

BOLETÍN SEMANAL Nº48

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)
(27 de noviembre al 03 de diciembre 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 / Diciembre 2023



BOLETÍN SEMANAL Nº48

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 de noviembre al 03 de diciembre 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 / Diciembre 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

233.045 t



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO Nº 48

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO, 27 de noviembre al 03 de diciembre, 2023 AÑO 34

Carola Hernández S.

carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹ REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 48	el desembarque total fue	7.906 t.				
7.899 t corre	espondieron a anchoveta	99,9 %				
0 t a jur	el	0,0 %				
0 t a sar	dina española	0,0 %				
0 t a cal	palla	0,0 %				
7 t a otra	as especies	0,1 %				

Al 03 de diciembre el desembarque acumulado fue Menor en 306 mil t con respecto al 2022 y 215 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	3	2022		2021		2023 en 2022	2023 en 2021				
Recursos	t	%	t	%	t %		t %		t %		% de variación	% de variación
Anchoveta	111.631	47,9	421.130	78,1	346.767	77,4	73 % menor	68 % menor				
Jurel	86.774	37,2	58.312	10,8	54.929	12,3	49 % mayor	58 % mayor				
Sardina	2.538	1,1	1.984	0,4	681	0,2	28 % mayor	273 % mayor				
Caballa	28.751	12,3	57.263	10,6	44.847 10		50 % menor	36 % menor				
Otros	3.351	1,4	751	0,1	981	0,2	346 % mayor	242 % mayor				
Total	233.045	100	539,440	100	448.205	100	57 % menor	48 % 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
Diciembre	23.367	3.869	3.136	7.490	3.394	20.160	9.157	11.544	15.280	7.906
A la fecha	710.476	498.283	263.087	599.718	743.954	545.968	376.309	448.205	539.440	233.045
En el año	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	584.343	233.045

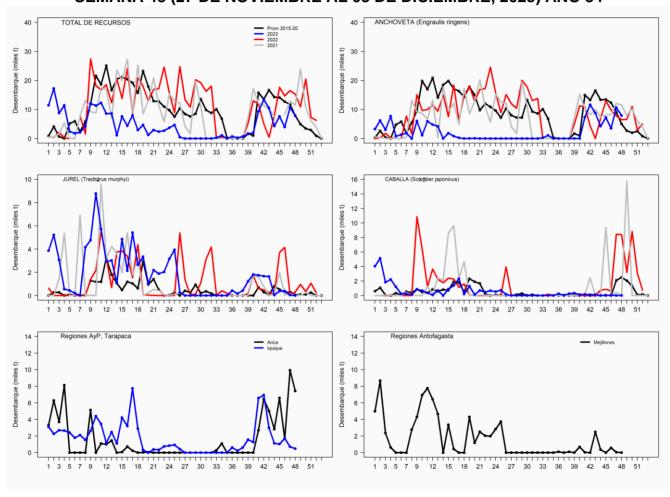
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2023.

Puerto	Seman	a 48	Acumulado en el 2023		
	t	%	t	%	
Arica	7.436	94,1	75.181	32,3	
lquique	470	5,9	81.656	35,0	
Mejillones	0	0,0	76.208	32,7	
Total	7.906	100,0	233.045	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 <u>REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA</u>, 2015 - 2023 SEMANA 48 (27 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34



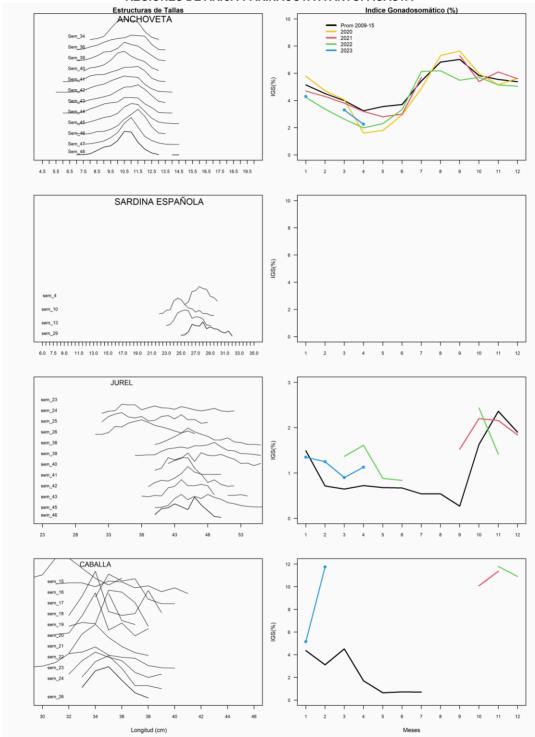


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- Anchoveta Engraulis ringens. Las tallas referenciales de 4.010 ejemplares provenientes de la pesca artesanal presentaron una estructura unimodal con valores desde los 7,0 cm a los 14,5 cm, y la moda a los 10,5 cm (22,6%).
- Jurel Trachurus murphyi. Sin desembarque.
- Caballa Scomber japonicus. Sin desembarque.
- Sardina española Sardinops sagax. Sin desembarques.



SEMANA 48 (27 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34 REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA





REGIÓN ATACAMA

En la Semana 48 el desembarque total fue 1.529 t.

0 t reportadas de anchoveta

879 t de jurel

40 t de sardina española

610 t de caballa

0 t de otras especies

0,0 %

103,7 %

4,7 %

610 t de caballa

71,9 %

0,0 %

Al 03 de diciembre

el desembarque acumulado fue

32.692 t

cifra 41% menor (32.692 t) respecto al 2022 y 43% menor (56.910 t) con respecto al 2021.

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

ACUMULADO	2023 2022)	2021		2023 en 2022	2023 en 2021		
Recursos	t	%	t	%	t %		% de variación	% de variación	
Anchoveta	1.050	3,2	38.204	69,2	21.318	37,5	97 % menor	95 % menor	
Jurel	20.902	63,9	12.852	23,3	20.742	36,4	63 % mayor	1 % mayor	
Sardina	1.147	3,5	121	0,2	147	0,3	848 % mayor	680 % mayor	
Caballa	9.593	29,3	4.009	7,3	14.696 25,8 139 % mayor		139 % mayor	35 % menor	
Otros	0	0,0	14	0,0	7	0,0	100 % menor	100 % menor	
Total	32.692	100,0	55.200	100	56.910	100	41 % menor	43 % menor	

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

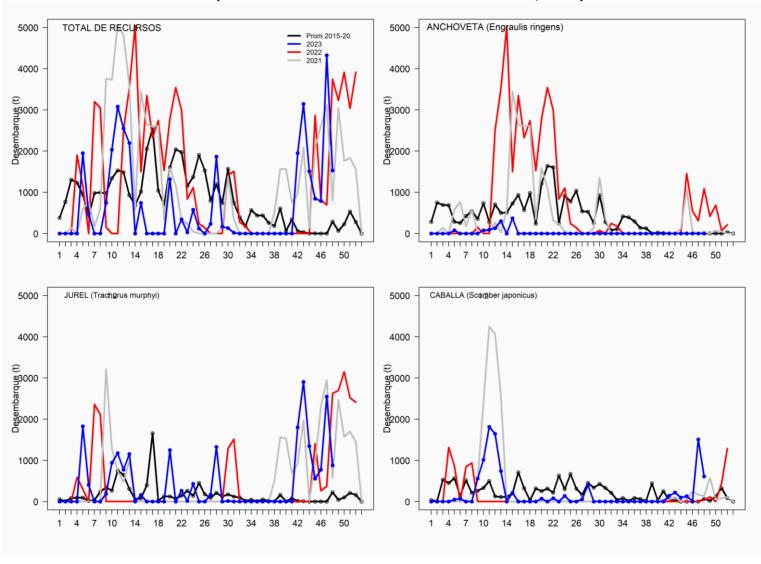
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Diciembre	1.699	0	11	0	1.732	0	0	795	3.752	1.529
A la fecha	23.474	48.177	44.470	34.771	39.513	43.336	40.810	56.910	55.200	32.692
En el año	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	69.297	32.692

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ Anchoveta Engraulis ringens. Sin desembarque.
- ✓ <u>Jurel Trachurus murphyi.</u> La estructura de talla referencial de **234 ejemplares** provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 37,0 y 50,0 cm LT, y moda a los 42,0 cm (24,4%).
- ✓ Caballa Scomber japonicus. Sin desembarque.
- Sardina española Sardinops sagax. La estructura de talla referencial de 81 ejemplares provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 25,5 y 30,5 cm LT, y moda a los 29,0 cm (21,0%).

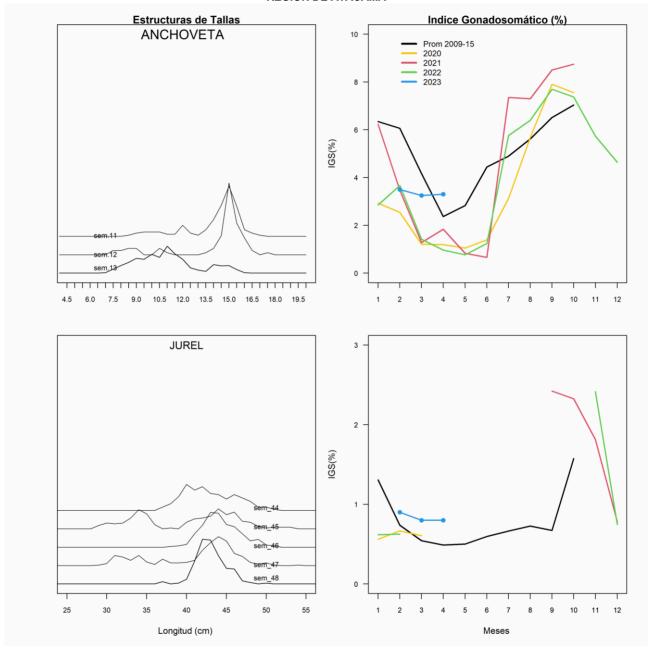


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2015 - 2023 SEMANA 48 (27 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34





SEMANA 48 (27 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34 REGIÓN DE ATACAMA



42.921 t



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 48 el desembarque total fue 2.116 t

0 t de anchoveta	0,0 %
2.116 t de jurel	100,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 03 de diciembre el desembarque acumulado fue cifra mayor en 1.710 t respecto al 2022 y 2.232 t respecto al 2021.

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

ACUMULADO	2023	2023		2	2021		2021		2023 en 2022	2023 en 2021
Recursos	t	%	t	%	t %		t %		% de variación	% de variación
Anchoveta	14.527	33,8	26.404	64,1	26.728	65,7	45 % menor	46 % menor		
Jurel	21.682	50,5	11.542	28,0	10.983	27,0	88 % mayor	97 % mayor		
Sardina	284	0,7	61	0,1	28	0,1	366 % mayor	914 % mayor		
Caballa	5.534	12,9	2.322	5,6	1.967	1.967 4,8 138 % mayor		181 % mayor		
Otros	894	2,1	882	2,1	983	2,4	1 % mayor	9 % menor		
Total	42.921	100	41.211	100	40.689	100	4 % mayor	5 % mayor		

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

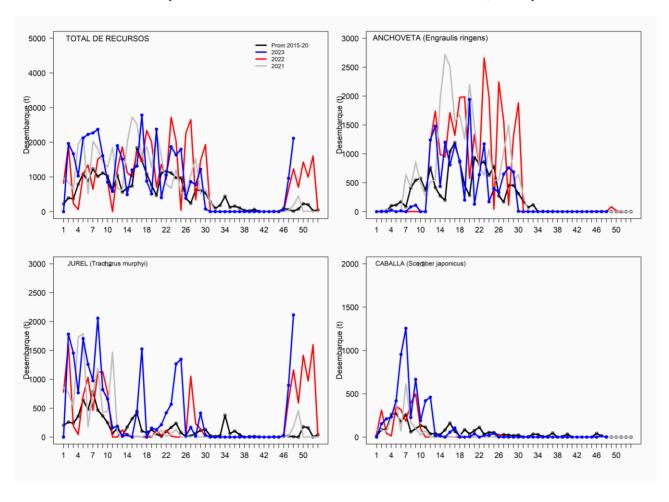
Acumulado	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Diciembre	0	0	75	0	0	0	0	180	1.235	2.116
A la fecha	31.190	27.776	24.012	25.737	18.553	28.130	37.206	40.689	41.211	42.921
En el año	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	45.952	42.921

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- Anchoveta Engraulis ringens. Sin desembarques.
- Jurel Trachurus murphyi. La estructura de talla referencial de 269 ejemplares provenientes de la flota artesanal, presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 32,0 y 47,0 cm LT, con moda a los 36,0 cm (25,9%).
- Caballa Scomber japonicus. Sin desembarques.
- Sardina española Sardinops sagax. Sin desembarques.

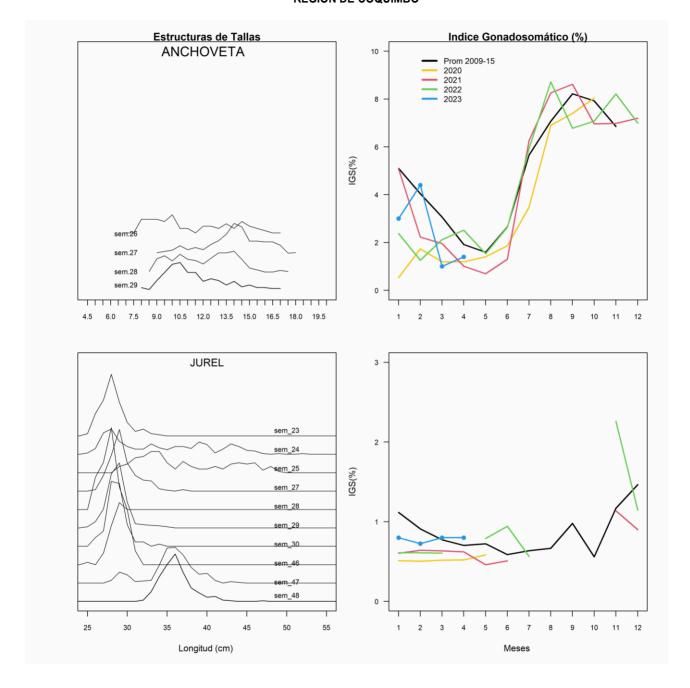


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2015 - 2023 SEMANA 48 (27 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34





SEMANA 48 (27 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34 REGIÓN DE COQUIMBO





CONDICIONES OCEANOGRAFICAS DE LA ZONA NORTE Y ZONA CENTRO NORTE, SEMANA 48 (27 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE, 2023) AÑO 34

En la región Niño 1+2 (costa ecuatorial sudamericana) se observan un ATSM promedio mensual de +2,2°C durante el mes de noviembre. Este valor representa una tendencia decreciente desde agosto (serie negra). Los modelos y pronósticos especializados señalan un 62% de probabilidad de continuidad de El Niño hasta abril - junio 2024 y con una probabilidad de 50% (porcentaje menor a lo que se indicó el mes pasado cuando fue de 75%), de un evento "fuerte" (ATSM >=1,5°C para el promedio de temporada en el Niño-3.4) hasta enero - marzo. En conclusión, con datos de octubre, El Niño se mantiene activo en la zona ecuatorial, con intensidad fuerte desde octubre, y con pronóstico de actividad hasta abril 2024. decavendo en intensidad desde enero próximo.

zona norte: El promedio semanal de las ATSM en el área costera de la subzona norte y sur fueron de -0.42° y +0.18°C, respectivamente. Estos valores se encuentran dentro del rango neutral negativo y positivo, respectivamente, a pesar de que ambos muestran una tendencia al enfriamiento con respecto de la semana anterior. Tanto en la costa como en el sector oceánico, se observó una gran cobertura espacial de ATSM neutras, condición similar a la semana anterior en la zona. Sin embargo, comparativamente se observó un aumentó en la cobertura espacial de aquas con ATSM positivas ±0.5°C en la costa. En resumen, la zona en la semana 48 la zona mantuvo una condición neutra, con tendencia negativa en la ATSM promedio diaria.

zona centro norte: Las ATSM promedio semanal en la costa de la subzona norte/sur fueron de +0,3° y -0,3°C, respectivamente, continuando en el rango neutral, aunque cambiando a positivo en la subzona norte, en relación a la semana anterior. En la semana 47 (anterior) se observaron focos fríos en la franja costera del 26°S al sur superiores a -0.5°C. Sin embargo, en la semana 48 la costa solo mostró un foco pequeño de -1°C en torno a los 31°S. mientras que hacia el norte de los 27°S las ATSM fueron positivas. En el área oceánica se mantuvo la cobertura de ATSM neutras. En resumen, en la semana 48 se mantuvo en la zona una condición neutra, con tendencia negativa de la ATSM diaria.

