



BOLETÍN SEMANAL N°45

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(8 al 14 noviembre, 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°45

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(8 al 14 noviembre, 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° 45

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (8 al 14 NOVIEMBRE, 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 45 el desembarque total fue **19.638 t.**

8.213 t correspondieron a anchoveta	41,8 %
2.003 t a jurel	10,2 %
0 t a sardina española	0,0 %
9.399 t a caballa	47,9 %
23 t a otras especies (principalmente langostino enano)	0,1 %

Al 14 noviembre el desembarque acumulado fue **415.446 t**
 cifra 19% mayor (66 mil t más) respecto al 2020 y 15% menor (74 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	314.926	75,8	229.600	65,7	480.067	98,0	37 % mayor	34 % menor
Jurel	54.717	13,2	42.688	12,2	7.842	2,2	28 % mayor	598 % mayor
S. española	671	0,2	1.984	0,6	349	0,1	66 % menor	92 % mayor
Caballa	44.390	10,7	74.991	21,5	427	0,1	41 % menor	10.296 % mayor
Otras especies	742	0,2	169	0,0	1.118	0,2	339 % mayor	34 % menor
TOTAL	415.446	100	349.432	100	489.803	101	19 % mayor	15 % menor

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

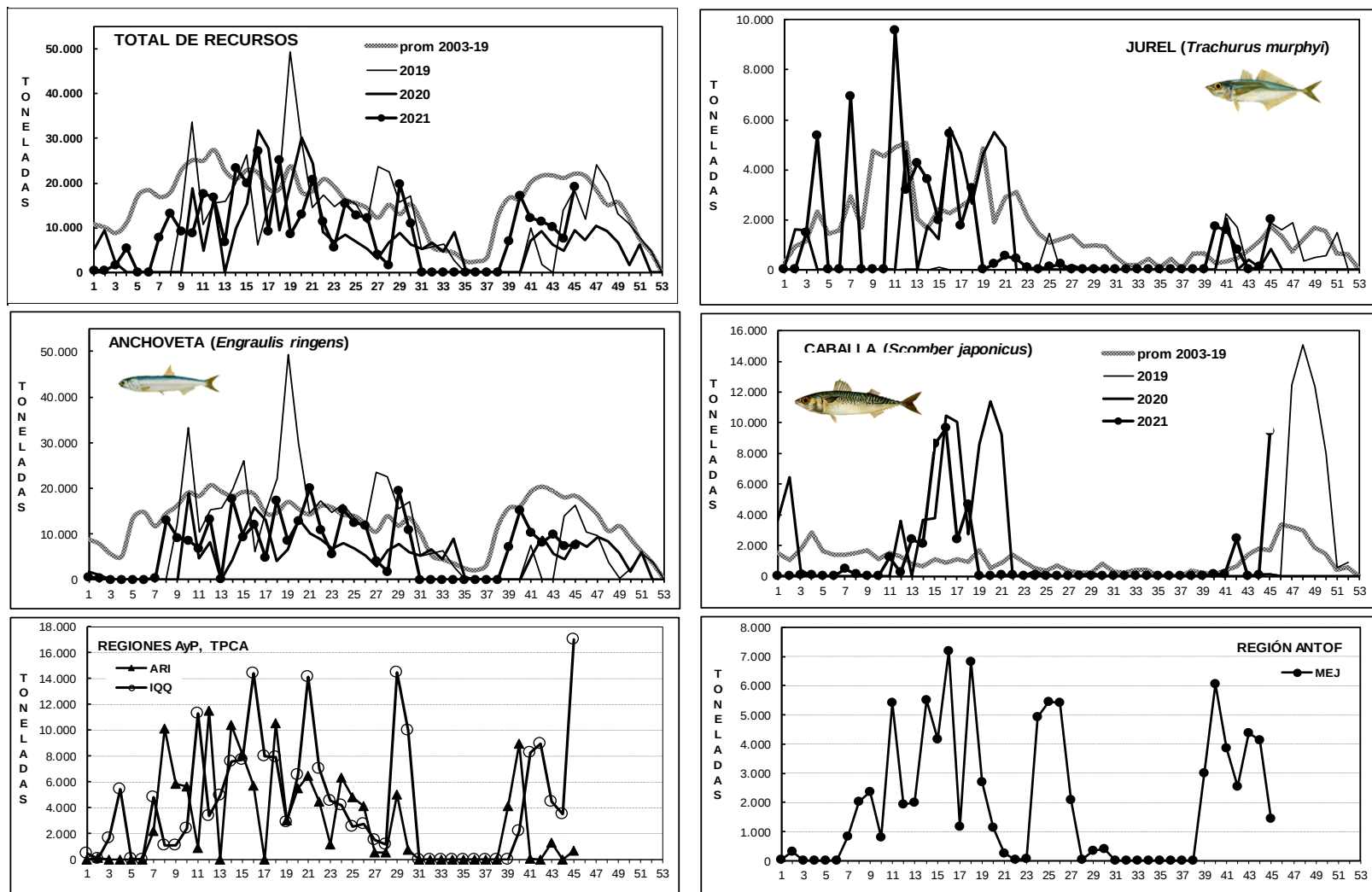
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
NOV Sem 44/45	27.266	14.243	32.370	58.156	12.607	18.880	34.290	81.036	64.603	78.059
A la fecha	415.446	349.432	489.803	703.831	569.104	254.977	466.487	647.554	605.473	682.240
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 45 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 45		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	645	3,3	128.395	30,9
Iquique	17.535	89,3	198.232	47,7
Mejillones	1.458	7,4	88.819	21,4
Total	19.638	100,0	415.446	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 45 (8 AL 14 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32

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

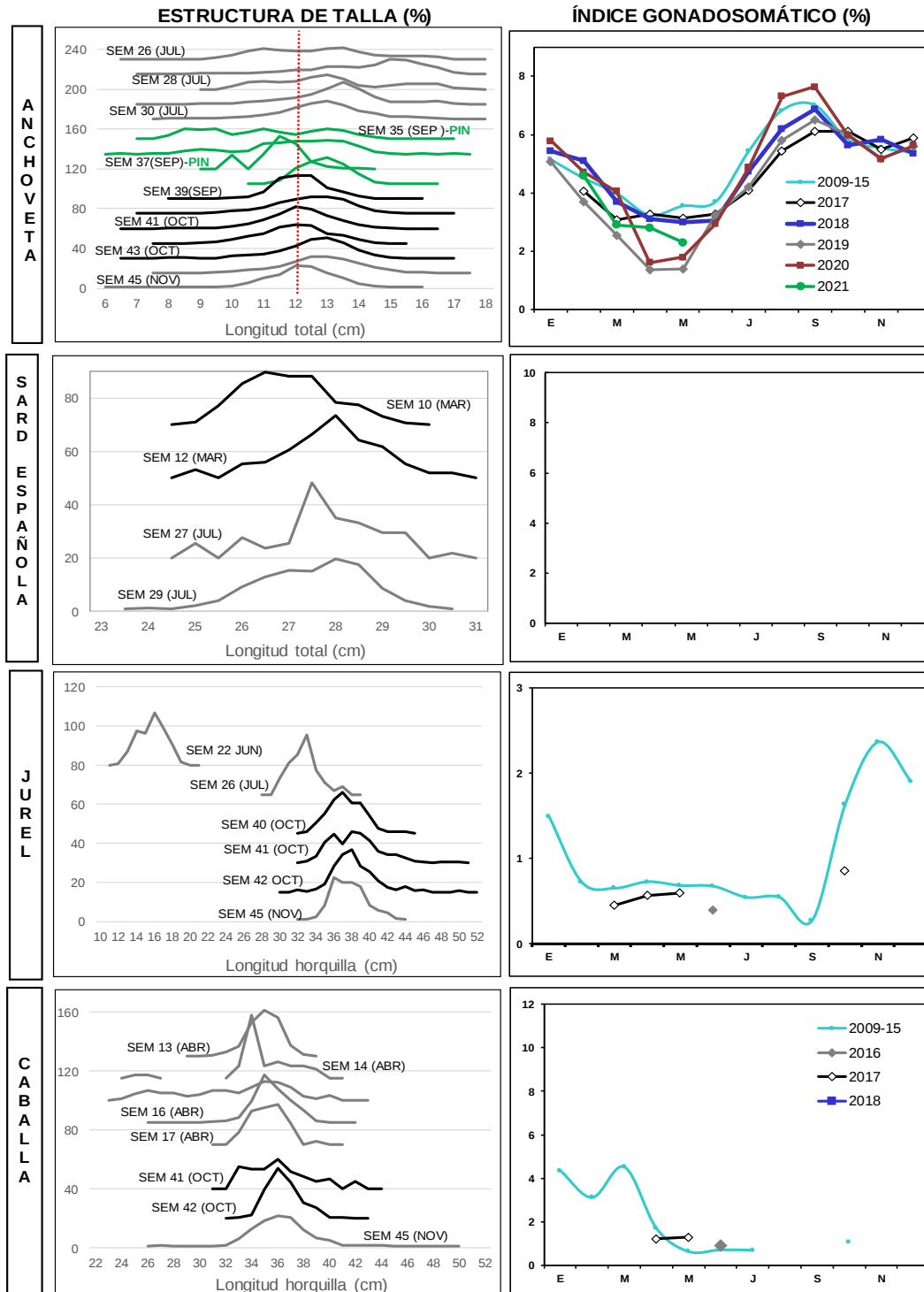
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



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 Iquique y Mejillones. La estructura de talla de **2.463 ejemplares**, se distribuyeron entre 6,5 y 15,5 cm, con moda en 12,0 cm (22%). El 88% de las anchovetas se concentraron entre 11,0 y 13,5 cm. Se estimó un 31% de ejemplares menores a 12,0 cm. En la zona de Iquique los ejemplares se distribuyeron entre 9,0 y 15,5 cm (moda: 12,0 cm) y en Antofagasta abarcó tallas entre 6,5 y 15,5 cm (moda: 12,5 cm). El 100% de los desembarques de anchoveta correspondieron a la flota artesanal.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **154 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 32 y 43 cm, concentrando el 76% de los jureles de 36 a 39 cm. Los desembarques se registraron en el puerto de Arica e Iquique.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **1.378 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra se distribuyeron de 27 a 49 cm, con moda en 36 cm (21%). El 80% de los ejemplares se concentraron entre 34 y 38 cm. Los desembarques se reportaron mayoritariamente en el puerto de Iquique.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 2 millas pta. Sarmentia (20°29'S), 2 millas cta. Chanavayita (20°42'S), 2 millas Patillos (20°44'S), 2 millas pta. Patache (20°48'S), 1 milla Chipana (21°20'S), 3-4 millas pta. Yayas (22°48') y 3-4 millas cta. Hornos (22°54'S). El jurel y caballa se extrajo a 10 millas pta. Madrid (19°00'S), 10 millas pta. Piedras (20°10'S), 20 millas pta. Barrancos (20°37'S), 30 millas pta. Lobos (21°01'S) y 32 millas pta. Chomache (21°08'S).

**SEMANA 45 (8 AL 14 NOVIEMBRE, 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 45 el desembarque total fue **2.092 t.**

1.074 t reportadas de anchoveta	51,3 %
957 t de jurel	45,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
61 t de caballa	2,9 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 14 noviembre el desembarque acumulado fue **50.386 t**
cifra 23% mayor respecto al 2020 (10 mil t más) y 16% mayor (7 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	21.221	42,1	33.634	82,4	37.204	85,9	37 % menor	10 % menor
Jurel	14.911	29,6	5.788	14,2	3.207	7,4	158 % mayor	365 % mayor
S. española	104	0,2	347	0,9	524	1,2	70 % menor	80 % menor
Caballa	14.143	28,1	1.041	2,6	2.355	5,4	1.259 % mayor	501 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	50.386	100	40.810	100	43.336	100	23 % mayor	16 % 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
NOV Sem 44/45	2.230	30	0	0	0	23	0	458	115	1.811
A la fecha	50.386	40.810	43.336	37.781	34.771	44.452	48.177	21.374	45.061	52.405
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

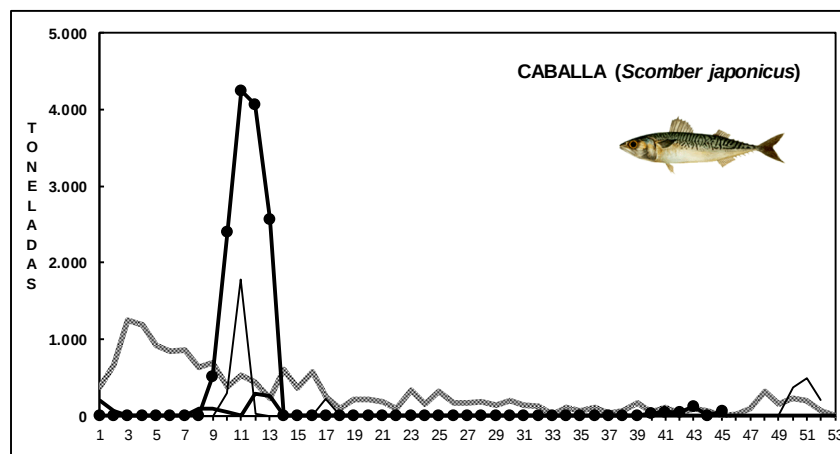
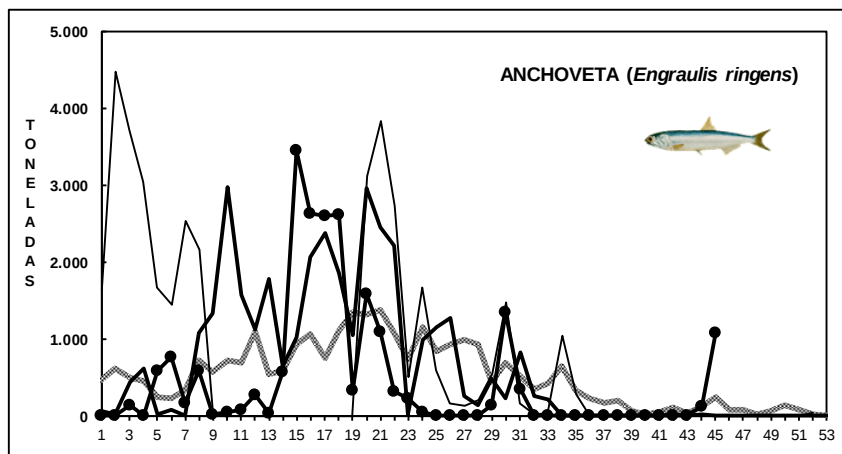
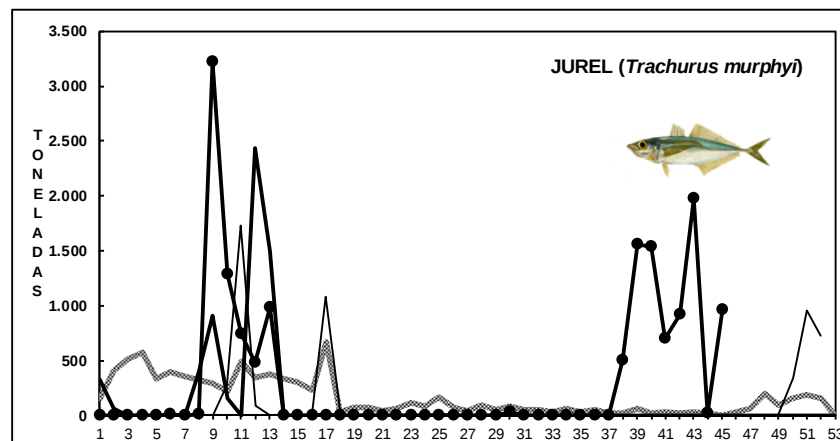
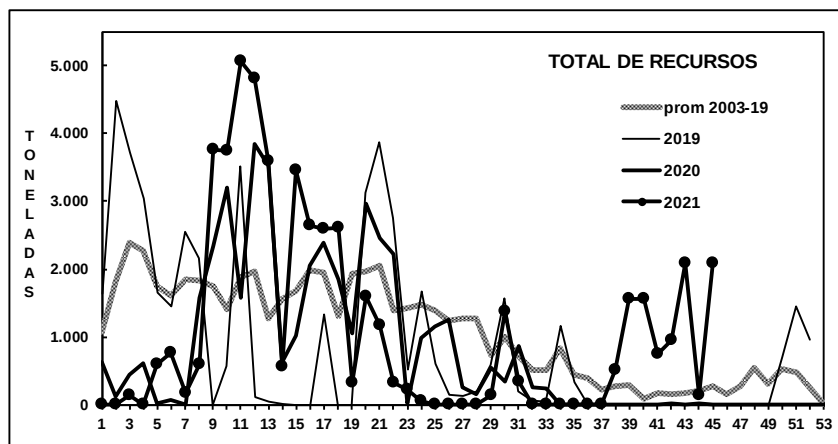
La flota artesanal registró desembarques de lunes a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **248 ejemplares**, muestreados en tierra se distribuyeron entre 13,0 y 16,5 cm, con moda en 14,5-15,0 cm (63%). Los desembarques se concentraron fuera de horario (madrugada y de noche).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **513 ejemplares** muestreados, a bordo se distribuyeron entre 32 y 49 cm, con moda principal en 34 cm (18%) y secundaria en 41 cm (6%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **44 ejemplares** muestreados, a bordo se distribuyeron de 33 a 41 cm, con moda en 34 cm (30%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 45 (8 AL 14 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 45 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 14 noviembre 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)

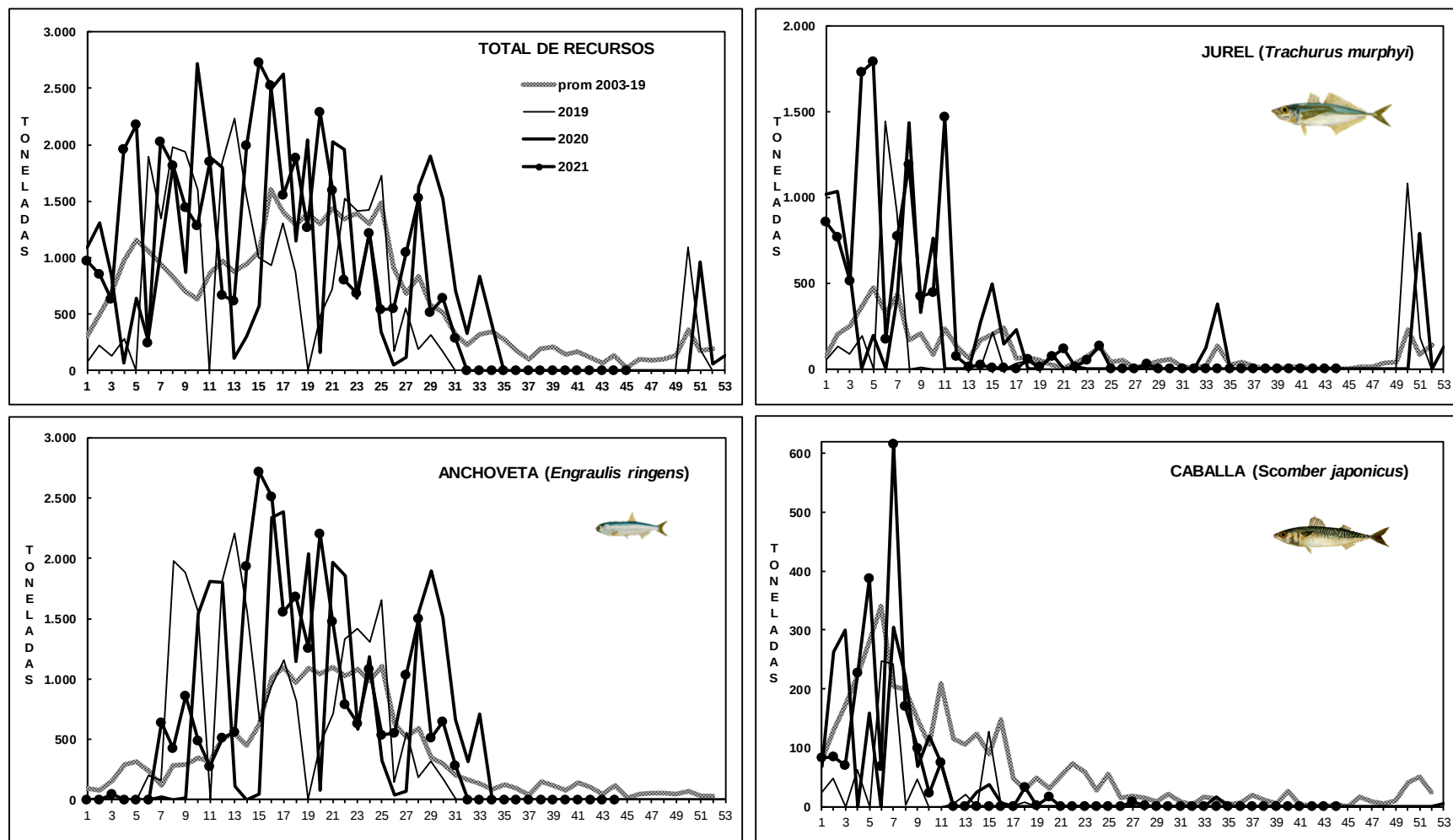
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
NOV Sem 44/45	0	0	0	0	56	0	0	111	76	435
A la fecha	40.190	37.476	27.916	18.766	25.249	23.401	27.776	31.190	18.184	39.818
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

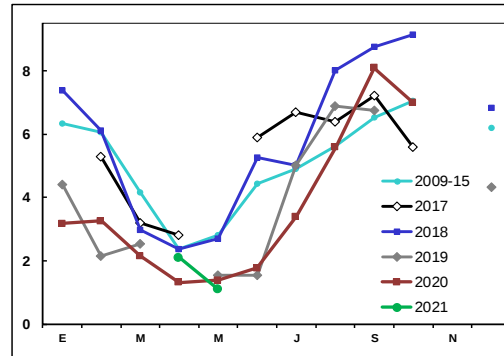
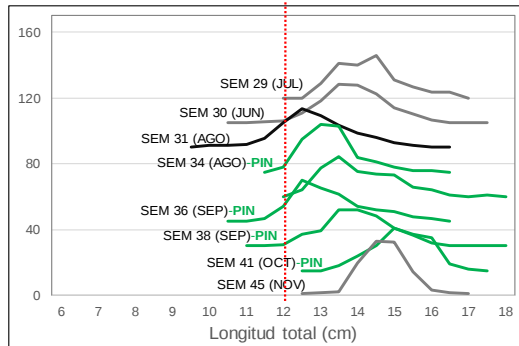
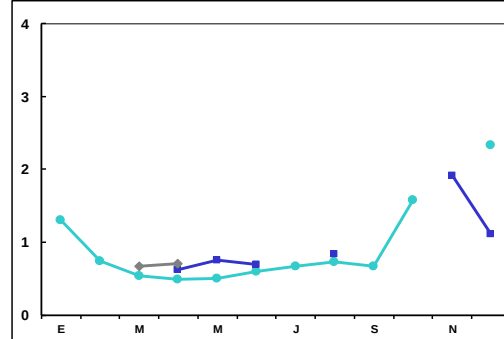
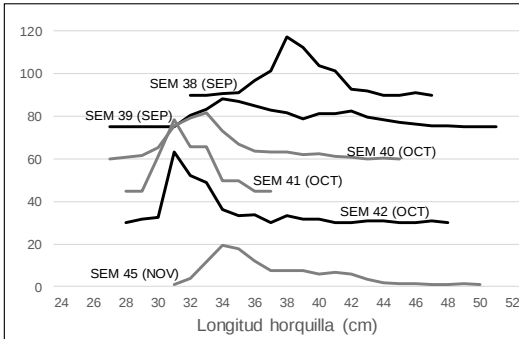
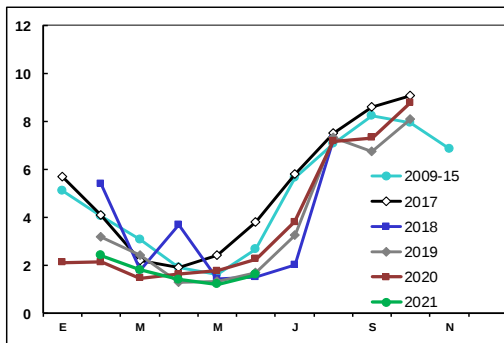
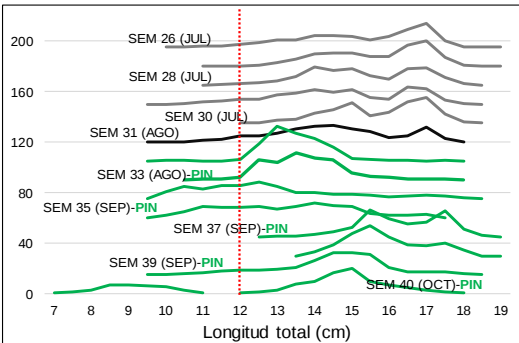
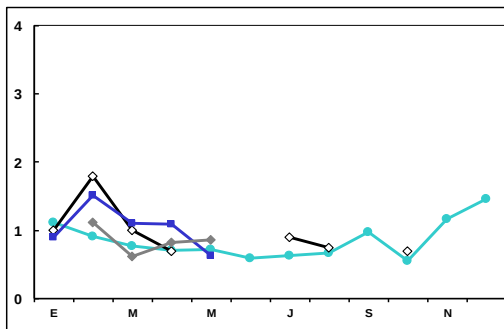
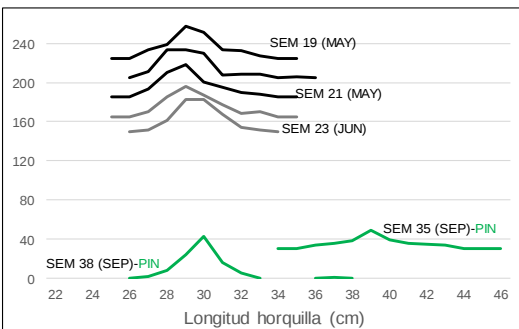
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La flota permanece en puerto por mantención del pontón de descarga.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 45 (8 AL 14 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 45 (8 AL 14 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA****ESTRUCTURA DE TALLA (%)****ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)****ANCHOVETA****JUREL****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO****ANCHOVETA****JUREL**

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