



BOLETÍN SEMANAL N°29

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 de julio, 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 / Julio 2022



BOLETÍN SEMANAL N°29

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 de julio, 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 / Julio 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

Carola Hernández S

AUTOR

Carola Hernández S



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 29

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (18 al 24 de julio, 2022) AÑO 33

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 29 el desembarque total fue **20.247 t.**

20.047 t correspondieron a anchoveta **99,0 %**
 128 t a jurel 0,6 %
 11 t a sardina española 0,1 %
 71 t a caballa 0,4 %
 0 t a otras especies 0,0 %

Al 24 julio el desembarque acumulado fue **377.668 t**
 Mayor un 18% (59 mil t) con respecto al 2021 y 35% mayor (97 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	301.061	79,7	237.366	74,4	164.680	58,8	27 % mayor	83 % mayor
Jurel	37.684	10,0	48.478	15,2	39.366	14,0	22 % menor	4 % menor
Sardina	950	0,3	622	0,2	1.328	0,5	53 % mayor	28 % menor
Caballa	37.692	10,0	32.183	10,1	74.746	26,7	17 % mayor	50 % menor
Otros	281	0,1	472	0,1	168	0,1	40 % menor	67 % mayor
Total	377.668	100	319.121	100	280.288	100	18 % mayor	35 % mayor

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

Acumulado	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Julio Sem 29	43.720	99.273	3.455	52.016	29.196	28.155	73.165	23.798	37.727	69.211
A la fecha	303.024	443.689	259.875	184.022	461.979	479.144	408.701	280.288	319.121	377.668
En el año	758.719	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	

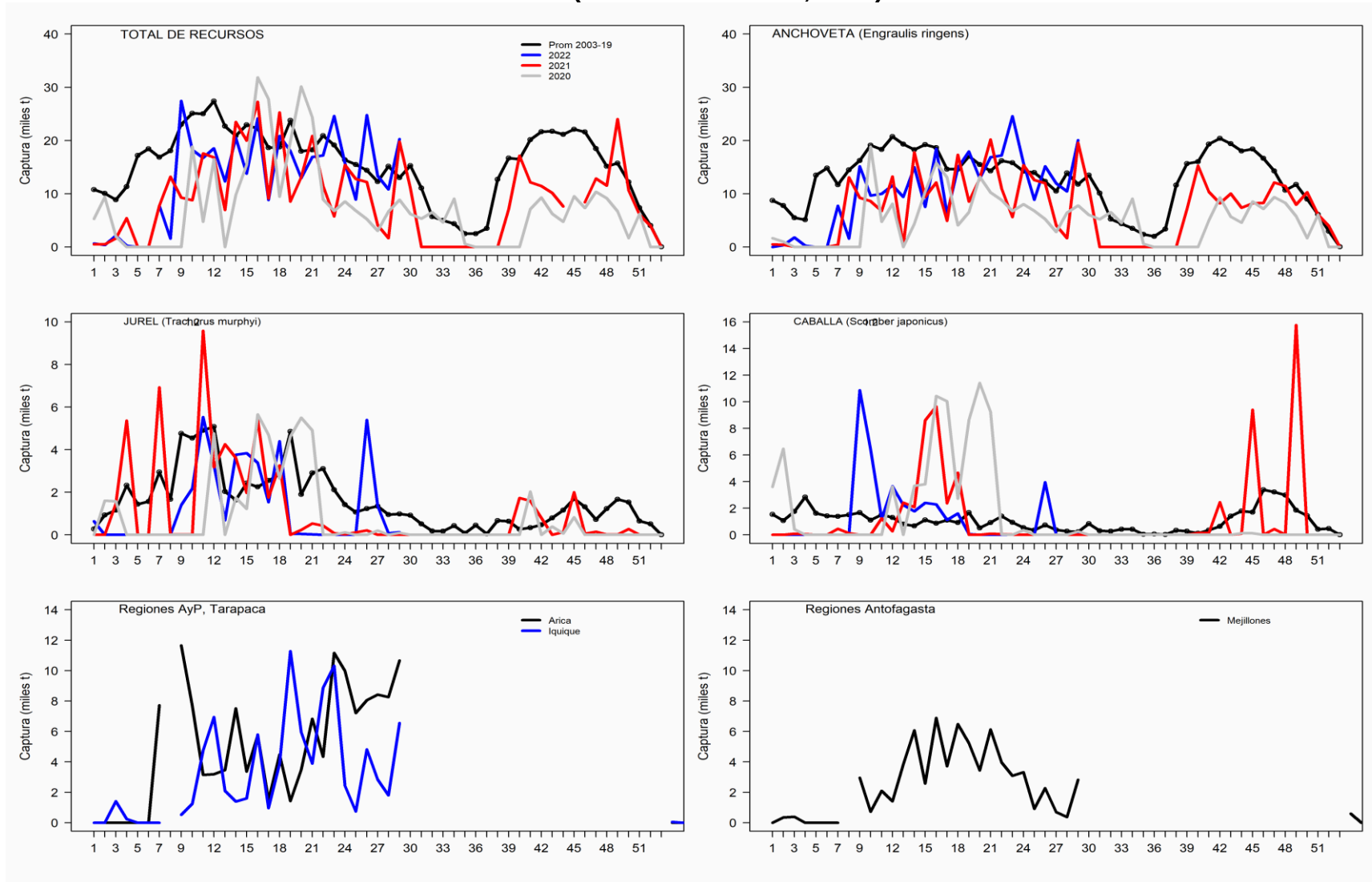
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

Puerto	Semana 29		Acumulado en el 2022	
	t	%	t	%
Arica	10.674	52,7	143.634	38,0
Iquique	6.749	33,3	150.685	39,9
Mejillones	2.834	14,0	83.349	22,1
Total	20.257	100,0	377.668	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 29 (18 AL 24 DE JULIO, 2022) AÑO 33**





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.748 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) correspondiente a la flota artesanal y a bordo en la zona de Iquique y Mejillones correspondiente a la flota industrial, presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,5 y 17,5 cm, con moda principal entre 12,5 y 13,0 cm (35%). En el área muestreada presentó presencia de ejemplares $\leq 11,5$ cm estimando en esta semana un 19% (no ponderado a las capturas).

✓

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 Tetas ($23^{\circ}01'S$).

✓

Jurel *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

✓

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.

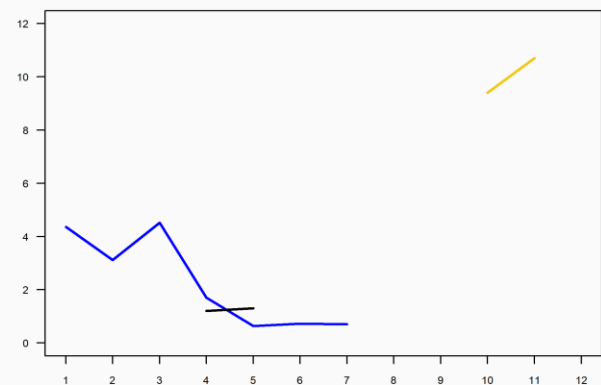
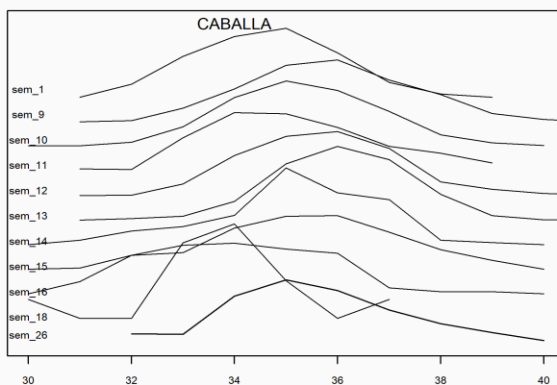
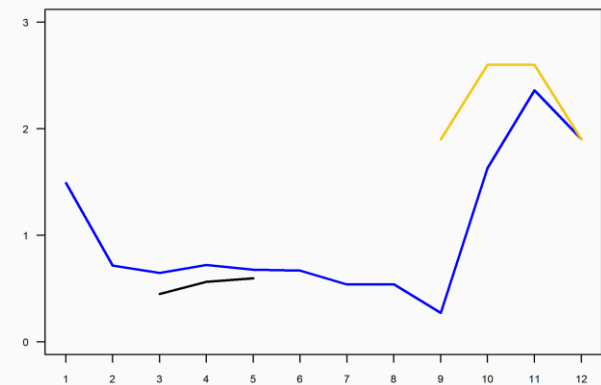
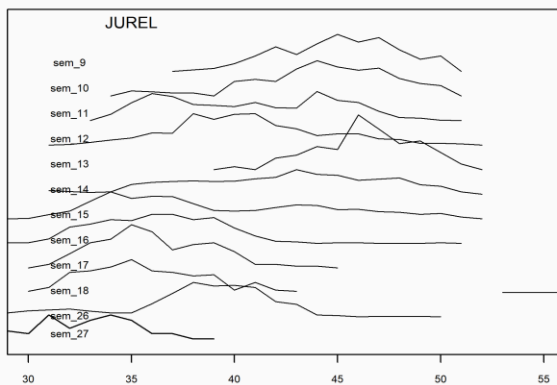
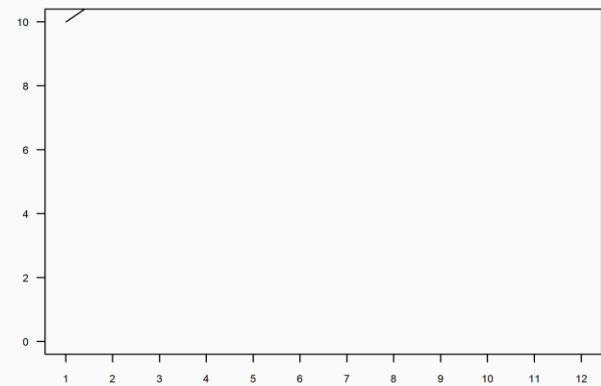
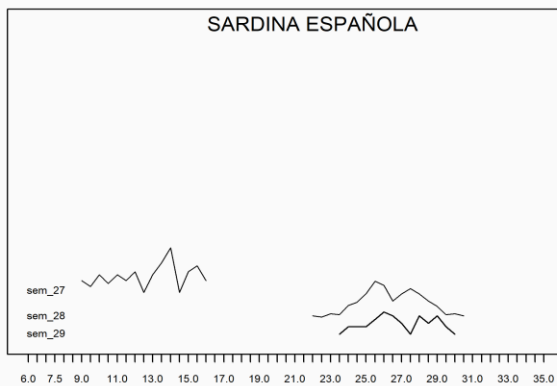
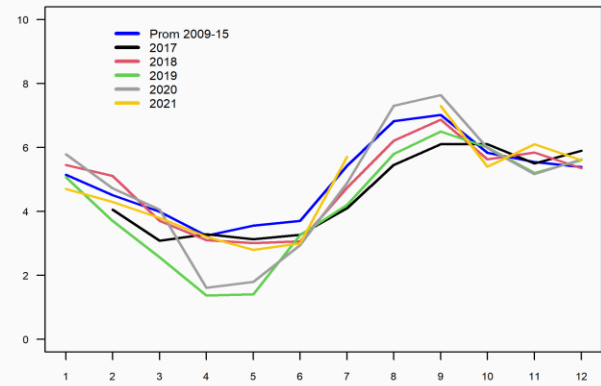
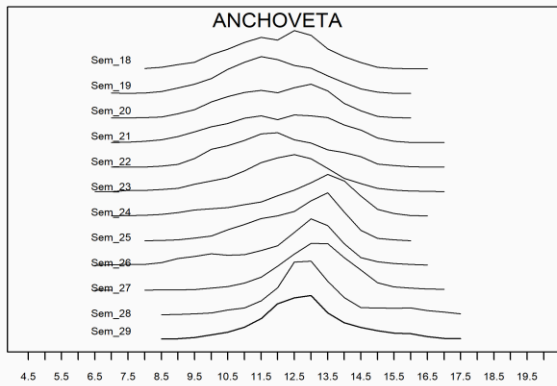
✓

Sardina española *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **67 sardinas** muestreada en Mejillones mostró una distribución unimodal un rango entre 23,5 y 30,0 cm con moda entre los 26,0 y 26,5 cm (22%).

✓



SEMANA 29 (18 al 24 DE JULIO, 2022) AÑO 33
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



**REGIÓN ATACAMA****En la Semana 29**

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 24 julio

el desembarque acumulado fue

43.692 t

cifra 12% mayor (5 mil t mayor) respecto al 2021 y 12% 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	34.296	78,5	18.323	47,0	32.061	82,1	87 % mayor	7 % mayor
Jurel	5.372	12,3	6.724	17,3	5.788	14,8	20 % menor	7 % menor
Sardina	45	0,1	99	0,3	160	0,4	55 % menor	72 % menor
Caballa	3.965	9,1	13.824	35,5	1.041	2,7	71 % menor	281 % mayor
Otros	14	0,0	7	0,0	0	0,0	100 % mayor	% mayor
Total	43.692	100	38.977	100	39.050	100	12 % mayor	12 % mayor

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

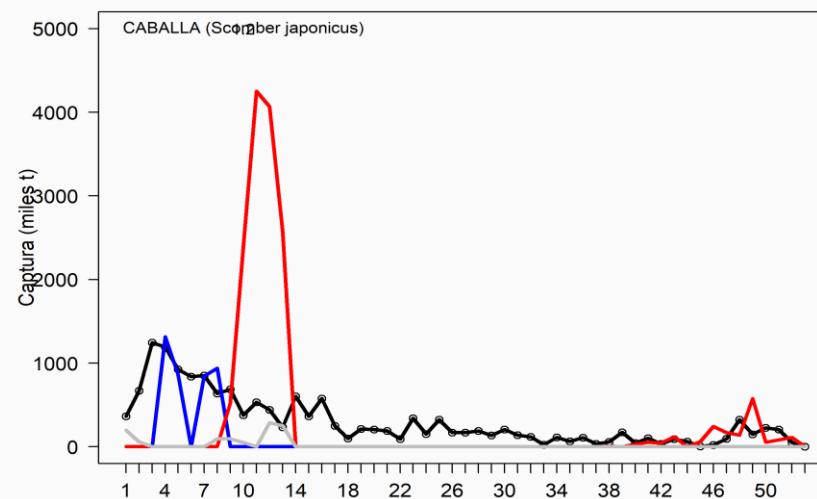
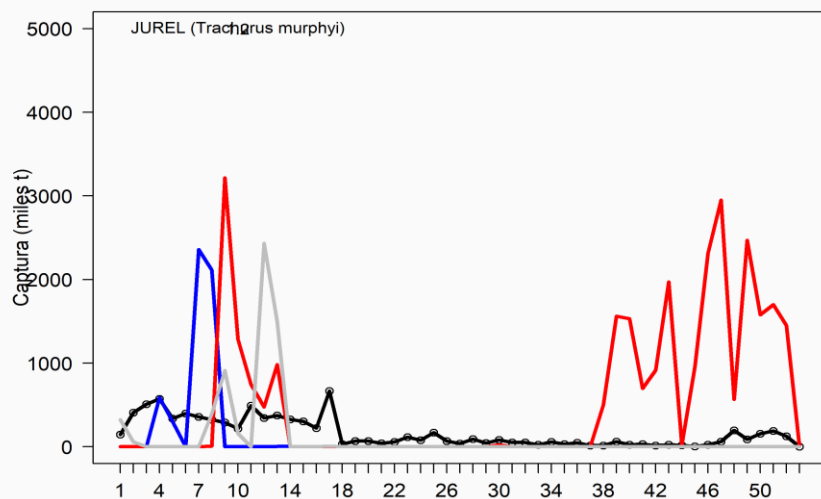
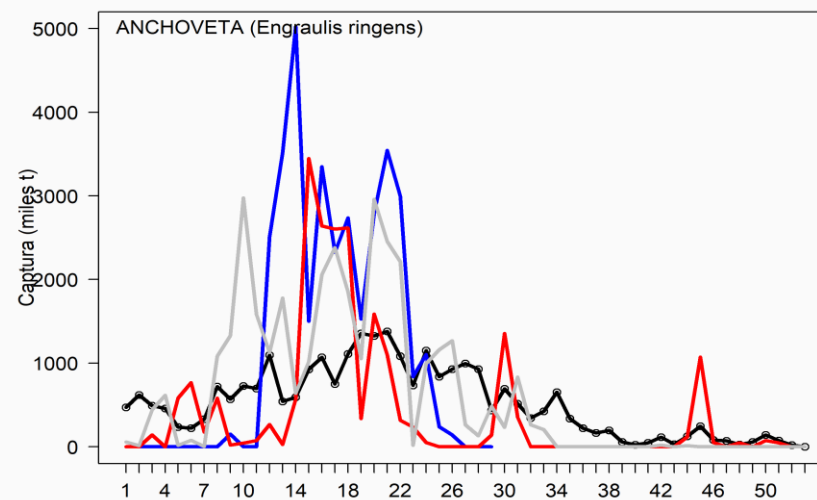
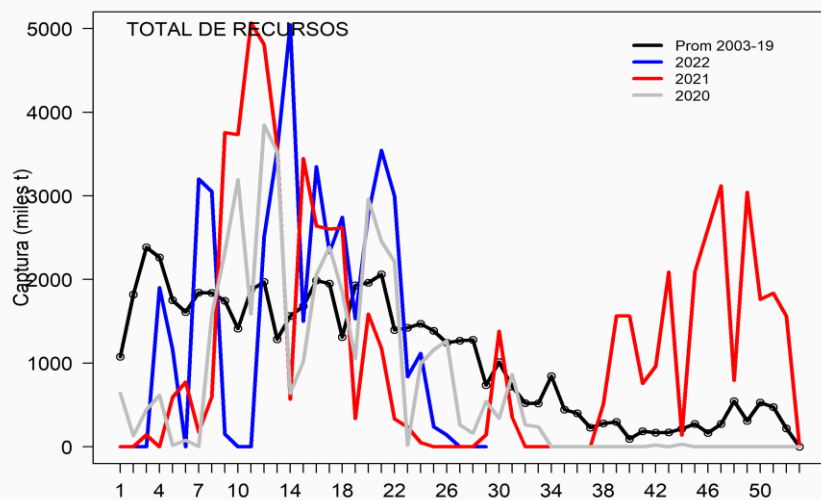
Acumulado	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Julio Sem 29	2.118	927	1.620	5.915	7.832	6.881	1.080	2.232	140	142
A la fecha	40.741	16.826	39.100	35.012	27.895	32.872	39.950	39.050	38.977	43.692
En el año	45.103	24.152	48.181	44.470	34.771	43.045	46.470	40.810	65.116	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **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 29 (18 AL 24 DE JULIO, 2022) AÑO 33



**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 29 el desembarque total fue **1.462 t**

1.313 t de anchoveta **89,8 %**
 149 t de jurel **10,2 %**
 0 t de sardina española **0,0 %**
 0 t de caballa **0,0 %**
 0 t de otras especies (machuelo) **0,0 %**

Al 24 julio el desembarque acumulado fue **37.378 t**
 cifra 5% menor (2 t menos) respecto al 2021 y 11% mayor (4 mil 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	24.509	65,6	25.775	65,7	22.781	67,6	5 % menor	8 % mayor
Jurel	9.734	26,0	10.777	27,5	7.011	20,8	10 % menor	39 % mayor
Sardina	61	0,2	28	0,1	138	0,4	118 % mayor	56 % menor
Caballa	2.322	6,2	1.967	5,0	1.649	4,9	18 % mayor	41 % mayor
Otros	752	2,0	713	1,8	2.118	6,3	5 % mayor	64 % menor
Total	37.378	100	39.260	100	33.697	100	5 % menor	11 % mayor

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

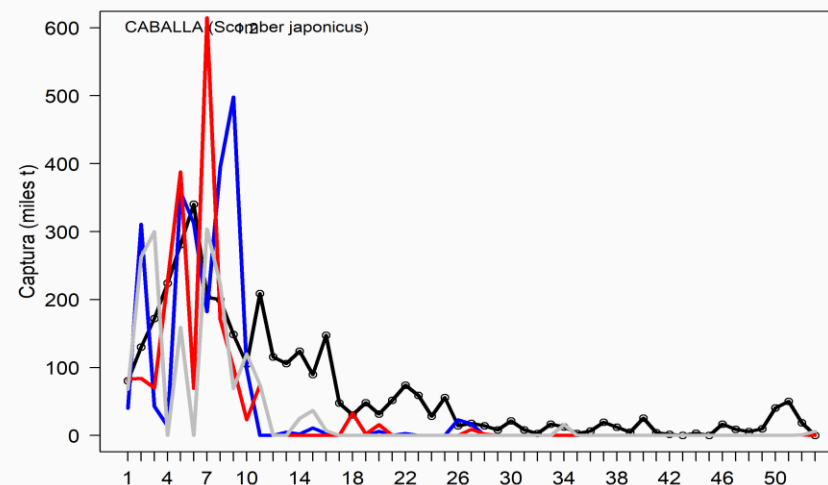
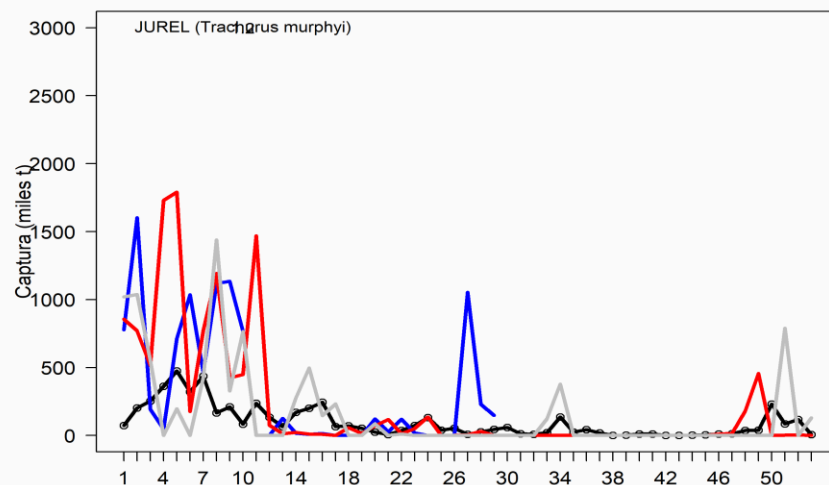
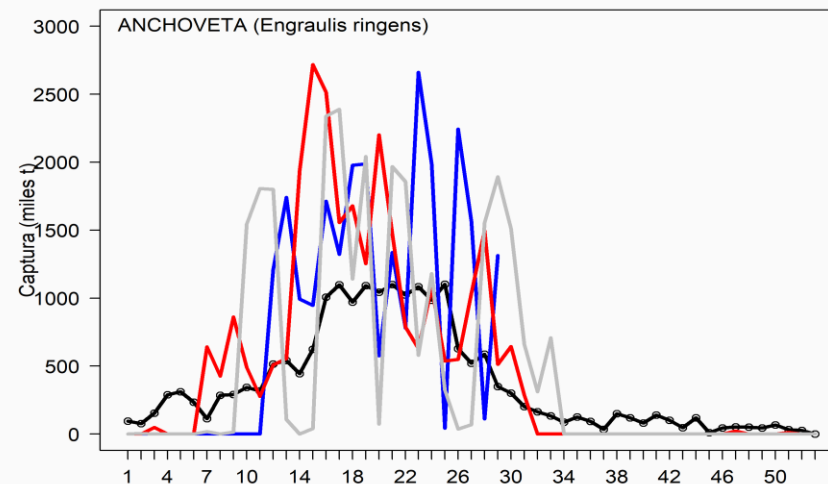
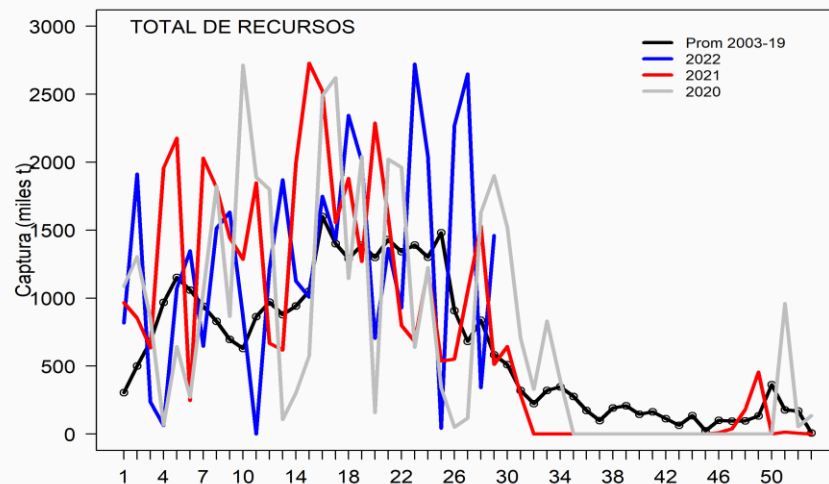
Acumulado	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Julio Sem 29	428	3.277	1.764	1.459	2.254	845	1.228	3.699	3.646	6.721
A la fecha	17.154	26.218	24.498	21.253	22.157	18.754	27.747	33.697	39.260	37.378
En el año	18.534	31.270	27.941	24.044	26.452	18.766	29.189	38.626	40.896	

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **431 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 10,0 y 18,0 cm, con moda principal en los 13,0 cm y secundaria entre los 15,5 y 16,0 cm (34%). La presencia de ejemplares juveniles fue nula.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **63 jureles** mostró una distribución bimodal un rango entre 33 y 47 cm LH con moda principal en los 35 cm (8%) y secundaria en los 42 cm (16%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

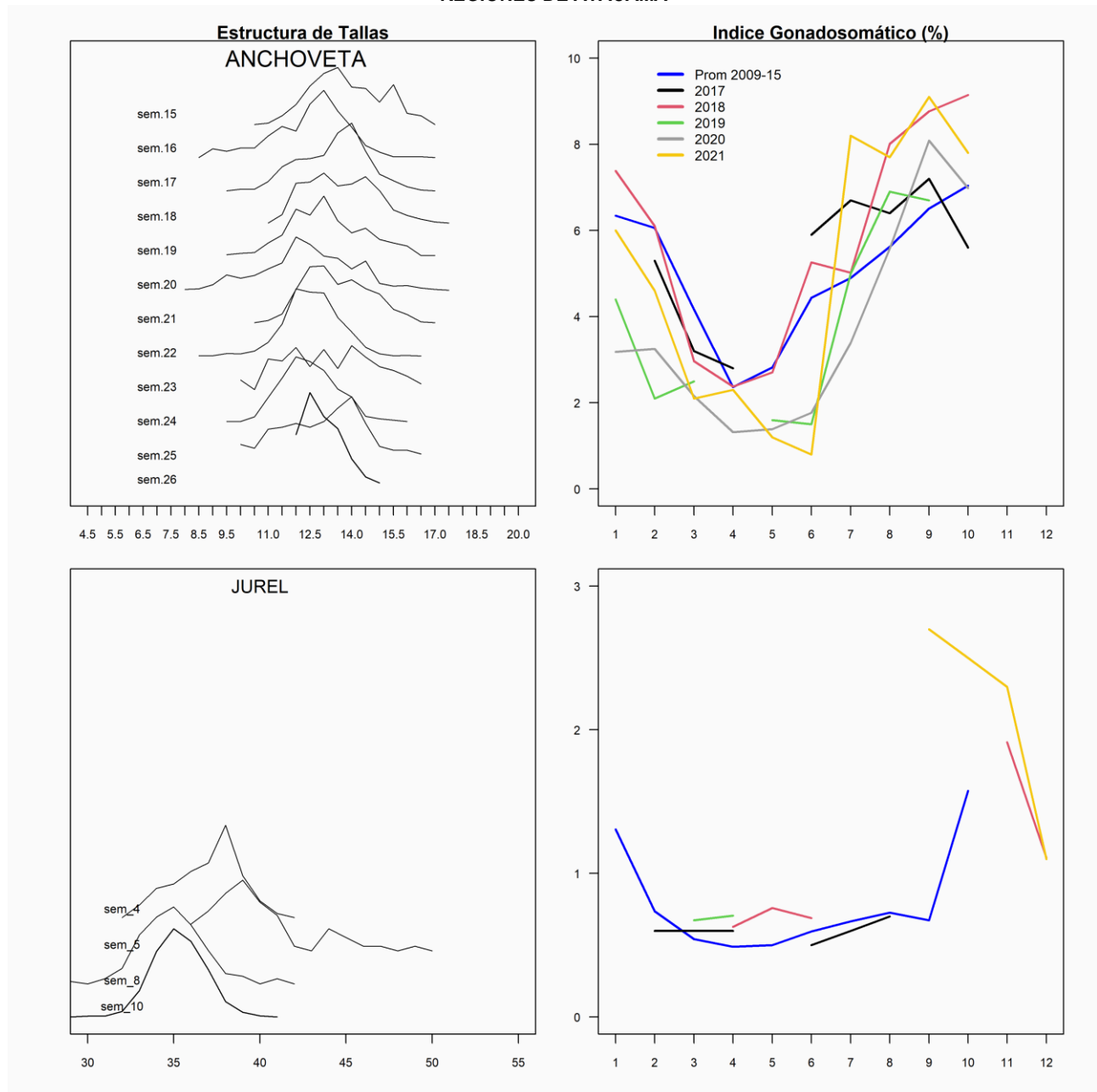


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2022 SEMANA 29 (18 AL 24 DE JULIO, 2022) AÑO 33





SEMANA 29 (18 AL 24 DE JULIO, 2022) AÑO 33
REGIONES DE ATACAMA





SEMANA 29 (18 AL 24 DE JULIO, 2022) AÑO 33
REGIONES DE COQUIMBO

