



BOLETÍN SEMANAL N°36

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(6 al 12 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 / Septiembre 2021



BOLETÍN SEMANAL N°36

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(6 al 12 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 / Septiembre 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° 36

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (6 al 12 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 36 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 12 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)

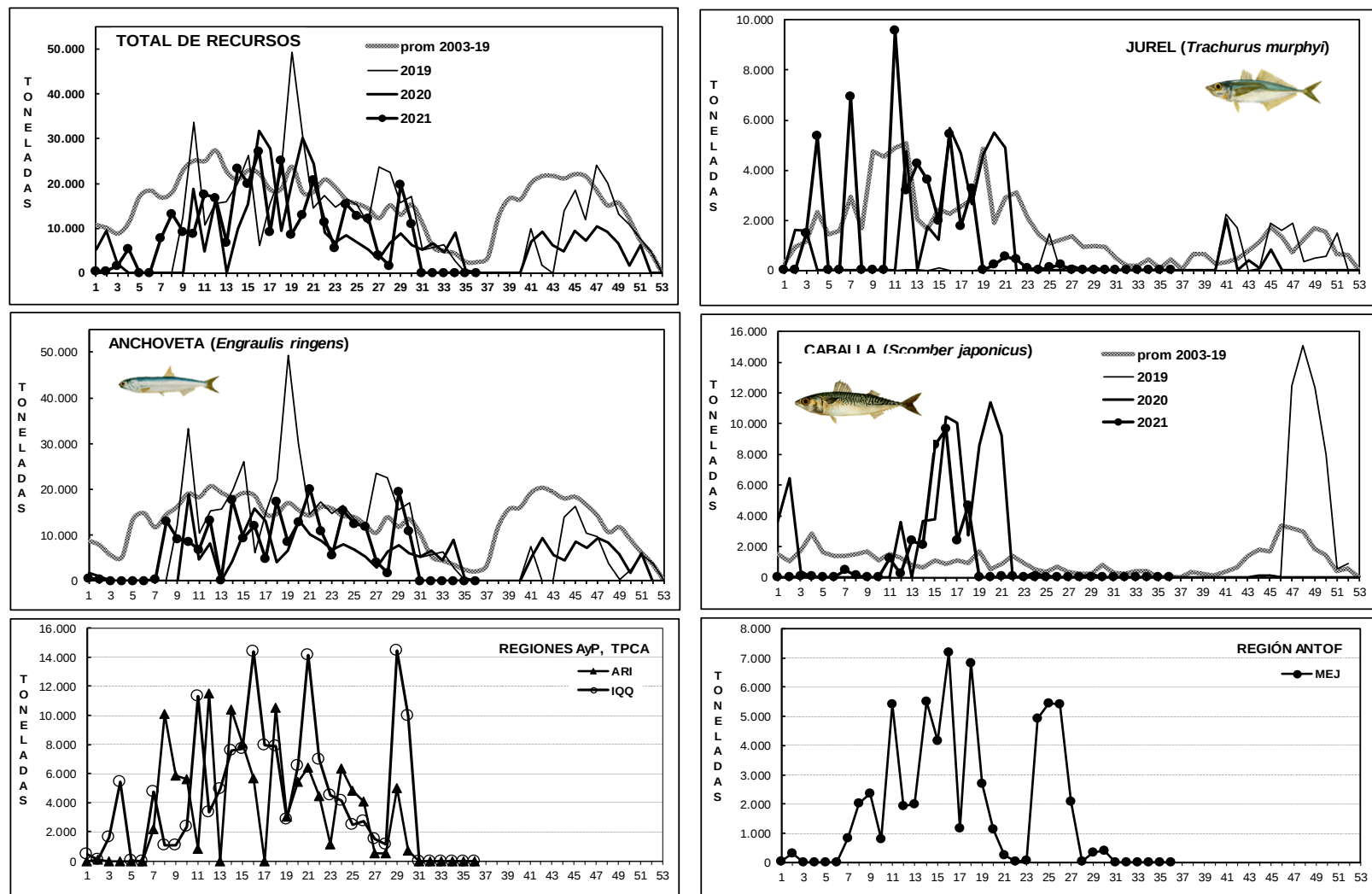
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
SEP Sem 35/36	0	575	0	0	0	0	1.080	0	0	133
A la fecha	330.177	312.578	445.899	535.455	481.022	216.108	379.745	466.795	355.976	518.518
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 36 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 36		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.

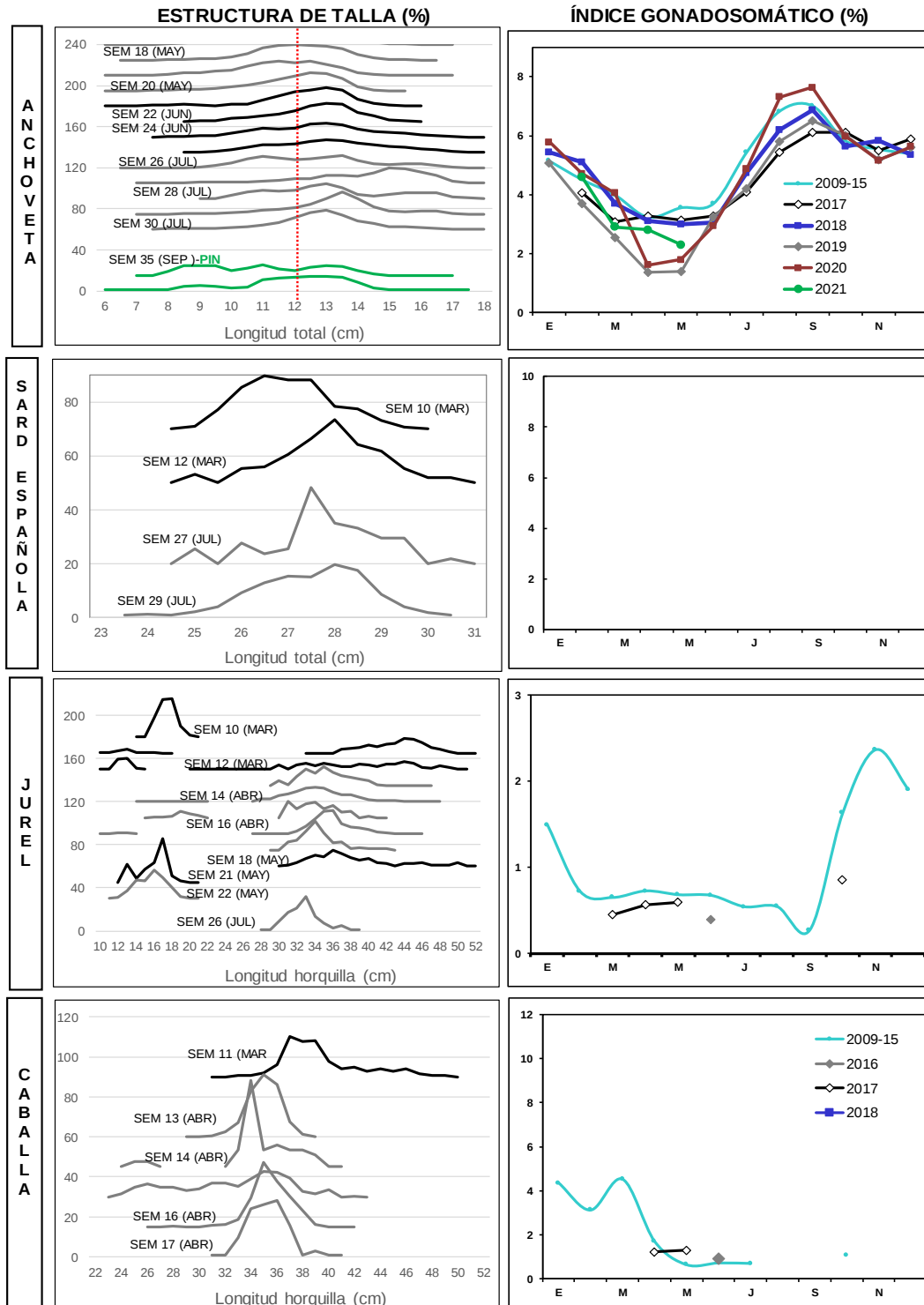
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2021
SEMANA 36 (6 AL 12 SEPTIEMBRE, 2021) AÑO 32

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 del 2 de agosto al 15 de septiembre. La estructura de talla de **1.095 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la Pesca de Investigación, se distribuyeron entre 6,5 y 17,0 cm, agrupándose el 73% de las anchovetas de 11,0 a 13,5 cm. Los ejemplares <12,0 cm se estimaron en 38%. Se realizaron un total de 8 lances, resultando 7 efectivos (3 en Arica, 1 en Iquique y 3 en Antofagasta). En la zona de Iquique se prospectó en el área norte del puerto observándose un escaso ambiente de pesca. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 6,5 y 17,0 cm (moda: 13,5 cm); en Iquique el rango de tallas estuvo acotado a anchovetas entre 11,0 y 14,5 cm (moda: 12,0-12,5 cm) y en Antofagasta fluctuaron de 8,5 a 13,5 cm (moda: 11,0 cm).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque. Flota permanece en puerto.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 36 (6 AL 12 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: anchoqueta: 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 36 el desembarque total fue **0 t.**

0 t reportadas 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 12 septiembre el desembarque acumulado fue **40.712 t**
cifra similar respecto al 2020 y 6% menor (3 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	49,2	33.598	82,4	37.204	85,9	40 % menor	10 % menor
Jurel	6.750	16,6	5.788	14,2	3.207	7,4	17 % mayor	110 % mayor
S. española	101	0,2	332	0,8	524	1,2	70 % menor	81 % menor
Caballa	13.824	34,0	1.041	2,6	2.355	5,4	1.228 % mayor	487 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	40.712	100	40.759	100	43.336	100	0 % menor	6 % 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 35/36	0	0	346	2.790	0	0	2.119	1.275	1.885	0
A la fecha	40.712	40.759	43.336	37.724	32.367	38.030	47.716	19.730	44.419	48.716
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

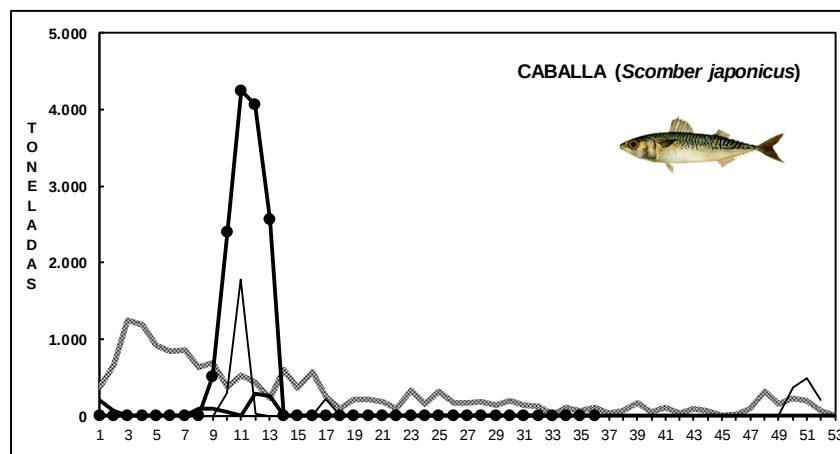
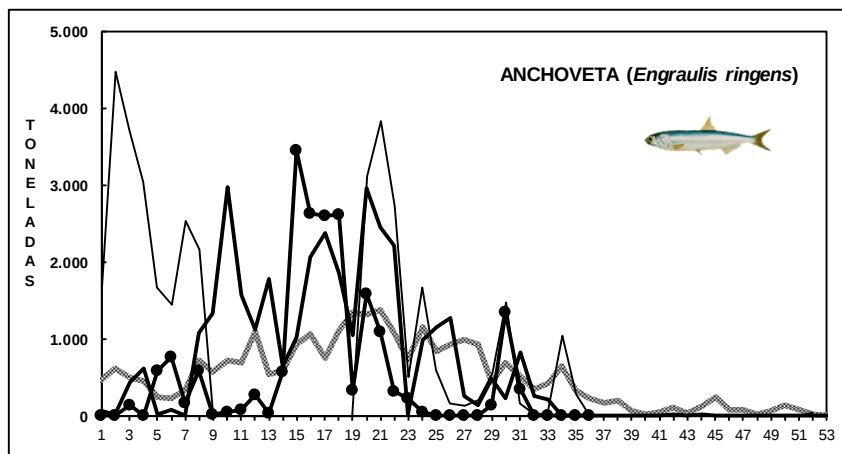
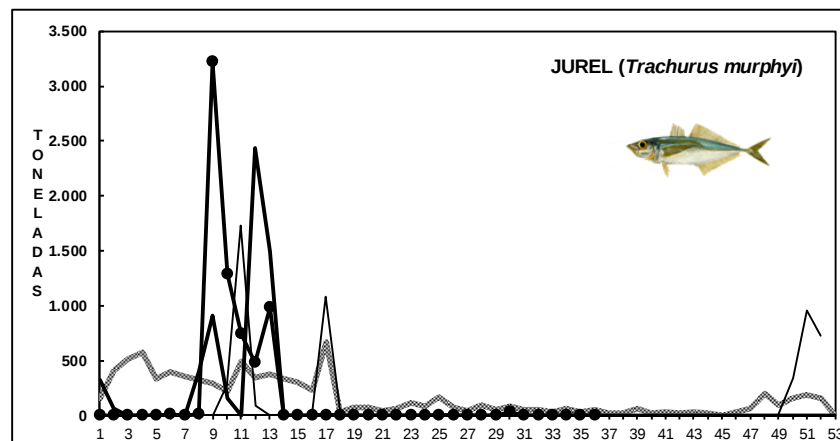
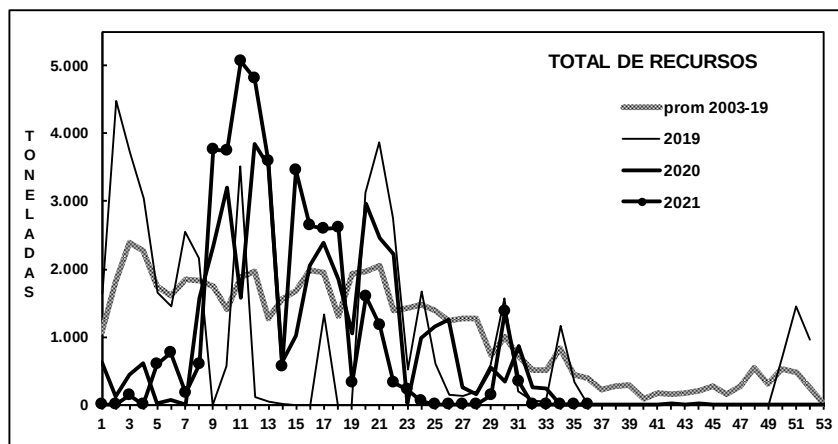
La flota permaneció en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. A partir del 8 de agosto se inició la veda reproductiva de anchoveta que se extiende por 45 días. La estructura de talla referencial de **332 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la Pesca de Investigación (proyecto Método de Producción de Huevos), se distribuyeron entre 11,0 y 16,0 cm, con moda en 12,5 cm (25%). Se realizaron un total de 3 lances, resultando 2 efectivos. El viaje se caracterizó por condiciones climáticas adversas lo que dificultó la realización de más lances.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque. La estructura de talla referencial de **104 ejemplares** muestreados a bordo en el marco de la Pesca de Investigación (salieron en un lance de anchoveta), se distribuyeron entre 13,0 y 20,0 cm, con moda principal en 18,0 cm (16%) y secundaria en 15,5 cm (12%).

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

SEMANA 36 (6 AL 12 SEPTIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 36 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 12 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

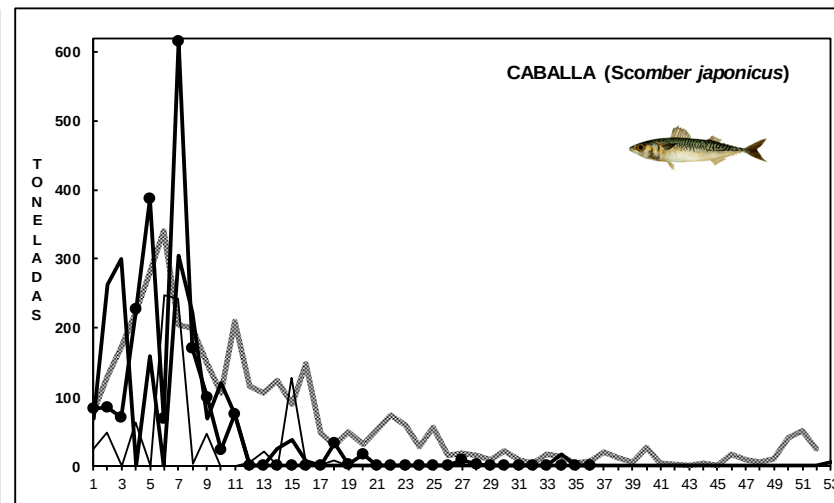
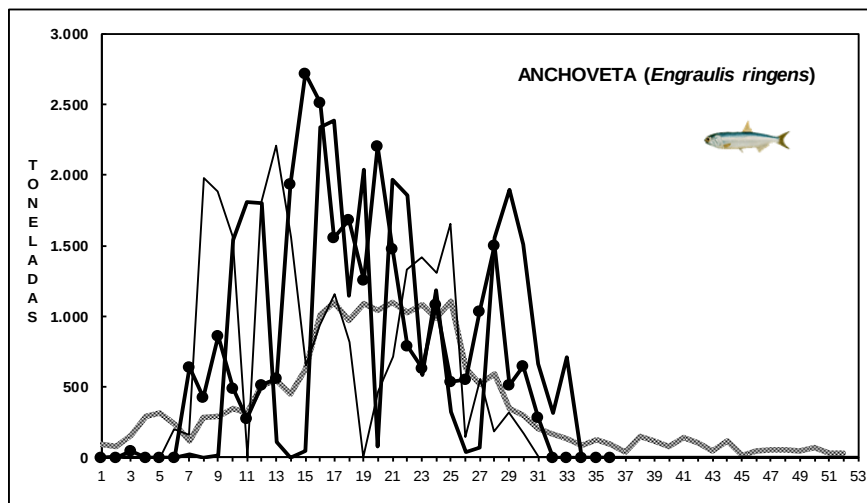
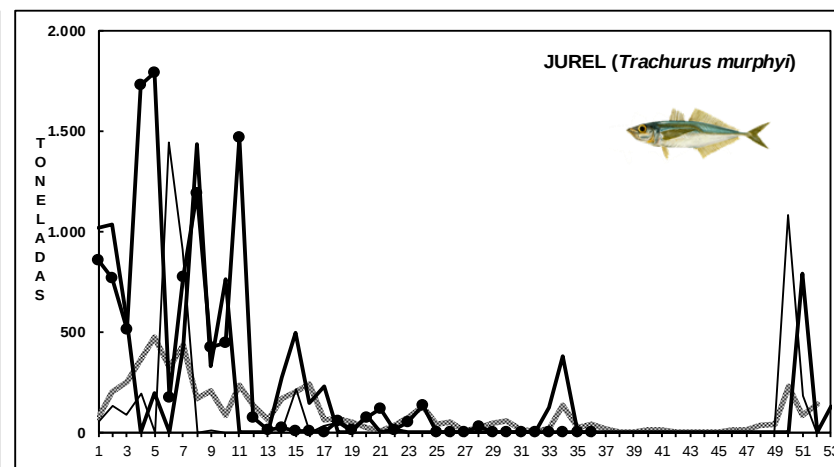
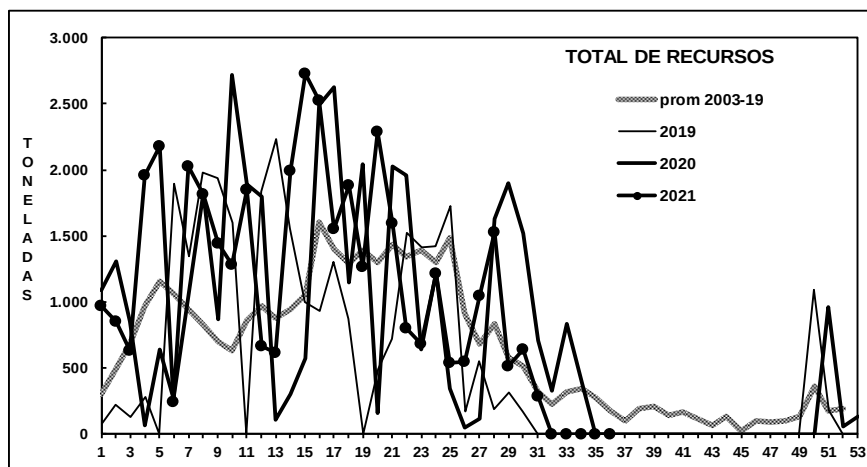
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
SEP Sem 35/36	0	0	0	0	754	151	804	427	0	3
A la fecha	40.190	37.476	27.916	18.766	25.144	22.642	27.166	29.176	18.108	37.112
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

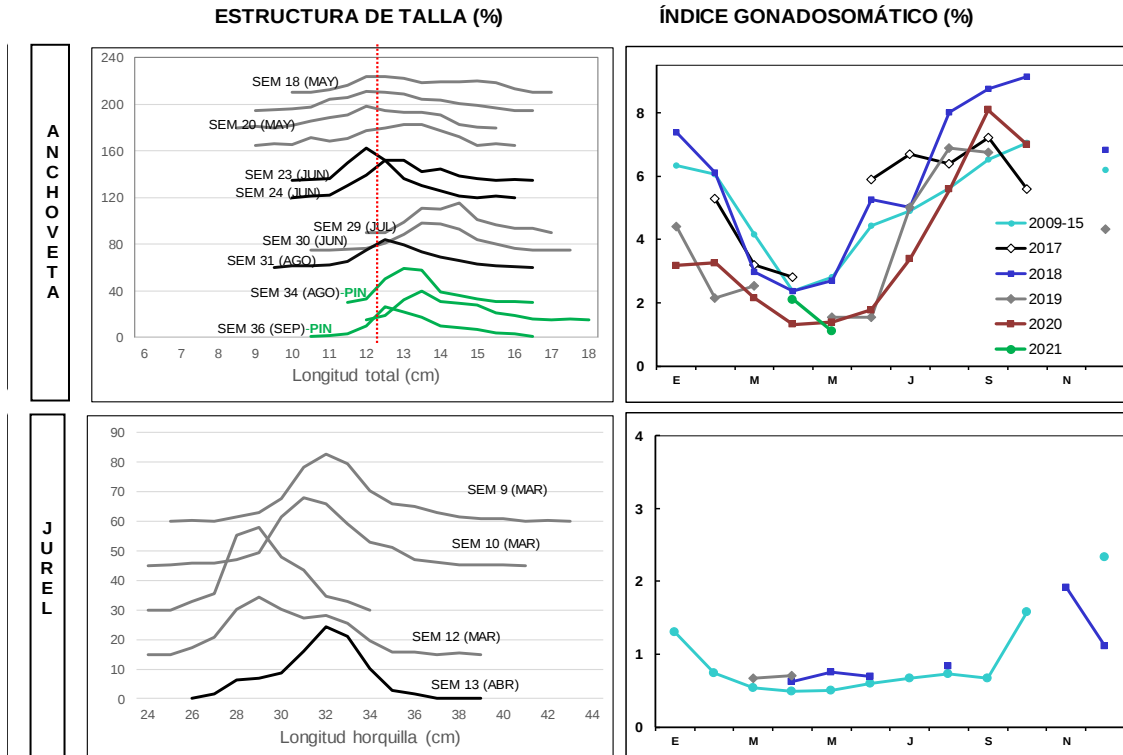
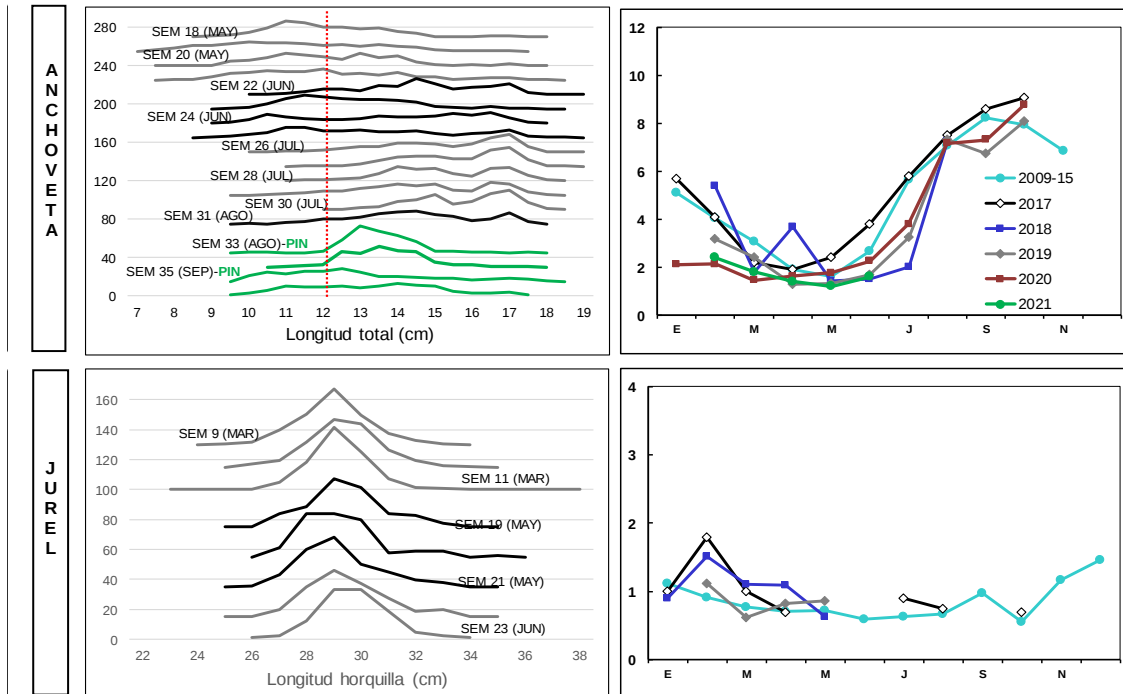
La flota permaneció en puerto por veda anchoveta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Recurso en veda reproductiva. La estructura de talla referencial de **216 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la Pesca de Investigación (proyecto Método de Producción de Huevos), se distribuyeron entre 10,0 y 17,0 cm, con moda en 14,0 cm (12%). Se realizaron un total de 2 lances, ambos efectivos. No se logró realizar más lances por el fuerte viento que se presentó 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 36 (6 AL 12 SEPTIEMBRE, 2021) AÑO 32


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

**SEMANA 36 (6 AL 12 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