



BOLETÍN SEMANAL N°43

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(25 al 31 octubre, 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 / Noviembre 2021



BOLETÍN SEMANAL N°43

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(25 al 31 octubre, 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 / Noviembre 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° 43

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (25 al 31 OCTUBRE, 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 43 el desembarque total fue **10.147 t.**

10.037 t correspondieron a anchoveta **98,9 %**
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 110 t a otras especies (principalmente bacaladillo y langostino enano) 1,1 %

Al 31 octubre el desembarque acumulado fue **388.180 t**
 cifra 16% mayor (53 mil t más) respecto al 2020 y 15% menor (69 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	299.340	77,1	216.501	64,6	449.877	98,3	38 % mayor	33 % menor
Jurel	52.587	13,5	41.790	12,5	5.877	1,8	26 % mayor	795 % mayor
S. española	671	0,2	1.984	0,6	349	0,1	66 % menor	92 % mayor
Caballa	34.900	9,0	74.746	22,3	272	0,1	53 % menor	12.731 % mayor
Otras especies	682	0,2	168	0,1	1.058	0,2	306 % mayor	36 % menor
TOTAL	388.180	100	335.189	100	457.433	101	16 % mayor	15 % menor

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

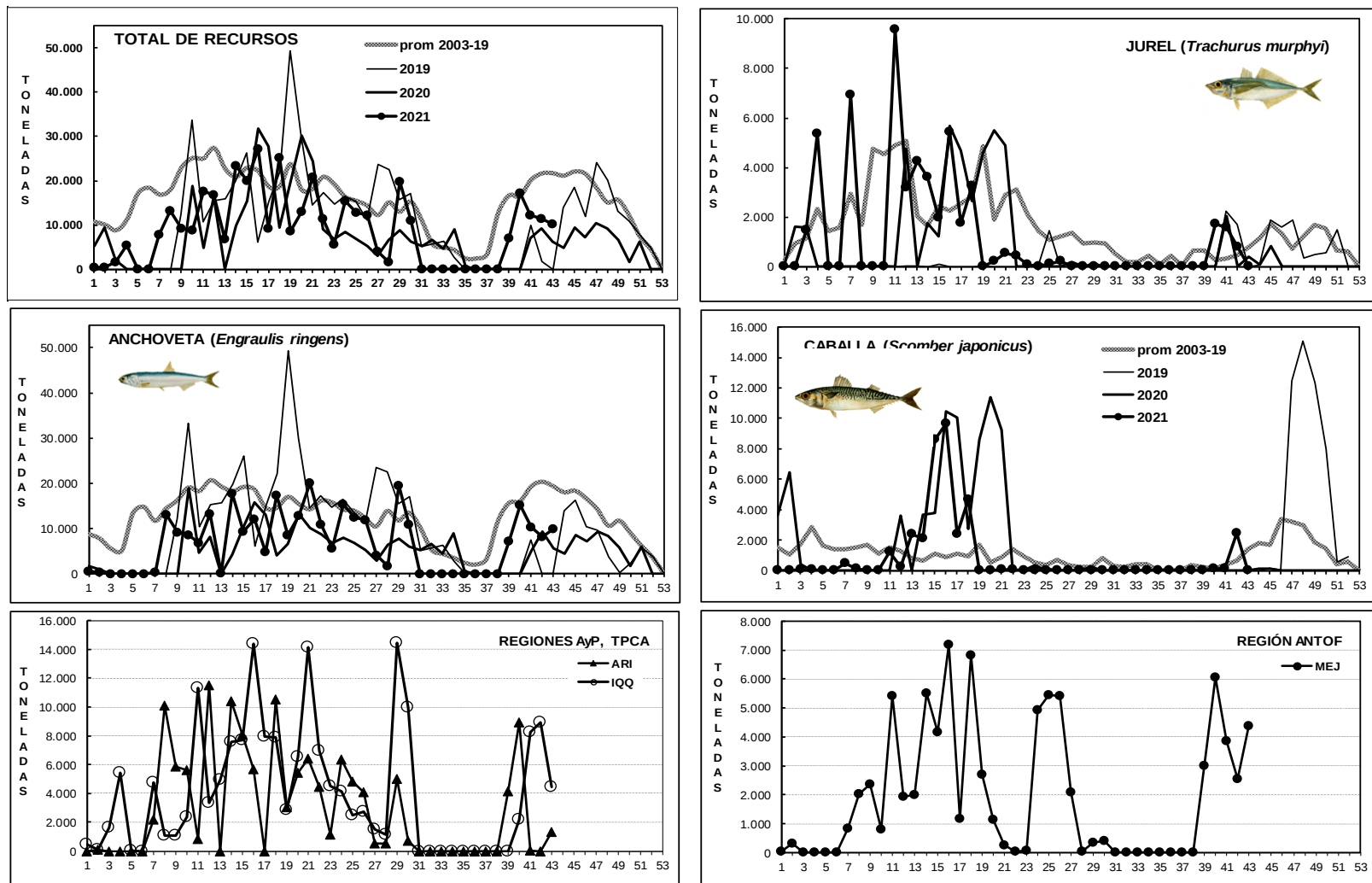
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
OCT Sem 40/43	50.872	22.611	11.534	110.220	75.475	9.826	52.452	90.291	146.823	82.263
A la fecha	388.180	335.189	457.433	645.675	556.497	236.097	432.197	566.518	540.870	604.181
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 43 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 43		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	1.304	12,9	127.750	32,9
Iquique	4.467	44,0	177.200	45,6
Mejillones	4.376	43,1	83.230	21,4
Total	10.147	100,0	388.180	100,0

Los desembarques se registraron de lunes a domingo.

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 43 (25 AL 31 OCTUBRE, 2021) AÑO 32

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

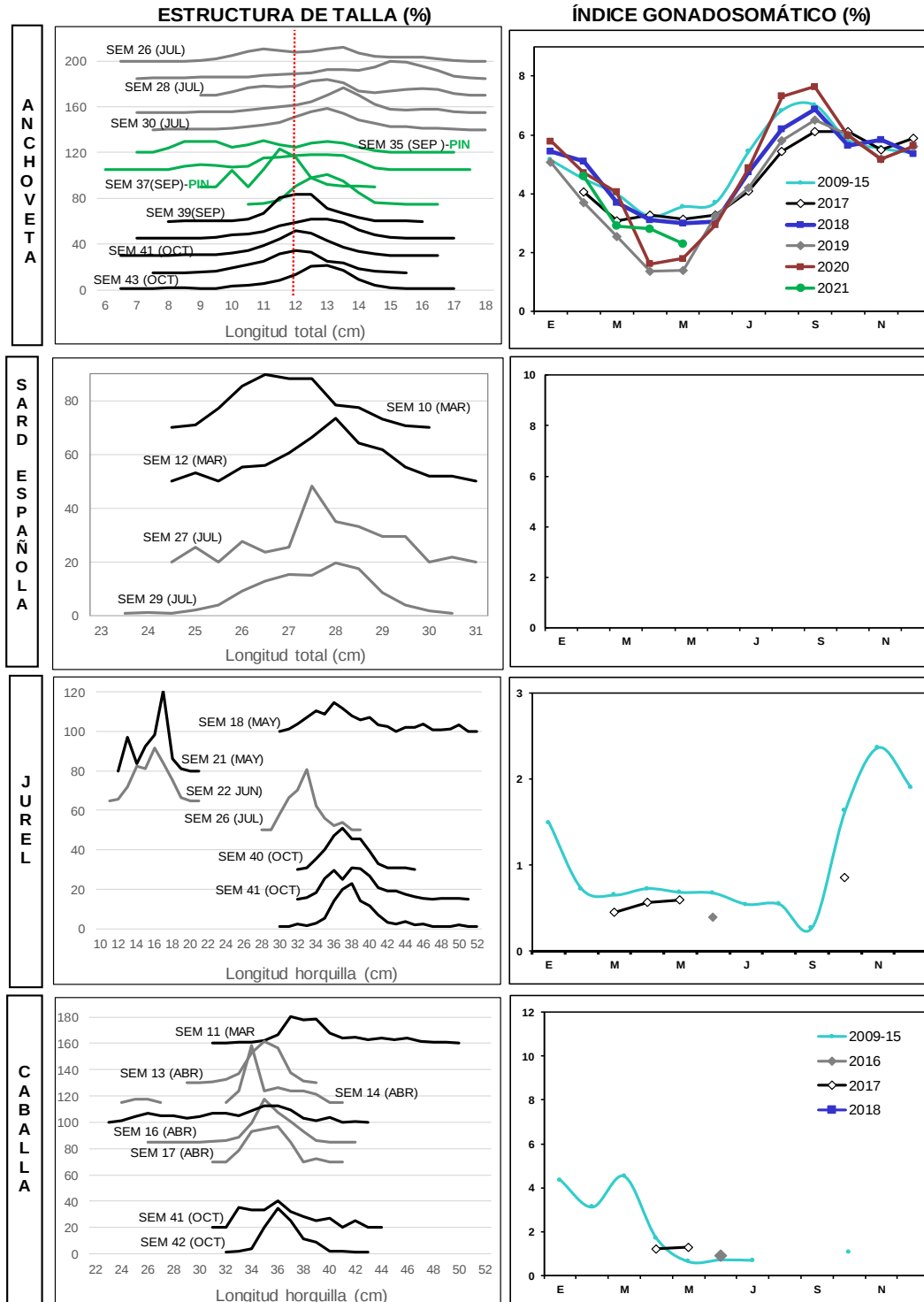
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



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 que desembarcó en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones. Se recopilaron muestras de la flota industrial (muestreos a bordo y en tierra) que operó en las cercanías del puerto de Arica. La estructura de talla de **4.442 ejemplares**, se distribuyeron entre 7,0 y 16,5 cm, con moda en 12,5-13,0 cm (40%). Los ejemplares <12,0 cm se estimaron en 20% (sin ponderar) para el área de estudio. El 76% de las anchovetas se concentraron entre 12,0 y 14,0 cm. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 11,0 y 16,5 cm (moda: 13,0 cm), en Iquique de 9,5 a 15,0 cm (moda: 13,0 cm) y en Antofagasta abarcó tallas entre 7,0 y 16,5 cm (moda: 12,5 cm). La flota artesanal concentró el 97% del desembarque principalmente en los puertos de Iquique y Mejillones y la flota industrial en el puerto de Arica.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*.. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Bacaladillo** *Normanichtys crockeri*. La estructura de talla referencial de **123 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 7,0 y 9,0 cm, concentrando el 66% de los bacaladillos en dos tallas (7,5 y 8,0 cm). Se reportó un desembarque de 71 t en el puerto de Mejillones.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 3-9 millas pto. de Arica (18°28'S), 6 millas pta. Paloma (18°32'S), 4 millas Patache (20°48'S), 2 millas Chucumata (20°32'S), 2 millas pta. Chanavaya (20°53'S), 3 millas Pabellón de Pica (20°54'S), 3 millas pta. Yeyes (22°48'S), 3 millas cta. Hornos (22°54'S), 3 millas pta. Chacaya (22°59'S) y 4 millas Mejillones del Sur (23°06'S).

**SEMANA 43 (25 AL 31 OCTUBRE, 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 43 el desembarque total fue **2.089 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.971 t de jurel	94,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
118 t de caballa	5,6 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 31 octubre el desembarque acumulado fue **48.156 t**
cifra 18% mayor respecto al 2020 (7 mil t más) y 11% mayor (5 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	20.030	41,6	33.619	82,4	37.204	85,9	40 % menor	10 % menor
Jurel	13.933	28,9	5.788	14,2	3.207	7,4	141 % mayor	334 % mayor
S. española	104	0,2	332	0,8	524	1,2	69 % menor	80 % menor
Caballa	14.082	29,2	1.041	2,6	2.355	5,4	1.253 % mayor	498 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	48.156	100	40.780	100	43.336	100	18 % mayor	11 % 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
OCT Sem 40/43	5.371	21	0	0	235	2.738	0	1.186	292	1.854
A la fecha	48.156	40.780	43.336	37.781	34.771	44.429	48.177	20.916	44.946	50.594
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

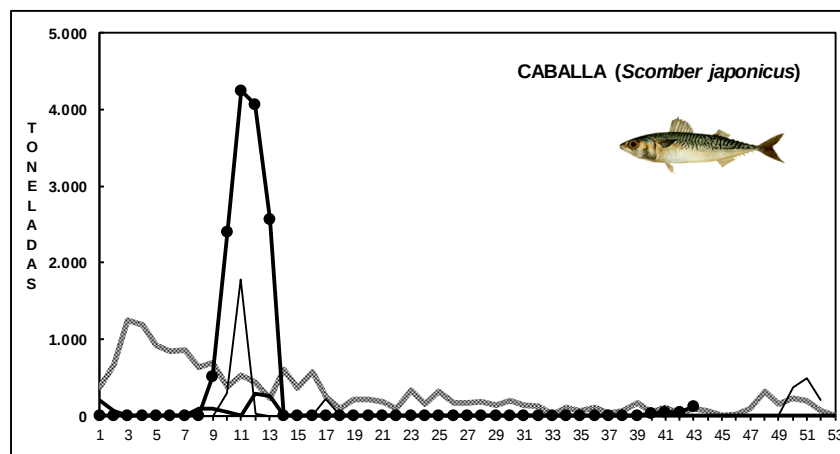
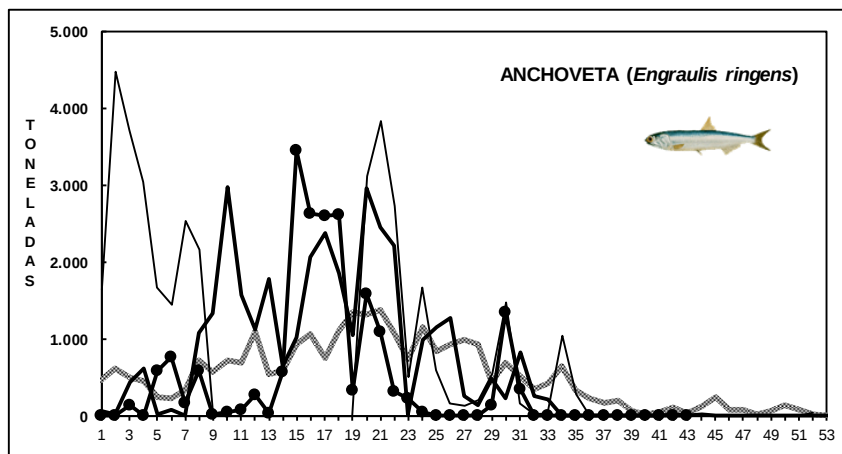
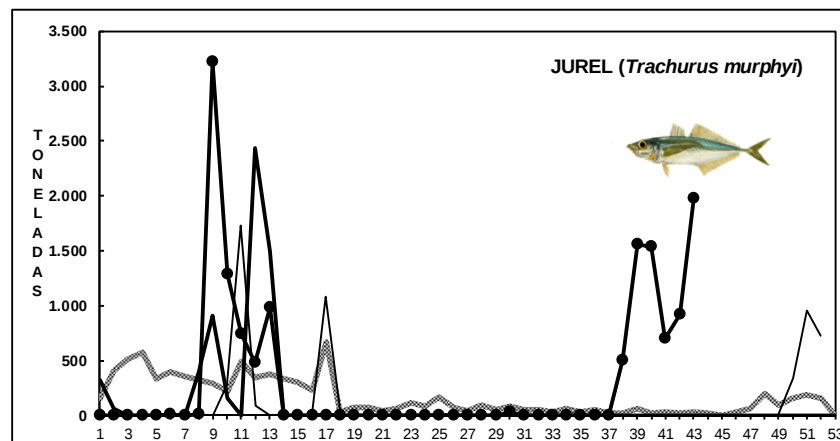
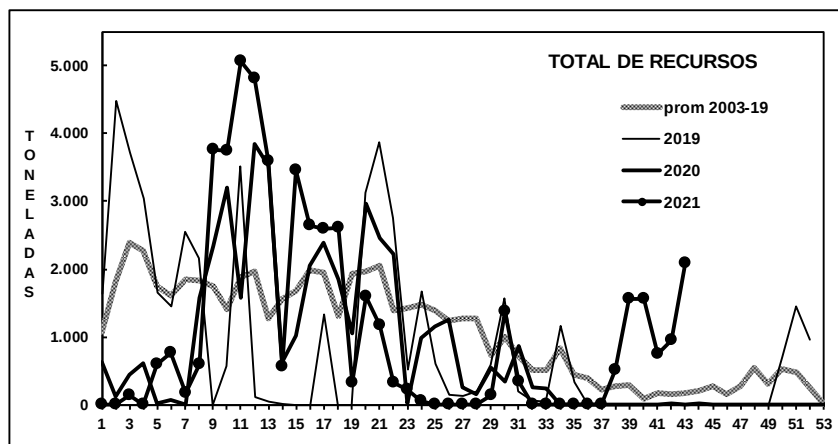
La flota artesanal registró desembarques durante toda la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Recurso se encuentra en veda reproductiva hasta el 5 de noviembre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. No se logran recopilar muestras dado que los desembarques se registraron fuera de la jornada laboral (madrugada y en la noche).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 43 (25 AL 31 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 43 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 31 octubre el desembarque acumulado fue **40.190 t**
cifra 7% mayor (3 mil t más) respecto al 2020 y 44% 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	26.705	66,4	25.971	69,3	23.175	83,0	3 % mayor	12 % mayor
Jurel	10.777	26,8	7.512	20,0	3.164	11,3	43 % mayor	241 % mayor
S. española	28	0,1	192	0,5	354	1,3	85 % menor	92 % menor
Caballa	1.967	4,9	1.665	4,4	838	3,0	18 % mayor	135 % mayor
Otras especies	713	1,8	2.136	5,7	385	1,4	67 % menor	85 % mayor
TOTAL	40.190	100	37.476	100	27.916	100	7 % mayor	44 % 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
OCT Sem 40/43	0	0	0	0	49	259	110	1.537	0	1.320
A la fecha	40.190	37.476	27.916	18.766	25.193	23.401	27.776	31.079	18.108	39.383
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

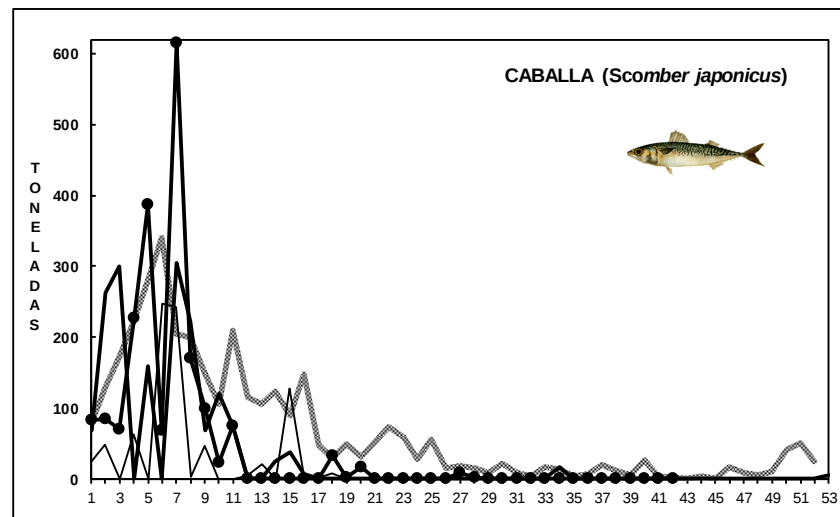
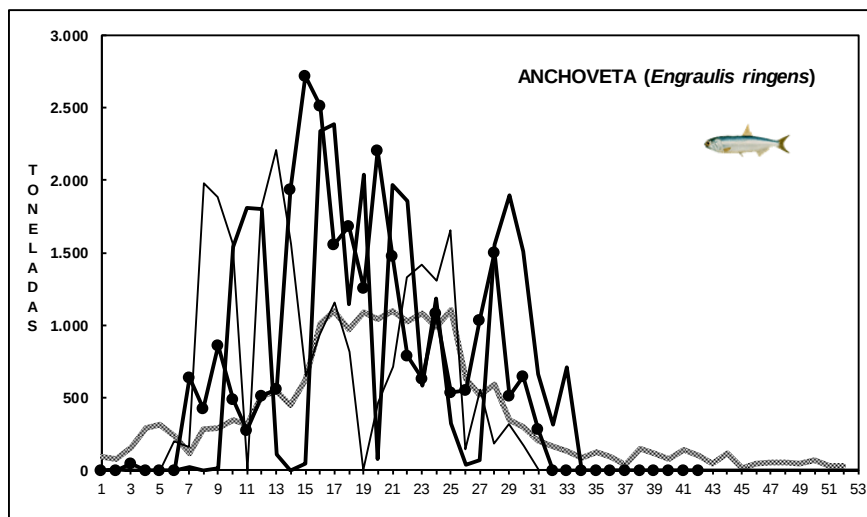
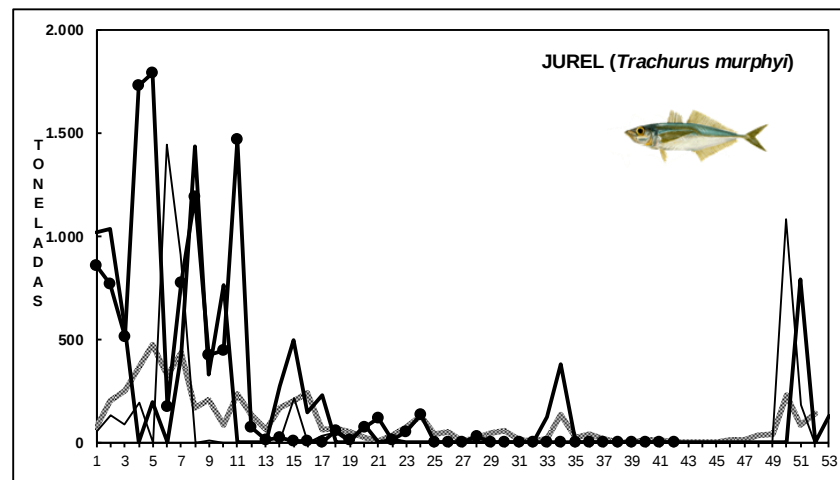
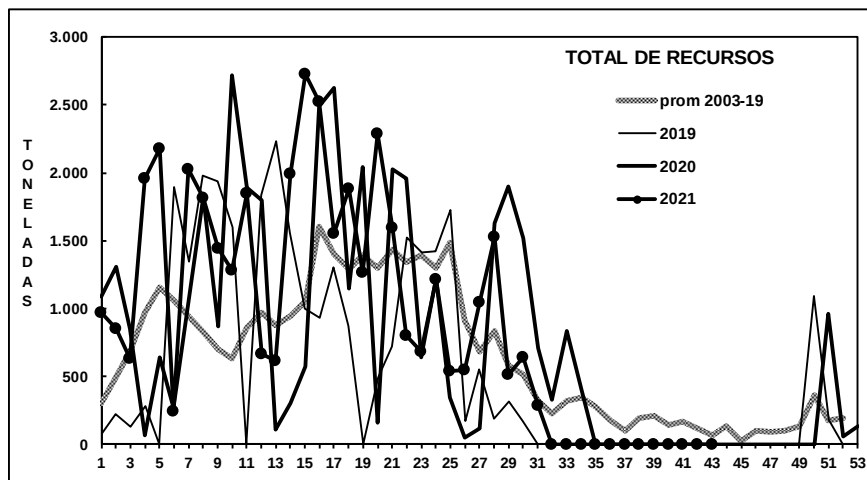
La flota permanece en puerto. Se extendió la veda reproductiva de anchoveta del 30 de octubre al 5 de noviembre.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

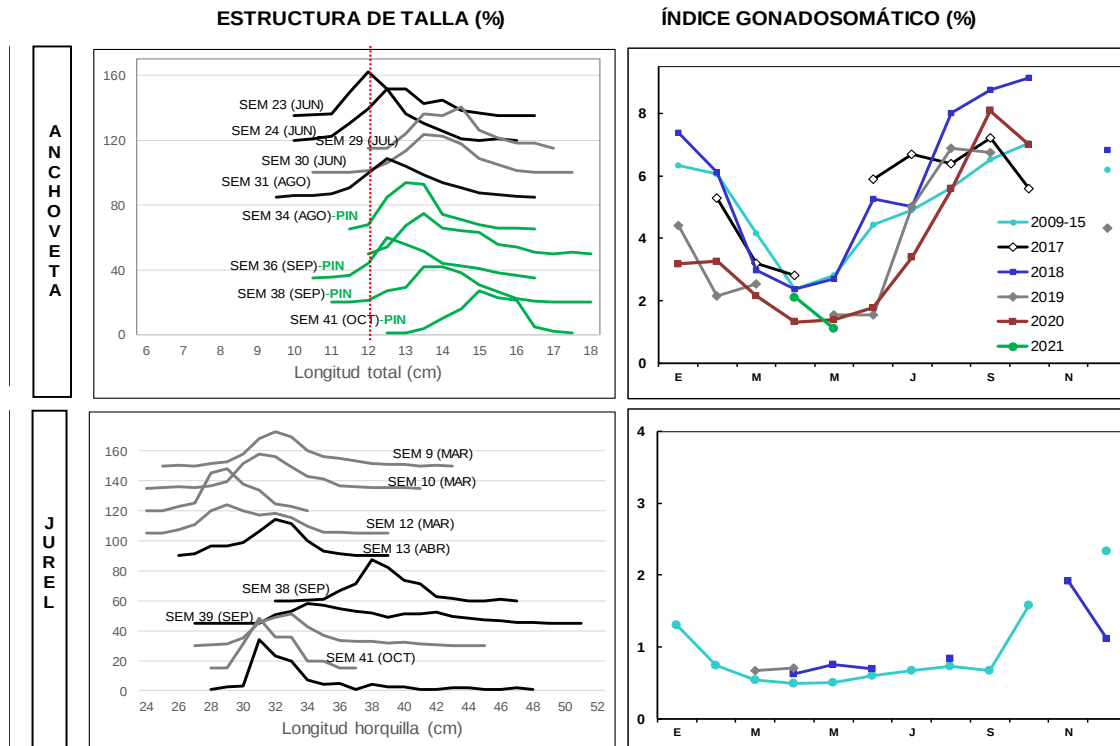
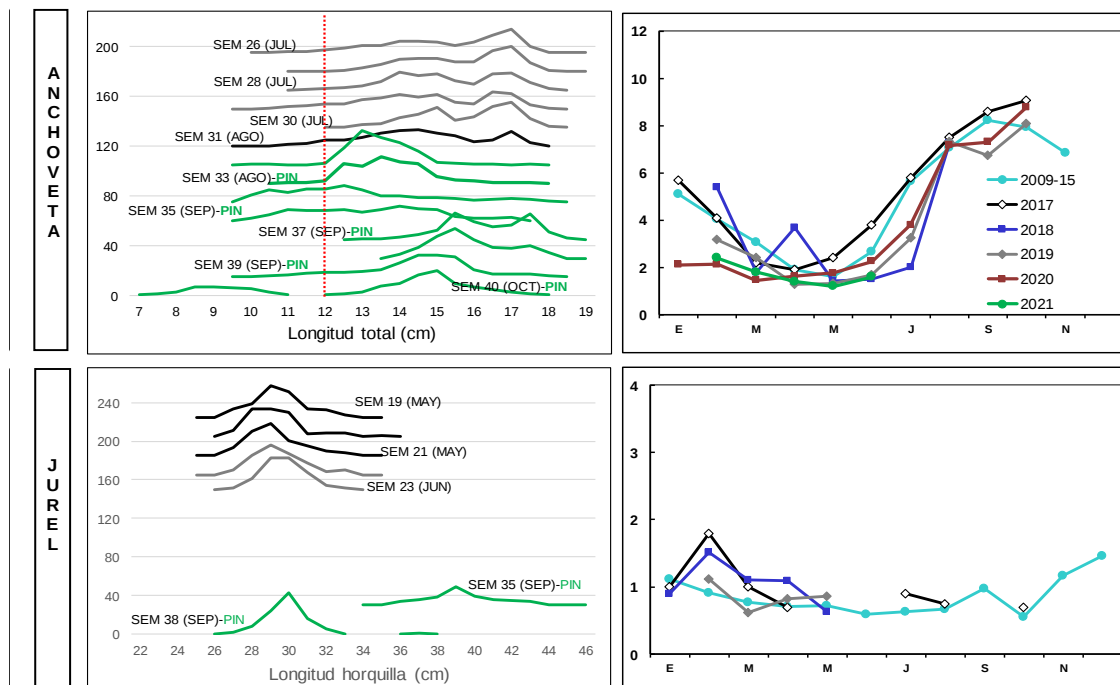
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Recurso en veda reproductiva.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. La flota permanece en puerto por mantención del pontón de descarga.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 43 (25 AL 31 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 43 (25 AL 31 OCTUBRE, 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