



BOLETÍN SEMANAL N°52

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 diciembre, 2021 al 2 enero, 2022)

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 / Enero 2022



BOLETÍN SEMANAL N°52

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 diciembre, 2021 al 2 enero, 2022)

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 / Enero 2022

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° 52

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (27 DICIEMBRE, 2021 al 2 ENERO, 2022) 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 52 el desembarque total fue **3.932 t.**

3.932 t correspondieron a anchoveta 100,0 %
 0 t a jurel 0,0 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 0 t a caballa 0,0 %
 0 t a otras especies 0,0 %

Al 2 enero el desembarque acumulado fue **492.866 t**
 cifra 26% mayor (102 mil t más) respecto al 2020 y 15% menor (90 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	375.022	76,1	267.949	68,6	516.047	88,6	40 % mayor	27 % menor
Jurel	55.215	11,2	42.695	10,9	14.180	3,6	29 % mayor	289 % mayor
S. española	681	0,1	1.984	0,5	1.232	0,3	66 % menor	45 % menor
Caballa	60.605	12,3	74.991	19,2	49.789	12,7	19 % menor	22 % mayor
Otras especies	1.343	0,3	3.224	0,8	1.152	0,2	58 % menor	17 % mayor
TOTAL	492.866	100	390.843	100	582.400	105	26 % mayor	15 % menor

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

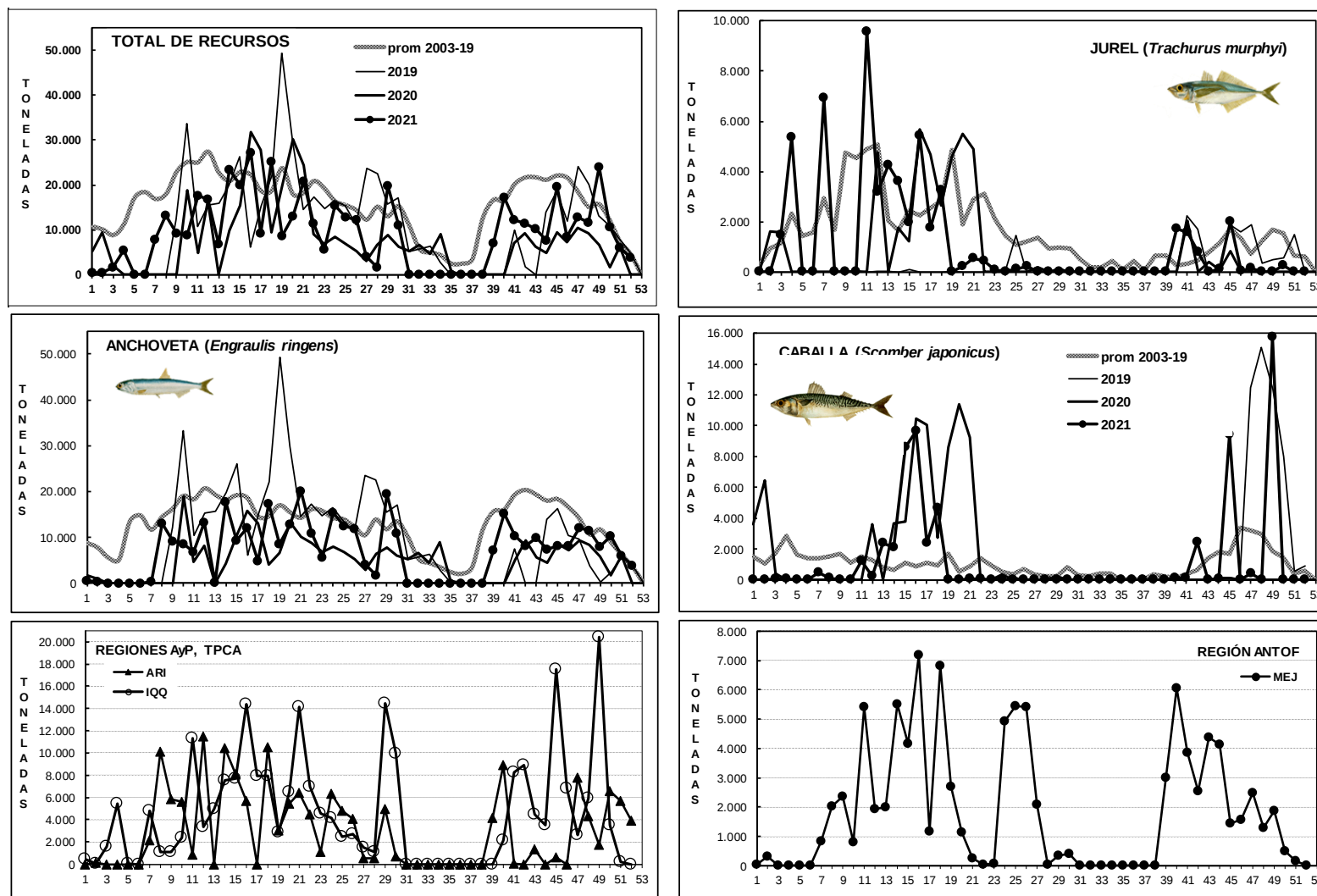
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
DIC Sem 48/52	56.182	23.713	56.503	17.641	13.250	3.307	5.968	60.084	84.784	67.461
A la fecha	492.866	390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 52 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 52		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	3.932	100,0	158.508	32,2
Iquique	0	0,0	237.688	48,2
Mejillones	0	0,0	96.670	19,6
Total	3.932	100,0	492.866	100,0

Los desembarques se registraron de lunes a miércoles.

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 52 (27 DICIEMBRE, 2021 AL 2 ENERO, 2022) 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

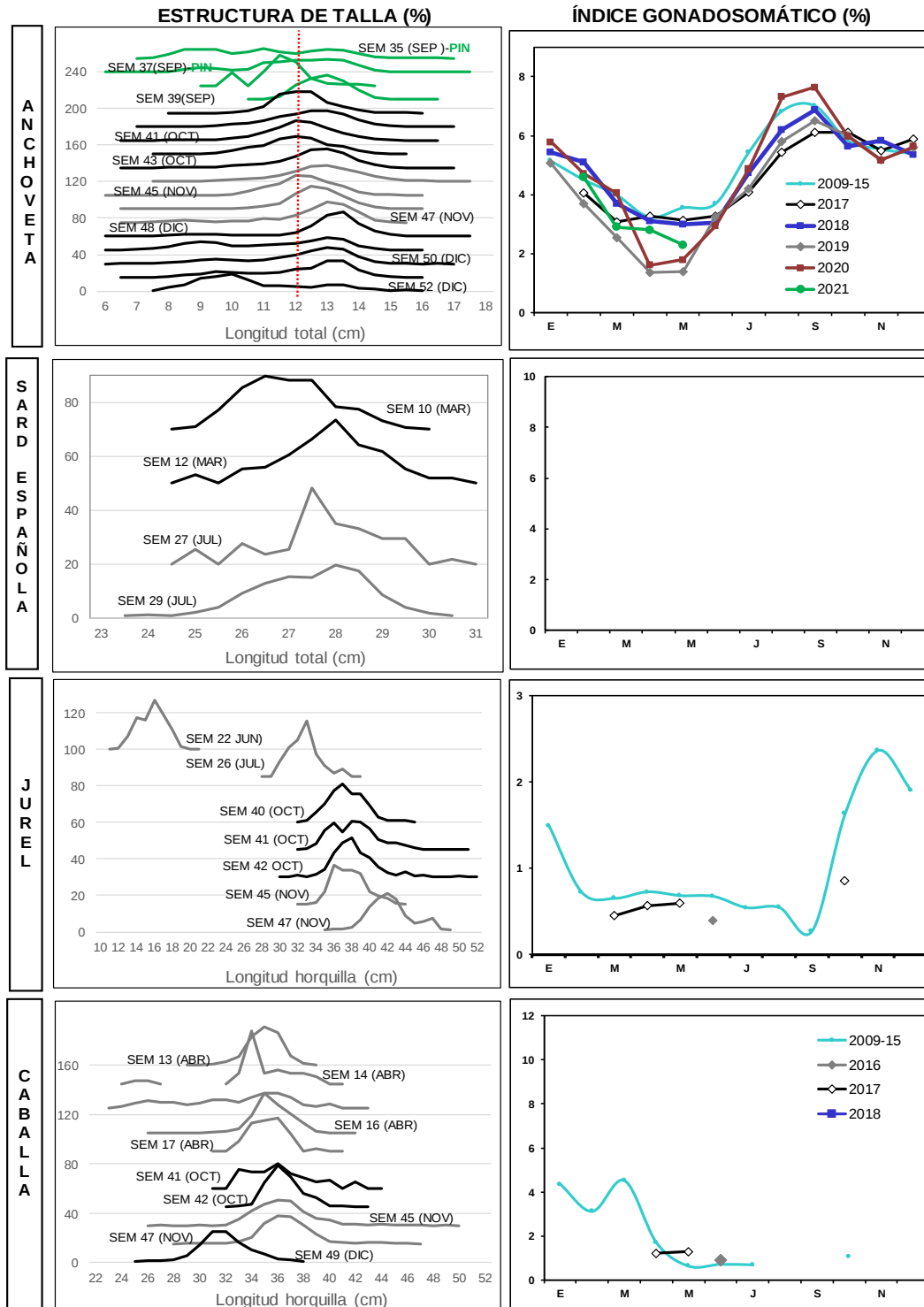
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron de la actividad comercial de la flota artesanal que operó en la zona de Arica, cuya totalidad de captura se desembarcó en dicho puerto. La estructura de talla de **954 ejemplares**, recopilados en tierra y a bordo, se distribuyeron entre 8,0 y 15,5 cm, con moda principal en 10,0 cm (18%) y secundaria en 13,5 cm (6%). El 64% de las anchovetas se concentraron entre 8,5 y 10,5 cm. Se estimó un 77% de ejemplares menores a 12,0 cm (ponderados a las capturas) en la zona de Arica. La flota artesanal concentró el 99% de los desembarques.

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

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

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

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 3 millas pta Pinto (18°43'S), 3 millas cta. Vítor (18°45'S) y 1 milla pta. Garay (19°05'S).

**SEMANA 52 (27 DICIEMBRE, 2021 AL 2 ENERO, 2022) 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 52 el desembarque total fue **1.561 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.450 t de jurel	92,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
111 t de caballa	7,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 2 enero el desembarque acumulado fue **65.116 t**
cifra 60% mayor respecto al 2020 (24 mil t más) y 40% mayor (19 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	21.437	32,9	33.634	82,4	37.243	80,1	36 % menor	10 % menor
Jurel	27.939	42,9	5.788	14,2	5.236	11,3	383 % mayor	434 % mayor
S. española	214	0,3	347	0,9	524	1,1	38 % menor	59 % menor
Caballa	15.519	23,8	1.041	2,6	3.421	7,4	1.391 % mayor	354 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	65.116	100	40.810	100	46.470	100	60 % mayor	40 % 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 48/52	9.001	0	3.134	5.264	0	11	4	2.377	10	88
A la fecha	65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

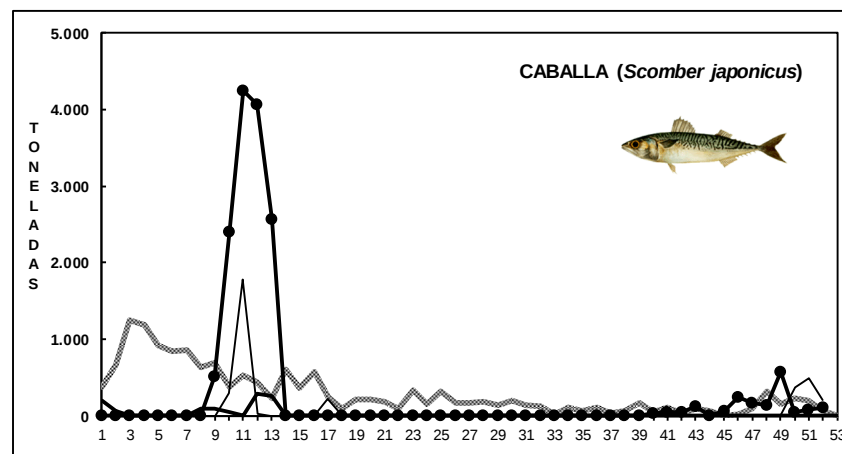
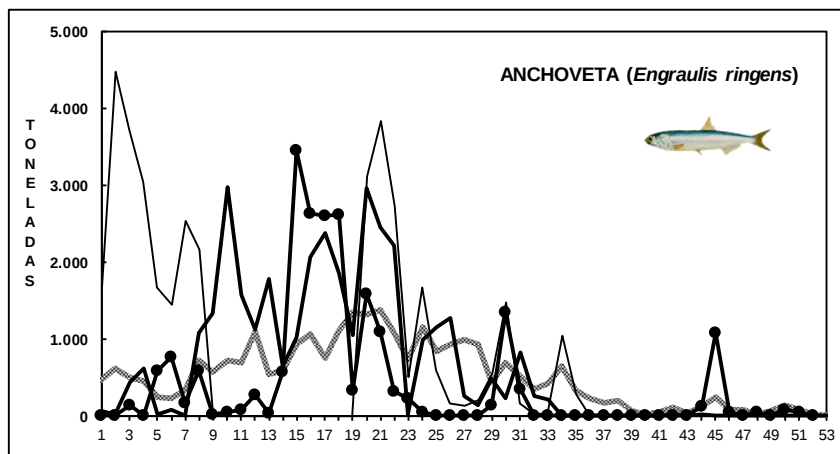
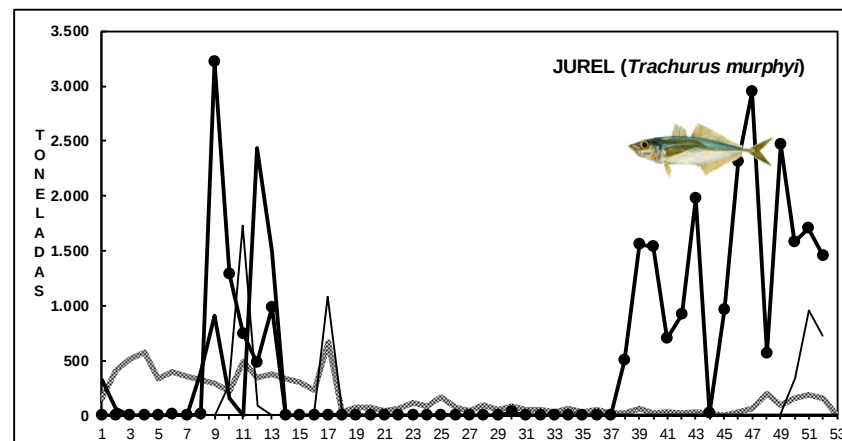
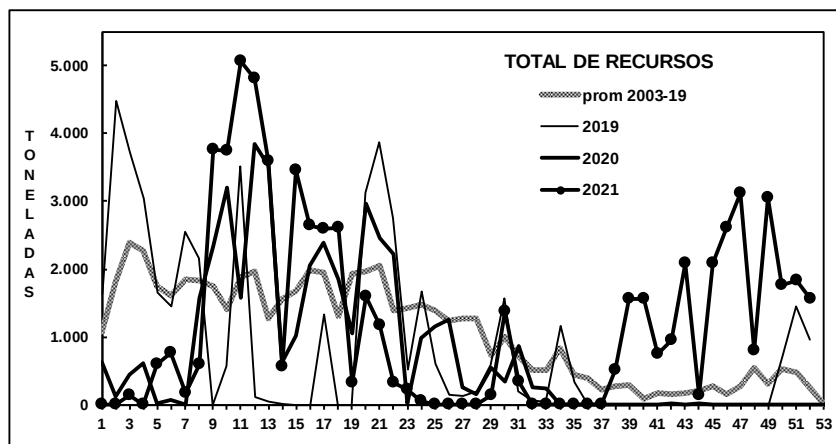
La flota artesanal registró desembarques de martes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. No se logra recopilar muestras dado que los desembarques se concentraron fuera de turno y también por falta de transporte.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 52 (27 DICIEMBRE, 2021 AL 2 ENERO, 2022) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 52**

el desembarque total fue

6 t

0 t de anchoveta	0,0 %
5 t de jurel	83,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
1 t de caballa	16,7 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 2 enero

el desembarque acumulado fue

40.896 t

cifra 6% mayor (2 mil t más) respecto al 2020 y 40% 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	26.741	65,4	25.971	67,2	23.176	79,4	3 % mayor	12 % mayor
Jurel	11.446	28,0	8.431	21,8	4.432	15,2	36 % mayor	158 % mayor
S. española	28	0,1	223	0,6	354	1,2	87 % menor	92 % menor
Caballa	1.968	4,8	1.672	4,3	838	2,9	18 % mayor	135 % mayor
Otras especies	713	1,7	2.329	6,0	389	1,3	69 % menor	83 % mayor
TOTAL	40.896	100	38.626	100	29.189	100	6 % mayor	40 % 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 48/52	657	1.014	1.273	0	806	87	45	69	288	791
A la fecha	40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789
En el año		38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

Se registraron zarpes de embarcaciones de lunes a miércoles y desembarques solo el miércoles.

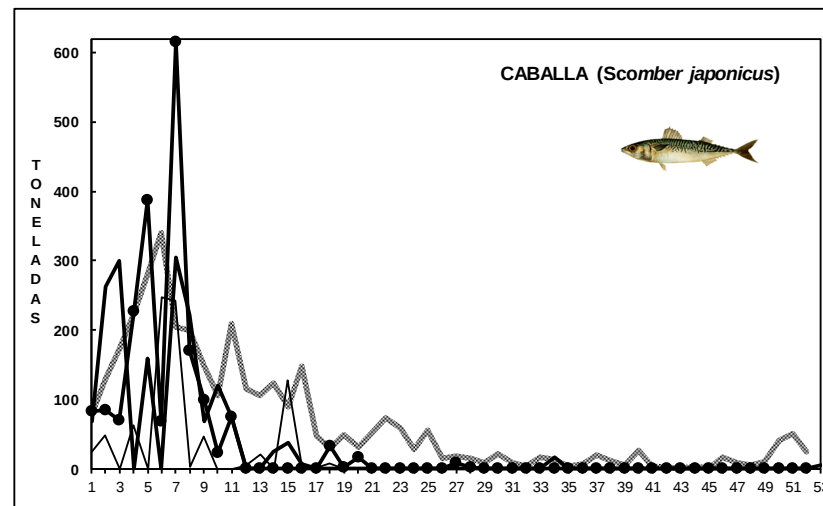
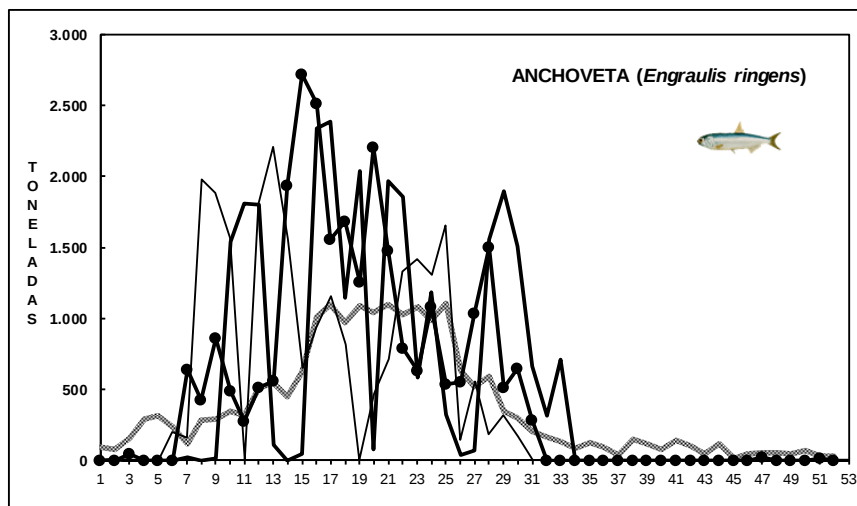
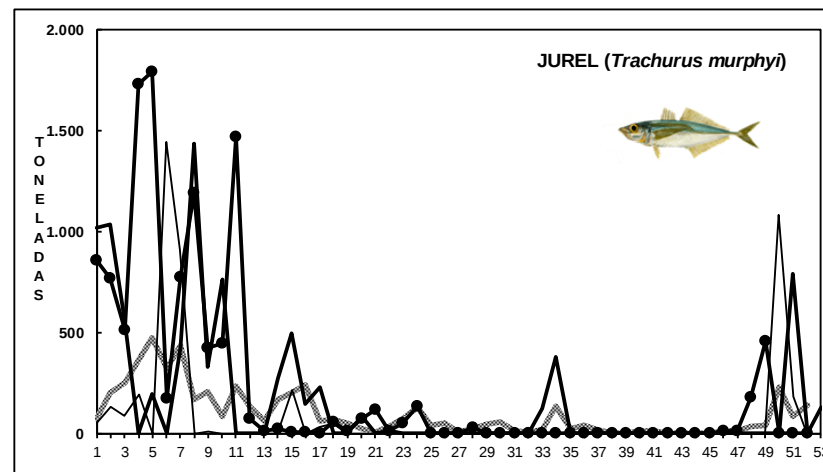
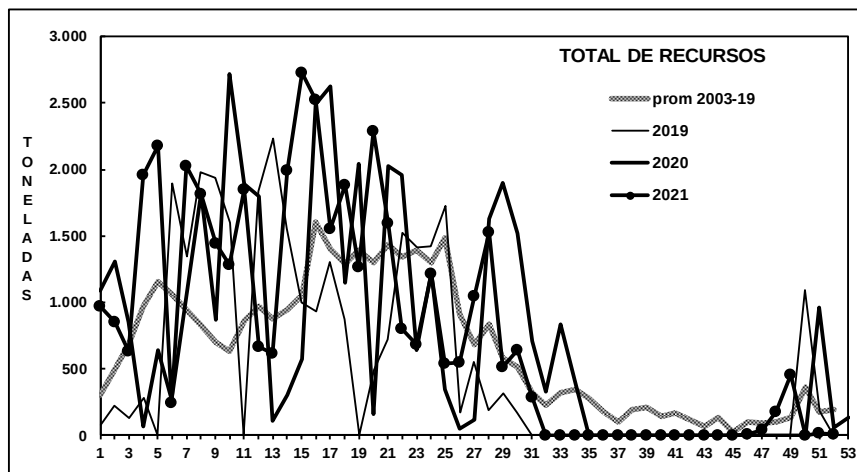
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

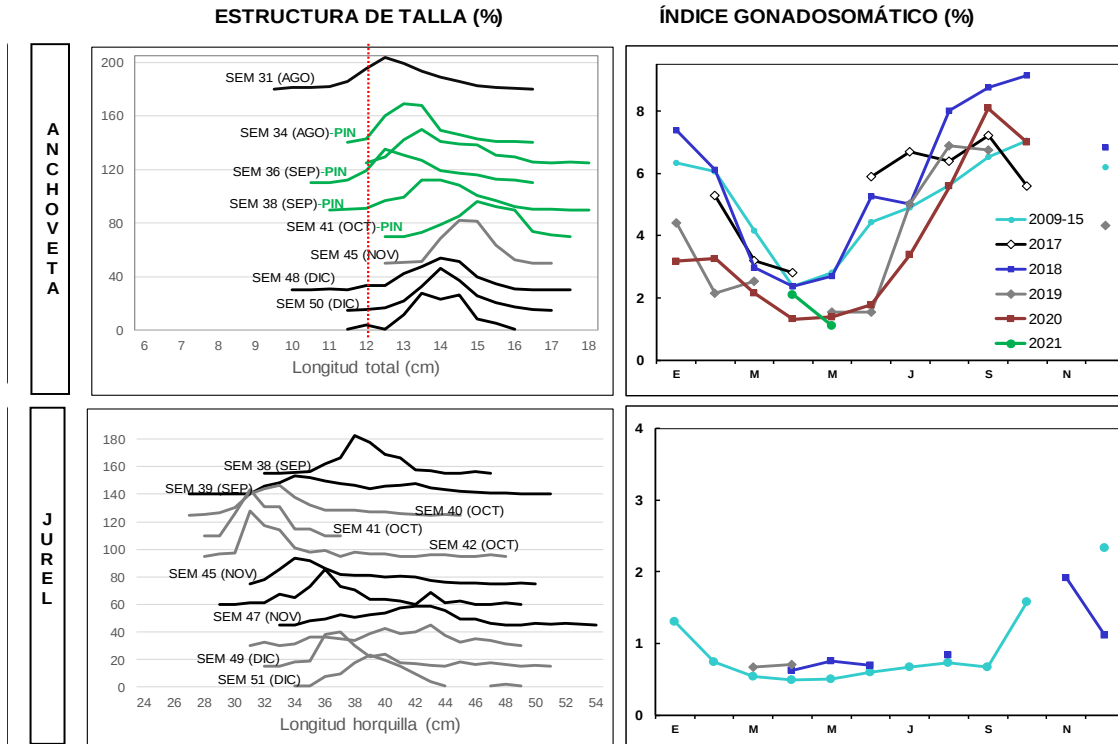
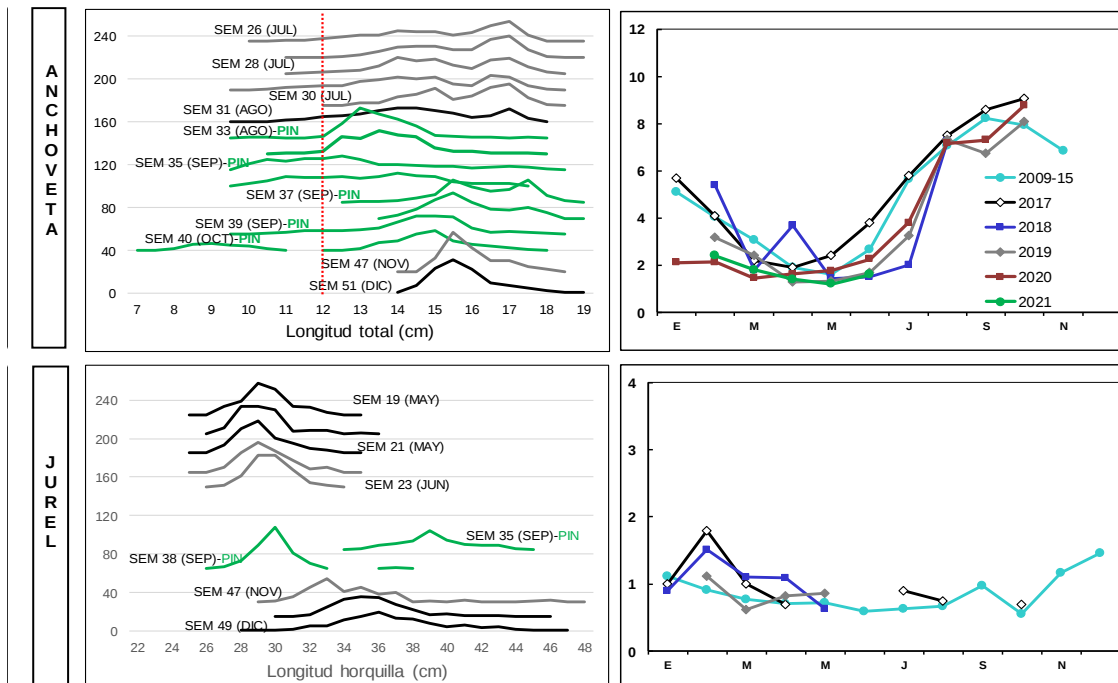


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021

SEMANA 52 (27 DICIEMBRE, 2021 AL 2 ENERO, 2022) AÑO 32



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

**SEMANA 52 (27 DICIEMBRE, 2021 AL 2 ENERO, 2022) 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