



BOLETÍN SEMANAL N°51

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 diciembre, 2021)

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 2021



BOLETÍN SEMANAL N°51

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 diciembre, 2021)

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 2021

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretario de Economía y EMT
Julio Pertuzé Salas

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe (I) División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 51

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (20 al 26 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 51 el desembarque total fue **6.084 t.**

6.070 t correspondieron a anchoveta	99,8 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
14 t a otras especies (medusas)	0,2 %

Al 26 diciembre el desembarque acumulado fue **488.934 t**
cifra 25% mayor (98 mil t más) respecto al 2020 y 15% menor (89 mil t menos) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2021		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	371.090	75,9	267.949	68,6	512.222	88,7	38 % mayor	28 % menor
Jurel	55.215	11,3	42.695	10,9	14.180	3,6	29 % mayor	289 % mayor
S. española	681	0,1	1.984	0,5	1.232	0,3	66 % menor	45 % menor
Caballa	60.605	12,4	74.991	19,2	48.899	12,5	19 % menor	24 % mayor
Otras especies	1.343	0,3	3.224	0,8	1.152	0,2	58 % menor	17 % mayor
TOTAL	488.934	100	390.843	100	577.685	105	25 % mayor	15 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021 a 2012)

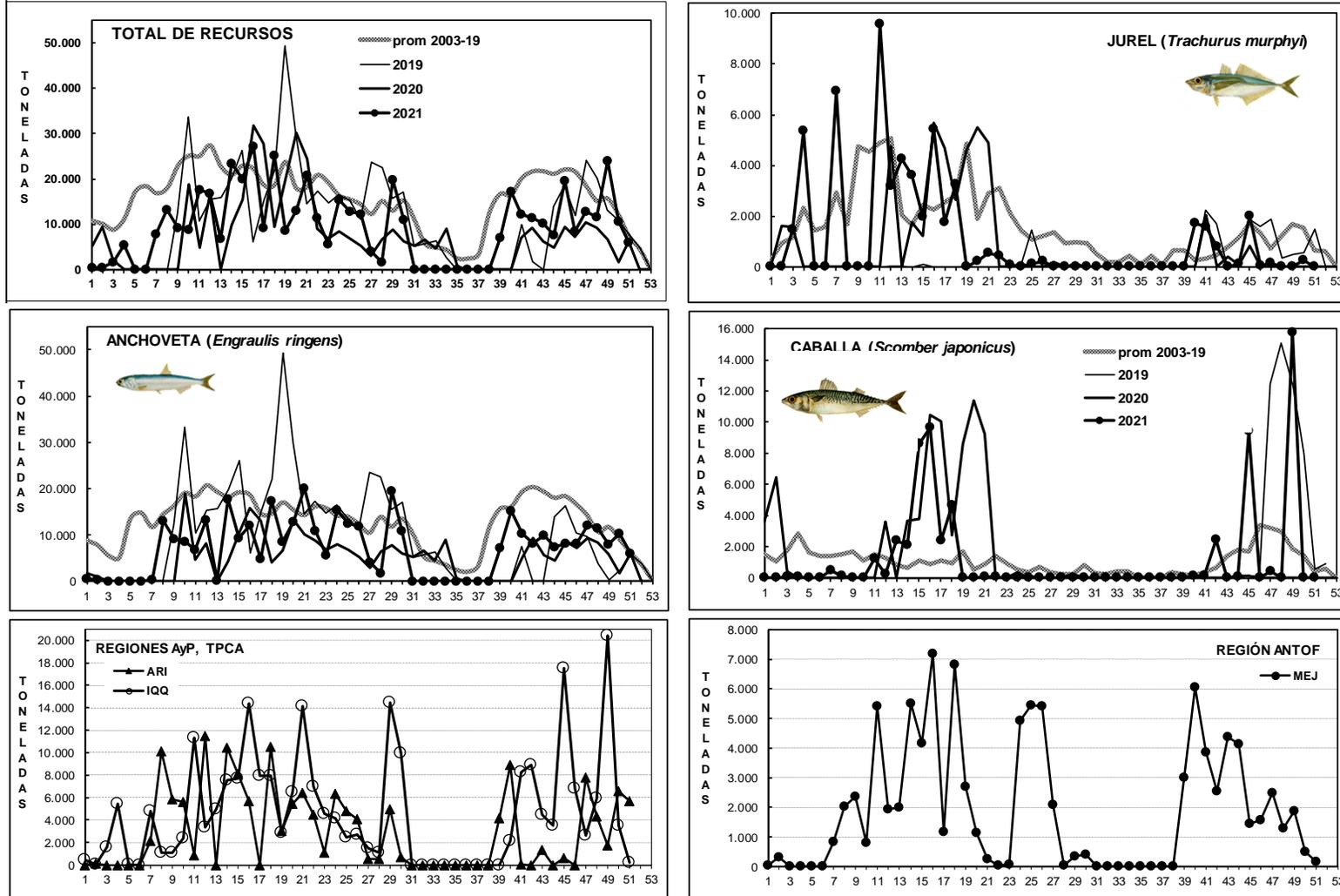
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
DIC Sem 48/51	52.250	23.713	51.821	17.641	12.396	3.307	5.968	56.378	84.784	64.809
A la fecha	488.934	390.843	577.685	758.493	604.283	263.280	500.451	743.823	758.389	821.852
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 51 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 51		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	5.715	93,9	154.576	31,6
Iquique	205	3,4	237.688	48,6
Mejillones	164	2,7	96.670	19,8
Total	6.084	100,0	488.934	100,0

Los desembarques se registraron de lunes a jueves.

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, 2003 - 2021
SEMANA 51 (20 AL 26 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32

DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2021

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron de la actividad comercial de la flota artesanal e industrial que desembarcó principalmente en el puerto de Arica (94%) y secundariamente en Iquique y Mejillones. La estructura de talla de **1.806 ejemplares**, recopilados en tierra y a bordo, se distribuyeron entre 7,0 y 15,5 cm, con moda principal en 13,5 cm (18%) y secundaria en 9,5 cm (6%). El 69% de las anchovetas se concentraron entre 11,5 y 14,0 cm. Se estimó un 35% de ejemplares menores a 12,0 cm (ponderados a las capturas) en el área de estudio. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 7,0 y 15,5 cm (modas: 13,5 y 9,5 cm) y en Iquique de 11,5 a 14,0 cm (moda: 13,0 cm). La flota artesanal concentró el 87% de los desembarques.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

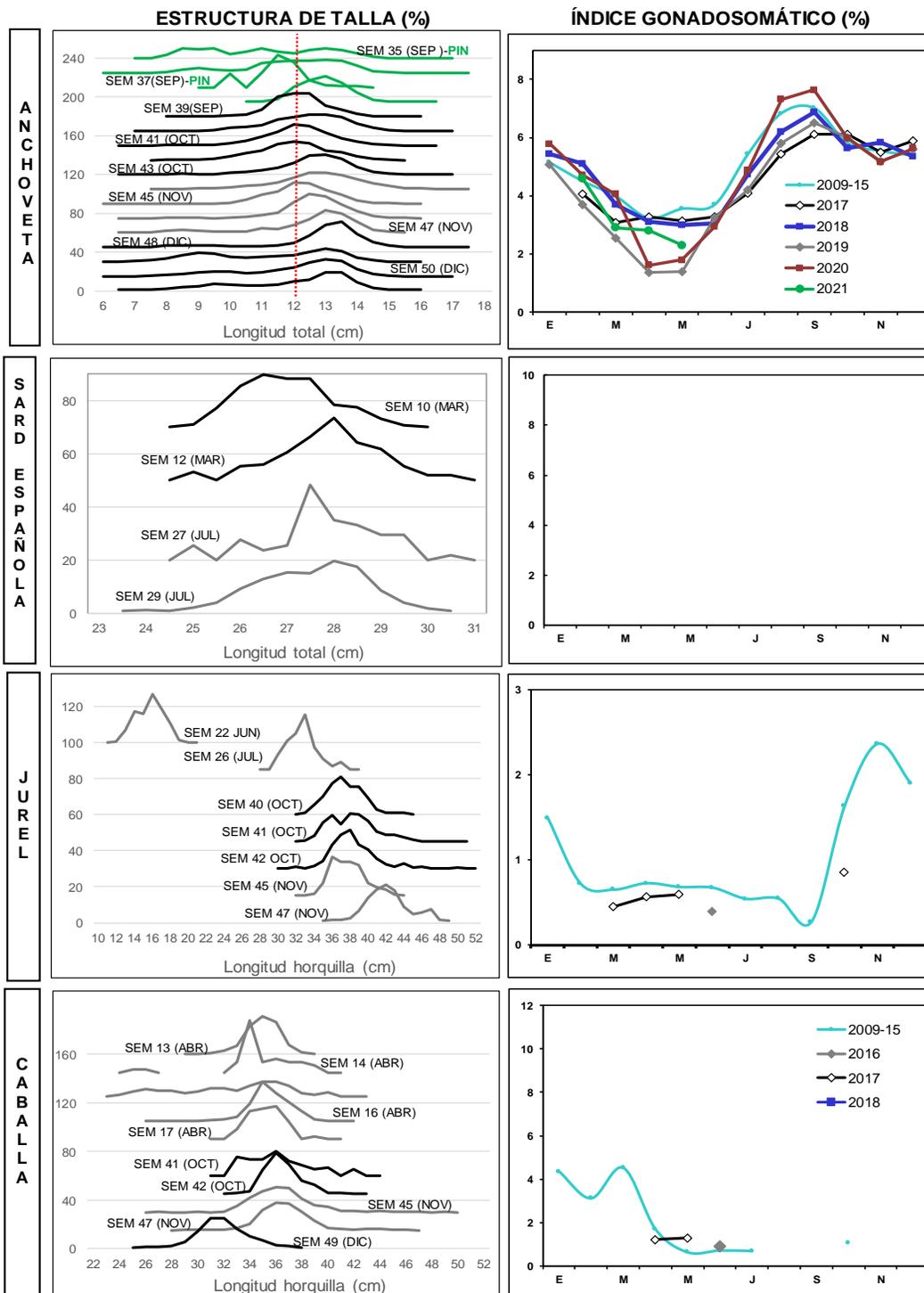
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 5 y 7 millas Cabo Lobos (18°48'S), 4-7 millas pta. Argolla (18°50'S), 5 millas pta. Díaz (18°57'S), 7 millas pta. Madrid (19°00'S), 3 millas pta. Garay (19°05'S), 2-3 millas Cabeza de Carnero (19°07'S), 4 millas pta. Gruesa (20°21'S) y 2 millas río Loa (21°25'S).



SEMANA 51 (20 AL 26 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32

DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.
 1. En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LH; caballa: 29 cm LH.
 2. El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 51 el desembarque total fue **1.837 t.**

46 t reportadas de anchoveta	2,5 %
1.701 t de jurel	92,6 %
7 t de sardina española	0,4 %
83 t de caballa	4,5 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 diciembre el desembarque acumulado fue **63.555 t**
cifra 56% mayor respecto al 2020 (23 mil t más) y 40% mayor (18 mil t más) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2021		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	21.437	33,7	33.634	82,4	37.206	81,8	36 % menor	10 % menor
Jurel	26.489	41,7	5.788	14,2	4.506	9,9	358 % mayor	488 % mayor
S. española	214	0,3	347	0,9	524	1,2	38 % menor	59 % menor
Caballa	15.408	24,2	1.041	2,6	3.218	7,1	1.380 % mayor	379 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	63.555	100	40.810	100	45.500	100	56 % mayor	40 % mayor

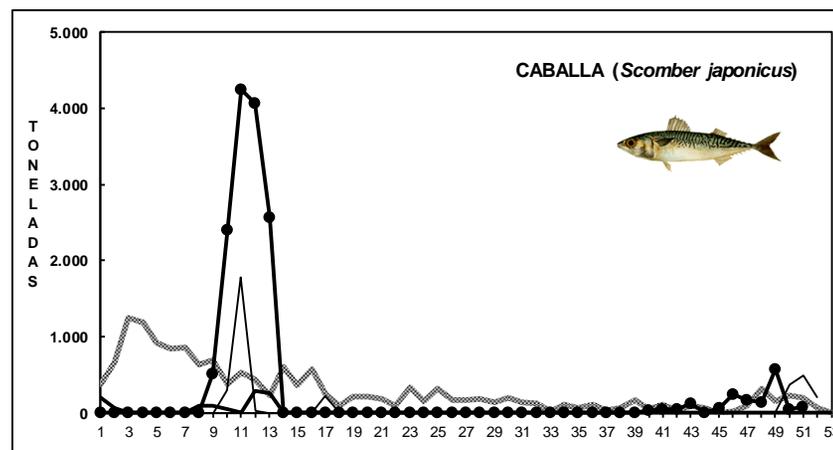
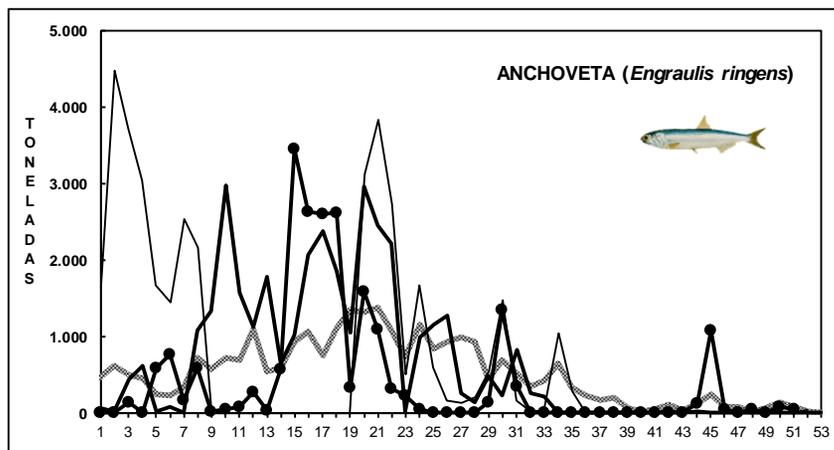
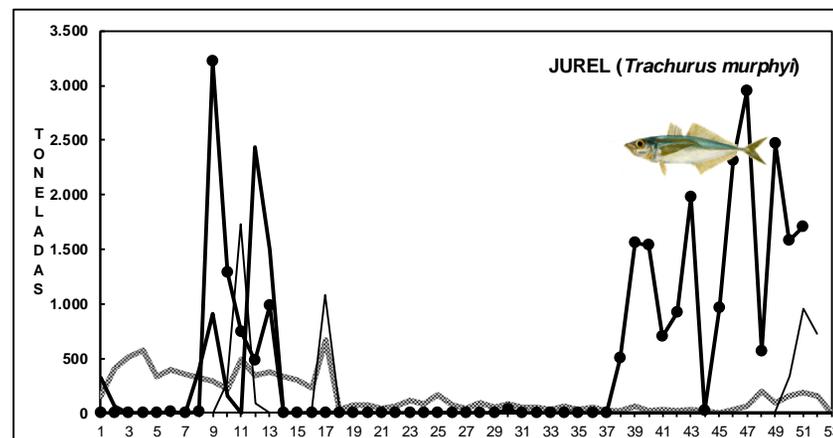
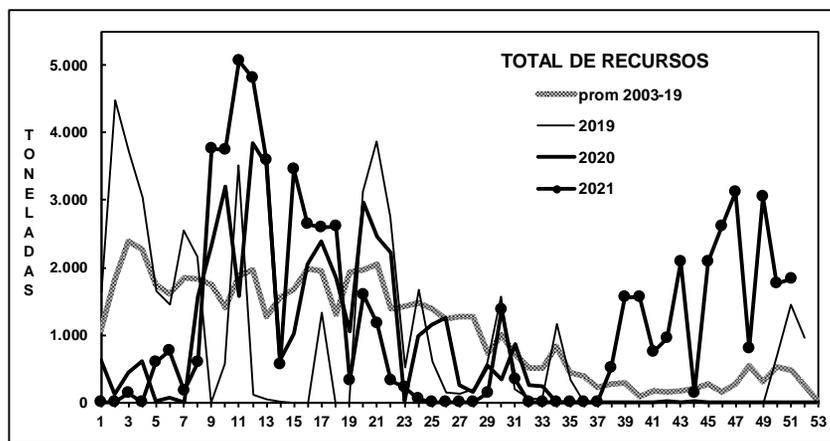
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
DIC Sem 48/51	7.440	0	2.164	4.559	0	11	0	2.377	3	88
A la fecha	63.555	40.810	45.500	42.340	34.771	44.470	48.177	24.152	45.096	54.773
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

La flota artesanal registró desembarques de lunes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **94 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 12,0 y 15,5 cm, concentrando el 75% de las anchovetas de 13,5 a 14,5 cm.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **71 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 36 y 43 cm, con moda en 39 cm (23%). No se logra recopilar más muestras dado que los desembarques se concentraron fuera de turno y de madrugada. Los desembarques de este recurso se concentraron de martes a jueves.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2021**SEMANA 51 (20 AL 26 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32**

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 51 el desembarque total fue **15 t**

13 t de anchoveta	86,7 %
2 t de jurel	13,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 diciembre el desembarque acumulado fue **40.890 t**
cifra 6% mayor (2 mil t más) respecto al 2020 y 40% mayor (12 mil t más) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2021		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	26.741	65,4	25.971	67,6	23.176	79,4	3 % mayor	12 % mayor
Jurel	11.441	28,0	8.301	21,6	4.432	15,2	38 % mayor	158 % mayor
S. española	28	0,1	218	0,6	354	1,2	87 % menor	92 % menor
Caballa	1.967	4,8	1.665	4,3	838	2,9	18 % mayor	135 % mayor
Otras especies	713	1,7	2.281	5,9	389	1,3	69 % menor	83 % mayor
TOTAL	40.890	100	38.436	100	29.189	100	6 % mayor	40 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
DIC Sem 48/51	651	960	1.273	0	771	87	0	17	31	791
A la fecha	40.890	38.436	29.189	18.766	26.417	24.025	27.776	31.207	18.277	40.789
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

Se registraron zarpes de embarcaciones de lunes a miércoles y desembarques solo el miércoles.

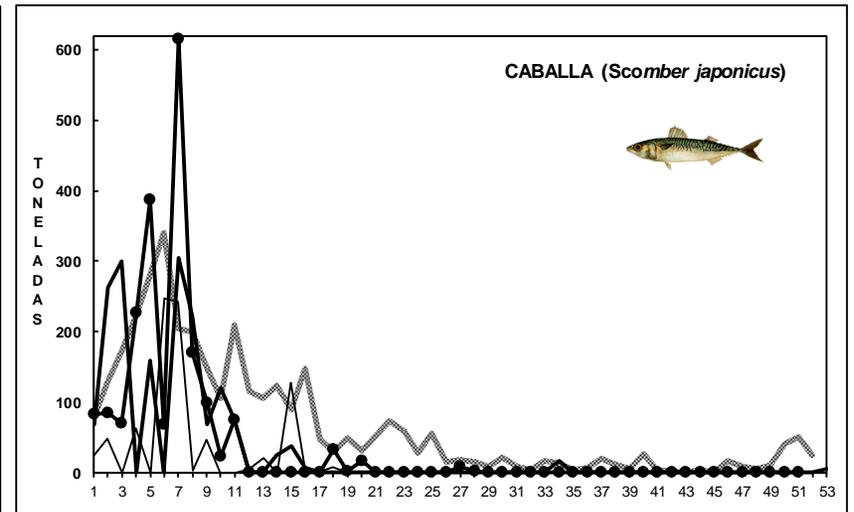
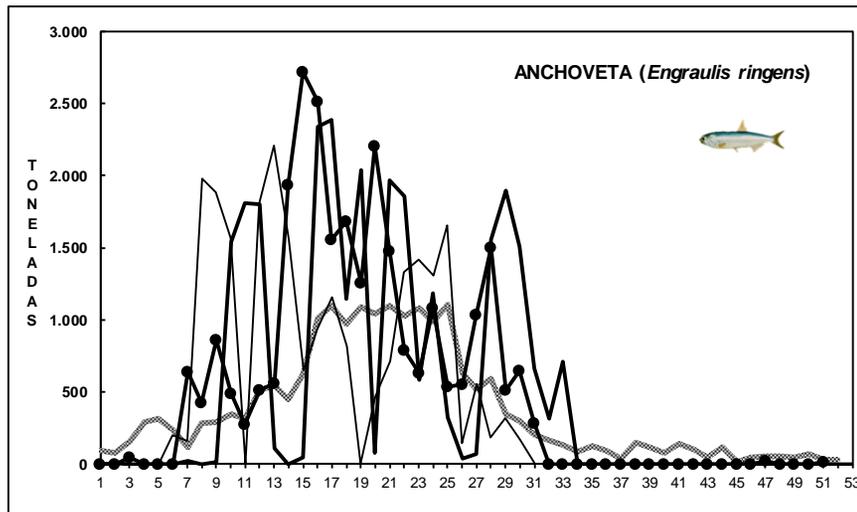
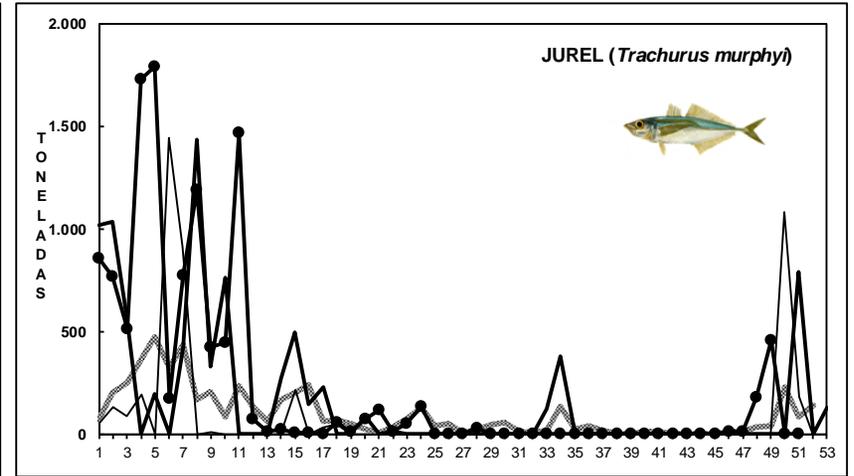
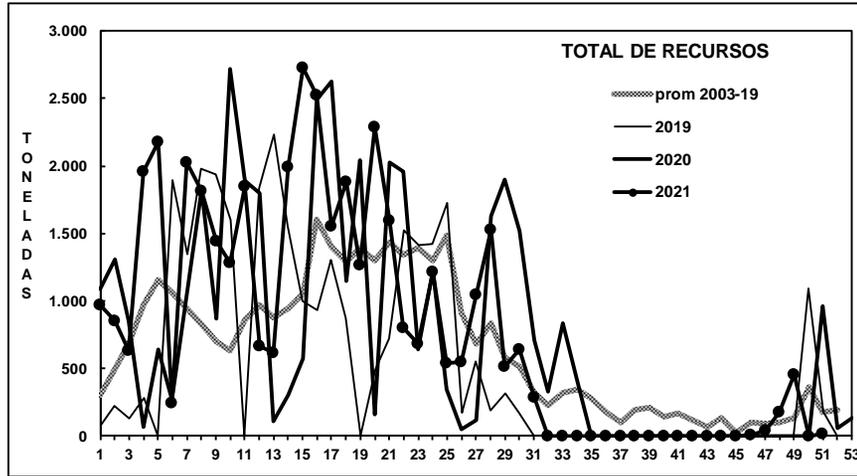
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de 80 ejemplares muestreados en tierra, se distribuyeron entre 14,5 y 18,0 cm, con moda en 15,5 cm (30%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021

SEMANA 51 (20 AL 26 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32

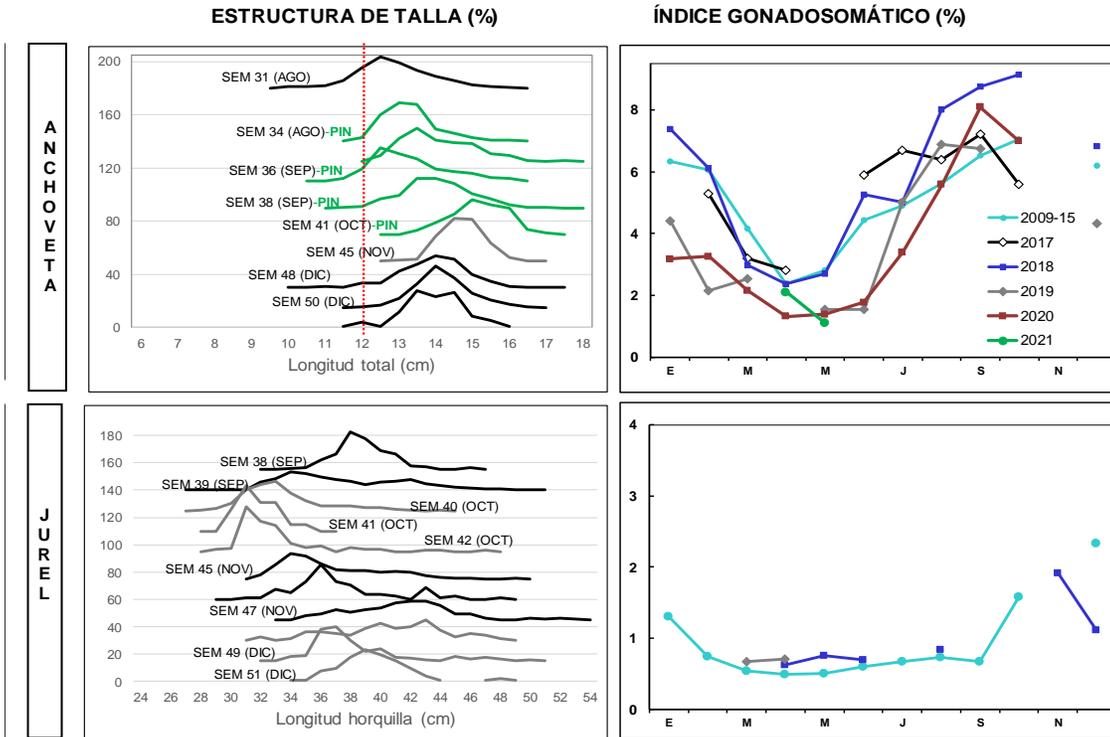


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

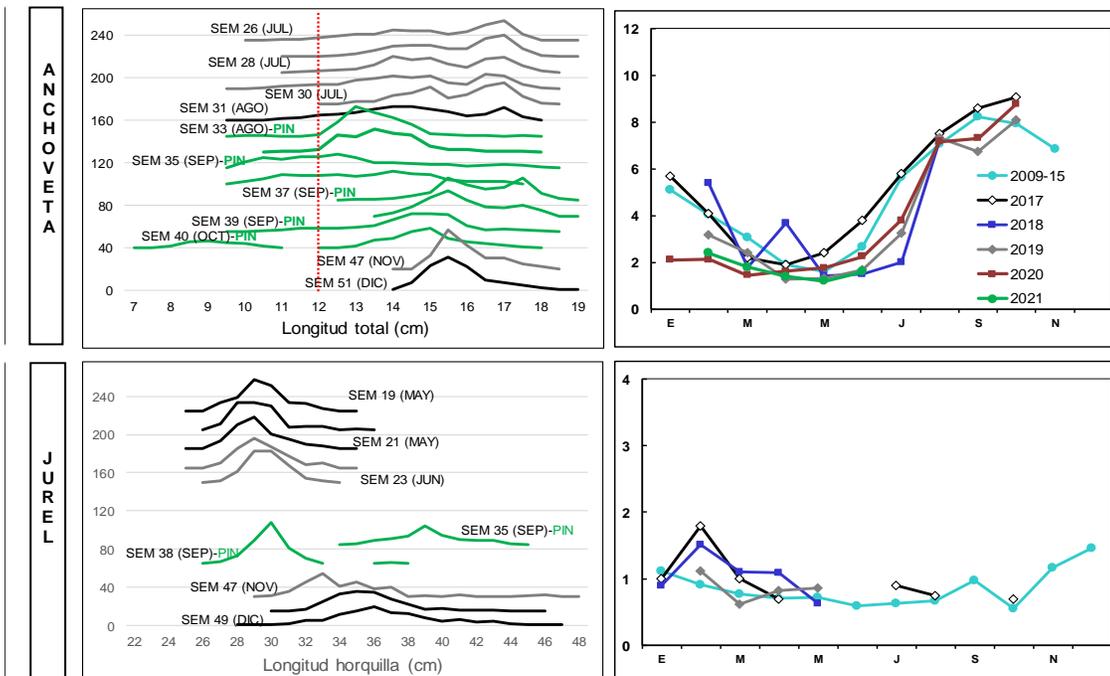


SEMANA 51 (20 AL 26 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA



DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.

En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH.



www.ifop.cl