



BOLETÍN SEMANAL N°46

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(15 al 21 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°46

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(15 al 21 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° 46

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (15 al 21 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 46 el desembarque total fue **8.392 t.**

8.282 t correspondieron a anchoveta **98,7 %**
 50 t a jurel 0,6 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 9 t a caballa 0,1 %
 51 t a otras especies (principalmente bacaladillo y medusas) 0,6 %

Al 21 noviembre el desembarque acumulado fue **423.838 t**
 cifra 19% mayor (67 mil t más) respecto al 2020 y 16% menor (78 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	323.208	76,3	236.762	66,4	490.407	97,7	37 % mayor	34 % menor
Jurel	54.767	12,9	42.690	12,0	9.452	2,6	28 % mayor	479 % mayor
S. española	671	0,2	1.984	0,6	349	0,1	66 % menor	92 % mayor
Caballa	44.399	10,5	74.991	21,0	447	0,1	41 % menor	9.833 % mayor
Otras especies	793	0,2	324	0,1	1.141	0,2	145 % mayor	30 % menor
TOTAL	423.838	100	356.751	100	501.796	101	19 % mayor	16 % menor

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

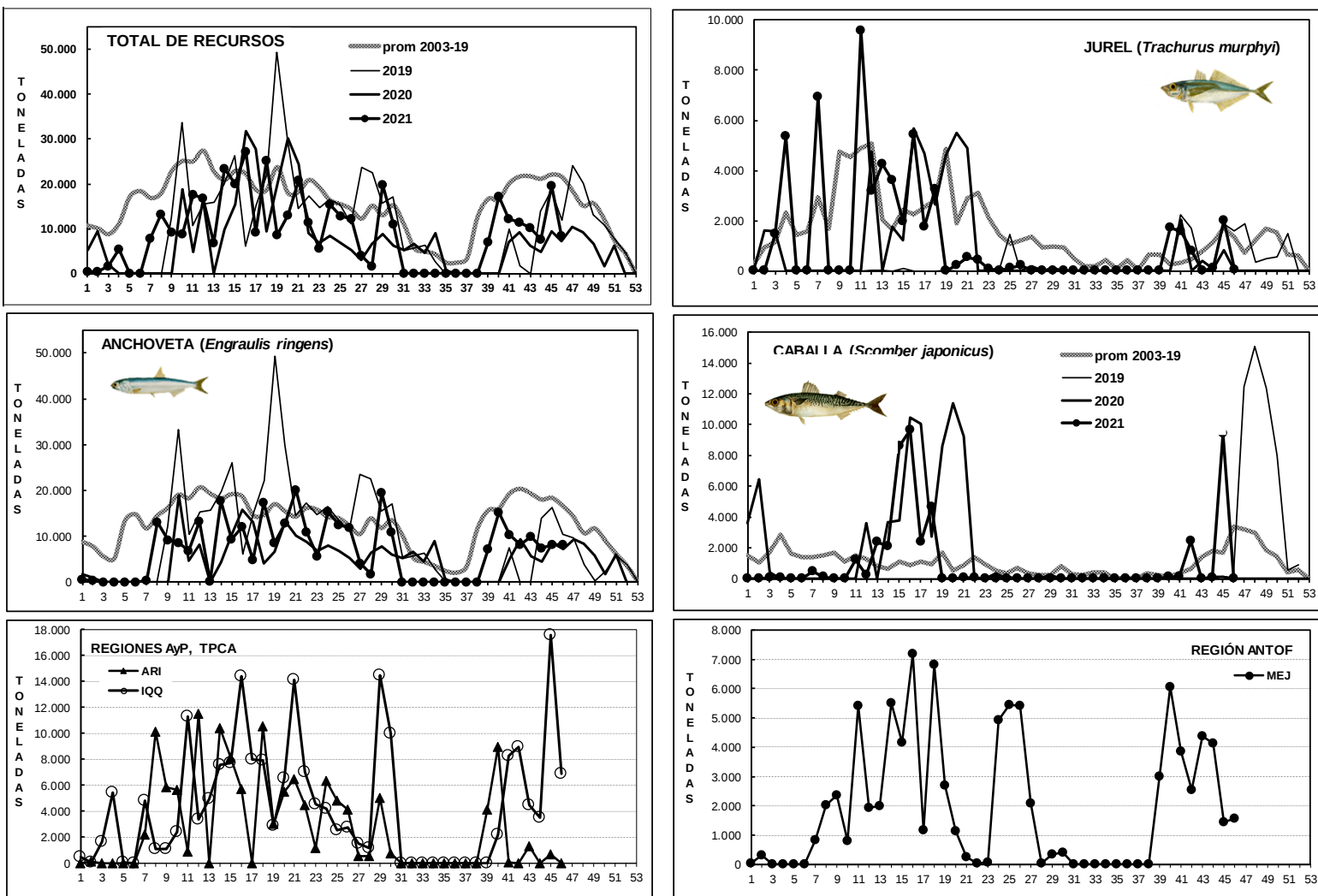
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
NOV Sem 44/46	35.658	21.562	44.363	78.834	26.480	22.706	52.797	102.101	93.288	124.588
A la fecha	423.838	356.751	501.796	724.509	582.977	258.803	484.994	668.619	634.158	728.769
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 46 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 46		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	128.395	30,3
Iquique	6.840	81,5	205.072	48,4
Mejillones	1.552	18,5	90.371	21,3
Total	8.392	100,0	423.838	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 46 (15 AL 21 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.



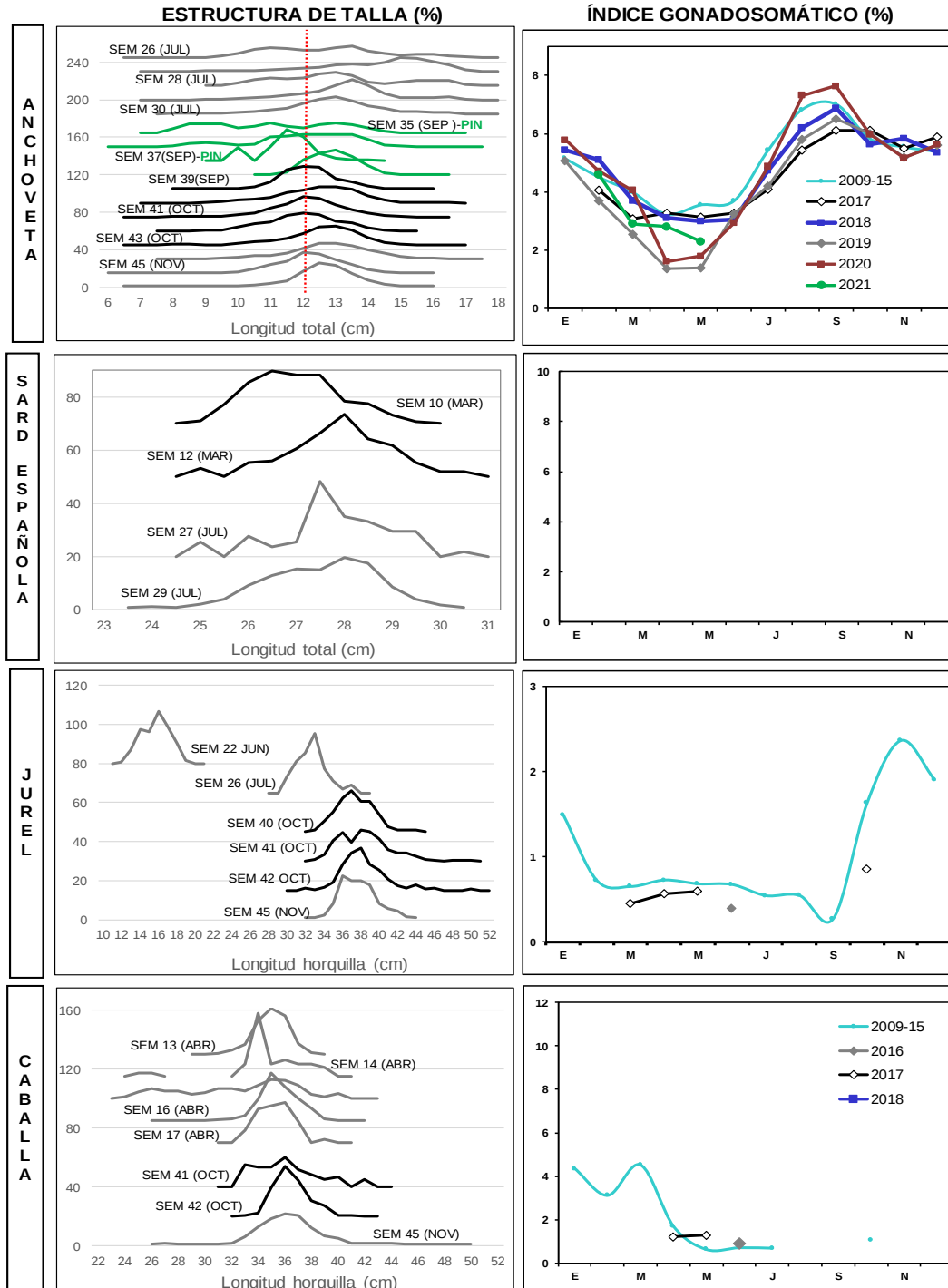
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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 **2.768 ejemplares**, se distribuyeron entre 7,0 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (25%). El 78% de las anchovetas se concentraron entre 12,0 y 13,5 cm. Se estimó un 12% de ejemplares menores a 12,0 cm. Tanto en la zona de Iquique y Antofagasta la amplitud de talla abarcó ejemplares entre 7,0 y 15,5 cm, con modas en 13,0 y 12,5 cm, respectivamente. La flota industrial desembarcó solo 8 t (puerto de Iquique).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque en el puerto de Iquique.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque en el puerto de Iquique.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 4 millas pto. Iquique (20°12'S), 4 millas Cavanha (20°14'S), 4 millas pta. Gruesa (20°22'S), 1 milla Chucumata (20°32'S), 1 milla Patillos (20°44'), 3 millas Chipana (21°20'S), 2-3 millas cta. Hornos (22°54'S) y 1-3 millas pta. Chacaya (22°59').

SEMANA 46 (15 AL 21 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.

- 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.
- El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 46 el desembarque total fue **2.607 t.**

51 t reportadas de anchoveta	2,0 %
2.312 t de jurel	88,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
244 t de caballa	9,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 21 noviembre el desembarque acumulado fue **52.993 t**
cifra 30% mayor respecto al 2020 (12 mil t más) y 22% mayor (10 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	21.272	40,1	33.634	82,4	37.204	85,9	37 % menor	10 % menor
Jurel	17.223	32,5	5.788	14,2	3.207	7,4	198 % mayor	437 % mayor
S. española	104	0,2	347	0,9	524	1,2	70 % menor	80 % menor
Caballa	14.387	27,1	1.041	2,6	2.355	5,4	1.282 % mayor	511 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	52.993	100	40.810	100	43.336	100	30 % mayor	22 % 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 44/46	4.837	30	0	0	0	30	0	859	115	3.095
A la fecha	52.993	40.810	43.336	37.781	34.771	44.459	48.177	21.775	45.061	53.689
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

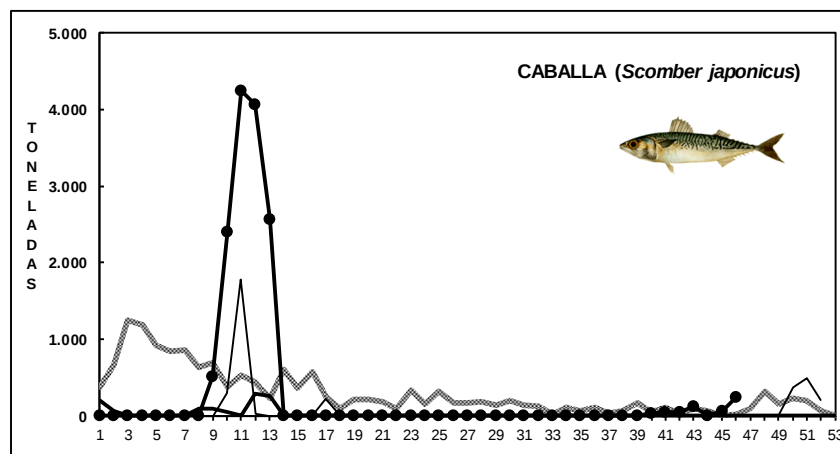
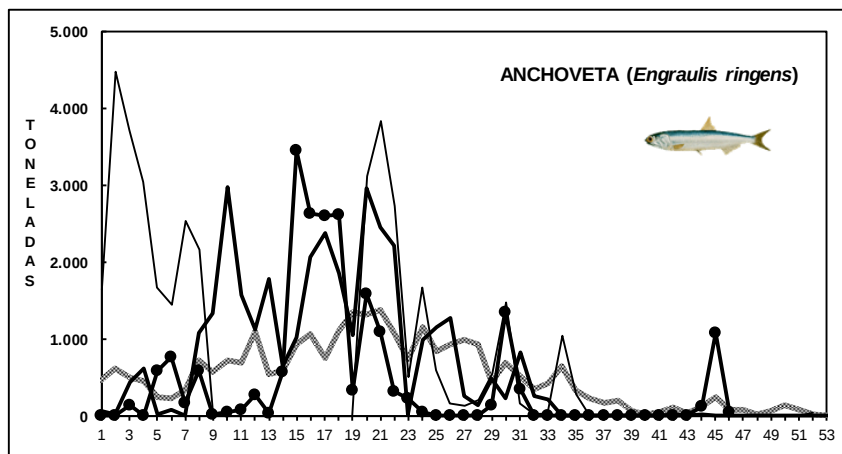
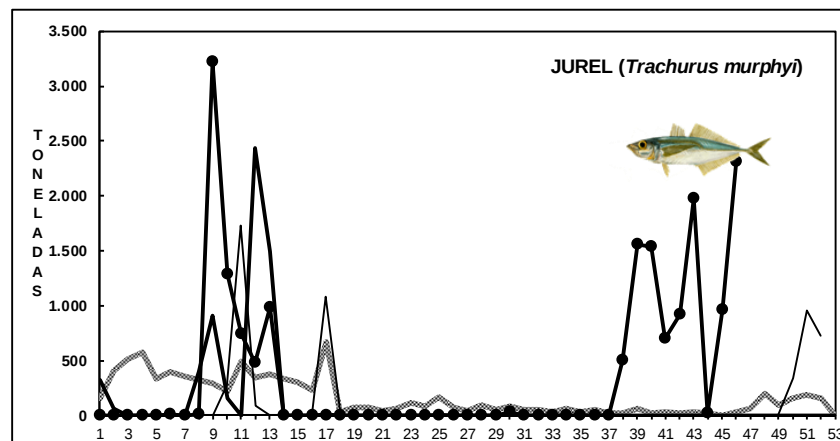
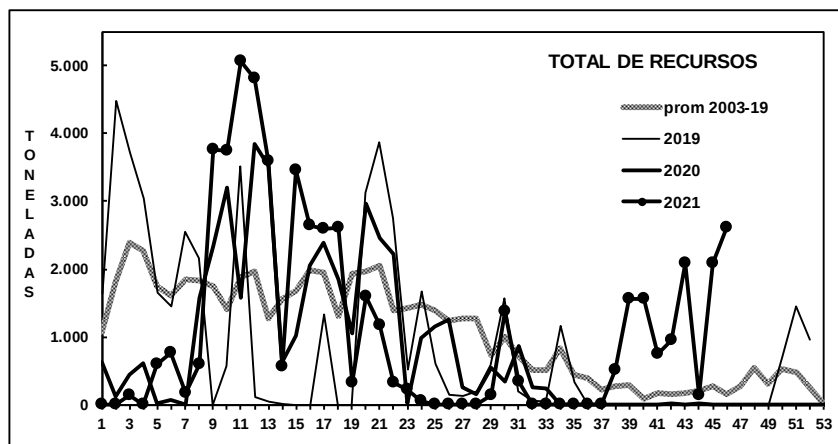
La flota artesanal registró desembarques de martes a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque el jueves (mañana) y sábado, por lo que no se logra recopilar muestras.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **83 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 31 y 45 cm (con 1 ejemplar en 48 cm), con moda principal en 36 cm (25%) y secundaria en 33 y 43 cm. No se logra recopilar más muestras por la mala condición de los ejemplares (destrozados) y desembarques fuera de horario laboral.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestras.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 46 (15 AL 21 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 46 el desembarque total fue **11 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
11 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 21 noviembre el desembarque acumulado fue **40.201 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	10.788	26,8	7.512	20,0	3.164	11,3	44 % 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	40.201	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 44/46	11	0	0	0	282	355	0	111	105	583
A la fecha	40.201	37.476	27.916	18.766	25.475	23.756	27.776	31.190	18.213	39.966
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

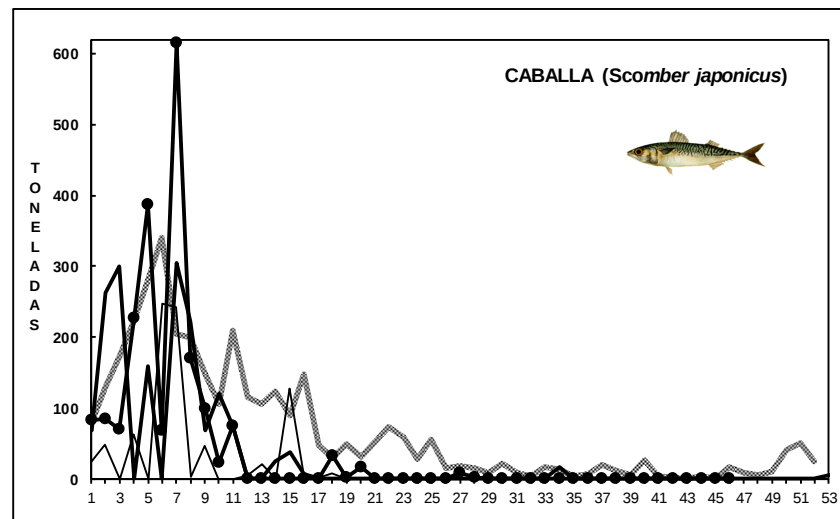
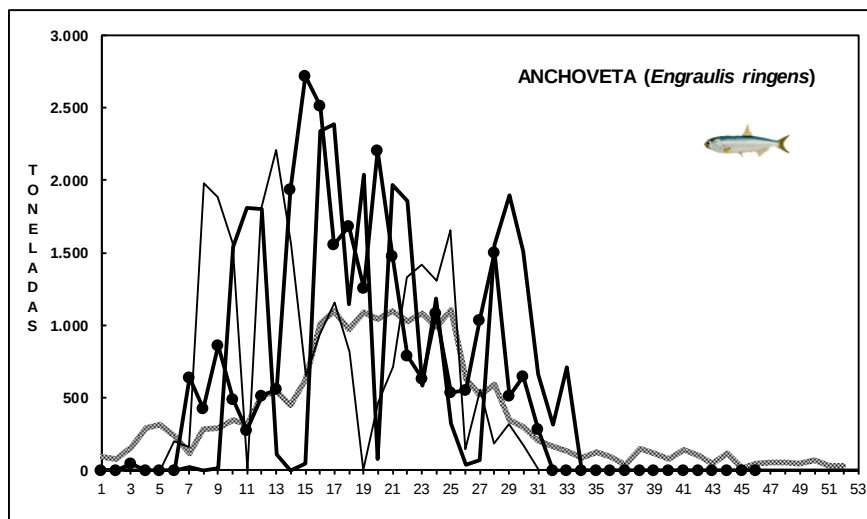
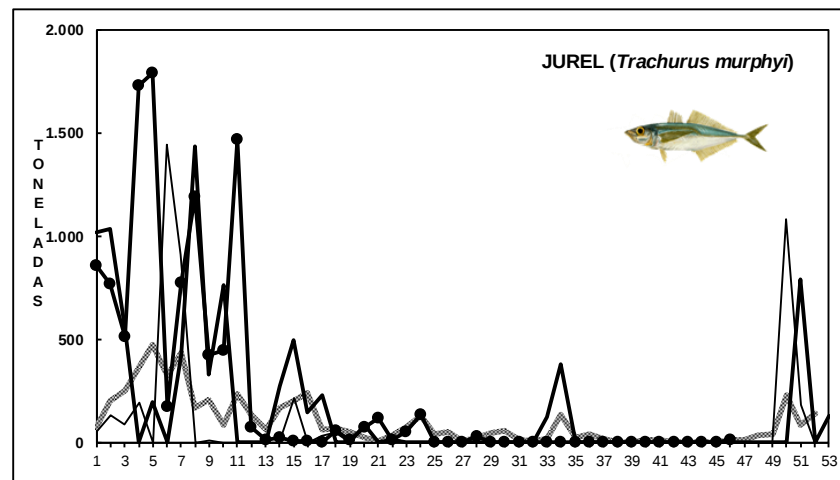
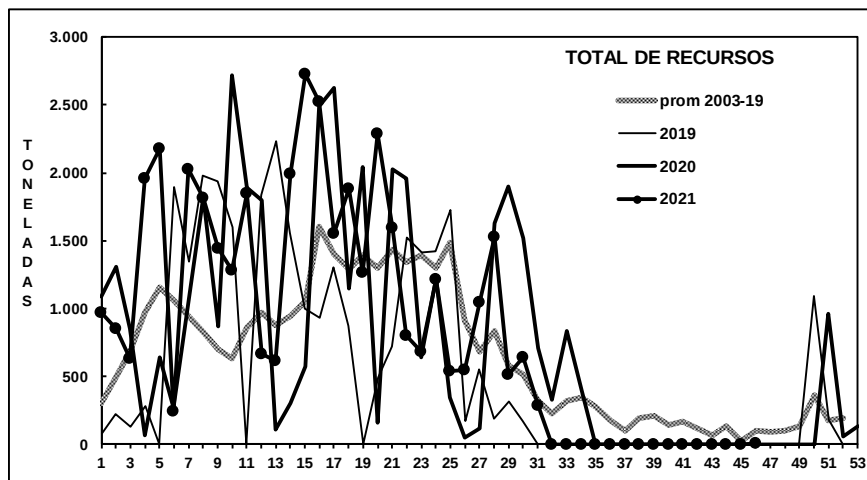
La planta reinicia las actividades a partir del viernes 19 de noviembre.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

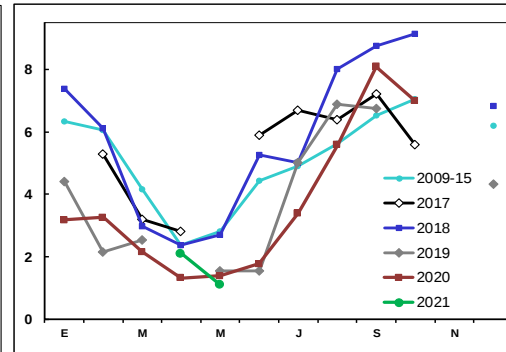
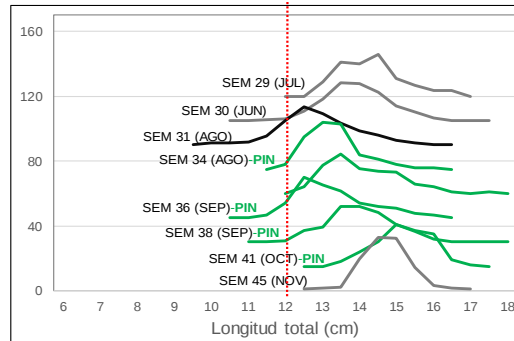
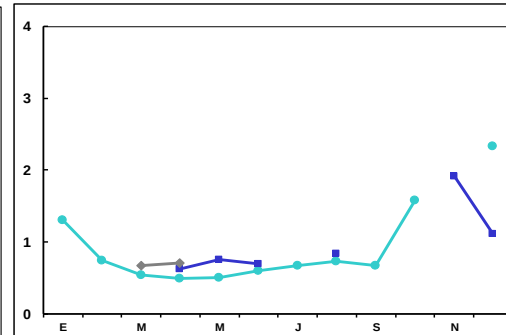
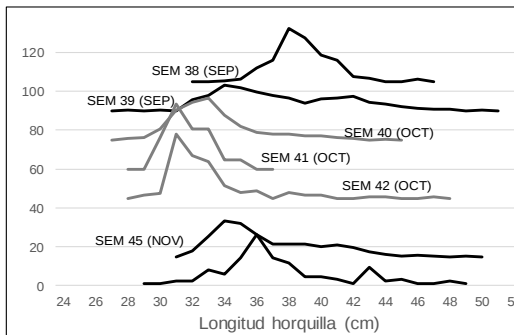
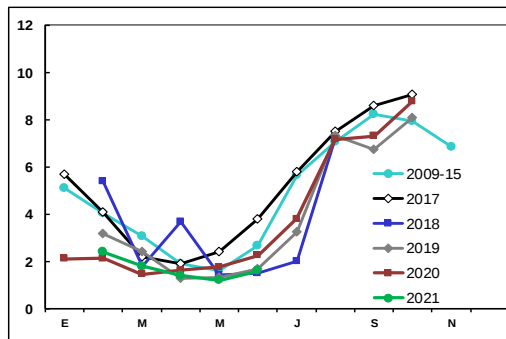
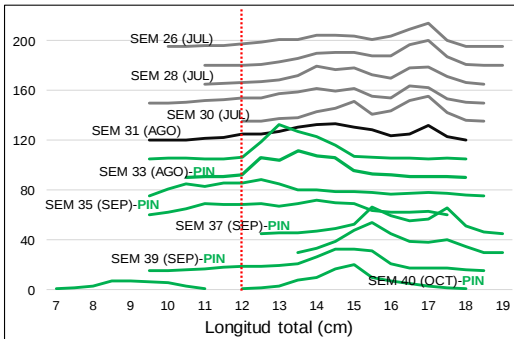
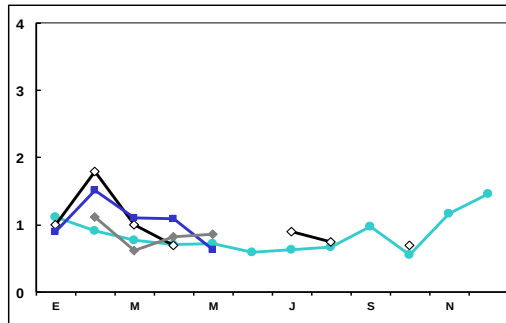
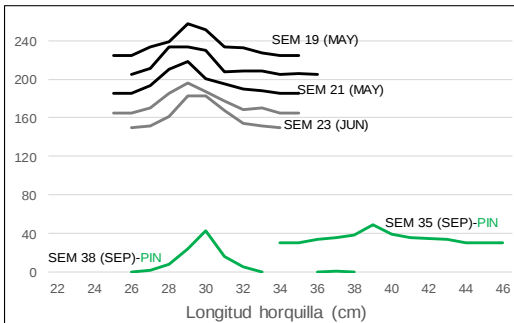
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque el viernes.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 46 (15 AL 21 NOVIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 46 (15 AL 21 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