



BOLETÍN SEMANAL N°19

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(9 al 15 de mayo, 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 / Mayo 2022



BOLETÍN SEMANAL N°19

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(9 al 15 de mayo, 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 / Mayo 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° 19

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (9 al 15 de mayo, 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 19 el desembarque total fue **18.046 t.**

17.934 t correspondieron a anchoveta **99,4 %**
 56 t a jurel 0,3 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 49 t a caballa 0,3 %
 7 t a otras especies 0,0 %

Al 15 mayo el desembarque acumulado fue **212.206 t**
 Mayor un 5% (10 mil t) con respecto al 2021 y 24% mayor (42 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	147.370	69,4	122.565	60,7	88.586	51,8	20 % mayor	66 % mayor
Jurel	30.654	14,4	46.855	23,2	28.550	14,1	35 % menor	7 % mayor
S. española	306	0,1	361	0,2	263	0,1	15 % menor	16 % mayor
Caballa	33.633	15,8	32.006	15,8	53.451	26,5	5 % mayor	37 % menor
Otras especies	243	0,1	278	0,1	61	0,0	13 % menor	298 % mayor
TOTAL	212.206	100	202.065	100	170.911	93	5 % mayor	24 % 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
MAY Sem 18/19	38.911	33.809	29.314	71.476	42.509	44.505	35.031	10.988	35.917	26.639
A la fecha	212.206	202.065	170.911	227.030	364.814	408.640	44.368	217.999	251.938	222.611
En el año		492.866	390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389

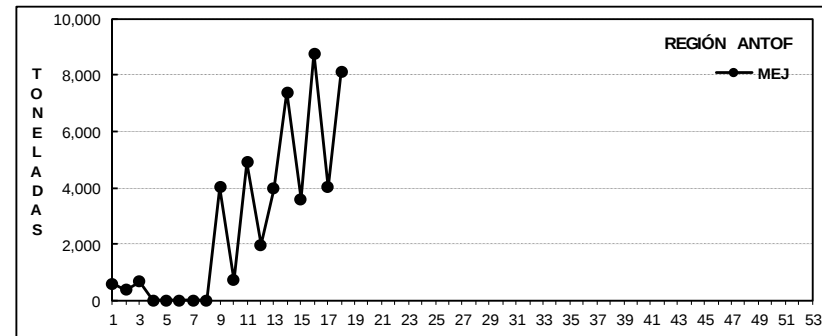
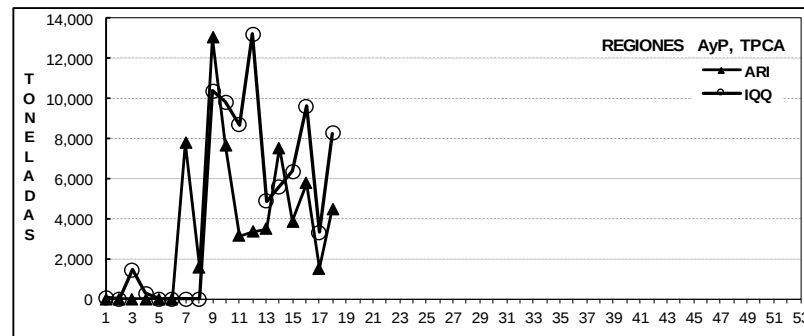
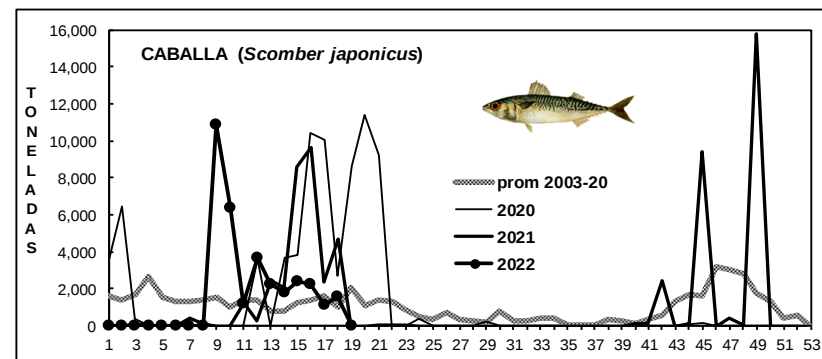
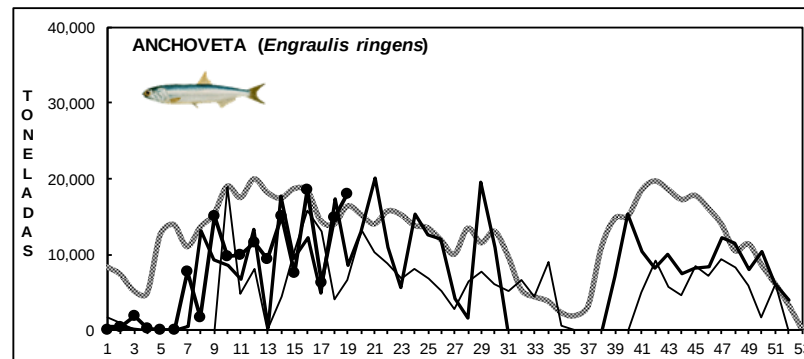
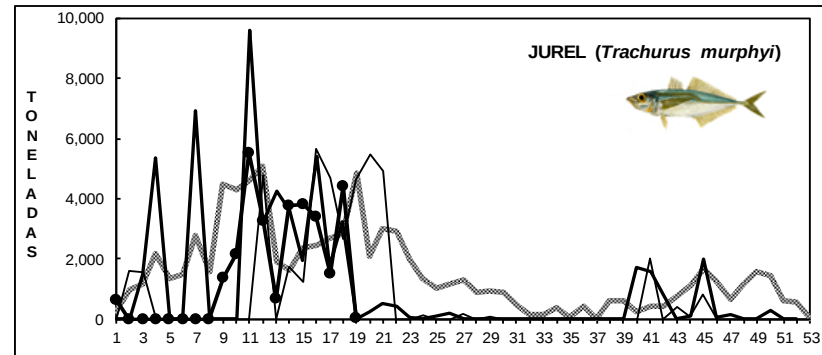
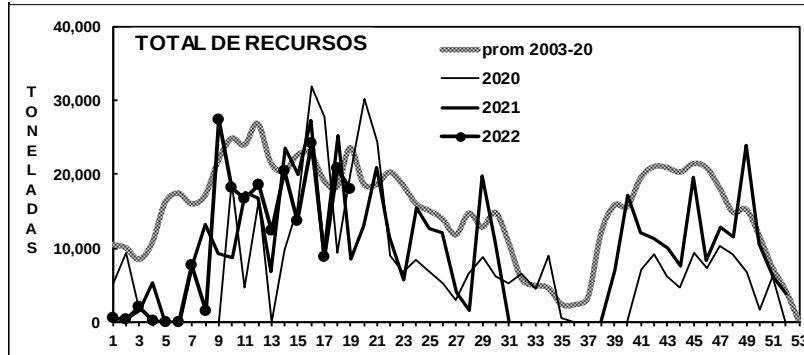
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 19 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

Puerto	Semana 19		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	1.436	8,0	64.650	30,5
Iquique	11.381	63,1	93.214	43,9
Mejillones	5.229	29,0	54.342	25,6
Total	18.046	100,0	212.206	100,0

Los desembarques se registraron entre lunes y domingo concentrando la flota artesanal el 99% de los desembarques de anchoveta

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

SEMANA 19 (9 AL 15 DE MAYO, 2022) AÑO 33



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

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

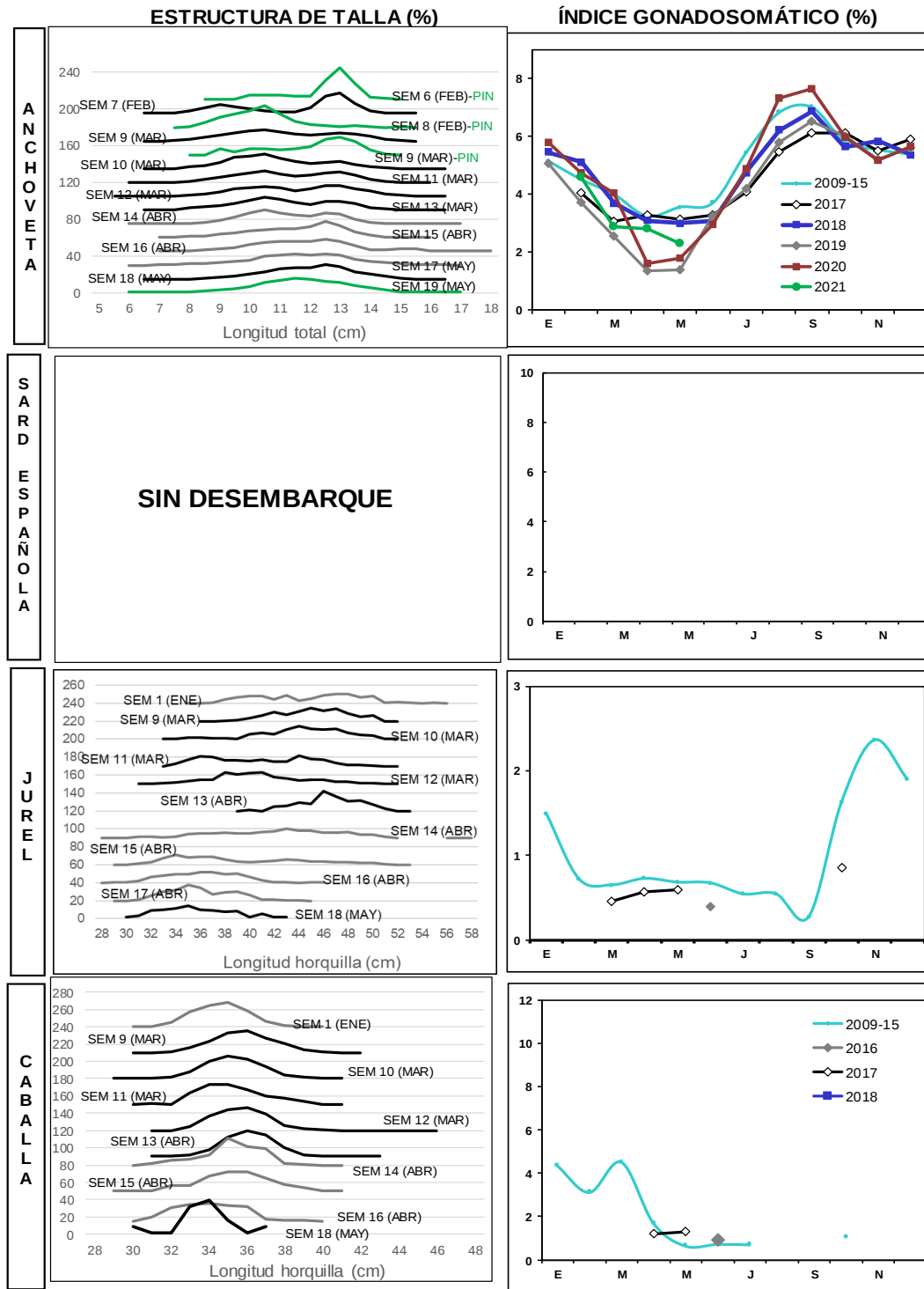


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoqueta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **9.976 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) correspondiente a la flota artesanal y a bordo en la zona de Iquique correspondiente a la flota industrial, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 16,0 cm, con moda principal en 11,5 cm (15%). En el área muestreada se mantiene una alta presencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm estimando en esta semana un 50% (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 solo el 10% 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 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 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*. La estructura de talla referencial de 9 ejemplares, recopilados en tierra (puerto de Iquique), se distribuyeron entre 14 y 16 cm, con moda en 15 cm (56%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso Desembarque
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 19 (9 al 15 DE MAYO, 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 19 el desembarque total fue **1.529 t.**

1,527 t reportadas de anchoveta **99.9 %**
 2 t de jurel 0.1 %
 0 t de sardina española 0.0 %
 0 t de caballa 0.0 %
 0 t de otras especies 0.0 %

Al 15 mayo el desembarque acumulado fue **32.024 t**
 cifra 10% menor (3 mil t menor) respecto al 2021 y 19% mayor (5 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	22.643	0,0	14.895	0,0	20.111	74,4	52 % mayor	26 % mayor
Jurel	5.372	0,0	6.721	0,0	5.788	21,4	20 % menor	7 % menor
S. española	30	0,0	10	0,0	74	0,3	200 % mayor	59 % menor
Caballa	3.965	0,0	13.822	0,0	1.041	3,9	71 % menor	281 % mayor
Otras especies	14	0,0	2	0,0	0	0,0	600 % mayor	% mayor
TOTAL	32.024	0	35.450	0	27.014	100	10 % menor	19 % mayor

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

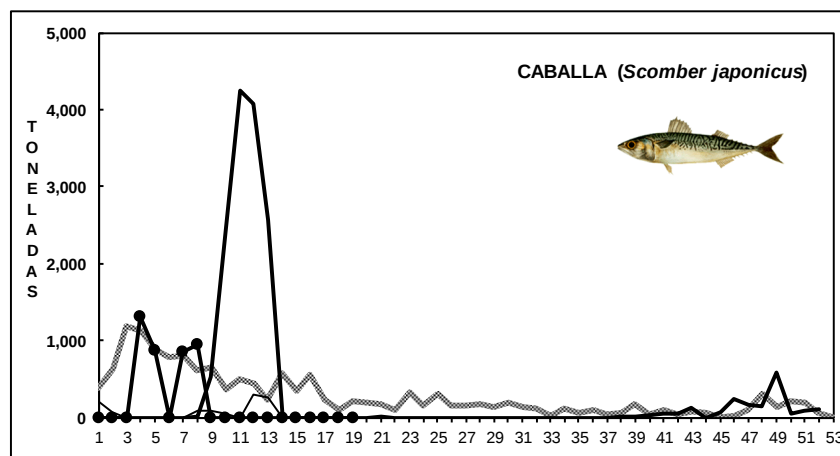
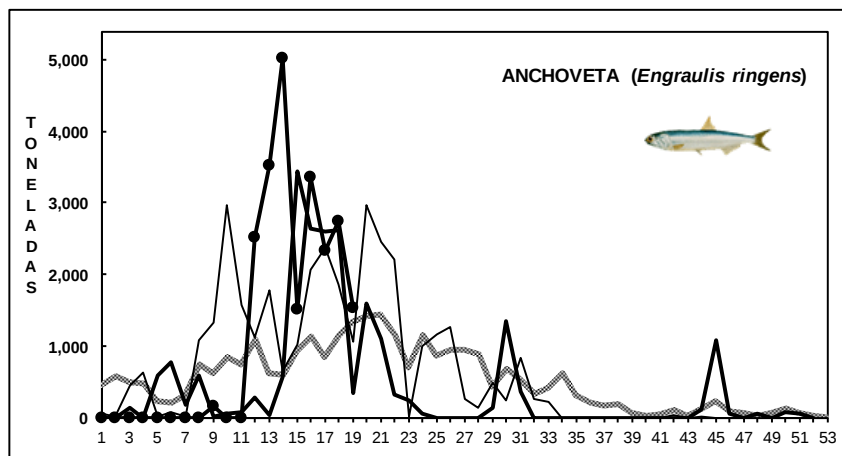
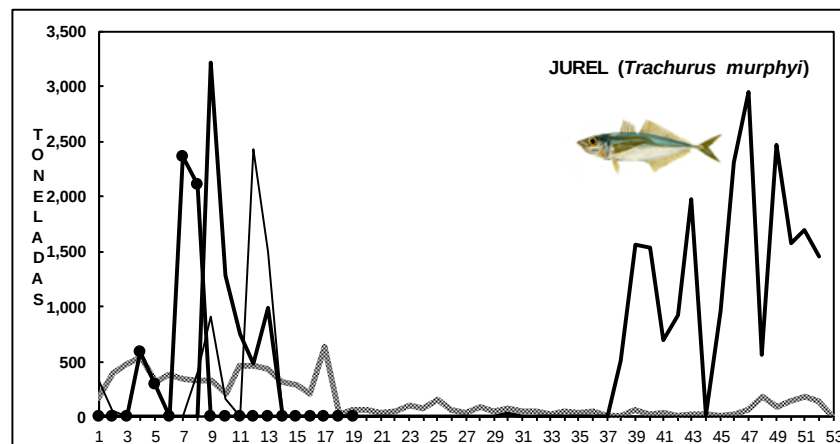
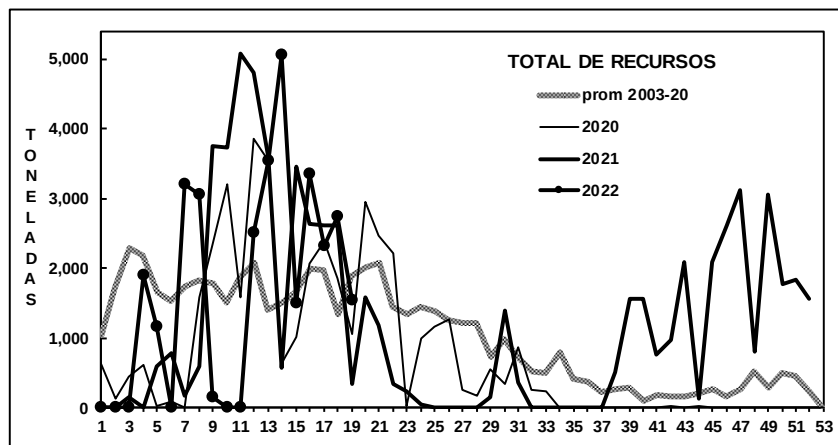
Acumulado	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
MAY Sem 18/19	4.275	2.954	2.905	0	1.917	0	4.940	622	1.680	1.621
A la fecha	32.024	35.450	27.014	26.308	9.815	14.725	18.328	31.833	11.624	29.331
En el año		65.116	40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103

La flota artesanal registró desembarques de lunes a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **451 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 9,5 y 17,0 cm, con moda principal en 13,0 cm (18%) En el área muestreada la presencia de ejemplares juveniles ($\leq 11,5$ cm) se estimó en 14% (No ponderado a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 19 (9 AL 15 DE MAYO, 2022) AÑO 33



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 19 el desembarque total fue **2.346 t**

1.977 t de anchoveta **84,3 %**
 0 t de jurel 0,0 %
 0 t de sardina española 0,0 %
 0 t de caballa 0,0 %
 369 t de otras especies (machuelo) 15,7 %

Al 15 mayo el desembarque acumulado fue **22.853 t**
 cifra 20% menor (5 mil t menos) respecto al 2021 y 3% menor (500 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	11.890	52,0	15.469	54,3	13.250	56,0	23 % menor	17 % menor
Jurel	8.015	35,1	10.351	36,3	6.915	29,2	23 % menor	16 % mayor
S. española	44	0,2	26	0,1	57	0,2	69 % mayor	23 % menor
Caballa	2.273	9,9	1.940	6,8	1.649	7,0	17 % mayor	38 % mayor
Otras especies	631	2,8	713	2,5	1.781	7,5	12 % menor	65 % menor
TOTAL	22.853	100	28.499	100	23.652	100	20 % menor	3 % 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
MAY SEM 18/19	4.353	3.150	3.187	871	1.894	2.020	1.659	1.501	3.312	2.382
A la fecha	22.853	28.499	23.652	19.212	12.285	15.896	14.122	16.771	15.956	9.990
En el año		40.896	38.626	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534

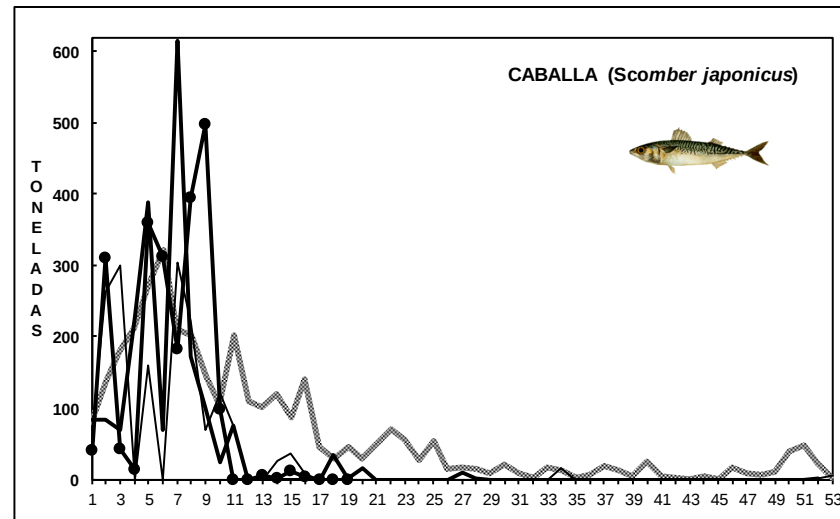
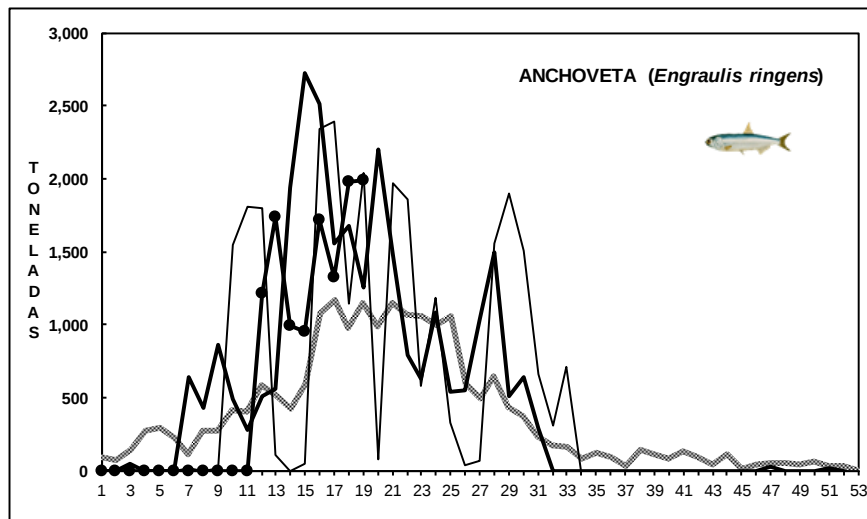
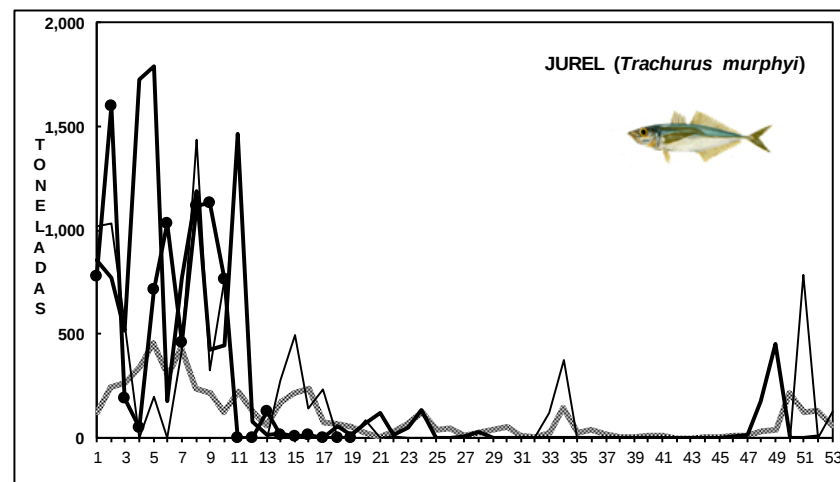
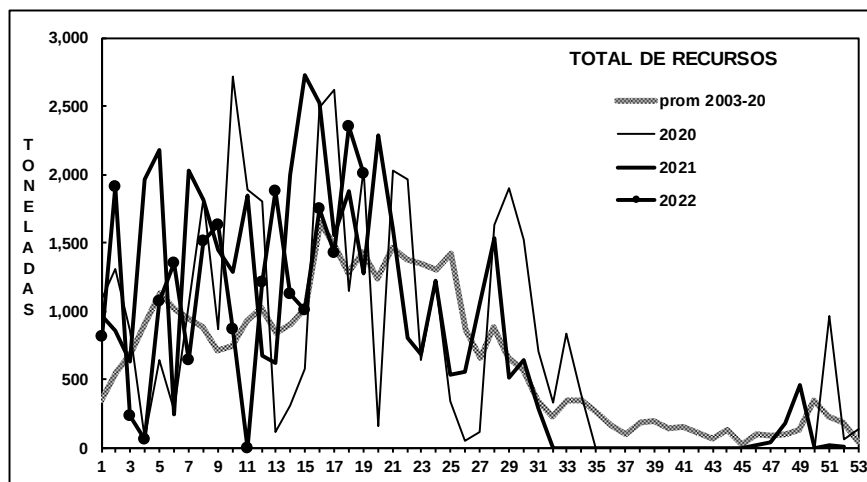
La flota concentró los desembarques entre el lunes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

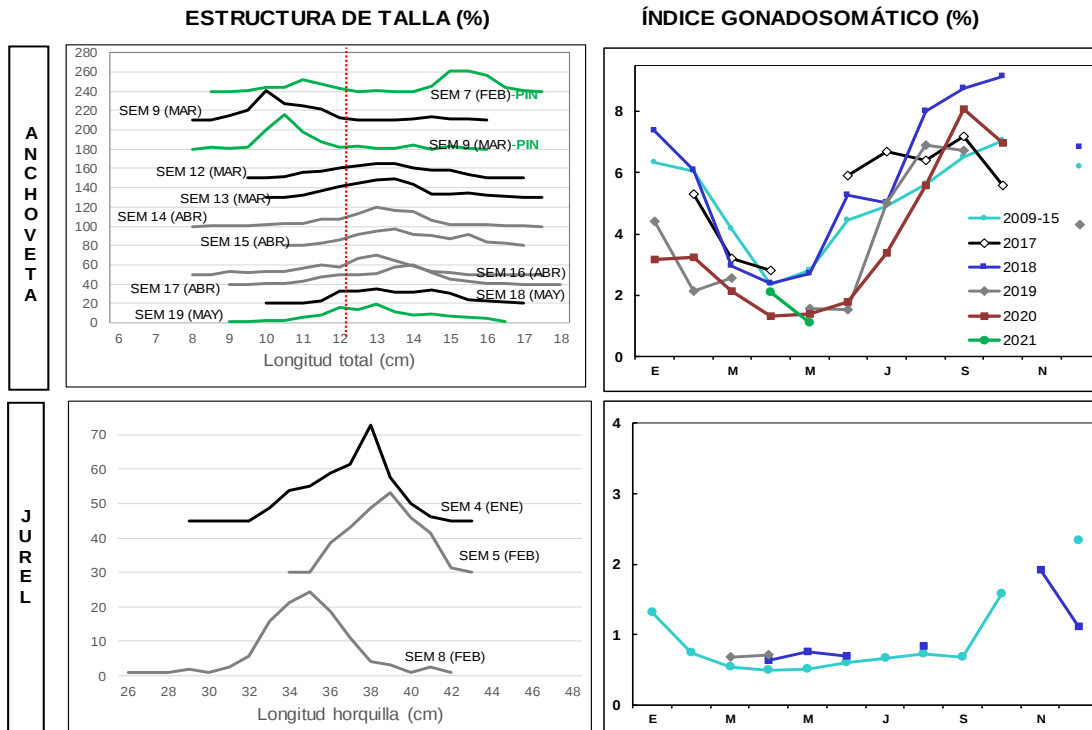
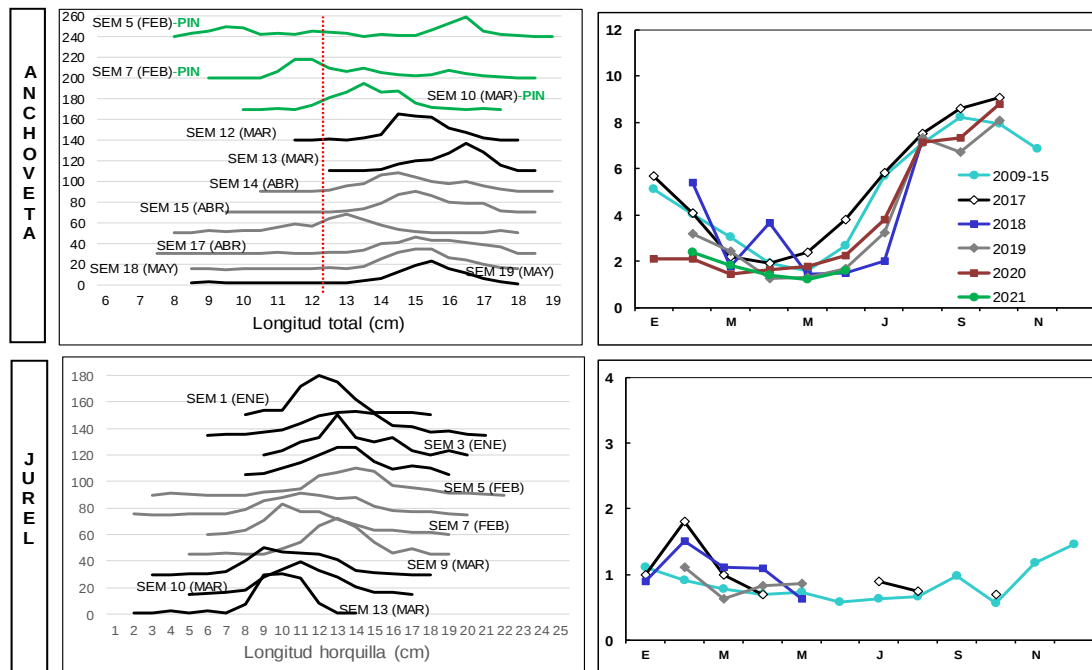
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **519 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 18,0 cm, con moda principal en 15,5 cm (22%). La presencia de ejemplares juveniles alcanzó un 7%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 19 (9 AL 15 DE MAYO, 2022) AÑO 33



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

**SEMANA 19 (9 al 15 DE MAYO, 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.