

### **BOLETÍN SEMANAL Nº40**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)
(02 al 08 de octubre de 2023)

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2023

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2023** 



### **BOLETÍN SEMANAL Nº40**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

### (02 al 08 de octubre de 2023)

Convenio de Desempeño 2023

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2023

### SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2023

#### **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 40**

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 02 al 08 de octubre, 2023 AÑO 34

Carola Hernández S.

carola.hernandez@ifop.cl

# DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup> REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 40 el desembarque total fue 1.944 t.

 0 t correspondieron a anchoveta
 0,0 %

 1.811 t a jurel
 93,2 %

 0 t a sardina española
 0,0 %

 133 t a caballa
 6,8 %

 0 t a otras especies
 0,0 %

Al 08 de octubre el desembarque acumulado fue 165.415 t

Menor en 247 mil t con respecto al 2022 y 164 mil t con respecto al 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2023, 2022 y 2021).

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021		
Recursos	t	%	t	%	t %		t %		% de variación	% de variación
Anchoveta	50.461	30,5	361.891	80,4	270.751	76,4	86 % menor	81 % menor		
Jurel	80.851	48,9	48.581	10,8	50.206	14,2	66 % mayor	61 % mayor		
Sardina	2.525	1,5	1.308	0,3	659	0,2	93 % mayor	283 % mayor		
Caballa	28.254	17,1	38.114	8,5	32.317	9,1	26 % menor	13 % menor		
Otros	3.324	2,0	283	0,1	506	0,1	1.075 % mayor	557 % mayor		
Total	165.415	100	413.093	100	330.177	100	60 % menor	50 % menor		

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2014 a 2023).

Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Octubre	0	0	5.831	0	0	0	0	17.131	12.970	1.944
A la fecha	476.227	379.745	232.102	481.022	535.455	445.899	312.578	354.439	450.177	165.415
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	165.415

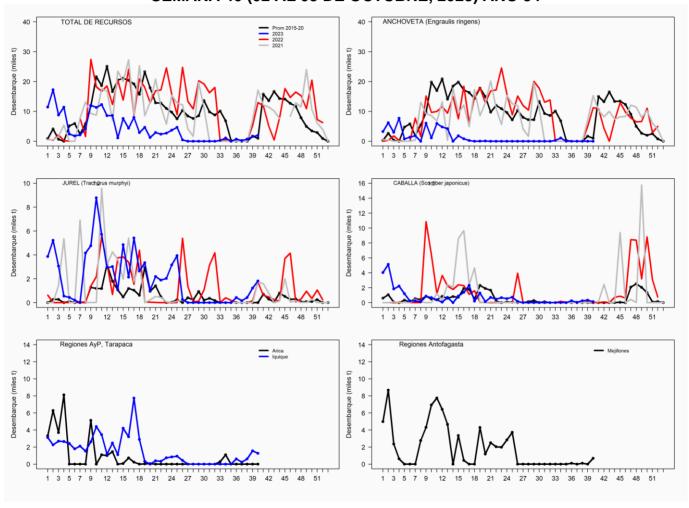
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023.

Puerto	Seman	a 40	Acumulado en el 202		
	t	%	t	%	
Arica	0	0,0	32.589	19,7	
Iquique	1.260	64,8	60.114	36,3	
Mejillones	684	35,2	72.712	44,0	
Total	1.944	100,0	165.415	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 <u>REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA</u>, 2015 - 2023 SEMANA 40 (02 AL 08 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34



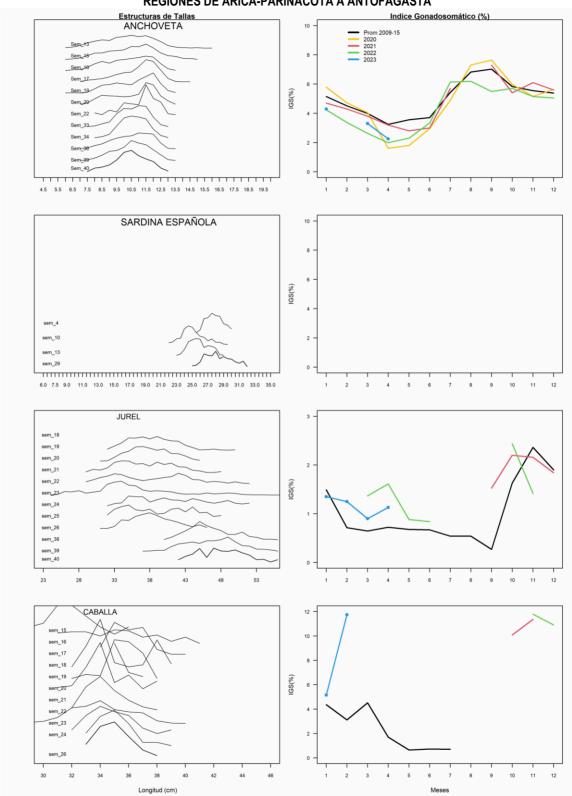


### ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta Engraulis ringens. A pesar de no existir desembarques debido a la veda reproductiva, los datos de talla fueron obtenidos desde la Pesca de Investigación que se está llevando a cabo actualmente en la zona. Las tallas referenciales de 524 ejemplares provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 7,5 cm a los 14,0 cm, y la moda a los 10,5 cm (19,1%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **242 ejemplares** provenientes de la flota industrial, presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 42,0 y 56,0 cm LT, con moda principal en los 47,0 cm (12,8%) y una segundaria a los 45 cm (12,4%).
- ✓ **Caballa** Scomber japonicus. Sin desembarque.
- ✓ Sardina española Sardinops sagax. Sin desembarque.



# SEMANA 40 (02 AL 08 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34 REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



18.594 t



# **REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 40 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 08 de octubre el desembarque acumulado fue cifra 60% menor (28.026 t) respecto al 2022 y 54% menor (22.118 t) con respecto al 2021.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2023, 2022 y 2001).

Tubia i Boodiiibai	quo uo maro	5 45 551 C	o, acamaia	uo u iu io	ona. Nogion	, itaoaiii	u (2020, 2022 y 200 : )	/·
ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t %		% de variación	% de variación
Anchoveta	1.050	5,6	34.797	73,9	20.030	45,2	97 % menor	95 % menor
Jurel	10.090	54,3	8.175	17,4	10.346	23,3	23 % mayor	2 % menor
Sardina	591	3,2	121	0,3	101	0,2	388 % mayor	485 % mayor
Caballa	6.863	36,9	3.965	8,4	13.865	31,3	73 % mayor	51 % menor
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor
Total	18.594	100,0	46.620	100	40.712	100	60 % menor	54 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2014 a 2023).

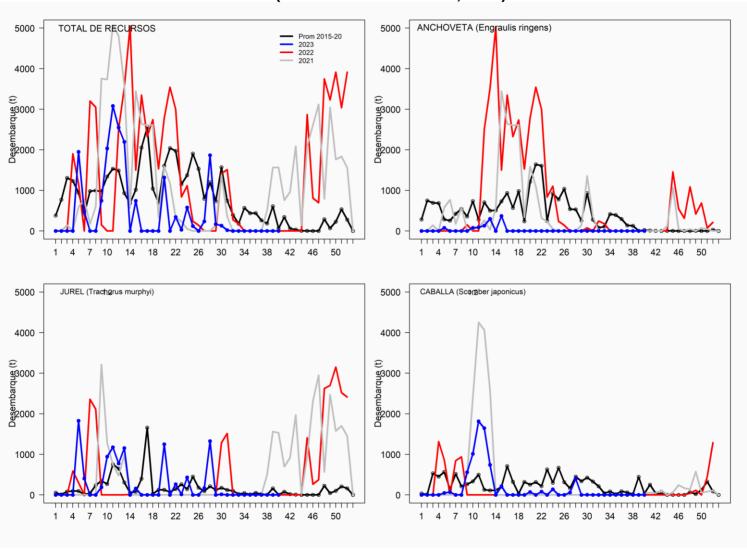
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Octubre	0	0	243	129	0	0	0	1.564	0	0
A la fecha	19.730	48.177	41.934	34.665	37.781	43.336	40.759	44.349	47.072	18.594
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	18.594

# ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta Engraulis ringens. Sin desembarque.
- ✓ <u>Jurel Trachurus murphyi.</u> Sin desembarque
- ✓ <u>Caballa Scomber japonicus.</u> Sin desembarque.
- ✓ Sardina española Sardinops sagax. Sin desembarque.

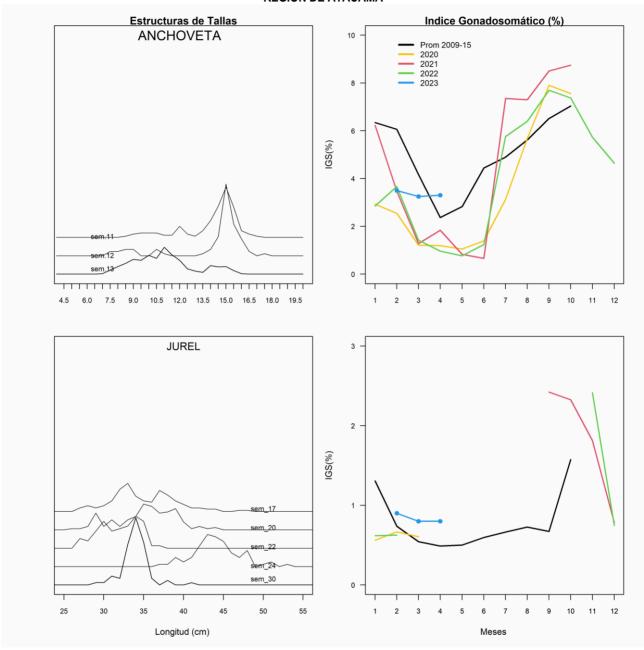


# DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023 SEMANA 40 (02 AL 08 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34





### SEMANA 40 (02 AL 08 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34 REGIÓN DE ATACAMA





## **REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 40	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 08 de octubre cifra mayor en 469	el desembarque acumulado fue t respecto al 2022 y menor en 672 t respecto al 2021.	39.788 t

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2023, 2022 y 2021).

ACUMULADO	2023		2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021	
Recursos	t	%	t	%	t %		% de variación	% de variación	
Anchoveta	14.527	36,5	26.391	67,1	26.705	66,0	45 % menor	46 % menor	
Jurel	18.637	46,8	9.735	24,8	10.777	26,6	91 % mayor	73 % mayor	
Sardina	259	0,7	61	0,2	28	0,1	325 % mayor	825 % mayor	
Caballa	5.518	13,9	2.322	5,9	1.967	4,9	138 % mayor	181 % mayor	
Otros	847	2,1	810	2,1	983 2,4		5 % mayor	14 % menor	
Total	39.788	100	39.319	100	40.460	100	1 % mayor	2 % menor	

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2014 a 2023).

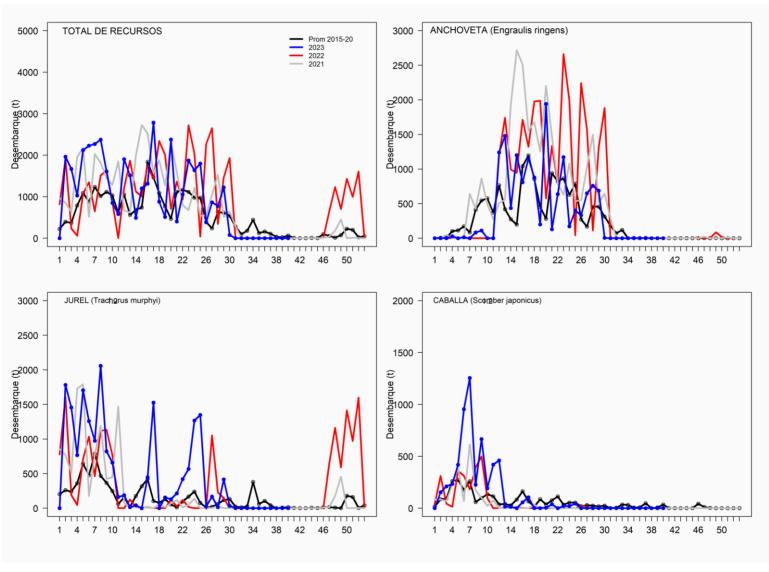
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Octubre	416	110	247	20	0	0	0	0	0	0
A la fecha	29.958	27.776	23.388	25.255	18.553	28.130	37.206	40.460	39.319	39.788
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	39.788

### 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 desembarque.

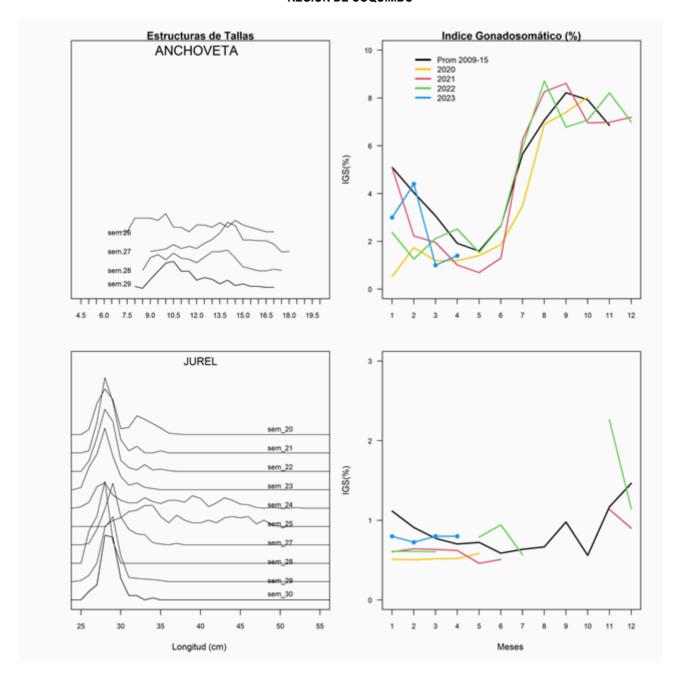


### DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023 SEMANA 40 (02 AL 08 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34





### SEMANA 40 (02 AL 08 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34 REGIÓN DE COQUIMBO





# CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 40 (02 AL 08 DE OCTUBRE, 2023) AÑO 34

La zona norte registra ATSM positivas mayores a 1°C en forma sostenida desde mediados de junio. Las anomalías de TSM diarias de la semana 40 señalan una tendencia hacia valores más neutros. Sin embargo, el valor promedio semanal marcó +1,5°C en ambas subzonas. La disminución de ATSM en la semana 40 es la continuación de una tendencia cálida, pero con menores ATSM positivas desde la semana 34 (segunda quincena de septiembre).

Desde mediados de junio, el promedio diario ATSM de la subzona sur en la zona centro norte, ha registrado entre 0,5 y 1°C menos que la subzona norte. Lo anterior se hizo más evidente desde agosto, marcando aquello una diferencia oceanográfica entre ambas subzonas, aun cuando ambas están con una condición cálida. Tal característica se mantiene durante la semana 40 y ambas subzonas registran valores diarios con una clara tendencia hacia valores más neutros. El valor promedio semanal de la subzona sur fue de solo 0,3°C, lo que se puede indicar como neutral, mientras que la subzona norte tuvo un valor de 1.19°C, por lo que mantienen su condición cálida. En general, la costa de la zona centro norte registra una tendencia hacia la normalización.

La ATSM de la zona Niño 1+2 registró un valor promedio mensual menor respecto del mes anterior, por primera vez desde mediados de mayo, sin embargo, se mantienen con un valor significativamente alto de +2,6°C. Los pronósticos regionales continúan indicando que El Niño se prolongará en la zona ecuatorial hasta el verano 2024, con una probabilidad de 75% a 85% que el evento alcance una categoría de "fuerte" entre noviembre 2023 y enero 2024.

