



**BOLETÍN SEMANAL N°11**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(15 al 21 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°11**

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

**(15 al 21 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° 11

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (15 al 21 MARZO, 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 11 el desembarque total fue **17.557 t.**

<b>6.732 t correspondieron a anchoveta</b>	<b>38,3 %</b>
<b>9.583 t a jurel</b>	<b>54,6 %</b>
0 t a sardina española	0,0 %
1.234 t a caballa	7,0 %
8 t a otras especies (medusas)	0,0 %

**Al 21 marzo** el desembarque acumulado fue **64.623 t**  
cifra 61% mayor (24 mil t más) respecto al 2020 y 14% 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	<b>38.968</b>	60,3	26.287	65,3	55.946	0,0	48 % mayor	30 % menor
Jurel	<b>23.413</b>	36,2	3.185	7,9	82	0,0	635 % mayor	28.452 % mayor
S. española	<b>215</b>	0,3	263	0,7	194	0,0	18 % menor	11 % mayor
Caballa	<b>1.947</b>	3,0	10.495	26,1	2	0,0	81 % menor	97.250 % mayor
Otras especies	<b>80</b>	0,1	2	0,0	280	0,0	3.900 % mayor	71 % menor
<b>TOTAL</b>	<b>64.623</b>	100	40.232	100	56.504	0	<b>61 % mayor</b>	<b>14 % mayor</b>

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

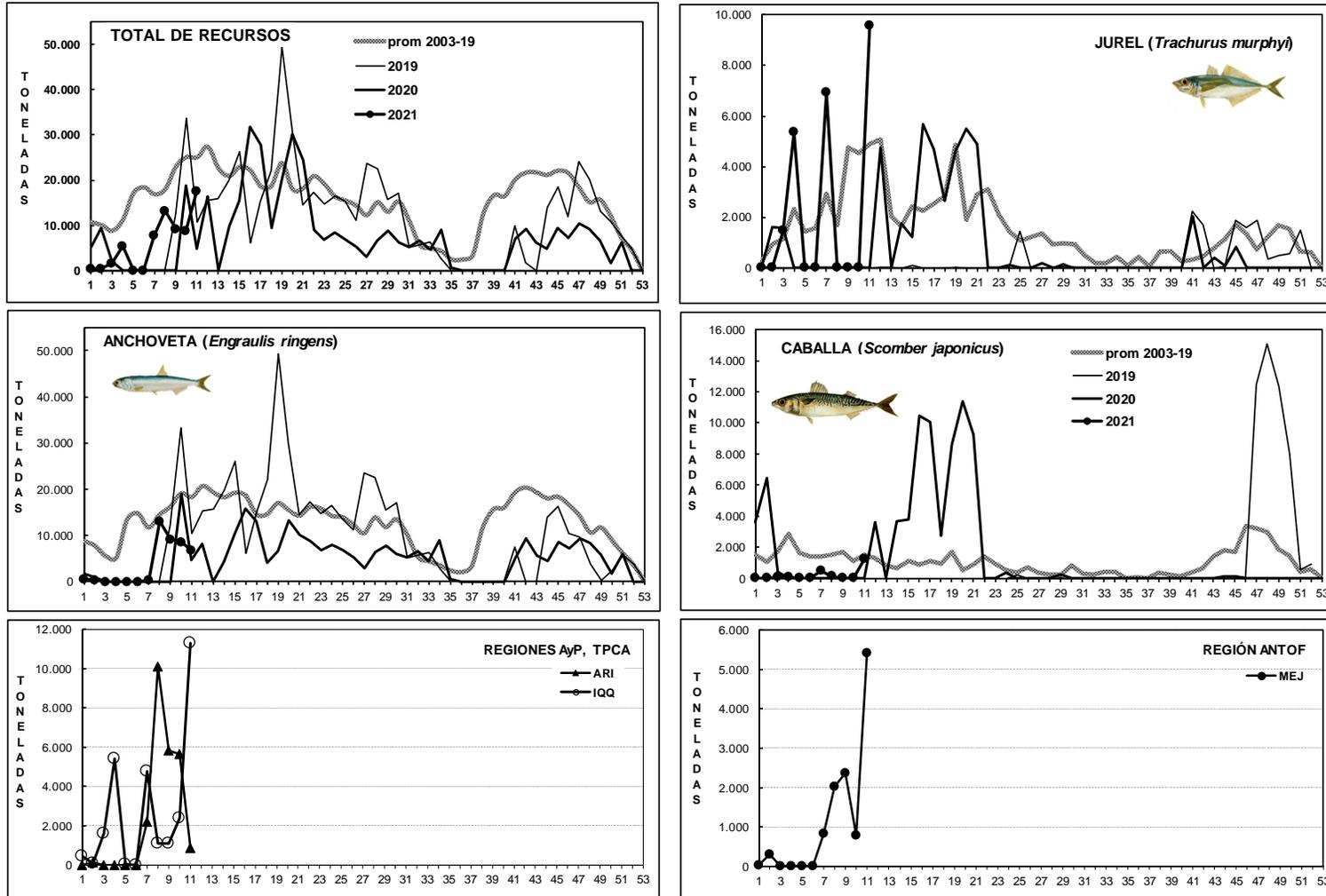
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAR Sem 9/11	<b>35.628</b>	23.618	56.504	127.919	81.496	143	22.544	78.232	11.770	54.120
A la fecha	<b>64.623</b>	40.232	56.504	145.333	197.183	848	22.544	85.279	139.743	112.670
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

**Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 11 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021**

Puerto	Semana 11		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	<b>851</b>	4,8	<b>24.702</b>	38,2
Iquique	<b>11.299</b>	64,4	<b>28.132</b>	43,5
Mejillones	<b>5.407</b>	30,8	<b>11.789</b>	18,2
<b>Total</b>	<b>17.557</b>	<b>100,0</b>	<b>64.623</b>	100,0

Durante toda la semana se registraron desembarques.

<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 11 (15 AL 21 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

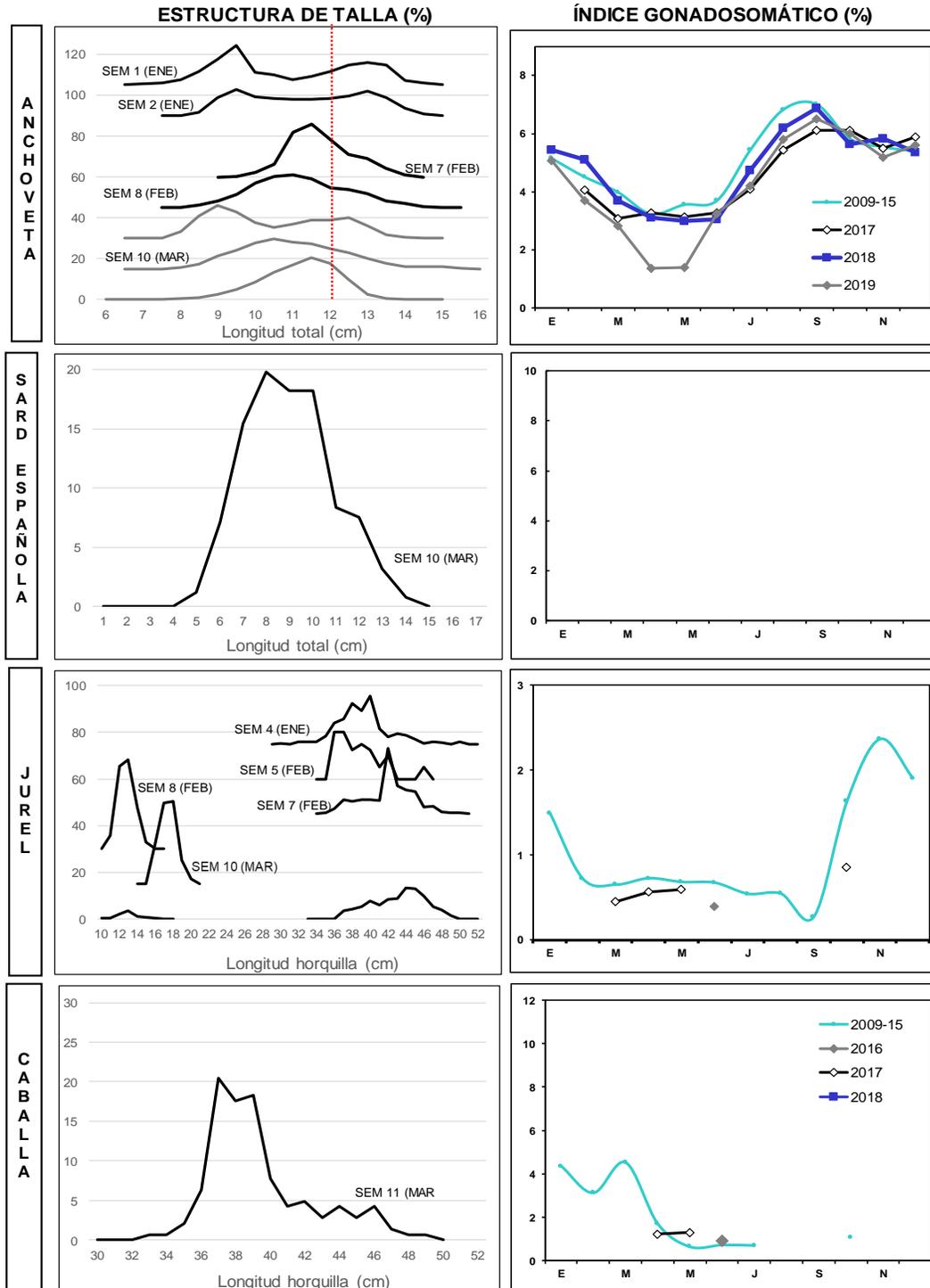
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.845 ejemplares** muestreados en tierra (puertos de Iquique y Mejillones), se distribuyeron entre 6,5 y 14,5 cm, con moda en 11,5 cm (21%) y un 69% de anchovetas juveniles (no ponderados). Esta información proviene de la flota artesanal que concentró el 97% de los desembarques.
  
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **909 ejemplares** muestreados en tierra (puerto de Iquique) y a bordo se distribuyeron en dos grupos, el primero y minoritario fluctuó de 10 a 16 cm (flota artesanal), con moda en 13 cm. El segundo grupo y principal (flota industrial) corresponde a ejemplares de mayor talla, entre 35 y 51 cm, con moda en 44-45 cm (26%).
  
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **142 ejemplares** muestreados a bordo se distribuyeron de 33 a 49 cm, con moda en 37 cm (20%). Esta información proviene de la flota industrial.
  
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 40 millas Cavanca (20°14'S), 38-44 millas pta. Lobos (21°01'S), 43 millas cta. San Marcos (21°07'S), 40-41 millas pta. Chomache (21°08'S), 46 millas cta. Guanillos de Norte (21°11'S), 7 millas cta. Chipana (21°20'S) y 5 millas Mejillones del sur (23°06'S).



### SEMANA 11 (15 AL 21 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 11 el desembarque total fue **5.068 t.**

73 t reportadas de anchoveta	1,4 %
<b>744 t de jurel</b>	<b>14,7 %</b>
0 t de sardina española	0,0 %
<b>4.251 t de caballa</b>	<b>83,9 %</b>
0 t de otras especies	0,0 %

Al 21 marzo el desembarque acumulado fue **14.836 t**  
cifra 40% mayor (4 mil t más) respecto al 2020 y 40% 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	2.385	0,0	8.197	77,2	20.688	83,5	71 % menor	60 % menor
Jurel	5.260	0,0	1.850	17,4	2.014	8,1	184 % mayor	161 % mayor
S. española	10	0,0	74	0,7	0	0,0	86 % menor	% mayor
Caballa	7.179	0,0	501	4,7	2.081	8,4	1.333 % mayor	245 % mayor
Otras especies	2	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	14.836	0	10.622	100	24.783	100	40 % mayor	40 % menor

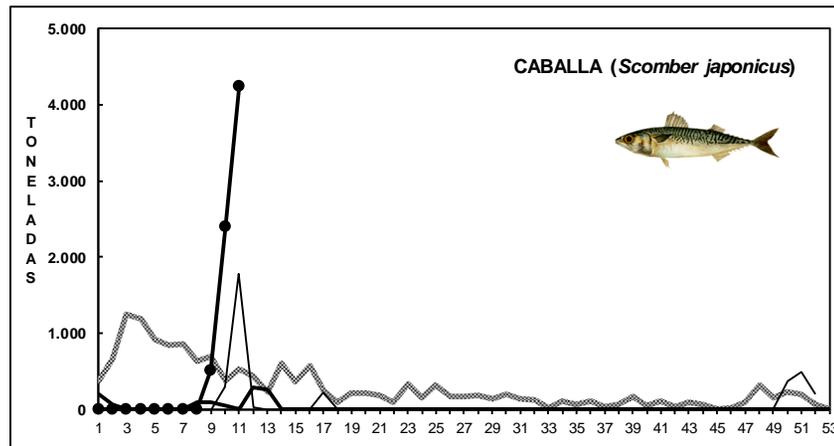
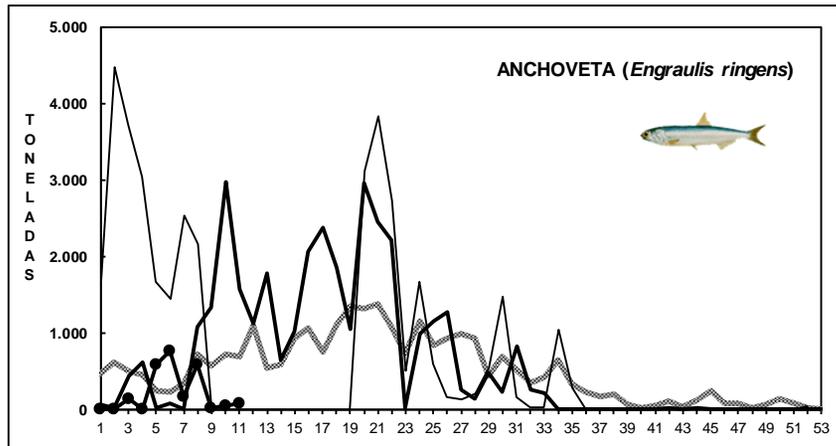
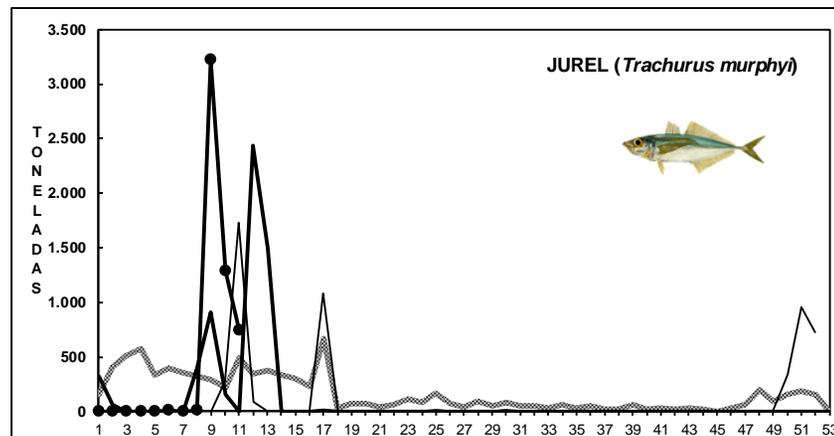
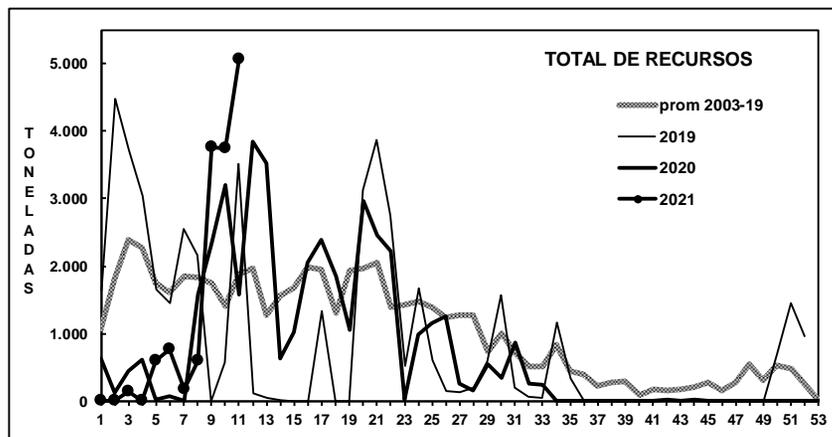
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
MAR Sem 9/11	12.559	7.121	4.086	20	3.761	1.154	6.966	4.160	3.480	7.506
A la fecha	14.836	10.622	24.783	32	3.846	1.611	24.364	6.680	13.124	18.663
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 miércoles y jueves por mantención de la planta).

## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **106 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyeron entre 10,0 y 15,0 cm, presentando una moda principal en 13,0 cm (31%) y secundaria en 11,0 cm (12%). La incidencia de ejemplares juveniles alcanzó un 18% (ponderados a las capturas). Los desembarques se registraron el martes y de viernes a domingo, principalmente en horarios fuera de jornada laboral.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **111 ejemplares** muestreados en tierra se distribuyeron entre 26 y 33 cm, con moda en 29 cm (28%). Desembarques concentrados de viernes a domingo.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **45 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución unimodal conformada por caballas que fluctuaron de 30 a 34 cm, con moda en 31 cm (29%). Los desembarques se concentraron en horarios nocturnos y fin de semana.

**DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2021****SEMANA 11 (15 AL 21 MARZO, 2021) AÑO 32**

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



## REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 11 el desembarque total fue **1.849 t**

277 t de anchoveta	15,0 %
<b>1.469 t de jurel</b>	<b>79,4 %</b>
1 t de sardina española	0,1 %
75 t de caballa	4,1 %
27 t de otras especies (machuelo)	1,5 %

Al 21 marzo el desembarque acumulado fue **15.259 t**  
cifra 21% mayor (3 mil t menos) respecto al 2020 y 61% 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	2.743	18,0	3.389	27,0	5.785	61,0	19 % menor	41 % menor
Jurel	10.149	66,5	5.763	45,9	2.844	30,0	76 % mayor	257 % mayor
S. española	25	0,2	57	0,5	36	0,4	56 % menor	31 % menor
Caballa	1.905	12,5	1.580	12,6	673	7,1	21 % mayor	183 % mayor
Otras especies	437	2,9	1.777	14,1	140	1,5	75 % menor	212 % mayor
TOTAL	15.259	100	12.566	100	9.478	100	21 % mayor	61 % 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 9/11	4.580	5.470	3.542	1.197	1.520	1.936	2.910	1.800	1.225	2.625
A la fecha	15.259	12.566	9.478	6.209	7.413	8.832	8.255	6.507	4.475	11.209
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 viernes.

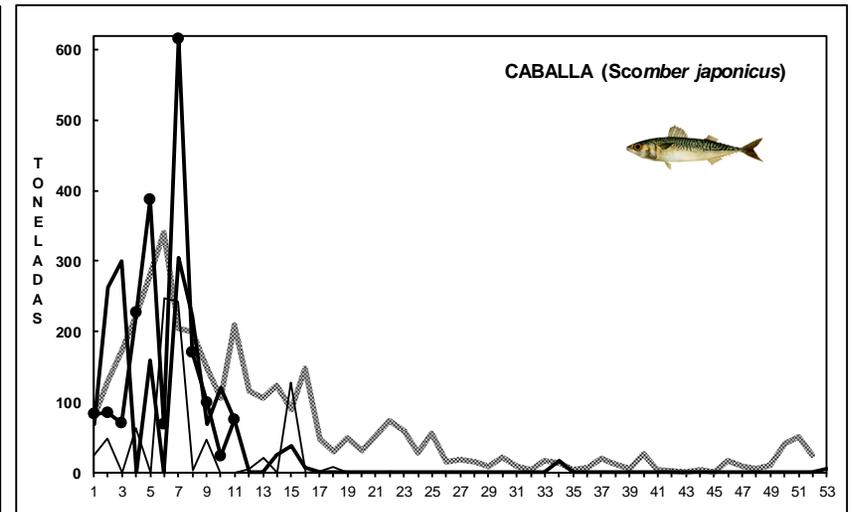
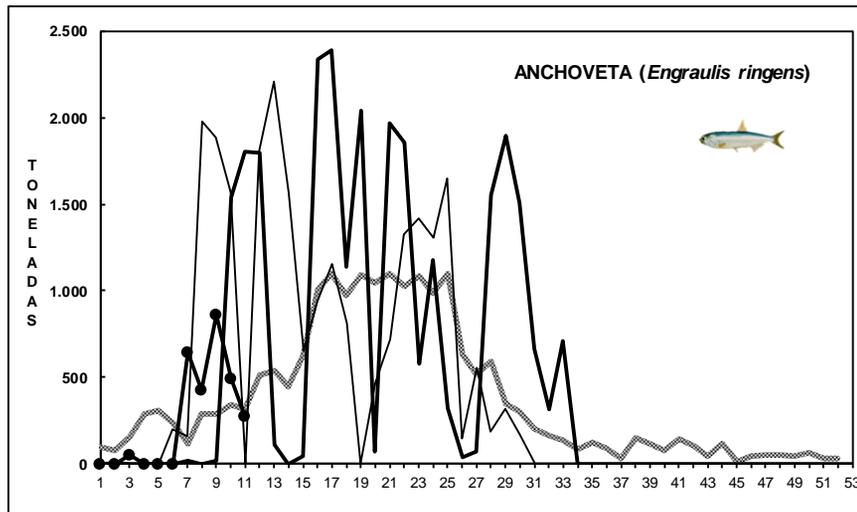
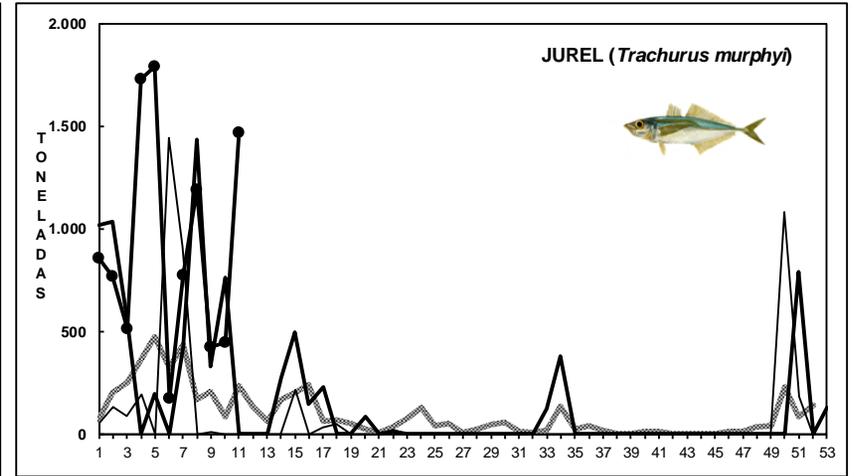
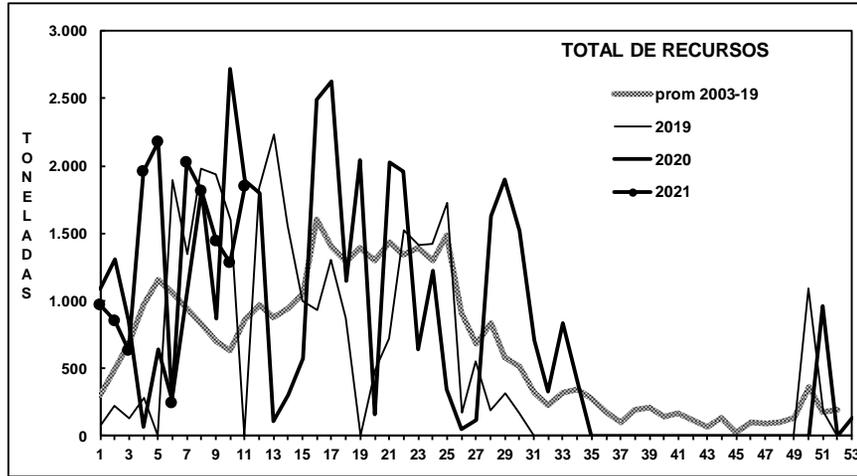
## ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **191 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo se distribuyeron entre 10,0 y 17,5 cm, con moda en 12,0 cm (14%). Se estimó un 47% de ejemplares juveniles ponderados a las capturas. Los desembarques se realizaron solo el día lunes.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **600 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por jureles que fluctuaron de 25 a 37 cm con moda en 29 cm (42%). Los desembarques se registraron de lunes a jueves.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque, sin muestreo.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Escaso desembarque.



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

### SEMANA 11 (15 AL 21 MARZO, 2021) AÑO 32

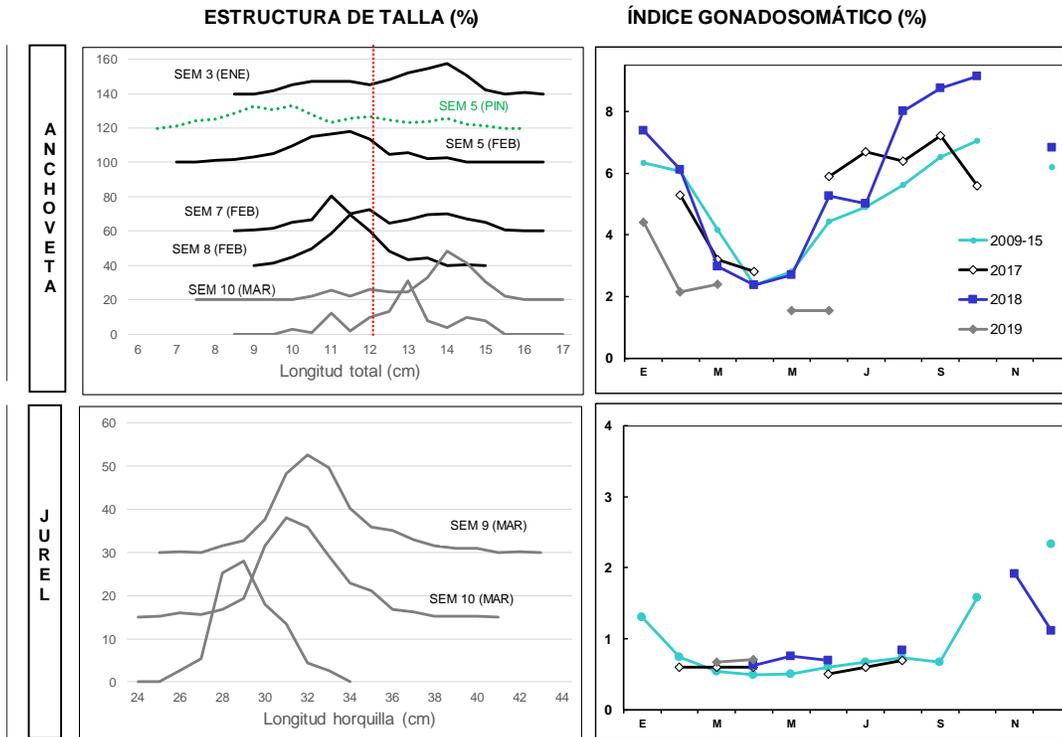


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

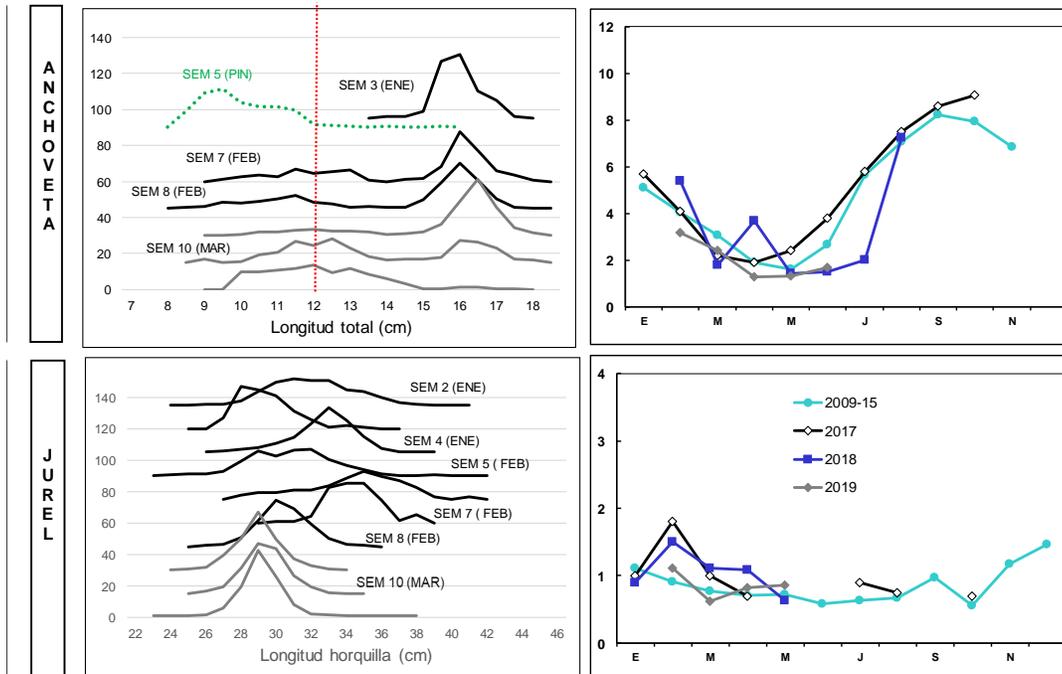


### SEMANA 11 (15 AL 21 MARZO, 2021) AÑO 32

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