INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°30

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(25 al 31 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°30

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(25 al 31 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 Nº 30

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (25 al 31 de julio, 2022) AÑO 33

Carola Hernández S.
carola.hernandez@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 30 el desembarque total fue **19.217 t**.

17.737	**t correspondieron a anchoveta**	**92,3 %**
1.081	t a jurel	5,6 %
358	t a sardina española	1,9 %
9	t a caballa	0,0 %
32	t a otras especies	0,2 %

Al 31 julio el desembarque acumulado fue **396.858 t**

Mayor un 20% (67 mil t) con respecto al 2021 y 39% mayor (110 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	318.798	80,3	248.352	75,2	170.704	59,6	28 % mayor	87 % mayor
Jurel	38.765	9,8	48.478	14,7	39.366	13,7	20 % menor	2 % menor
Sardina	1.308	0,3	659	0,2	1.495	0,5	98 % mayor	13 % menor
Caballa	37.706	9,5	32.184	9,7	74.746	26,1	17 % mayor	50 % menor
Otros	281	0,1	504	0,2	168	0,1	44 % menor	67 % mayor
Total	396.858	100	330.177	100	286.479	100	**20 % mayor**	**39 % 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 30	64.380	103.104	37.522	67.022	33.000	33.688	90.345	29.989	48.783	**88.366**
A la fecha	323.684	447.520	293.942	199.028	465.783	484.677	425.881	286.479	330.177	**396.858**
En el año	758.719	747.600	500.382	263.258	605.478	758.201	582.344	390.865	492.843	

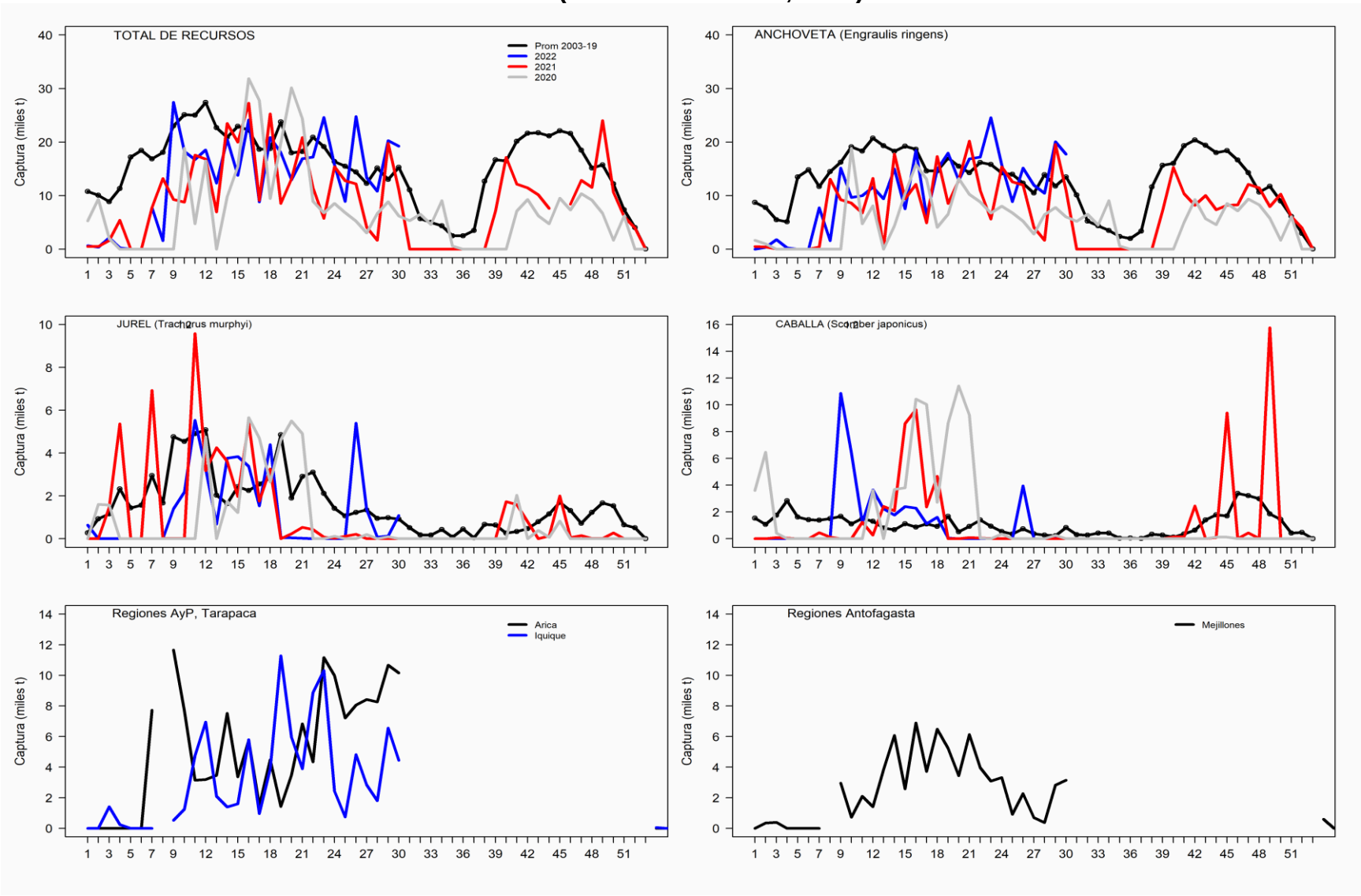
Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2022

Puerto	**Semana 30**		Acumulado en el 2022	
	t	**%**	t	%
Arica	**10.156**	52,8	**153.787**	38,7
Iquique	**5.277**	27,5	**155.930**	39,3
Mejillones	**3.784**	19,7	**87.141**	22,0
Total	**19.217**	**100,0**	**396.858**	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 30 (25 Al 31 DE JULIO, 2022) AÑO 33



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **5.369 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 6,0 y 18,0 cm, con moda principal en los 13,0 cm (19%). En el área muestreada presentó presencia de ejemplares ≤11,5 cm estimando en esta semana un 20% (no ponderado a las capturas).
- ✓

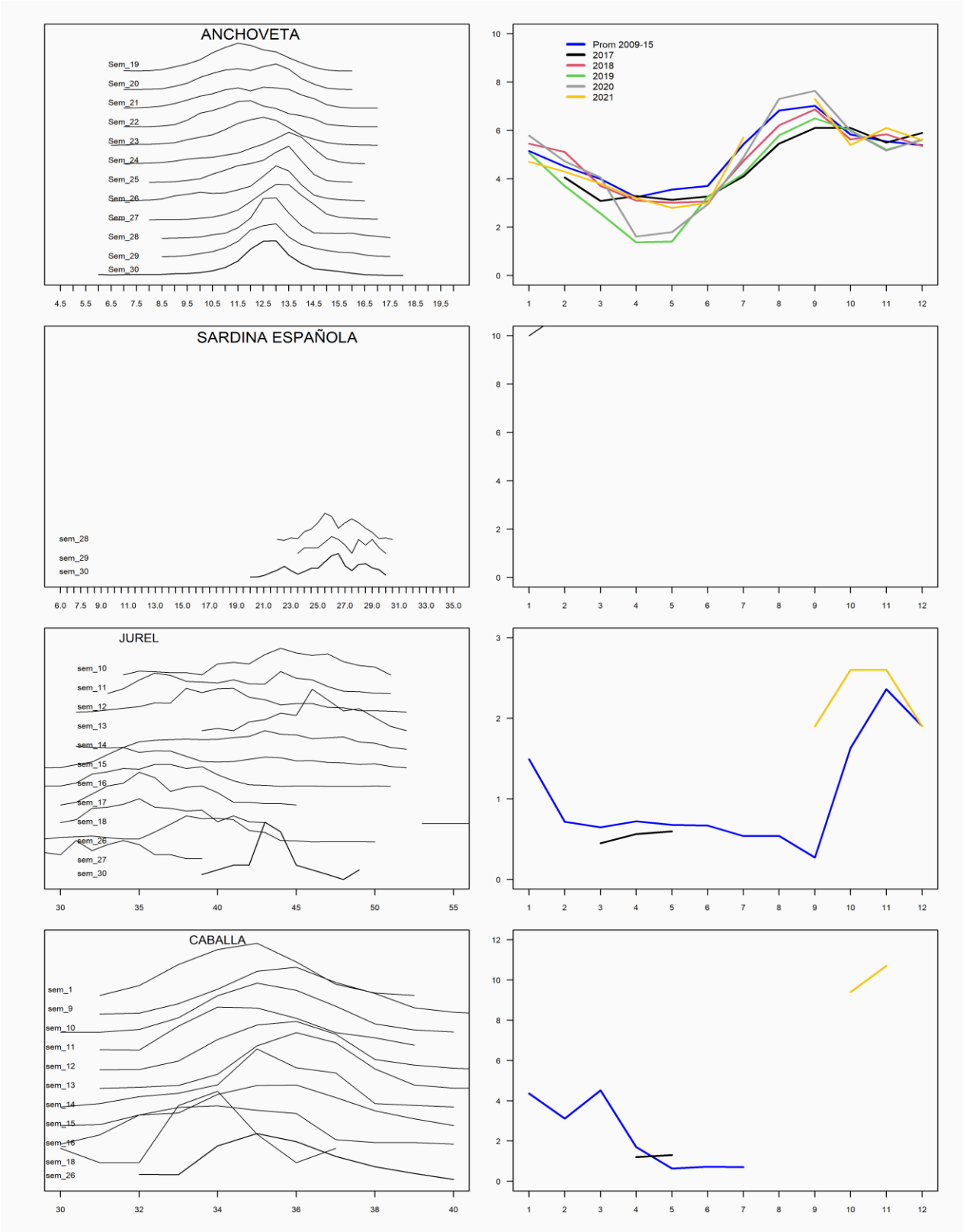
El 28 de febrero finalizó el periodo referencial para establecer veda de reclutamiento mediante el D. EX. N°202100002 (19 de enero de 2021). Entre el 1 de marzo y el 15 de abril se establecen cierres espacio-temporales por acuerdo con el Comité de Manejo (CM) y aplicación permanente del "Protocolo de cierre de cuadrantes ante enmalles", formalizado por Acta del CM. Al respecto, frente a la alta presencia de ejemplares juveniles (≤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 Vítor (18°45'S) y en la Región de Antofagasta (ANTOF) entre punta Michilla (22°44´S) y punta Lagarto (23°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°01'S) hasta el río Loa (21°26'S) y en la Región de ANTOF de punta Hornos (22°56'S) a caleta Herradura (23°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°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°34'S) hasta punta Cavancha (20°13'S) y en la Región de Antofagasta de punta Michilla (22°44'S) a caleta Hornos (22°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°10'S de la costa a las 5 mn y en la Región de TPCA desde punta Colorada (20°03'S) hasta punta Gruesa (20°21'S): En la Región de ANTOF el área propuesta de punta Michilla (22°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°54'S) hasta punta Cavancha (20°13'S): En la Región de ANTOF el cierre va de punta Angamos (23°01'S) a punta Tetas (23°01°S).

- ✓ **Jurel Trachurus murphyi.** La estructura de talla referencial de **39 ejemplares** presentó una distribución unimodal conformada por jureles entre 39 y 49 cm, con moda principal entre los 43 cm (31%).
- ✓
- ✓ **Caballa Scomber japonicus.** Escaso desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **405 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución multimodal conformada por sardinas entre 20,0 y 30,0 cm, con moda principal entre los 22,0 cm (6%) y secundaria en los 26,5 cm (13%). La presencia de ejemplares juveniles fue nula.
- ✓
- ✓

SEMANA 30 (25 AI 31 DE JULIO, 2022) AÑO 33
REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



REGIÓN ATACAMA

En la Semana 30 el desembarque total fue **1.414 t.**

79	**t reportadas de anchoveta**	**5,6 %**
1.289	t de jurel	91,2 %
46	t de sardina española	3,3 %
0	t de caballa	0,0 %
0	t de otras especies	0,0 %

Al 31 julio el desembarque acumulado fue **45.106 t**
cifra 12% mayor (5 mil t mayor) respecto al 2021 y 15% 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	34.375	76,2	19.678	48,8	32.294	82,0	75 % mayor	6 % mayor
Jurel	6.661	14,8	6.750	16,7	5.788	14,7	1 % menor	15 % mayor
Sardina	91	0,2	101	0,3	268	0,7	10 % menor	66 % menor
Caballa	3.965	8,8	13.824	34,3	1.041	2,6	71 % menor	281 % mayor
Otros	14	0,0	7	0,0	0	0,0	100 % mayor	% mayor
Total	45.106	100	40.360	100	39.391	100	**12 % mayor**	**15 % 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 30	2.844	970	4.176	7.127	9.525	8.932	2.650	2.573	1.523	**1.556**
A la fecha	41.467	16.869	41.656	36.224	29.588	34.923	41.520	39.391	40.360	**45.106**
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

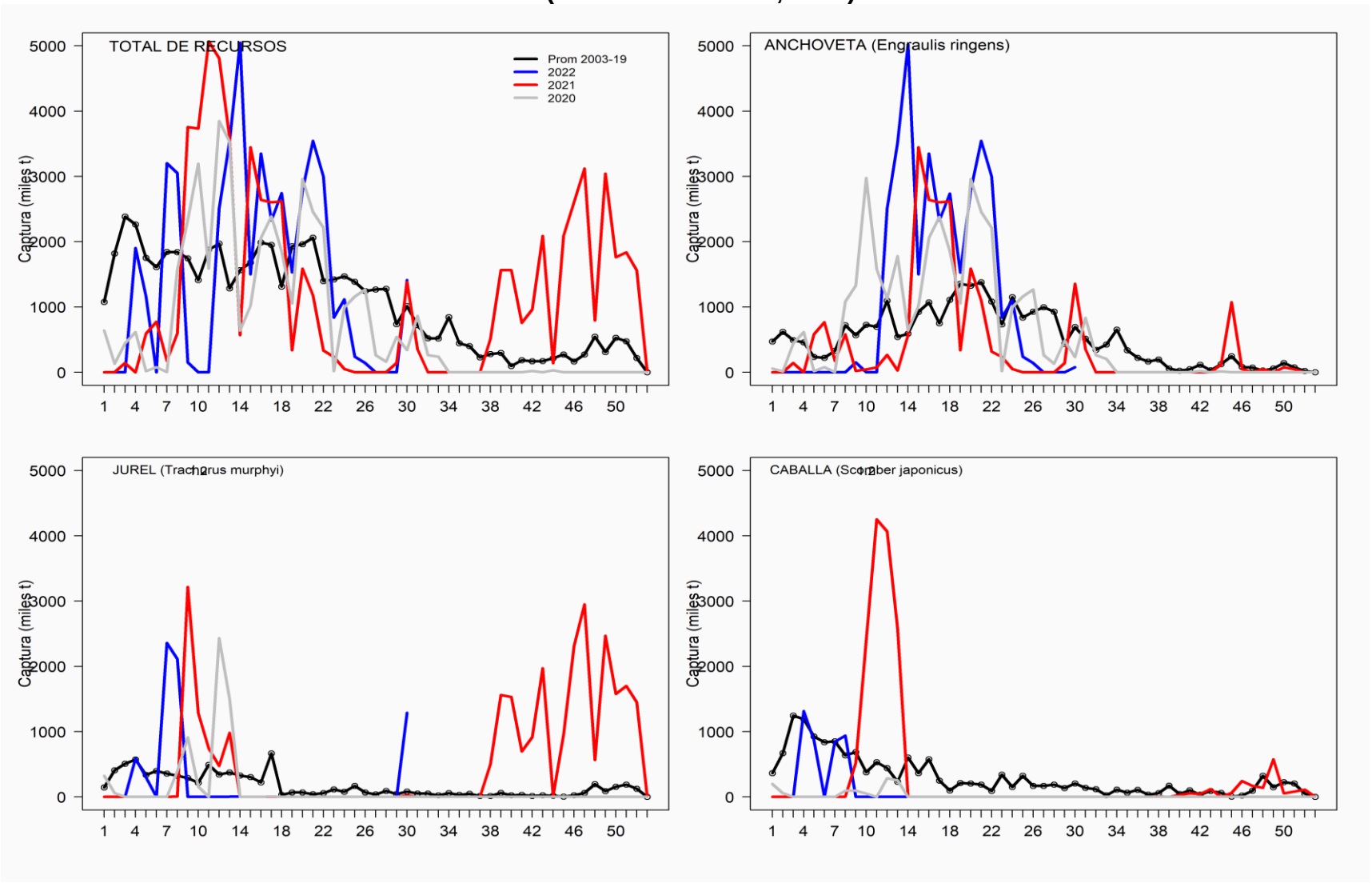
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **84 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 11,5 y 16,5 cm, con moda principal entre los 13,5 y 14,0 cm (50%). La presencia de ejemplares juveniles fue nula.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin muestreos.

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

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **80 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución multimodal conformada por sardinas entre 23,0 y 32,0 cm, con moda principal entre los 30,0 cm (14%) y secundaria en los 28,0 cm (10%). La presencia de ejemplares juveniles fue nula.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2022
SEMANA 30 (25 Al 31 DE JULIO, 2022) AÑO 33



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 30 el desembarque total fue **1.935 t**

1.882 t de anchoveta	**97,3 %**
1 t de jurel	0,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
52 t de otras especies	2,7 %

Al 31 julio el desembarque acumulado fue **39.319 t**
cifra 2% menor (855 t menos) respecto al 2021 y 13% 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	26.391	67,1	26.419	65,8	24.291	69,5	0 % menor	9 % mayor
Jurel	9.735	24,8	10.777	26,8	7.011	20,1	10 % menor	39 % mayor
Sardina	61	0,2	28	0,1	148	0,4	118 % mayor	59 % menor
Caballa	2.322	5,9	1.967	4,9	1.649	4,7	18 % mayor	41 % mayor
Otros	810	2,1	983	2,4	1.848	5,3	18 % menor	56 % menor
Total	39.319	100	40.174	100	34.947	100	**2 % menor**	**13 % 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 30	666	2.335	1.633	857	1.302	0	0	2.259	286	**0**
A la fecha	18.108	28.749	26.362	22.490	24.481	18.553	28.130	37.206	40.460	**39.319**
En el año	18.534	31.270	27.941	24.043	26.543	18.553	29.403	38.356	41.166	

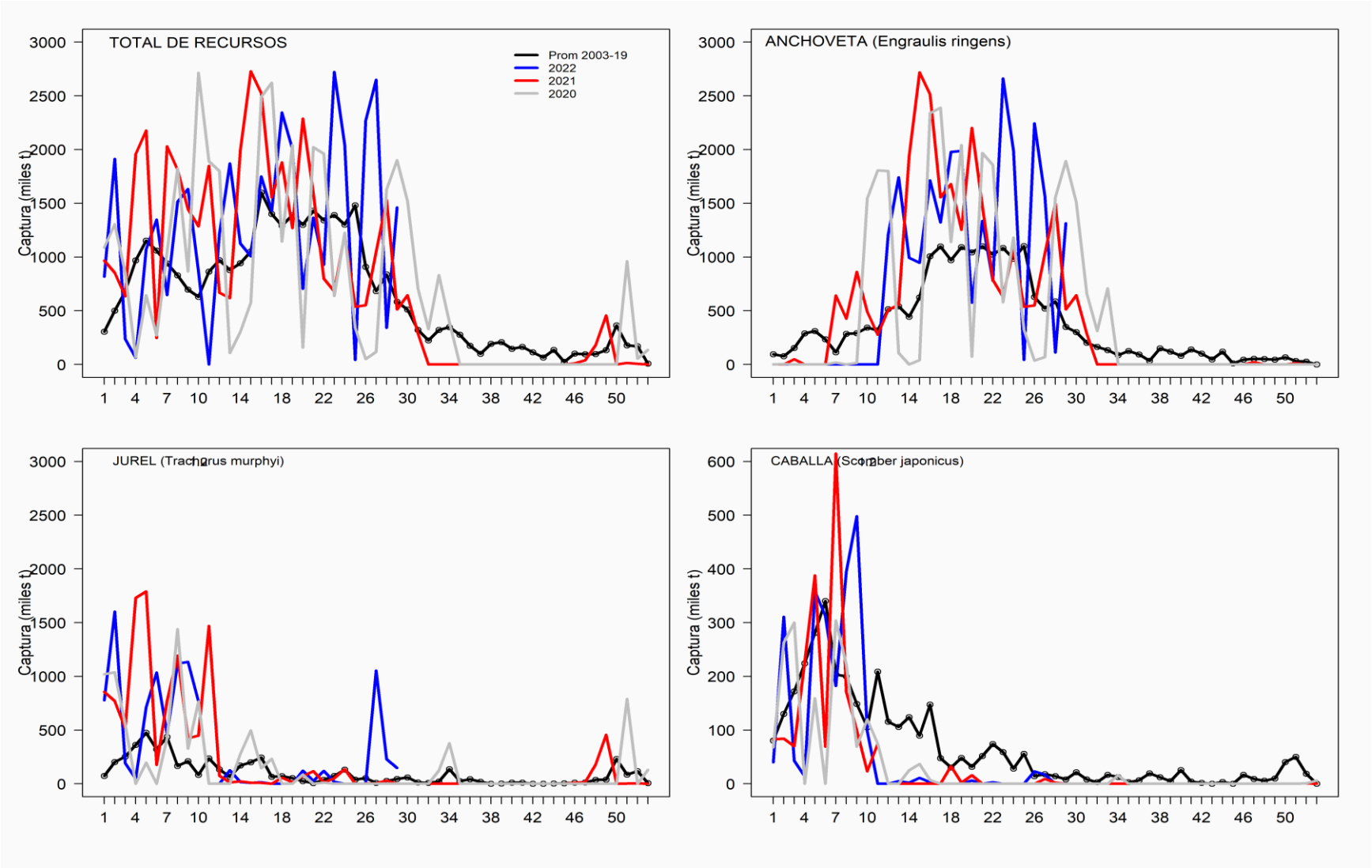
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta Engraulis ringens**. La estructura de talla de **438 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución biimodal conformada por anchovetas entre 11,0 y 17,5 cm, con moda principal entre los 15,5 y 16,0 cm (31%) y secundaria los 13,0 cm (10%). La presencia de ejemplares juveniles fue nula.

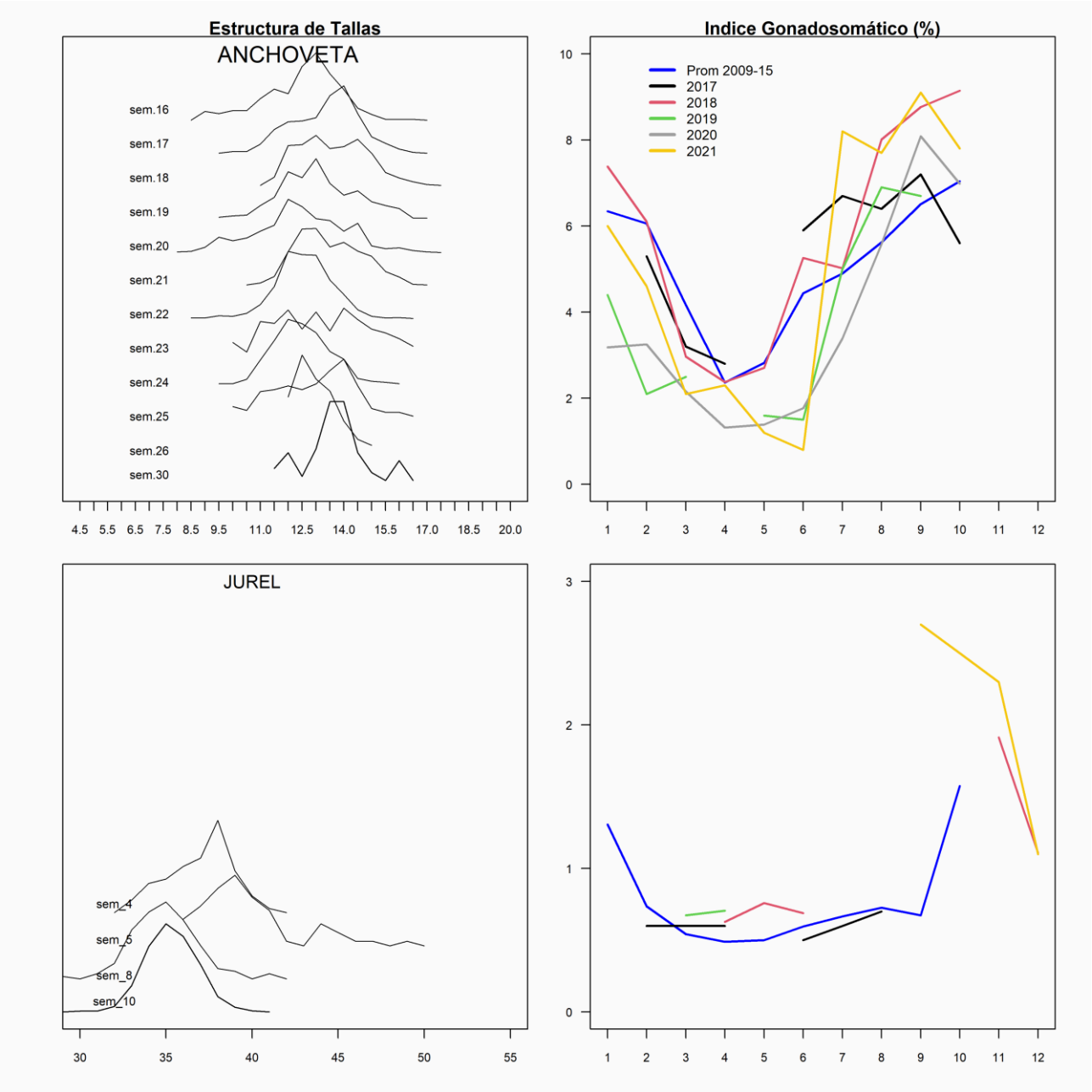
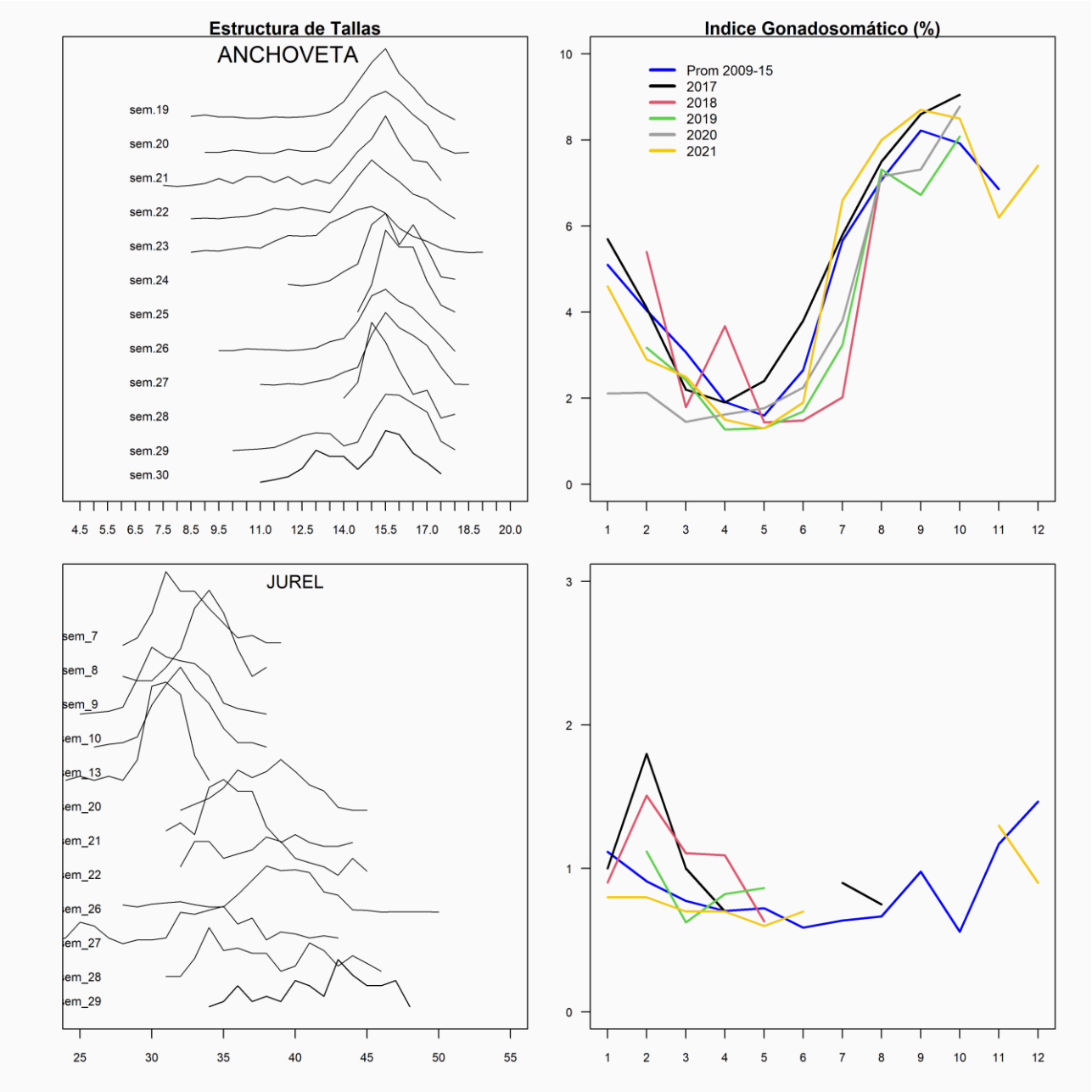
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* Escaso desembarque.

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

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2022
SEMANA 30 (25 Al 31 DE JULIO, 2022) AÑO 33



SEMANA 30 (25 AI 31 DE JULIO, 2022) AÑO 33
REGIONES DE ATACAMA



SEMANA 30 (25 AI 31 DE JULIO, 2022) AÑO 33
REGIONES DE COQUIMBO