



BOLETÍN SEMANAL N°8

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 febrero 2020)

Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Rgión de Arica y Parinacota a la región de Coquimbo, año 2020

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2020



BOLETÍN SEMANAL N°8

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(17 al 23 febrero 2020)

Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Rgión de Arica y Parinacota a la región de Coquimbo, año 2020

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Febrero 2020

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefe Subsecretaría de Economía y EMT
Ignacio Guerrero Toro

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° 8

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (17 al 23 FEBRERO, 2020) AÑO 31

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 **0 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 23 febrero el desembarque acumulado fue **16.614 t.**

En el 2019 el recurso anchoveta se encontraba con veda biológica por lo que la flota se mantuvo en puerto y en el 2018 a partir del 7 de febrero se estableció veda hasta fines de mes.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020, 2019 y 2018)

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019		2020 en 2018	
	t	%	t	%	t	%	% de variación		% de variación	
Anchoveta	2,677	16.1	0	0.0	16,936	0.0	% mayor		84 % menor	
Jurel	3,181	19.1	0	0.0	77	0.0	% mayor		4,031 % mayor	
S. española	262	1.6	0	0.0	28	0.0	% mayor		836 % mayor	
Caballa	10,494	63.2	0	0.0	1	0.0	% mayor		1,049,300 % mayor	
Otras especies	0	0.0	0	0.0	372	0.0	% mayor		100 % menor	
TOTAL	16,614	100	0	0	17,414	0	% mayor		5 % menor	

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
FEB Sem 8	0	0	0	49,443	668	0	7,047	21,771	18,821	42,916
A la fecha	16,614	0	17,414	115,687	705	0	7,047	127,973	58,515	177,398
En el año		582,400	758,493	605,137	263,280	500,451	747,936	758,389	824,504	1,077,454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 6 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 8		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	0	0.0	3,125	18.8
Iquique	0	0.0	8,913	53.6
Mejillones	0	0.0	4,576	27.5
Total	0	0	16,614	100.0

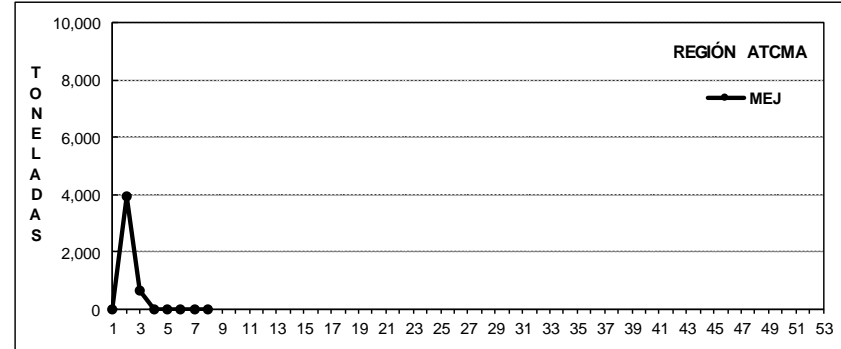
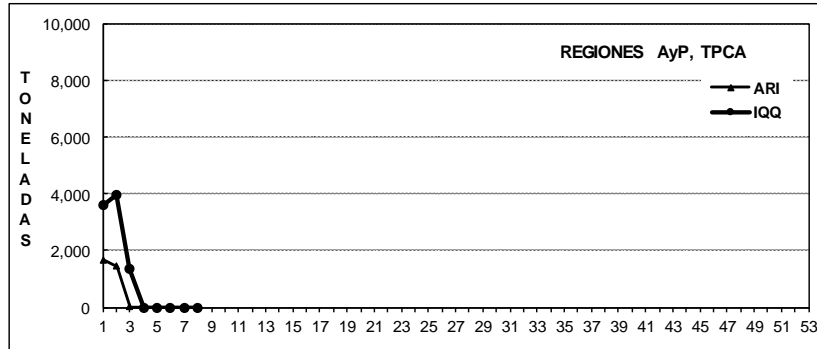
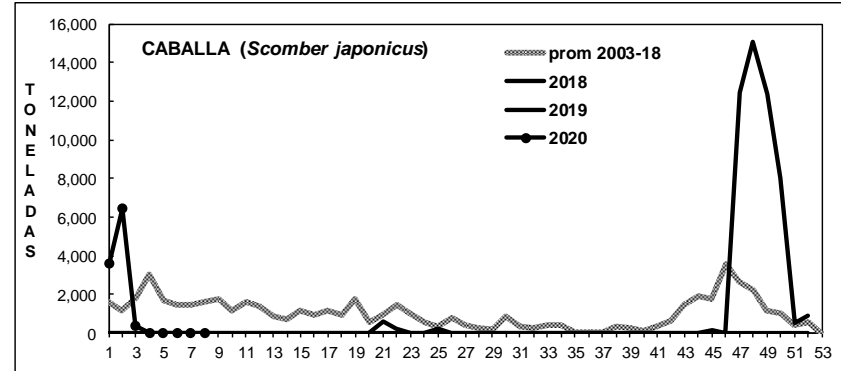
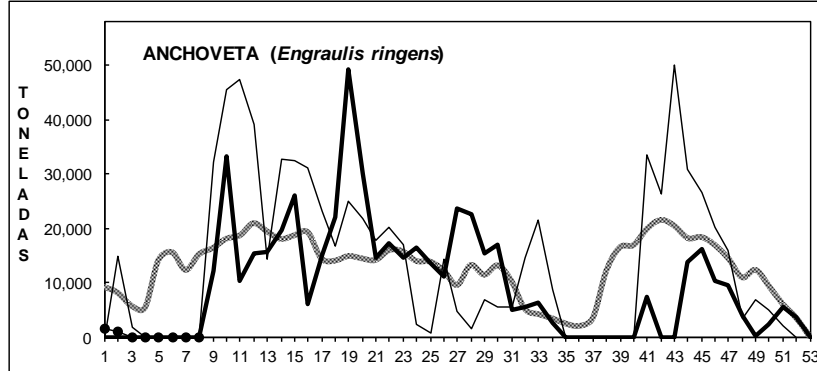
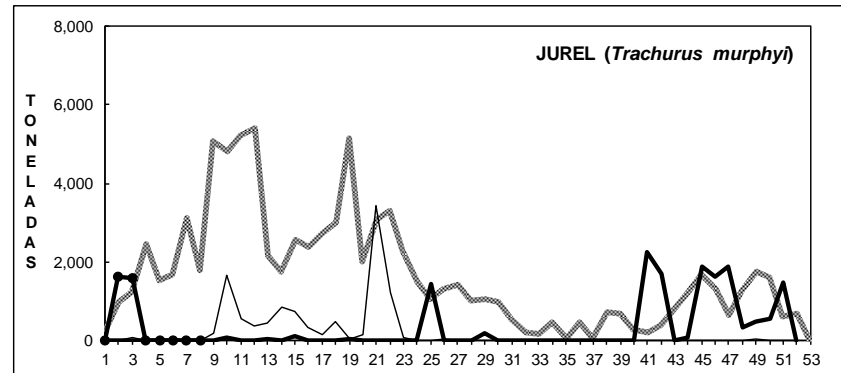
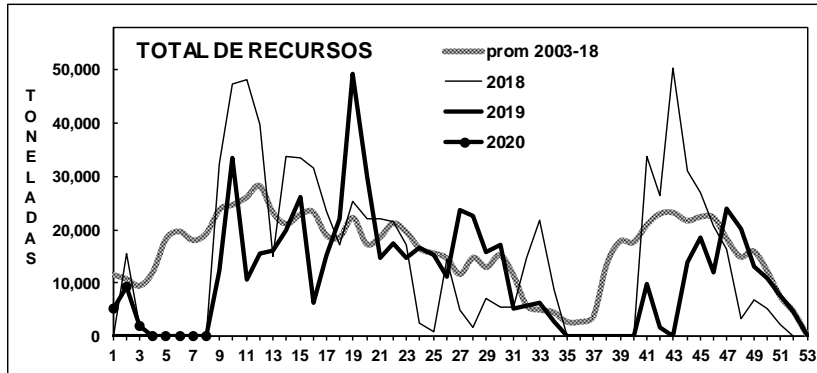
La flota se mantuvo en puerto en la semana por veda biológica.

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.



JESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 202

SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2020) AÑO 31





ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

Recurso con veda biológica de reclutamiento que se extiende hasta el 9 de febrero 2020 (Decreto Ex. N°1, enero 2020). Mediante Decreto Ex. N°24 (febrero, 2020) se establece una segunda veda de anchoveta de la región de Arica y Parinacota a Antofagasta desde el 10 de febrero hasta el 1 de marzo del 2020 inclusive.

Durante esta semana se registró una salida en el marco de la Pesca de Investigación (PIN). Se realizaron cuatro lances por zona con solo dos lances efectivos en la zona de Arica y uno en Antofagasta. La estructura de talla muestra dos modas la primera en los 9 cm (15%) y la segunda en los 11,5 cm (6%). El porcentaje de ejemplares bajo la talla de madurez fue de 82%.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

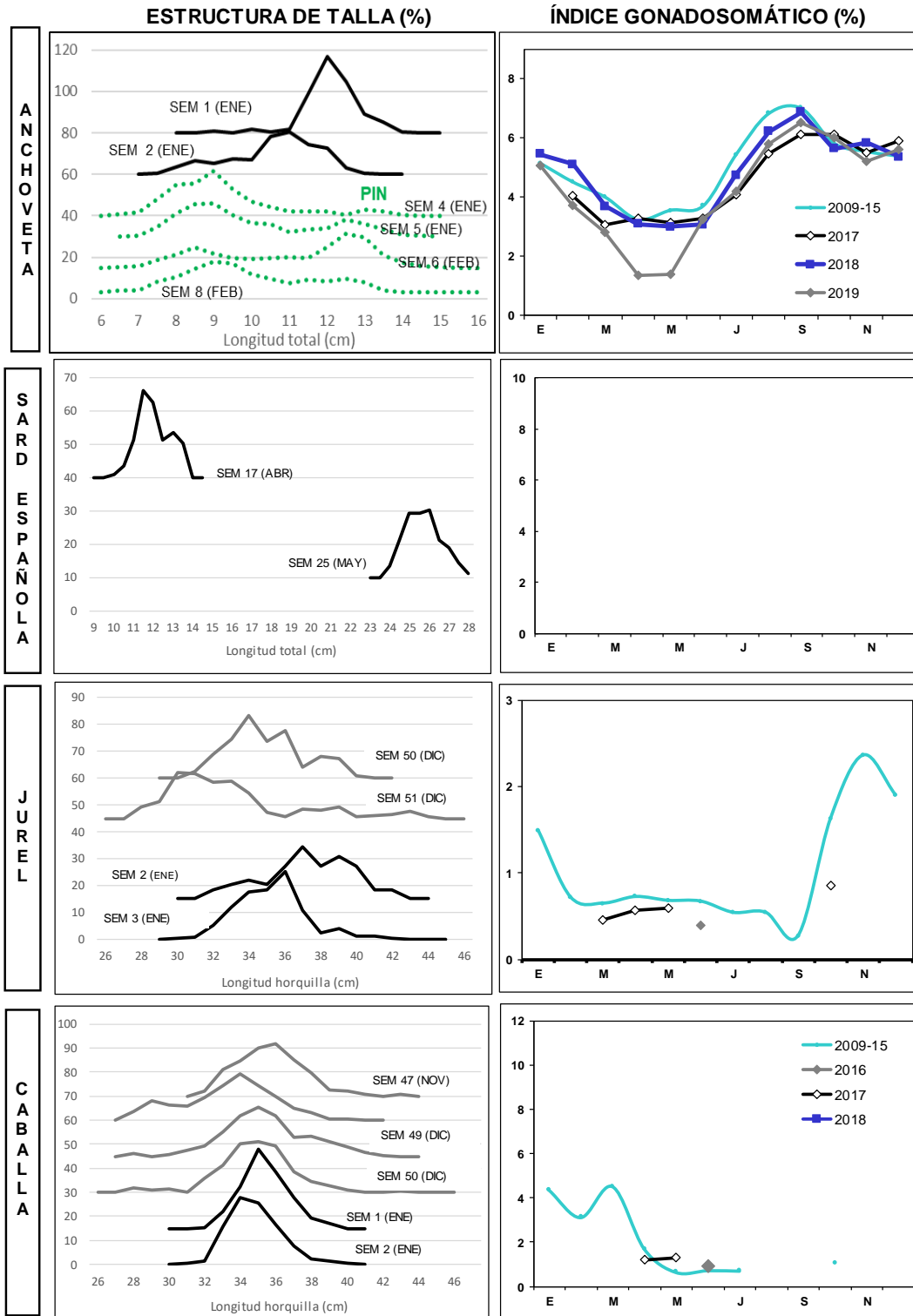
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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



SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2020) AÑO 31

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 **1573 t.**

1,082 t reportadas de anchoveta	68.8 %
396 t de jurel	25.2 %
0 t de sardina española	0.0 %
95 t de caballa	6.0 %
0 t de otras especies	0.0 %

Al 23 febrero el desembarque acumulado fue **3.499 t**
cifra 83% menor (17 mil t menos) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2020, 2019 y 2018)

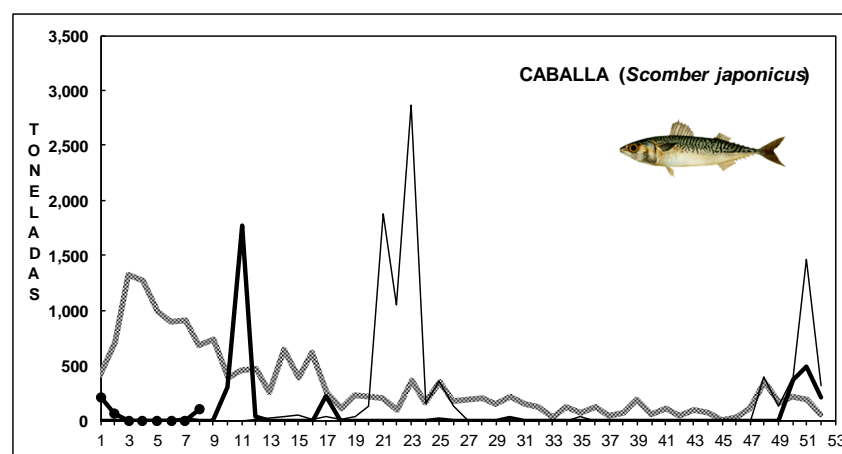
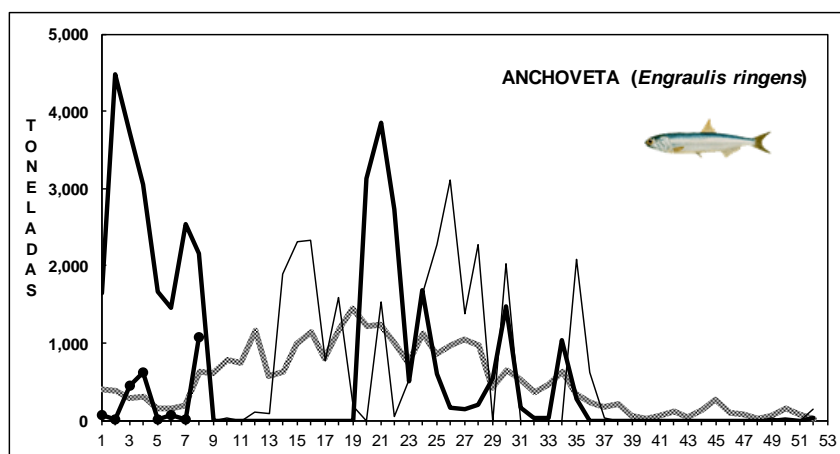
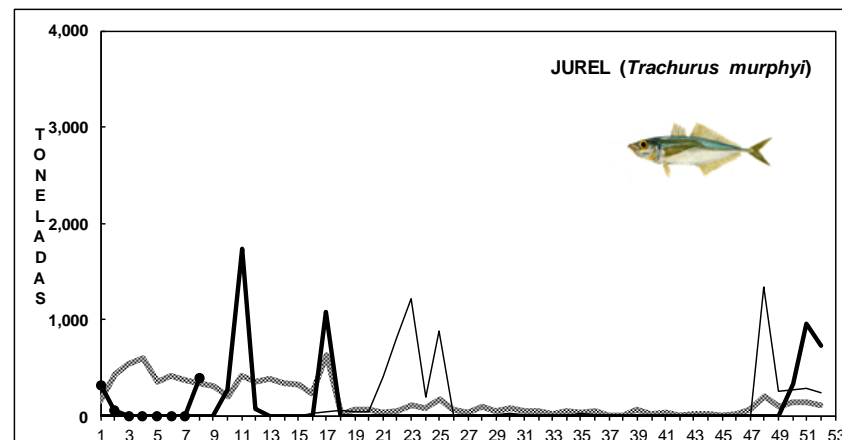
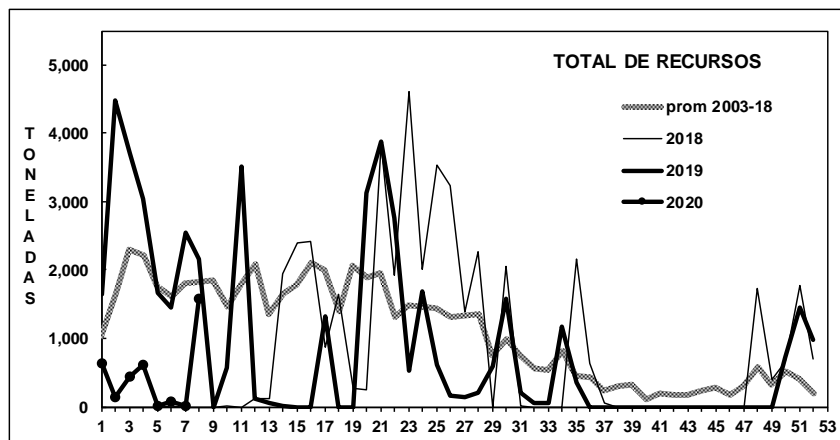
ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	2,310	66.0	20,688	100.0	0	0.0	89 % menor	% mayor
Jurel	778	22.2	2	0.0	0	0.0	38,800 % mayor	% mayor
S. española	55	1.6	0	0.0	0	0.0	% mayor	% mayor
Caballa	356	10.2	7	0.0	12	0.0	4,986 % mayor	2,867 % mayor
Otras especies	0	0.0	0	0.0	0	0.0	% mayor	% mayor
TOTAL	3,499	100	20,697	100	12	0	83 % menor	29,058 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
FEB Sem 8	1,649	6,152	12	85	0	6,437	450	1,887	9,155	4,392
A la fecha	3,501	20,697	12	85	457	17,398	2,520	9,644	157	17,619
En el año		46,470	43,045	34,771	44,470	48,181	24,152	45,103	54,773	75,939

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla para jurel consta de **1.014 ejemplares** con una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 8,0 y 17,0 cm con moda entre los 10,5 y 11,0 cm (25%). Con un 50% bajo los 11,5 cm.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla para jurel consta de **77 ejemplares** con una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 27 y 36 cm con moda entre los 21 y 32 cm (55%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020**SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2020) AÑO 31**

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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 8 el desembarque total fue **1.824 t**

0 t de anchoveta	0.0 %
1,439 t de jurel	78.9 %
0 t de sardina española	0.0 %
222 t de caballa	12.2 %
163 t de otras especies (machuelo)	8.9 %

Al 23 febrero el desembarque acumulado fue **7.096t**
cifra 20% mayor (1 mil t más) respecto al 2019 y 42% mayor (1 mil t más) respecto al 2018.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2020, 2019 y 2018)

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	25	0.4	2,331	39.3	2	0.0	99 % menor	116,450 % mayor
Jurel	4,669	65.8	2,834	47.7	3,293	65.7	65 % mayor	42 % mayor
S. española	27	0.4	36	0.6	5	0.1	25 % menor	440 % mayor
Caballa	1,316	18.5	627	10.6	871	17.4	110 % mayor	51 % mayor
Otras especies	1,059	14.9	108	1.8	841	16.8	881 % mayor	26 % mayor
TOTAL	7,096	100	5,936	100	5,012	100	20 % mayor	42 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
FEB Sem 8	3,143	5,224	2,118	1,394	3,454	1,529	670	2,332	2,336	419
A la fecha	7,096	5,936	5,012	5,893	6,896	5,345	4,707	3,250	8,584	2,256
En el año		29,189	18,766	26,452	24,044	27,941	31,270	18,534	40,789	32,554

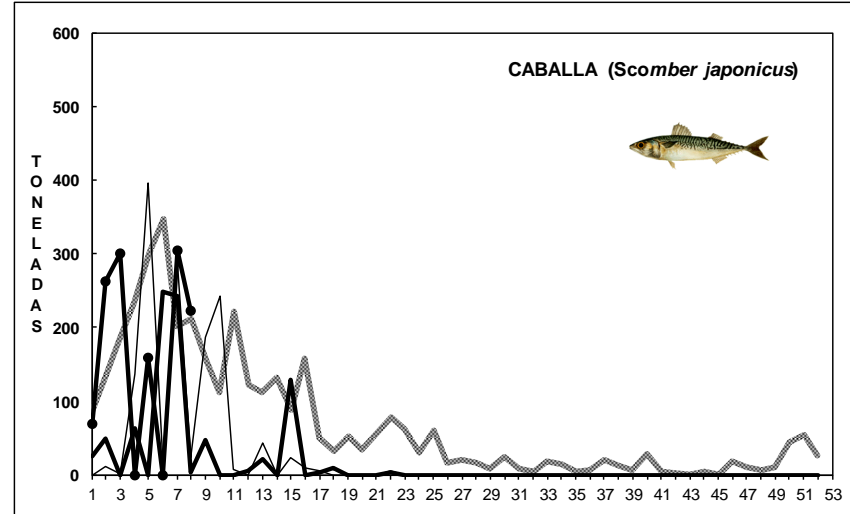
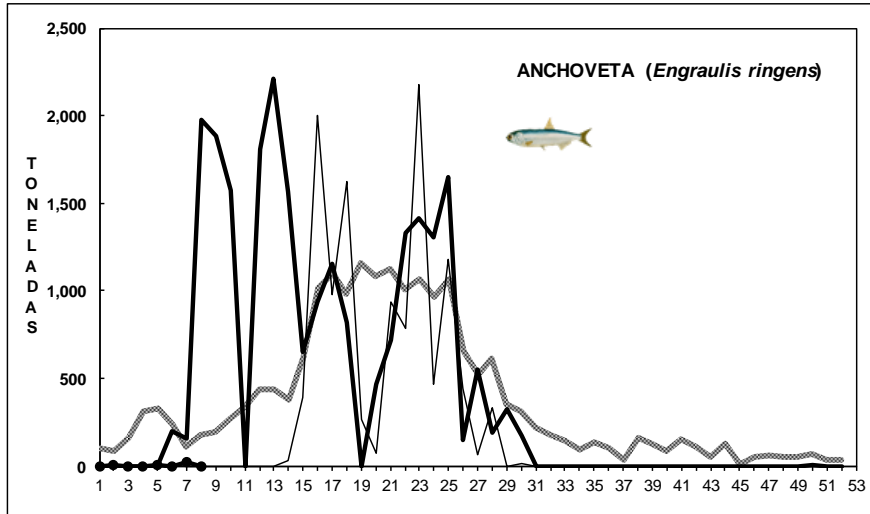
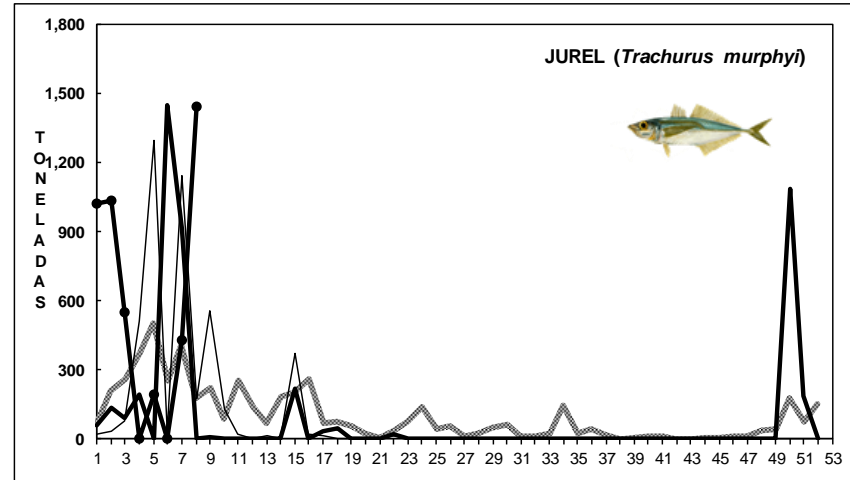
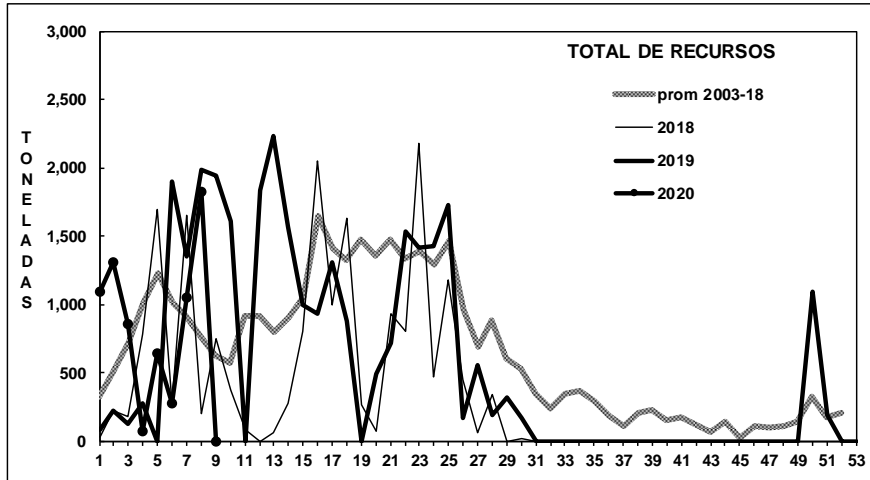
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla para jurel consta de **1.436 ejemplares** con una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 24 y 39 cm con moda en los 26 cm (29%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **120 ejemplares** presentó una distribución unimodal con un rango entre 30 y 39 cm con moda en los 34 cm (28%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. La estructura de talla de **93 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por machuelos que oscilaron de 18,0 a 25,5 cm con moda en 19,0 cm (27%).



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2020) AÑO 31

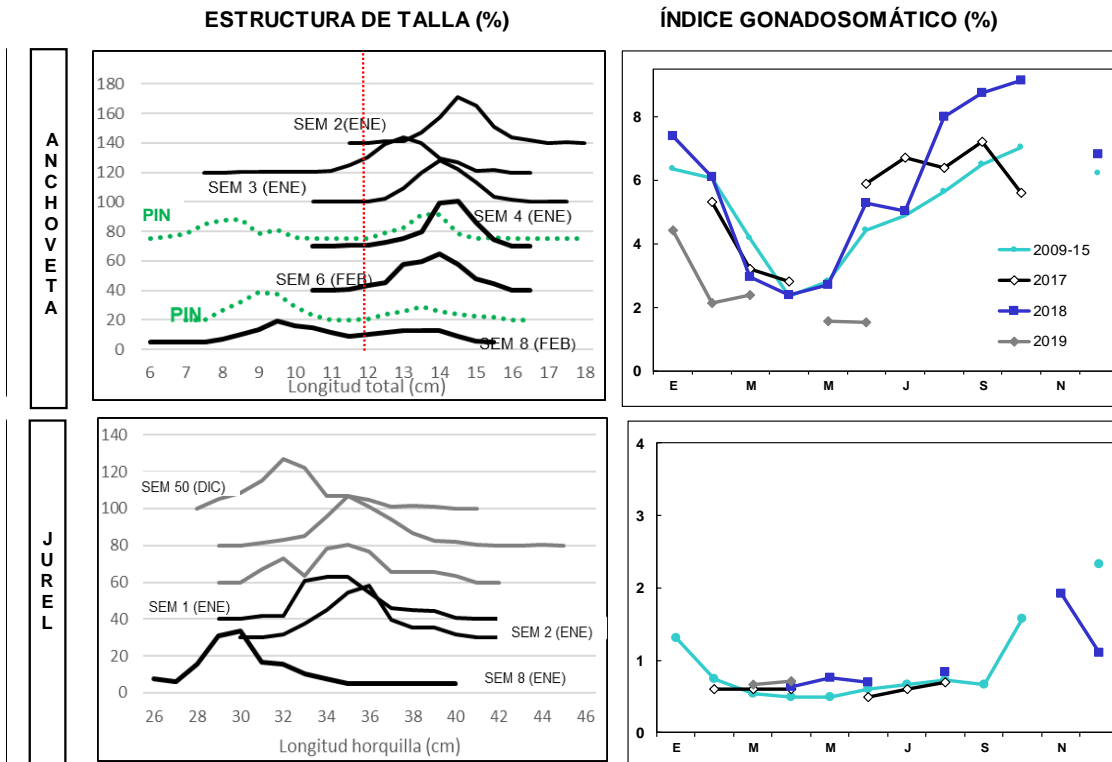


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

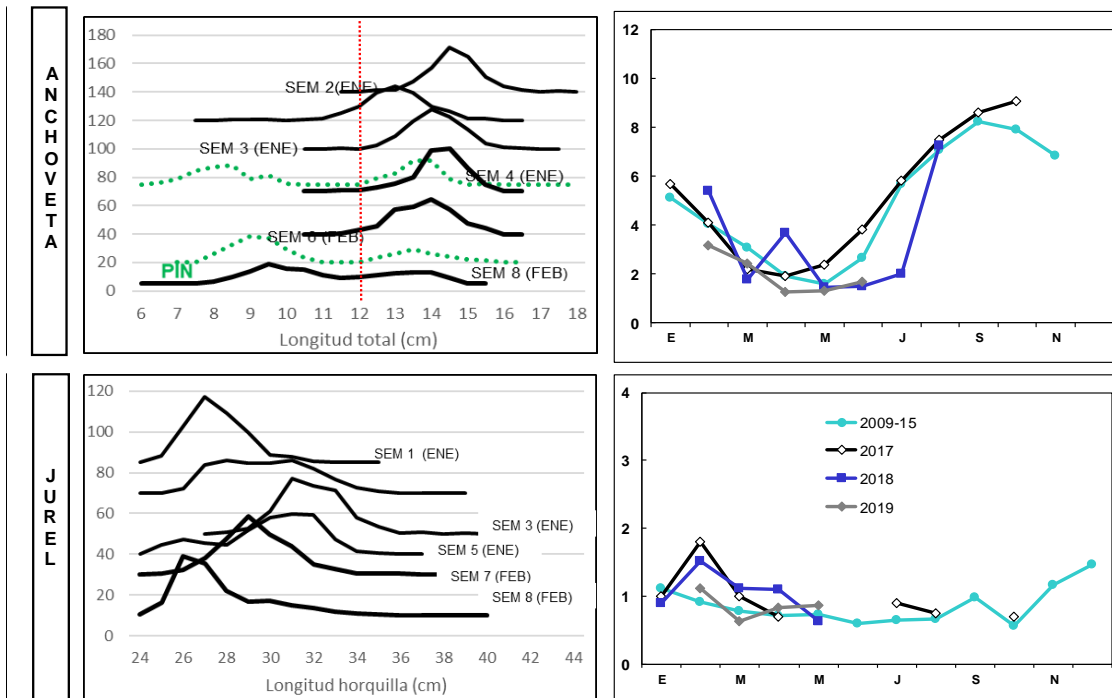


SEMANA 8 (17 AL 23 FEBRERO, 2020) AÑO 31

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.