



BOLETÍN SEMANAL N°25

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 de junio, 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 / Junio 2022



BOLETÍN SEMANAL N°25

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 de junio, 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 / Junio 2022

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaria de Economía y EMT
Javiera Petersen Muga

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Gonzalo Pereira Puchy

Jefe División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 25

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (20 al 26 de junio, 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 25 el desembarque total fue **8.888 t.**

8.868 t correspondieron a anchoveta **99,8 %**

11 t a jurel	0,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
9 t a otras especies	0,1 %

Al 26 junio el desembarque acumulado fue **308.457 t**
Mayor un 10% (27 mil t) con respecto al 2021 y 20% mayor (52 mil t más) 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	243.471	78,9	200.138	71,1	142.387	55,5	22 % mayor	71 % mayor
Jurel	30.738	10,0	48.263	17,2	39.074	13,9	36 % menor	21 % menor
S. española	335	0,1	429	0,2	423	0,2	22 % menor	21 % menor
Caballa	33.642	10,9	32.176	11,4	74.490	26,5	5 % mayor	55 % menor
Otras especies	271	0,1	388	0,1	116	0,0	30 % menor	134 % mayor
TOTAL	308.457	100	281.394	100	256.490	96	10 % mayor	20 % mayor

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
Junio Sem 22/25	66.422	45.383	31.072	63.949	41.968	15.047	59.910	34.092	65.003	15.503
A la fecha	308.457	281.394	256.490	335.536	450.989	432.783	132.006	256.420	344.416	259.304
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 25 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

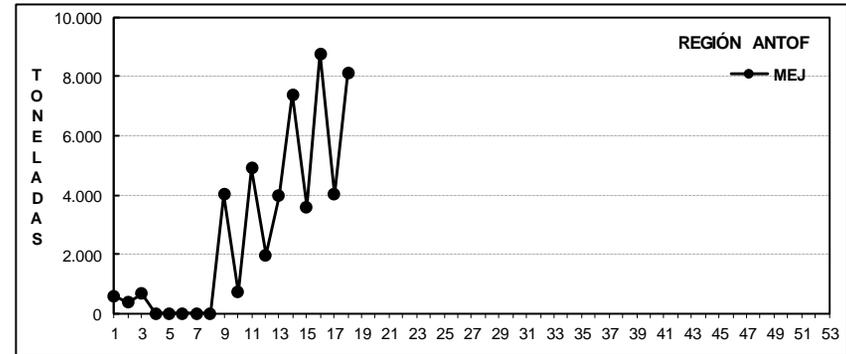
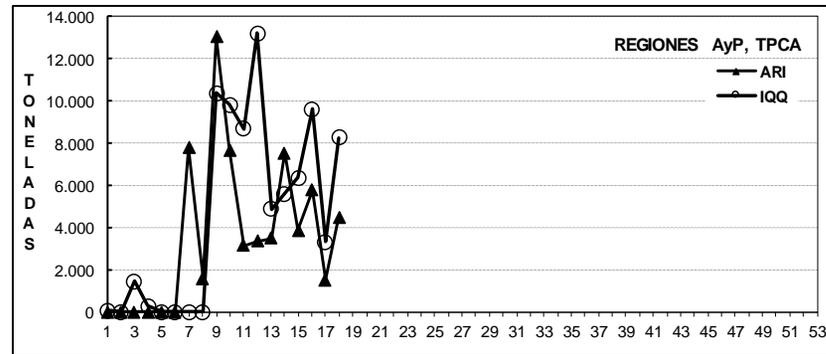
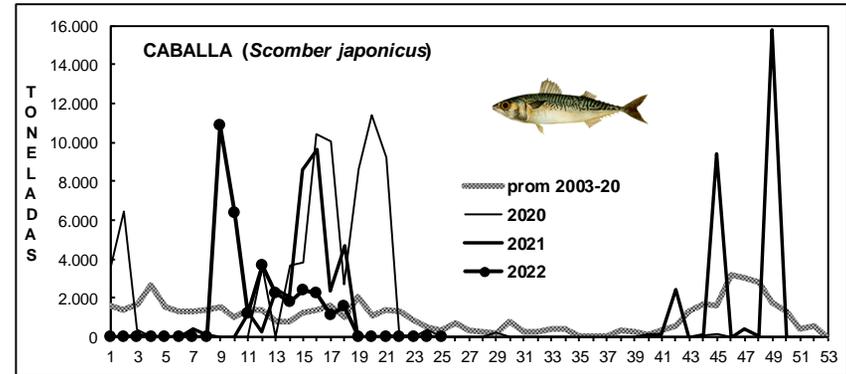
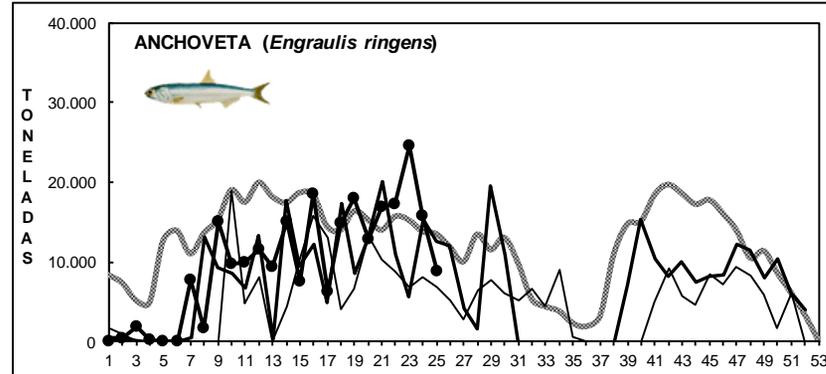
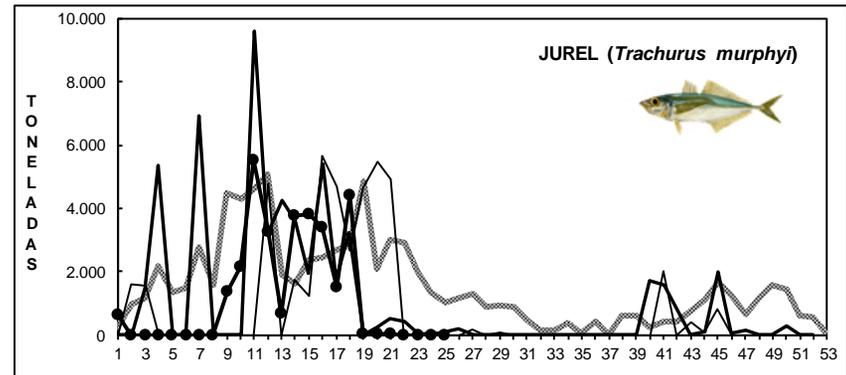
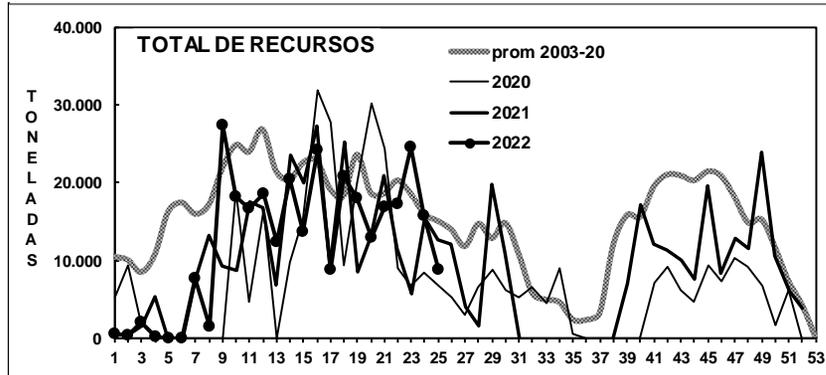
Puerto	Semana 25		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	7.217	81,2	107.710	34,9
Iquique	754	8,5	125.497	40,7
Mejillones	917	10,3	75.250	24,4
Total	8.888	100,0	308.457	100,0

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 25 (20 al 26 DE JUNIO, 2022) AÑO 33





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **3.765 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) correspondiente a la flota artesanal y a bordo en la zona de Arica e Iquique correspondiente a la flota industrial, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 16,0 cm, con moda principal en 13,5 cm (20%). En el área muestreada se mantiene una alta presencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm estimando en esta semana un 24% (no ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras.

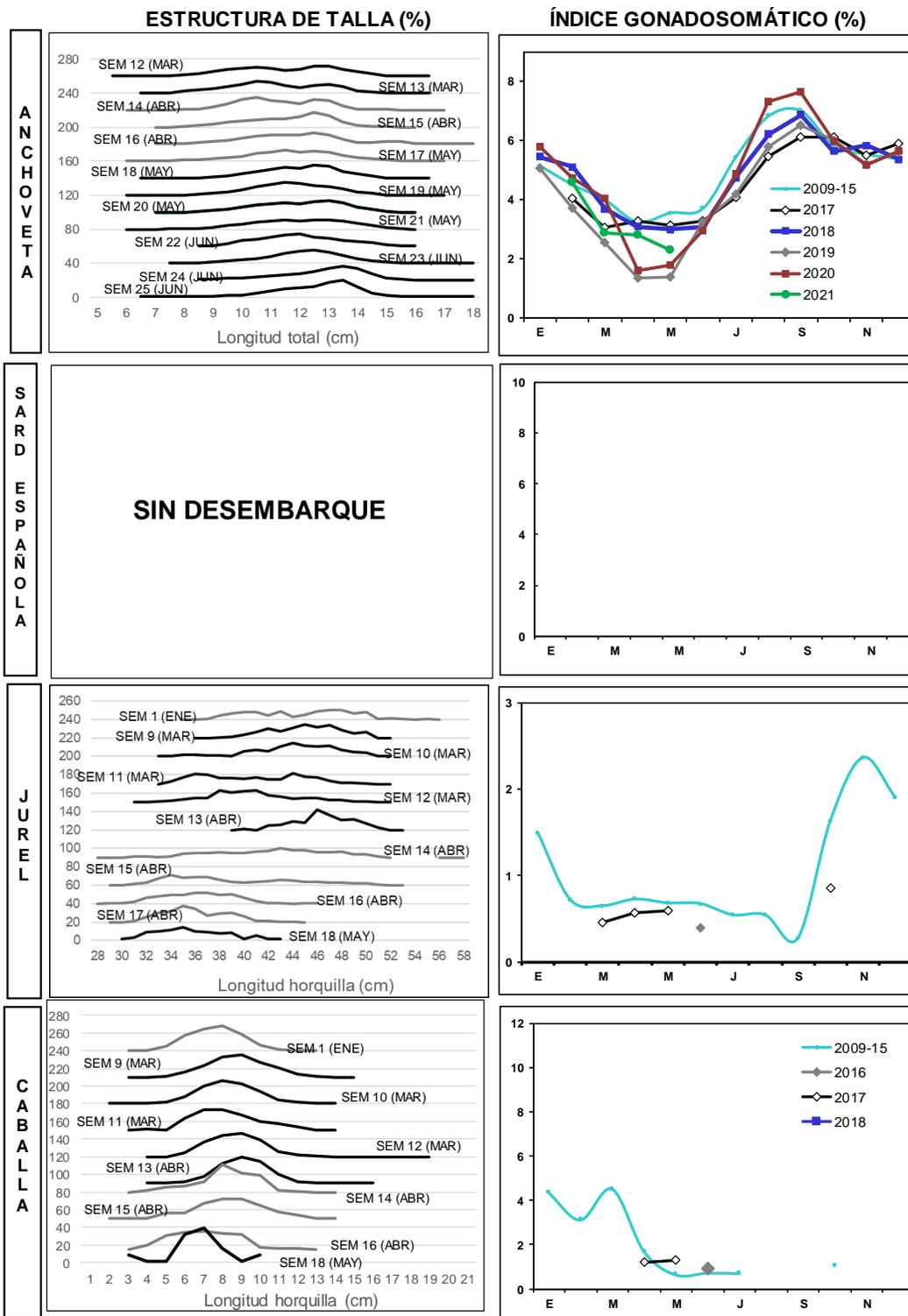
El 28 de febrero finalizó el periodo referencial para establecer veda de reclutamiento mediante el D. EX. N°202100002 (19 de enero de 2021). Entre el 1 de marzo y el 15 de abril se establecen cierres espacio-temporales por acuerdo con el Comité de Manejo (CM) y aplicación permanente del “Protocolo de cierre de cuadrantes ante enmalles”, formalizado por Acta del CM. Al respecto, frente a la alta presencia de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm) que se registran en los desembarques, el CM se reúne semanalmente en forma extraordinaria para definir los cierres de áreas, en base a la información entregada en los boletines de reclutamiento de IFOP, acordando:

- Reunión 7 de marzo: detención de la flota industrial y artesanal entre el 9 y 15 de marzo, desde el límite norte de la Región de Arica y Parinacota (AyP) hasta caleta Vitor ($18^{\circ}45'S$) y en la Región de Antofagasta (ANTOF) entre punta Michilla ($22^{\circ}44'S$) y punta Lagarto ($23^{\circ}20'S$), de la costa a las 5 mn.
 - Reunión 14 de marzo: cierre total para la flota industrial y artesanal de la Región de Arica y Parinacota entre el 16 y 22 de marzo, ambas fechas inclusive.
 - Reunión 21 de marzo: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 23 y 29 de marzo, ambas fechas inclusive, en la Región de Tarapacá (TPCA) desde punta Lobos ($21^{\circ}01'S$) hasta el río Loa ($21^{\circ}26'S$) y en la Región de ANTOF de punta Hornos ($22^{\circ}56'S$) a caleta Herradura ($23^{\circ}13'S$).
 - Reunión 25 de marzo: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 27 de marzo y 2 de abril, ambas fechas inclusive, desde el límite norte de la Región de Arica y Parinacota (AyP) hasta punta Blanca ($18^{\circ}35'S$).
 - Reunión 28 de marzo: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 30 de marzo y 5 de abril, ambas fechas inclusive, en la Región de Tarapacá desde punta Pisagua ($19^{\circ}34'S$) hasta punta Cavanca ($20^{\circ}13'S$) y en la Región de Antofagasta de punta Michilla ($22^{\circ}44'S$) a caleta Hornos ($22^{\circ}55'S$).
 - Reunión 5 de abril: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 7 y 13 de abril, ambas fechas inclusive, en la Región de AyP entre el límite norte de la región y el límite de $19^{\circ}10'S$ de la costa a las 5 mn y en la Región de TPCA desde punta Colorada ($20^{\circ}03'S$) hasta punta Guesa ($20^{\circ}21'S$): En la Región de ANTOF el área propuesta de punta Michilla ($22^{\circ}44'S$) a caleta Herradura de Mejillones ya se encontraba cerrada por la aplicación del protocolo de cierre de cuadrantes por enmalle entre el 1 y 7 de abril.
 - Reunión 11 de abril: cierre para la flota industrial y artesanal entre el 14 y 20 de abril, ambas fechas inclusive, el cierre de la Región de AyP de la costa a las 5 mn y en la Región de TPCA desde punta Ballena ($19^{\circ}54'S$) hasta punta Cavanca ($20^{\circ}13'S$): En la Región de ANTOF el cierre va de punta Angamos ($23^{\circ}01'S$) a punta Tetas ($23^{\circ}01'S$).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso Desembarque.
 - ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin Desembarque
 - ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin Desembarque.



SEMANA 25 (20 al 26 DE JUNIO, 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 25 el desembarque total fue **240 t.**

240 t reportadas de anchoveta	100,0 %
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 26 junio el desembarque acumulado fue **43.550 t**
cifra 12% mayor (5 mil t mayor) respecto al 2021 y 18% mayor (6 mil 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	34.154	0,0	18.186	0,0	29.915	81,3	88 % mayor	39 % mayor
Jurel	5.372	0,0	6.722	0,0	5.788	15,7	20 % menor	7 % menor
S. española	45	0,0	98	0,0	74	0,2	54 % menor	39 % menor
Caballa	3.965	0,0	13.824	0,0	1.041	2,8	71 % menor	281 % mayor
Otras especies	14	0,0	7	0,0	0	0,0	100 % mayor	% mayor
TOTAL	43.550	0	38.837	0	36.818	100	12 % mayor	18 % mayor

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

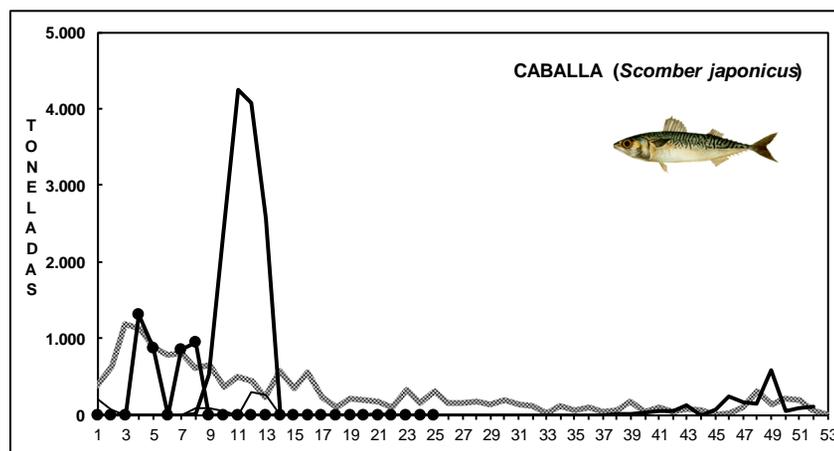
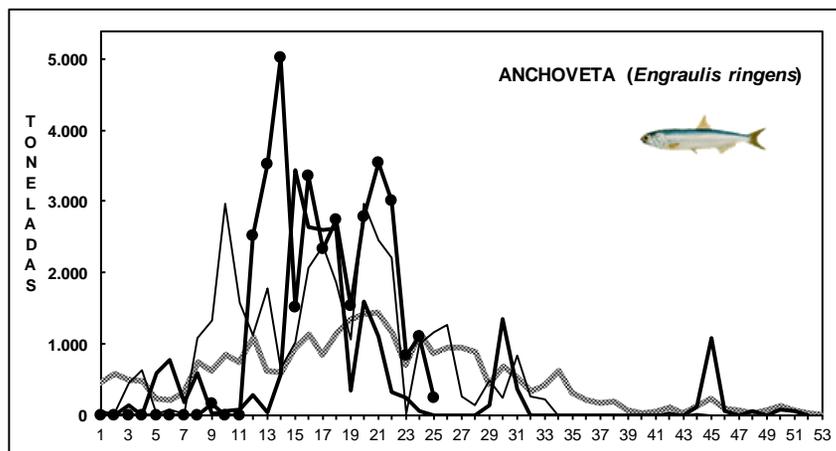
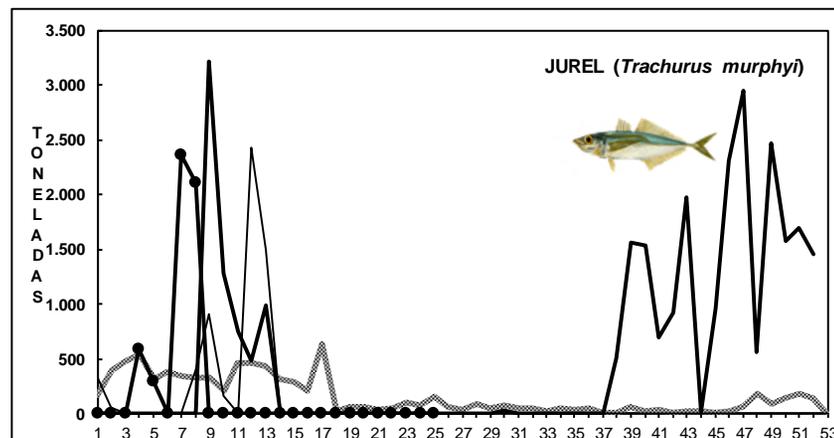
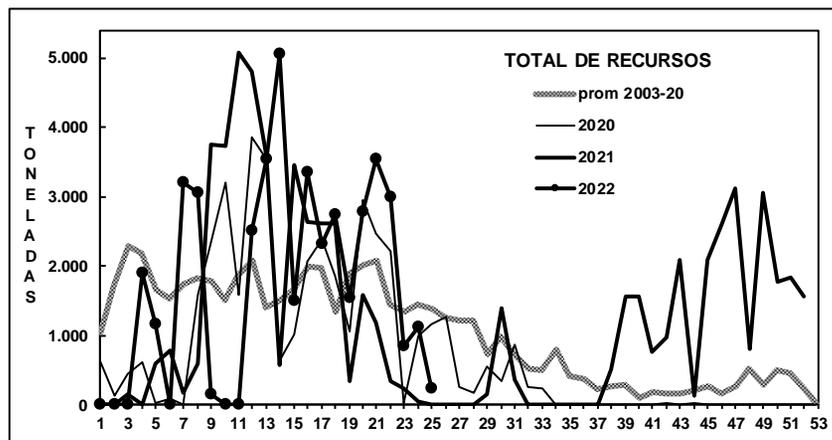
Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
JUN Sem 22/25	5.193	621	4.388	5.565	12.082	5.338	7.852	3.206	2.671	5.330
A la fecha	43.550	38.837	36.818	38.870	25.991	20.063	29.097	37.480	15.899	38.623
En el año		65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103

La flota artesanal registró desembarques de lunes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **174 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 17,0 cm, con moda principal entre 14,5 cm (18%). En el área muestreada no se registró la presencia de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 25 (20 al 26 DE JUNIO, 2022) AÑO 33



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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 25 el desembarque total fue **42 t**

42 t de anchoveta	100,0 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies (machuelo)	0,0 %

Al 26 junio el desembarque acumulado fue **30.657 t**
cifra 14% menor (5 mil t menos) respecto al 2021 y 2% mayor (659 t más) 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	19.272	62,9	22.180	62,3	19.230	64,1	13 % menor	15 % mayor
Jurel	8.302	27,1	10.739	30,2	7.011	23,4	23 % menor	18 % mayor
S. española	49	0,2	26	0,1	57	0,2	88 % mayor	14 % menor
Caballa	2.282	7,4	1.956	5,5	1.649	5,5	17 % mayor	38 % mayor
Otras especies	752	2,5	713	2,0	2.051	6,8	5 % mayor	63 % menor
TOTAL	30.657	100	35.614	100	29.998	100	14 % menor	2 % mayor

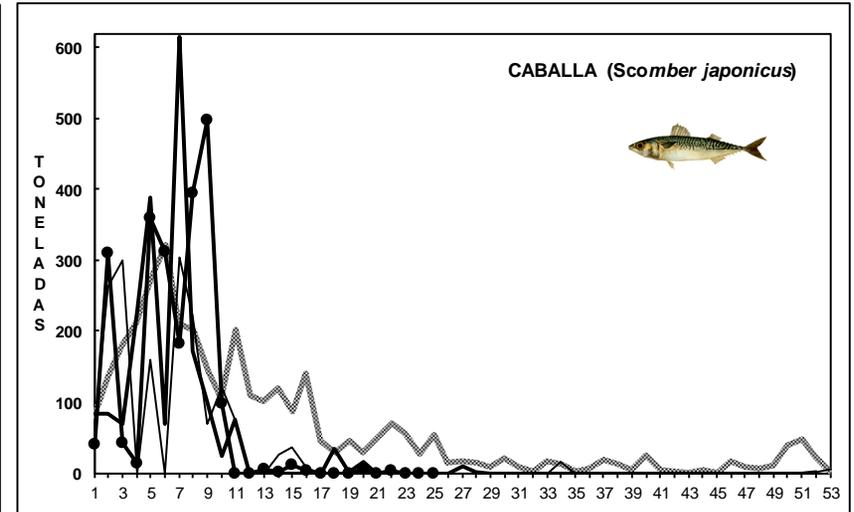
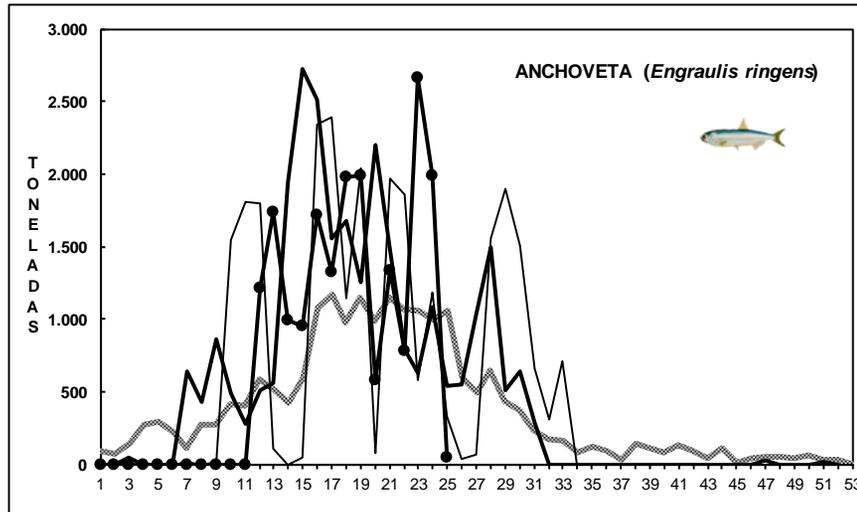
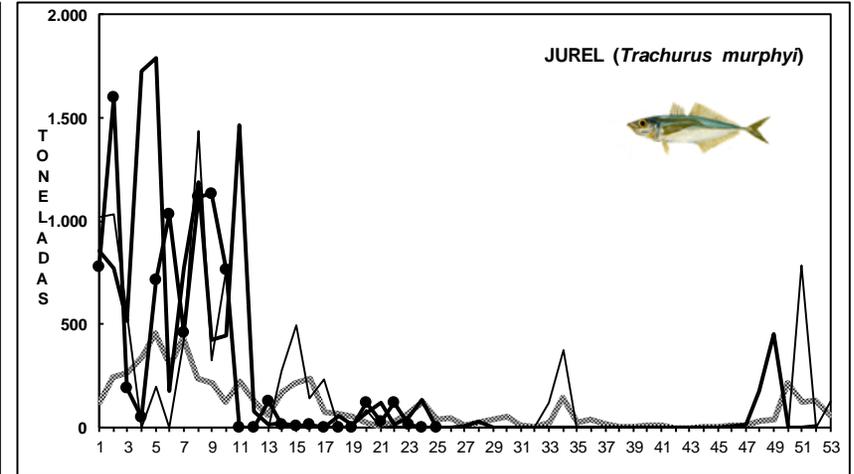
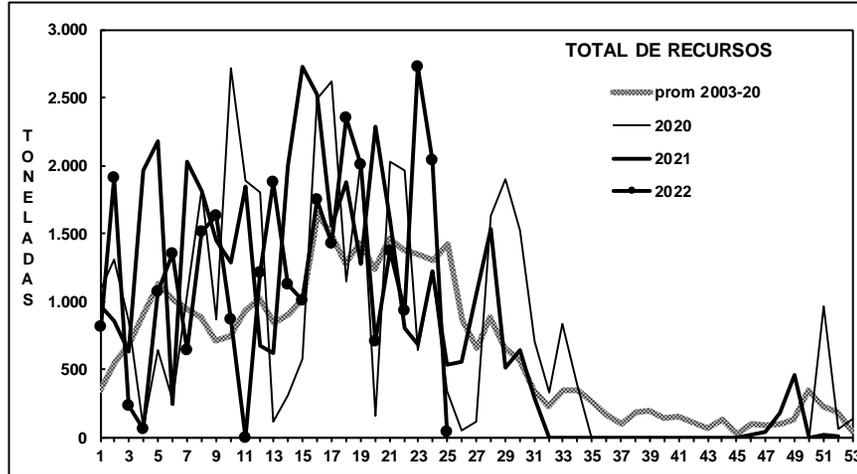
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2013)

Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
JUN SEM 22/25	5.733	3.232	4.166	6.100	4.621	2.044	4.912	3.577	3.313	3.860
A la fecha	30.657	35.614	29.998	26.519	17.909	19.903	19.794	22.734	22.941	16.726
En el año		40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534

La flota concentró los desembarques entre el lunes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **97 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 14,0 y 18,0 cm, con moda principal en 15,5 y 16,0 cm (49%). La presencia de ejemplares juveniles fue nula.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

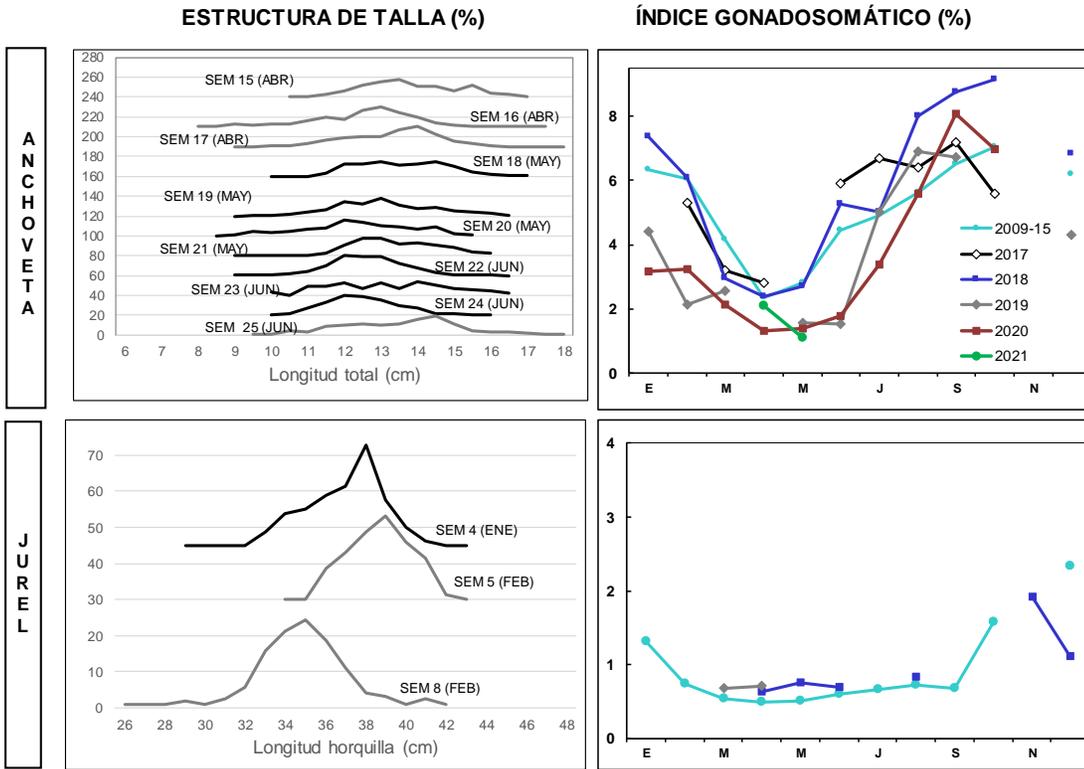
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2022**SEMANA 25 (20 al 26 DE JUNIO, 2022) AÑO 33**

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

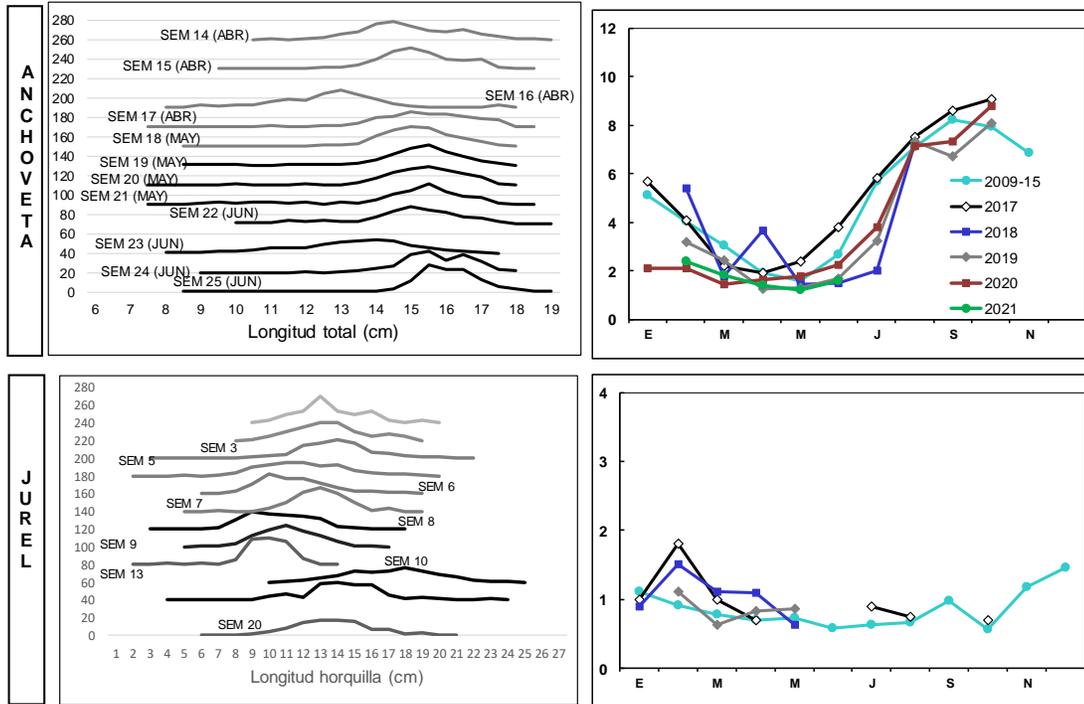


SEMANA 25 (20 al 26 DE JUNIO, 2022) AÑO 33

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.