



BOLETÍN SEMANAL N°50

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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°50

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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° 50

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (13 al 19 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 50 el desembarque total fue **10.613 t.**

10.288 t correspondieron a anchoveta	96,9 %
272 t a jurel	2,6 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
53 t a otras especies (principalmente medusas)	0,5 %

Al 19 diciembre el desembarque acumulado fue **482.850 t**
 cifra 26% mayor (100 mil t más) respecto al 2020 y 15% menor (87 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	365.020	75,6	261.873	68,1	506.544	88,9	39 % mayor	28 % menor
Jurel	55.215	11,4	42.690	11,1	12.704	3,3	29 % mayor	335 % mayor
S. española	681	0,1	1.984	0,5	1.232	0,3	66 % menor	45 % menor
Caballa	60.605	12,6	74.991	19,5	48.327	12,6	19 % menor	25 % mayor
Otras especies	1.329	0,3	3.104	0,8	1.152	0,2	57 % menor	15 % mayor
TOTAL	482.850	100	384.642	100	569.959	105	26 % mayor	15 % menor

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

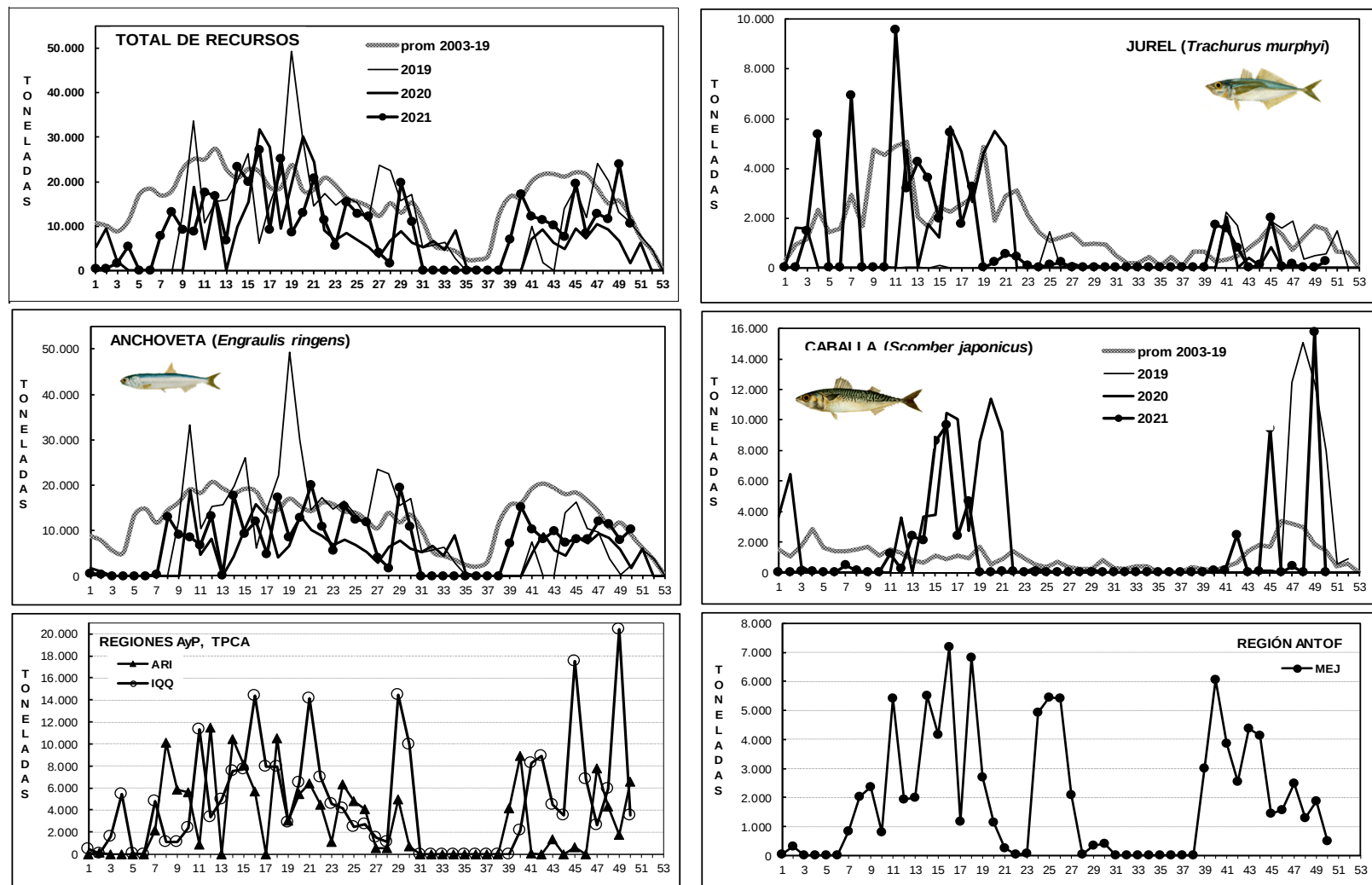
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
DIC Sem 48/50	46.166	17.512	44.095	15.397	12.100	3.301	5.085	50.501	81.634	57.123
A la fecha	482.850	384.642	569.959	756.249	603.987	263.274	499.568	737.946	755.239	814.166
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 50 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 50		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	6.600	62,2	148.861	30,8
Iquique	3.518	33,1	237.483	49,2
Mejillones	495	4,7	96.506	20,0
Total	10.613	100,0	482.850	100,0

Los desembarques se registraron de lunes a sábado.

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 50 (13 AL 19 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

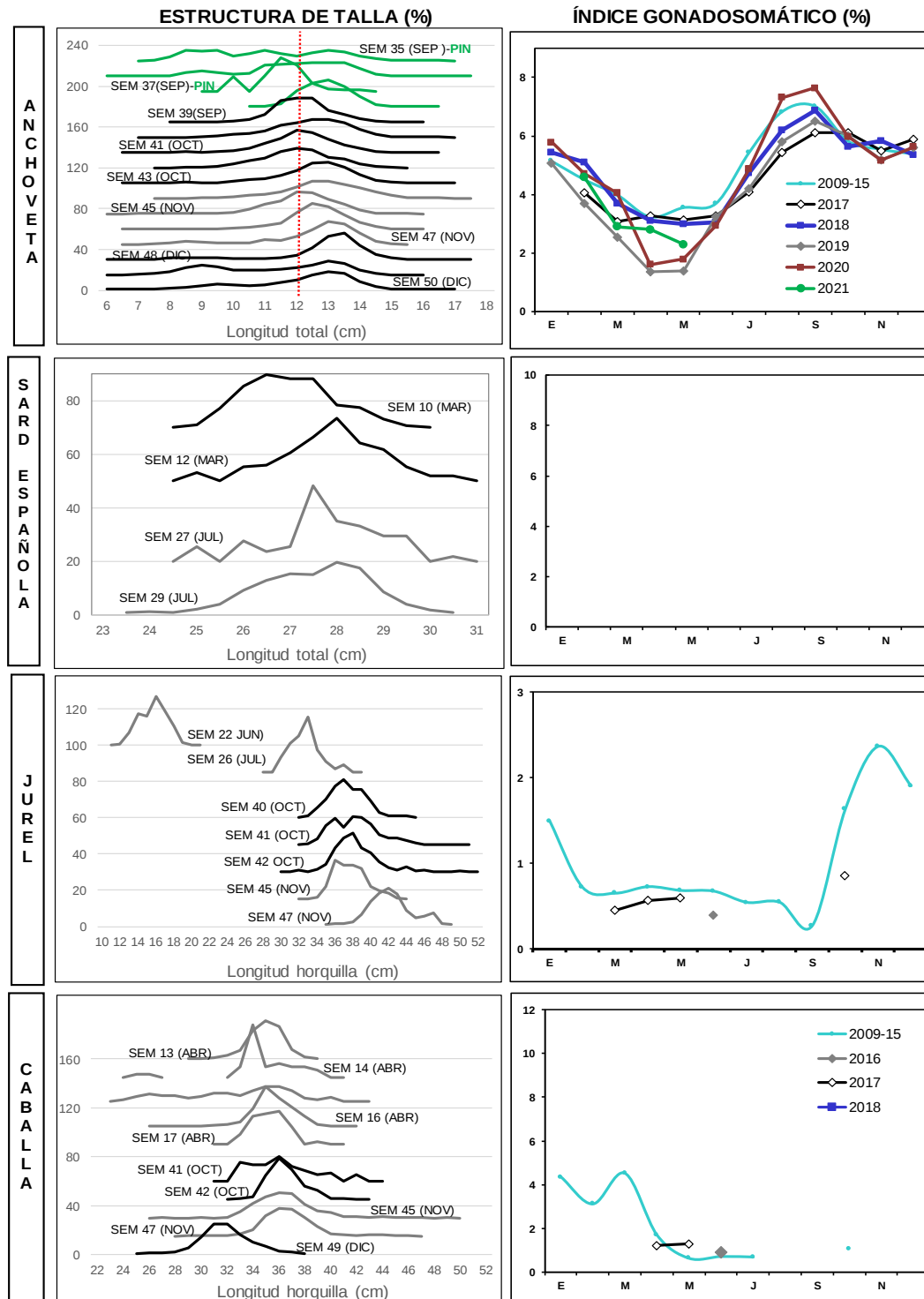
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron principalmente de la actividad comercial de la flota artesanal que desembarcó en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones. La estructura de talla de **5.407 ejemplares**, recopilados en tierra y a bordo, se distribuyeron entre 6,5 y 16,5 cm, con moda principal en 13,0 cm (18%) y secundaria en 9,5 cm (5%). El 71% de las anchovetas se concentraron entre 11,5 y 14,0 cm. Se estimó un 36% 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 16,5 cm (modas: 13,5 y 9,5 cm), en Iquique de 6,5 a 15,5 cm (moda: 13,0 cm) y en Antofagasta abarcó tallas entre 10,0 y 15,5 cm (moda: 13,0 cm). La flota artesanal concentró el 72% de los desembarques.

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

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

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

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 3-6 millas pto. Arica (18°28'S), 2 millas pta. Argolla (18°50'S), 5 millas pta. Madrid (19°00'S), 6-8 millas pta. Garay (19°05'S), 2 millas Pozo Toyo (20°24'S), 3 millas pta. Sarmenia (20°29'S), 2-3 millas pta. Yapes (20°40'S), 1 y 3 millas cta. Chanavayita (20°42'S), 2-3 millas cta. Hornos (22°54'S) y 10 millas pta. Chacaya (22°59'). El jurel se extrajo a 30 millas Chanavaya (20°53'S) y 34 millas Chipana (21°20'S).

**SEMANA 50 (13 AL 19 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 50 el desembarque total fue **1.764 t.**

73 t reportadas de anchoveta	4,1 %
1.577 t de jurel	89,4 %
60 t de sardina española	3,4 %
54 t de caballa	3,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 19 diciembre el desembarque acumulado fue **61.718 t**
cifra 51% mayor respecto al 2020 (21 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	21.391	34,7	33.634	82,4	37.206	84,5	36 % menor	10 % menor
Jurel	24.788	40,2	5.788	14,2	3.546	8,0	328 % mayor	599 % mayor
S. española	207	0,3	347	0,9	524	1,2	40 % menor	60 % menor
Caballa	15.325	24,8	1.041	2,6	2.728	6,2	1.372 % mayor	462 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	61.718	100	40.810	100	44.050	100	51 % 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 48/50	5.603	0	714	2.797	0	11	0	2.377	3	88
A la fecha	61.718	40.810	44.050	40.578	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

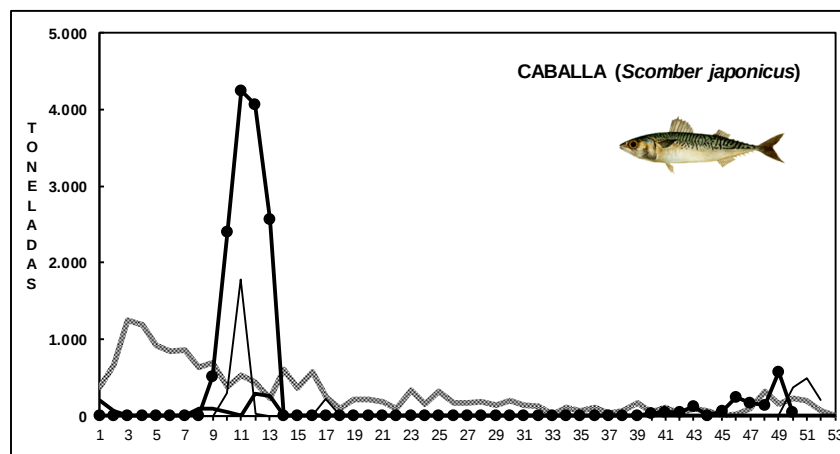
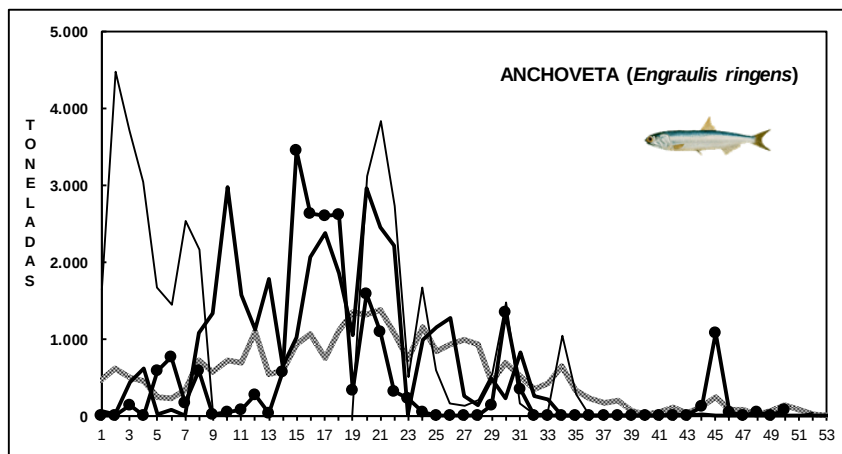
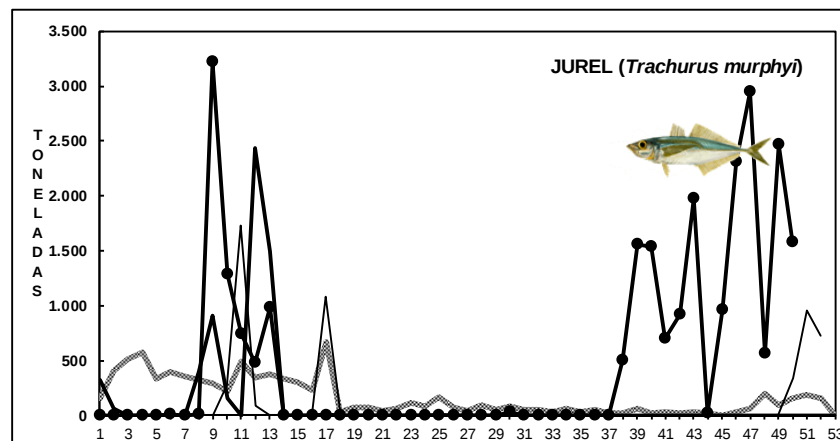
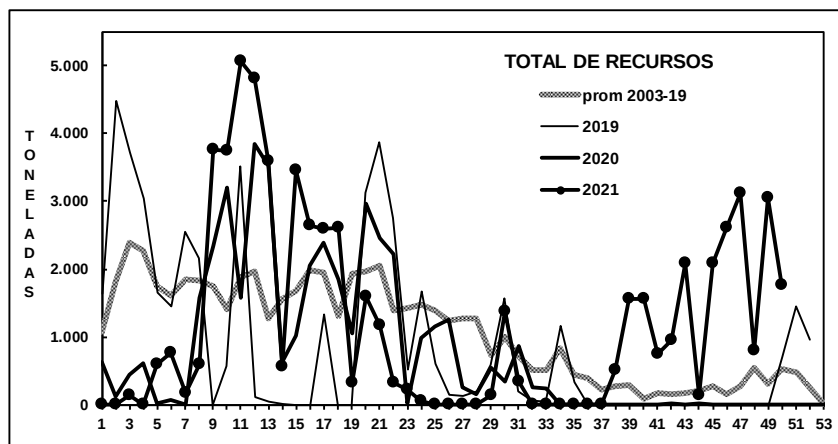
La flota artesanal registró desembarques de lunes a domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **567 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 12,0 y 16,5 cm, con moda en 14,0 cm (31%). Solo una embarcación desembarcó anchoveta en la semana resultado de 3 viajes donde hubo observador a bordo.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. No se logra recopilar muestras dado que los desembarques se concentraron fuera de turno y de madrugada. Los desembarques de este recurso se concentraron de miércoles a domingo.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **220 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 16,5 y 23,0 cm, con moda principal en 20,0 cm (17%) y secundaria en 17,5 cm (10%). Solo una embarcación desembarcó anchoveta en la semana.

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

SEMANA 50 (13 AL 19 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 50 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 19 diciembre el desembarque acumulado fue **40.875 t**
cifra 9% mayor (3 mil t más) respecto al 2020 y 41% 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	26.728	65,4	25.971	69,3	23.176	79,9	3 % mayor	12 % mayor
Jurel	11.439	28,0	7.512	20,0	4.248	14,6	52 % mayor	169 % mayor
S. española	28	0,1	192	0,5	354	1,2	85 % menor	92 % menor
Caballa	1.967	4,8	1.665	4,4	838	2,9	18 % mayor	135 % mayor
Otras especies	713	1,7	2.136	5,7	389	1,3	67 % menor	83 % mayor
TOTAL	40.875	100	37.476	100	29.005	100	9 % mayor	41 % 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 48/50	636	0	1.089	0	720	75	0	0	28	630
A la fecha	40.875	37.476	29.005	18.766	26.366	24.013	27.776	31.190	18.274	40.628
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

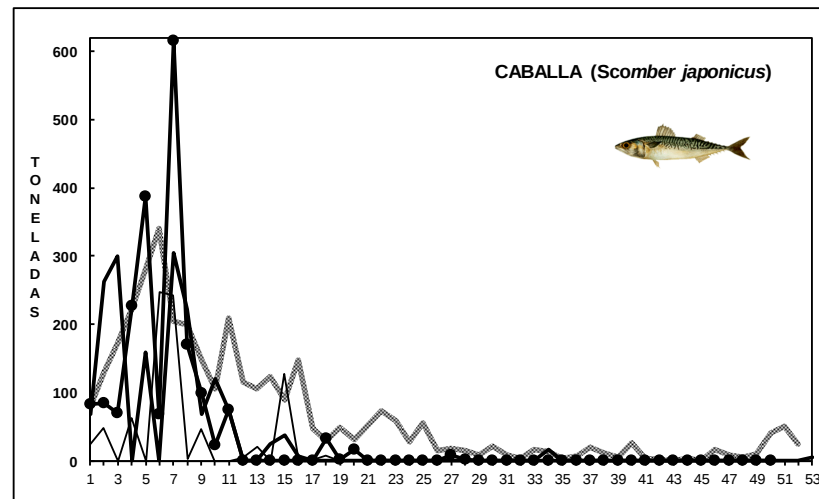
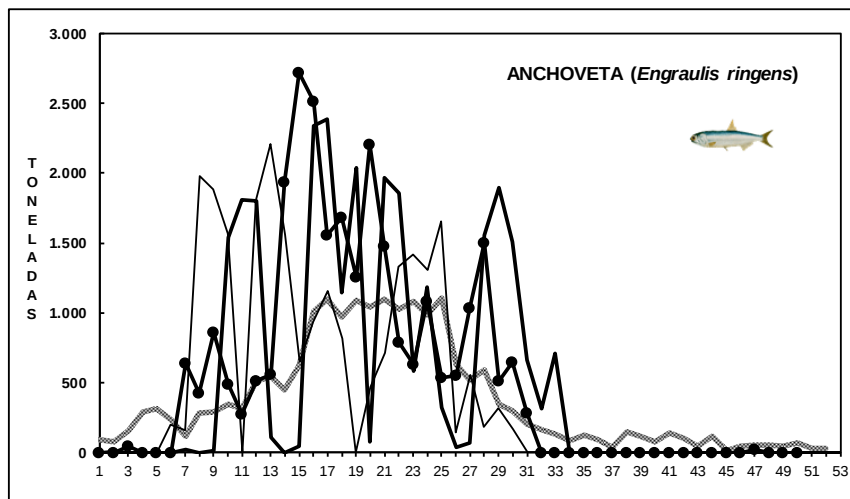
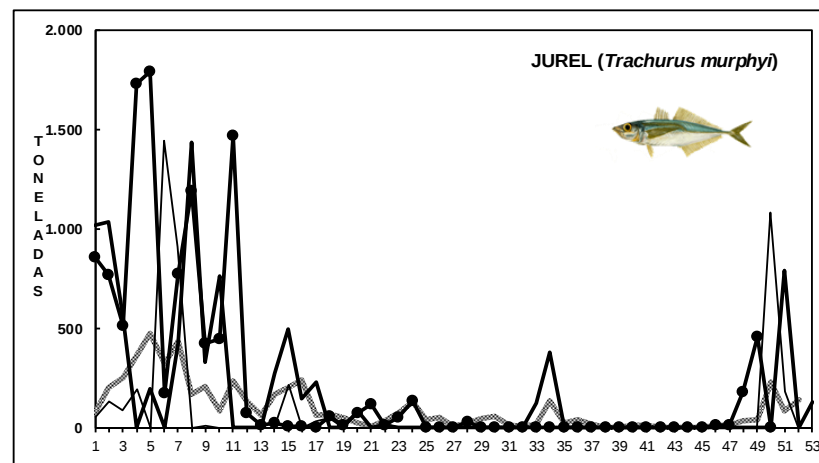
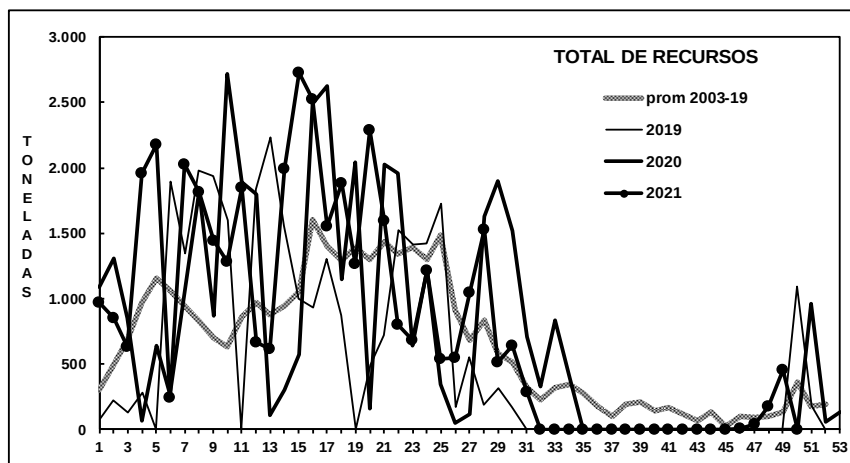
Se registraron zarpes de embarcaciones y recalaron sin pesca.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

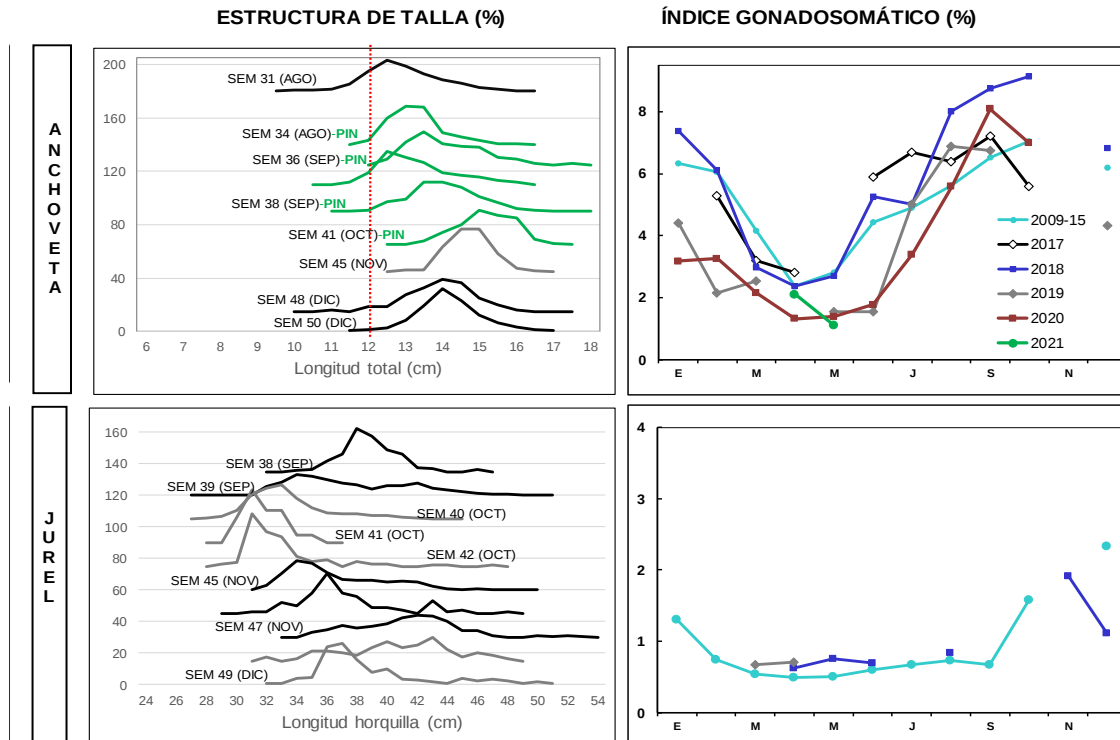
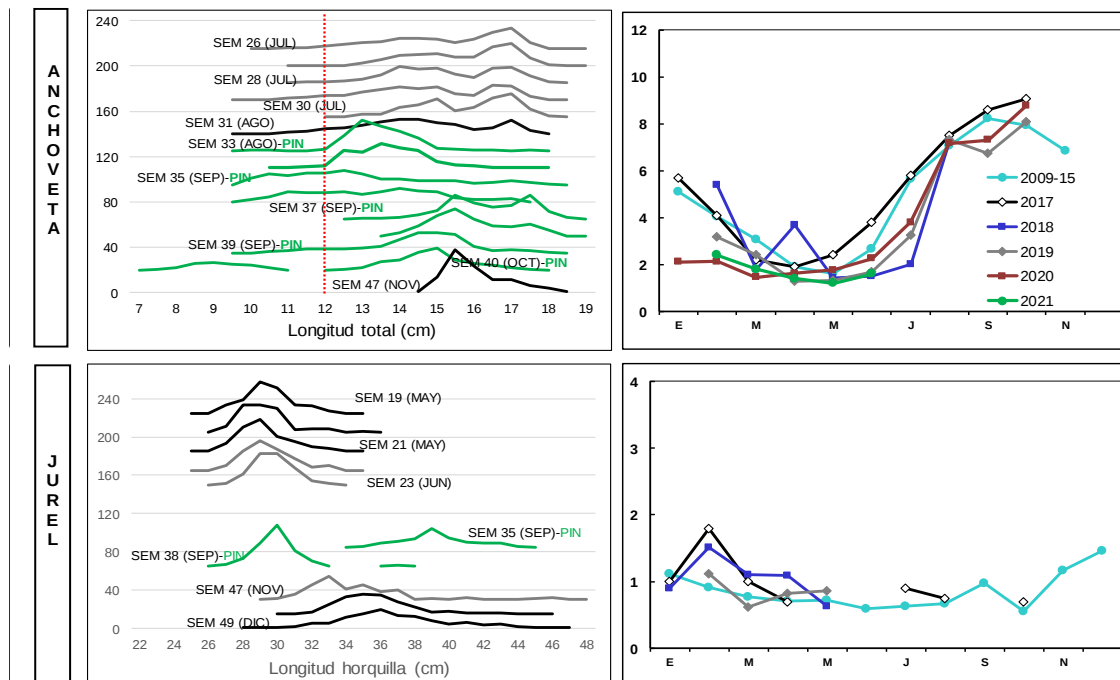
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 50 (13 AL 19 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 50 (13 AL 19 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