



BOLETÍN SEMANAL N°9

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(1 al 7 marzo, 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 / Marzo 2021



BOLETÍN SEMANAL N°9

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(1 al 7 marzo, 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 / Marzo 2021

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaría de Economía y EMT
Julio Pertuze 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° 9

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (1 al 7 MARZO, 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 9 el desembarque total fue **9.288 t.**

9.240 t correspondieron a anchoveta **99,5 %**
 13 t a jurel 0,1 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 4 t a caballa 0,0 %
 31 t a otras especies (medusas) 0,3 %

Al 7 marzo el desembarque acumulado fue **38.283 t**
 cifra 130% mayor (22 mil t más) respecto al 2020 y 212% mayor (26 mil t más) 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	23.624	61,7	2.677	16,1	12.193	0,0	782 % mayor	94 % mayor
Jurel	13.806	36,1	3.181	19,1	5	0,0	334 % mayor	276.020 % mayor
S. española	88	0,2	262	1,6	32	0,0	66 % menor	175 % mayor
Caballa	713	1,9	10.494	63,2	0	0,0	93 % menor	% mayor
Otras especies	52	0,1	0	0,0	39	0,0	% mayor	33 % mayor
TOTAL	38.283	100	16.614	100	12.269	0	130 % mayor	212 % mayor

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

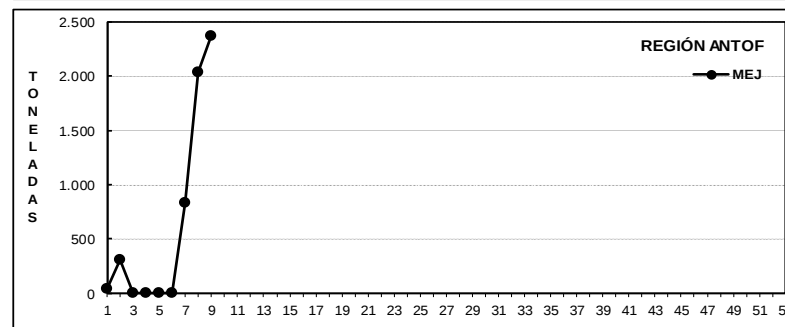
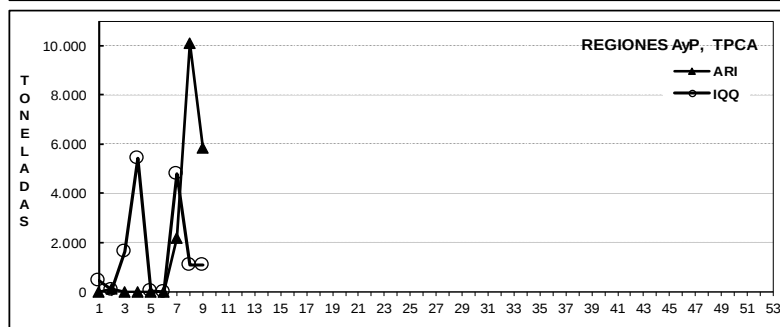
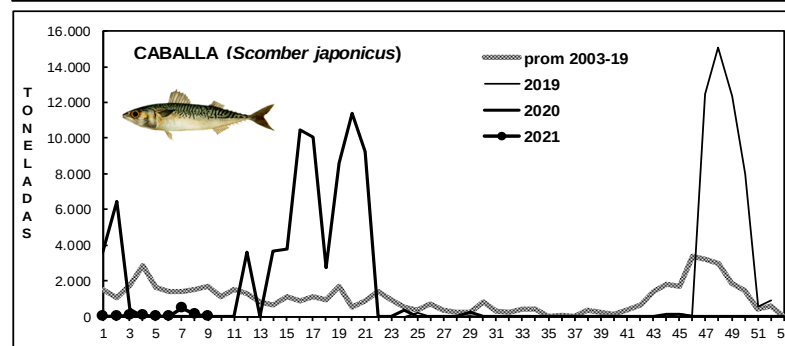
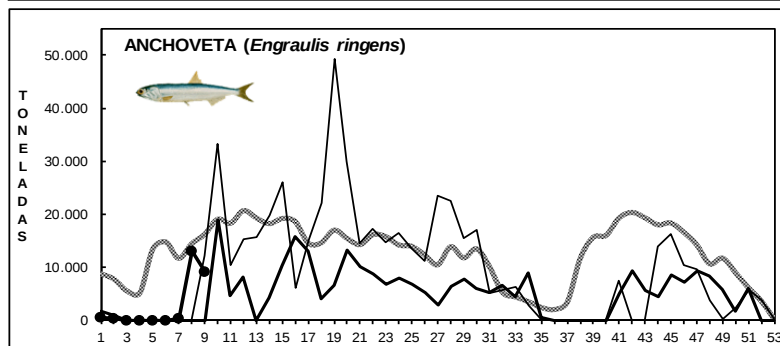
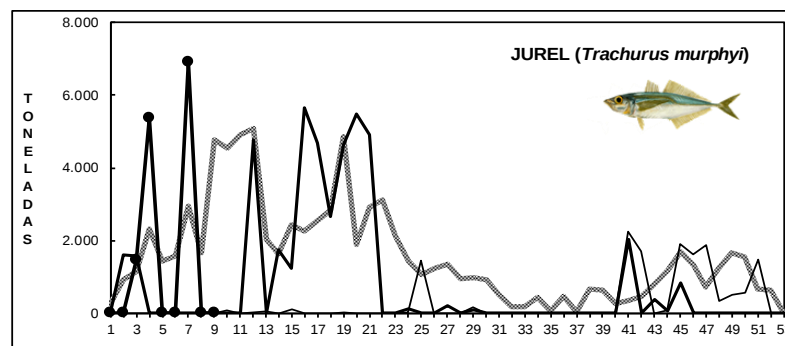
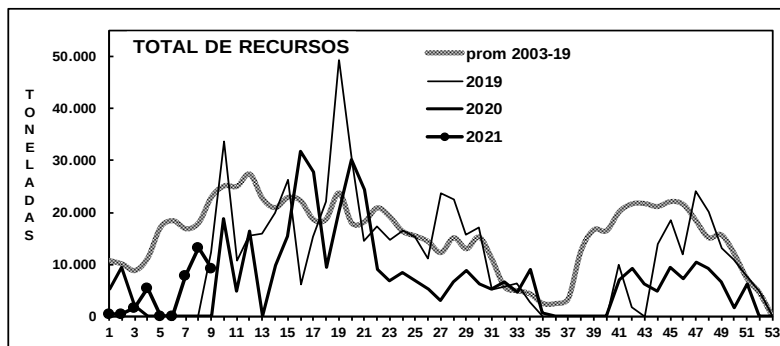
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAR Sem 9	9.288	0	12.269	32.417	26.293	0	0	4.900	6.392	24.300
A la fecha	38.283	16.614	12.269	49.831	141.980	705	0	11.947	134.365	82.850
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 9 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 9		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	5.832	62,8	18.215	47,6
Iquique	1.086	11,7	14.481	37,8
Mejillones	2.370	25,5	5.587	14,6
Total	9.288	100,0	38.283	100,0

Durante toda la semana se registraron desembarques, concentrados en la flota artesanal.

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 9 (1 AL 7 MARZO, 2021) AÑO 32

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

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

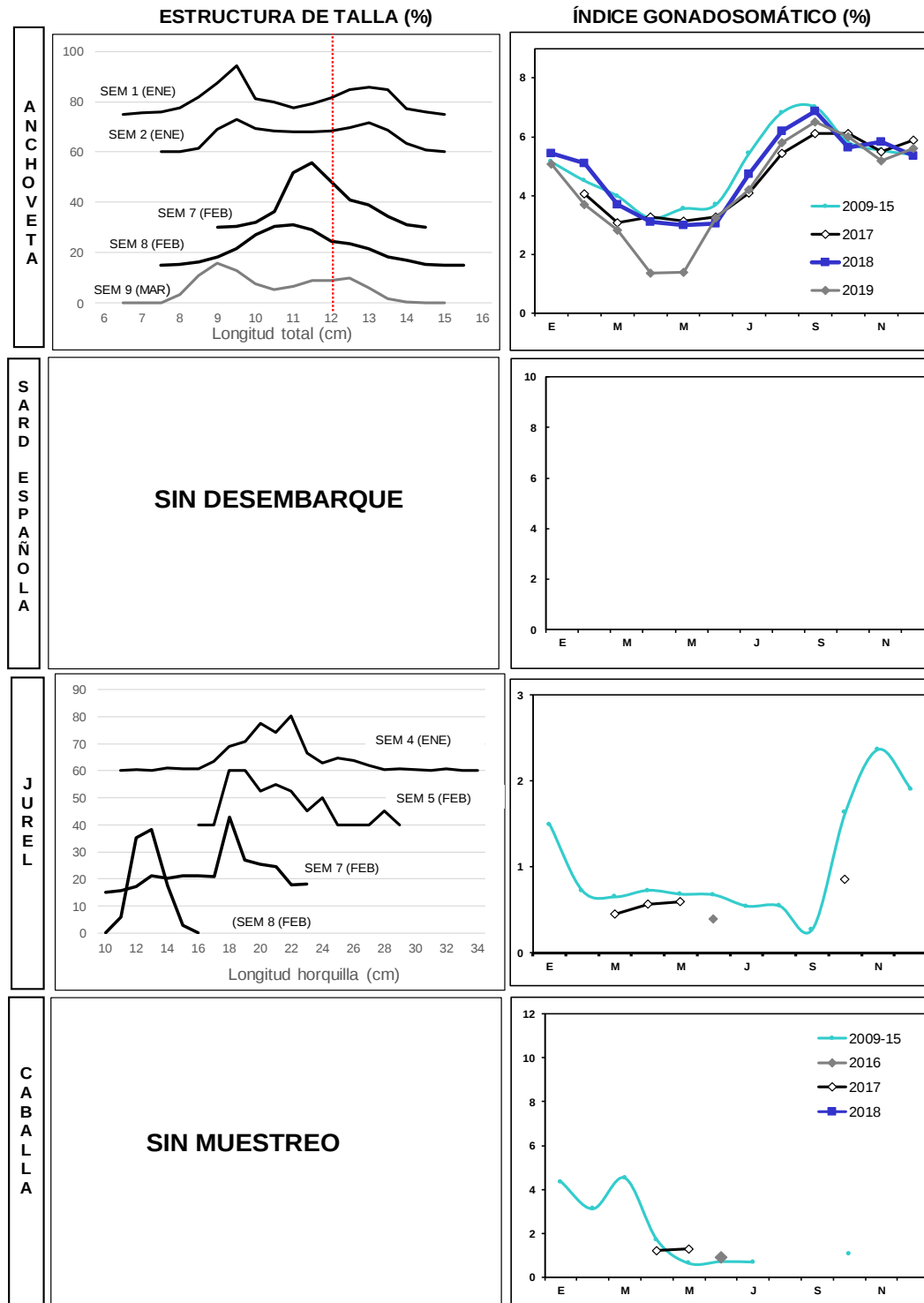


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.346 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica, Iquique y Mejillones) y a bordo, se distribuyeron entre 7,0 y 14,5 cm, con moda principal en 9,0 cm (16%) y secundaria en 12,5 cm (10%) y un 73% de anchovetas juveniles (no ponderados). Esta información proviene principalmente de la flota artesanal que operó en Arica, Iquique y Antofagasta. La flota industrial concentró los desembarques en el puerto de Iquique el día jueves.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 5 millas del pto. de Arica (18°28'S), 5 millas pta Baquedano (18°38'S), 2 millas cta Camarones (19°11'S), 3-5 millas de pta. Patache (20°48'S) y Río Loa (21°26'S), 3-9 millas cta. Michilla (22°42'S), 2-6 millas Mejillones del sur (23°06'S) y cta. Herradura (23°13'S) y 3-9 millas de pta. Piedra (24°39'S).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*.. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo por escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 9 (1 AL 7 MARZO, 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 9 el desembarque total fue **3.756 t.**

19 t reportadas de anchoveta	0,5 %
3.216 t de jurel	85,6 %
0 t de sardina española	0,0 %
521 t de caballa	13,9 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 7 marzo el desembarque acumulado fue **6.033 t**
cifra 3% mayor (196 t más) respecto al 2020 y 71% menor (15 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	2.267	0,0	3.640	62,4	20.688	100,0	38 % menor	82 % menor
Jurel	3.230	0,0	1.691	29,0	2	0,0	91 % mayor	161.400 % mayor
S. española	9	0,0	55	0,9	0	0,0	84 % menor	% mayor
Caballa	525	0,0	451	7,7	7	0,0	16 % mayor	7.400 % mayor
Otras especies	2	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	6.033	0	5.837	100	20.697	100	3 % mayor	71 % 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
MAR Sem 9	3.756	2.336	0	0	1.607	0	1.903	1.467	329	3.592
A la fecha	6.033	5.837	20.697	12	1.692	457	19.301	3.987	9.973	14.749
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

La flota descargó todos los días de la semana.

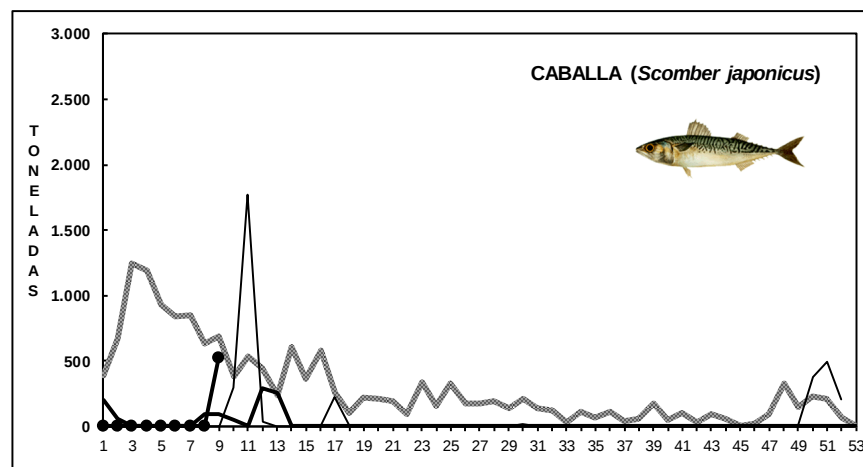
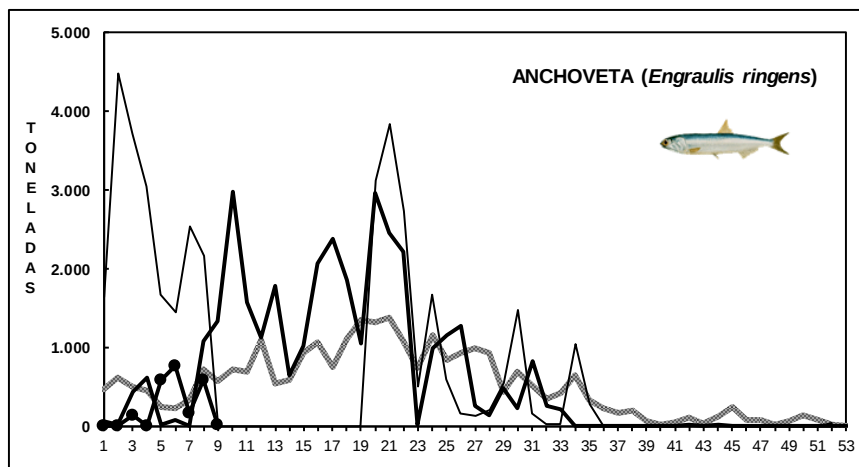
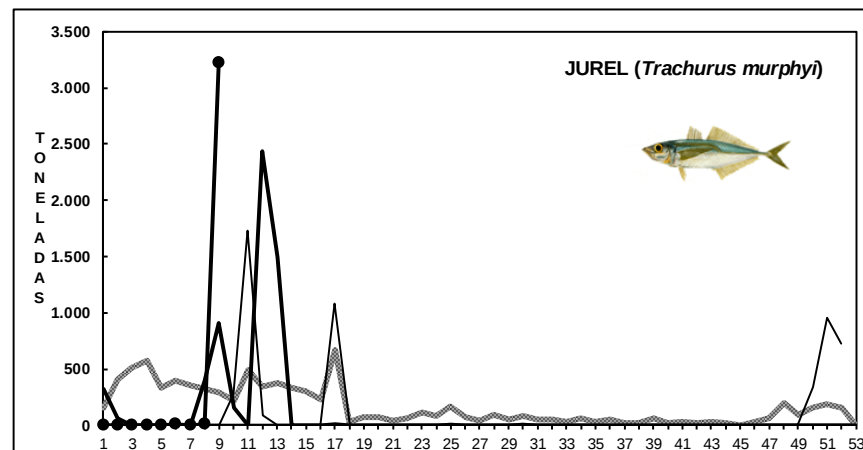
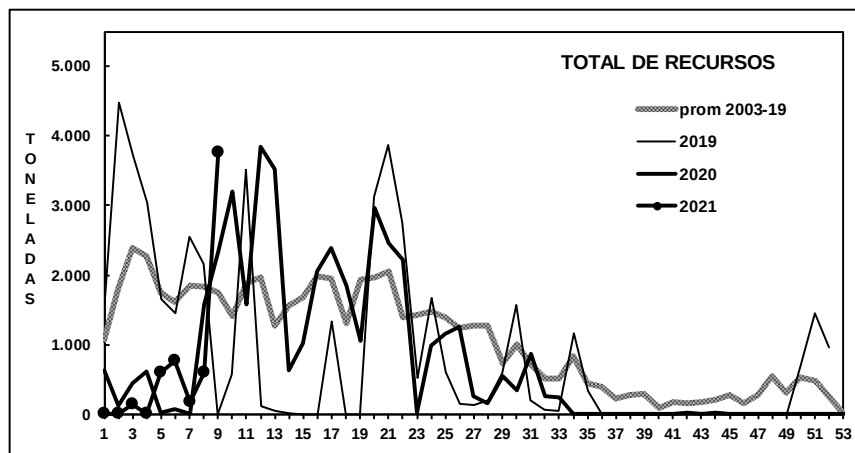
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque (martes, miércoles y sábado).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **573 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyeron entre 26 y 42 cm, con moda en 32 cm (23%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **108 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por caballas que fluctuaron de 31 a 38 cm, con moda en 35 cm (32%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN

REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2021

SEMANA 9 (1 AL 7 MARZO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 9 el desembarque total fue **1.445 t**

861 t de anchoveta	59,6 %
424 t de jurel	29,3 %
0 t de sardina española	0,0 %
100 t de caballa	6,9 %
60 t de otras especies (machuelo)	4,2 %

Al 7 marzo el desembarque acumulado fue **12.124 t**
cifra 52% mayor (4 mil t menos) respecto al 2020 y 54% mayor (4 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	1.975	16,3	40	0,5	4.214	53,5	4.838 % mayor	99 % menor
Jurel	8.231	67,9	4.997	62,8	2.844	36,1	65 % mayor	189 % mayor
S. española	24	0,2	57	0,7	36	0,5	58 % menor	33 % menor
Caballa	1.807	14,9	1.385	17,4	673	8,5	30 % mayor	168 % mayor
Otras especies	87	0,7	1.482	18,6	108	1,4	94 % menor	19 % menor
TOTAL	12.124	100	7.961	100	7.875	100	52 % mayor	54 % 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
MAR Sem 9	1.445	865	1.939	745	974	487	1.695	20	54	448
A la fecha	12.124	7.961	7.875	5.757	6.867	7.383	7.040	4.727	3.304	9.032
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

Los desembarques se realizaron entre lunes y jueves.

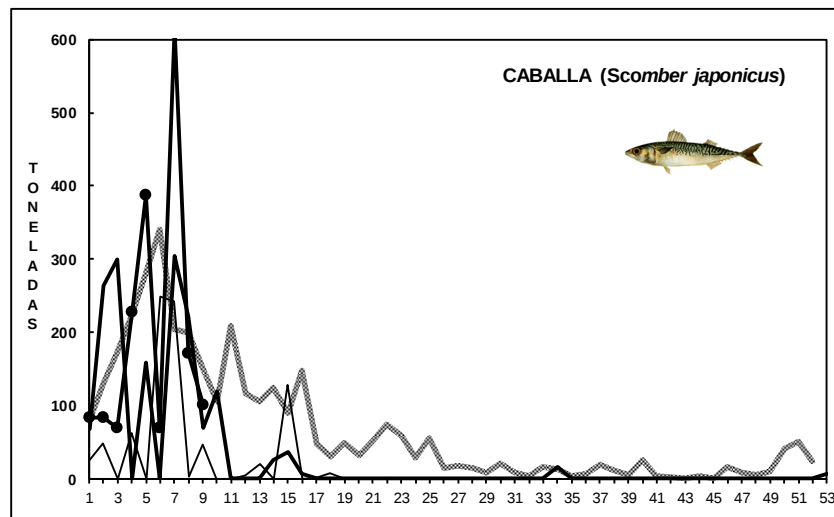
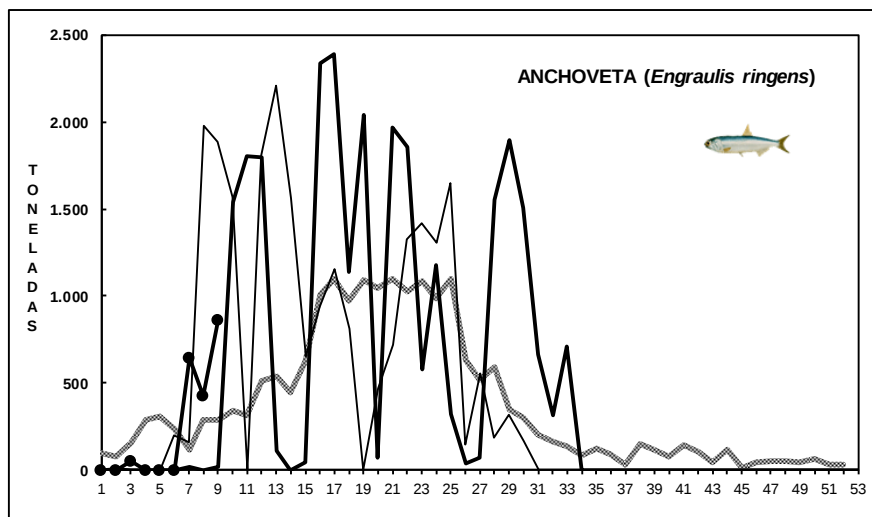
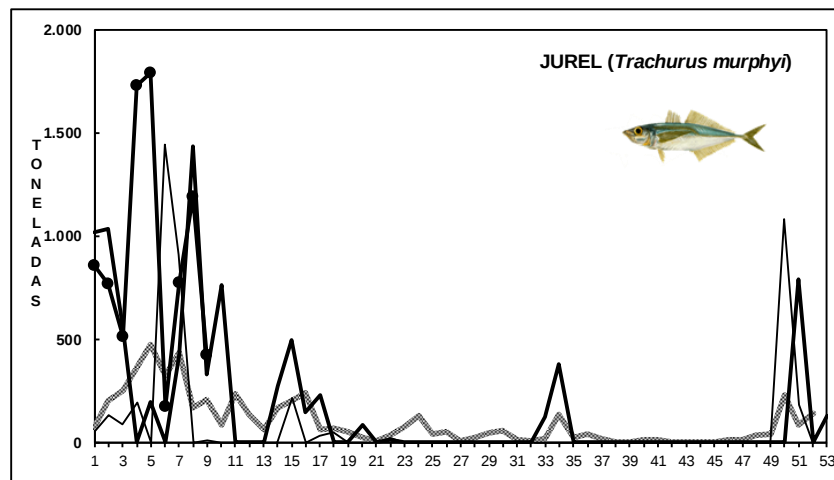
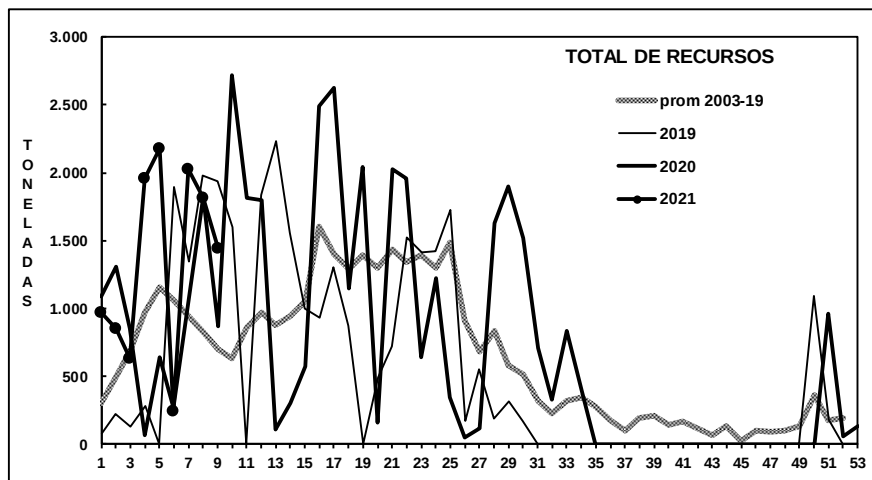
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **731 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyeron entre 9,5 y 18,0 cm, con moda principal en 16,5 cm (31%) y secundaria en 12,0 cm (3%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **323 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por jureles que fluctuaron de 25 a 33 cm con moda 29 cm (37%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **70 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por caballas que oscilaron de 29 a 37 cm con moda principal en 31 cm (36%) y secundaria en 35 cm (6%).

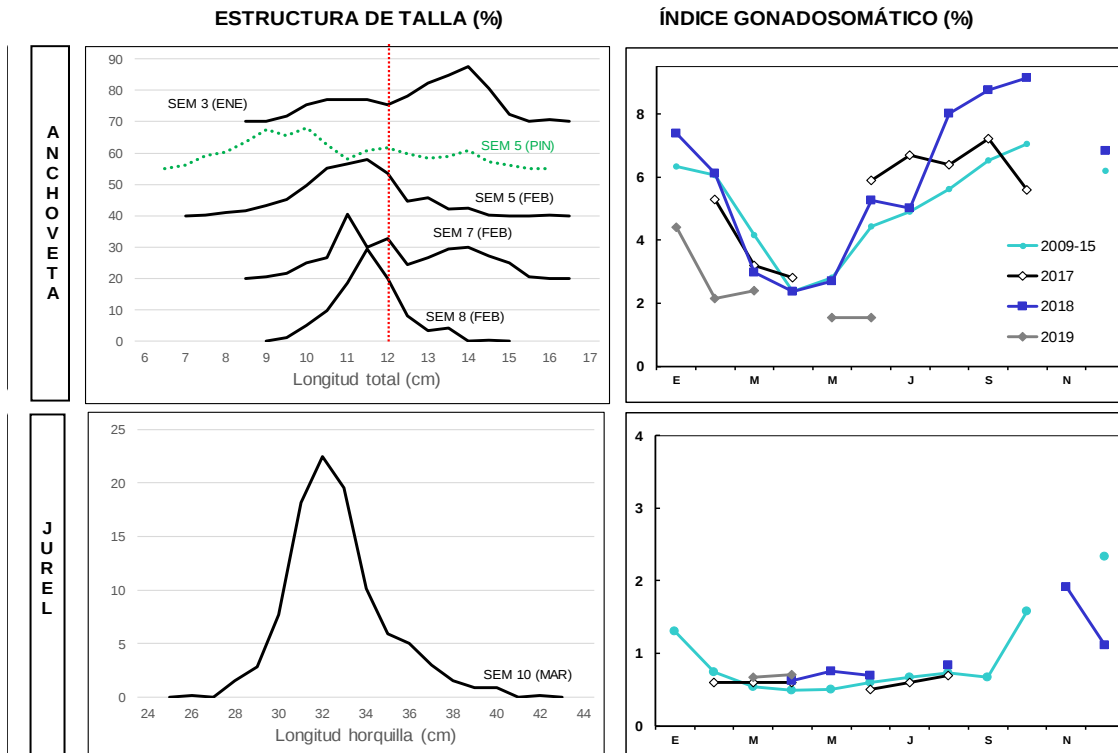
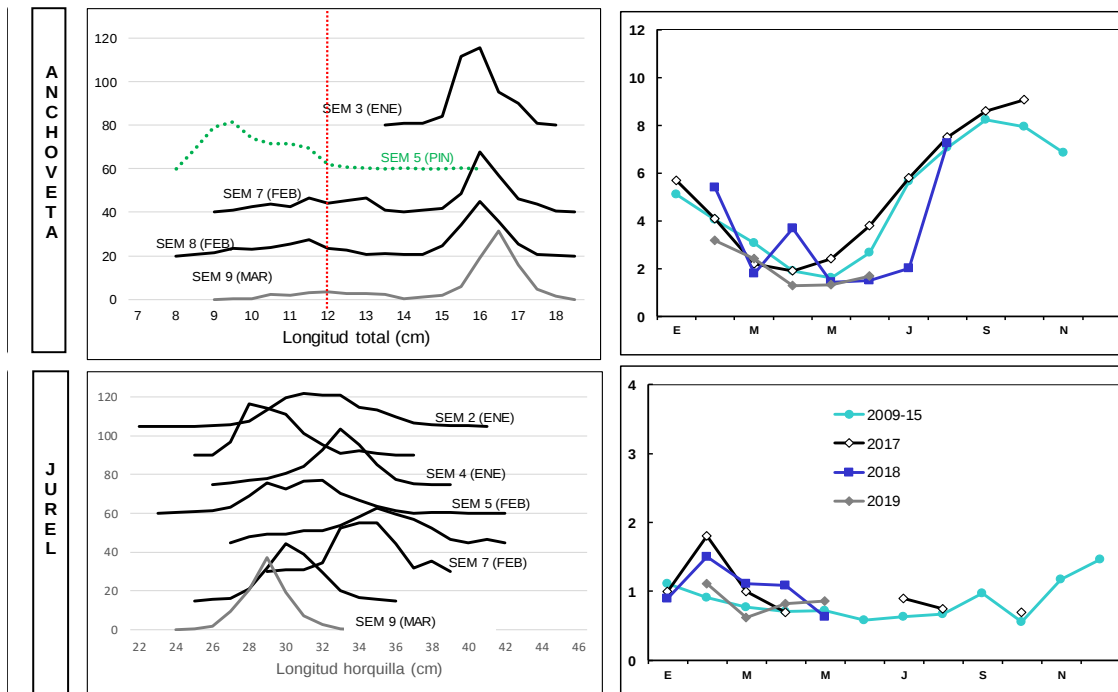


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021

SEMANA 9 (1 AL 7 MARZO, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 9 (1 AL 7 MARZO, 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