



BOLETÍN SEMANAL N°3

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 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 / Enero 2022



BOLETÍN SEMANAL N°3

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 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 / 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° 3

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (17 al 23 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 3 el desembarque total fue **2.109 t.**

1.797 t correspondieron a anchoveta	85,2 %
0 t a jurel	0,0 %
278 t a sardina española	13,2 %
0 t a caballa	0,0 %
34 t a otras especies (medusas)	1,6 %

Al 23 enero el desembarque acumulado fue **3.122 t**
 cifra 21% mayor (534 t más) respecto al 2021 y 81% 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	2.139 68,5	942 36,4	2.677 16,1	127 % mayor	20 % menor
Jurel	642 20,6	1.475 57,0	3.181 122,9	56 % menor	80 % menor
S. española	301 9,6	74 2,9	262 10,1	307 % mayor	15 % mayor
Caballa	6 0,2	92 3,6	10.494 405,5	93 % menor	100 % menor
Otras especies	34 1,1	5 0,2	0 0,0	580 % mayor	% mayor
TOTAL	3.122 100	2.588 100	16.614 555	21 % mayor	81 % menor

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

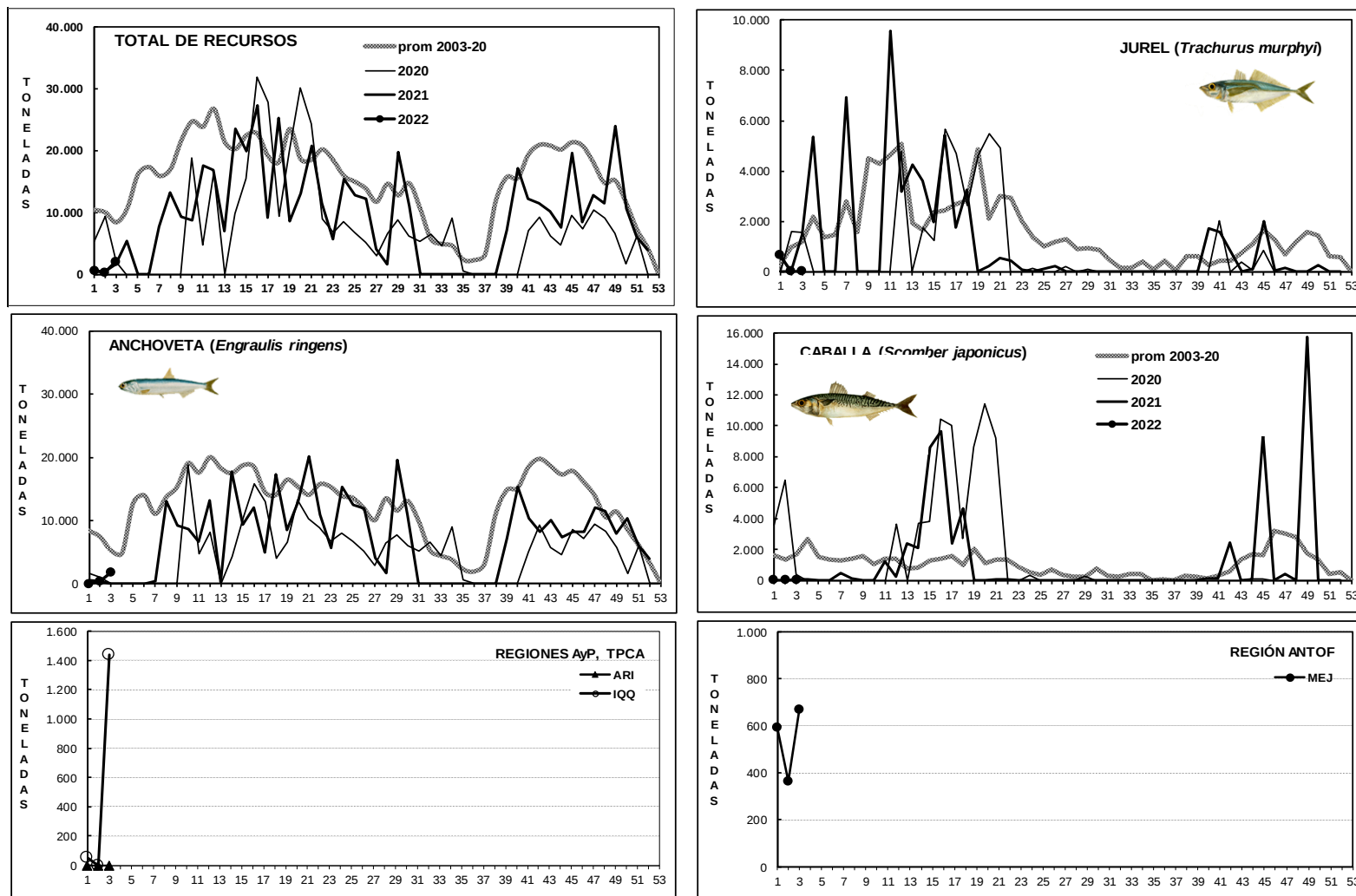
Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ENE Sem 1/3	3.122	2.588	16.614	0	17.414	0	0	0	0	59.543
A la fecha	3.122	2.588	16.614	0	17.414	0	0	0	0	59.543
En el año		492.866	390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389

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

Puerto	Semana 3		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	0	0,0
Iquique	1.441	68,3	1.495	47,9
Mejillones	668	31,7	1.627	52,1
Total	2.109	100,0	3.122	100,0

Los desembarques se realizaron de lunes a domingo, concentrando el 51% de anchoveta el sábado y 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 - 2022
SEMANA 3 (17 AL 23 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 principalmente de la flota artesanal que desembarcó en los puertos de Iquique y Mejillones. La estructura de talla de **1.185 ejemplares**, recopilados en tierra, se distribuyeron entre 8,0 y 16,5 cm, con moda en 14,0 cm (21%). El 77% de las anchovetas se concentraron entre 13,0 y 15,0 cm. Se estimó un 5% de ejemplares menores a 12,0 cm (ponderados a las capturas) en el área de estudio. En la zona de Iquique los ejemplares se distribuyeron entre 9,0 y 15,5 cm (moda: 13,0 cm) y en Antofagasta abarcó tallas entre 8,0 y 16,5 cm (moda: 14,0 cm). La flota artesanal aportó con el 99% del desembarque. La flota artesanal concentró el 65% del desembarque el sábado y domingo en el puerto de Iquique.

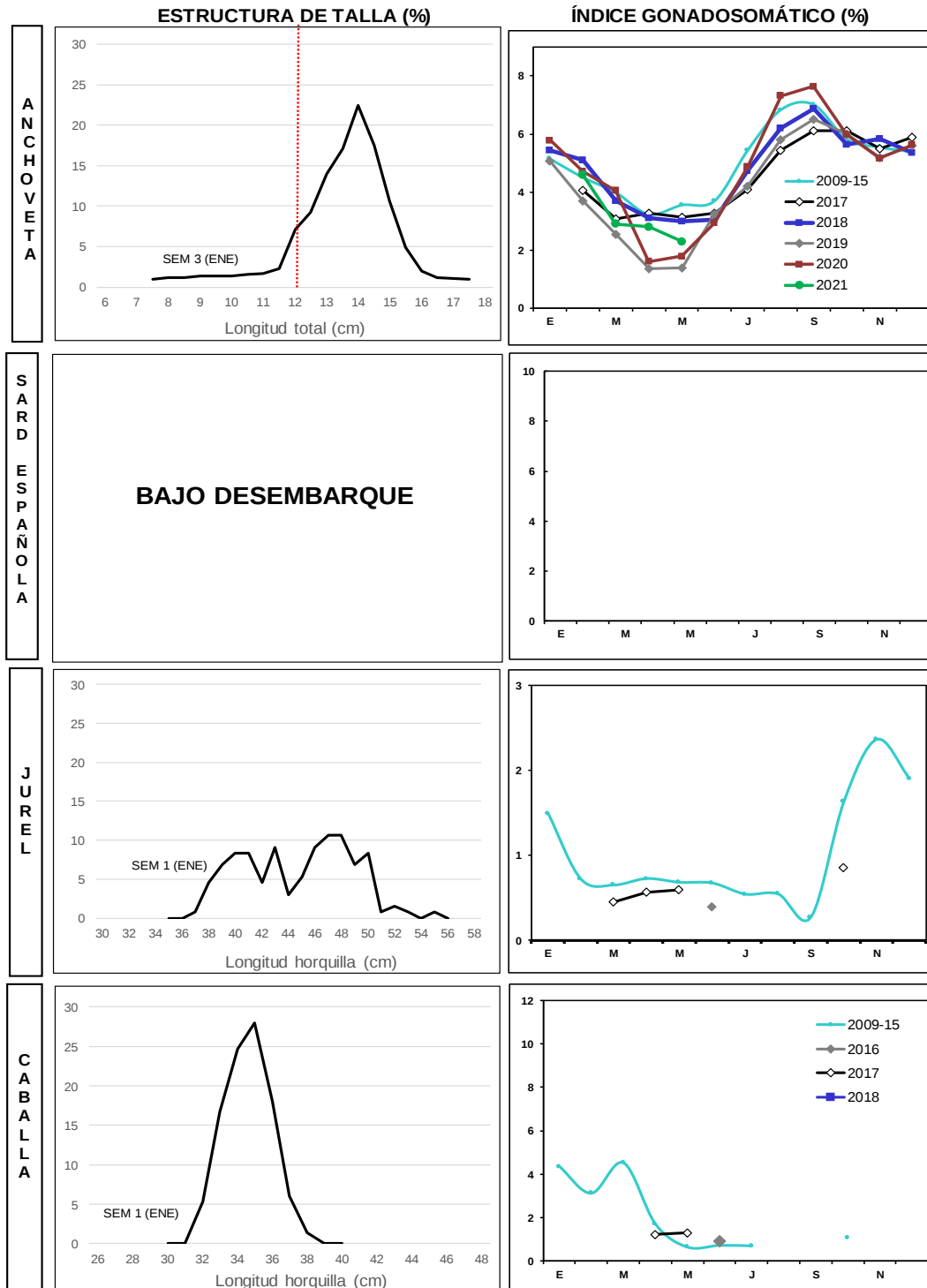
En la región de Arica y Parinacota la anchoveta se encuentra en veda durante el mes de enero.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*.. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. No se logra rescatar muestras.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 11 millas pta Ballena (19°54'S) y 3 millas pto. Antofagasta (23°40'S).

SEMANA 3 (17 AL 23 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.

- 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 3 el desembarque total fue **0 t.**

0 t reportadas 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 23 enero el desembarque acumulado fue **0 t**
cifra 100% menor (140 t menos) respecto al 2021 y 100% menor (1 mil t menos) 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	517	42,6	100 % menor	73 % menor
Jurel	0	0,0	0	0,0	382	31,4	% mayor	100 % menor
S. española	0	0,0	0	0,0	55	4,5	% mayor	100 % menor
Caballa	0	0,0	0	0,0	261	21,5	% mayor	100 % menor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	0	0	140	0	1.215	100	100 % menor	100 % menor

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 1/3	0	140	1.215	9.832	0	0	5	3.698	1.428	4.248
A la fecha	0	140	1.215	9.832	0	0	5	3.698	1.428	4.248
En el año		65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103

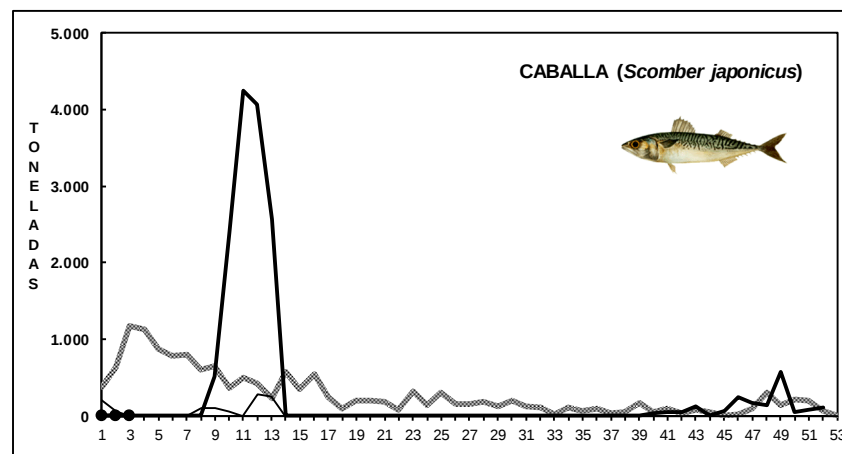
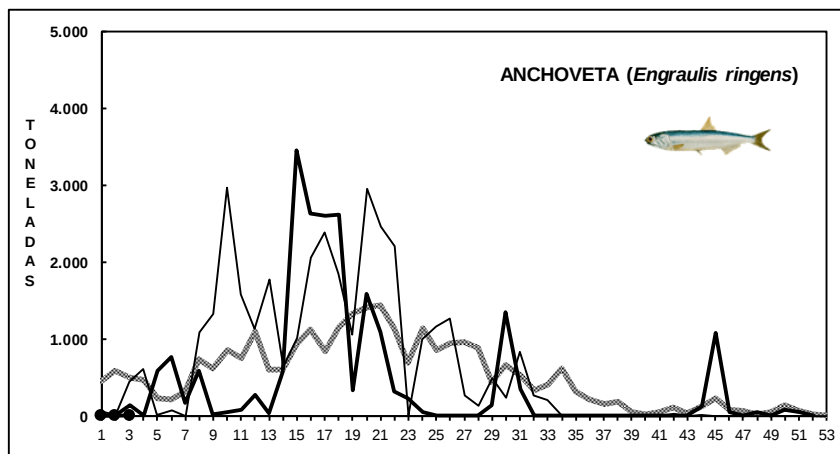
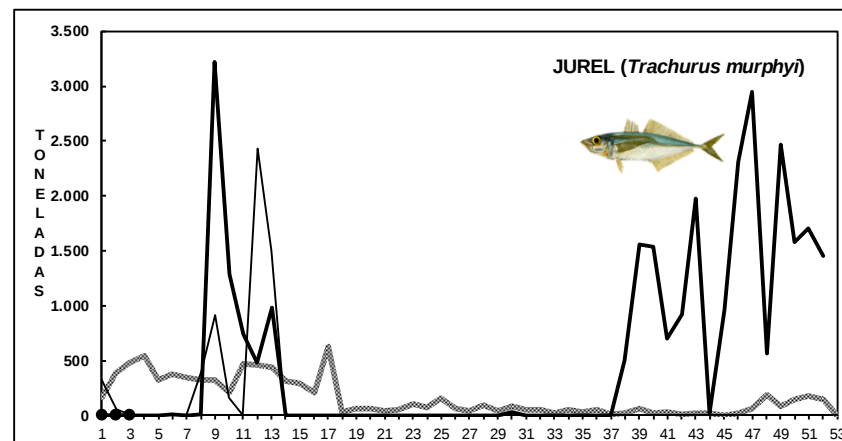
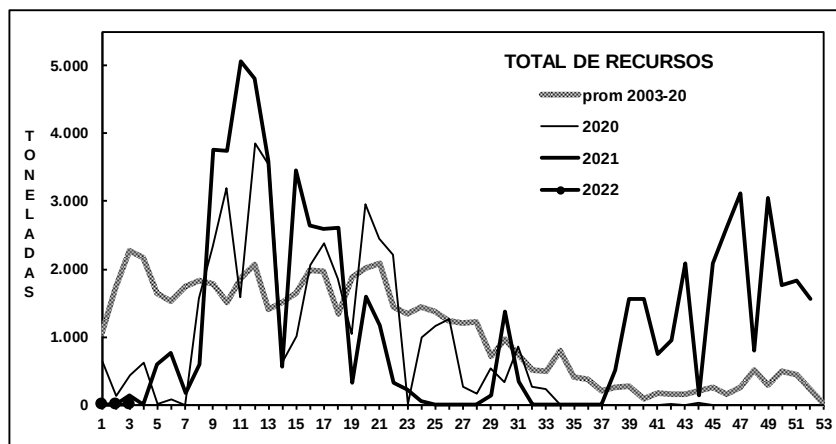
La flota artesanal se mantuvo en puerto por mantención de la planta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Se realiza la primera salida en el marco de la Pesca de Investigación del monitoreo de reclutamiento de anchoveta, resultando 2 lances efectivos. La estructura de talla referencial de **204 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 7,0 y 16,5 cm, con moda principal en 14,5 cm (20%) y secundaria en 8,0 cm (12%). El porcentaje de ejemplares <12,0 cm alcanzó el 48%. En el primer lance los ejemplares se distribuyeron de 12,0 a 16,5 cm y en el segundo entre 7,0 y 12,5 cm.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 3 (17 AL 23 ENERO, 2022) AÑO 33



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 3 el desembarque total fue **236 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
193 t de jurel	81,8 %
0 t de sardina española	0,0 %
43 t de caballa	18,2 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 23 enero el desembarque acumulado fue **2.966 t**
cifra 21% mayor (511 t más) respecto al 2021 y 9% menor (277 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	2,0	5	0,2	100 % menor	860 % menor
Jurel	2.572	86,7	2.142	87,3	2.607	80,4	20 % mayor	1 % menor
S. española	0	0,0	24	1,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	394	13,3	237	9,7	631	19,5	66 % mayor	38 % menor
Otras especies	0	0,0	4	0,2	0	0,0	100 % menor	% mayor
TOTAL	2.966	100	2.455	100	3.243	100	21 % mayor	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 1/3	2.966	2.455	3.243	434	417	753	862	232	1.952	116
A la fecha	2.966	2.455	3.243	434	417	753	862	232	1.952	116
En el año		40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534

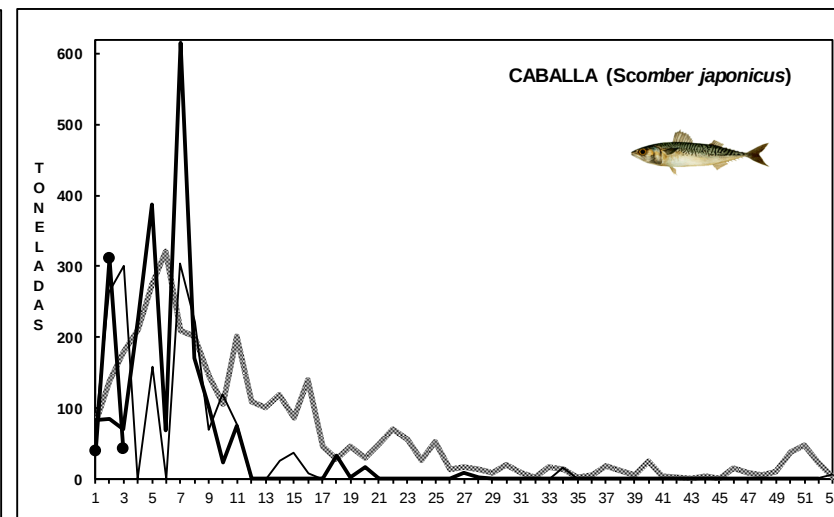
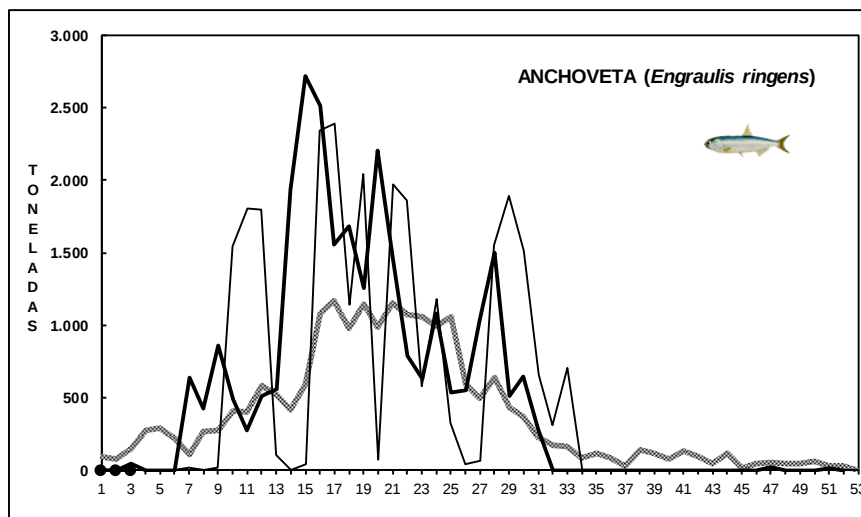
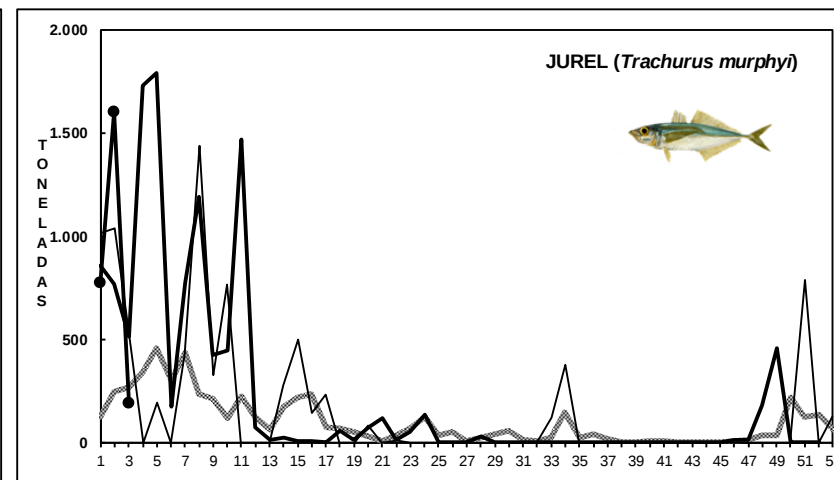
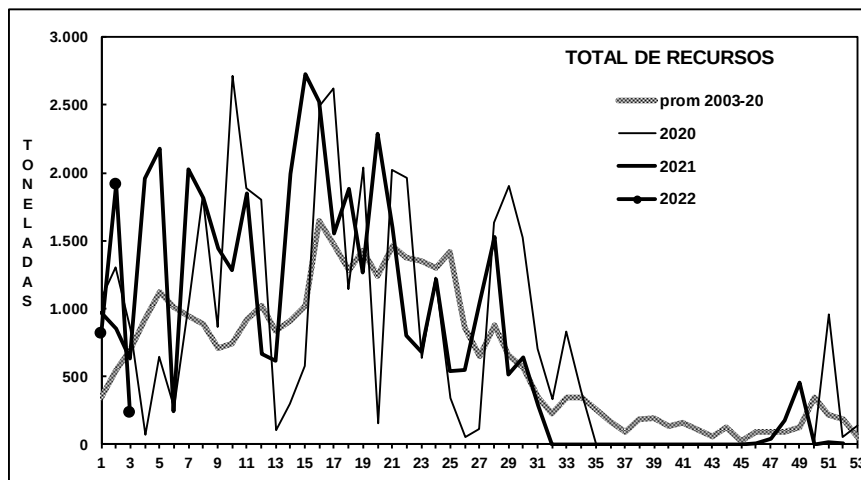
Los desembarques se concentraron el día miércoles, resto de la semana la flota permaneció en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

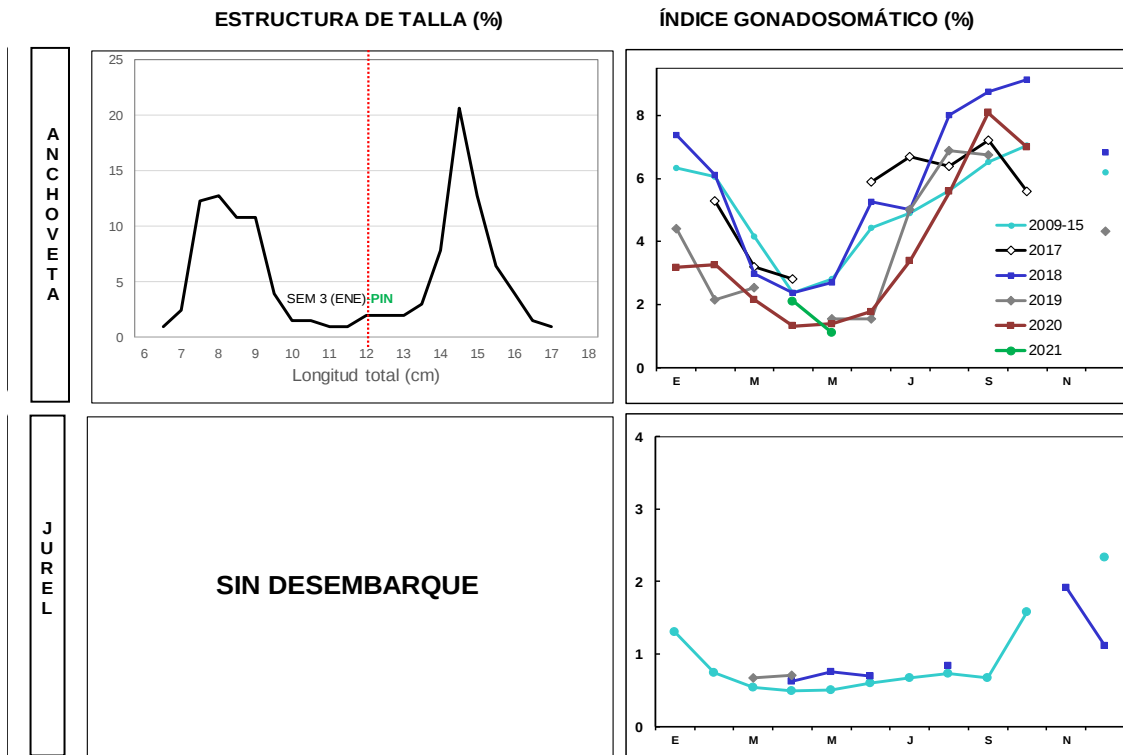
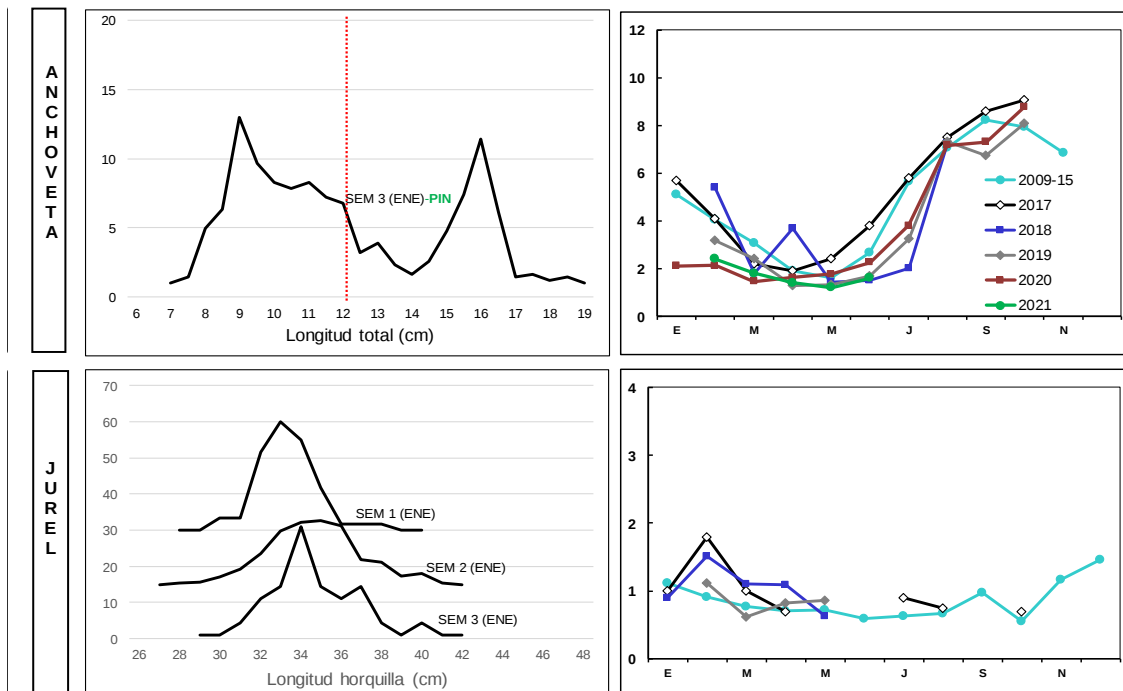
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Se realiza la primera salida en el marco de la Pesca de Investigación del monitoreo de reclutamiento de anchoveta, con 3 lances efectivos. La estructura de talla referencial de **451 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 7,5 y 18,5 cm, con moda principal en 9,0 cm (12%) y secundaria en 16,0 cm (10%). El porcentaje de ejemplares <12,0 cm alcanzó el 58%. En el primer lance los ejemplares se distribuyeron de 7,5 a 15,0 cm, en el segundo entre 10,0 y 17,0 cm y en el tercer lance de 14,5 a 18,5 cm.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **30 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 31 y 40 cm, con moda principal en 34 cm (30%) y secundaria en 37 cm (13%). Una gran parte de la muestra (21 kg) los ejemplares estaban destrozados.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 3 (17 AL 23 ENERO, 2022) AÑO 33



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

**SEMANA 3 (17 AL 23 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