



BOLETÍN SEMANAL N°48

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(29 noviembre al 5 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°48

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(29 noviembre al 5 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° 48

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (29 NOVIEMBRE al 5 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 48 el desembarque total fue **11.544 t.**

11.442 t correspondieron a anchoveta **99,1 %**
 10 t a jurel 0,1 %
 6 t a sardina española 0,1 %
 17 t a caballa 0,1 %
 69 t a otras especies (principalmente medusas) 0,6 %

Al 5 diciembre el desembarque acumulado fue **448.228 t**
 cifra 19% mayor (72 mil t más) respecto al 2020 y 18% menor (98 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	346.767	77,4	254.431	67,6	504.005	92,3	36 % mayor	31 % menor
Jurel	54.929	12,3	42.690	11,3	11.655	3,1	29 % mayor	371 % mayor
S. española	681	0,2	1.984	0,5	1.232	0,3	66 % menor	45 % menor
Caballa	44.847	10,0	74.991	19,9	27.980	7,4	40 % menor	60 % mayor
Otras especies	1.004	0,2	2.191	0,6	1.152	0,2	54 % menor	13 % menor
TOTAL	448.228	100	376.287	100	546.024	103	19 % mayor	18 % menor

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

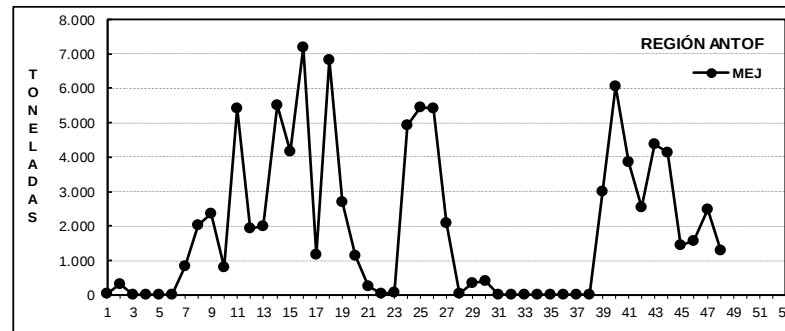
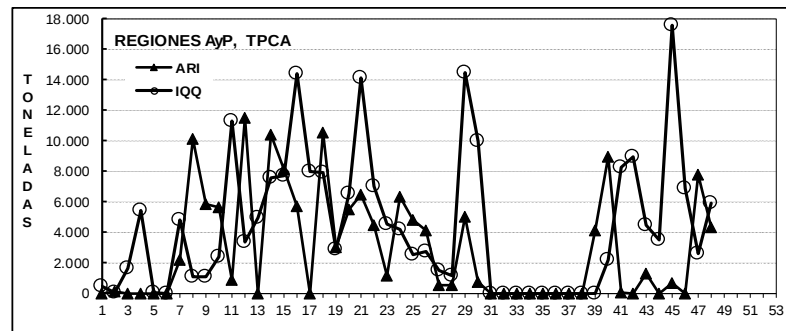
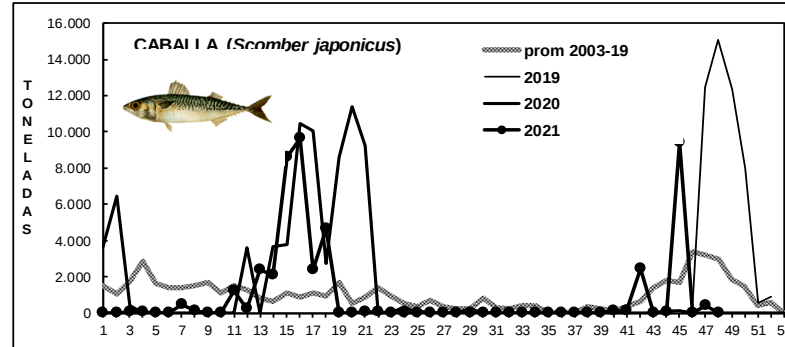
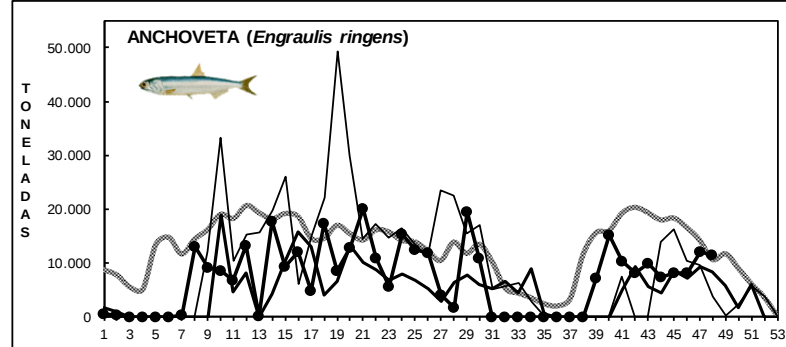
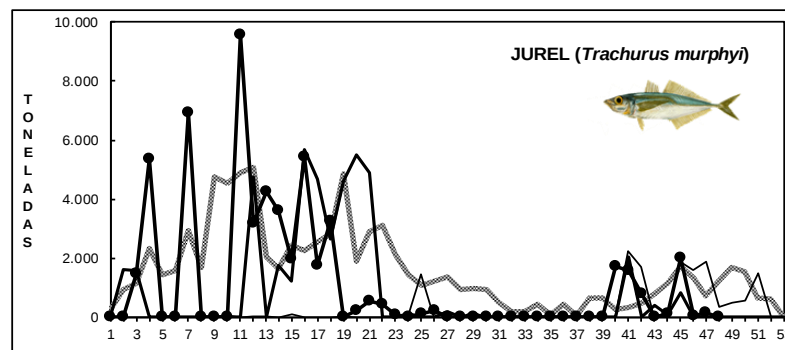
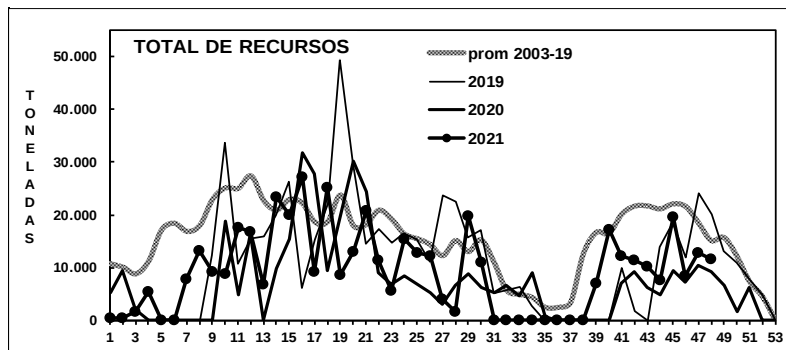
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
DIC Sem 48	11.544	9.157	20.160	3.394	7.490	3.136	3.869	23.367	39.435	22.488
A la fecha	448.228	376.287	546.024	744.246	599.377	263.109	498.352	710.812	713.040	779.531
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 48 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 48		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	4.337	37,6	140.514	31,3
Iquique	5.923	51,3	213.577	47,6
Mejillones	1.284	11,1	94.137	21,0
Total	11.544	100,0	448.228	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 48 (29 NOVIEMBRE AL 5 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

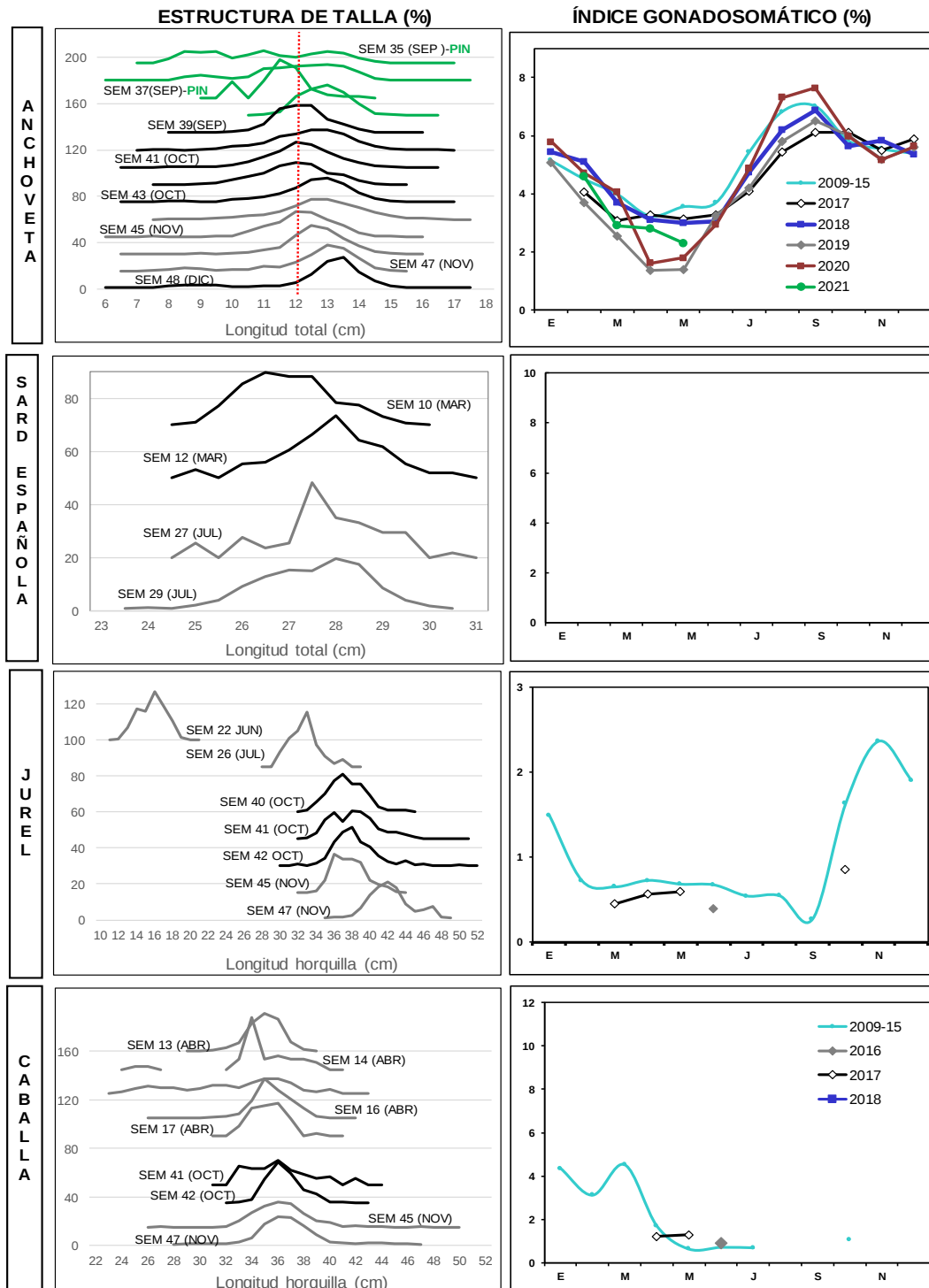
- ✓ **Anchoвета** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron de la actividad comercial de la flota industrial y artesanal que desembarcó en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones. La estructura de talla de **3.169 ejemplares**, recopilados a bordo y en tierra, se distribuyeron entre 6,0 y 17,0 cm, con moda en 13,5 cm (26%). El 74% de las anchovetas se concentraron entre 12,5 y 14,0 cm. Se estimó un 9% 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 6,0 y 17,0 cm (moda: 13,5 cm), en Iquique de 8,0 a 15,0 cm (moda: 13,0-13,5 cm) y en Antofagasta abarcó tallas entre 9,5 y 16,5 cm (moda: 13,5 cm). La flota artesanal aportó con el 74% del desembarque. La flota industrial concentró el desembarque en el puerto de Arica.

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

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

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

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 5 a 8 millas frente al pto. Arica (18°28'S), 9 millas pta. Baquedano (18°39'S), 9 millas pta. Pinto (18°43'S), 5 a 8 millas cta. Vitor (18°45'S), 3 millas Chucumata (20°32'S), 3 millas Patillos (20°44'S), 4 millas pta. Patache (20°48'), 3 millas cta. Hornos (22°54'S), 1 milla pta. Chacaya (22°59') y 2 millas pta. Jorgino (23°15'S).

**SEMANA 48 (29 NOVIEMBRE AL 5 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 48 el desembarque total fue **795 t.**

46 t reportadas de anchoveta	5,8 %
567 t de jurel	71,3 %
43 t de sardina española	5,4 %
139 t de caballa	17,5 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 5 diciembre el desembarque acumulado fue **56.910 t**
cifra 39% mayor respecto al 2020 (15 mil t más) y 31% mayor (13 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	21.318	37,5	33.634	82,4	37.204	85,9	37 % menor	10 % menor
Jurel	20.742	36,4	5.788	14,2	3.207	7,4	258 % mayor	547 % mayor
S. española	147	0,3	347	0,9	524	1,2	58 % menor	72 % menor
Caballa	14.696	25,8	1.041	2,6	2.355	5,4	1.312 % mayor	524 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	56.910	100	40.810	100	43.336	100	39 % mayor	31 % 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	795	0	0	1.732	0	11	0	1.699	3	88
A la fecha	56.910	40.810	43.336	39.513	34.771	44.470	48.177	23.474	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

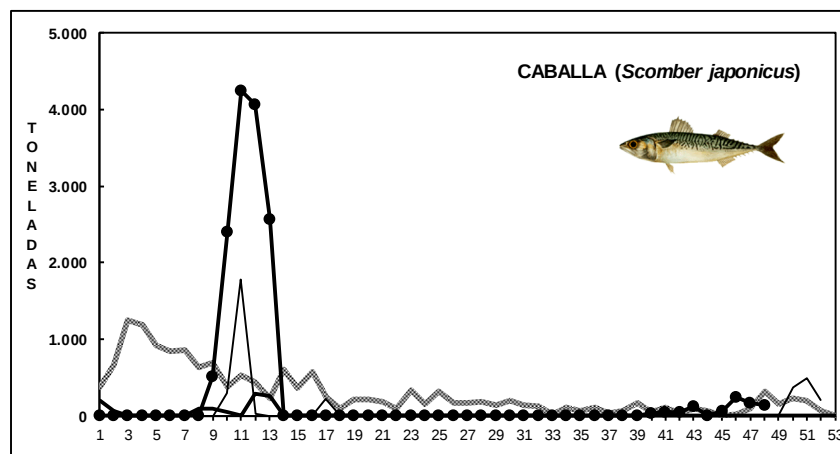
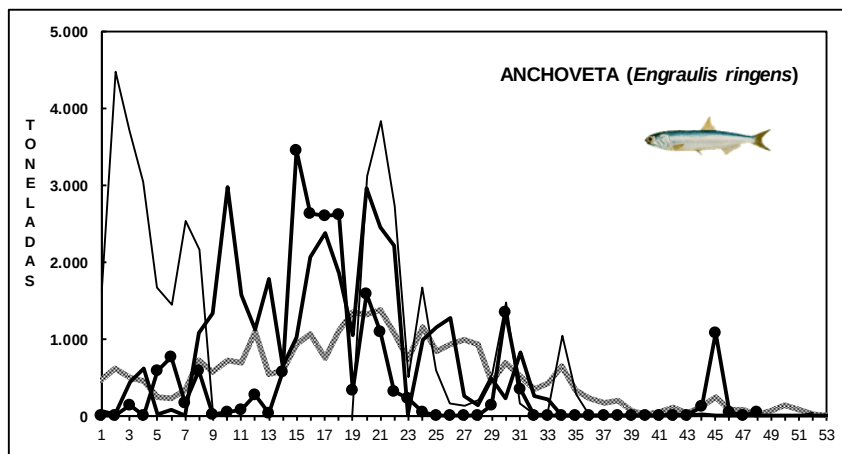
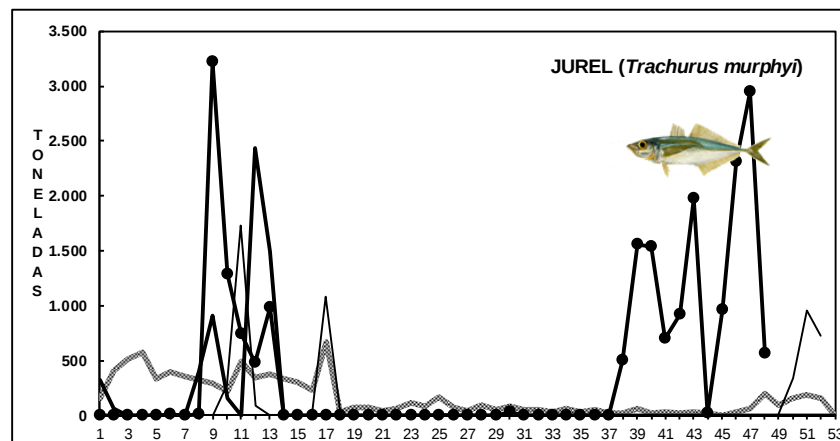
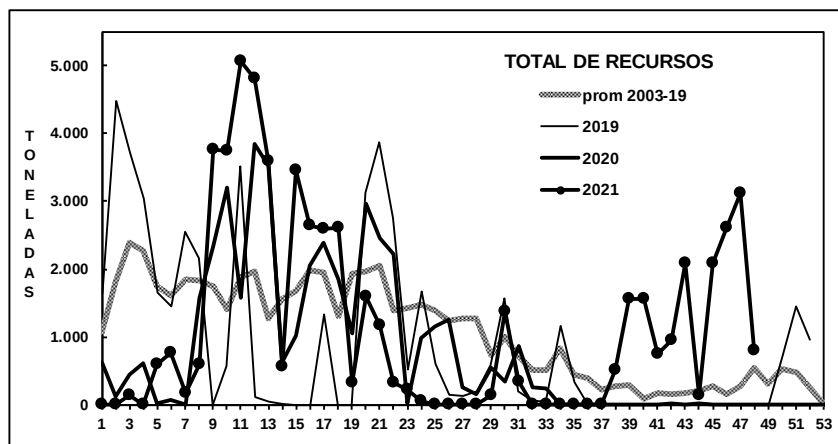
La flota artesanal registró desembarques martes, miércoles y principalmente sábado y domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque el miércoles. La estructura de talla referencial de **80 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 11,0 y 16,0 cm, con moda en 14,0 cm (24%). Se estimó un 1% de ejemplares menores a 12,0 cm
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **80 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 32 y 48 cm, con moda principal en 43 cm (15%) y secundaria en 40 cm (12%). No se logra recopilar más muestras dado que los desembarques se concentraron el sábado y domingo.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestras. Los desembarques se concentraron el fin de semana.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque el día martes de madrugada.

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

SEMANA 48 (29 NOVIEMBRE AL 5 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 48 el desembarque total fue **180 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
180 t de jurel	100,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 5 diciembre el desembarque acumulado fue **40.419 t**
cifra 8% mayor (3 mil t más) respecto al 2020 y 45% mayor (13 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	66,1	25.971	69,3	23.175	83,0	3 % mayor	12 % mayor
Jurel	10.983	27,2	7.512	20,0	3.164	11,3	46 % mayor	247 % 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	40.419	100	37.476	100	27.916	100	8 % mayor	45 % 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	180	0	0	0	453	537	0	111	138	615
A la fecha	40.419	37.476	27.916	18.766	25.646	23.938	27.776	31.190	18.246	39.998
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

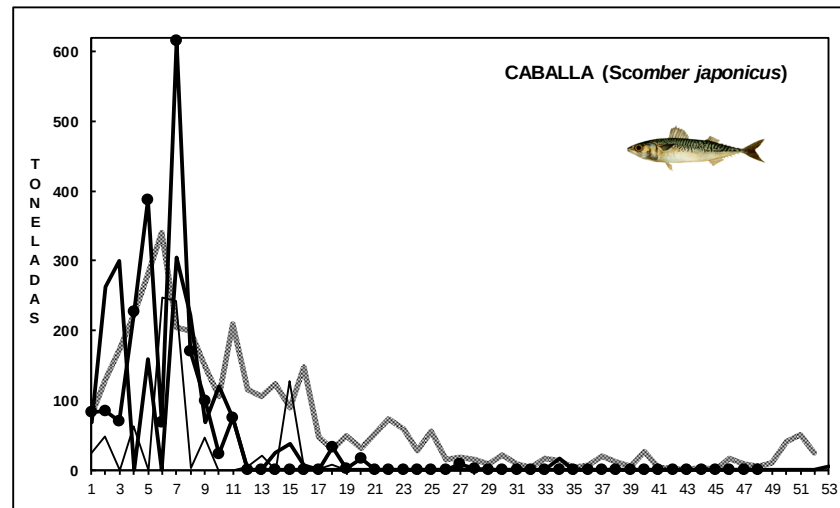
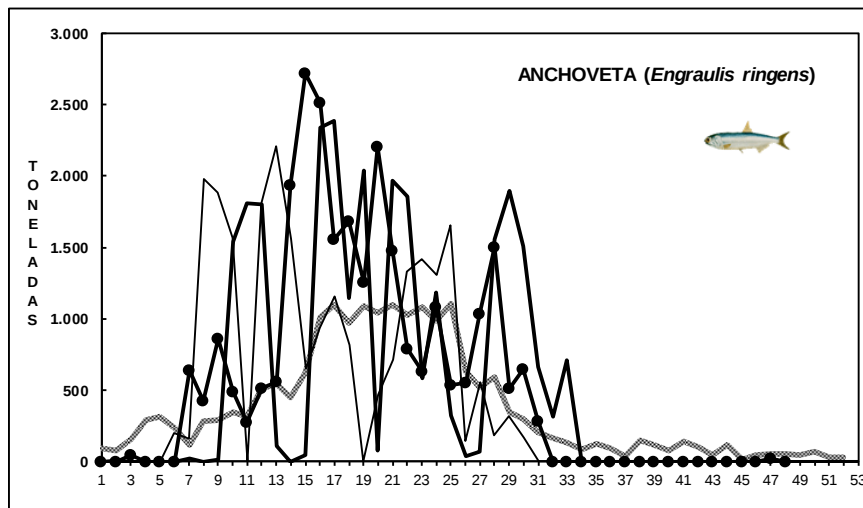
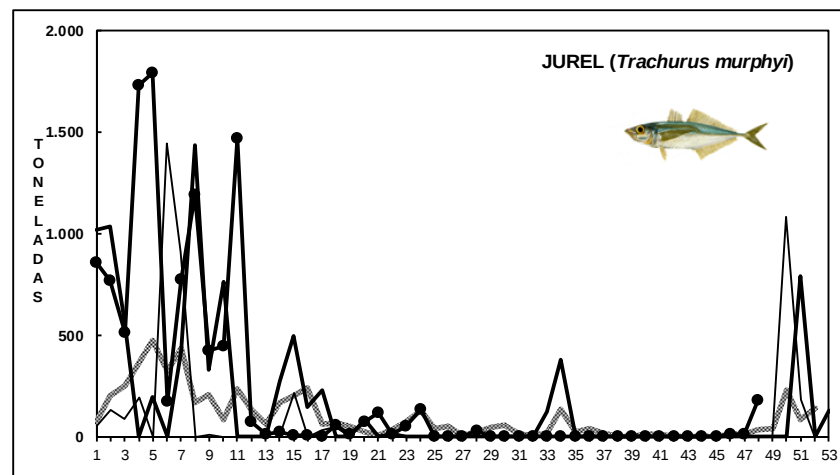
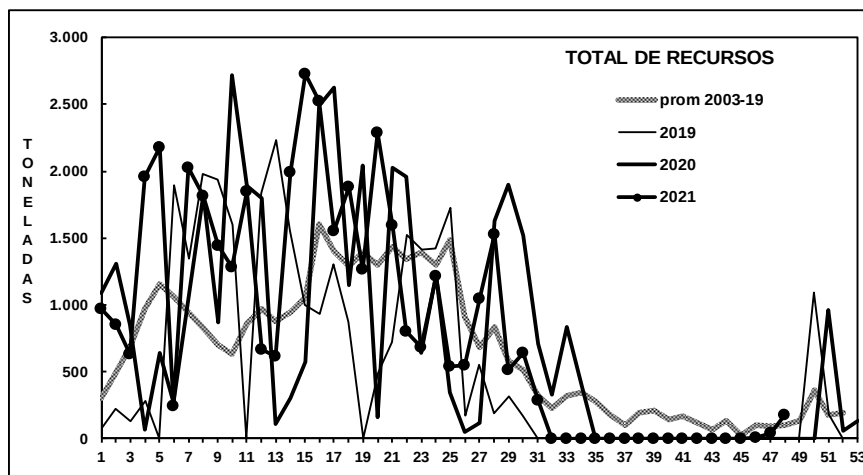
Los desembarques se concentraron entre el lunes y miércoles.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

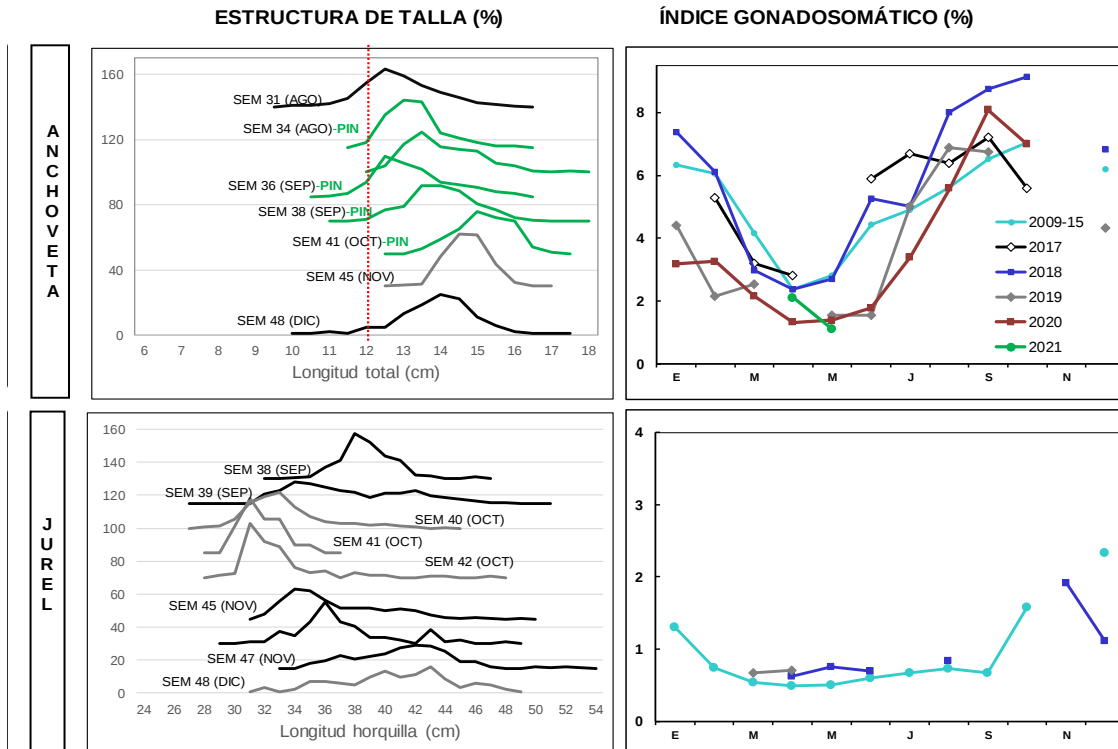
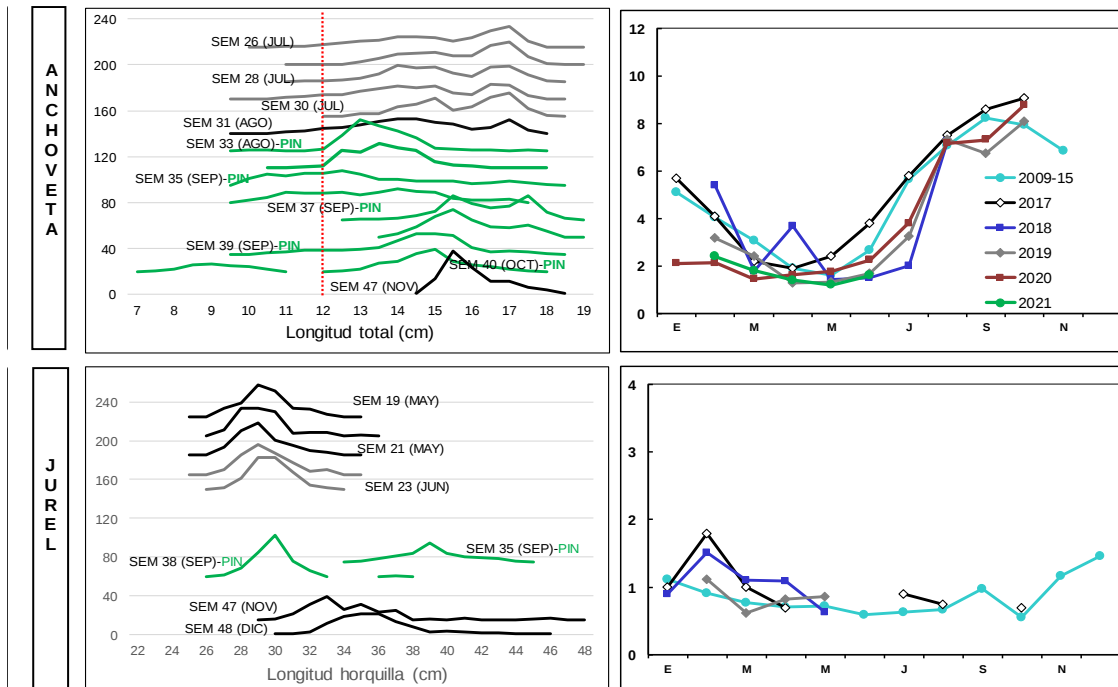
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **253 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 31 y 45 cm, con moda en 35-36 cm (41%). En los 3 viajes con observador a bordo no se registraron capturas.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 48 (29 NOVIEMBRE AL 5 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 48 (29 NOVIEMBRE AL 5 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