



BOLETÍN SEMANAL N°8

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(22 al 28 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°8

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(22 al 28 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

Carola Hernández S.



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 8

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (22 al 28 FEBRERO, 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 8 el desembarque total fue **13.203 t.**

13.052 t correspondieron a anchoveta	98,9 %
12 t a jurel	0,1 %
14 t a sardina española	0,1 %
115 t a caballa	0,9 %
10 t a otras especies	0,1 %

Al 28 febrero el desembarque acumulado fue **28.995 t**
cifra 75% mayor (8 mil t más) respecto al 2020 y 100% mayor (29 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	14.384	49,6	2.677	16,1	0	0,0	437 % mayor		% mayor	
Jurel	13.793	47,6	3.181	19,1	0	0,0	334 % mayor		% mayor	
S. española	88	0,3	262	1,6	0	0,0	66 % menor		% mayor	
Caballa	709	2,4	10.494	63,2	0	0,0	93 % menor		% mayor	
Otras especies	21	0,1	0	0,0	0	0,0	% mayor		% mayor	
TOTAL	28.995	100	16.614	100	0	0	75 % mayor		% 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
FEB Sem 5/8	20.988	0	0	0	115.687	671	0	7.047	44.387	58.550
A la fecha	28.995	16.614	0	17.414	115.687	705	0	7.047	127.973	58.550
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 8 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 8		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	10.101	76,5	12.383	42,7
Iquique	1.068	8,1	13.395	46,2
Mejillones	2.034	15,4	3.217	11,1
Total	13.203	100,0	28.995	100,0

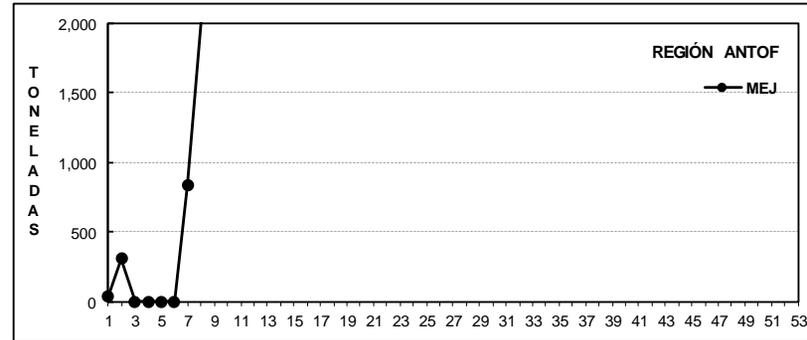
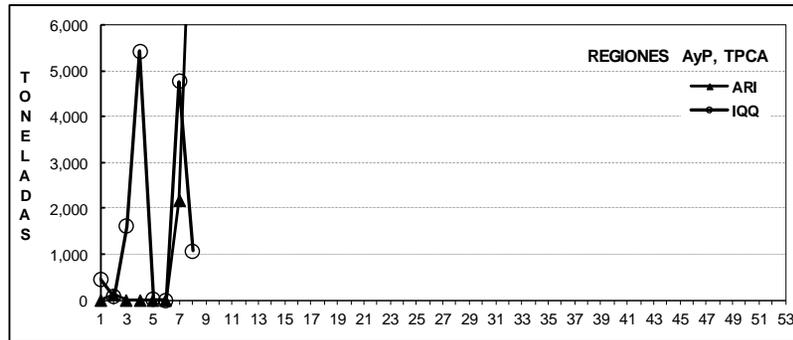
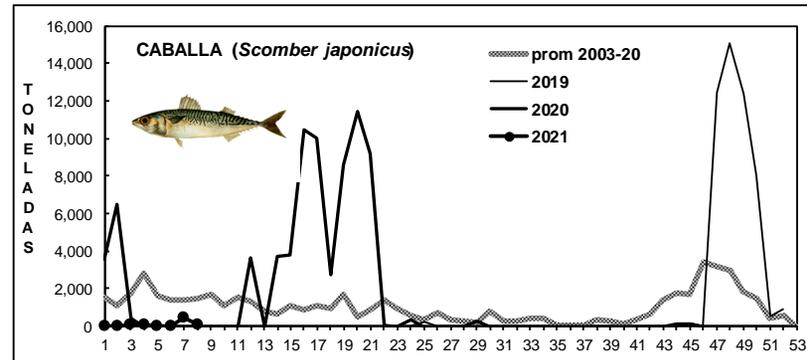
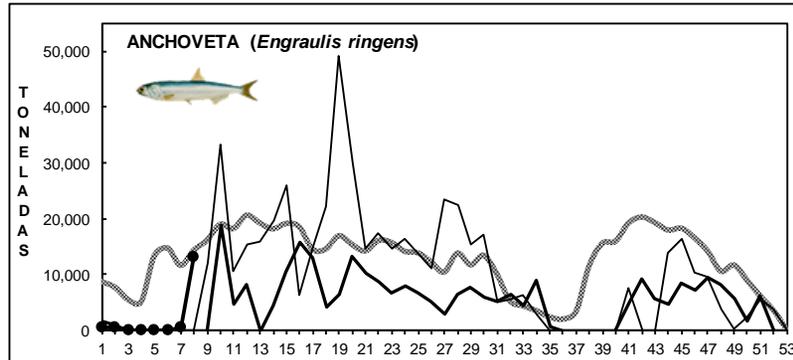
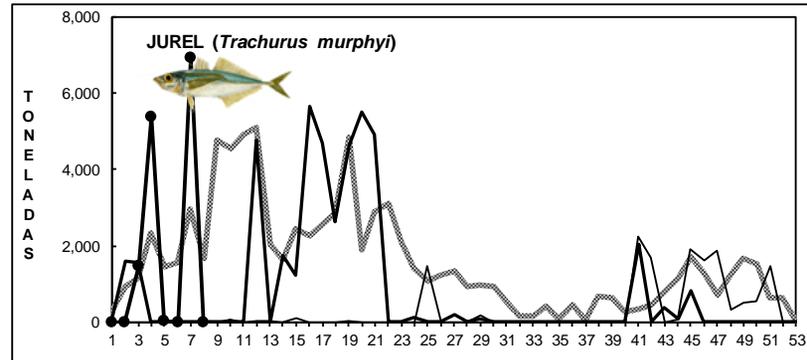
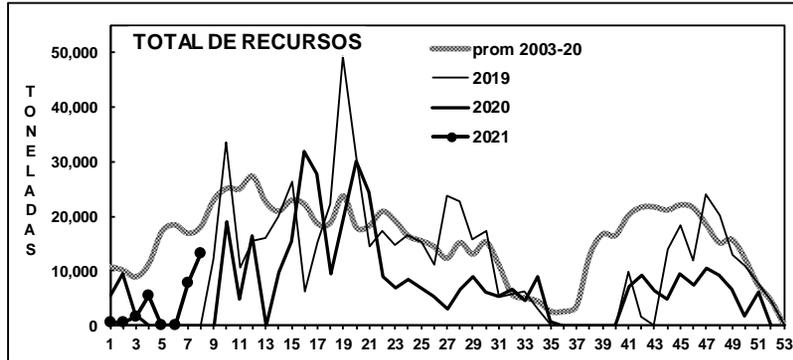
El escaso desembarque se realizó el día lunes.

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 8 (22 AL 28 FEBRERO, 2021) AÑO 32





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **4.310 ejemplares** muestreados, se distribuyeron entre 8,0 y 15,0 cm, con moda en 11,0 cm (16%) y un 69% de anchovetas juveniles. Esta información proviene de la flota industrial que operó en la región de Iquique y de la flota artesanal que operó en Arica y Mejillones.

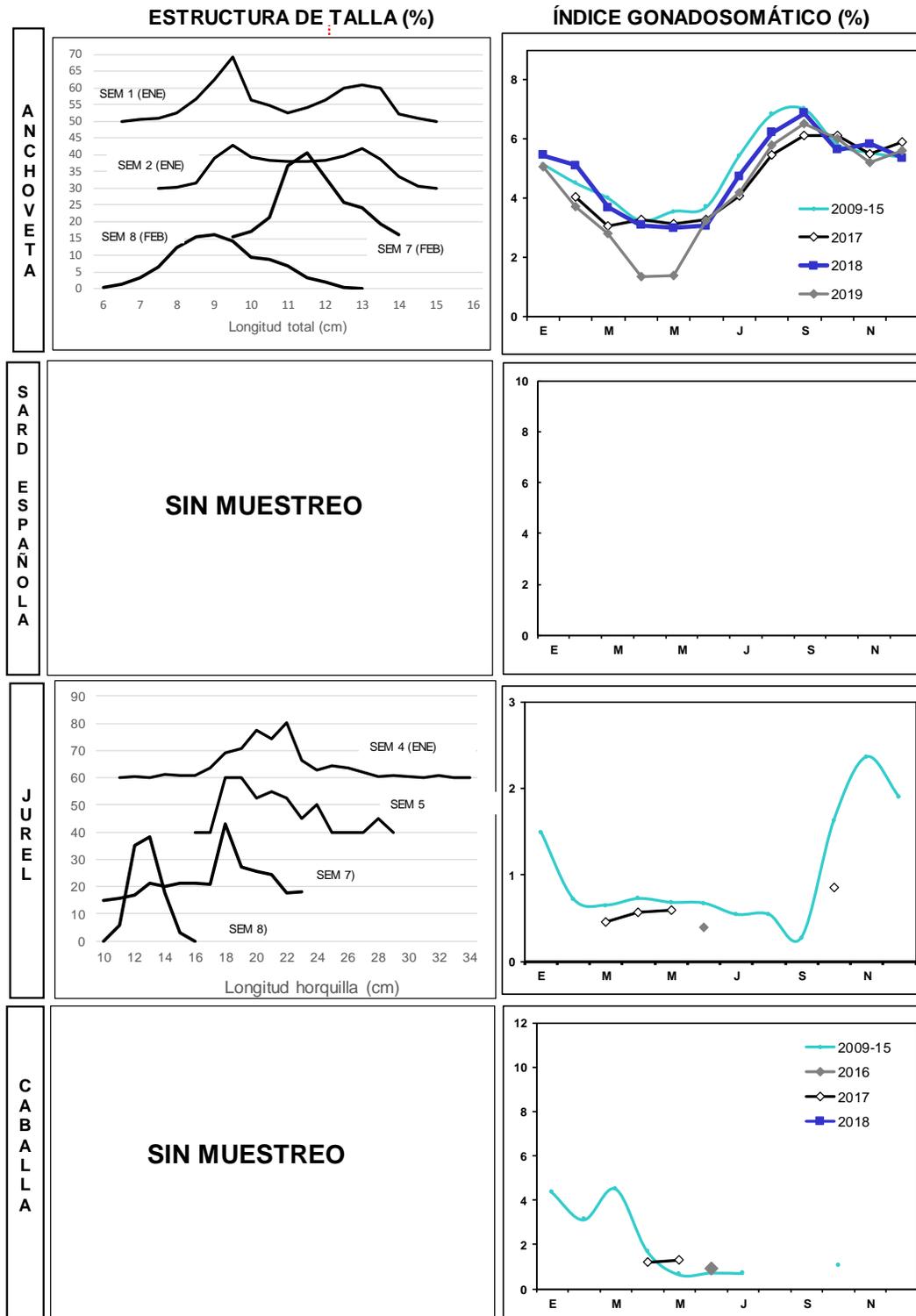
A partir del 22 de enero se establece una veda biológica de reclutamiento de anchoveta en las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta por un período de 30 días (D. Ex. N°202100002, enero de 2021). El término de la veda fue el 21 de febrero.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **34 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por jureles de 11 a 15 cm con moda 13 cm (38%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestreo por escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin muestreo por escaso desembarque.



SEMANA 8 (22 AL 28 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 8 el desembarque total fue **595 t.**

582 t reportadas de anchoveta	97.8 %
7 t de jurel	1.2 %
0 t de sardina española	0.0 %
4 t de caballa	0.7 %
2 t de otras especies	0.3 %

Al 28 febrero el desembarque acumulado fue **2.277 t**
cifra 35% menor (1.200 t menos) respecto al 2020 y 89% menor (18 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	2.248	0,0	2.312	66,0	20.688	100,0	3 % menor	89 % menor
Jurel	14	0,0	778	22,2	2	0,0	98 % menor	600 % mayor
S. española	9	0,0	55	1,6	0	0,0	84 % menor	% mayor
Caballa	4	0,0	356	10,2	7	0,0	99 % menor	43 % menor
Otras especies	2	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	2.277	0	3.501	100	20.697	100	35 % menor	89 % 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 5/8	1.542	96	5.658	12	13	25	8.217	563	4.473	4.344
A la fecha	1.682	1.928	18.539	12	13	457	15.222	2.244	9.285	6.120
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

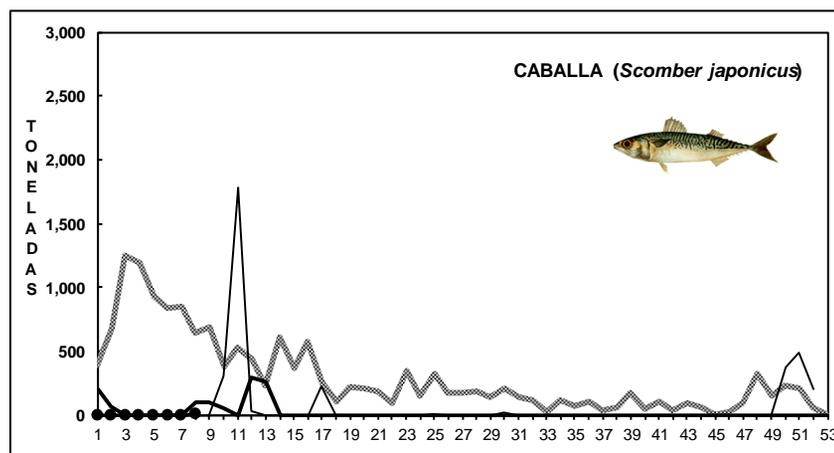
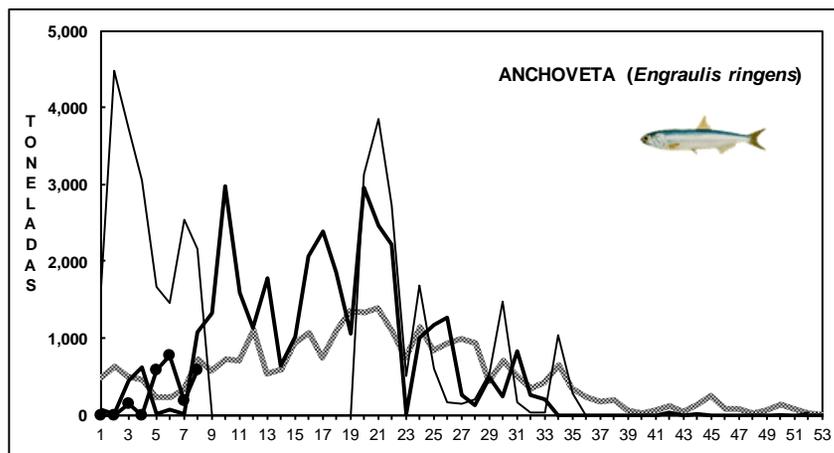
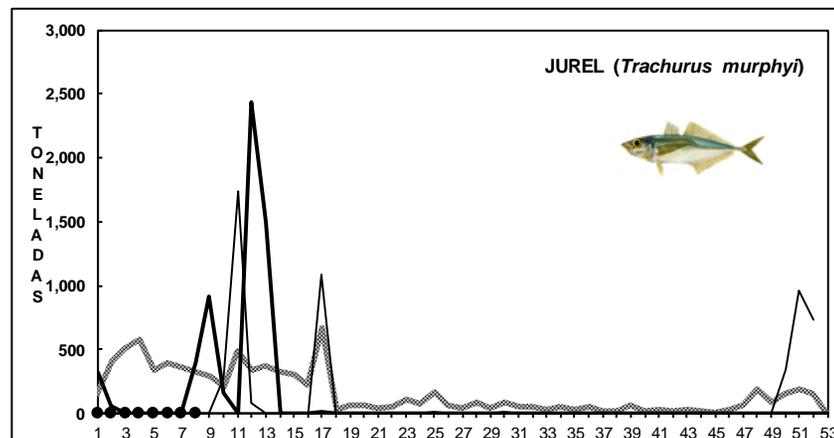
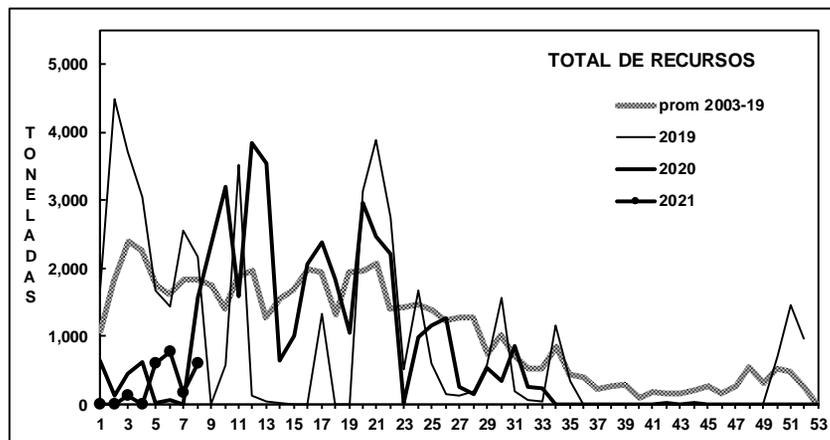
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **259 ejemplares** muestreados en tierra, se distribuyeron entre 9,5 y 14,5 cm, estimándose un 64% de anchovetas juveniles.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.



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

SEMANA 8 (22 AL 28 FEBRERO, 2021) AÑO 32



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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 8	el desembarque total fue	1.812 t
425 t de anchoveta		23,5 %
1.193 t de jurel		65,8 %
0 t de sardina española		0,0 %
171 t de caballa		9,4 %
23 t de otras especies (Machuelo)		1,3 %

Al 28 febrero el desembarque acumulado fue **10.679 t**
cifra 50% mayor (3 mil t menos) respecto al 2020 y 80% 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	1.114	10,4	25	0,4	2.331	39,3	4.356 % mayor	99 % menor
Jurel	7.807	73,1	4.669	65,8	2.834	47,7	67 % mayor	175 % mayor
S. española	24	0,2	27	0,4	36	0,6	11 % menor	33 % menor
Caballa	1.707	16,0	1.316	18,5	627	10,6	30 % mayor	172 % mayor
Otras especies	27	0,3	1.059	14,9	108	1,8	97 % menor	75 % menor
TOTAL	10.679	100	7.096	100	5.936	100	50 % mayor	80 % 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 5/8	6.266	3.786	5.224	3.812	3.799	5.456	3.415	1.880	3.072	3.872
A la fecha	10.679	7.096	5.936	5.012	5.893	6.896	5.345	4.707	3.250	8.584
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

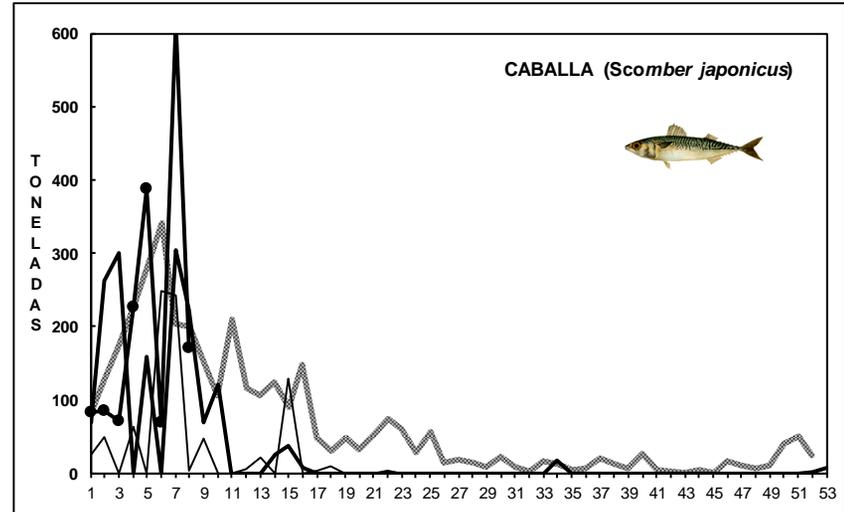
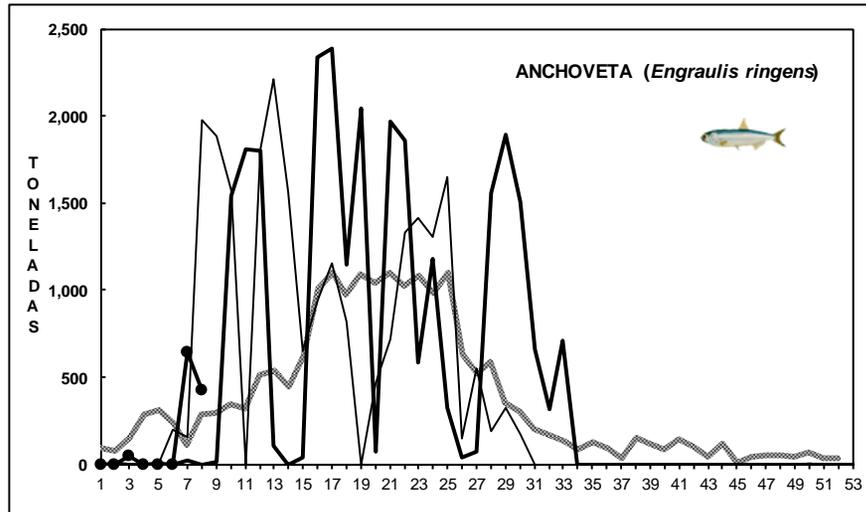
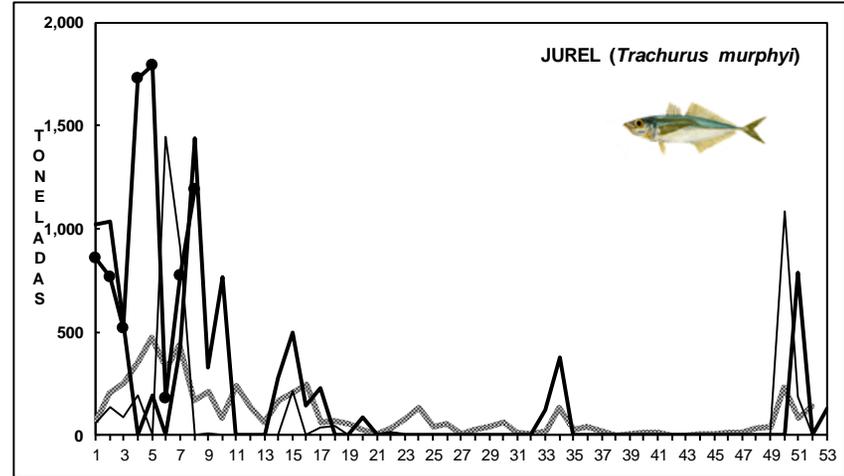
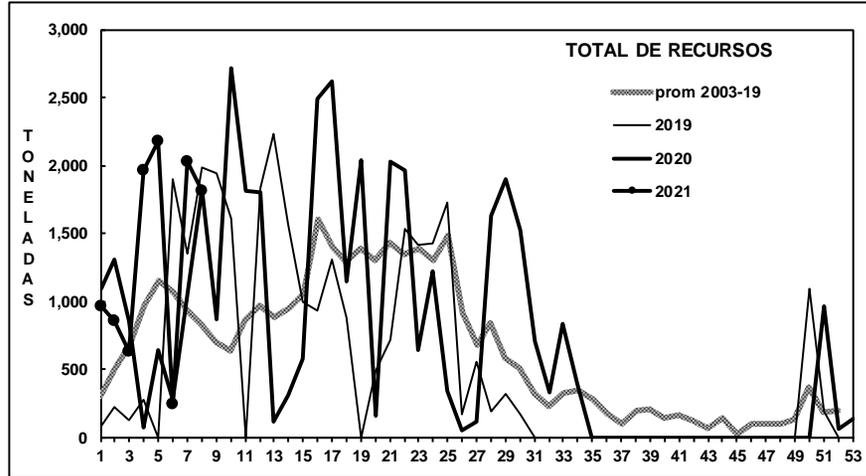
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La estructura de talla de **455 ejemplares** muestreados, se distribuyeron entre 9,5 y 18,0 cm, con moda principal en 16,0 (30%) y una secundaria en 11,5 cm (8%) y un 17% de anchovetas juveniles.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **484 ejemplares** referencial muestreados en tierra presentó una distribución conformada por jureles de 26 a 35 cm con moda 30 cm (30%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **96 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por caballas que oscilaron de 30 a 38 cm con moda principal en 36 cm (17%) y una secundaria en los 31 cm (16%).



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

SEMANA 8 (22 AL 28 FEBRERO, 2021) AÑO 32

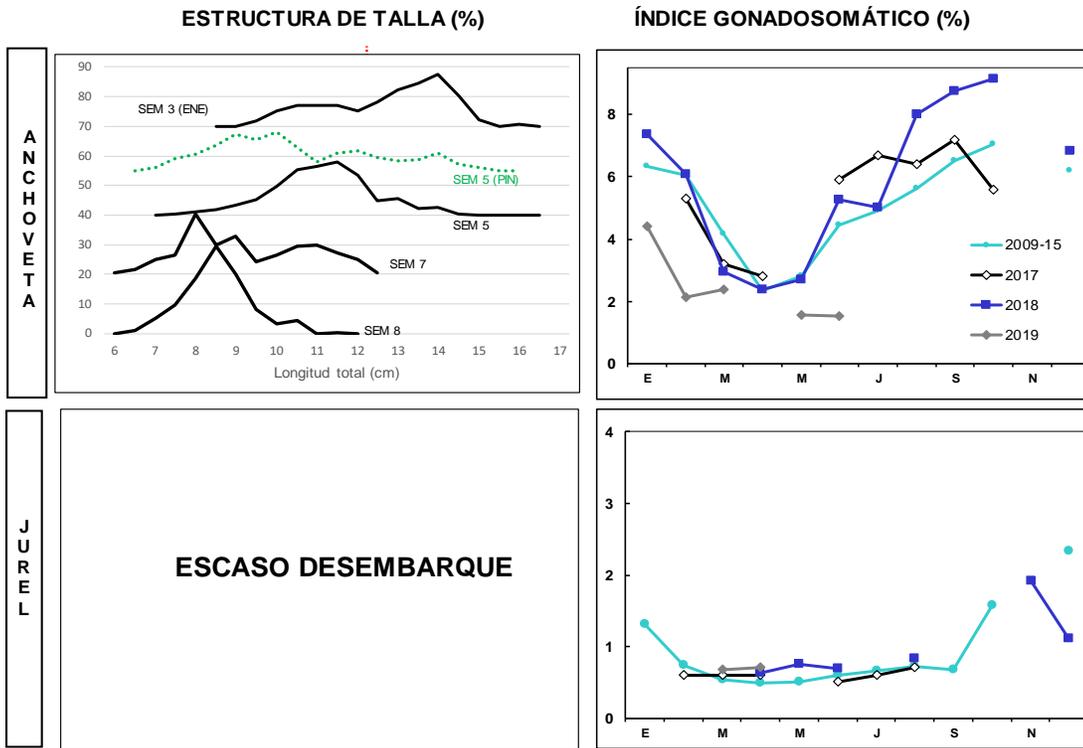


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

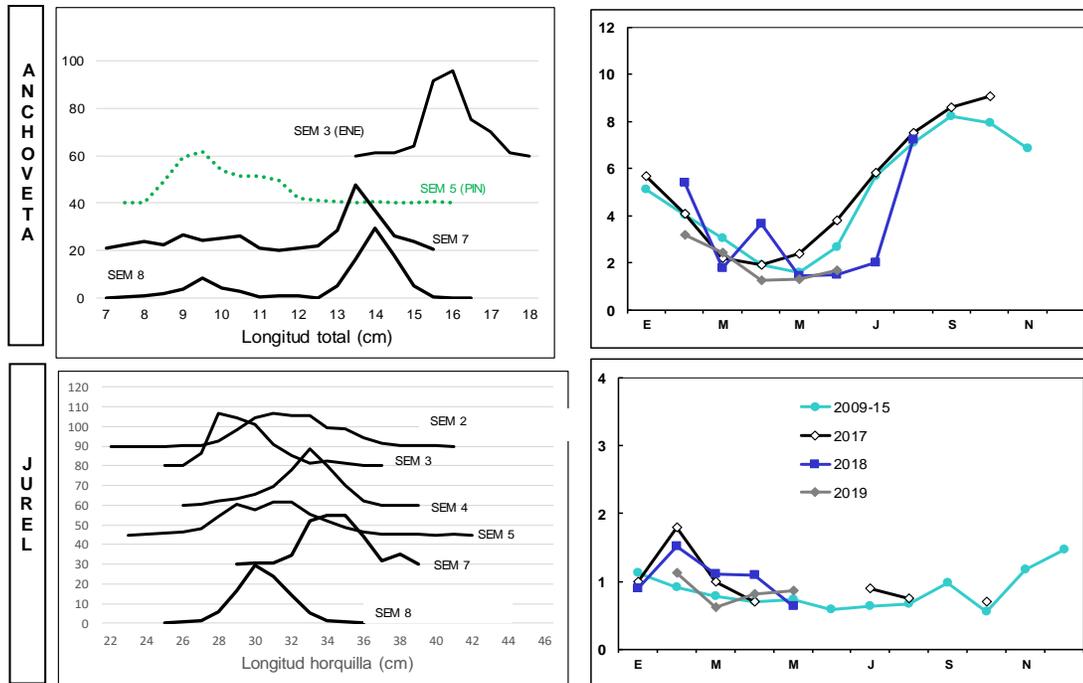


SEMANA 8 (22 AL 28 FEBRERO, 2021) AÑO 32

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: anchoqueta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH.