



BOLETÍN SEMANAL N°4

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(24 al 30 enero, 2022)

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2022

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2022



BOLETÍN SEMANAL N°4

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(24 al 30 enero, 2022)

Convenio de Desempeño 2022

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2022

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 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° 4

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (24 al 30 ENERO, 2022) AÑO 33

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 4 el desembarque total fue **259 t.**

248 t correspondieron a anchoveta	95,8 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
11 t a otras especies (medusas)	4,2 %

Al 30 enero el desembarque acumulado fue **3.381 t**
 cifra 58% menor (5 mil t menos) respecto al 2021 y 80% menor (13 mil t menos) respecto al 2020.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2022, 2021 y 2020)

ACUMULADO	2022	2021	2020	2022 en 2021	2022 en 2020
	t %	t %	t %	% de variación	% de variación
Anchoveta	2.387 70,6	942 11,8	2.677 16,1	153 % mayor	11 % menor
Jurel	642 19,0	6.843 85,5	3.181 39,7	91 % menor	80 % menor
S. española	301 8,9	74 0,9	262 3,3	307 % mayor	15 % mayor
Caballa	6 0,2	143 1,8	10.494 131,1	96 % menor	100 % menor
Otras especies	45 1,3	5 0,1	0 0,0	800 % mayor	% mayor
TOTAL	3.381 100	8.007 100	16.614 190	58 % menor	80 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2022 a 2013)

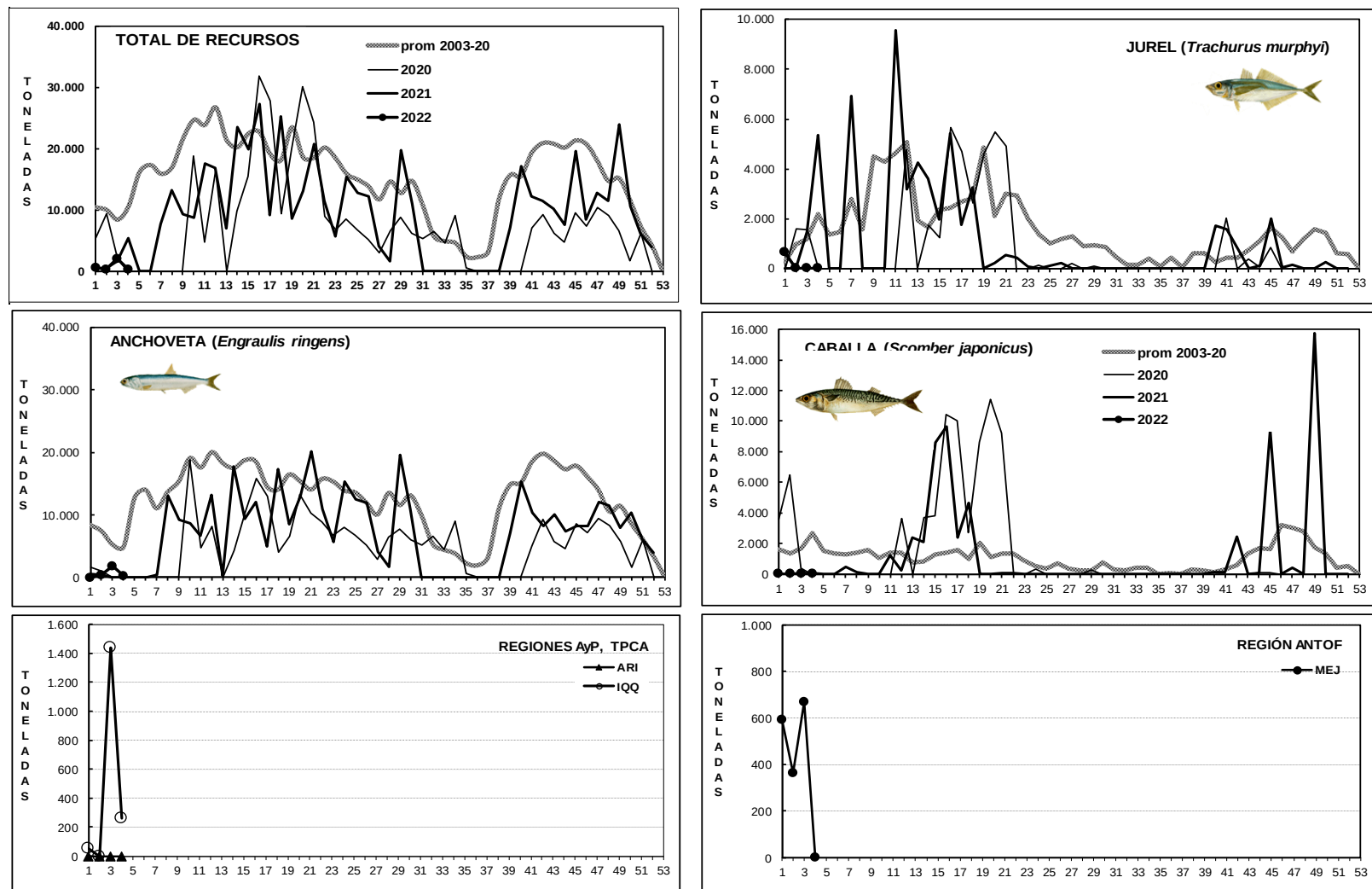
Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ENE Sem 1/4	3.381	8.007	16.614	0	17.414	0	34	0	0	83.586
A la fecha	3.381	8.007	16.614	0	17.414	0	34	0	0	83.586
En el año		492.866	390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 4 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

Puerto	Semana 4		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	259	100,0	1.754	51,9
Mejillones	0	0,0	1.627	48,1
Total	259	100,0	3.381	100,0

Los escasos desembarques de la flota artesanal 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 - 2022
SEMANA 4 (24 AL 30 ENERO, 2022) AÑO 33

DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2022

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



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

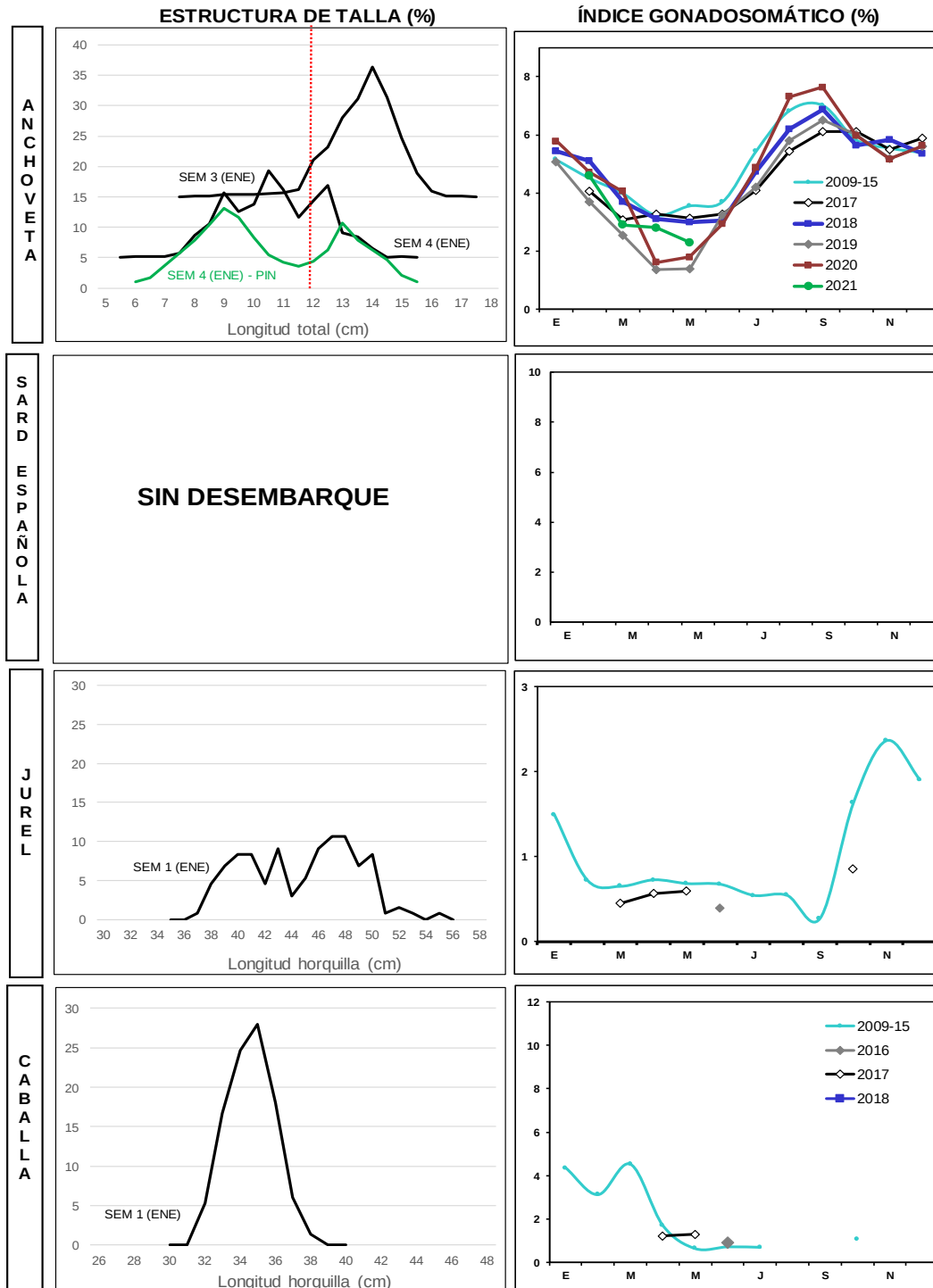
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron de la actividad comercial de la flota artesanal que desembarcó en el puerto de Iquique y del primer viaje que se realizó en el marco de la Pesca de Investigación (PIN). La estructura de talla de **590 ejemplares**, recopilados en tierra de la actividad comercial, se distribuyeron entre 6,0 y 15,0 cm, con moda principal en 10,5 cm (14%) y secundarias en 9,0 y 12,5 cm. Se estimó un 75% de ejemplares menores a 12,0 cm (ponderados a las capturas) en la región de Tarapacá.

La estructura de talla de **1.354 ejemplares**, recopilados a bordo durante la PIN, se distribuyeron entre 6,0 y 15,0 cm, con moda principal en 9,0 cm (12%) y secundaria en 13,0 cm (10%). Se estimó un 65% de ejemplares menores a 12,0 cm (ponderados a las capturas) en las tres regiones. Los ejemplares muestreados en la zona de Arica se distribuyeron de 6,0 a 15,0 cm (<12,0 cm: 67%); en la zona de Iquique abarcó tallas entre 7,5 y 15,0 cm (<12,0 cm: 57%) y en Antofagasta fluctuaron de 7,5 a 15,0 cm (<12,0 cm: 67%).

En la región de Arica y Parinacota se extendió la veda entre el domingo 30 de enero y el sábado 5 de febrero. En las regiones de Tarapacá y Antofagasta se estableció veda biológica del domingo 30 de enero al lunes 28 de febrero.

- ✓ **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: 1-2 millas cta. Buena (19°52'S), 3 millas pta. Ballena (19°54'S) y 15 millas pta. Piedras (20°10'S).

**SEMANA 4 (24 AL 30 ENERO, 2022) AÑO 33****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 4 el desembarque total fue **1.904 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
589 t de jurel	30,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
1.315 t de caballa	69,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 30 enero el desembarque acumulado fue **1.904 t**
cifra 1.260% mayor (2 mil t más) respecto al 2021 y 4% mayor (72 t más) respecto al 2020.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2022		2021		2020		2022 en 2021	2022 en 2020
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	140	0,0	1.134	61,9	100 % menor	88 % menor
Jurel	589	0,0	0	0,0	382	20,9	% mayor	54 % mayor
S. española	0	0,0	0	0,0	55	3,0	% mayor	100 % menor
Caballa	1.315	0,0	0	0,0	261	14,2	% mayor	404 % mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	1.904	0	140	0	1.832	100	1.260 % mayor	4 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2022 a 2013)

Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ENE Sem 1/4	1.904	140	1.832	12.881	0	0	432	7.005	1.681	4.812
A la fecha	1.904	140	1.832	12.881	0	0	432	7.005	1.681	4.812
En el año		65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103

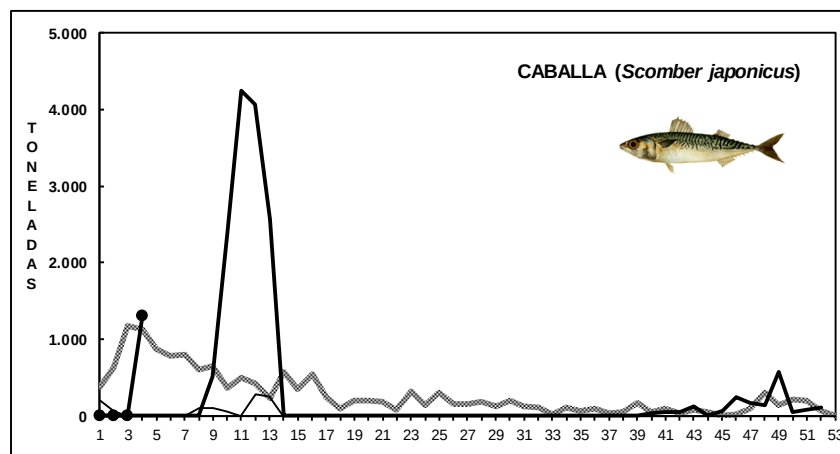
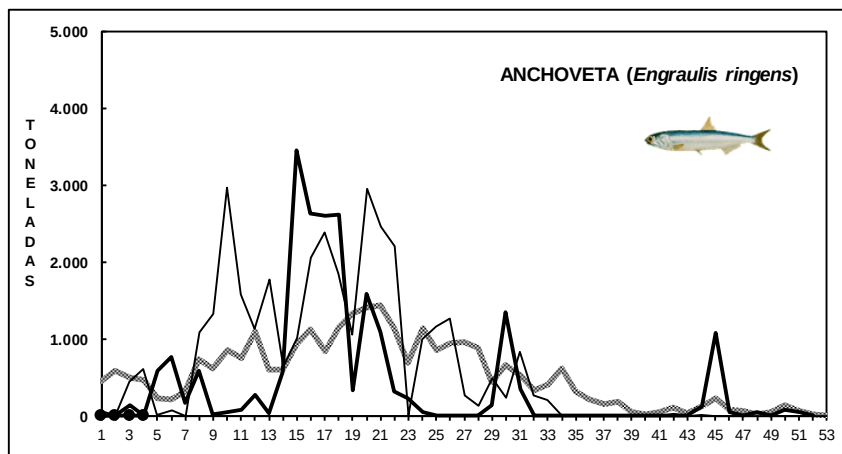
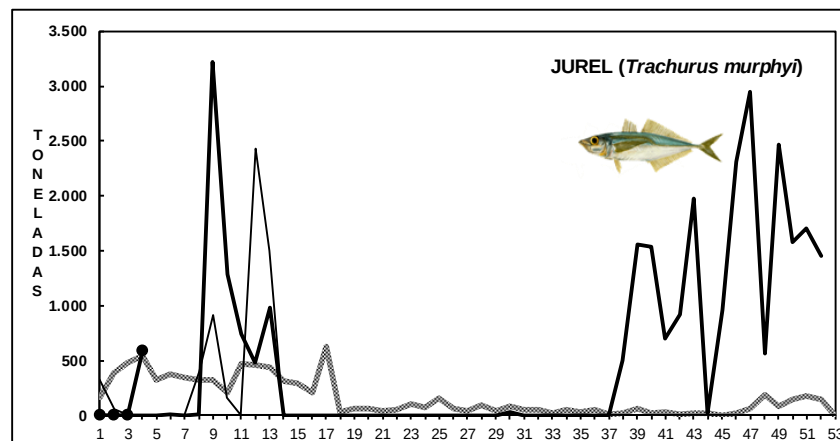
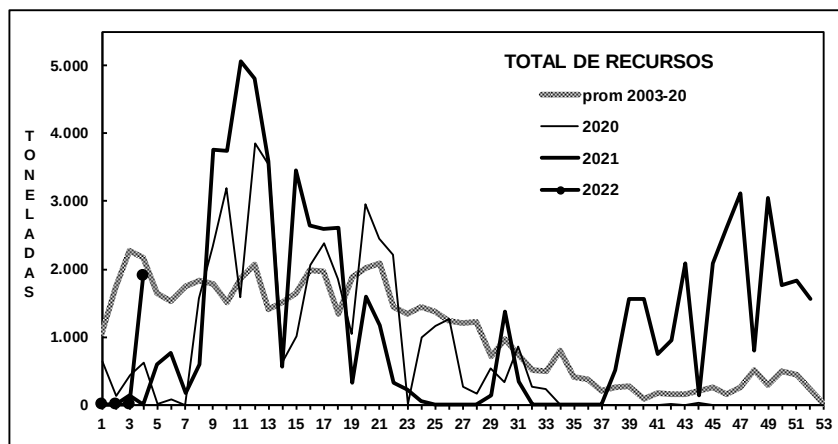
La flota registró desembarques de martes a domingo. Se realiza embarque y la embarcación recaló sin pesca.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **79 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 33 y 41 cm, con moda en 38 cm (28%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **93 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron de 33 a 39 cm, con moda en 35 cm (24%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2022

SEMANA 4 (24 AL 30 ENERO, 2022) AÑO 33



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 4 el desembarque total fue **62 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
48 t de jurel	77,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
14 t de caballa	22,6 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 30 enero el desembarque acumulado fue **3.028 t**
cifra 31% menor (1 mil t menos) respecto al 2021 y 9% menor (1 mil t menos) respecto al 2020.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2022		2021		2020		2022 en 2021	2022 en 2020
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	0	0,0	48	1,1	5	0,2	100 % menor	860 % menor
Jurel	2.620	86,5	3.873	87,8	2.607	78,8	32 % menor	0 % mayor
S. española	0	0,0	24	0,5	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	408	13,5	464	10,5	631	19,1	12 % menor	35 % menor
Otras especies	0	0,0	4	0,1	67	2,0	100 % menor	100 % menor
TOTAL	3.028	100	4.413	100	3.310	100	31 % menor	9 % menor

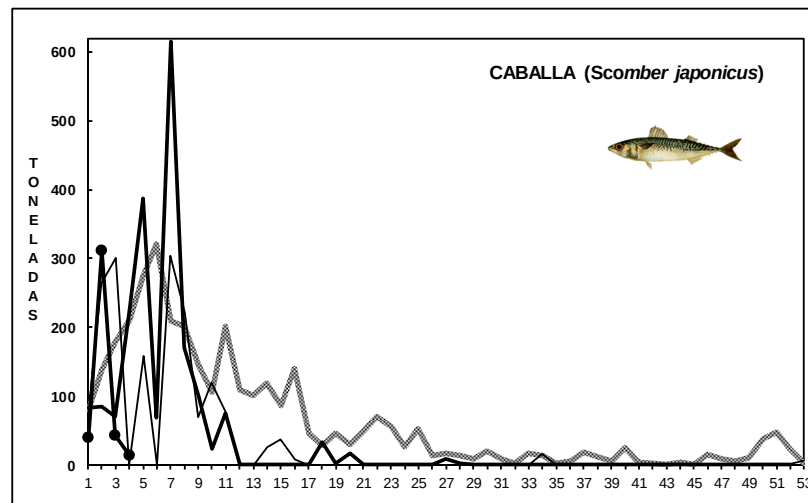
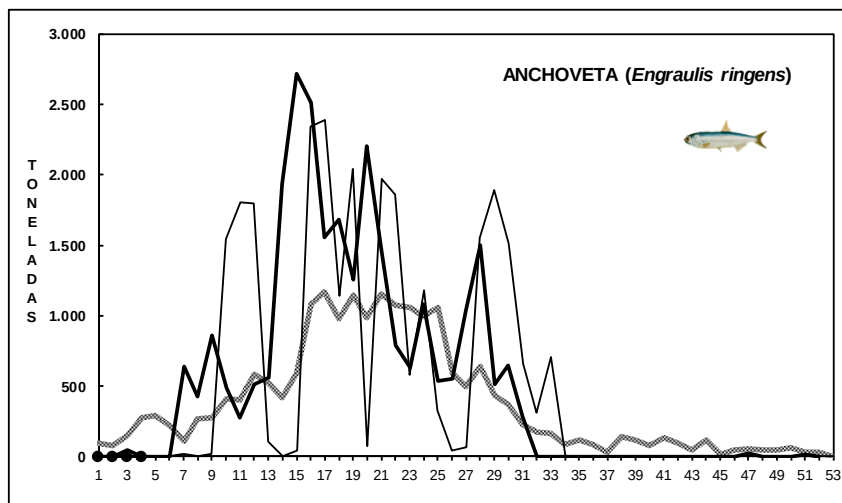
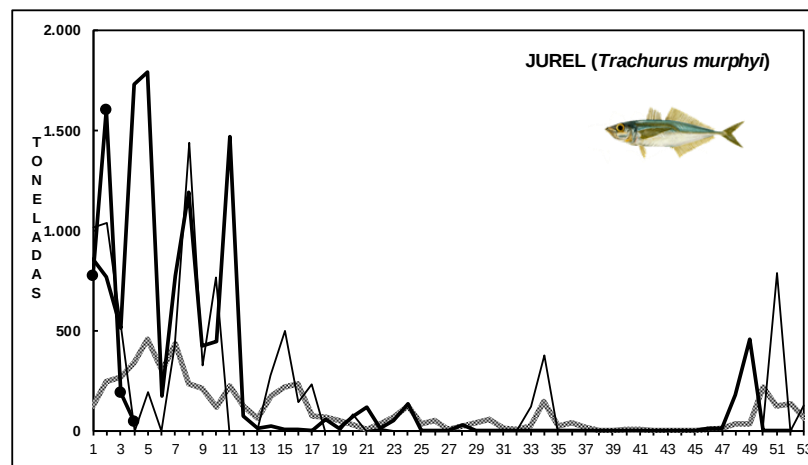
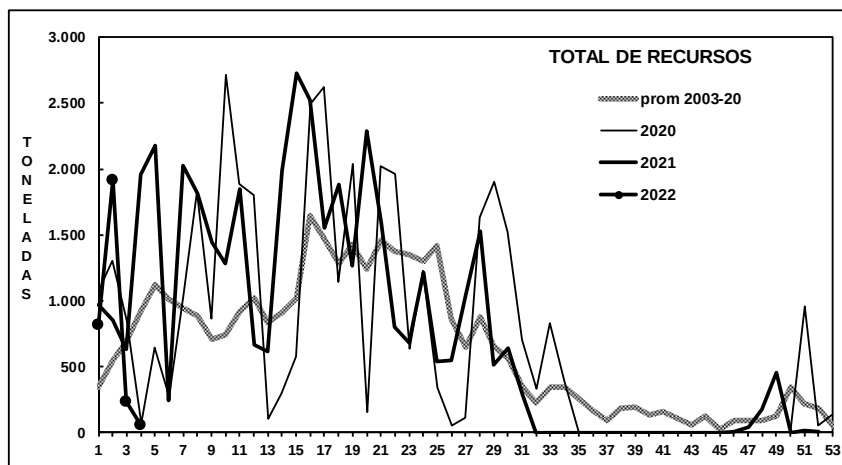
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2013)

Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ENE Sem 1/4	3.028	4.413	3.310	712	1.200	2.094	1.440	1.930	2.827	178
A la fecha	3.028	4.413	3.310	712	1.200	2.094	1.440	1.930	2.827	178
En el año		40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534

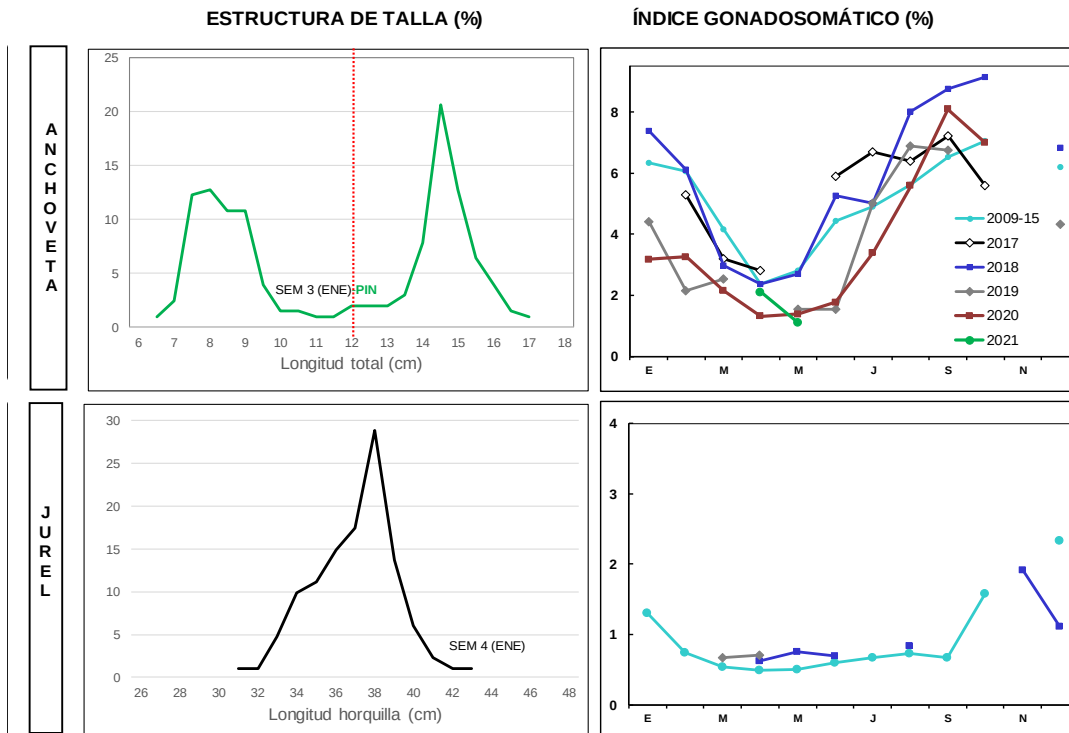
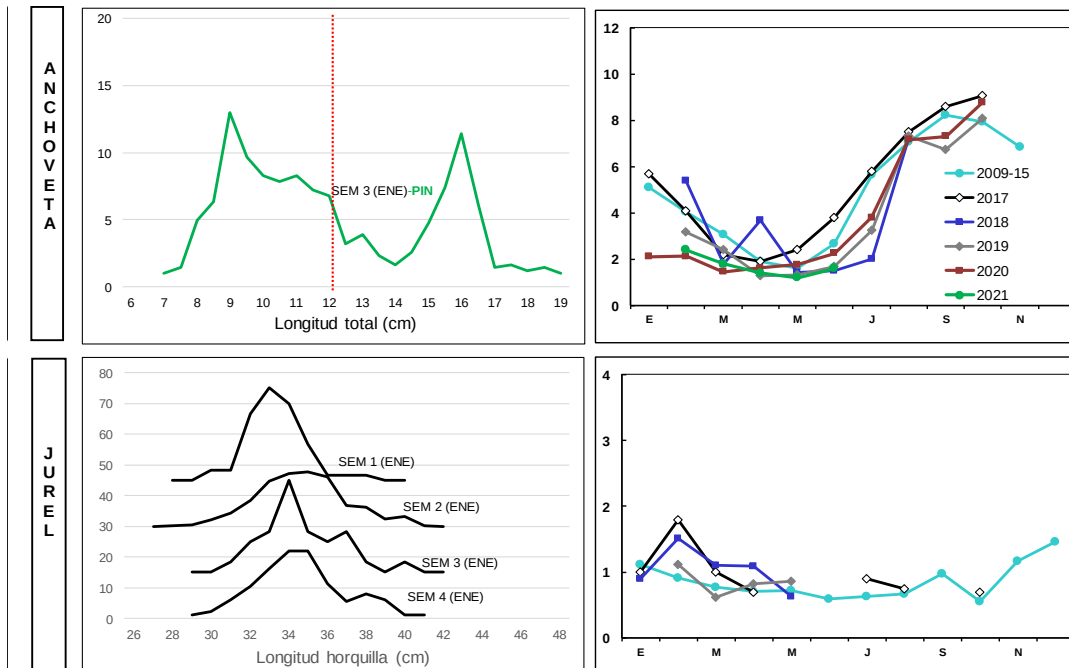
Los escasos desembarques se concentraron el lunes y martes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **157 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 30 y 39 cm, con moda principal en 34-35 cm (42%) y secundaria en 38 cm (7%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN
REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2022
SEMANA 4 (24 AL 30 ENERO, 2022) AÑO 33


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

**SEMANA 4 (24 AL 30 ENERO, 2022) AÑO 33****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