



BOLETÍN SEMANAL N°3

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 enero, 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 / Enero 2021



BOLETÍN SEMANAL N°3

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 enero, 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 / Enero 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° 3

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (18 al 24 ENERO, 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 3 el desembarque total fue **1.605 t.**

38 t correspondieron a anchoveta	2,4 %
1.475 t a jurel	91,9 %
0 t a sardina española	0,0 %
92 t a caballa	5,7 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 24 enero el desembarque acumulado fue **2.588 t**
 cifra 84% menor (14 mil t menos) respecto al 2020 y 100% mayor (3 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	942	36,4	2.677	16,1	0	0,0	65 % menor	% mayor
Jurel	1.475	57,0	3.181	19,1	0	0,0	54 % menor	% mayor
S. española	74	2,9	262	1,6	0	0,0	72 % menor	% mayor
Caballa	92	3,6	10.494	63,2	0	0,0	99 % menor	% mayor
Otras especies	5	0,2	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	2.588	100	16.614	100	0	0	84 % menor	% mayor

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

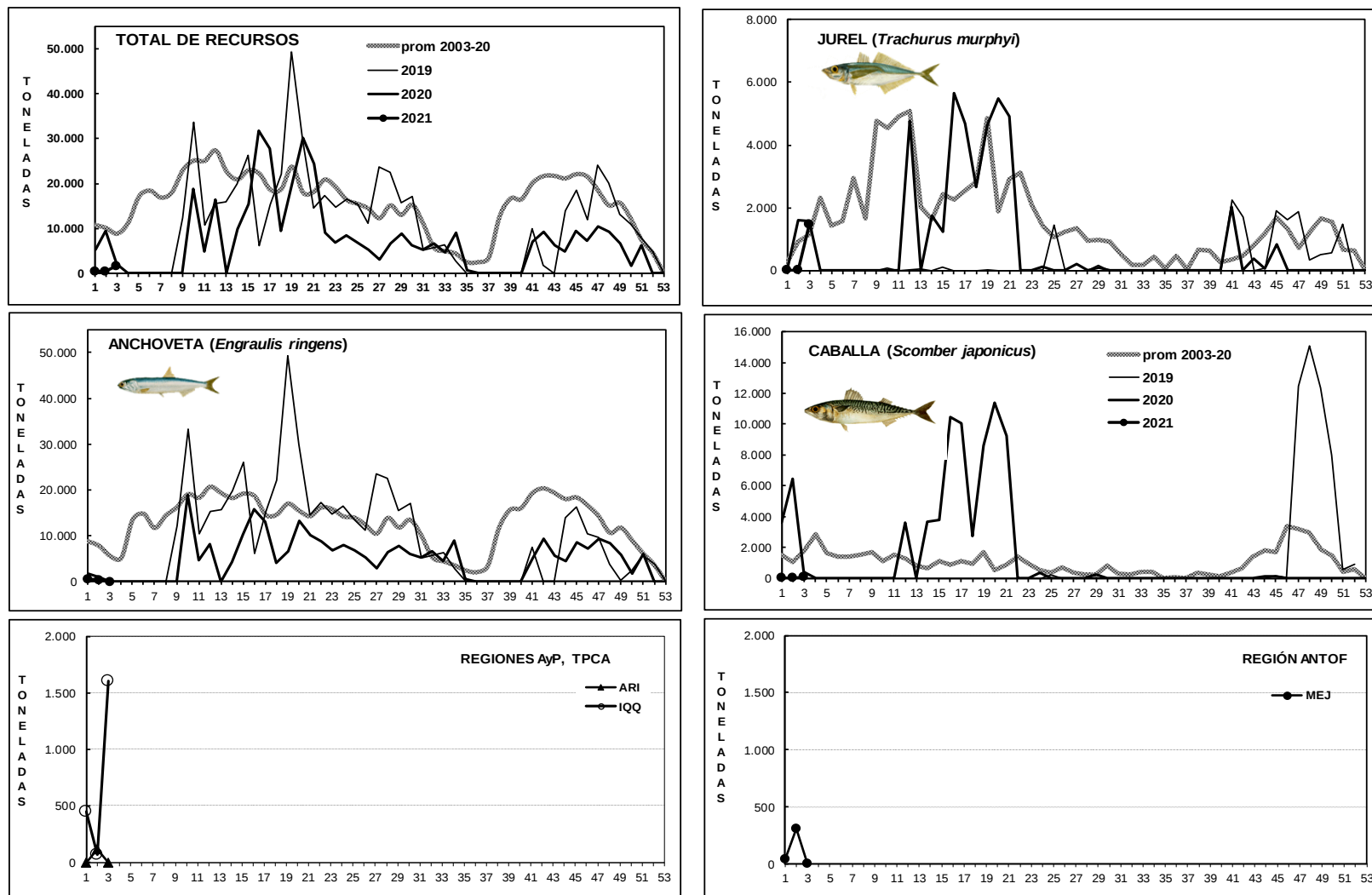
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
ENE Sem 1/3	2.588	16.614	0	17.414	0	0	0	0	59.543	0
A la fecha	2.588	16.614	0	17.414	0	0	0	0	59.543	0
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

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

Puerto	Semana 3		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	118	4,6
Iquique	1.605	100,0	2.124	82,1
Mejillones	0	0,0	346	13,4
Total	1.605	100,0	2.588	100,0

Los desembarques se concentraron entre el viernes y 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 3 (18 AL 24 ENERO, 2021) AÑO 32

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

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

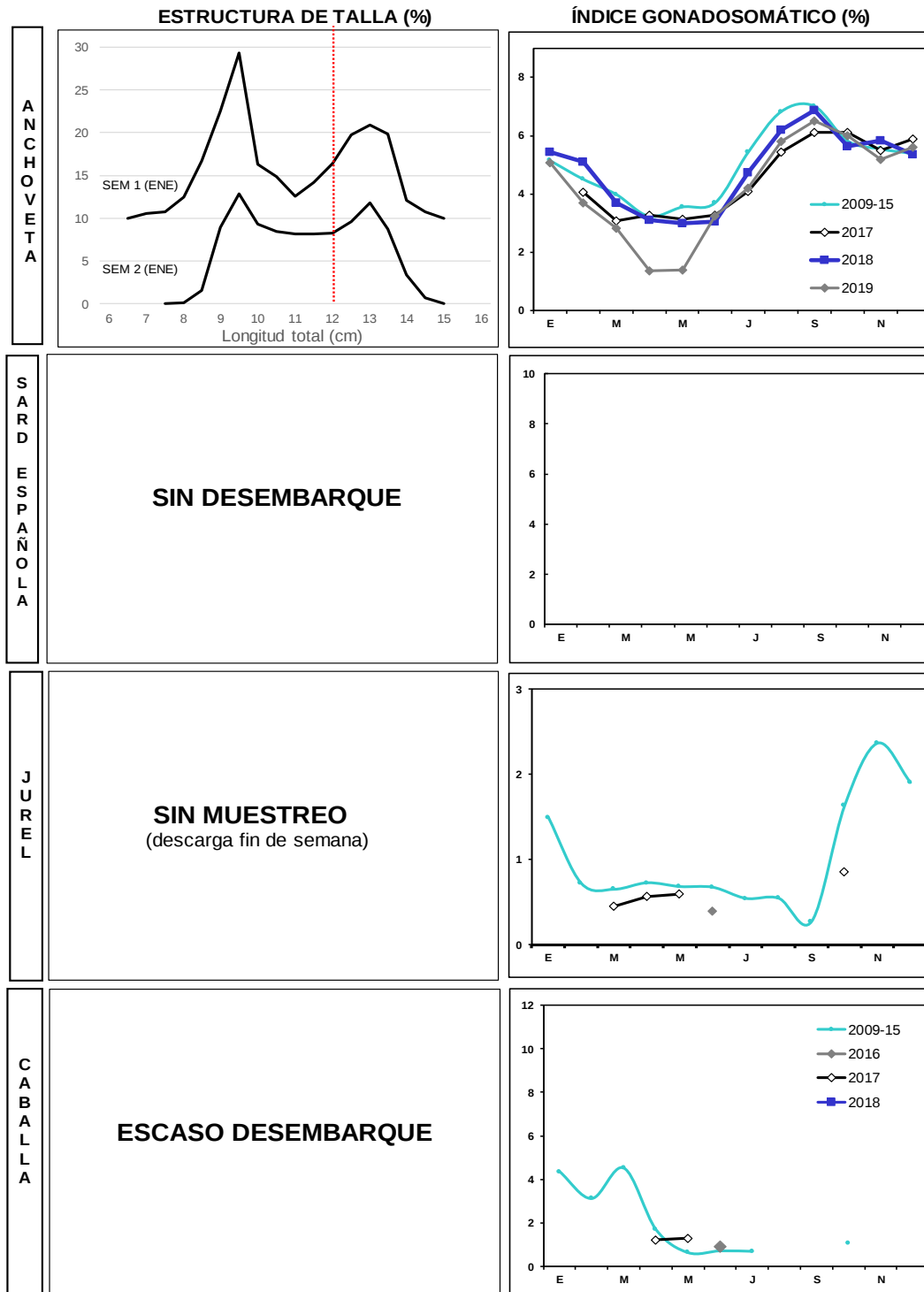


ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque que se registró en el área de pta. Blanca (21°15'S). La flota artesanal se mantuvo en puerto y las embarcaciones industriales que operaron se concentraron en jurel y caballa. No se logra rescatar muestra de anchoveta dado que el desembarque fue el viernes de madrugada.

A partir del 22 de enero se establece una veda biológica de reclutamiento de anchoveta en las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta por un período de 30 días (D. Ex. N°202100002, enero de 2021). Esta medida se aplica cuando el porcentaje de anchovetas <12,0 cm es mayor o igual al 30% en la o las regiones de la zona norte, indicador que en este caso se cumplió con los resultados informados en la semana 2.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin muestreo dado que la flota descargó entre el viernes (tarde) y el domingo en el puerto de Iquique. En los puertos de Arica y Mejillones no se realizaron desembarques.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

**SEMANA 3 (18 AL 24 ENERO, 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 3 el desembarque total fue **140 t.**

140 t reportadas de anchoveta	100,0 %
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 24 enero el desembarque acumulado fue **140 t**
cifra 88% menor (1 mil t menos) respecto al 2020 y 99% menor (10 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	140	0,0	517	42,6	9.832	100,0	73 % menor	95 % menor
Jurel	0	0,0	382	31,4	0	0,0	100 % menor	% mayor
S. española	0	0,0	55	4,5	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	0	0,0	261	21,5	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	140	0	1.215	100	9.832	100	88 % menor	99 % 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
ENE Sem 1/3	140	1.215	9.832	0	0	5	3.698	1.428	4.248	1.460
A la fecha	140	1.215	9.832	0	0	5	3.698	1.428	4.248	1.460
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

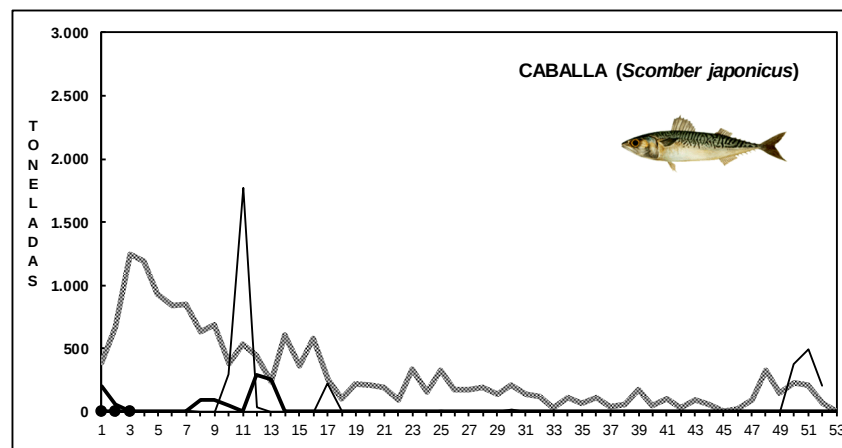
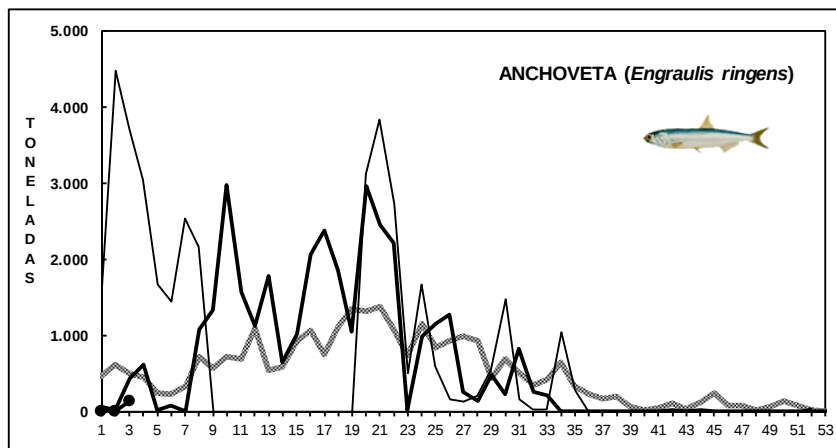
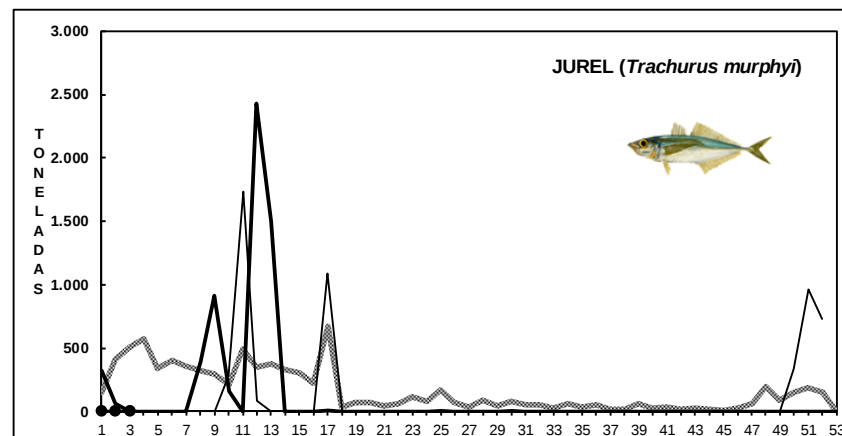
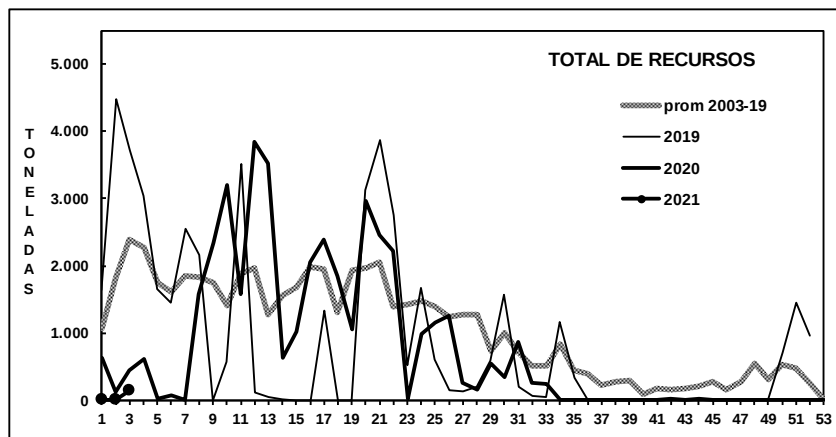
La flota que operó concentró los desembarques el martes y jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **174 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por anchovetas que fluctuaron entre 9,5 y 16,0 cm con moda principal en 14,0 cm (17%). Se estimó un 31% de ejemplares <12,0 cm (ponderados a las capturas).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 3 (18 AL 24 ENERO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 3 el desembarque total fue **634 t**

48 t de anchoveta	7,6 %
516 t de jurel	81,4 %
0 t de sardina española	0,0 %
70 t de caballa	11,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 24 enero el desembarque acumulado fue **2.455 t**
cifra 24% menor (1 mil t menos) respecto al 2020 y 466% mayor (2 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	48 2,0	5 0,2	0 0,0	860 % mayor	% mayor
Jurel	2.142 87,3	2.607 80,4	282 65,0	18 % menor	660 % mayor
S. española	24 1,0	0 0,0	0 0,0	% mayor	% mayor
Caballa	237 9,7	631 19,5	72 16,6	62 % menor	229 % mayor
Otras especies	4 0,2	0 0,0	80 18,4	% mayor	95 % menor
TOTAL	2.455 100	3.243 100	434 100	24 % menor	466 % 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
ENE Sem 1/3	2.455	3.243	434	417	753	862	232	1.952	116	4.171
A la fecha	2.455	3.243	434	417	753	862	232	1.952	116	4.171
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

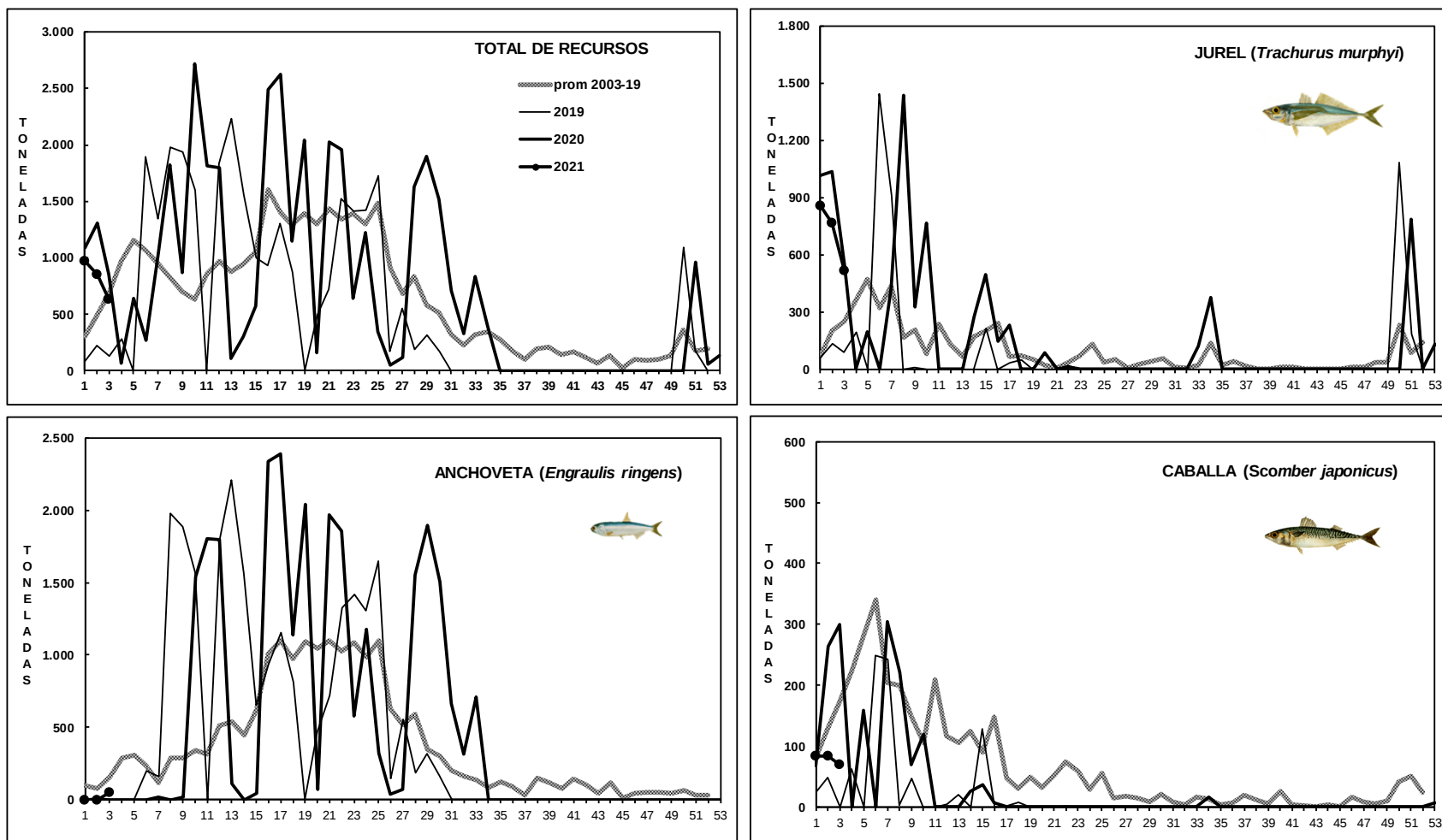
Los desembarques se concentraron entre el miércoles y viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **98 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 14,0 y 17,5 cm con moda en 16,0 cm (36%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **90 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por jureles de 27 a 35 cm con moda principal en 28 cm (27%) y secundaria en 34 cm (2%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **13 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por caballas que oscilaron de 30 a 34 cm con moda en 30 cm (39%).

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

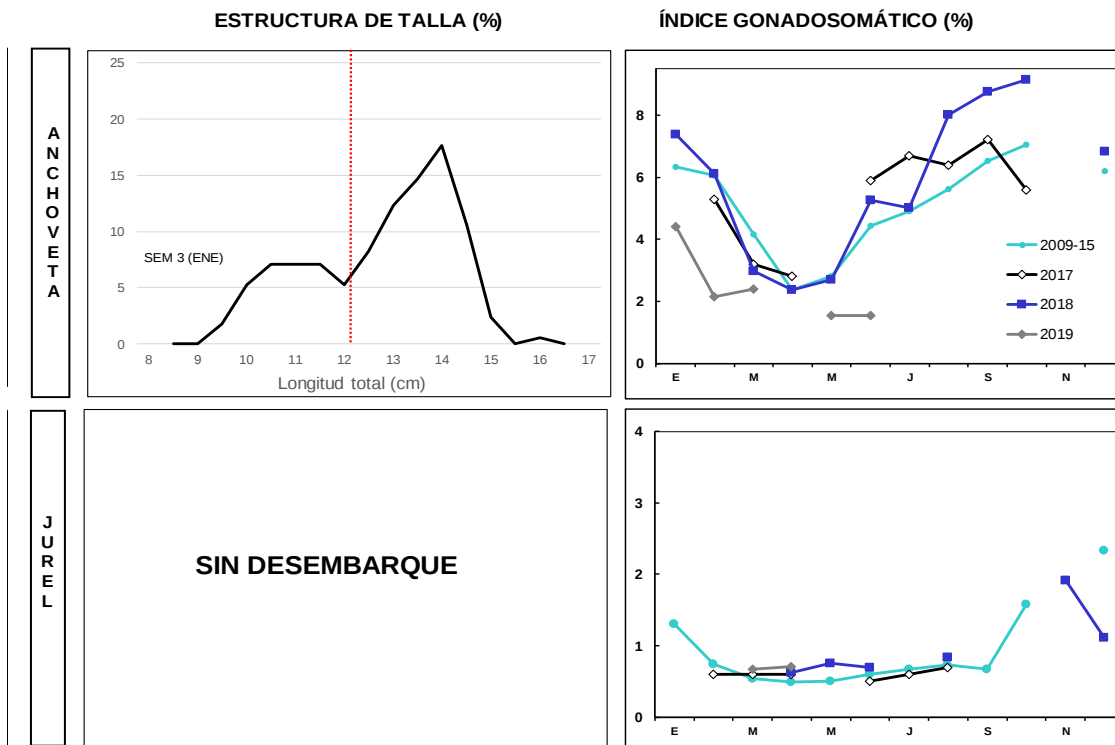
SEMANA 3 (18 AL 24 ENERO, 2021) AÑO 32



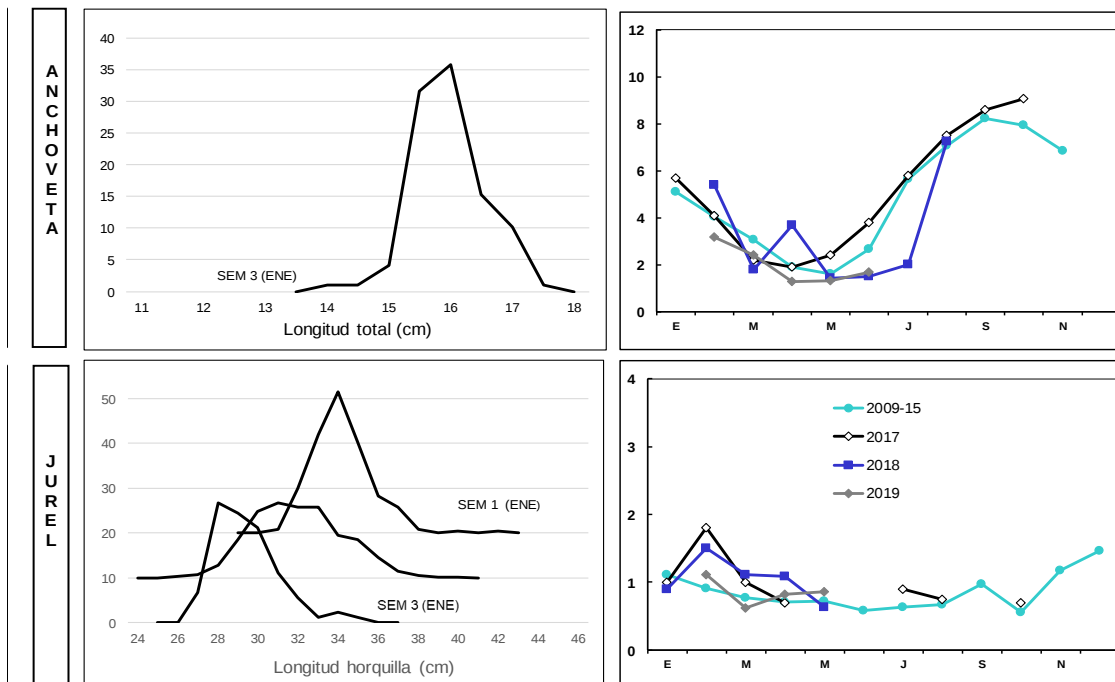
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 3 (18 AL 24 ENERO, 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