



BOLETÍN SEMANAL N°10

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(8 al 14 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°10

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(8 al 14 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° 10

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (8 al 14 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 10 el desembarque total fue **8.783 t.**

8.612 t correspondieron a anchoveta	98,1 %
24 t a jurel	0,3 %
127 t a sardina española	1,4 %
0 t a caballa	0,0 %
20 t a otras especies (bacaladillo, medusas)	0,2 %

Al 14 marzo el desembarque acumulado fue **47.066 t**
cifra 33% mayor (12 mil t más) respecto al 2020 y 3% mayor (1 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	32.236	68,5	21.543	60,7	45.467	0,0	50 % mayor	29 % menor
Jurel	13.830	29,4	3.185	9,0	80	0,0	334 % mayor	17.188 % mayor
S. española	215	0,5	263	0,7	159	0,0	18 % menor	35 % mayor
Caballa	713	1,5	10.495	29,6	0	0,0	93 % menor	% mayor
Otras especies	72	0,2	2	0,0	142	0,0	3.500 % mayor	49 % menor
TOTAL	47.066	100	35.488	100	45.848	0	33 % mayor	3 % mayor

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

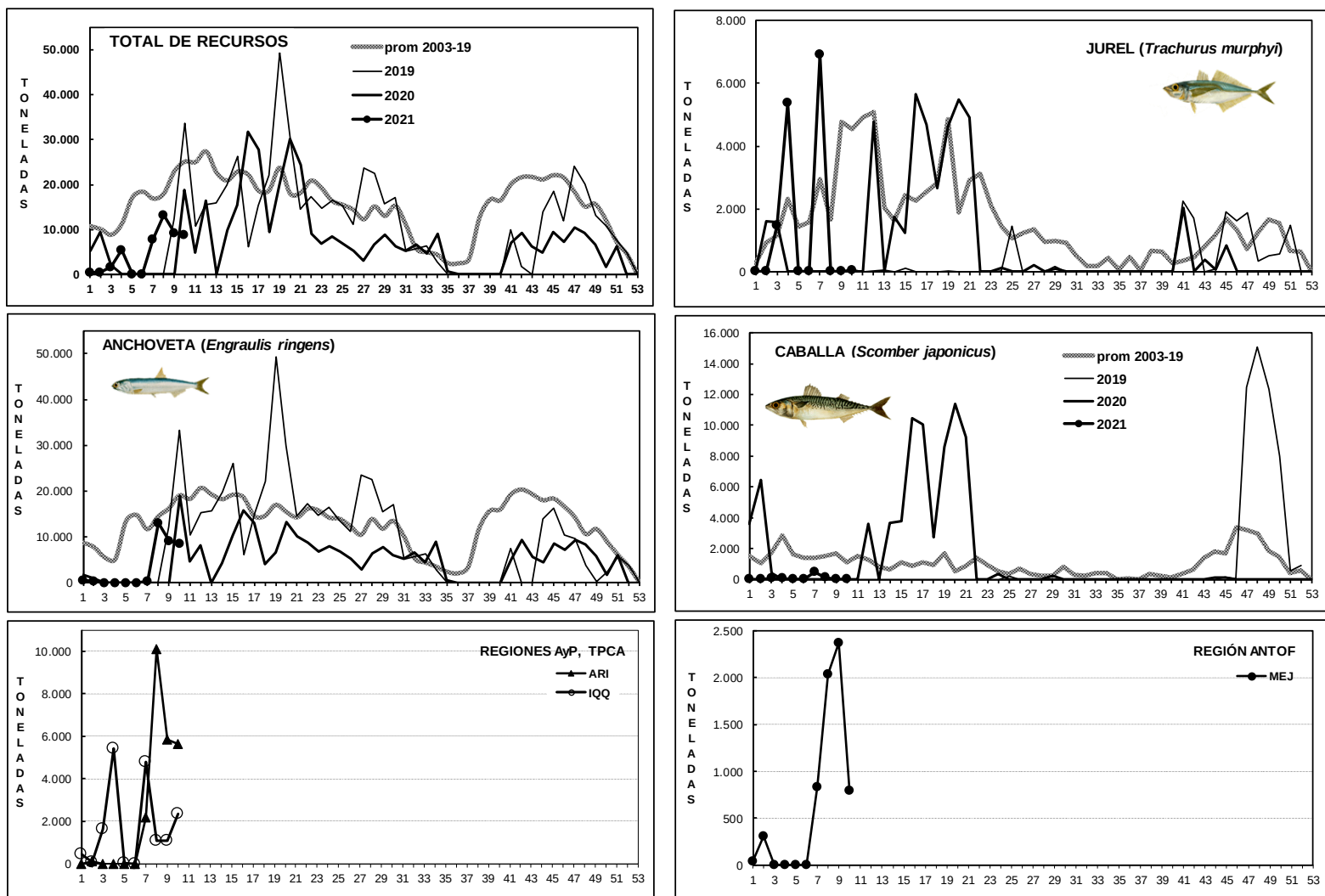
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAR Sem 9/10	18.071	18.874	45.848	79.718	56.205	0	0	33.733	8.635	39.282
A la fecha	47.066	35.488	45.848	97.132	171.892	705	0	40.780	136.608	97.832
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 10 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 10		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	5.636	64,2	23.851	50,7
Iquique	2.352	26,8	16.833	35,8
Mejillones	795	9,1	6.382	13,6
Total	8.783	100,0	47.066	100,0

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

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 10 (8 AL 14 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

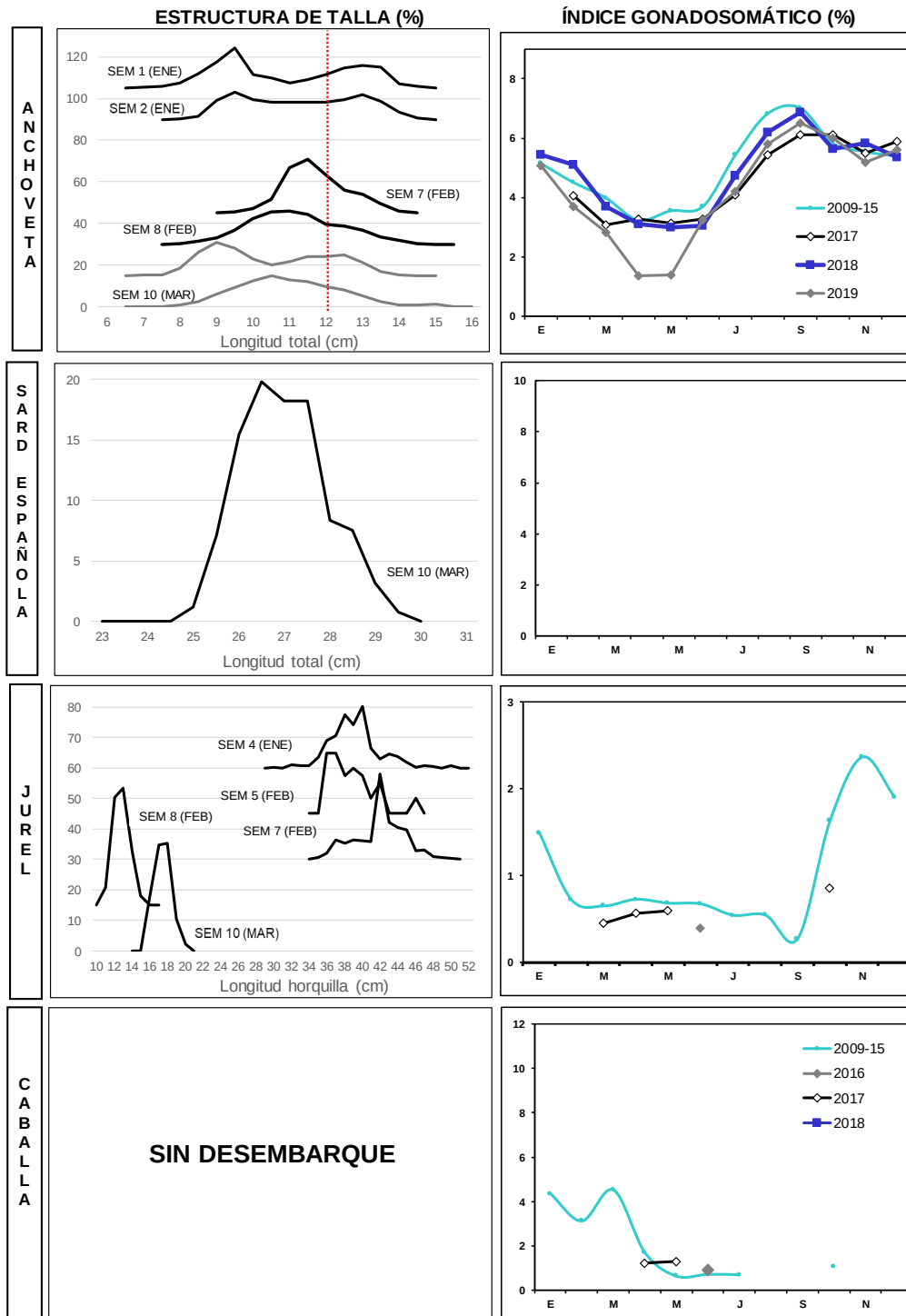
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **5.075 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Arica y Mejillones) y a bordo, se distribuyeron entre 7,0 y 15,5 cm, con moda en 10,5 cm (15%) y un 71% de anchovetas juveniles (no ponderados). Esta información proviene principalmente de la flota industrial y artesanal.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 3-6 millas del pto. de Arica (18°28'S), 6 millas pta. Blanca (18°35'S), 3 millas cta Camarones (19°12'S), 3-5 millas pta. Patache (20°48'LS), 6 millas cta. Río Seco (20°55'S), 5 millas de Farellones Torrecilla (20°57'S), 9 millas cta. Michilla (22°42'S), 5 millas Mejillones del sur (23°06'S), 3 millas cta. Herradura (23°13'S), 4-9 millas pta. Piedra (24°39'S) y pta. Panul (24°48'S).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **147 ejemplares** muestreados en tierra (puerto de Mejillones) se distribuyeron de 16 a 20 cm, con moda en 17-18 cm (70%). Esta información proviene de la flota industrial.

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

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Bajo desembarque. La estructura de talla de **252 ejemplares** muestreados en tierra (puerto de Mejillones) se distribuyeron entre 25,0 y 29,5 cm, con moda en 26,5 cm (20%). Esta información proviene de la flota artesanal.

**SEMANA 10 (8 AL 14 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.

- 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.
- El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 10 el desembarque total fue **3.735 t.**

45 t reportadas de anchoveta	1,2 %
1.286 t de jurel	34,4 %
1 t de sardina española	0,0 %
2.403 t de caballa	64,3 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 14 marzo el desembarque acumulado fue **9.768 t**
cifra 8% mayor (1 mil t más) respecto al 2020 y 54% menor (12 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	2.312	0,0	6.617	73,2	20.688	97,2	65 % menor	68 % menor
Jurel	4.516	0,0	1.849	20,5	281	1,3	144 % mayor	1.507 % mayor
S. española	10	0,0	67	0,7	0	0,0	85 % menor	% mayor
Caballa	2.928	0,0	501	5,5	306	1,4	484 % mayor	857 % mayor
Otras especies	2	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	9.768	0	9.034	100	21.275	100	8 % mayor	54 % 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 9/10	7.491	5.533	578	20	3.761	1.053	2.951	3.279	2.539	5.425
A la fecha	9.768	9.034	21.275	32	3.846	1.510	20.349	5.799	12.183	16.582
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

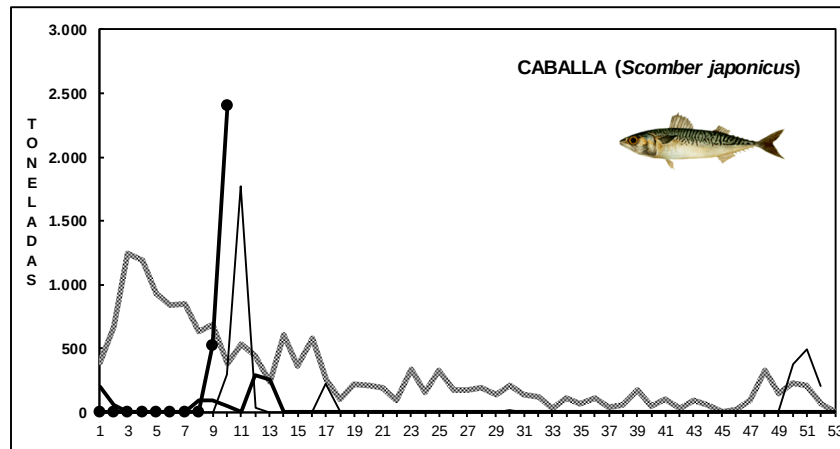
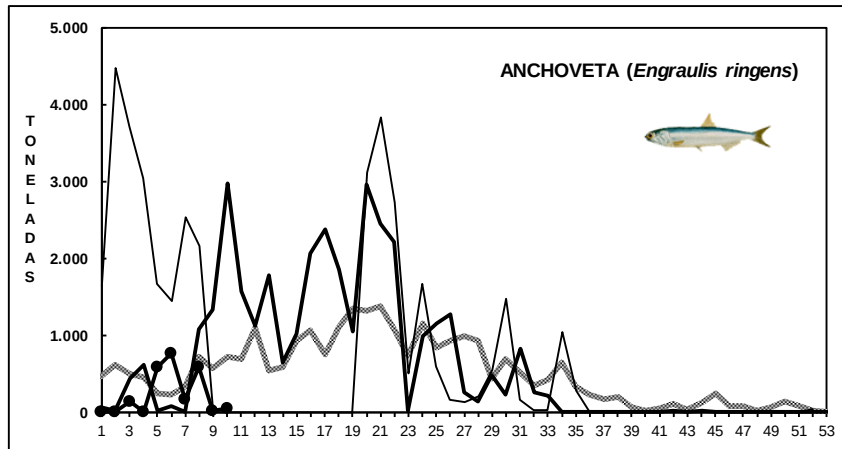
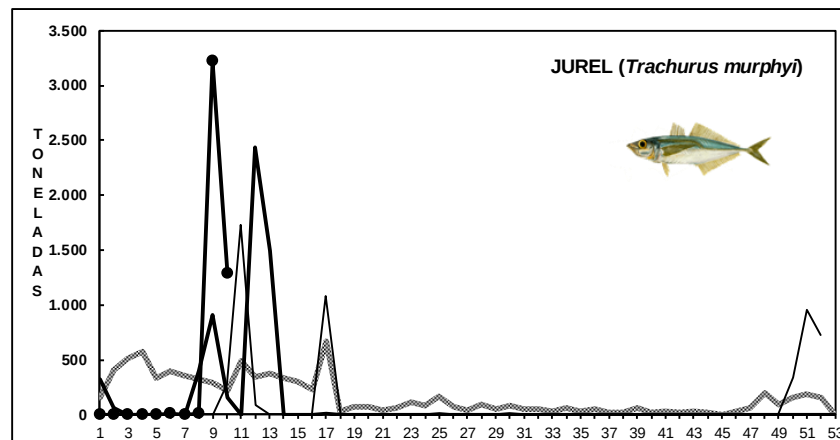
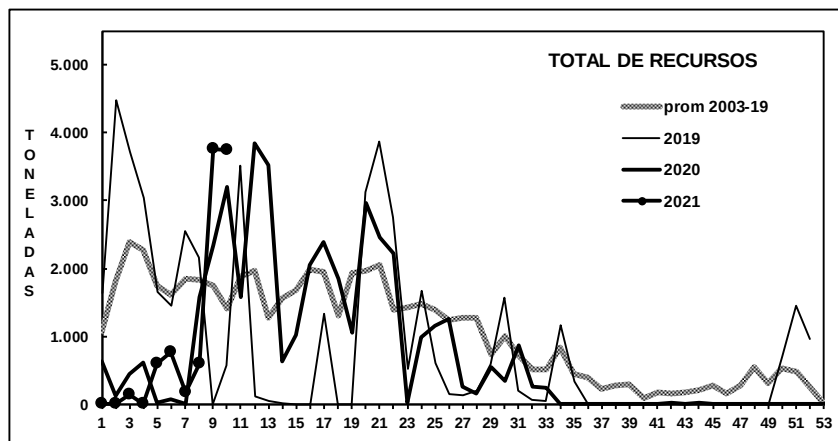
La flota descargó todos los días de la semana (excepto el martes).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **132 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyeron entre 10,5 y 15,5 cm, presentando una moda principal en 14,0 cm y secundaria en 12,0 cm. La incidencia de ejemplares juveniles alcanzó un 14% (ponderados a las capturas). Los desembarques se registraron el lunes y jueves.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **432 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyeron entre 25 y 40 cm, con moda en 31 cm (23%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **170 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por caballas que fluctuaron de 30 a 40 cm, con moda extendida en 33-35 cm (57%).

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

SEMANA 10 (8 AL 14 MARZO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 10 el desembarque total fue **1.286 t**

491 t de anchoveta	38,2 %
449 t de jurel	34,9 %
0 t de sardina española	0,0 %
23 t de caballa	1,8 %
323 t de otras especies (machuelo)	25,1 %

Al 14 marzo el desembarque acumulado fue **13.410 t**
cifra 26% mayor (3 mil t menos) respecto al 2020 y 41% 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	2.466 18,4	1.583 14,8	5.785 61,0	56 % mayor	73 % menor
Jurel	8.680 64,7	5.763 54,0	2.844 30,0	51 % mayor	205 % mayor
S. española	24 0,2	57 0,5	36 0,4	58 % menor	33 % menor
Caballa	1.830 13,6	1.505 14,1	673 7,1	22 % mayor	172 % mayor
Otras especies	410 3,1	1.768 16,6	140 1,5	77 % menor	193 % mayor
TOTAL	13.410 100	10.676 100	9.478 100	26 % mayor	41 % 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 9/10	2.731	3.580	3.542	1.115	1.452	1.094	2.097	90	541	1.157
A la fecha	13.410	10.676	9.478	6.127	7.345	7.990	7.442	4.797	3.791	9.741
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.

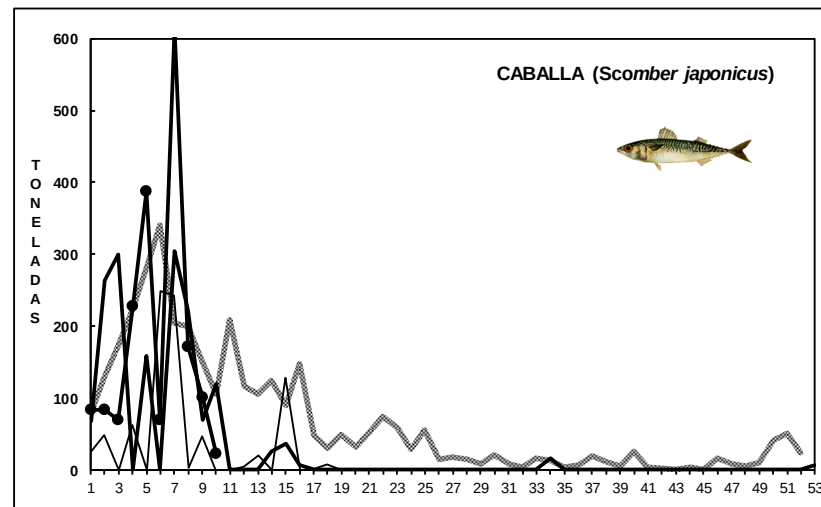
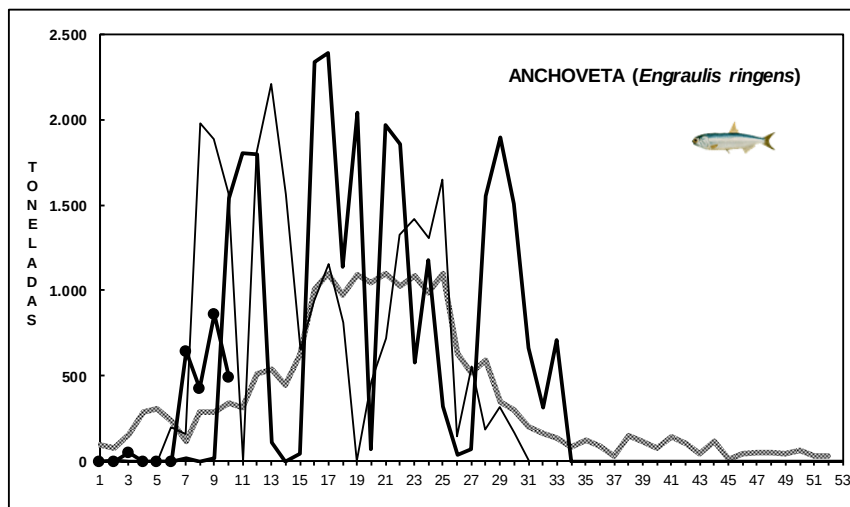
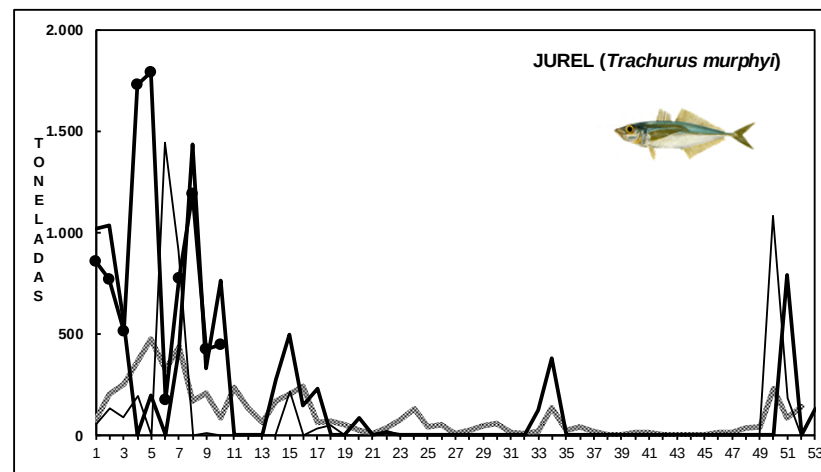
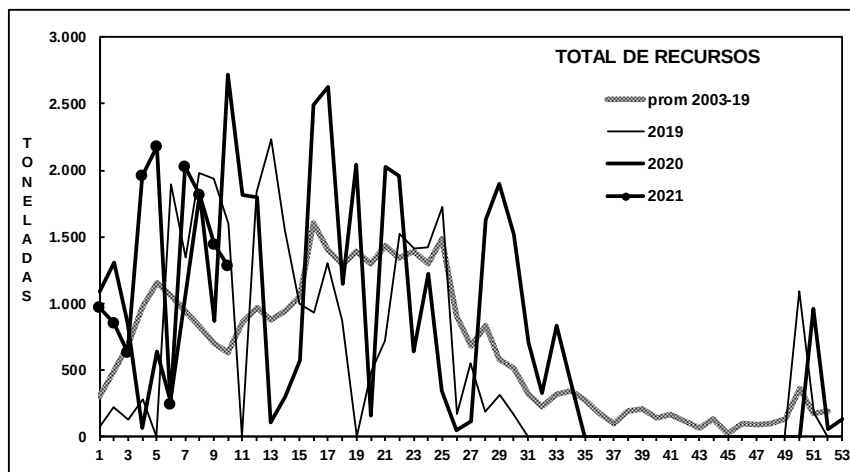
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **231 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyeron entre 9,0 y 18,0 cm, presentando dos grupos el primero centrado en ejemplares entre 9,0 y 15,0 cm y el segundo de 15,5 a 18,0 cm. Se estimó un 14% de ejemplares juveniles ponderados a las capturas. Los desembarques se concentraron el día lunes (99%) fuera de la jornada laboral lo que dificultó la recopilación de muestras.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **526 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por jureles que fluctuaron de 26 a 34 cm con moda 29 cm (32%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. La estructura de talla referencial de **84 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por machuelos que oscilaron entre 21,5 y 25,5 cm con moda en 23,0 cm (37%).

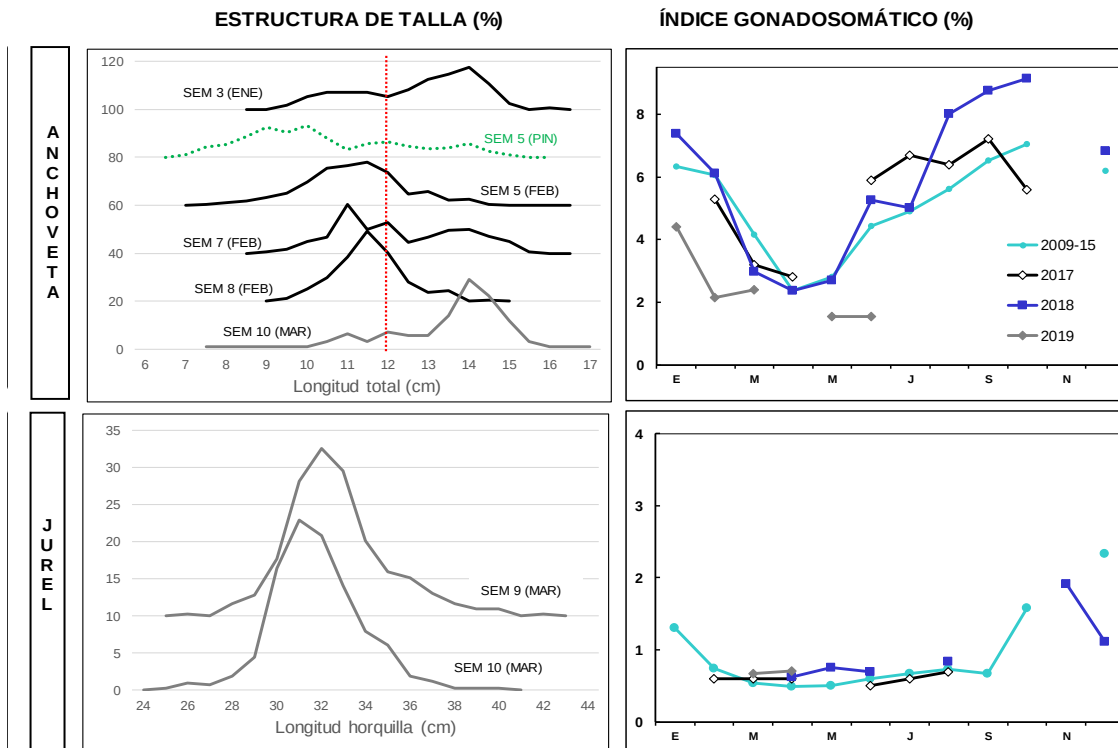
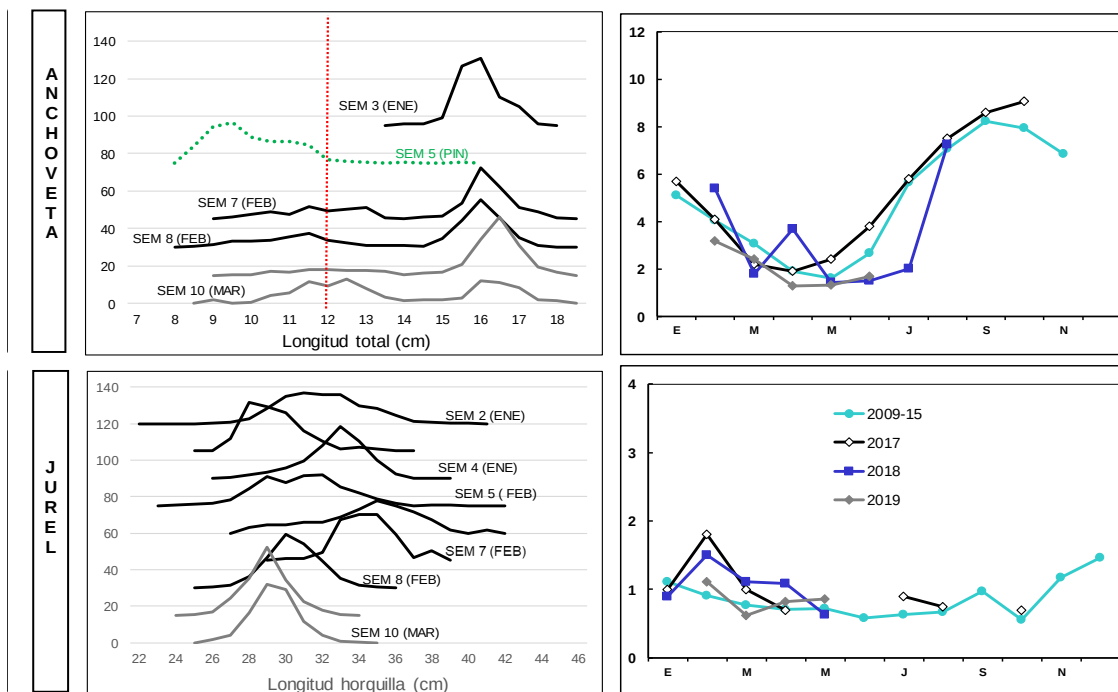


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021

SEMANA 10 (8 AL 14 MARZO, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 10 (8 AL 14 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