



BOLETÍN SEMANAL N°38

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 septiembre, 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°38

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 septiembre, 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° 38

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (20 al 26 SEPTIEMBRE, 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 38 el desembarque total fue **0 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
0 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 26 septiembre el desembarque acumulado fue **330.177 t**
 cifra 6% mayor (18 mil t más) respecto al 2020 y 26% menor (116 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	248.352	75,2	196.547	62,9	442.310	99,2	26 % mayor	44 % menor
Jurel	48.478	14,7	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	9,7	74.746	23,9	272	0,1	57 % menor	11.732 % mayor
Otras especies	504	0,2	168	0,1	1.051	0,2	200 % mayor	52 % menor
TOTAL	330.177	100	312.578	100	445.899	100	6 % mayor	26 % menor

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

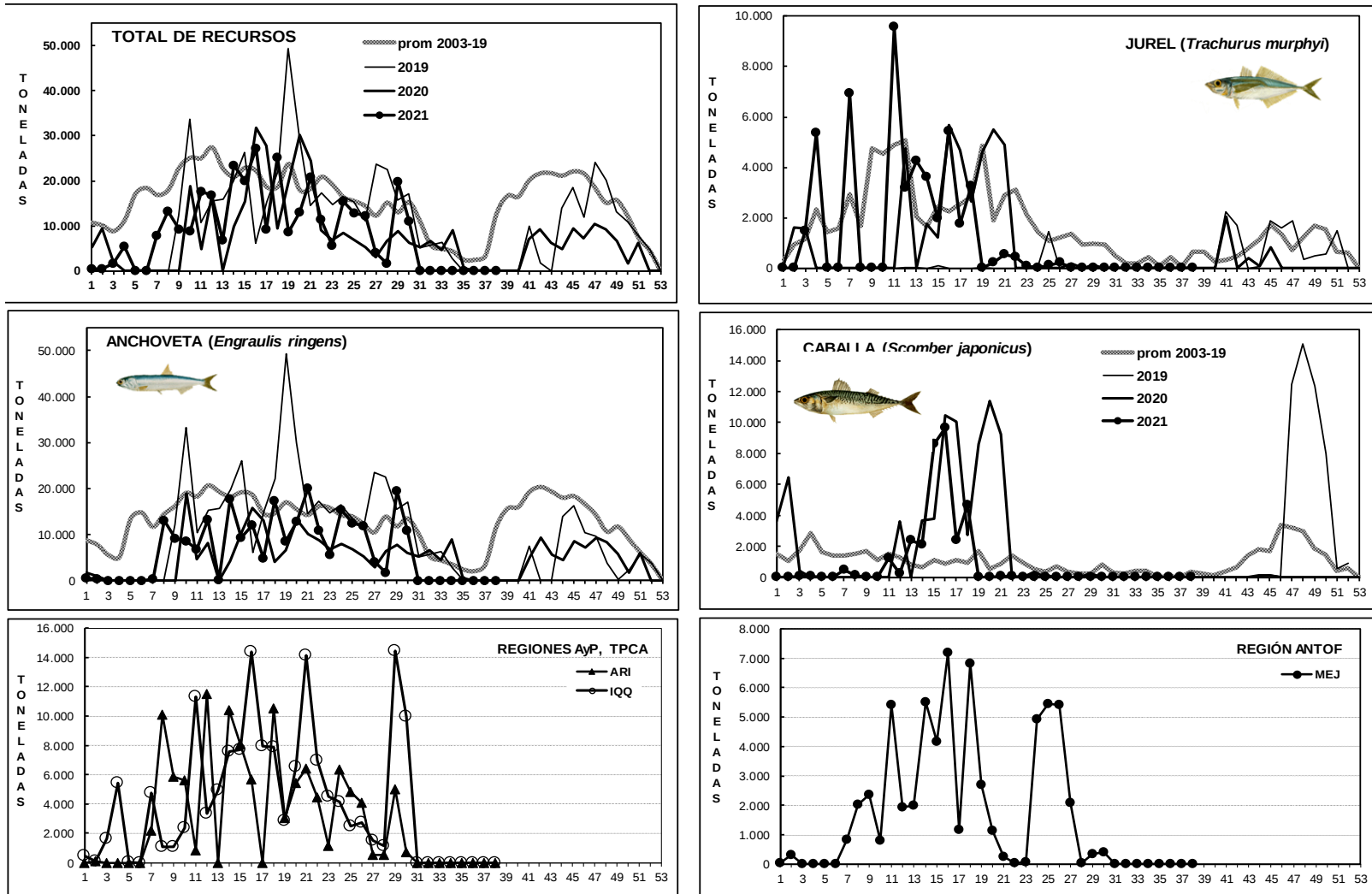
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
SEP Sem 35/38	0	575	0	0	0	0	1.080	0	0	133
A la fecha	330.177	312.578	445.899	535.455	481.022	216.108	379.745	466.795	355.976	518.518
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 38 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 38		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	113.351	34,3
Iquique	0	0,0	153.413	46,5
Mejillones	0	0,0	63.413	19,2
Total	0	0,0	330.177	100,0

La flota permanece en puerto por veda de anchoveta.

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 38 (20 AL 26 SEPTIEMBRE, 2021) AÑO 32

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

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



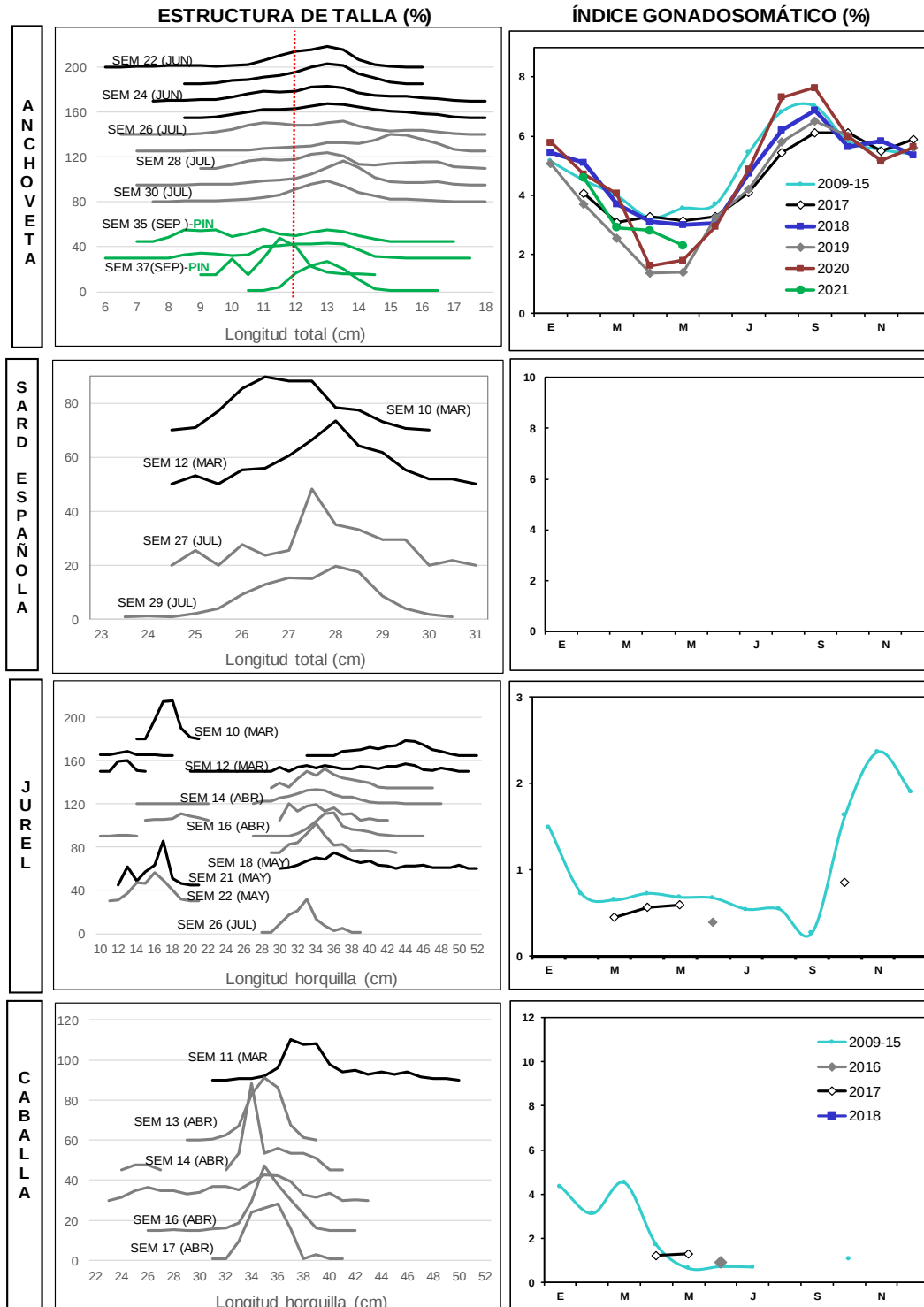
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva. Las muestras de esta semana se recolectaron en el marco de la Pesca de Investigación del proyecto Método de Producción de Huevos, prospectándose en las zonas de Arica e Iquique. La estructura de talla de **799 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 11,0 y 16,0 cm, con moda en 13,0 cm (26%). Los ejemplares <12,0 cm se estimaron en 4%. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 11,0 y 14,5 cm (moda: 12,5 cm) y en Iquique tallas abarcó el rango de tallas del área de estudio (moda: 13,0 cm). Se realizaron un total de 20 lances, de los cuales solo 6 lances resultaron efectivos (3 en cada zona), lo que indica un bajo ambiente de pesca.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. Flota permanece en puerto.

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

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 38 (20 AL 26 SEPTIEMBRE, 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.

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 38 el desembarque total fue **510 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
503 t de jurel	98,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
7 t de caballa	1,4 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 septiembre el desembarque acumulado fue **41.222 t**
cifra 1% mayor respecto al 2020 (463 t más) y 5% menor (2 mil 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	48,6	33.598	82,4	37.204	85,9	40 % menor	10 % menor
Jurel	7.253	17,6	5.788	14,2	3.207	7,4	25 % mayor	126 % mayor
S. española	101	0,2	332	0,8	524	1,2	70 % menor	81 % menor
Caballa	13.831	33,6	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	41.222	100	40.759	100	43.336	100	1 % mayor	5 % 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 35/38	510	0	346	2.847	124	2.043	2.580	1.275	2.018	24
A la fecha	41.222	40.759	43.336	37.781	32.491	40.073	48.177	19.730	44.552	48.740
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

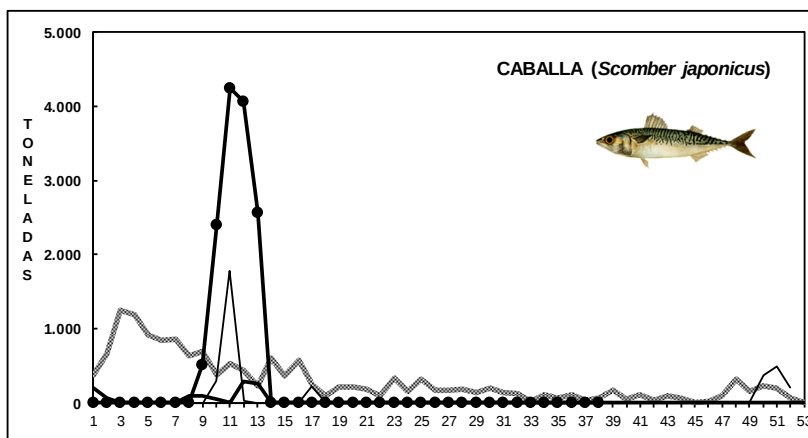
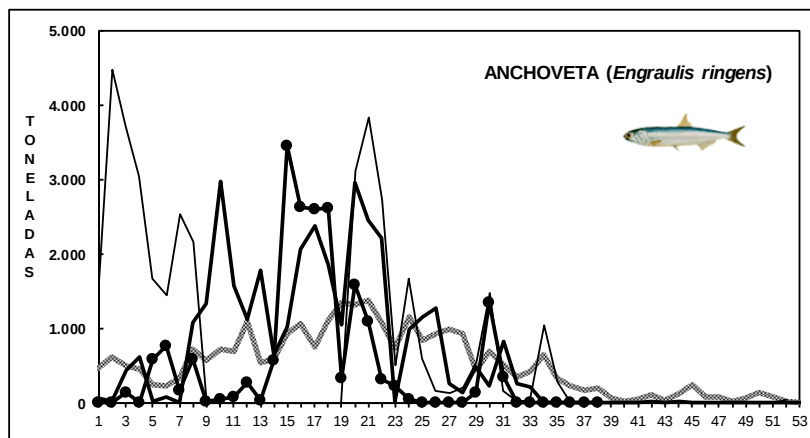
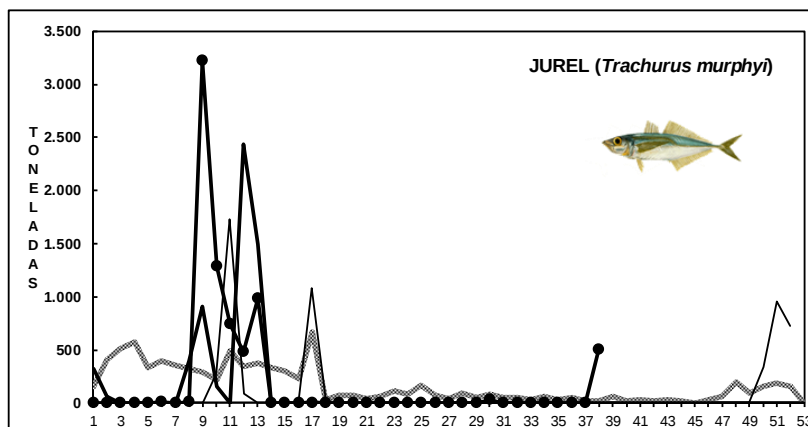
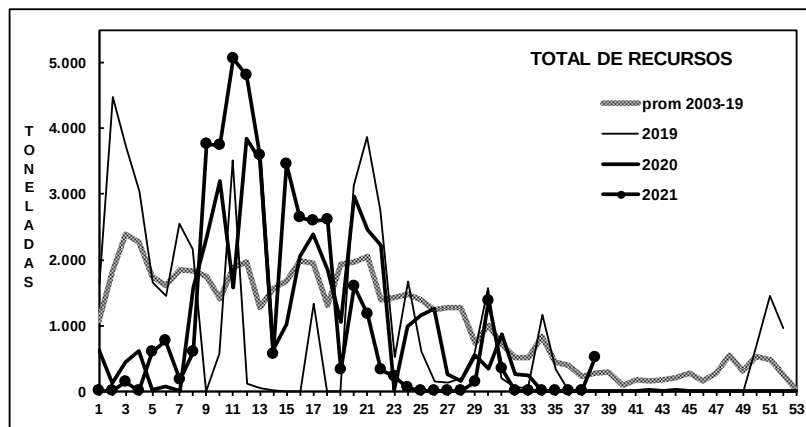
A partir del jueves zarparon varias embarcaciones a capturar jurel.

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. La estructura de talla referencial de **387 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la Pesca de Investigación (proyecto Método de Producción de Huevos), se distribuyeron entre 11,5 y 17,0 cm, con moda en 13,5-14,0 cm (44%) y 0,3% ejemplares <12,0 cm. Se realizaron un total de 5 lances, resultando 3 lances efectivos. El primer día del viaje las condiciones climáticas adversas (viento y marejadas) impidieron la realización de más lances.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Los desembarques de la flota artesanal que operó se registraron entre sábado y domingo. La estructura de talla referencial de **161 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyeron de 34 a 46 cm, con moda en 38 cm (27%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 38 (20 AL 26 SEPTIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 38 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 26 septiembre 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 35/38	0	0	0	0	754	517	1.289	689	0	27
A la fecha	40.190	37.476	27.916	18.766	25.144	23.008	27.651	29.438	18.108	37.136
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

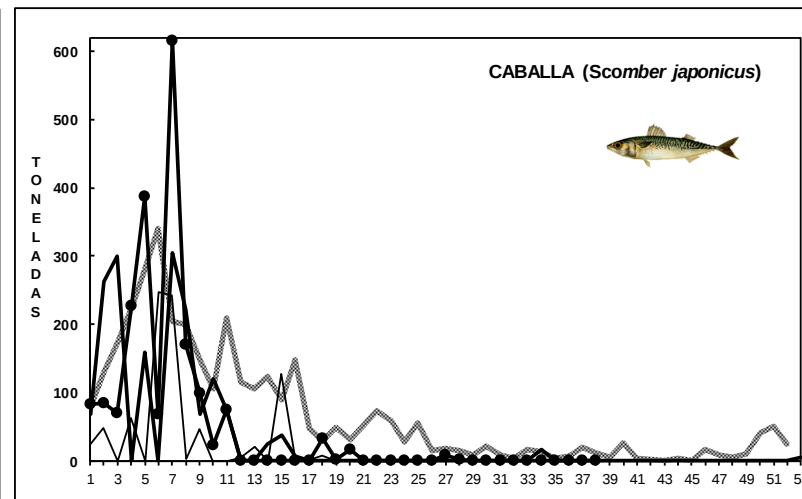
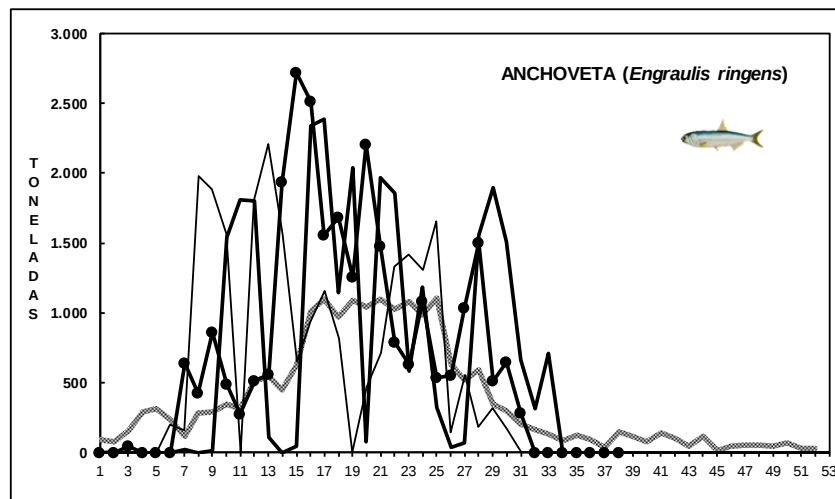
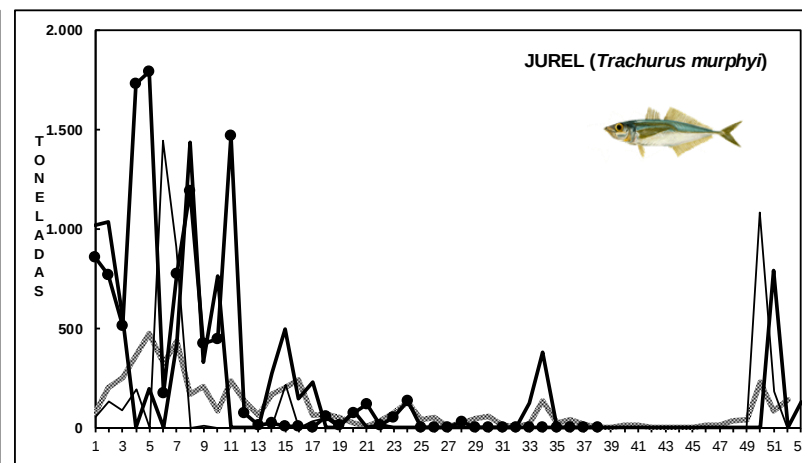
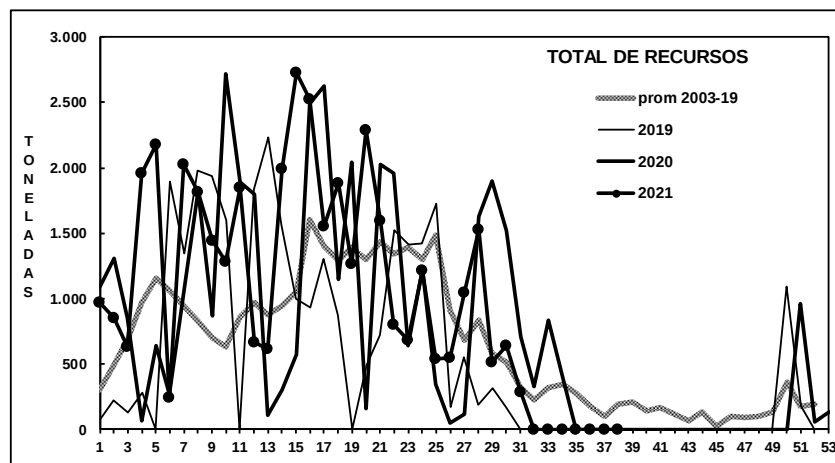
La flota permaneció en puerto. Se extendió la veda de anchoveta del 22 de septiembre al 5 de octubre.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

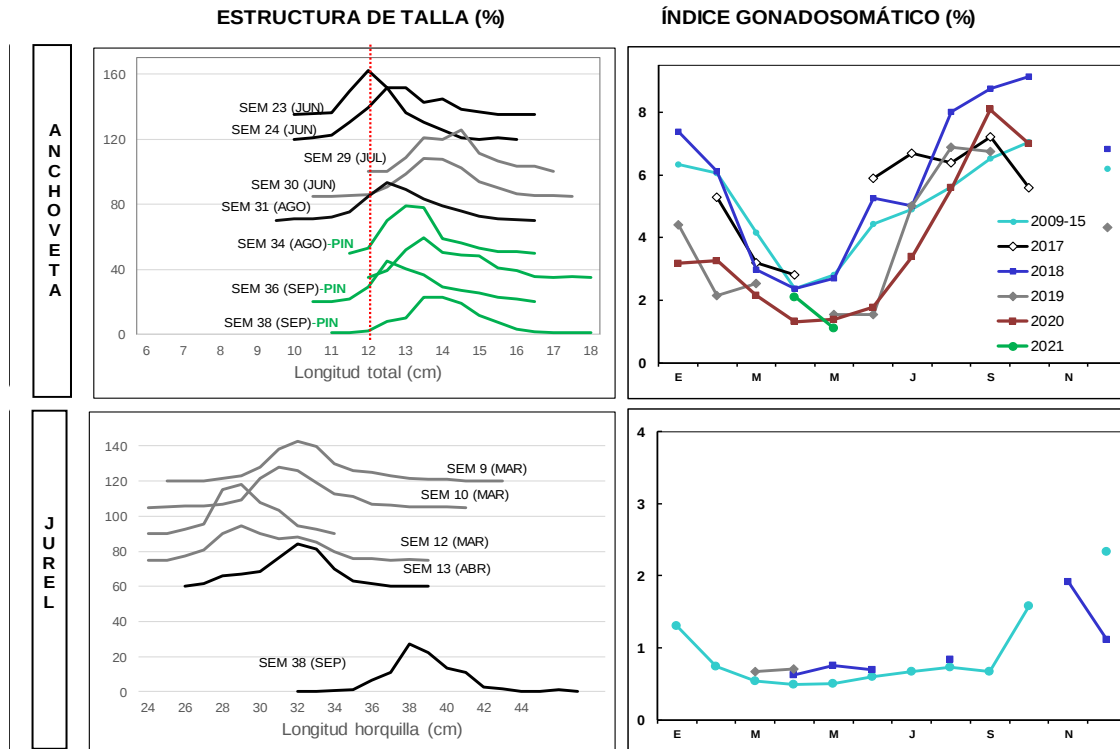
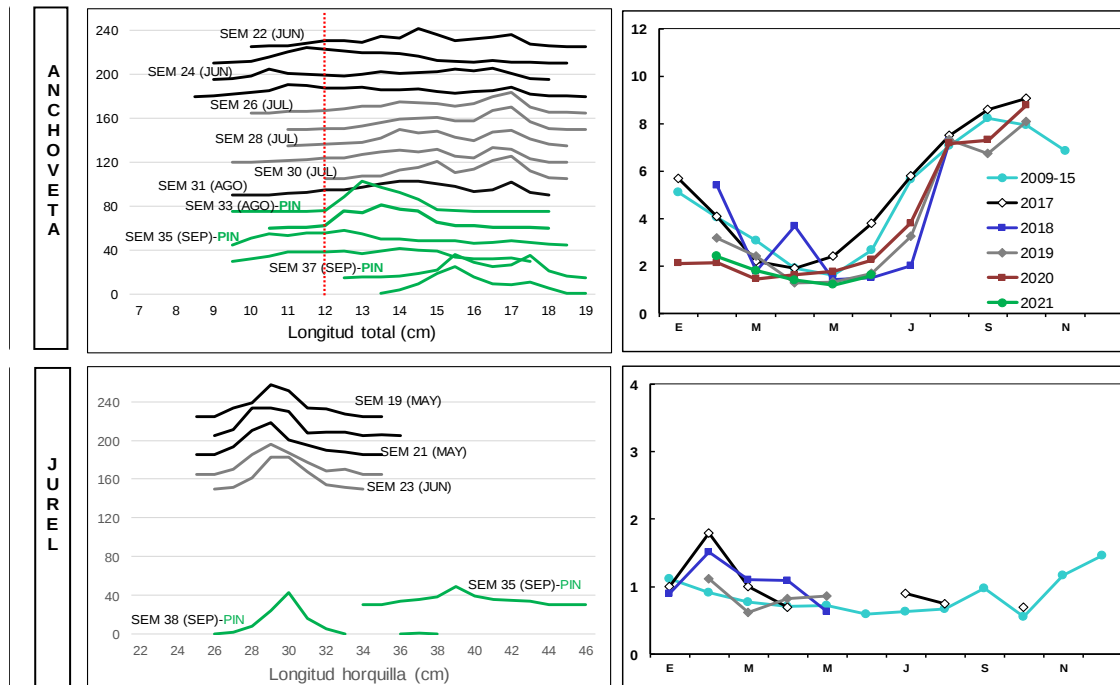
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Recurso en veda reproductiva. La estructura de talla referencial de **204 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la Pesca de Investigación (proyecto Método de Producción de Huevos), se distribuyeron entre 14,0 y 18,0 cm, con modas en 15,5 cm (24%) y 17,5 cm (10%). Se realizaron un total de 3 lances, con 2 lances efectivos de anchoveta.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. La estructura de talla referencial de **106 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la Pesca de Investigación (proyecto Método de Producción de Huevos), se distribuyeron de 27 a 32 cm, con moda en 30 cm (43%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 38 (20 AL 26 SEPTIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 38 (20 AL 26 SEPTIEMBRE, 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