



BOLETÍN SEMANAL N°24

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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°24

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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° 24

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (13 al 19 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 24 el desembarque total fue **15.741 t.**

15.734 t correspondieron a anchoveta **100,0 %**
 7 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 19 junio el desembarque acumulado fue **299.569 t**
 Mayor un 12% (31 mil t) con respecto al 2021 y 20% mayor (50 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	234.603	78,3	187.579	69,8	135.611	54,3	25 % mayor	73 % mayor
Jurel	30.727	10,3	48.146	17,9	39.074	14,5	36 % menor	21 % menor
S. española	335	0,1	412	0,2	380	0,1	19 % menor	12 % menor
Caballa	33.642	11,2	32.176	12,0	74.490	27,7	5 % mayor	55 % menor
Otras especies	262	0,1	307	0,1	115	0,0	15 % menor	128 % mayor
TOTAL	299.569	100	268.620	100	249.670	97	12 % 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 22/24	57.534	32.609	24.252	48.646	41.121	15.047	37.865	34.092	36.146	14.388
A la fecha	299.569	268.620	249.670	320.233	450.142	432.783	109.961	256.420	315.559	258.189
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 24 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

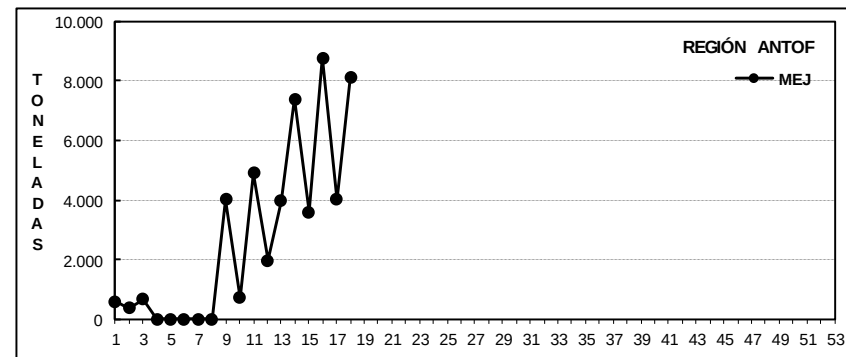
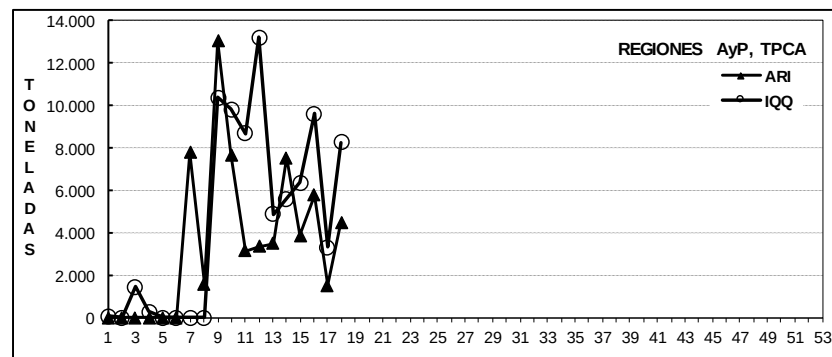
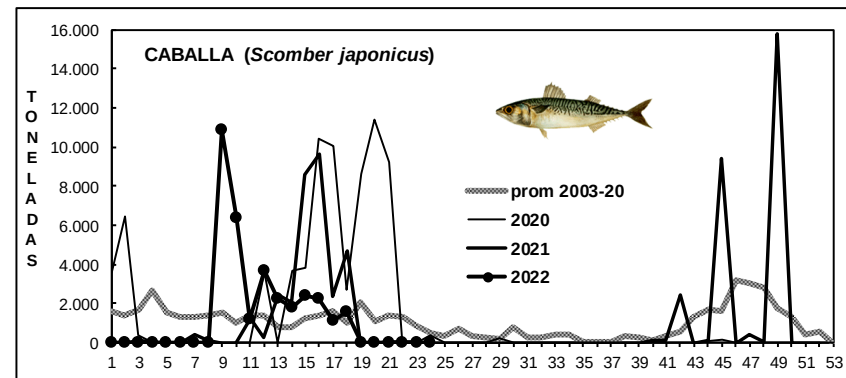
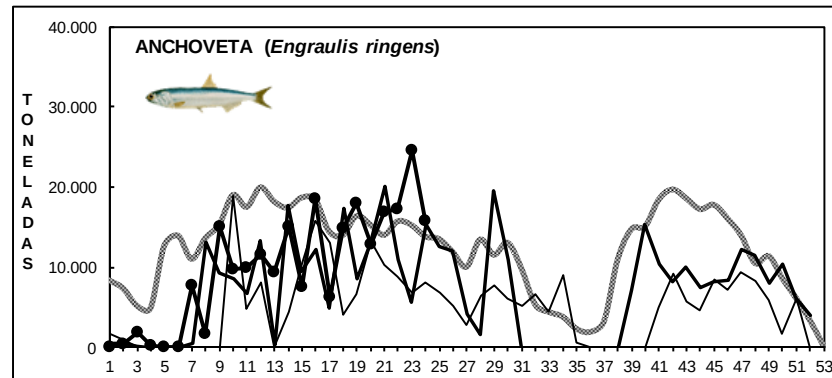
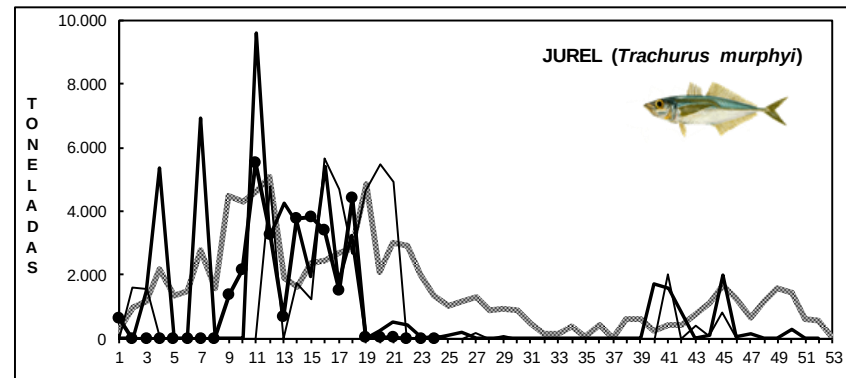
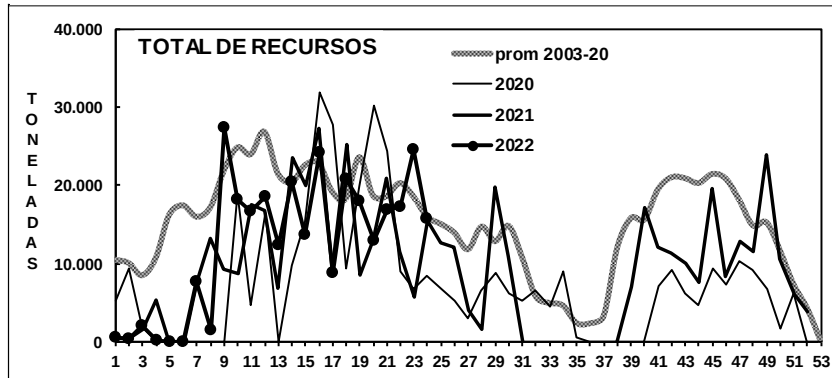
Puerto	Semana 24		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	9.989	63,5	100.493	33,5
Iquique	2.426	15,4	124.743	41,6
Mejillones	3.326	21,1	74.333	24,8
Total	15.741	100,0	299.569	100,0

Los desembarques se registraron entre lunes y domingo concentrando la flota artesanal el 67% de los desembarques.

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



SEMANA 24 (13 al 19 DE JUNIO, 2022) AÑO 33





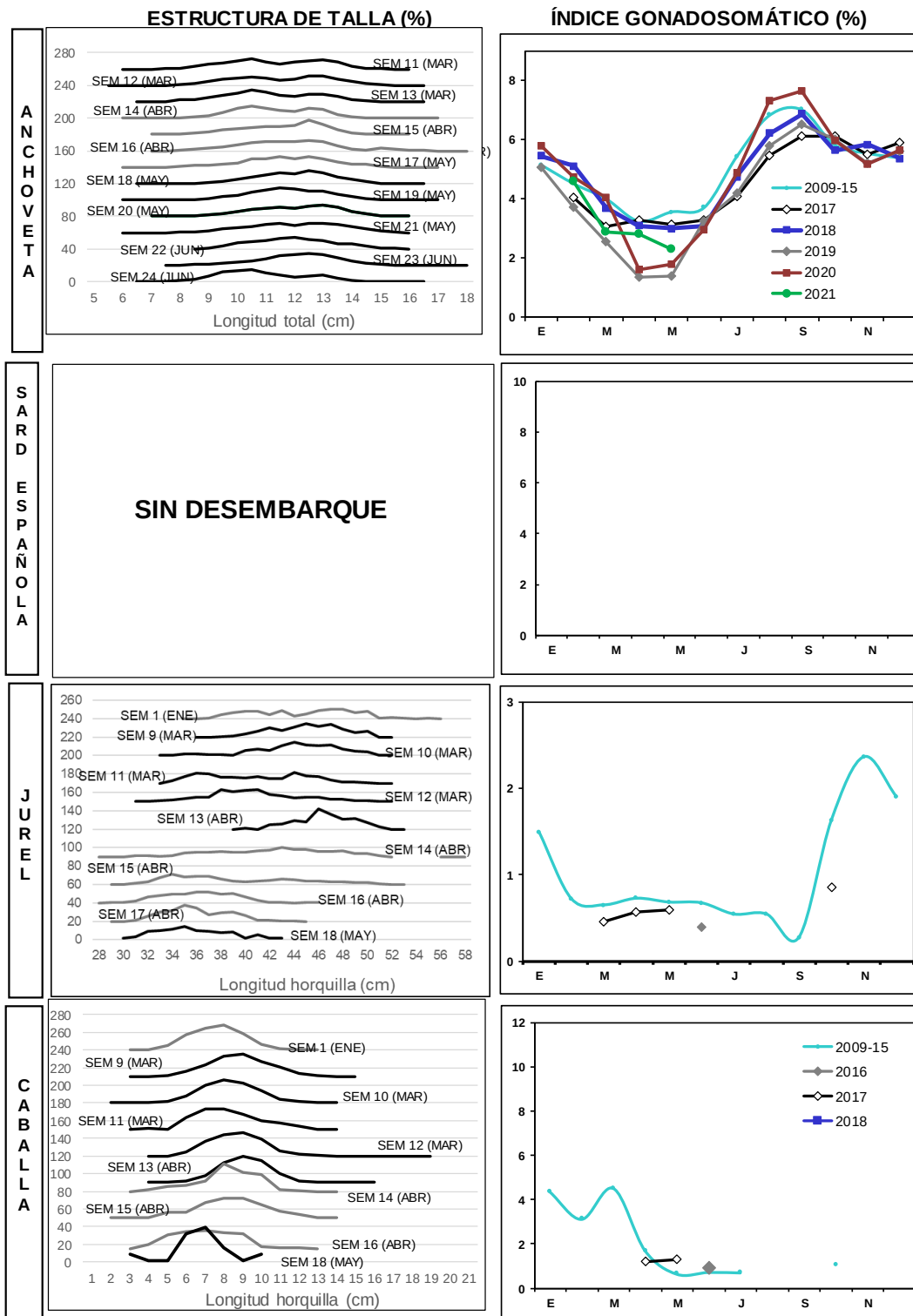
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoqueta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **9.725 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 7,5 y 16,5 cm, con moda principal en 13,5 cm (17%). En el área muestreada se mantiene una alta presencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm estimando en esta semana un 23% (no ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras. La flota industrial concentró el 33% de los desembarques de anchoqueta.

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 enmallés”, 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 Cavancha ($20^{\circ}13'S$) 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 Gruesa ($20^{\circ}21'S$): 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 Cavancha ($20^{\circ}13'S$): En la Región de ANTOF el cierre va de punta Angamos ($23^{\circ}01'S$) a punta Tetás ($23^{\circ}01'S$).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso Desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin Desembarque
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin Desembarque.

**SEMANA 24 (13 al 19 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.

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 24**

el desembarque total fue

1.118 t.**1.103 t reportadas de anchoveta****98,7 %**

0 t de jurel

0,0 %

15 t de sardina española

1,3 %

0 t de caballa

0,0 %

0 t de otras especies

0,0 %

Al 19 junio

el desembarque acumulado fue

43.310 t

cifra 12% mayor (5 mil t mayor) respecto al 2021 y 21% mayor (8 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	33.914	0,0	18.186	0,0	28.754	80,6	86 % mayor	37 % mayor
Jurel	5.372	0,0	6.722	0,0	5.788	16,2	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	2,9	71 % menor	281 % mayor
Otras especies	14	0,0	7	0,0	0	0,0	100 % mayor	% mayor
TOTAL	43.310	0	38.837	0	35.657	100	12 % mayor	21 % mayor

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

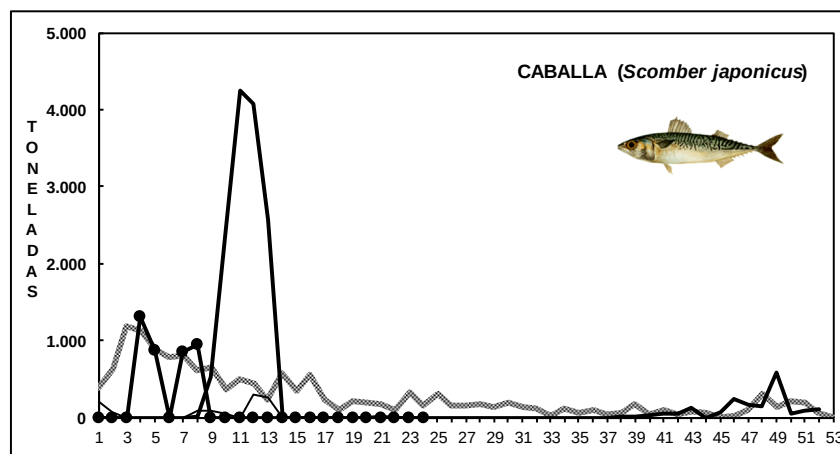
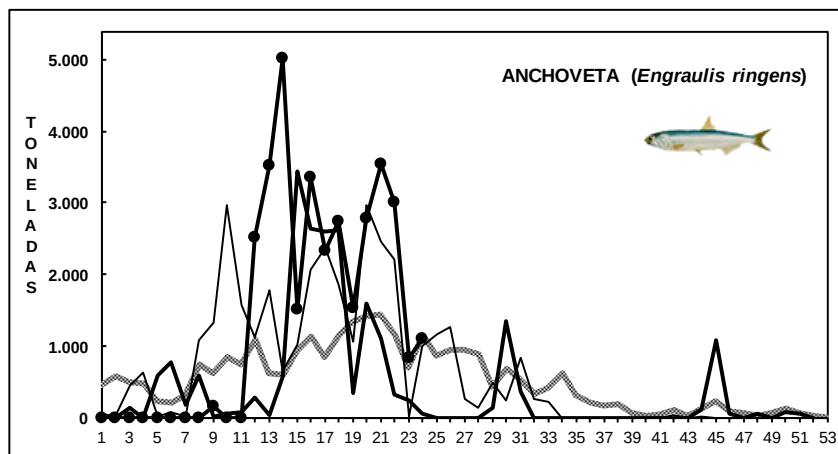
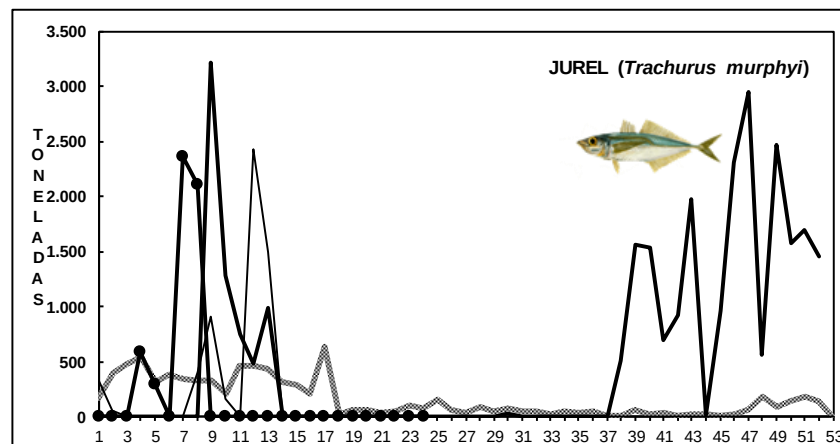
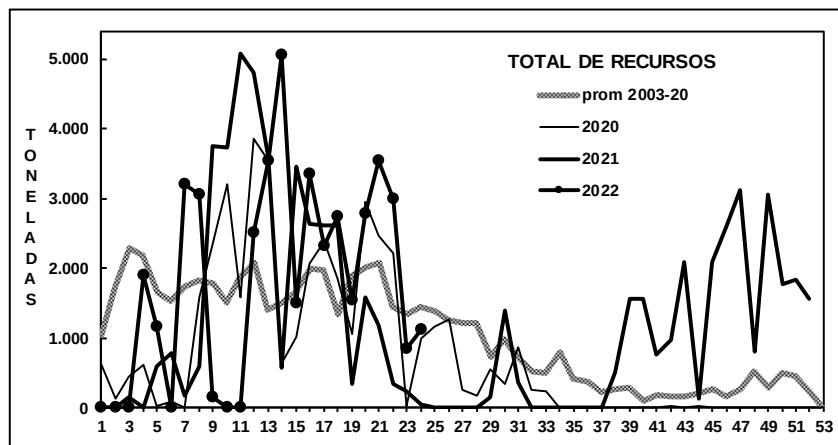
Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
JUN Sem 22/24	4.953	621	3.227	4.953	8.551	665	6.769	2.829	2.055	4.526
A la fecha	43.310	38.837	35.657	38.258	22.460	15.390	28.014	37.103	15.283	37.819
En el año		65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103

La flota artesanal registró desembarques de lunes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **513 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 16,0 cm, con moda principal entre 12,0 y 12,5 cm (38%). En el área muestreada la presencia de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm) se estimó en 24% (No ponderado a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

SEMANA 24 (13 al 19 DE JUNIO, 2022) AÑO 33



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 24 el desembarque total fue **2.041 t**

1.988 t de anchoveta **97,4 %**
 0 t de jurel 0,0 %
 5 t de sardina española 0,2 %
 0 t de caballa 0,0 %
 48 t de otras especies (machuelo) 2,4 %

Al 19 junio el desembarque acumulado fue **30.615 t**
 cifra 13% menor (5 mil t menos) respecto al 2021 y 3% mayor (958 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	19.230	62,8	21.643	61,7	18.906	63,7	11 % menor	14 % mayor
Jurel	8.302	27,1	10.739	30,6	7.011	23,6	23 % menor	18 % mayor
S. española	49	0,2	26	0,1	57	0,2	88 % mayor	14 % menor
Caballa	2.282	7,5	1.956	5,6	1.649	5,6	17 % mayor	38 % mayor
Otras especies	752	2,5	713	2,0	2.034	6,9	5 % mayor	63 % menor
TOTAL	30.615	100	35.077	100	29.657	100	13 % menor	3 % 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 22/24	5.691	2.695	3.825	4.370	3.442	1.328	4.060	2.550	1.249	3.595
A la fecha	30.615	35.077	29.657	24.789	16.730	19.187	18.942	21.707	20.877	16.461
En el año		40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534

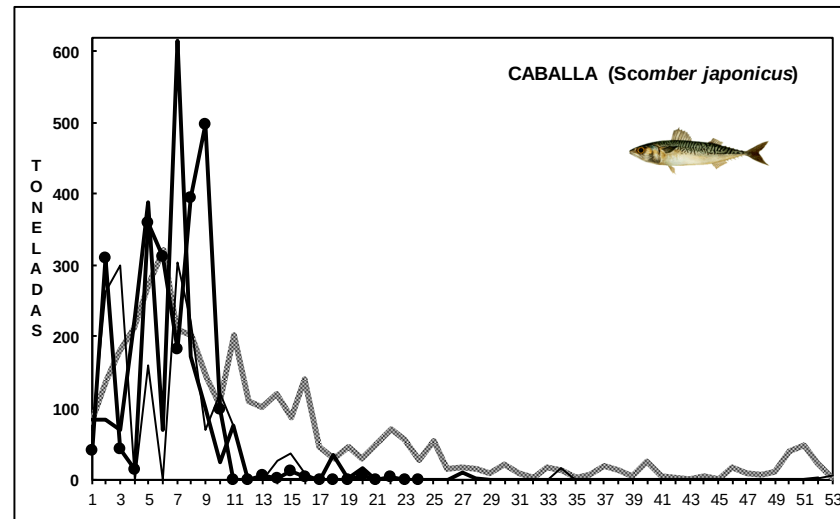
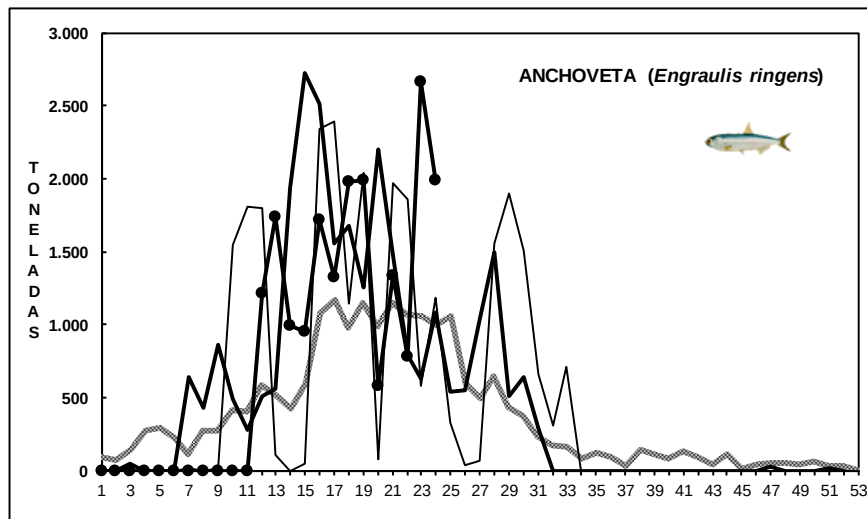
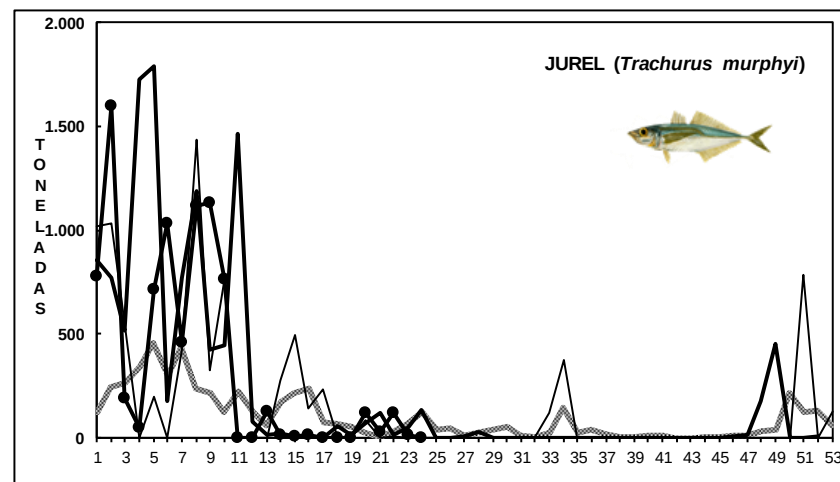
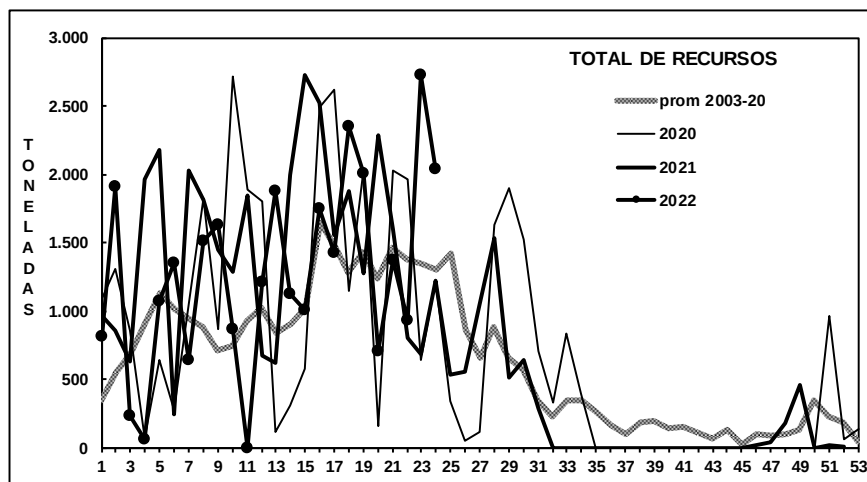
La flota concentró los desembarques entre el lunes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

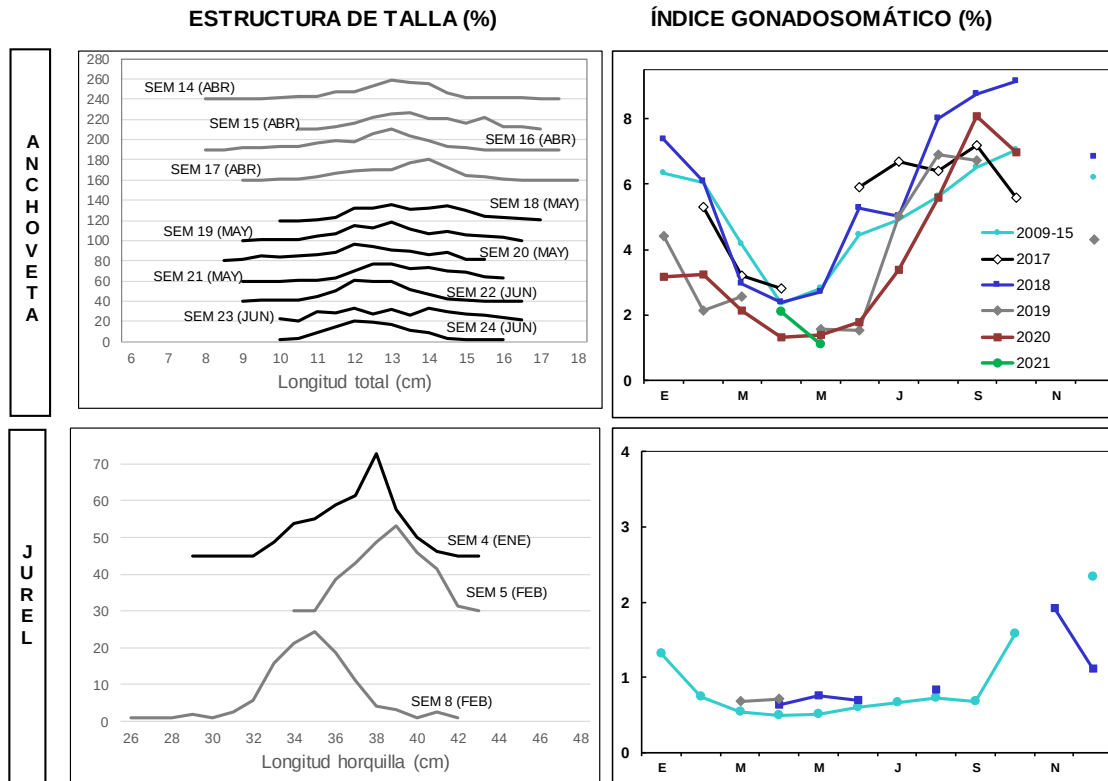
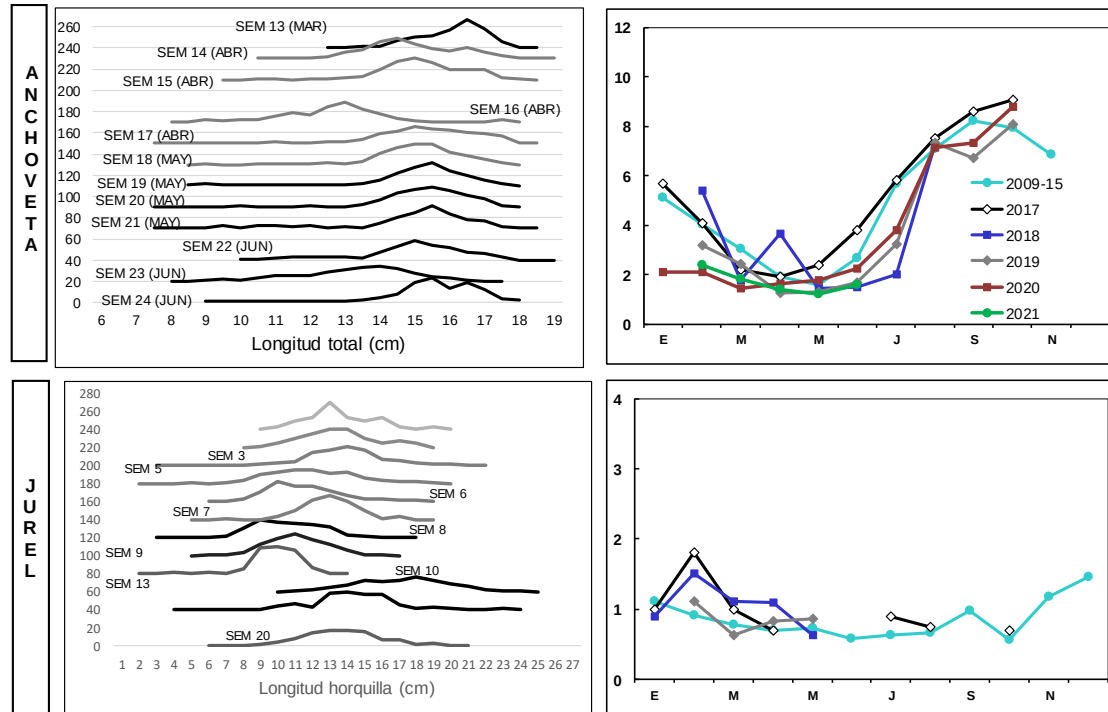
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **260 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 12,0 y 18,0 cm, con moda principal en 15,5 cm (22%). La presencia de ejemplares juveniles fue nula.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

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

SEMANA 24 (13 al 19 DE JUNIO, 2022) AÑO 33



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

**SEMANA 24 (13 al 19 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 inuales a mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12.0 cm LT; jurel: 26 cm LH