



**BOLETÍN SEMANAL N°5**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(1 al 7 febrero, 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 / Febrero 2021**



## **BOLETÍN SEMANAL N°5**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(1 al 7 febrero, 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 / Febrero 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° 5

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (1 al 7 FEBRERO, 2021) AÑO 32

M. GABRIELA BÖHM S.  
[gabriela.bohm@ifop.cl](mailto:gabriela.bohm@ifop.cl)

### DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN<sup>1</sup>

#### REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 4 el desembarque total fue **14 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
<b>14 t a jurel</b>	<b>100,0 %</b>
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 7 febrero el desembarque acumulado fue **8.021 t**  
cifra 52% menor (9 mil t menos) respecto al 2020 y 100% mayor (8 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	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	942	11,7	2.677	16,1	0	0,0	65 % menor		% mayor	
Jurel	6.857	85,5	3.181	19,1	0	0,0	116 % mayor		% mayor	
S. española	74	0,9	262	1,6	0	0,0	72 % menor		% mayor	
Caballa	143	1,8	10.494	63,2	0	0,0	99 % menor		% mayor	
Otras especies	5	0,1	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
<b>TOTAL</b>	<b>8.021</b>	<b>100</b>	<b>16.614</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52 % menor</b>		<b>% mayor</b>	

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
FEB Sem 5	14	0	0	0	31.014	3	0	0	12.796	25.500
A la fecha	8.021	16.614	0	17.414	31.014	37	0	0	96.382	25.500
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 5 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 5		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	118	1,5
Iquique	14	100,0	7.557	94,2
Mejillones	0	0,0	346	4,3
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>8.021</b>	<b>100,0</b>

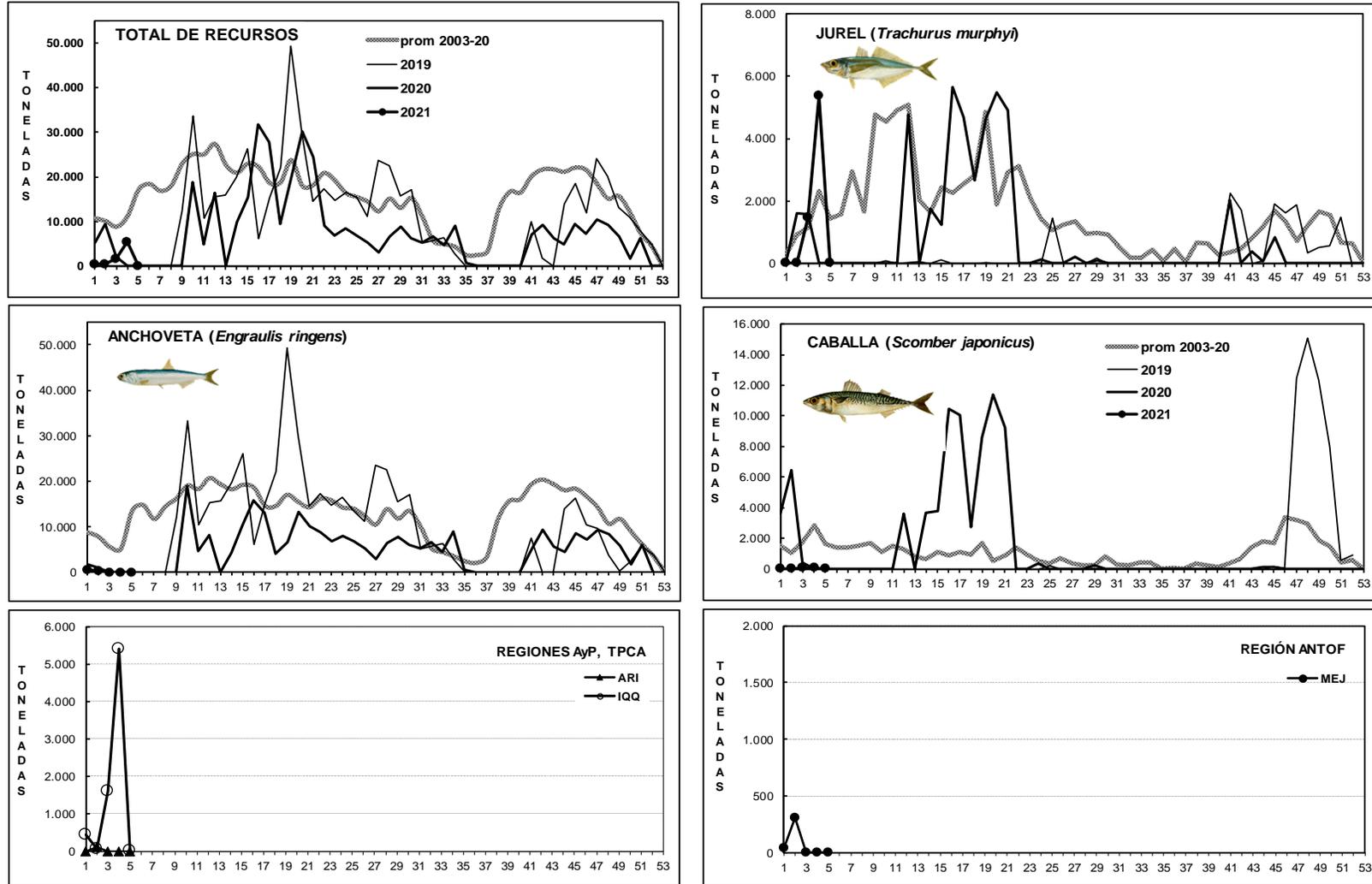
El escaso desembarque se realizó el día lunes.

<sup>1</sup> 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 5 (1 AL 7 FEBRERO, 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.

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).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **40 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por jureles que oscilaron entre 36 y 42 cm. No se logró rescatar un mayor número de ejemplares por la condición de éstos. El escaso desembarque se obtuvo a 15 millas de pta. Ballena (19°53'S) y corresponde a una embarcación.

La flota industrial que operó no encontró ambiente de pesca recorriendo las zonas de Iquique y Antofagasta. La flota artesanal se mantuvo en puerto.

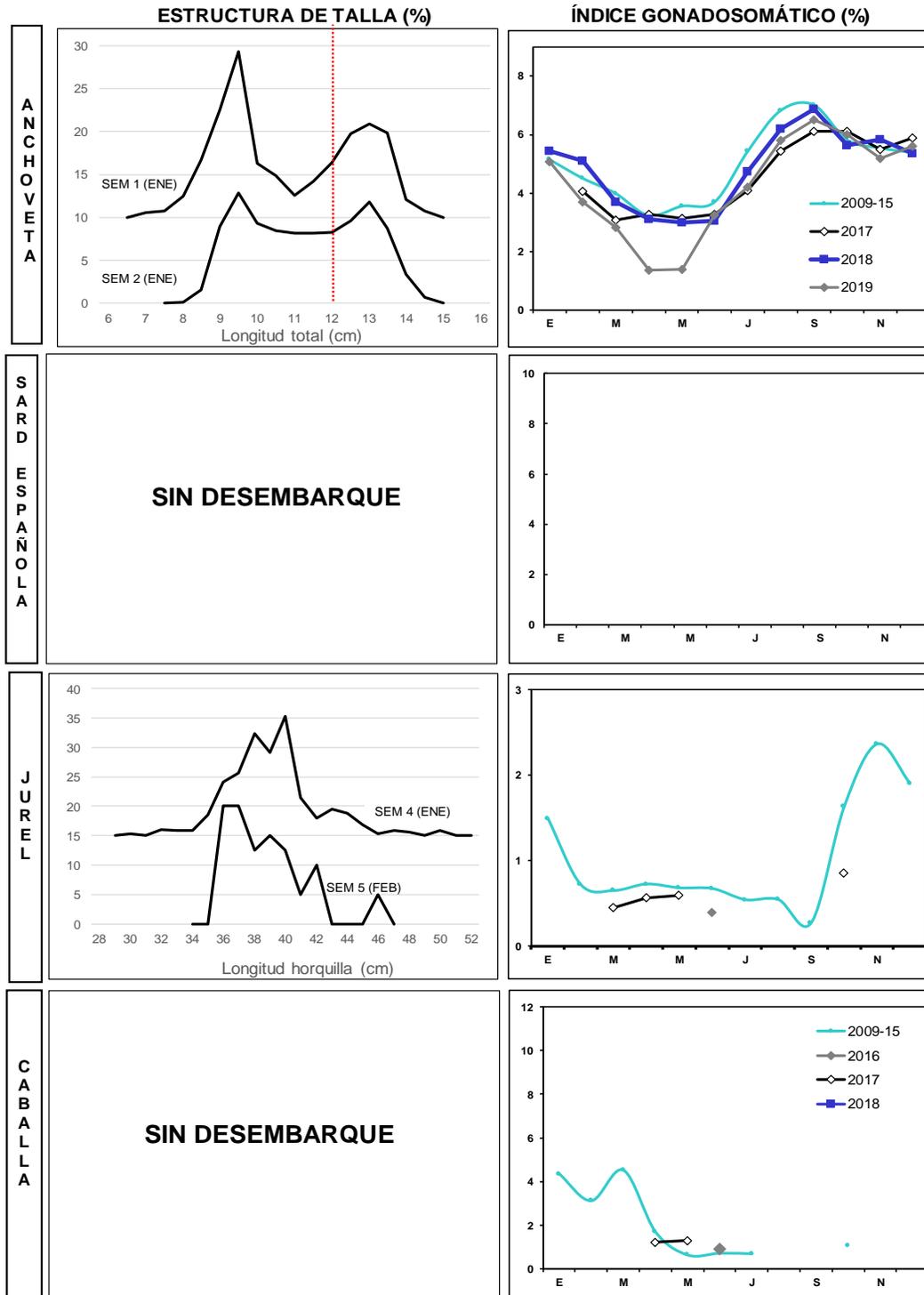
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



### SEMANA 5 (1 AL 7 FEBRERO, 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 5 el desembarque total fue **592 t.**

<b>582 t reportadas de anchoveta</b>	<b>98,3 %</b>
1 t de jurel	0,2 %
9 t de sardina española	1,5 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 7 febrero el desembarque acumulado fue **732 t**  
cifra 60% menor (1 mil t menos) respecto al 2020 y 95% menor (14 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	722	0,0	1.152	62,3	14.545	100,0	37 % menor	92 % menor
Jurel	1	0,0	382	20,6	0	0,0	100 % menor	% mayor
S. española	9	0,0	55	3,0	0	0,0	84 % menor	% mayor
Caballa	0	0,0	261	14,1	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	732	0	1.850	100	14.545	100	60 % menor	95 % 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
FEB Sem 5	592	18	1.664	0	0	25	3.956	389	2.945	226
A la fecha	732	1.850	14.545	0	0	457	10.961	2.070	7.757	2.002
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

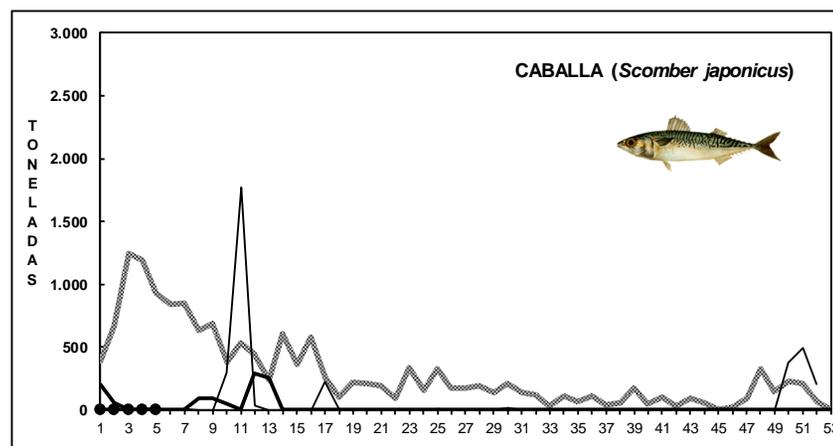
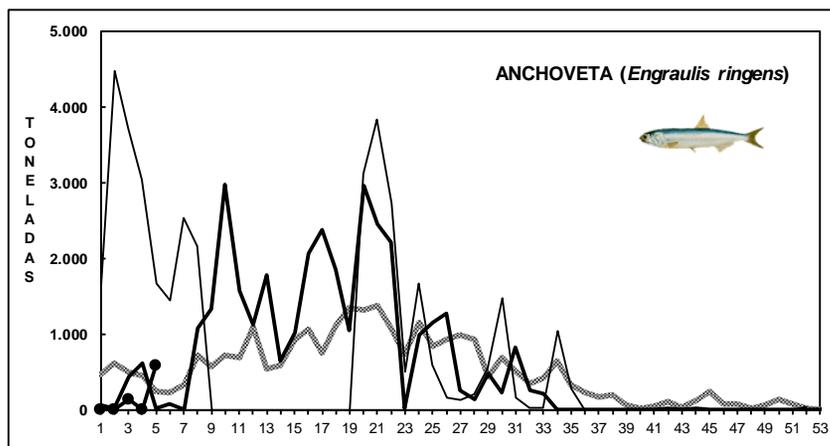
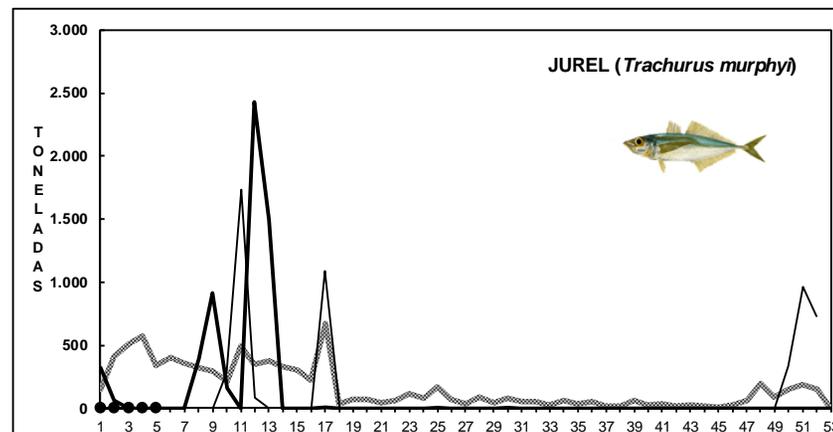
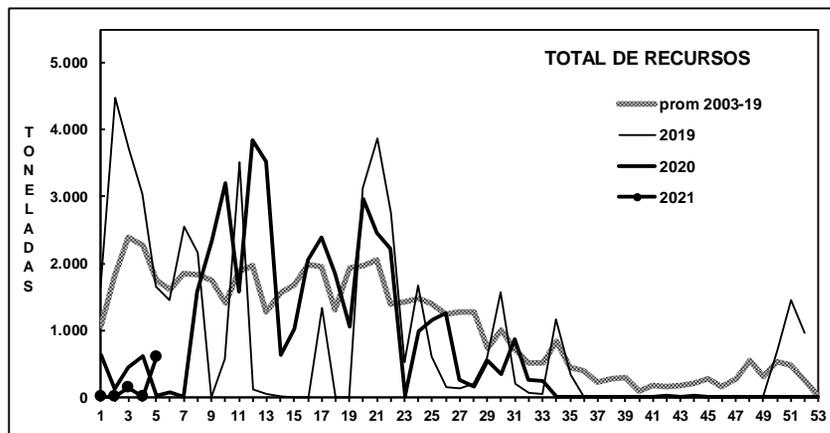
La flota que operó registró desembarques durante toda la semana.

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **712 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo, correspondiente a la flota comercial, presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas de 7,5 a 16,0 cm con moda principal en 11,5 cm (18%) y secundaria en 13,0 cm. Se estimó un 62% de ejemplares menores a 12,0 cm (ponderados a las capturas).

La estructura de talla de **258 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la Pesca de Investigación, se distribuyeron entre 7,0 y 15,0 cm, estimándose un 72% de anchovetas juveniles. Se realizaron 3 lances de pesca, todos efectivos.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque. La estructura de talla de referencial de **86 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por sardinas entre 10,0 y 13,0 cm con moda extendida en 11,0-11,5 cm (63%).

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2021****SEMANA 5 (1 AL 7 FEBRERO, 2021) AÑO 32**

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



## REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 5 el desembarque total fue **2.178 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
<b>1.790 t de jurel</b>	<b>82,2 %</b>
0 t de sardina española	0,0 %
388 t de caballa	17,8 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 7 febrero el desembarque acumulado fue **6.591 t**  
cifra 67% mayor (3 mil t menos) respecto al 2020 y 826% mayor (6 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	0,7	6	0,2	0	0,0	700 % mayor	% mayor
Jurel	5.663	85,9	2.803	70,9	476	66,9	102 % mayor	1.090 % mayor
S. española	24	0,4	15	0,4	0	0,0	60 % mayor	% mayor
Caballa	852	12,9	790	20,0	134	18,8	8 % mayor	536 % mayor
Otras especies	4	0,1	339	8,6	102	14,3	99 % menor	96 % menor
TOTAL	6.591	100	3.953	100	712	100	67 % mayor	826 % 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
FEB Sem 5	2.178	643	0	1.694	1.477	1.890	837	1.098	79	186
A la fecha	6.591	3.953	712	2.894	3.571	3.330	2.767	3.925	257	4.898
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 el lunes y viernes.

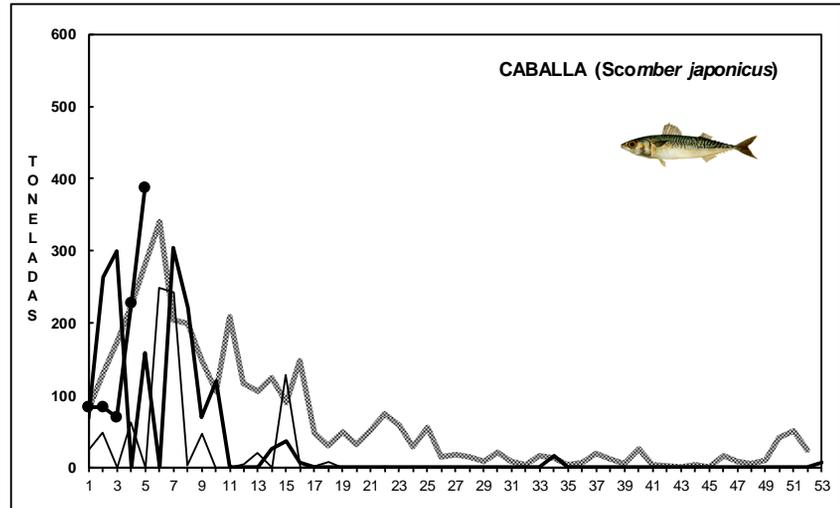
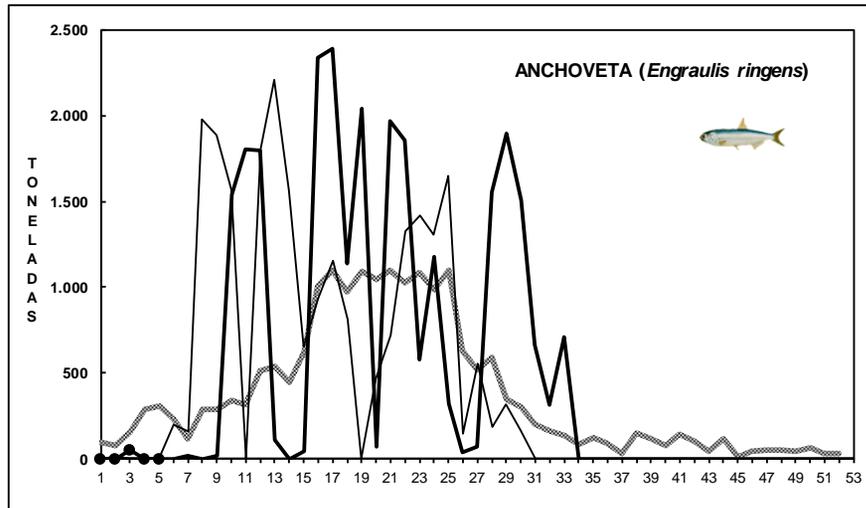
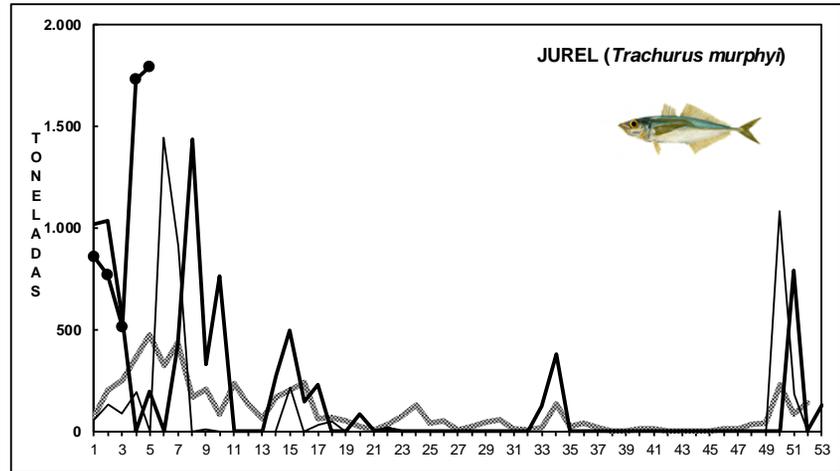
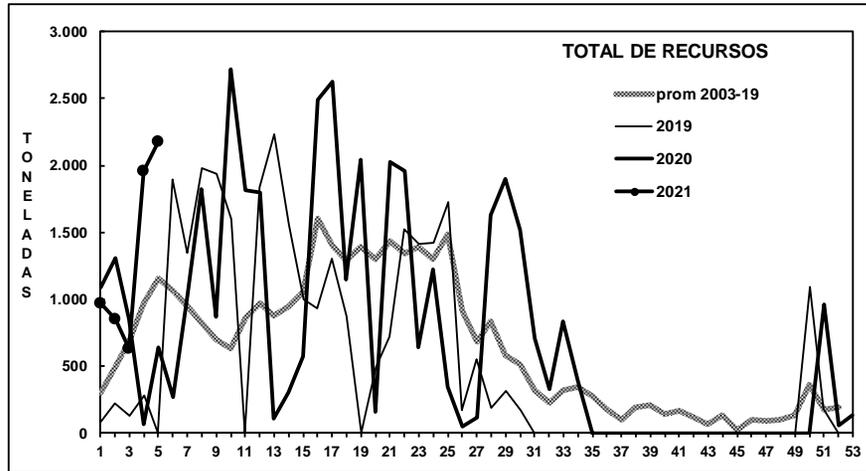
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La estructura de talla de **219 ejemplares** muestreados a bordo, en el marco de la Pesca de Investigación, se distribuyeron entre 8,5 y 15,5 cm, con moda en 9,5 cm (21%) y un 96% de anchovetas juveniles. Se realizaron 3 lances de pesca, siendo 2 efectivos.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **633 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por jureles de 24 a 41 cm concentrando el 81% de los ejemplares entre 28 y 33 cm.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **105 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por caballas que oscilaron de 29 a 38 cm con moda en 34 cm (27%).



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

## SEMANA 5 (1 AL 7 FEBRERO, 2021) AÑO 32

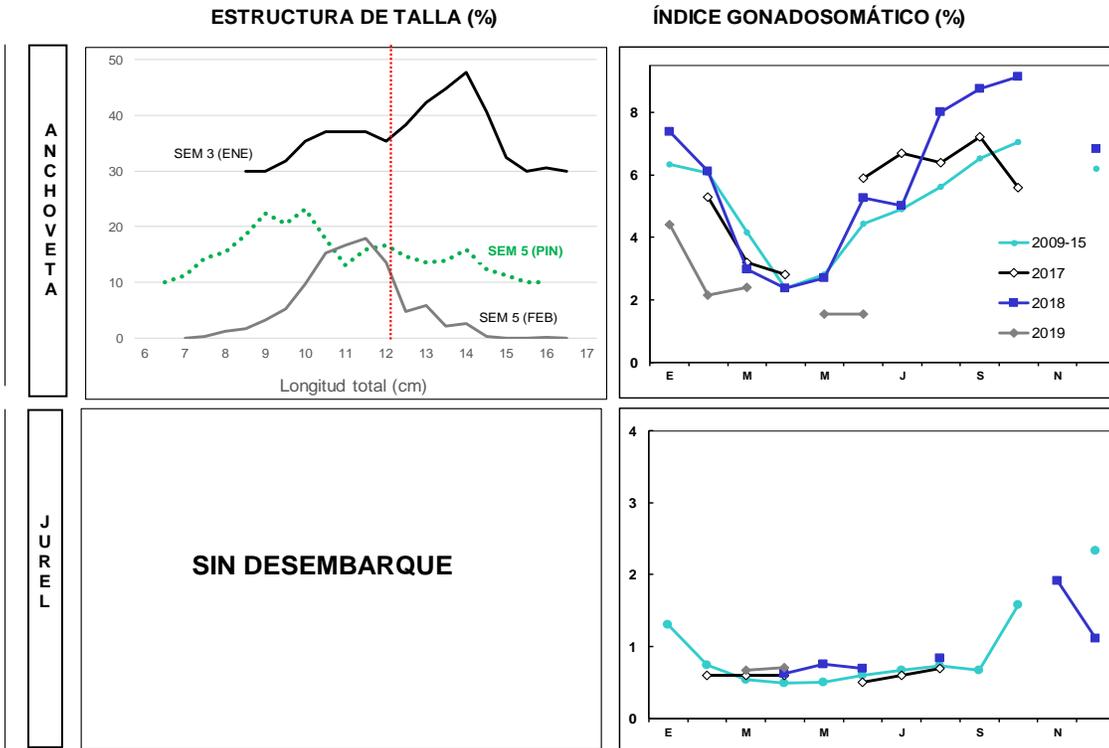


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

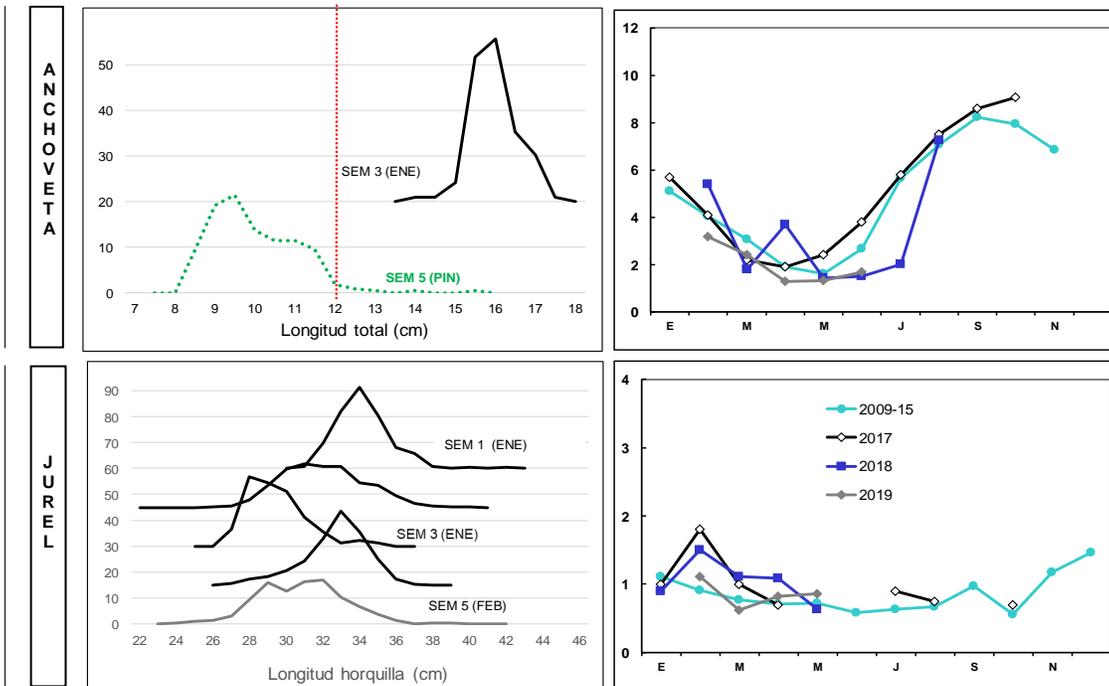


### SEMANA 5 (1 AL 7 FEBRERO, 2021) AÑO 32

### 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](http://www.ifop.cl)