



BOLETÍN SEMANAL N°39

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 septiembre al 3 octubre, 2021)

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2021



BOLETÍN SEMANAL N°39

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(27 septiembre al 3 octubre, 2021)

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2021

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretario de Economía y EMT
Julio Pertuzé Salas

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe (I) División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 39

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (27 SEPTIEMBRE al 3 OCTUBRE, 2021) AÑO 32

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 39 el desembarque total fue **7.131 t.**

7.130 t correspondieron a anchoveta	100,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
1 t a otras especies	0,0 %

Al 3 octubre el desembarque acumulado fue **337.308 t**
 cifra 8% mayor (25 mil t más) respecto al 2020 y 24% menor (109 mil t menos) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2021		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	255.482	75,7	196.547	62,9	442.310	99,2	30 % mayor	42 % menor
Jurel	48.478	14,4	39.368	12,6	1.917	0,6	23 % mayor	2.429 % mayor
S. española	659	0,2	1.749	0,6	349	0,1	62 % menor	89 % mayor
Caballa	32.184	9,5	74.746	23,9	272	0,1	57 % menor	11.732 % mayor
Otras especies	505	0,1	168	0,1	1.051	0,2	201 % mayor	52 % menor
TOTAL	337.308	100	312.578	100	445.899	100	8 % mayor	24 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021 a 2012)

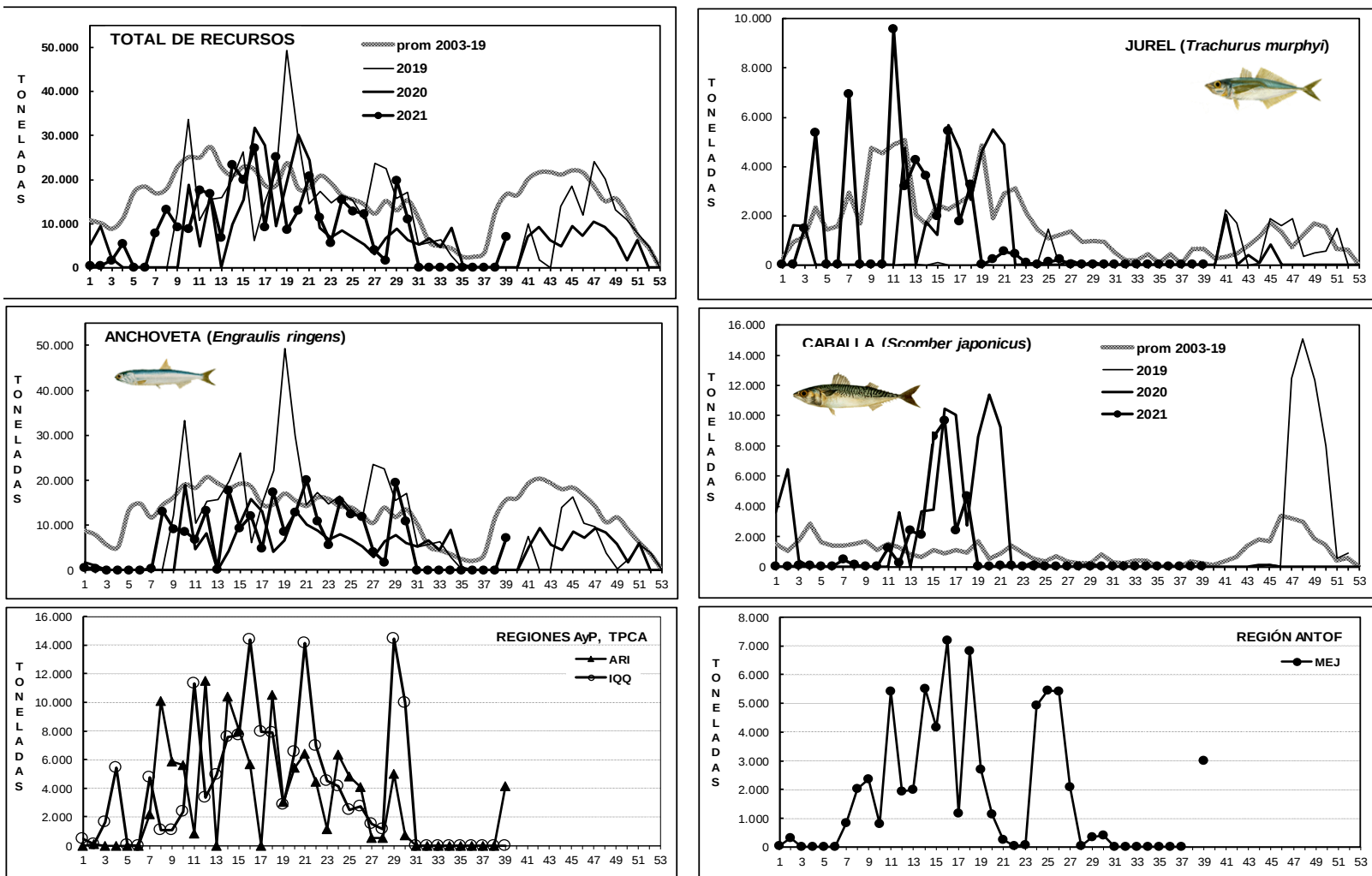
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
SEP Sem 35/39	7.131	575	0	0	0	10.163	1.080	9.432	38.071	3.533
A la fecha	337.308	312.578	445.899	535.455	481.022	226.271	379.745	476.227	394.047	521.918
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 39 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 39		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	4.132	57,9	117.483	34,8
Iquique	0	0,0	153.413	45,5
Mejillones	2.999	42,1	66.412	19,7
Total	7.131	100,0	337.308	100,0

Los desembarques se registraron de jueves a domingo.

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 - 2021
SEMANA 39 (27 SEPTIEMBRE AL 3 OCTUBRE, 2021) AÑO 32

DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2021

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



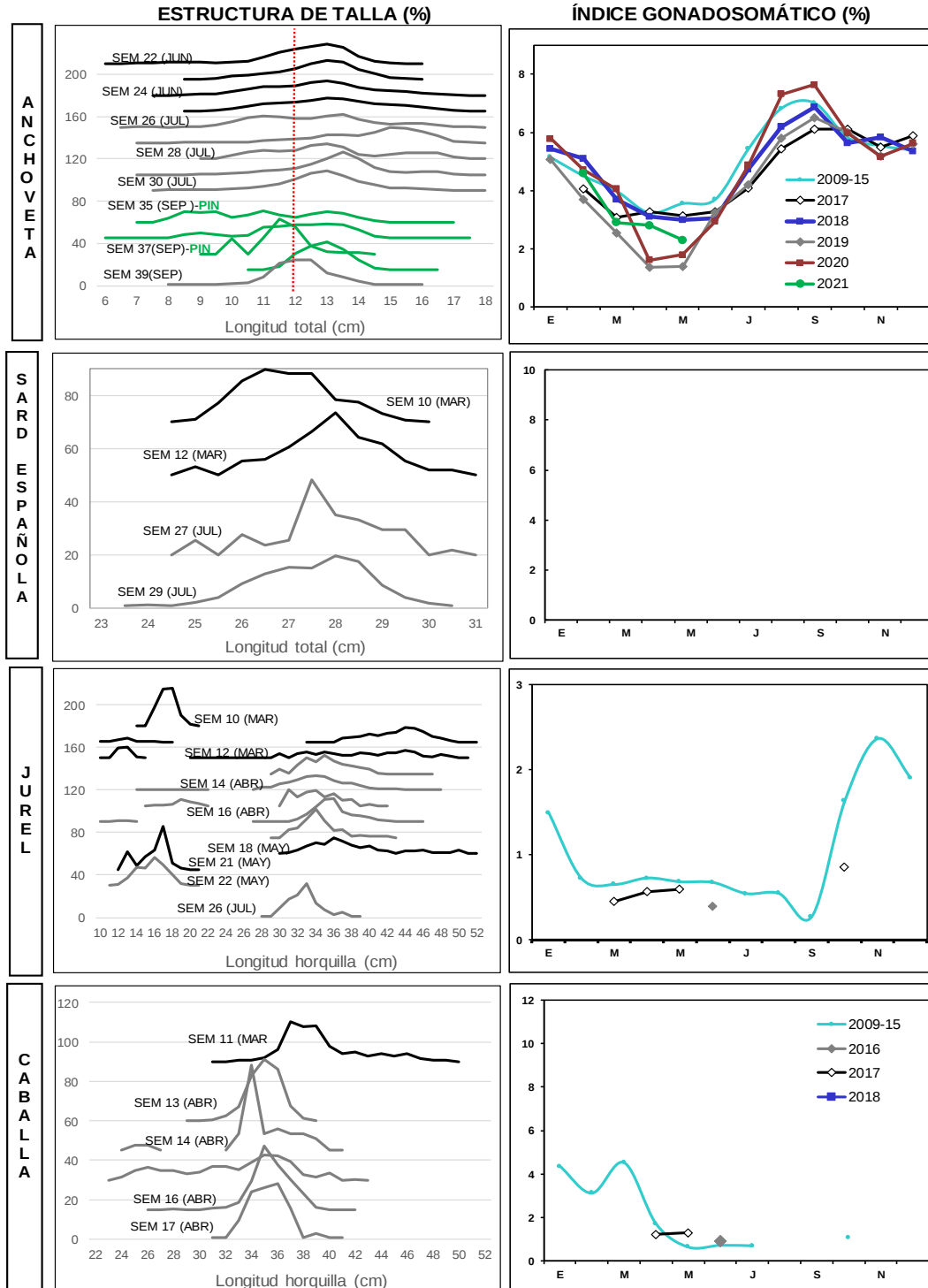
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron de la actividad comercial de la flota artesanal y en el marco de la Pesca de Investigación del proyecto Método de Producción de Huevos (muestras de Arica e Iquique). La estructura de talla de **1.567 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra, se distribuyeron entre 8,5 y 15,5 cm, con moda en 12,0-12,5 cm (47%). Los ejemplares <12,0 cm se estimaron en 31% (sin ponderar) para el área de estudio. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 8,5 y 15,5 cm (moda: 12,5 cm) y en Antofagasta abarcó tallas de 10,0 a 15,0 cm (moda: 11,5 cm). El desembarque de la flota industrial fue mínimo (31 t) en el puerto de Mejillones (jueves por la noche).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*.. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 5 millas frente al pto. de Arica (18°28'S), 5 millas pta. Paloma (18°32'S), 2 millas Pisagua (19°35'S), 4 millas Mejillones del Norte (19°49'S), 4 millas pta Chacaya (22°59'S) y 4-5 millas Mejillones del Sur (23°06'S).

SEMANA 39 (27 SEPTIEMBRE AL 3 OCTUBRE, 2021) AÑO 32

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 39 el desembarque total fue **1.563 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.561 t de jurel	99,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
2 t de caballa	0,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 3 octubre el desembarque acumulado fue **42.785 t**
cifra 5% mayor respecto al 2020 (2 mil t más) y 1% menor (550 t menos) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2021		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	20.030	46,8	33.598	82,4	37.204	85,9	40 % menor	10 % menor
Jurel	8.814	20,6	5.788	14,2	3.207	7,4	52 % mayor	175 % mayor
S. española	101	0,2	332	0,8	524	1,2	70 % menor	81 % menor
Caballa	13.833	32,3	1.041	2,6	2.355	5,4	1.229 % mayor	487 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	42.785	100	40.759	100	43.336	100	5 % mayor	1 % menor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
SEP Sem 35/39	2.073	0	346	2.847	2.169	3.661	2.580	1.275	2.120	24
A la fecha	42.785	40.759	43.336	37.781	34.536	41.691	48.177	19.730	44.654	48.740
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

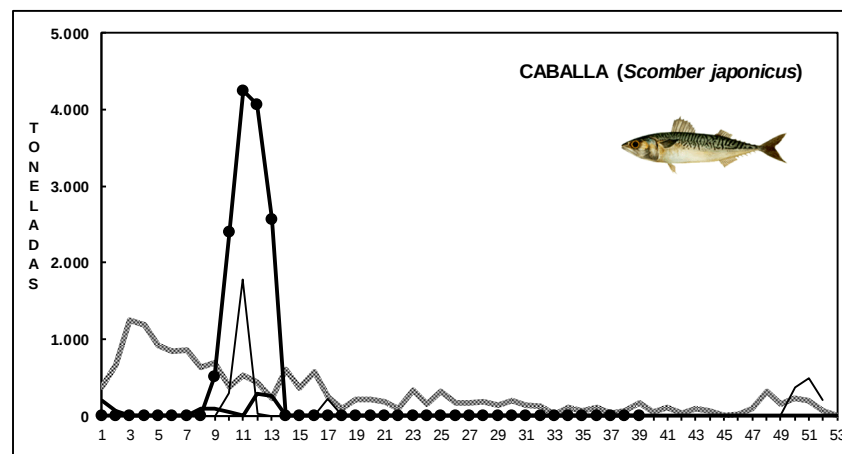
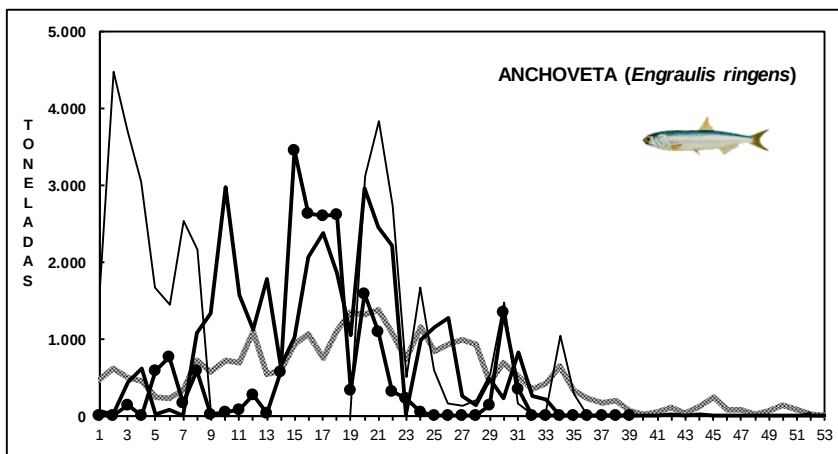
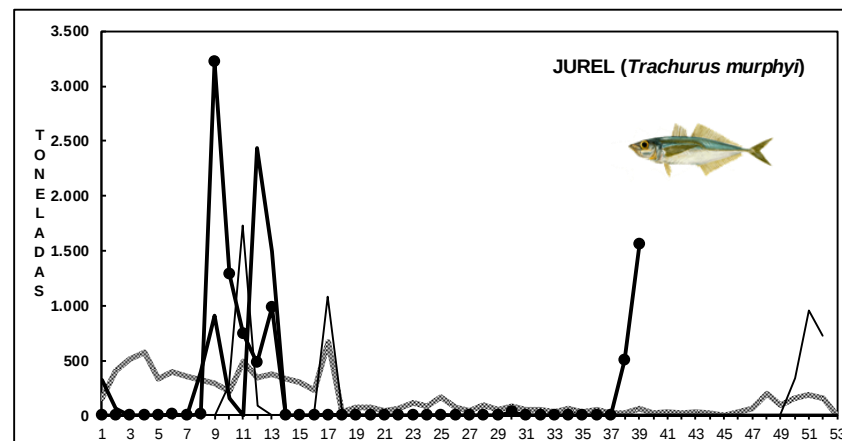
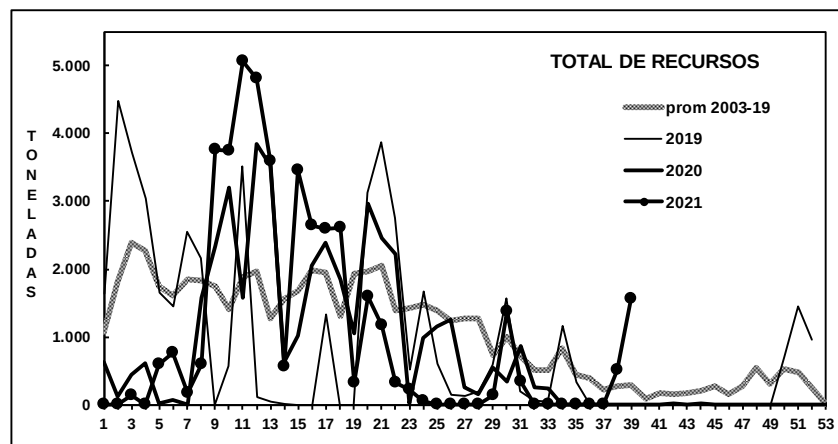
La flota artesanal concentró los desembarques de jurel entre el lunes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Se extiende veda reproductiva de anchoveta del 22 de septiembre al 5 de octubre. Se realiza la segunda salida en el marco de la Pesca de Investigación del monitoreo reproductivo (1 día) realizando un total de 2 lances, no siendo efectivos. El recurso se encontró disperso y en pequeñas agregaciones. El viaje se caracterizó por condiciones climáticas adversas (viento y marejadas) lo que impidieron la realización de más lances.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **643 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyeron de 28 a 50 cm, con moda principal en 34 cm (13%) y secundaria en 42 cm (8%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2021

SEMANA 39 (27 SEPTIEMBRE AL 3 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 39 el desembarque total fue **0 t**

0 t 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 3 octubre el desembarque acumulado fue **40.190 t**
cifra 7% mayor (3 mil t más) respecto al 2020 y 44% mayor (12 mil t más) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	2021		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	26.705	66,4	25.971	69,3	23.175	83,0	3 % mayor	12 % mayor
Jurel	10.777	26,8	7.512	20,0	3.164	11,3	43 % mayor	241 % mayor
S. española	28	0,1	192	0,5	354	1,3	85 % menor	92 % menor
Caballa	1.967	4,9	1.665	4,4	838	3,0	18 % mayor	135 % mayor
Otras especies	713	1,8	2.136	5,7	385	1,4	67 % menor	85 % mayor
TOTAL	40.190	100	37.476	100	27.916	100	7 % mayor	44 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
SEP Sem 35/39	0	0	0	0	754	651	1.304	793	0	954
A la fecha	40.190	37.476	27.916	18.766	25.144	23.142	27.666	29.542	18.108	38.063
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

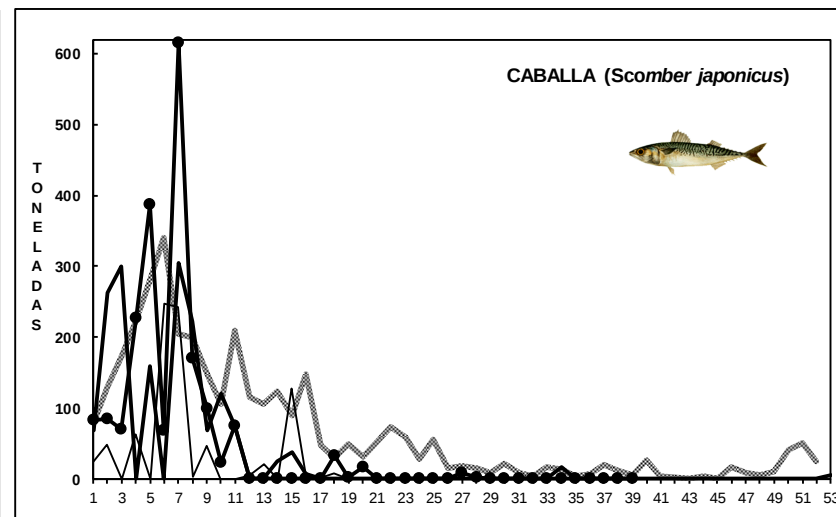
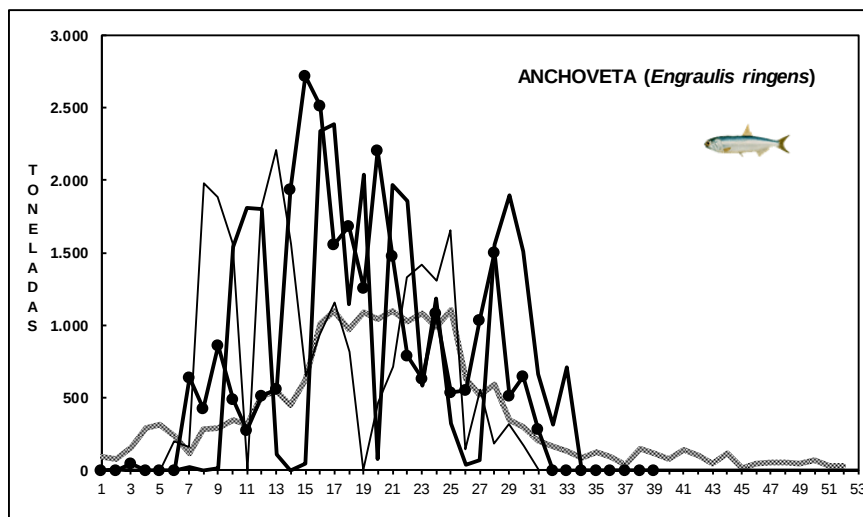
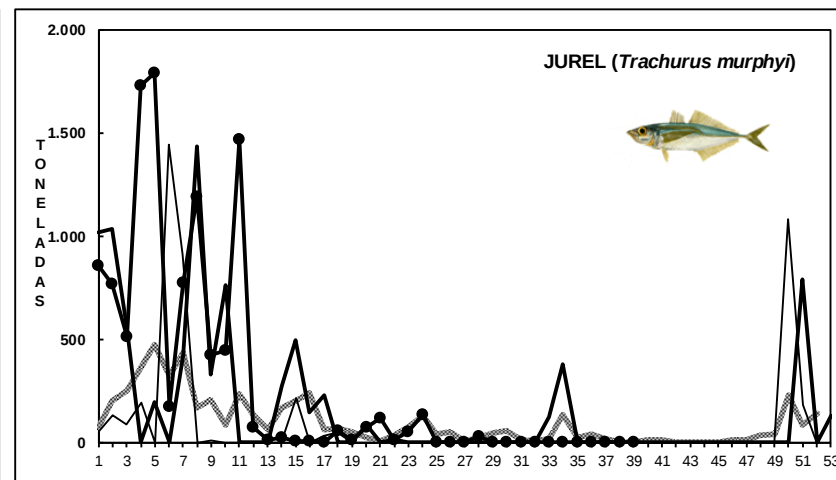
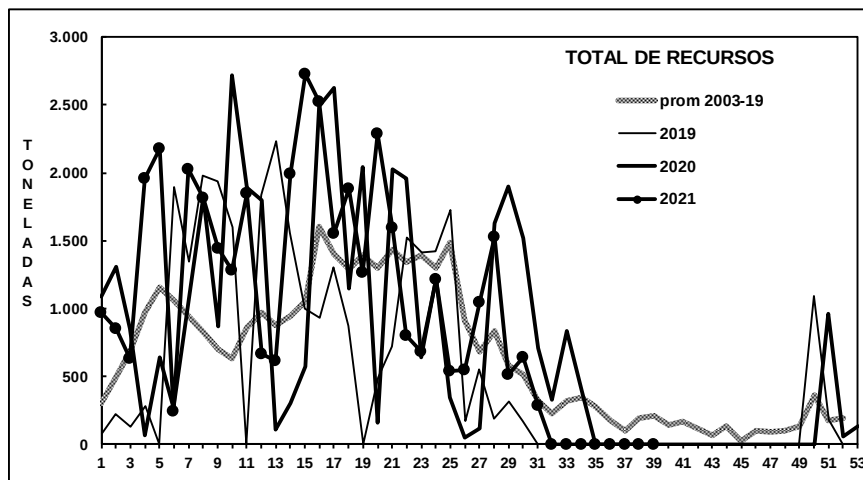
La flota permaneció en puerto. Se extendió la veda de anchoveta del 22 de septiembre al 5 de octubre.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

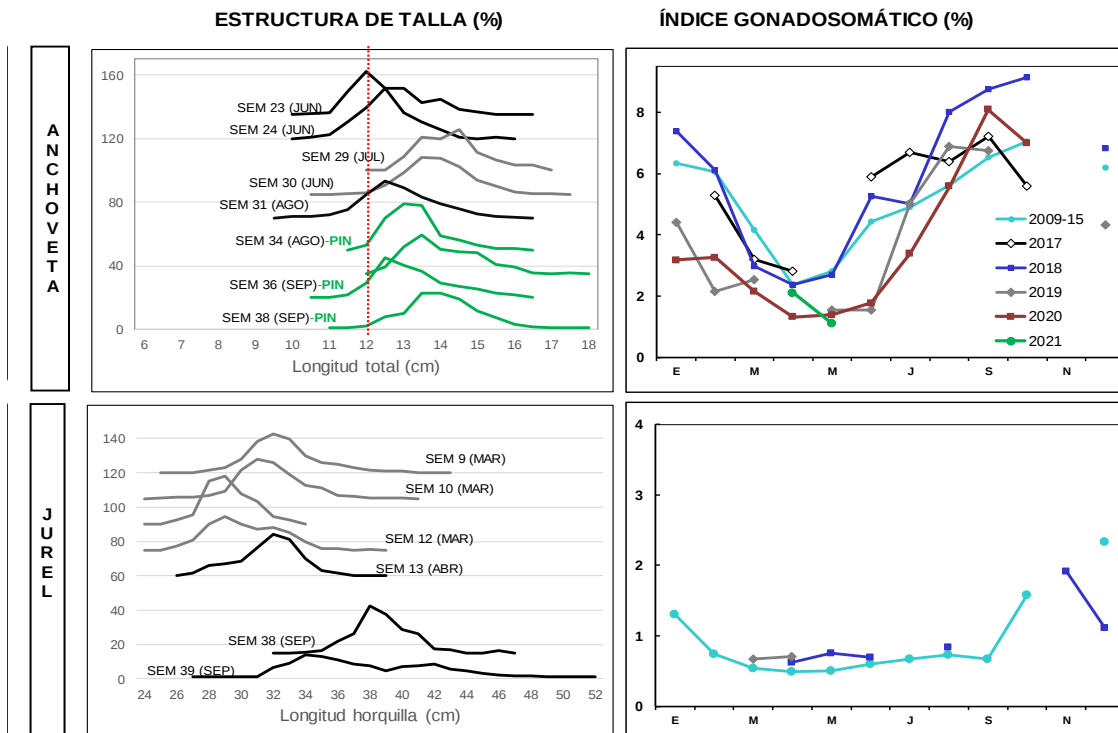
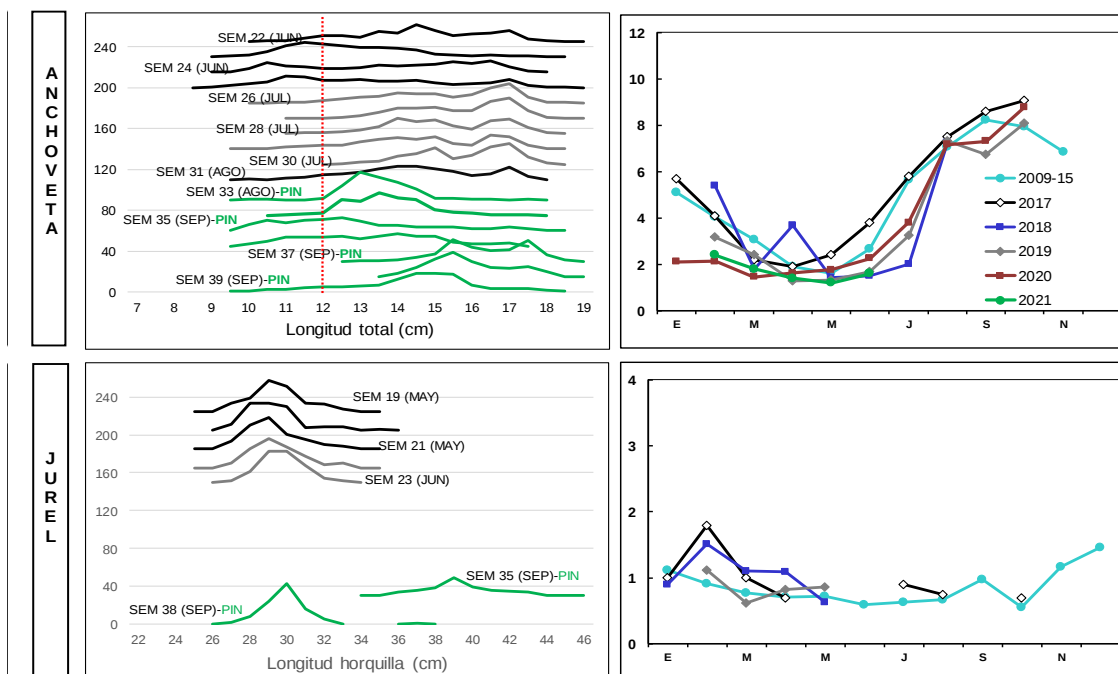
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Recurso en veda reproductiva. La estructura de talla referencial de **241 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco del tercer viaje de la Pesca de Investigación del monitoreo reproductivo, se distribuyeron entre 10,5 y 18,0 cm, con moda en 14,5-15,0 cm (35%). Se realizaron un total de 3 lances, todos efectivos.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021

SEMANA 39 (27 SEPTIEMBRE AL 3 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 39 (27 SEPTIEMBRE AL 3 OCTUBRE, 2021) AÑO 32****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.



www.ifop.cl