



BOLETÍN SEMANAL N°40

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(4 al 10 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°40

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(4 al 10 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° 40

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (4 al 10 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 40 el desembarque total fue **17.131 t.**

15.269 t correspondieron a anchoveta **89,1 %**
 1.728 t a jurel **10,1 %**
 0 t a sardina española **0,0 %**
 133 t a caballa **0,8 %**
 1 t a otras especies **0,0 %**

Al 10 octubre el desembarque acumulado fue **354.439 t**
 cifra 13% mayor (42 mil t más) respecto al 2020 y 21% menor (91 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	270.751	76,4	196.547	62,9	442.310	99,2	38 % mayor	39 % menor
Jurel	50.206	14,2	39.368	12,6	1.917	0,6	28 % mayor	2.519 % mayor
S. española	659	0,2	1.749	0,6	349	0,1	62 % menor	89 % mayor
Caballa	32.317	9,1	74.746	23,9	272	0,1	57 % menor	11.781 % mayor
Otras especies	506	0,1	168	0,1	1.051	0,2	201 % mayor	52 % menor
TOTAL	354.439	100	312.578	100	445.899	100	13 % mayor	21 % menor

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

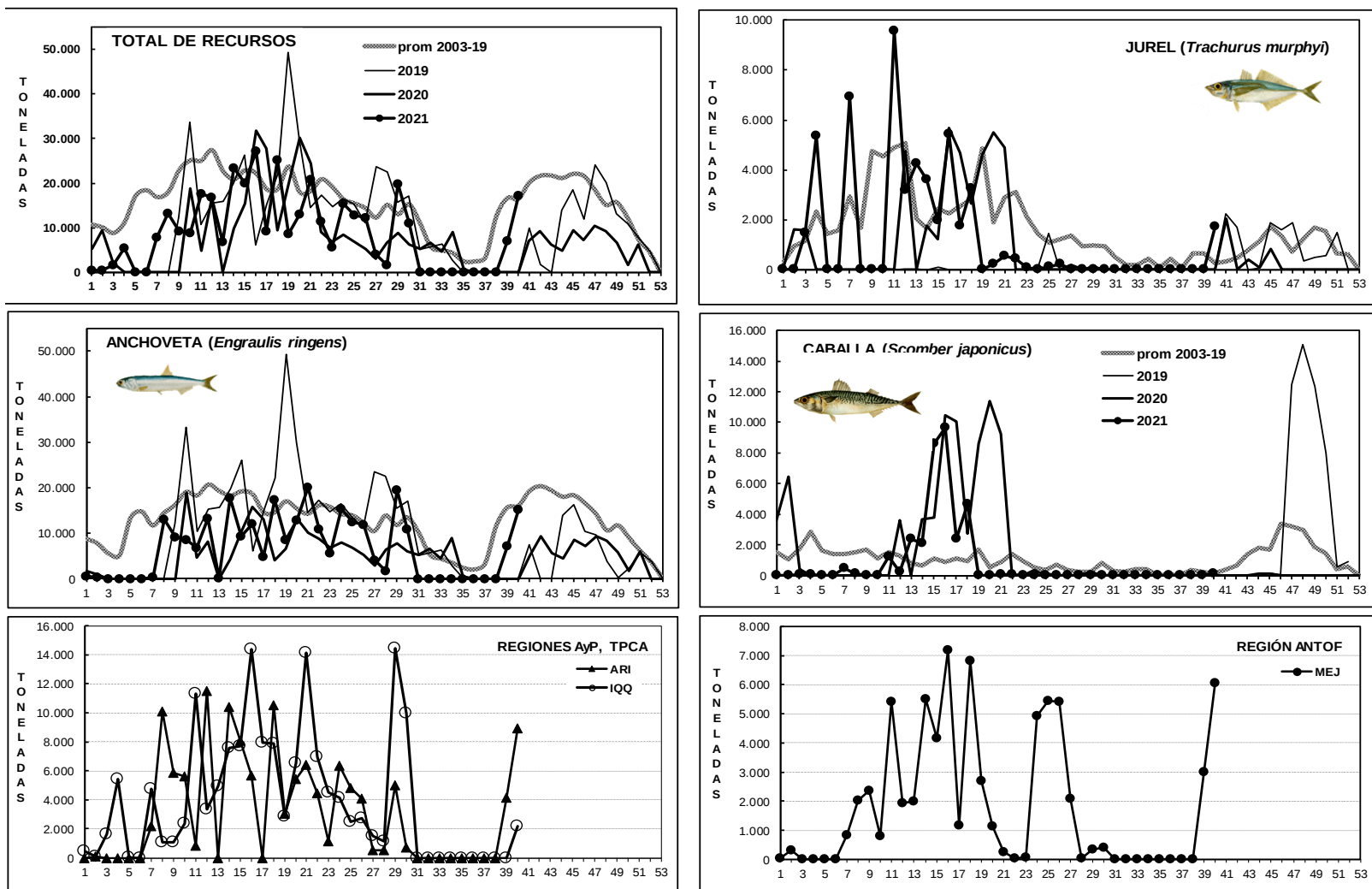
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
OCT Sem 40	17.131	0	0	0	0	5.831	0	0	40.286	786
A la fecha	354.439	312.578	445.899	535.455	481.022	232.102	379.745	476.227	434.333	522.704
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 40 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 40		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	8.912	52,0	126.395	35,7
Iquique	2.172	12,7	155.585	43,9
Mejillones	6.047	35,3	72.459	20,4
Total	17.131	100,0	354.439	100,0

Los desembarques se registraron de lunes 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 40 (4 AL 10 OCTUBRE, 2021) AÑO 32

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

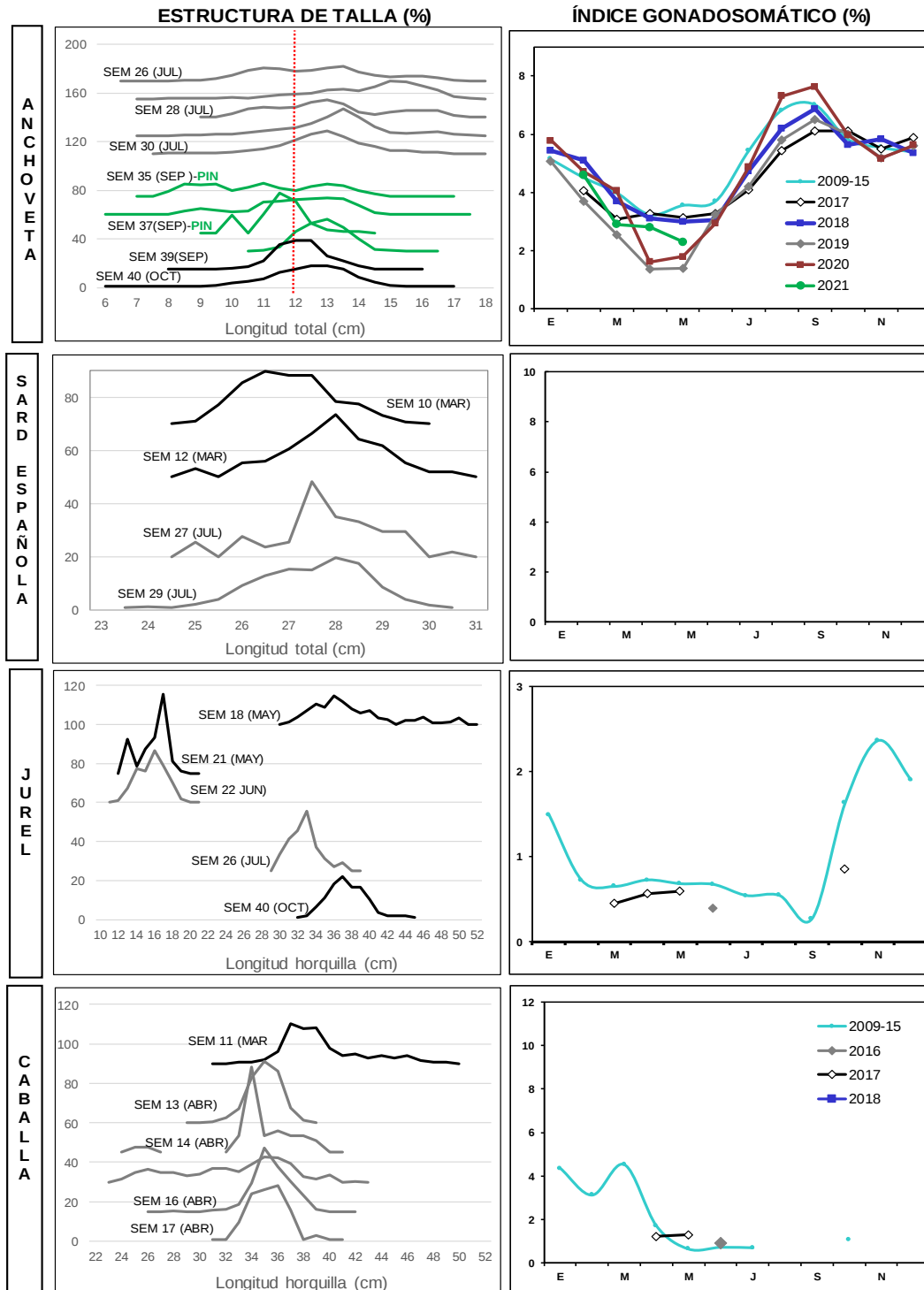
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



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 e industrial. La estructura de talla de **3.898 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra, se distribuyeron entre 7,5 y 16,5 cm, con moda en 12,5-13,0 cm (34%). Los ejemplares <12,0 cm se estimaron en 26% (sin ponderar) para el área de estudio. El 74% de las anchovetas se concentraron entre 11,5 y 13,5 cm. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 10,5 y 16,5 cm (moda: 13,0 cm), en Iquique de 11,5 a 14,5 cm (moda: 13,0 cm) y en Antofagasta abarcó tallas de 7,5 a 16,0 cm (moda: 11,5 cm). La flota artesanal concentró el 90% del desembarque en los puertos de Arica y Mejillones.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **110 ejemplares** muestreado en tierra en el puerto de Iquique se distribuyó entre 33 y 44 cm, con moda en 37 cm (21%). Los desembarques se concentraron el viernes y sábado.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 5-9 millas frente al pto. de Arica (18°28'S), 6-9 millas pta. Paloma (18°32'S), 3 millas pta. Baquedano (18°39'S), 2 millas pta. Pinto (18°43'S), 2 millas pta. Cabeza Carnero (19°07'S), 3 millas Camarones (19°15'S), 49 millas pta. Lobos (21°01'S), 4 millas cta. Hornos (22°54'S), 2 millas pta. Chacaya (22°59'S) y 4 millas Mejillones del Sur (23°06'S).

**SEMANA 40 (4 AL 10 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.

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 40 el desembarque total fue **1.564 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
1.532 t de jurel	98,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
32 t de caballa	2,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 10 octubre el desembarque acumulado fue **44.349 t**
cifra 9% mayor respecto al 2020 (4 mil t más) y 2% mayor (1 mil t más) 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	45,2	33.598	82,4	37.204	85,9	40 % menor	10 % menor
Jurel	10.346	23,3	5.788	14,2	3.207	7,4	79 % mayor	223 % mayor
S. española	101	0,2	332	0,8	524	1,2	70 % menor	81 % menor
Caballa	13.865	31,3	1.041	2,6	2.355	5,4	1.232 % mayor	489 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	44.349	100	40.759	100	43.336	100	9 % mayor	2 % mayor

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
OCT Sem 40	1.564	0	0	0	129	243	0	0	34	15
A la fecha	44.349	40.759	43.336	37.781	34.665	41.934	48.177	19.730	44.688	48.755
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

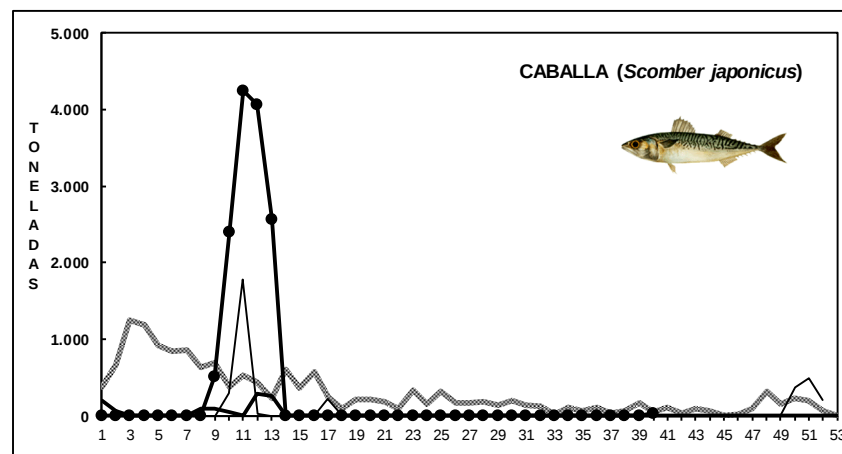
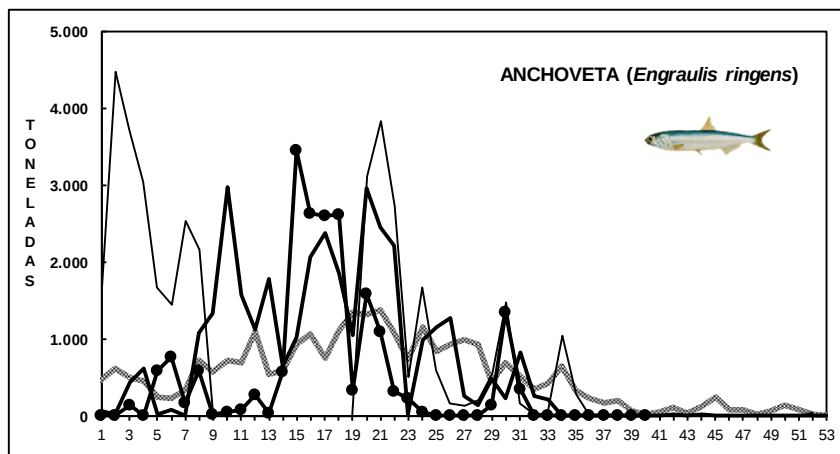
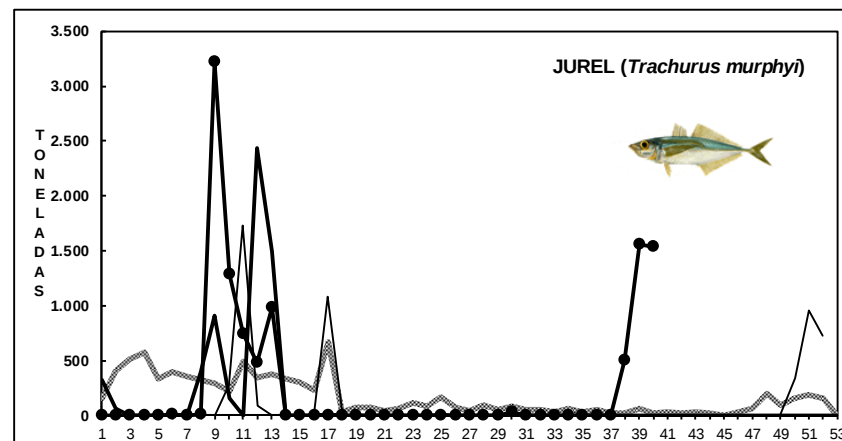
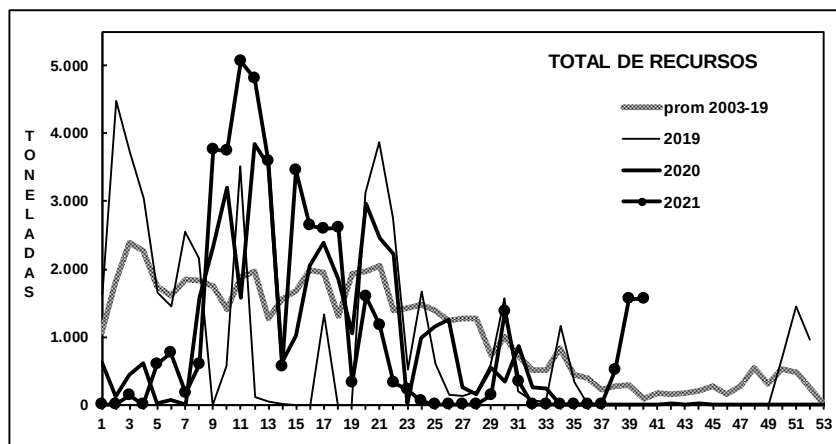
La flota artesanal concentró los desembarques de jurel entre el martes y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Se extiende veda reproductiva de anchoveta del 6 al 15 de octubre. Se realiza la tercera salida en el marco de la Pesca de Investigación del monitoreo reproductivo (1 día) realizando un total de 3 lances, no siendo efectivos. El recurso se encontró muy costero con bajo ambiente de pesca.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **348 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyeron de 28 a 44 cm, con moda en 33 cm (22%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 40 (4 AL 10 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 40 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 10 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
OCT Sem 40	0	0	0	0	20	247	110	416	0	38
A la fecha	40.190	37.476	27.916	18.766	25.164	23.389	27.776	29.958	18.108	38.101
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

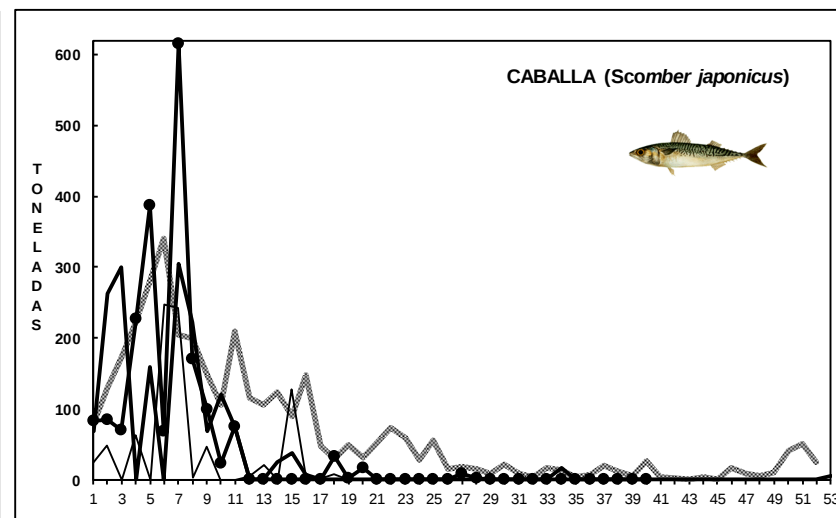
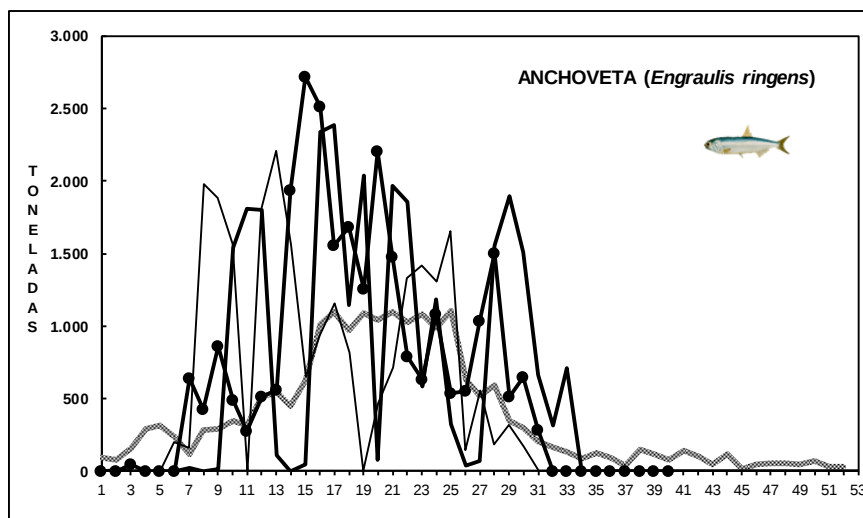
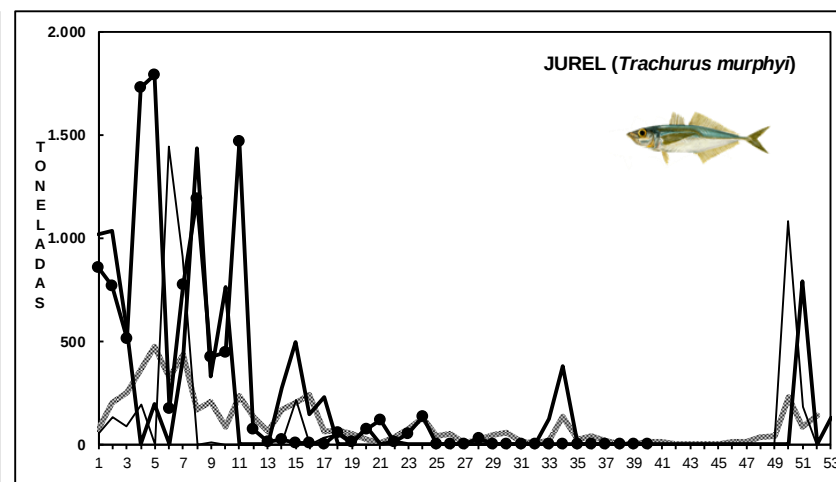
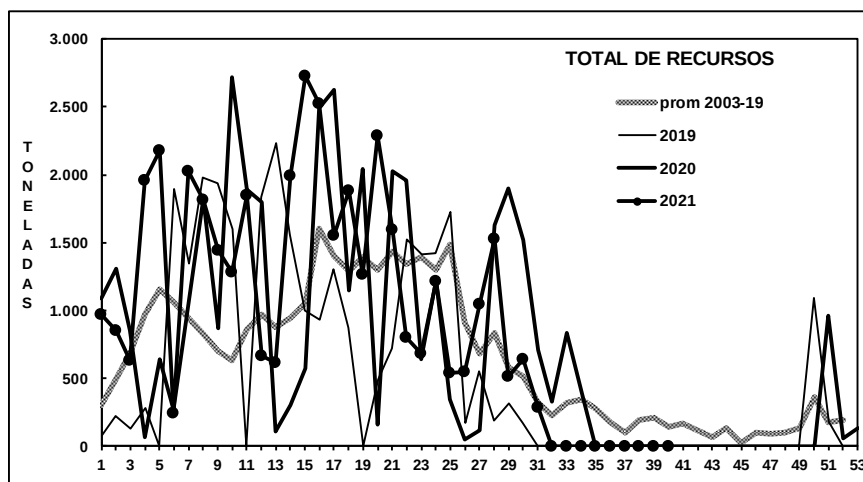
La flota permaneció en puerto. Se extendió la veda de anchoveta del 6 al 15 de octubre.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

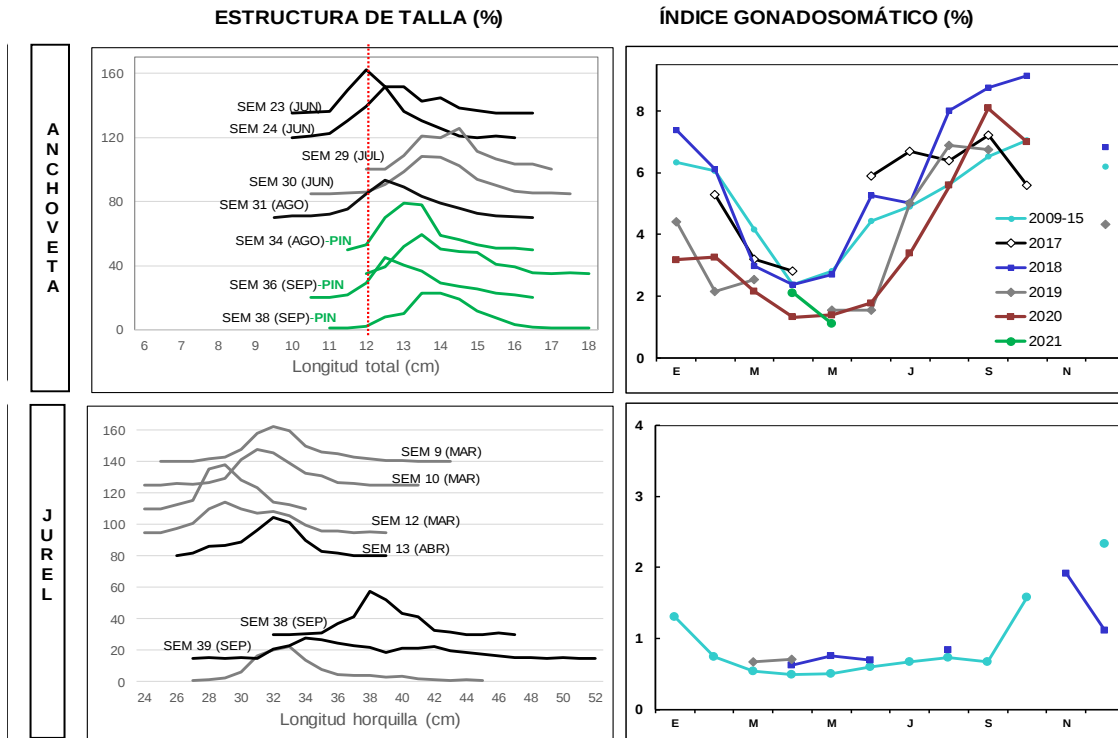
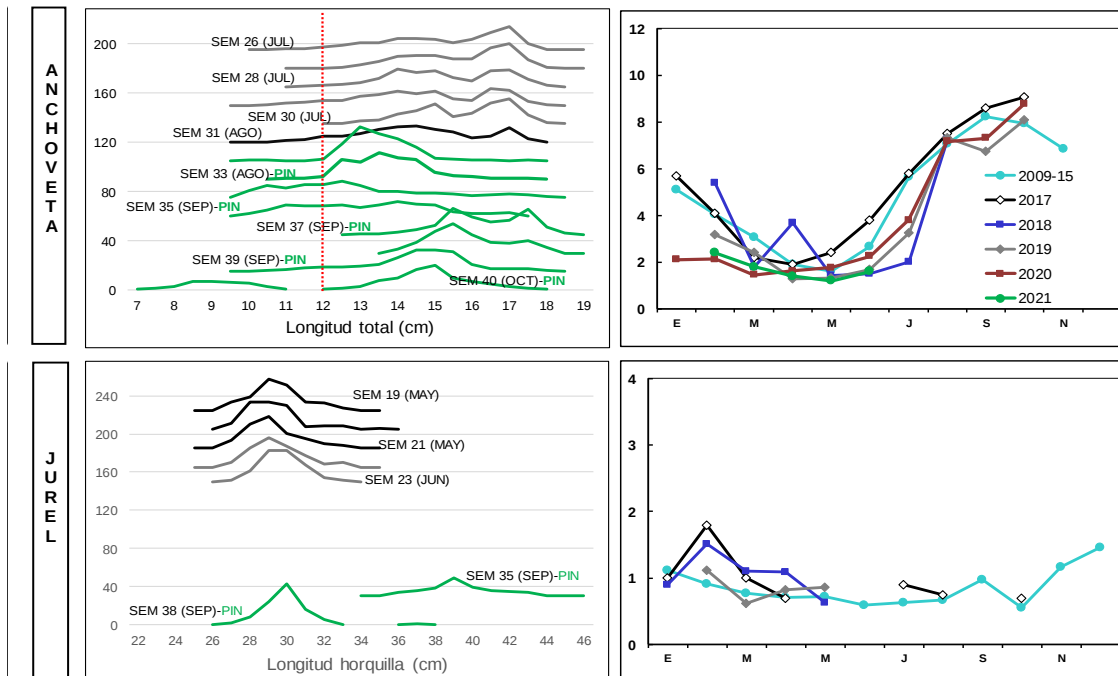
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Recurso en veda reproductiva. La estructura de talla referencial de **270 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco del cuarto y último viaje de la Pesca de Investigación del monitoreo reproductivo, se distribuyeron entre 7,5 y 17,5 cm, con moda en 15,0 cm (19%). Se realizaron un total de 3 lances, siendo todos efectivos. El último lance registró el grupo de anchovetas juveniles, las que se distribuyeron de 7,5 a 10,5 cm, concentrando el 26% del total de ejemplares muestreados en el viaje.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 40 (4 AL 10 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 40 (4 AL 10 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