



BOLETÍN SEMANAL N°41

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(11 al 17 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°41

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(11 al 17 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° 41

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (11 al 17 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 41 el desembarque total fue **12.158 t.**

10.376 t correspondieron a anchoveta **85,3 %**
 1.592 t a jurel **13,1 %**
 0 t a sardina española **0,0 %**
 138 t a caballa **1,1 %**
 52 t a otras especies **0,4 %**

Al 17 octubre el desembarque acumulado fue **366.597 t**
 cifra 15% mayor (47 mil t más) respecto al 2020 y 20% menor (89 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	281.127	76,7	201.542	63,0	449.877	98,7	39 % mayor	38 % menor
Jurel	51.798	14,1	41.403	13,0	4.170	1,3	25 % mayor	1.142 % mayor
S. española	659	0,2	1.835	0,6	349	0,1	64 % menor	89 % mayor
Caballa	32.455	8,9	74.746	23,4	272	0,1	57 % menor	11.832 % mayor
Otras especies	558	0,2	168	0,1	1.058	0,2	232 % mayor	47 % menor
TOTAL	366.597	100	319.694	100	455.726	100	15 % mayor	20 % menor

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

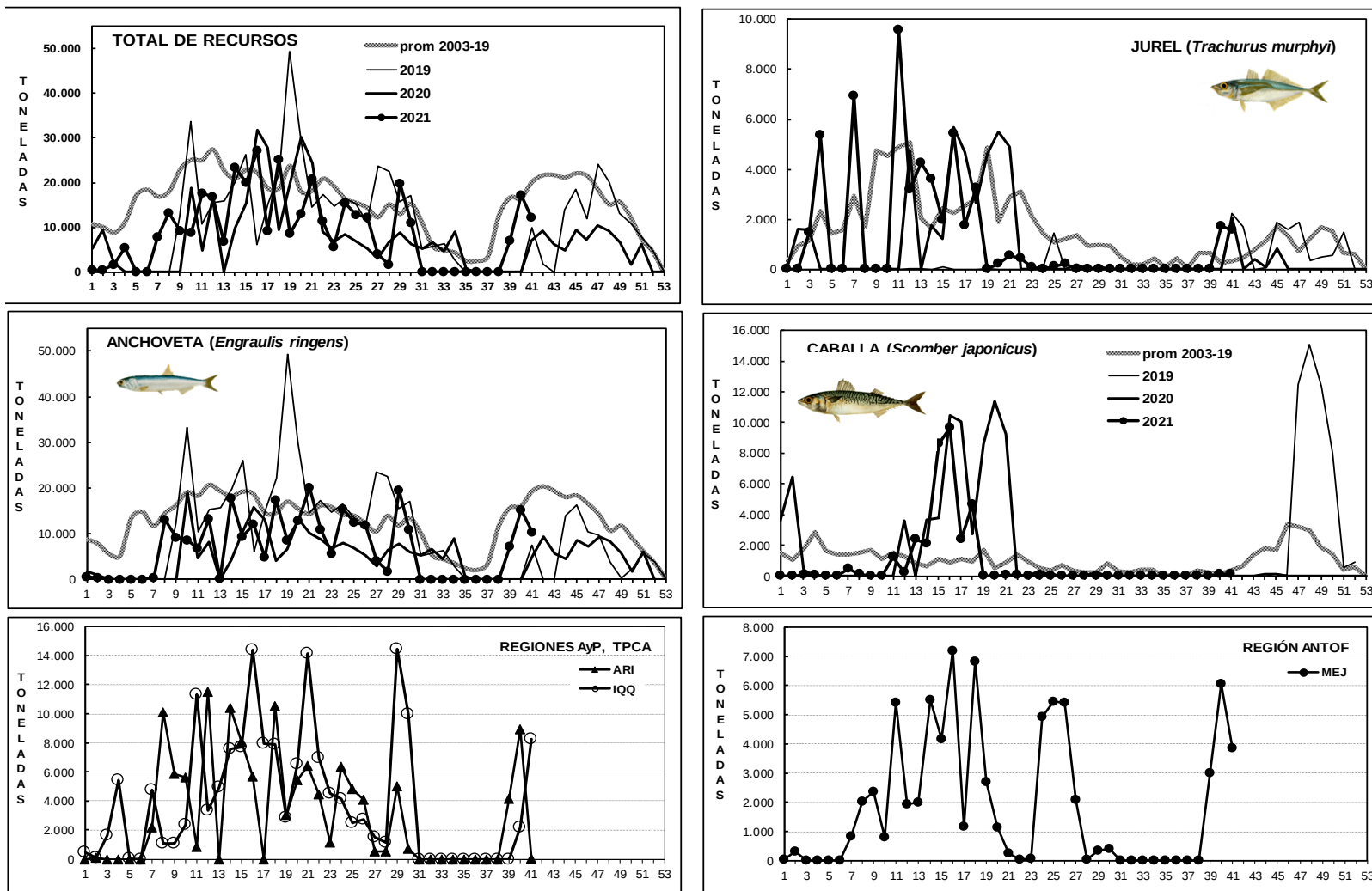
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
OCT Sem 40/41	29.289	7.116	9.827	33.715	36.676	5.831	7.444	28.711	79.232	786
A la fecha	366.597	319.694	455.726	569.170	517.698	232.102	387.189	504.938	473.279	522.704
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 41 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 41		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	51	0,4	126.446	34,5
Iquique	8.242	67,8	163.827	44,7
Mejillones	3.865	31,8	76.324	20,8
Total	12.158	100,0	366.597	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 41 (11 AL 17 OCTUBRE, 2021) AÑO 32

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

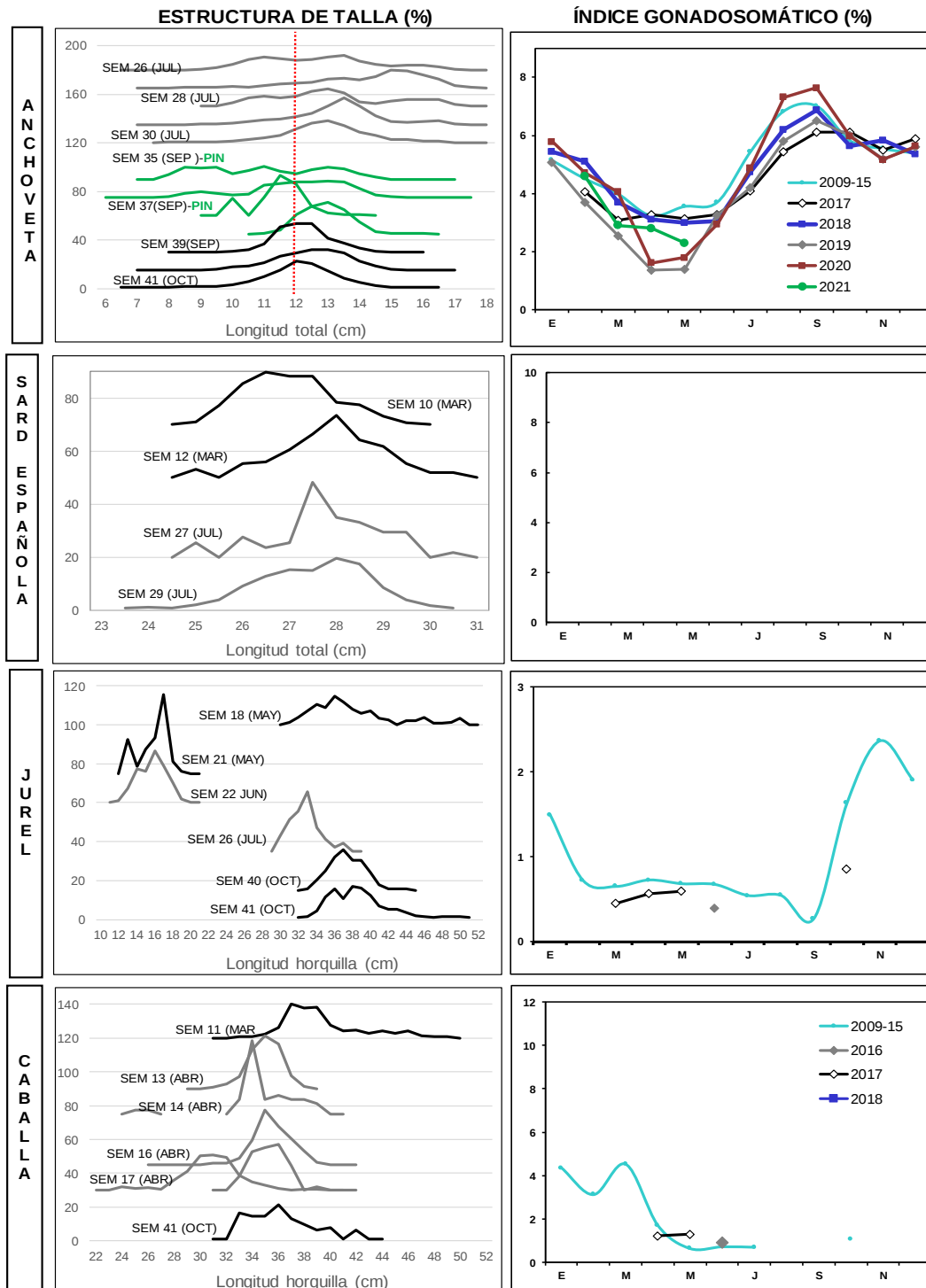
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoqueta** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron de la actividad comercial de la flota artesanal y a bordo en el marco de la Pesca de Investigación del proyecto Evaluación del stock desovante entre las Regiones de Arica y Parinacota, y Antofagasta (muestras en la zona Antofagasta). La estructura de talla de **4.411 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra, se distribuyeron entre 7,0 y 15,0 cm, con moda en 12,0-12,5 cm (41%). Los ejemplares <12,0 cm se estimaron en 32% (sin ponderar) para el área de estudio. El 78% de las anchoquetas se concentraron entre 11,0 y 13,0 cm. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 10,0 y 14,5 cm (moda: 12,5 cm), en Iquique de 7,5 a 16,0 cm (moda: 12,5-13,0 cm) y en Antofagasta abarcó tallas entre 7,0 y 15,0 cm (moda: 12,0 cm). La flota artesanal concentró el 100% del desembarque principalmente en los puertos de Iquique y Mejillones.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **296 ejemplares** muestreados en tierra (puerto de Iquique) y a bordo, se distribuyeron entre 33 y 50 cm, concentrando el 77% de los jureles de 35 a 40 cm. El 95% de los desembarques se registraron en el puerto de Iquique.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque. La estructura de talla referencial de **59 ejemplares** muestreados a bordo se distribuyó de 33 a 42 cm, con moda en 36 cm (20%). El 75% de los ejemplares se concentraron entre 33 y 37 cm. Los desembarques se reportaron en el puerto de Iquique.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 3 millas Camarones (19°15'S), 2 millas frente al pta. Gorda (19°18'S), 2 millas Pisagua (19°35'S), 2 millas pta. Pichalo (19°36'S), 34 millas cta. Piojo (19°45'S), 4 millas Iquique (20°12'S), 3-9 millas pta. Patache (20°48'S), 37 millas pta. Lobos (21°01'S), 45 millas pta. Chomache (21°08'S), 1 milla pta. Guaque (22°41'S), 2 millas pta. Yayas (22°48'S), 3 millas cta. Hornos (22°54'S) y 1 milla Faro pta. Angamos (23°01'S).

**SEMANA 41 (11 AL 17 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 41 el desembarque total fue **756 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
699 t de jurel	92,5 %
3 t de sardina española	0,4 %
54 t de caballa	7,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 17 octubre el desembarque acumulado fue **45.105 t**
cifra 11% mayor respecto al 2020 (4 mil t más) y 4% mayor (2 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	44,4	33.598	82,4	37.204	85,9	40 % menor	10 % menor
Jurel	11.045	24,5	5.788	14,2	3.207	7,4	91 % mayor	244 % mayor
S. española	104	0,2	332	0,8	524	1,2	69 % menor	80 % menor
Caballa	13.919	30,9	1.041	2,6	2.355	5,4	1.237 % mayor	491 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	45.105	100	40.759	100	43.336	100	11 % mayor	4 % 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 40/41	2.320	0	0	0	190	2.242	0	0	63	248
A la fecha	45.105	40.759	43.336	37.781	34.726	43.933	48.177	19.730	44.717	48.988
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

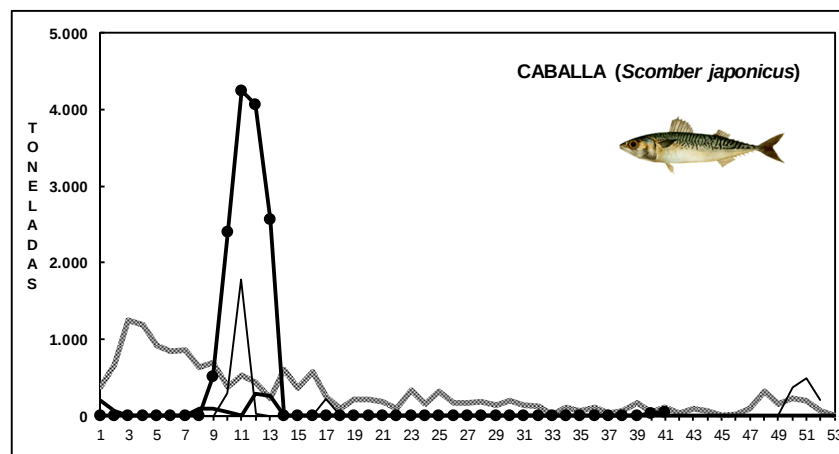
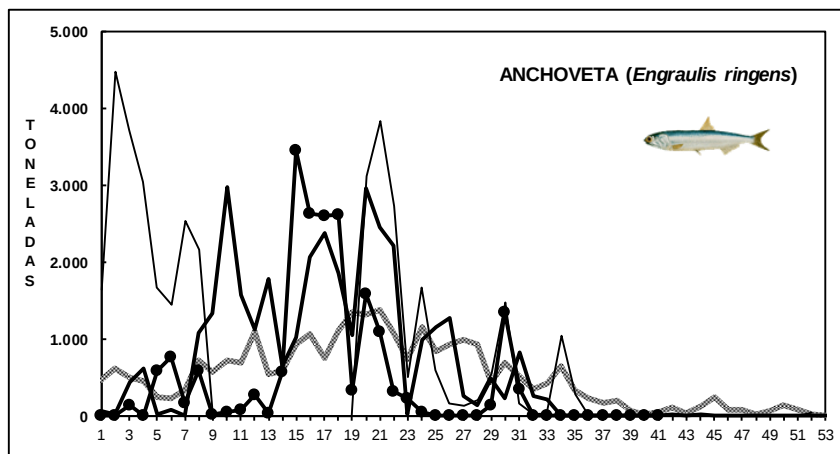
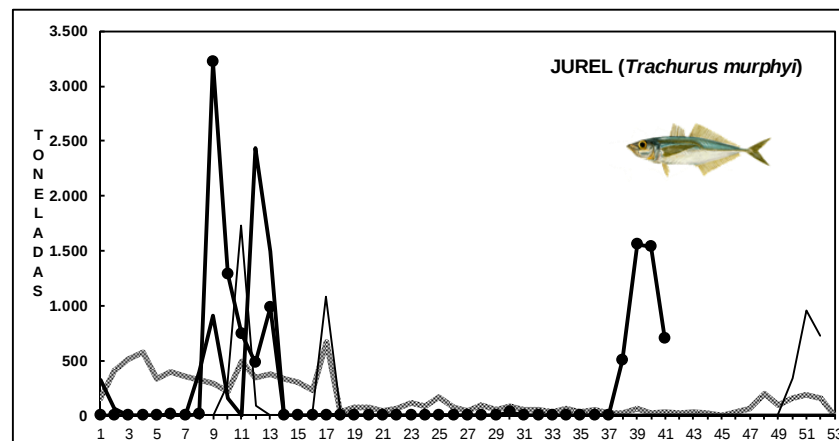
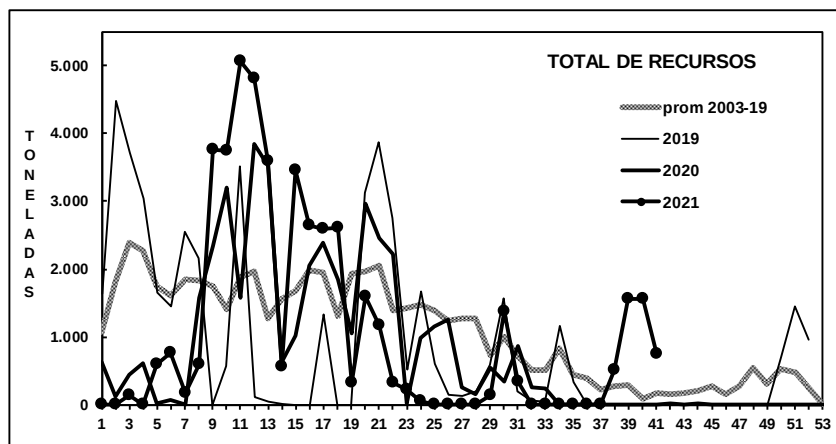
La flota artesanal concentró los desembarques el martes, miércoles y domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Se extiende veda reproductiva de anchoveta del 16 al 22 de octubre. La estructura de talla referencial de **100 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la cuarta y última salida en el marco de la Pesca de Investigación del monitoreo reproductivo (1 día), se distribuyeron entre 13,5 y 17,0 cm, con moda en 15,0 cm (26%). Se realizaron un total de 2 lances, con 1 efectivo. El viaje se caracterizó por condiciones adversas (viento y marejada) que impidieron realizar más lances.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **87 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 30 y 35 cm, con moda en 31 cm (33%). No se logró rescatar más muestras por desembarques fuera de la jornada laboral (madrugada) y domingo.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque el día martes.

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

SEMANA 41 (11 AL 17 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 41 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 17 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 40/41	0	0	0	0	44	259	110	787	0	224
A la fecha	40.190	37.476	27.916	18.766	25.188	23.401	27.776	30.329	18.108	38.287
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

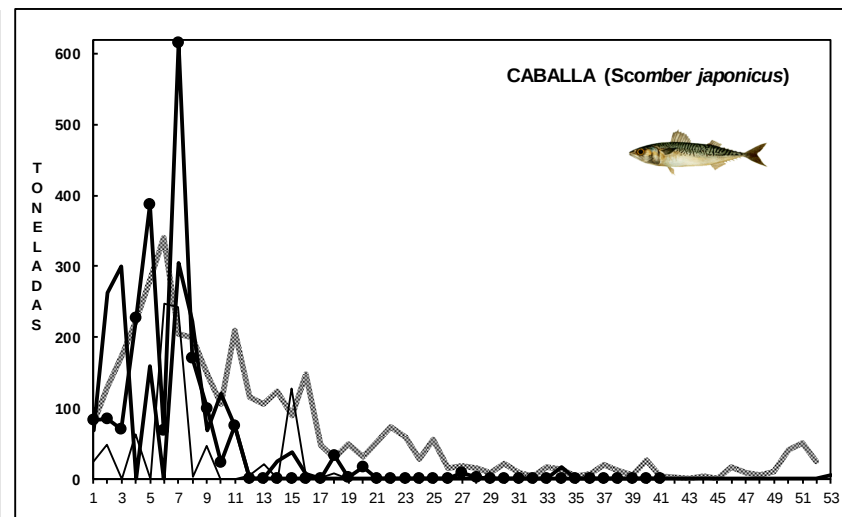
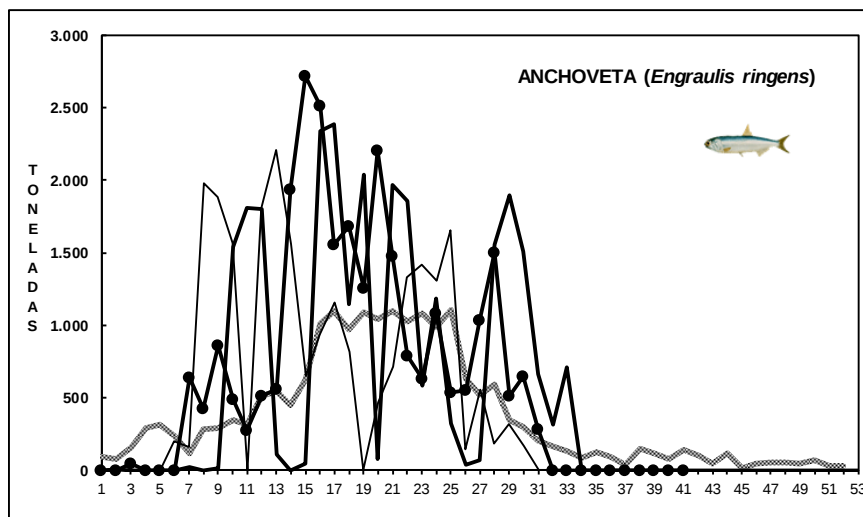
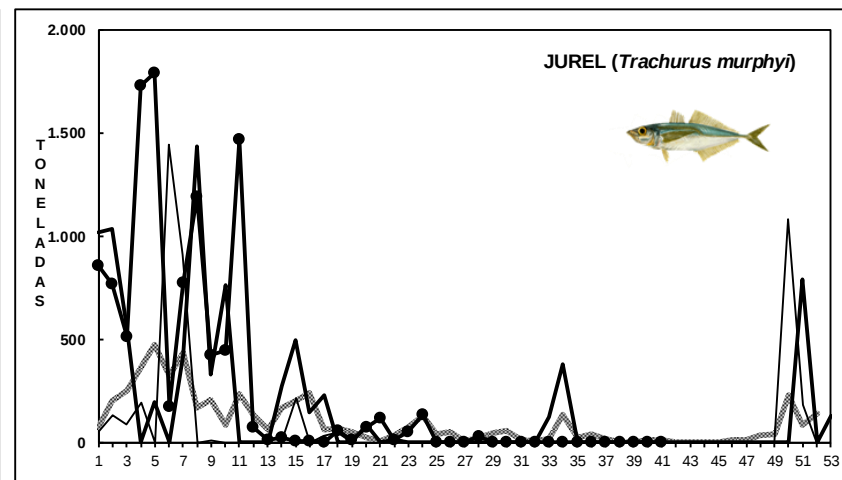
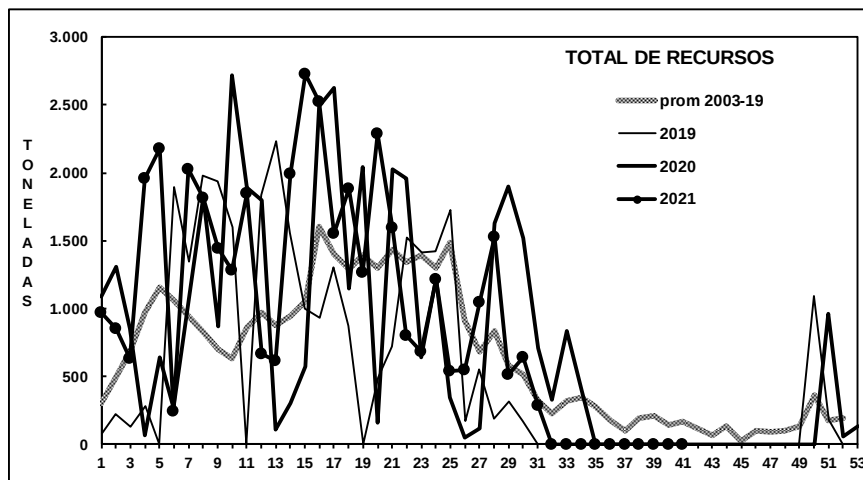
La flota permanece en puerto. Se extendió la veda de anchoveta del 16 al 22 de octubre.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

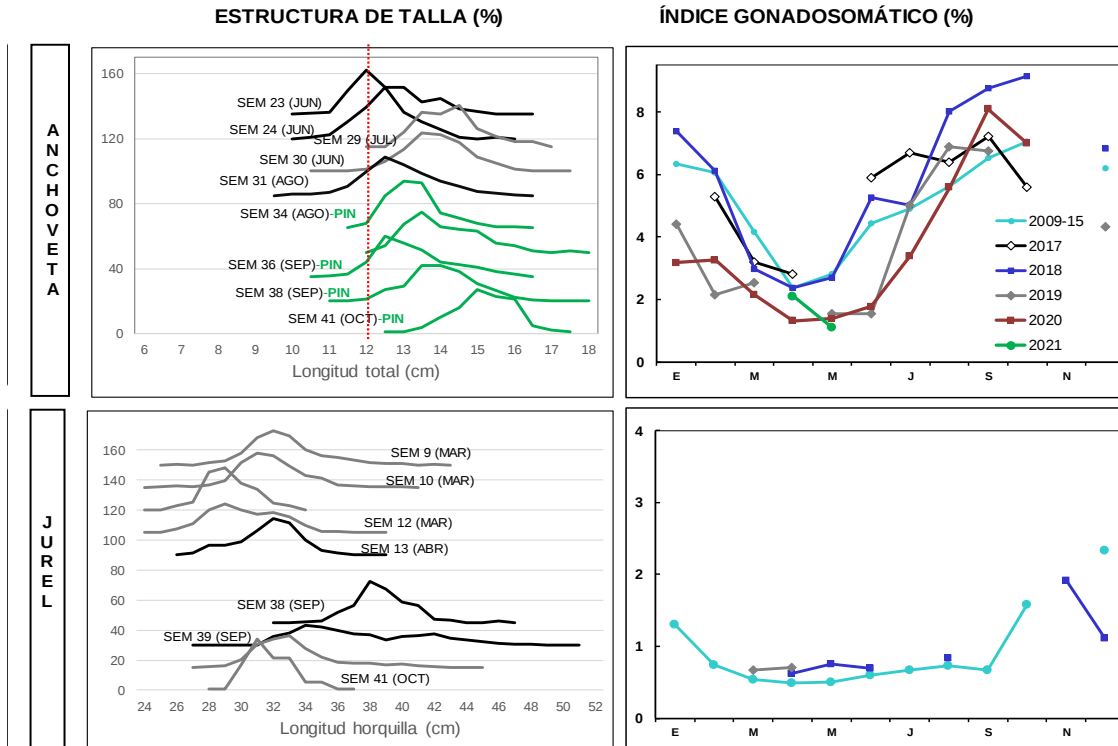
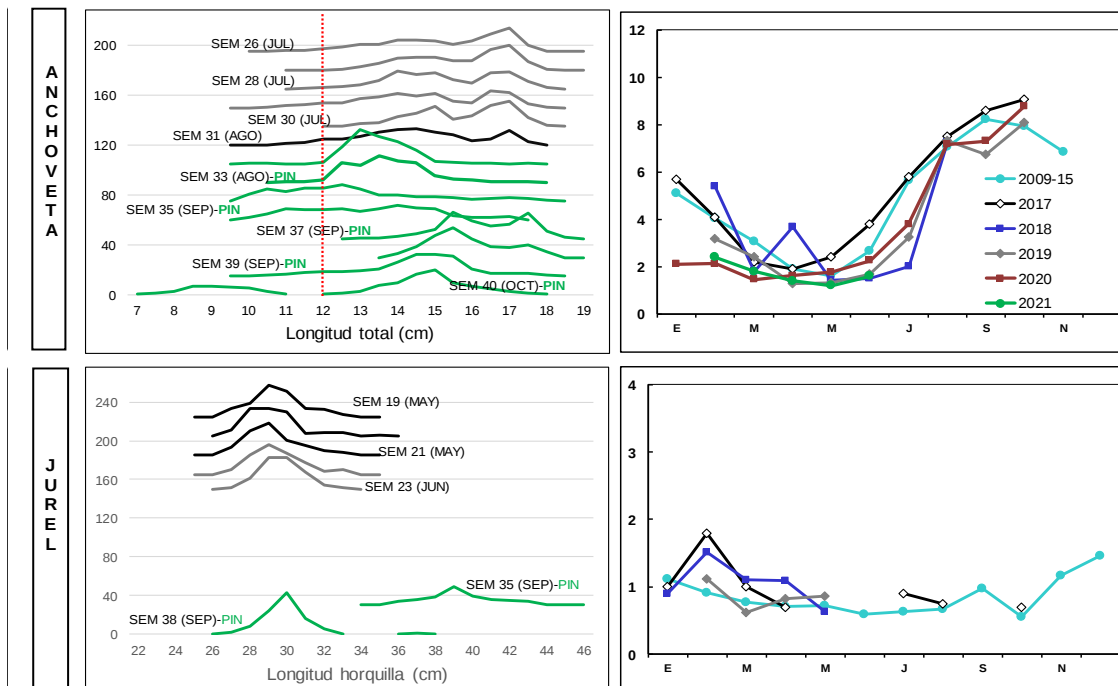
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Recurso en veda reproductiva.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 41 (11 AL 17 OCTUBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 41 (11 AL 17 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