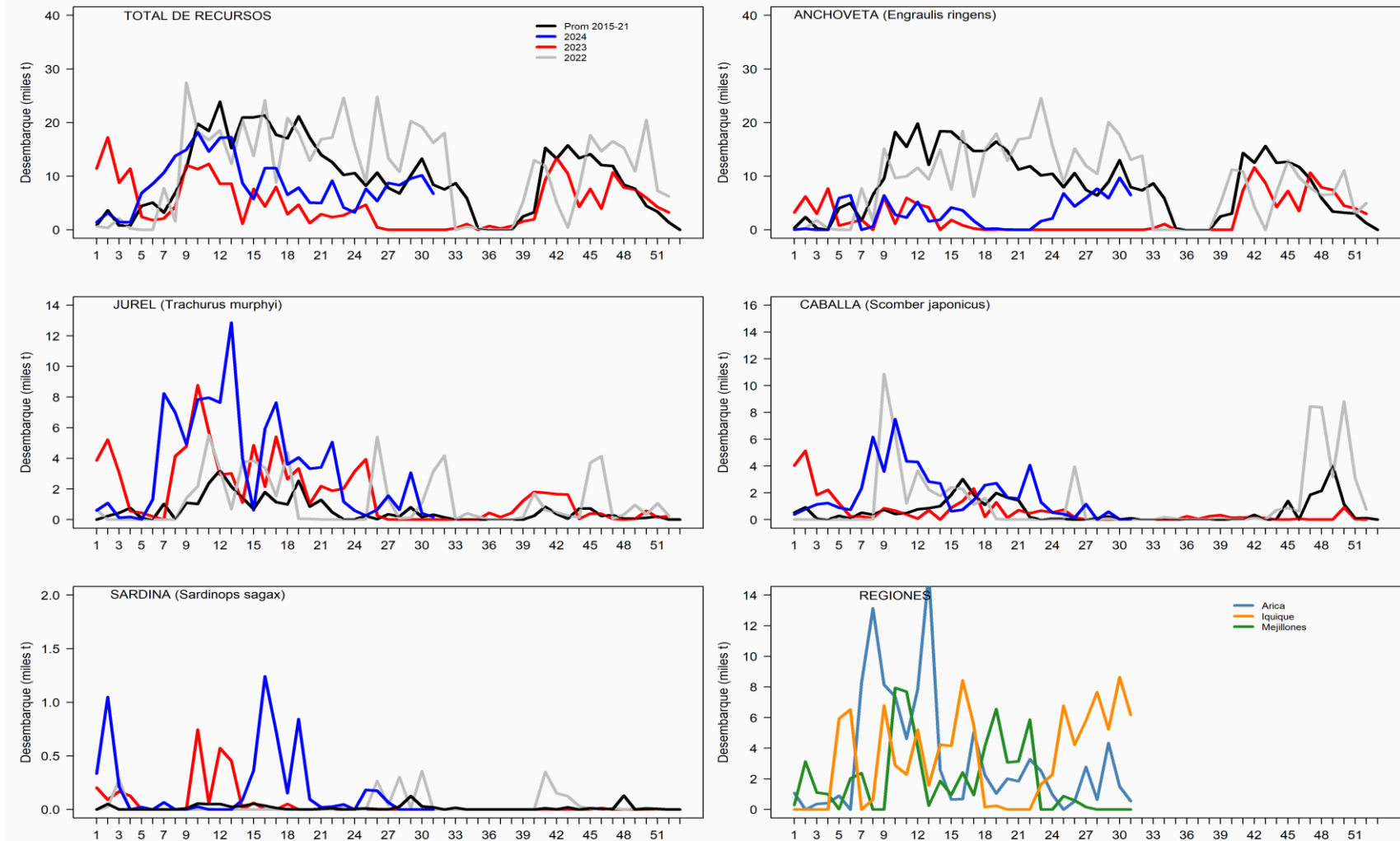
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2024.

Puerto	Semana 31		Acumulado en el 2024	
	t	%	t	%
Arica	6.172	91,9	103.016	39,0
Iquique	545	8,1	100.833	38,1
Mejillones	0	0,0	60.479	22,9
Total	6.717	100,0	264.328	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 31 (29 DE JULIO AL DE AGOSTO, 2024) AÑO 35



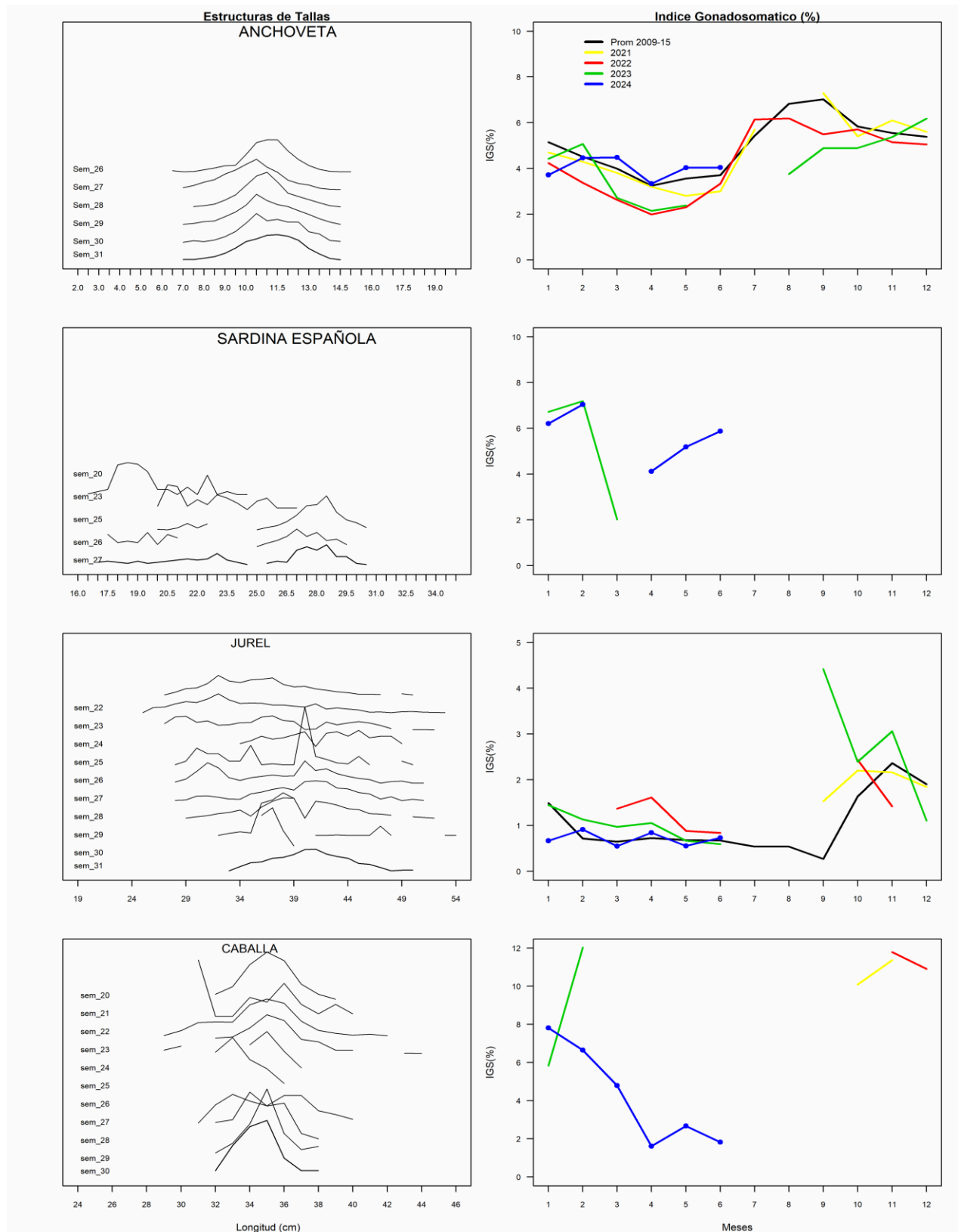


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las tallas de **2.262 ejemplares** provenientes de la pesca artesanal de Arica, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 7,0 y 14,5 cm, con moda principal entre los 14,5 cm (14%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Las tallas referenciales de **380 ejemplares** provenientes de la flota industrial de Iquique, presentaron una estructura unimodal con ejemplares entre los 33 y 50 cm, con moda principal entre los 41 cm (13%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escasas capturas.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



SEMANA 31 (29 DE JULIO AL 4 DE AGOSTO, 2024) AÑO 35
REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA - ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 31 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 04 de agosto el desembarque acumulado fue 37.173 t
cifra 19 mil t mayor que el año 2023 y 10 mil t menor que el año 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	1.050	5,6	34.375	73,7	100 % menor	100 % menor
Jurel	17.742	47,7	10.090	54,3	8.175	17,5	76 % mayor	117 % mayor
Sardina	1.290	3,5	591	3,2	91	0,2	118 % mayor	1.318 % mayor
Caballa	18.141	48,8	6.863	36,9	3.965	8,5	164 % mayor	358 % mayor
Otros	0	0,0	0	0,0	14	0,0	% mayor	100 % menor
Total	37.173	100,0	18.594	100	46.620	100	100 % mayor	20 % menor

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

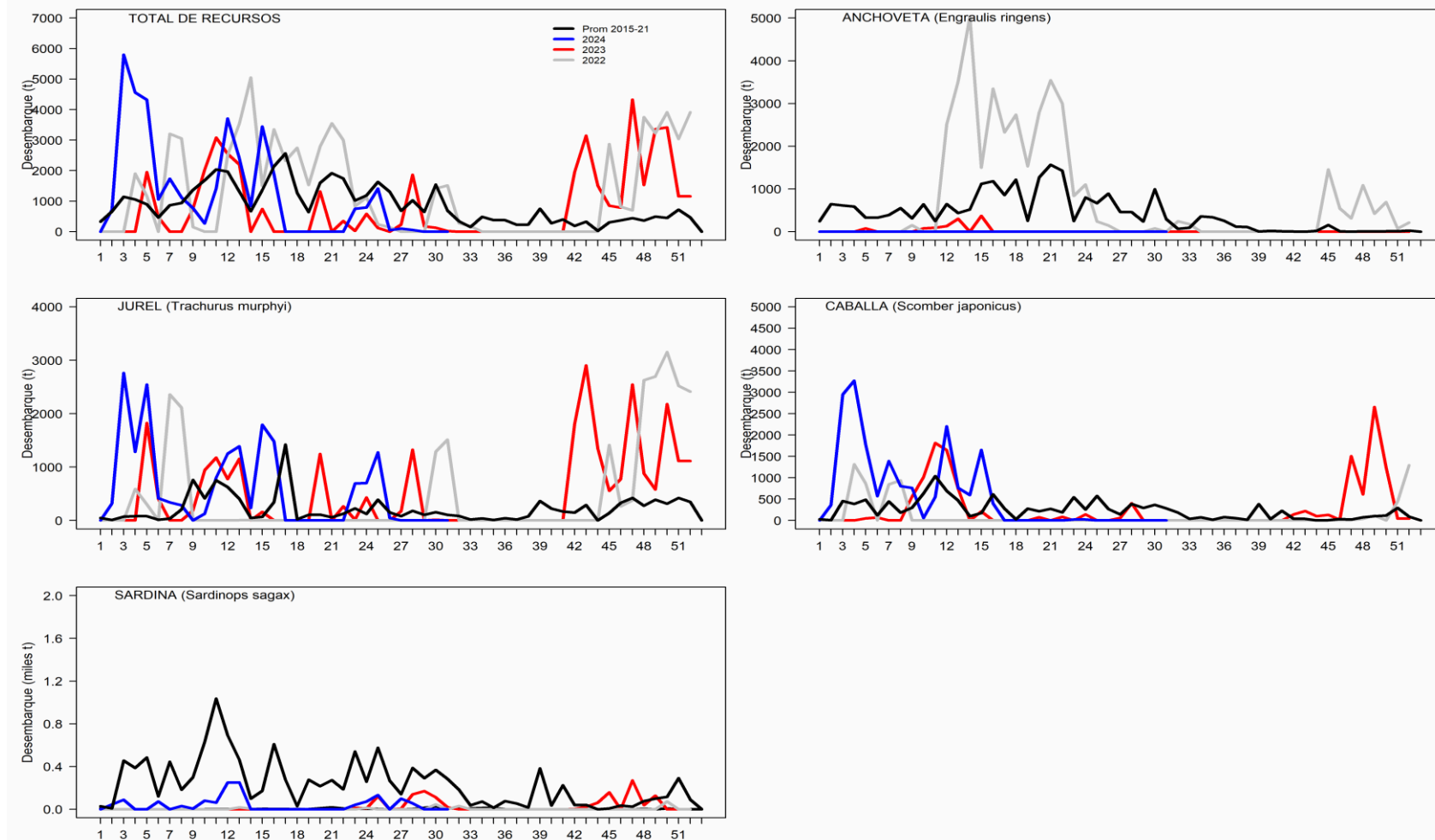
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agosto	452	792	2.172	11	198	865	352	1.514	19	0
A la fecha	42.108	37.016	31.760	34.934	41.718	40.256	40.712	46.620	18.594	37.173
En el año	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	41.778	37.173

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.

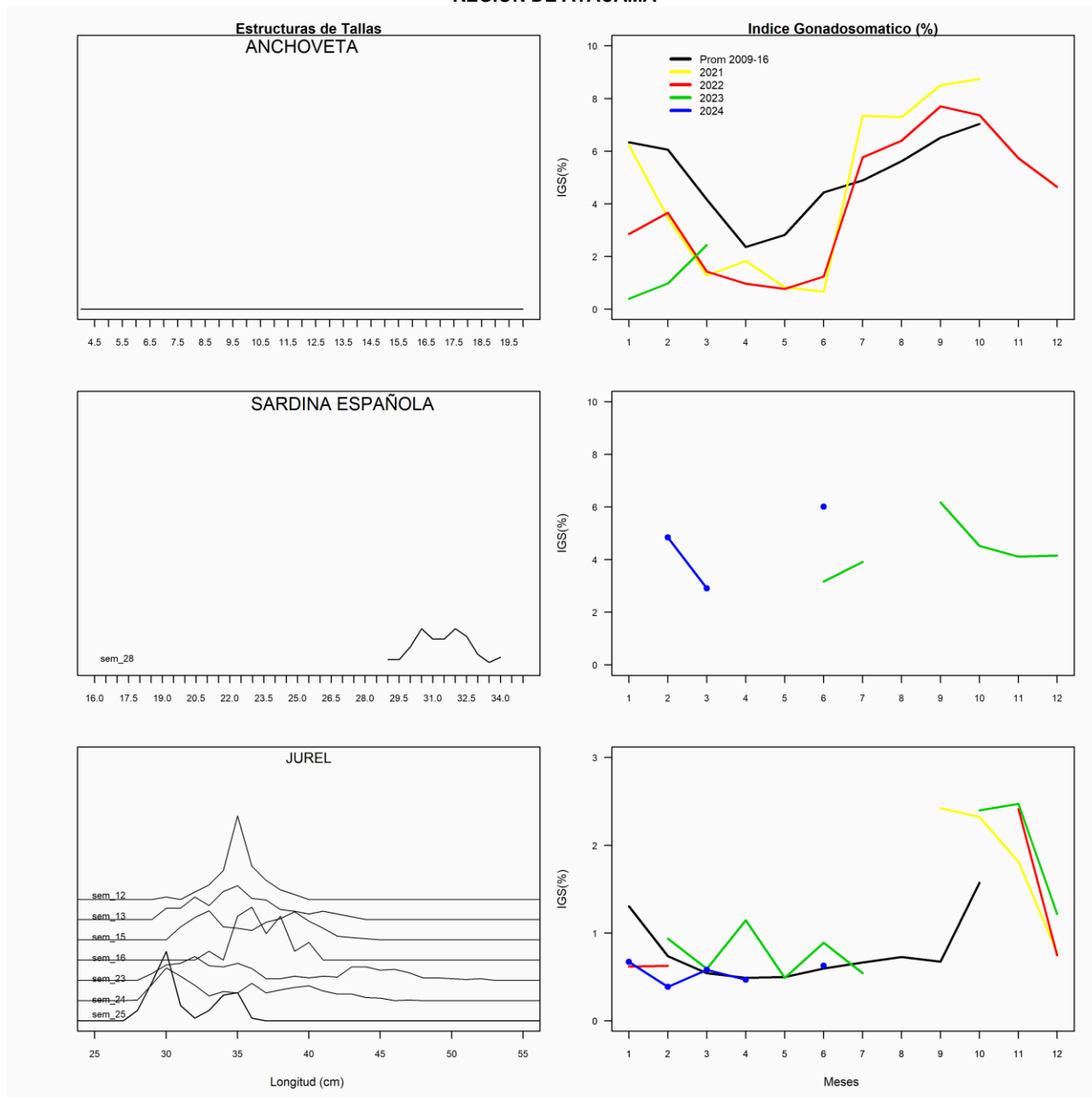
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2024

SEMANA 31 (29 DE JULIO AL DE AGOSTO, 2024) AÑO 35





SEMANA 31 (29 DE JULIO AL DE AGOSTO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE ATACAMA





REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 31 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 04 de agosto el desembarque acumulado fue **31.981 t**
Cifra 7.807 t menor con respecto al 2023 y 7.338 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	14.527	36,5	26.391	67,1	100 % menor	% mayor
Jurel	23.212	72,6	18.637	46,8	9.735	24,8	17 % menor	27 % mayor
Sardina	724	2,3	259	0,7	61	0,2	77 % mayor	% mayor
Caballa	7.924	24,8	5.518	13,9	2.322	5,9	178 % mayor	309 % mayor
Otros	121	0,4	847	2,1	810	2,1	% mayor	% mayor
Total	31.981	100,0	39.788	100	39.319	100	20 % mayor	19 % mayor

La planta suspende actividad hasta octubre.

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

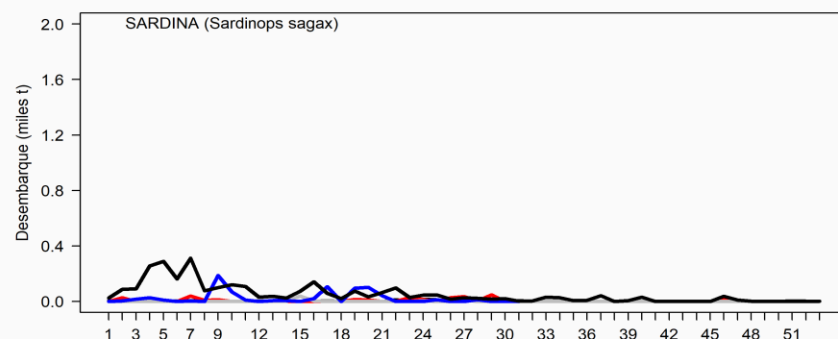
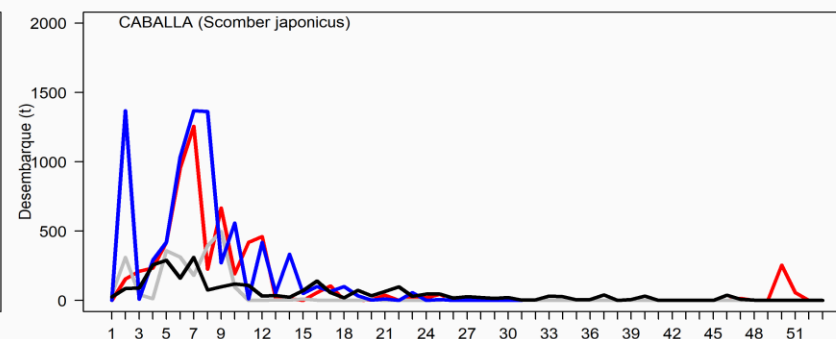
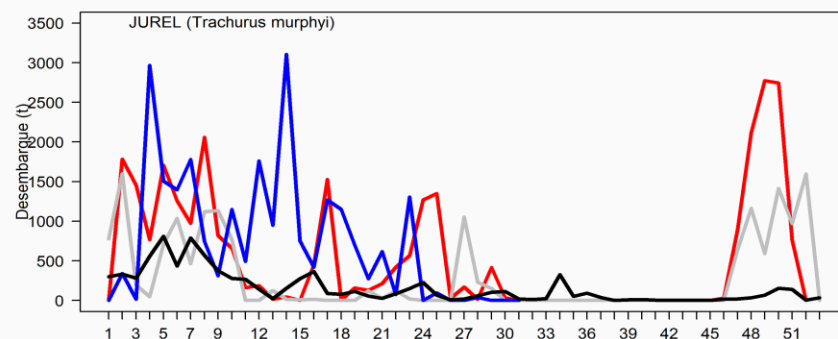
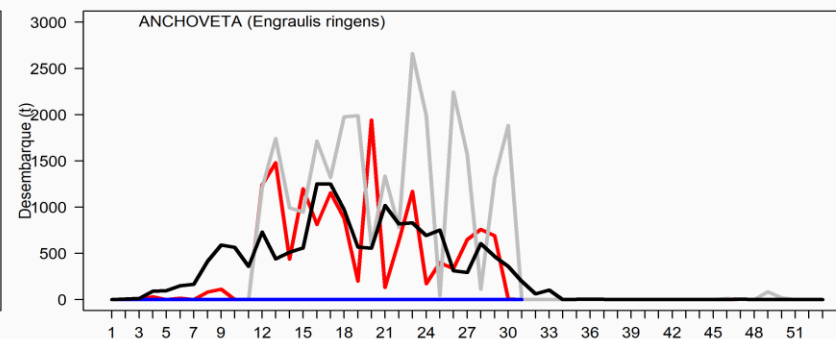
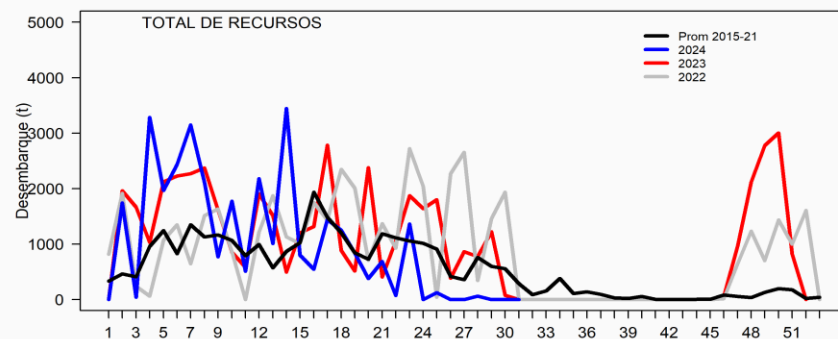
Acumulado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agosto	266	568	163	0	0	705	286	0	0	0
A la fecha	24.995	22.201	23.342	18.553	28.130	35.652	40.460	39.319	39.788	31.981
En el año	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	49.519	31.981

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 desembarques.

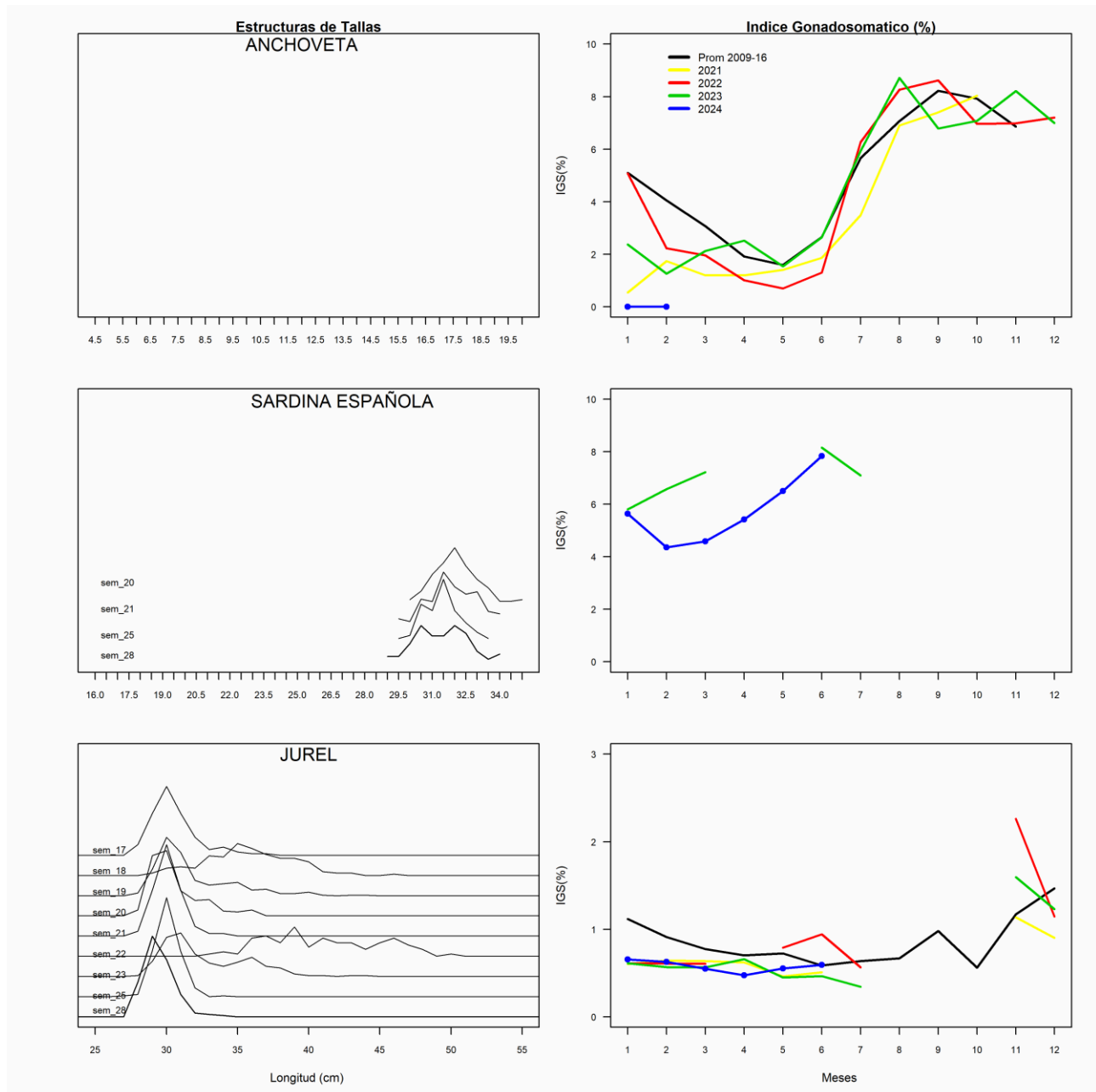


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2024 SEMANA 31 (29 DE JULIO AL DE AGOSTO, 2024) AÑO 35





SEMANA 31 (29 DE JULIO AL DE AGOSTO, 2024) AÑO 35
REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 31 (29 DE JULIO AL DE AGOSTO, 2024) AÑO 35

En la **ZONA NORTE (Figura 1a)**, durante la semana 31 en la costa se mantuvo la condición neutra en la subzona norte, con una ATSM promedio de $+0,2^{\circ}\text{C}$ ($+0,1^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior) y se intensificó la condición cálida en la subzona sur con un valor de $+0,8^{\circ}\text{C}$ ($+0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana anterior, neutra positiva). La distribución de ATSM semanal (**Figura 1a, panel derecho**) en la costa mantuvo un predominio de valores neutrales al norte de los 21°S , mientras que hacia el sur predominaron ATSM de $+0,5^{\circ}\text{C}$ con máximos de $+1^{\circ}\text{C}$. En el sector oceánico, ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$) abarcaron entre los 21°S y 23°S . En resumen, en la semana 31 la costa de la **ZONA NORTE** estuvo neutra en la subzona norte y cálida en la subzona sur.

En la **ZONA CENTRO-NORTE (Figura 1b)**, durante la semana 31 la condición oceanográfica en la costa se mantuvo neutra, con una ATSM promedio semanal de $+0,2^{\circ}\text{C}$ en la subzona norte ($+0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 30) y $-0,1^{\circ}\text{C}$ en la subzona sur ($0,3^{\circ}\text{C}$ en la semana 30). La distribución de ATSM en la semana 31 (**Figura 1b, panel derecho**) mostró que se mantuvo el predominio de ATSM neutras, con escasos focos de anomalías positivas y negativas ($>\pm 0,5^{\circ}\text{C}$). En el sector oceánico disminuyó la cobertura de ATSM positivas ($+0,5^{\circ}\text{C}$) y aumentó la cobertura de valores neutros y negativos ($-0,5^{\circ}\text{C}$) al sur de los 30°S . En resumen, en la semana 31 la costa de la **ZONA CENTRO-NORTE** estuvo neutra.

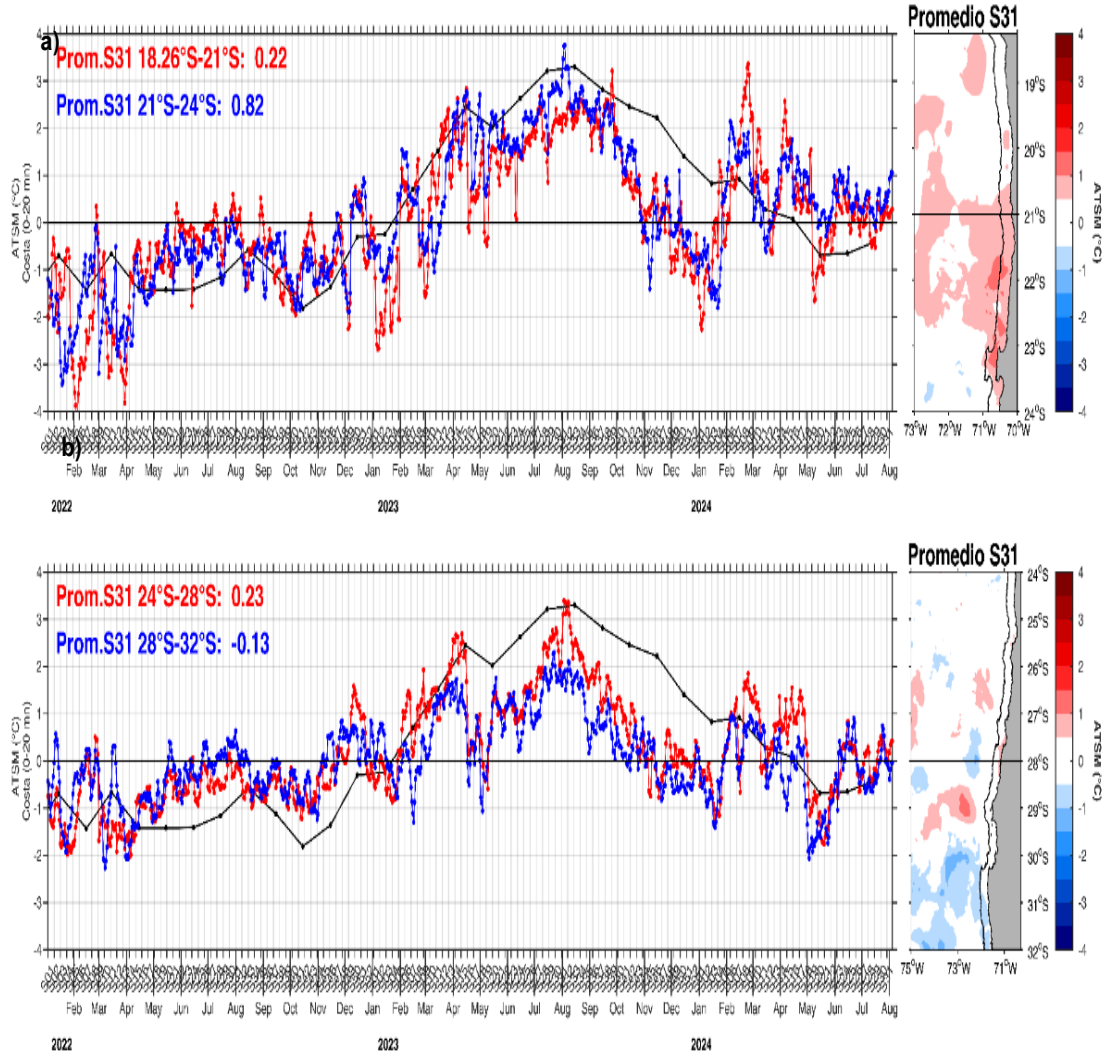


Figura 1. Series de tiempo diarias del promedio de la ATSM registrada en las primeras 20 mn de distancia a la costa (paneles izquierdos), de las subzonas norte (línea roja) y sur (línea azul) para la zona norte (a) y centro-norte (b), con la serie de tiempo mensual de la ATSM de la región Niño 1+2 (línea negra) superpuesta; se incluye el promedio de ATSM de la semana 31 de cada subzona. El panel derecho (mapa) muestra la distribución espacial de la ATSM promedio de la semana 31; línea negra: división subzonas norte y sur; línea negra punteada: primeras 20 mn de distancia a la costa.