



BOLETÍN SEMANAL N°42

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 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°42

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 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° 42

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (18 al 24 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 42 el desembarque total fue **11.436 t.**

8.176 t correspondieron a anchoveta	71,5 %
789 t a jurel	6,9 %
12 t a sardina española	0,1 %
2.445 t a caballa	21,4 %
14 t a otras especies	0,1 %

Al 24 octubre el desembarque acumulado fue **378.033 t**
 cifra 15% mayor (49 mil t más) respecto al 2020 y 17% menor (79 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	289.303	76,5	210.805	64,1	449.877	98,3	37 % mayor	36 % menor
Jurel	52.587	13,9	41.403	12,6	5.877	1,8	27 % mayor	795 % mayor
S. española	671	0,2	1.835	0,6	349	0,1	63 % menor	92 % mayor
Caballa	34.900	9,2	74.746	22,7	272	0,1	53 % menor	12.731 % mayor
Otras especies	572	0,2	168	0,1	1.058	0,2	240 % mayor	46 % menor
TOTAL	378.033	100	328.957	100	457.433	101	15 % mayor	17 % menor

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

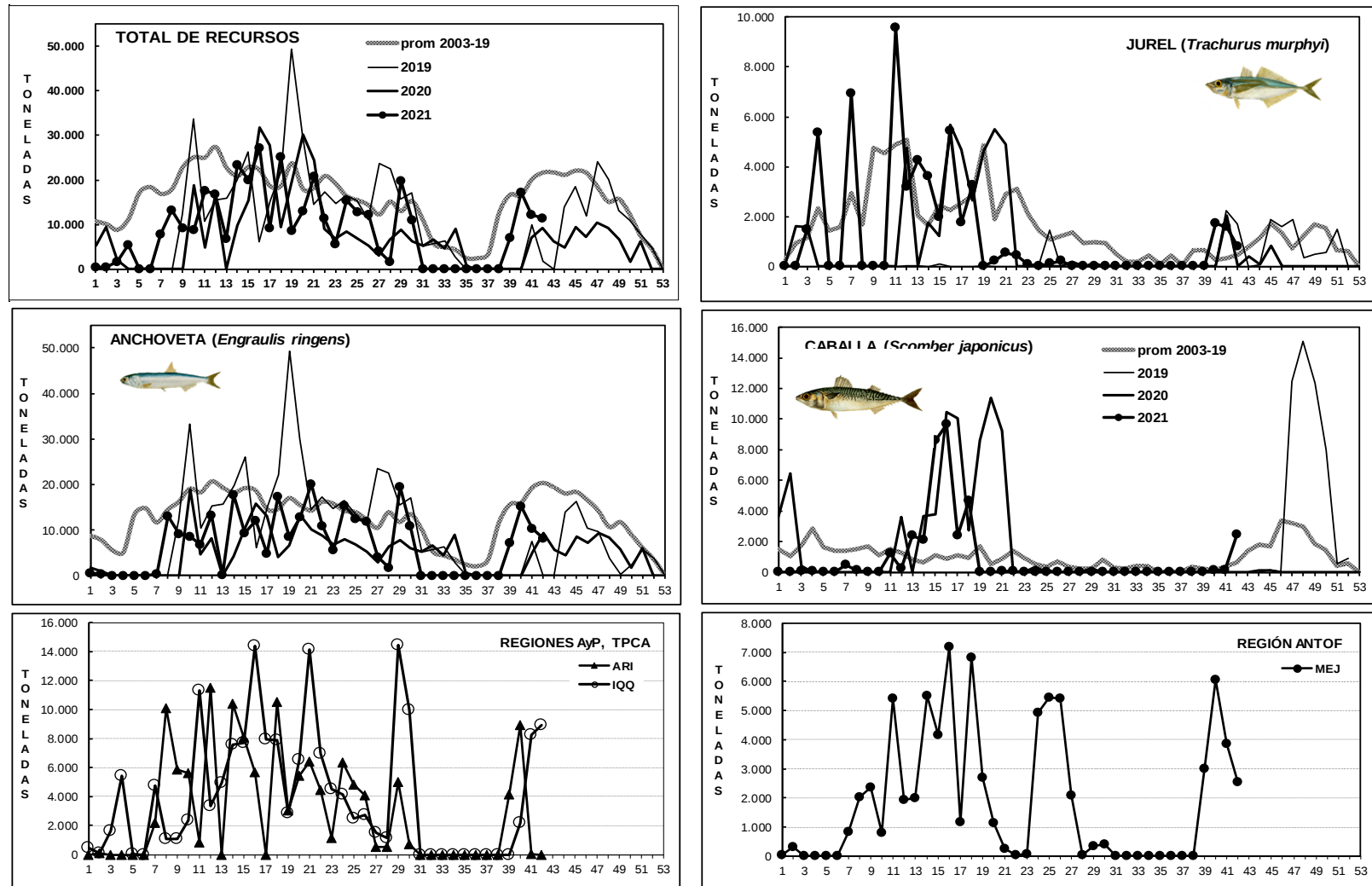
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
OCT Sem 40/42	40.725	16.379	11.534	60.019	57.831	5.831	30.476	85.799	101.862	43.433
A la fecha	378.033	328.957	457.433	595.474	538.853	232.102	410.221	562.026	495.909	565.351
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 42 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 42		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	126.446	33,4
Iquique	8.906	77,9	172.733	45,7
Mejillones	2.530	22,1	78.854	20,9
Total	11.436	100,0	378.033	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 42 (18 AL 24 OCTUBRE, 2021) AÑO 32

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

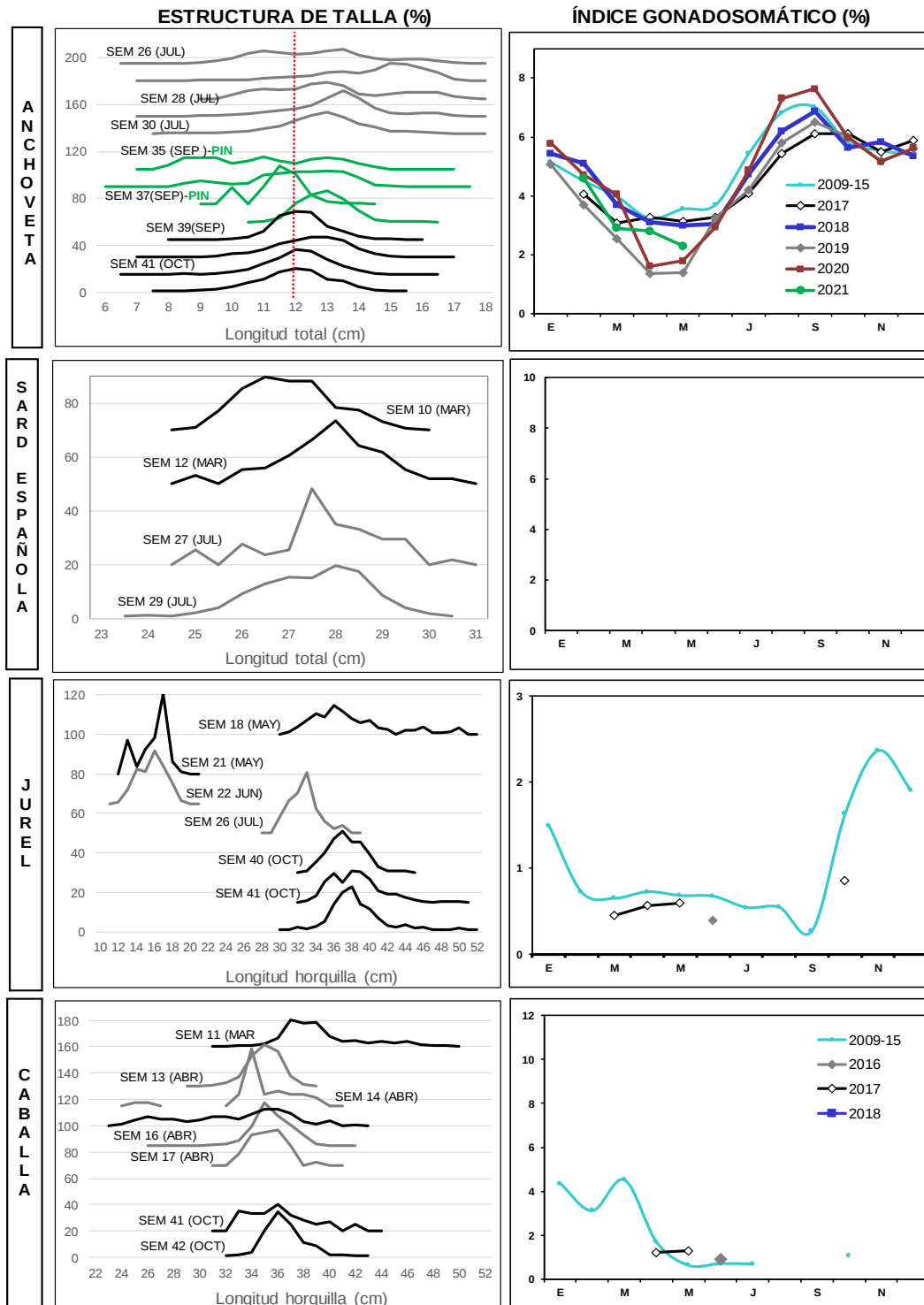
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



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 y a bordo en el marco de la Pesca de Investigación del proyecto Evaluación del stock desovante entre las Regiones de Arica y Parinacota, y Antofagasta (1 muestra en la zona Antofagasta). La estructura de talla de **3.244 ejemplares**, se distribuyeron entre 8,0 y 15,0 cm, con moda en 12,0-12,5 cm (37%). Los ejemplares <12,0 cm se estimaron en 39% (sin ponderar) para el área de estudio. El 81% de las anchovetas se concentraron entre 11,0 y 13,5 cm. No se registraron desembarques en el puerto de Arica. En la zona de Iquique los ejemplares se distribuyeron entre 8,5 y 15,0 cm (moda: 12,5 cm) y en Antofagasta abarcó tallas de 8,0 a 15,0 cm (moda: 12,0 cm). Los desembarques de la flota industrial fueron mínimos (solo 34 t en el puerto de Iquique).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **257 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 32 y 46 cm (2 ejemplares en 50 cm), concentrando el 78% de los jureles de 36 a 40 cm. El 81% de los desembarques se registraron en el puerto de Iquique.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **160 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra se distribuyeron de 33 a 41 cm, con moda en 36 cm (34%). El 78% de los ejemplares se concentraron entre 35 y 37 cm. Los desembarques se reportaron en los puertos de Iquique y Mejillones.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque en el puerto de Mejillones. La estructura de talla referencial de **142 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 14,5 y 17,5 cm, con moda en 16,0 cm (29%). El 80% de las sardinas se concentraron de 15,5 a 16,5 cm.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 12 millas frente al pto. de Iquique (20°12'S), 14 millas pta. Blanca (21°14'S), 30 y 38 millas Chipana (21°20'S), 3 millas cta. Hornos (22°54'S), 3 millas Faro pta. Angamos (23°01'S) y 4 millas Mejillones del Sur (23°06'S).

**SEMANA 42 (18 AL 24 OCTUBRE, 2021) AÑO 32****DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA**

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 42 el desembarque total fue **962 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
917 t de jurel	95,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
45 t de caballa	4,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 24 octubre el desembarque acumulado fue **46.067 t**
cifra 13% mayor respecto al 2020 (5 mil t más) y 6% mayor (3 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	43,5	33.619	82,4	37.204	85,9	40 % menor	10 % menor
Jurel	11.962	26,0	5.788	14,2	3.207	7,4	107 % mayor	273 % mayor
S. española	104	0,2	332	0,8	524	1,2	69 % menor	80 % menor
Caballa	13.964	30,3	1.041	2,6	2.355	5,4	1.241 % mayor	493 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	46.067	100	40.780	100	43.336	100	13 % mayor	6 % 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 40/42	3.282	21	0	0	235	2.533	0	154	67	1.221
A la fecha	46.067	40.780	43.336	37.781	34.771	44.224	48.177	19.884	44.721	49.961
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

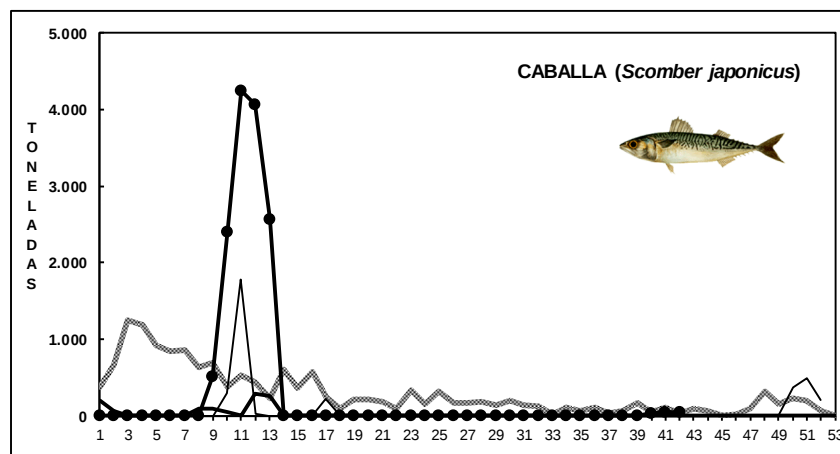
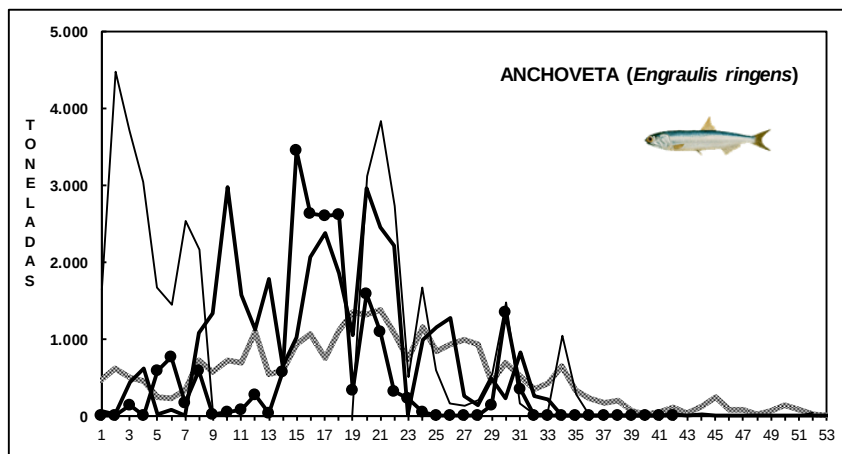
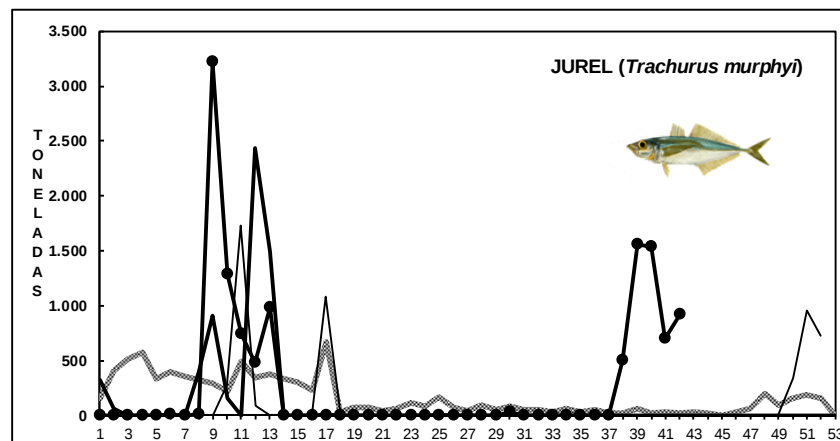
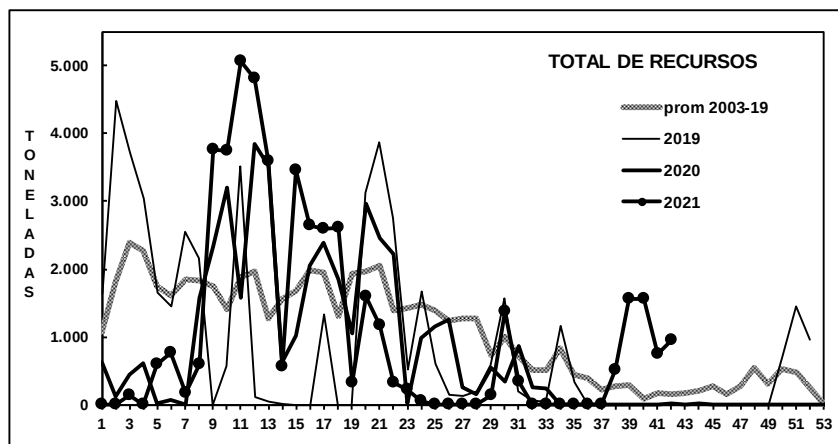
La flota artesanal concentró los desembarques entre el lunes y miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Recurso se encuentra en veda reproductiva hasta el 29 de octubre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **127 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 29 y 44 cm (1 ejemplar en 43, 44 y 47 cm), con moda en 31 cm (33%). No se logró rescatar más muestras por desembarques fuera de la jornada laboral (madrugada).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 42 (18 AL 24 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 42 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 24 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 40/42	0	0	0	0	49	259	110	1.091	0	1.017
A la fecha	40.190	37.476	27.916	18.766	25.193	23.401	27.776	30.633	18.108	39.080
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

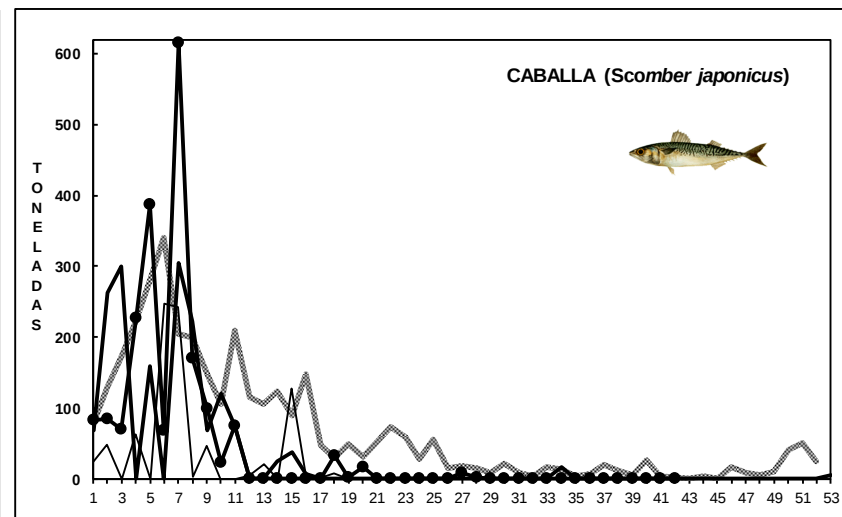
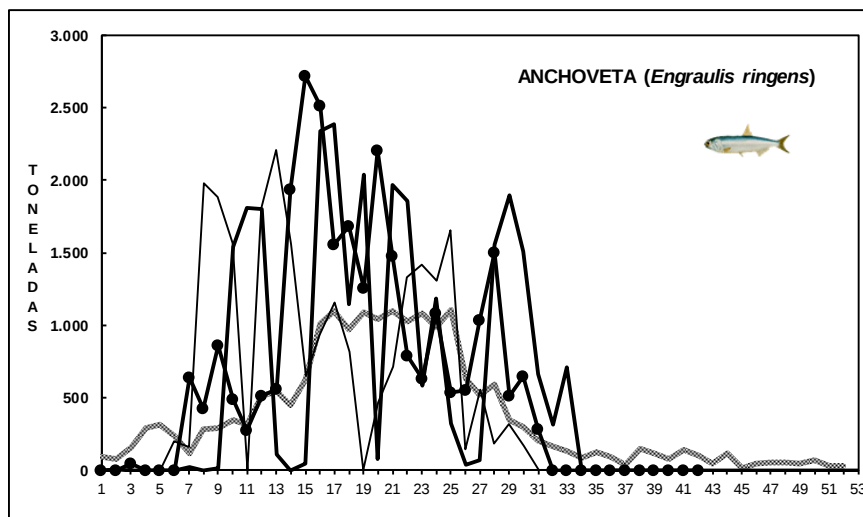
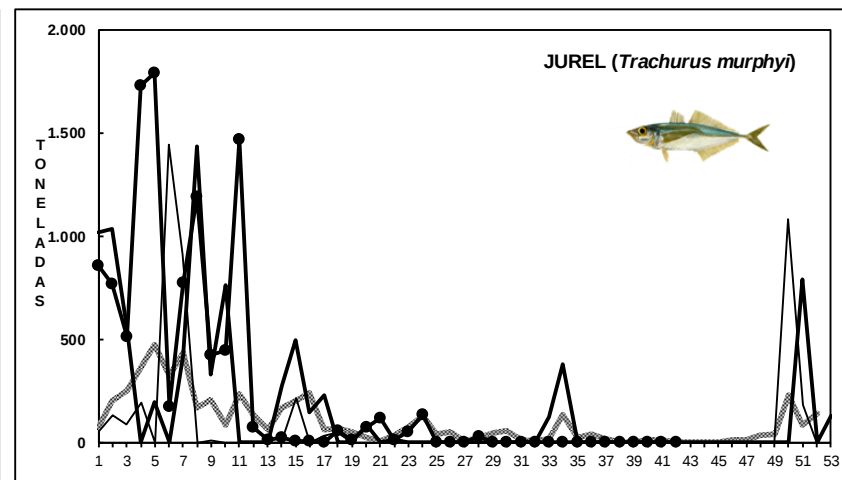
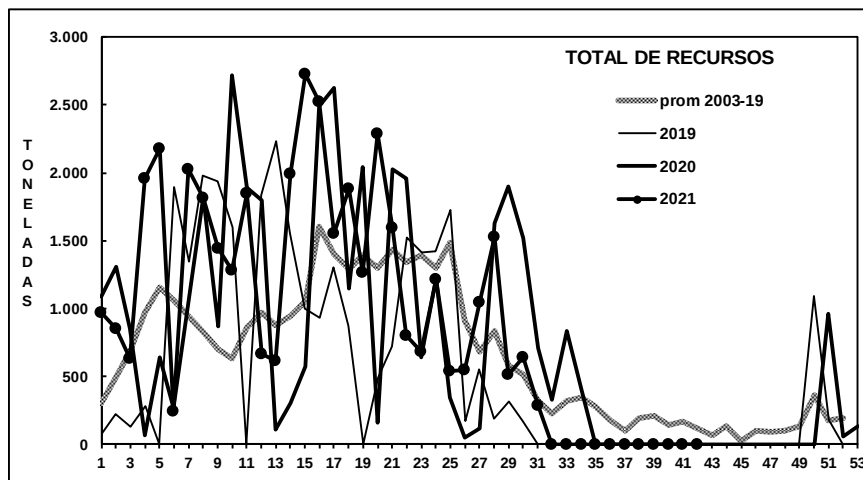
La flota permanece en puerto. Se extendió la veda reproductiva de anchoveta del 23 al 29 de octubre.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

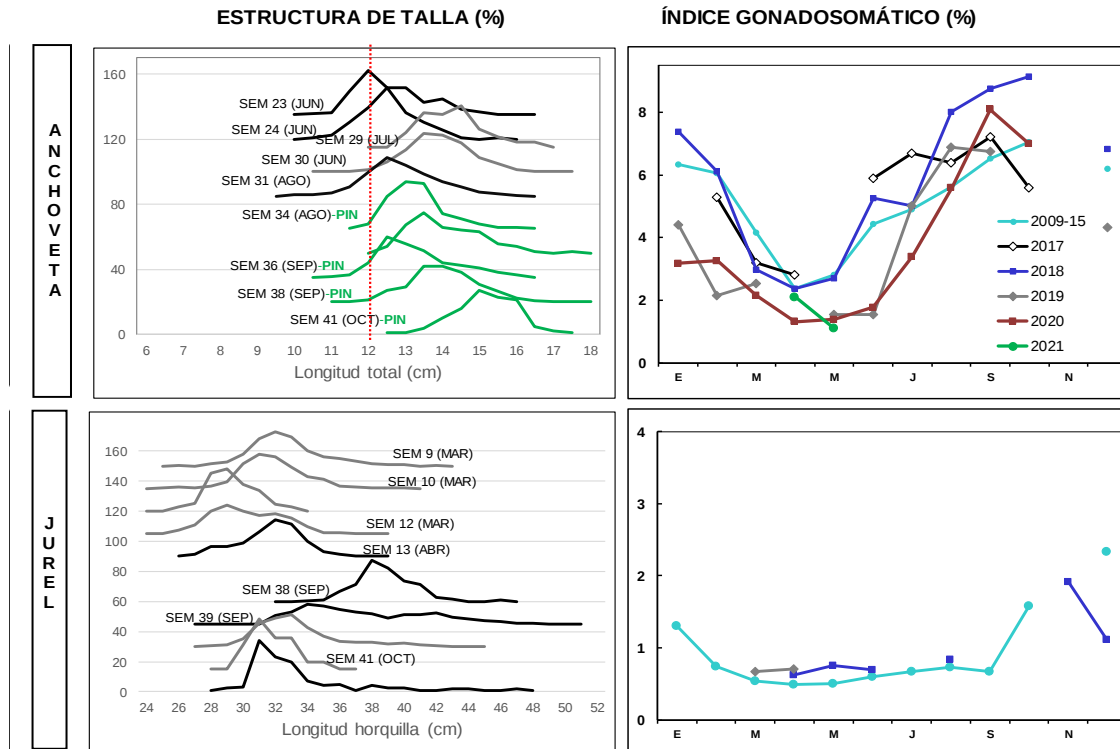
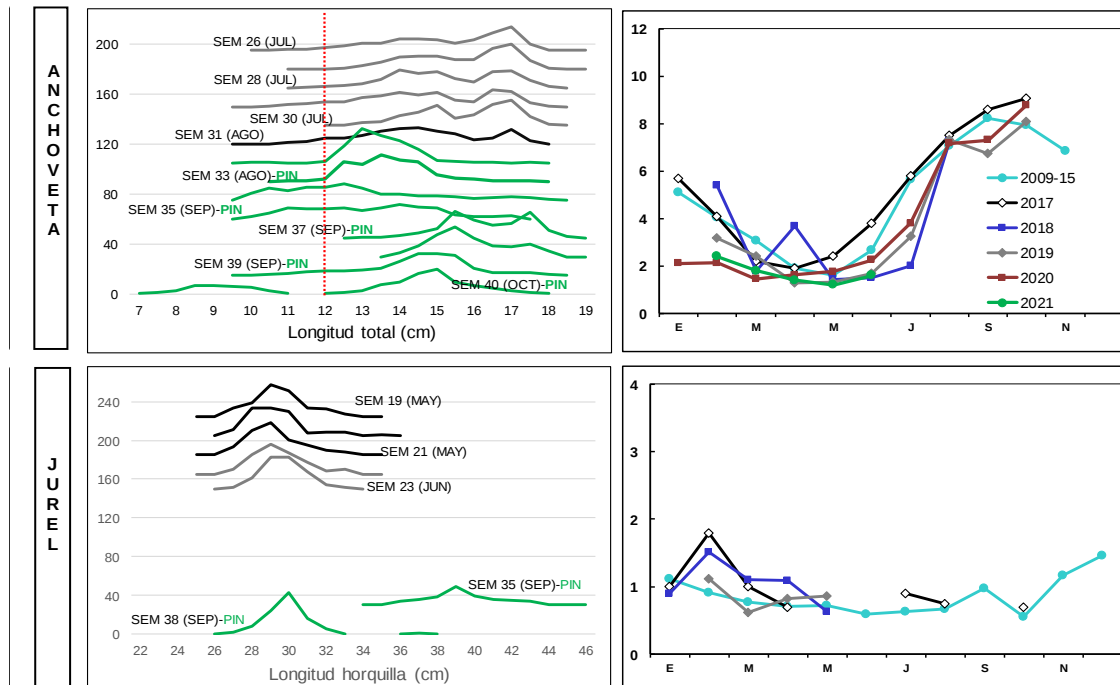
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Recurso en veda reproductiva.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. La flota permanece en puerto por mantención del pontón de descarga.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 42 (18 AL 24 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 42 (18 AL 24 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