



BOLETÍN SEMANAL N°9

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(24 de febrero al 1 de marzo 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 / Marzo 2020



BOLETÍN SEMANAL N°9

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(24 de febrero al 1 de marzo 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 / Marzo 2020

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefe Subsecretaría de Economía y EMT
Esteban Carrasco Zambrano

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° 9

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (24 de FEBRERO al 1 de MARZO, 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 9 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 1 marzo el desembarque acumulado fue **16.614 t.**
cifra 35% mayor (4 mil t más) respecto al 2019 y 67% menor (33 mil t menos) respecto al 2018.

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	12.193	0,0	49.092	0,0	78 % menor	95 % menor
Jurel	3.181	19,1	5	0,0	254	0,0	63.520 % mayor	1.152 % mayor
S. española	262	1,6	32	0,0	67	0,0	719 % mayor	291 % mayor
Caballa	10.494	63,2	0	0,0	1	0,0	% mayor	1.049.300 % mayor
Otras especies	0	0,0	39	0,0	417	0,0	100 % menor	100 % menor
TOTAL	16.614	100	12.269	0	49.831	0	35 % mayor	67 % 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 6/9	0	12.269	32.417	110.966	668	0	11.947	37.983	57.350	92.925
A la fecha	16.614	12.269	49.831	141.980	705	0	11.947	134.365	82.850	200.887
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 9 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 9		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

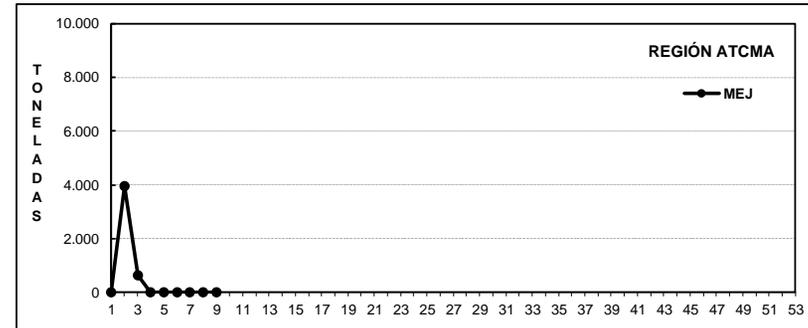
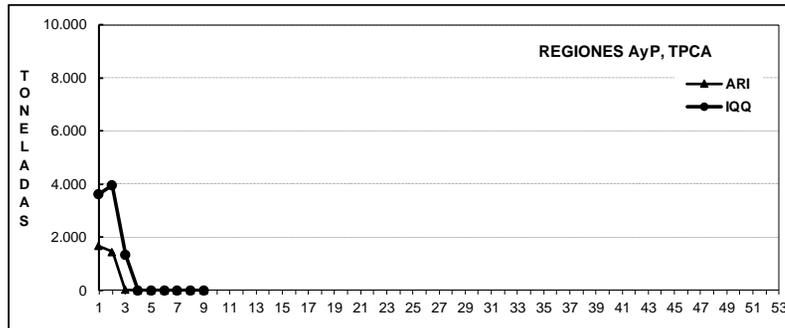
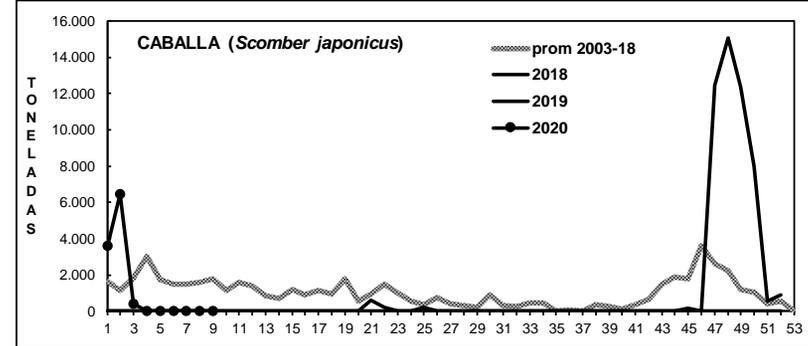
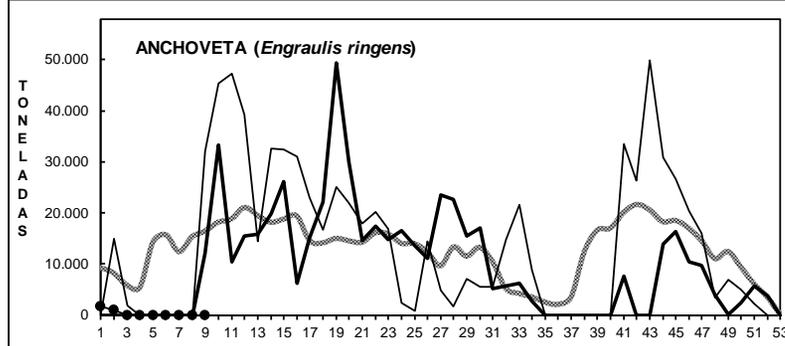
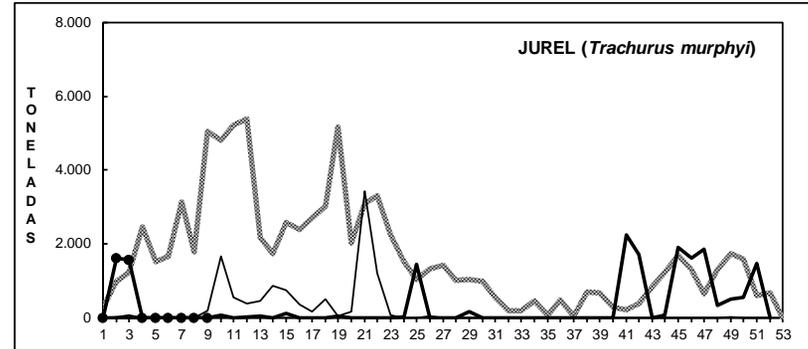
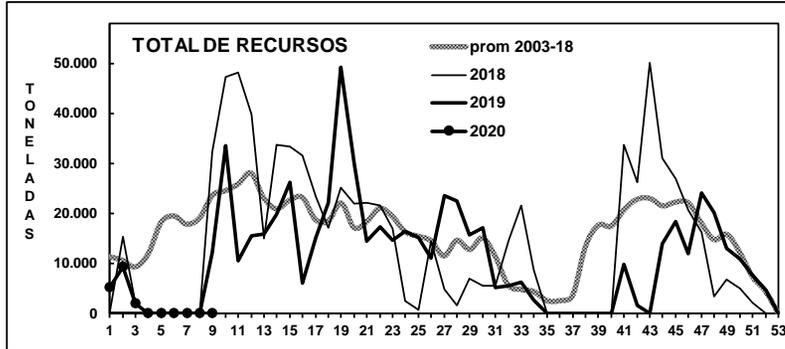
La flota se mantuvo en puerto en la semana por veda biológica.

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



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2020

SEMANA 9 (24 FEBRERO AL 1 MARZO, 2020) AÑO 31



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2020



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 lances en la zona de Arica. La estructura de talla fue unimodal con moda en los 12,5 cm (30%) con un rango de distribución entre 8,0 y 16,0 cm. El porcentaje de ejemplares bajo la talla de madurez fue de 20%.

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

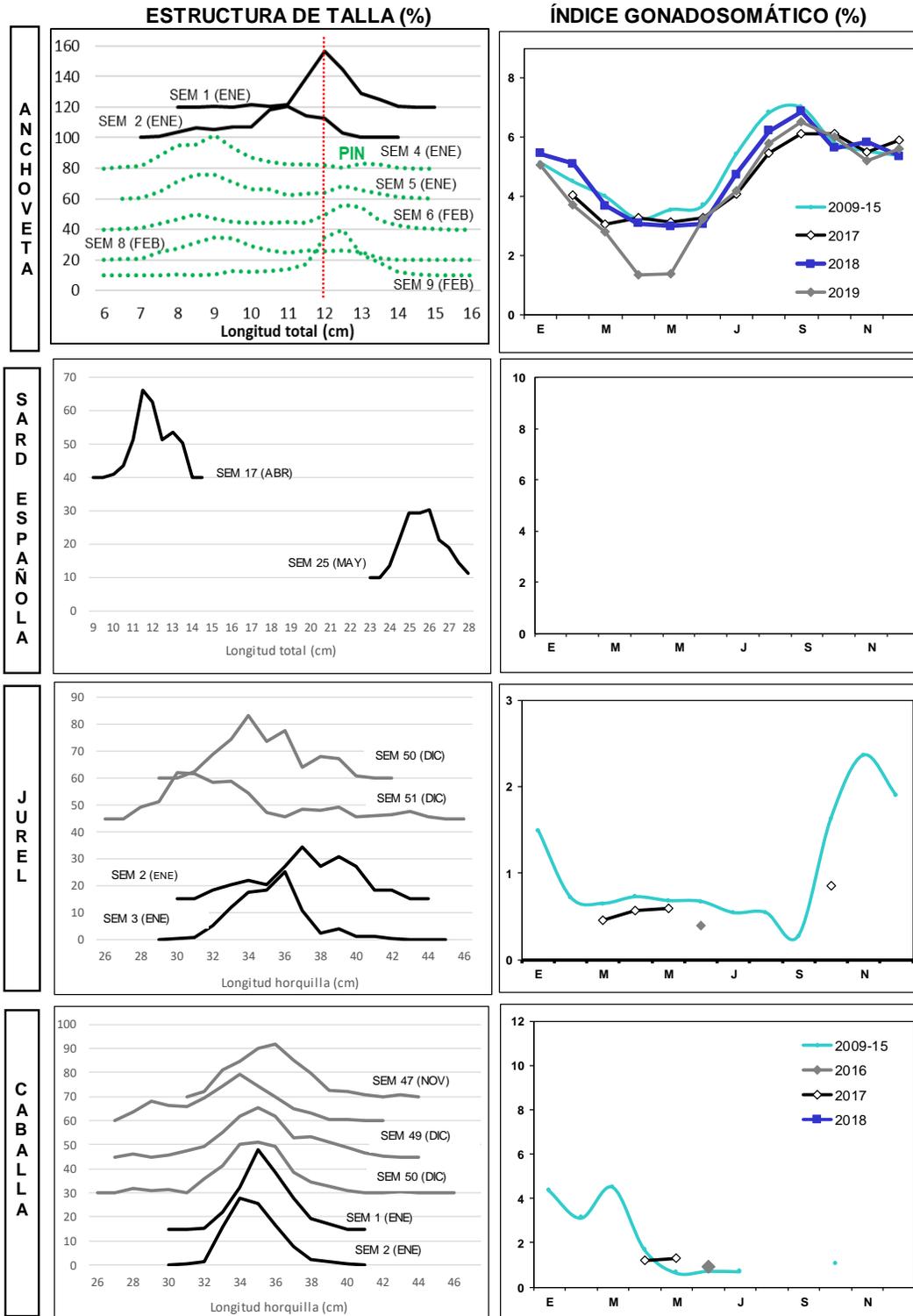
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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



SEMANA 9 (24 FEBRERO AL 1 MARZO, 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 9 el desembarque total fue **2.336 t.**

1.328 t reportadas de anchoveta	56,8 %
913 t de jurel	39,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
95 t de caballa	4,1 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 1 marzo el desembarque acumulado fue **5.837 t**
cifra 72% menor (15 mil t menos) respecto al 2019.

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

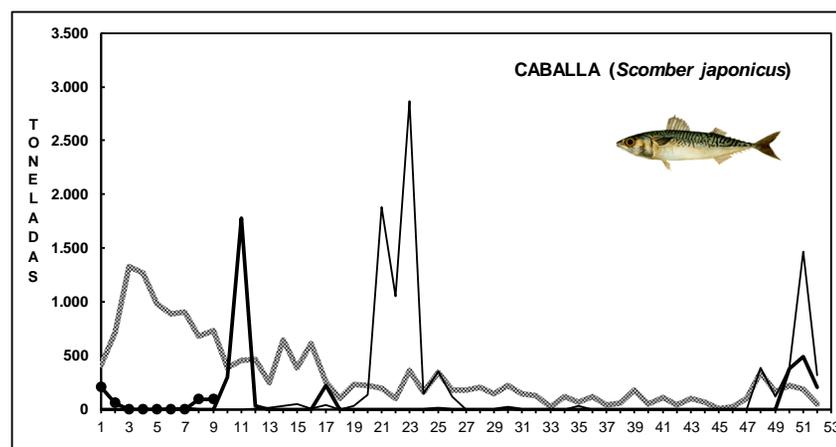
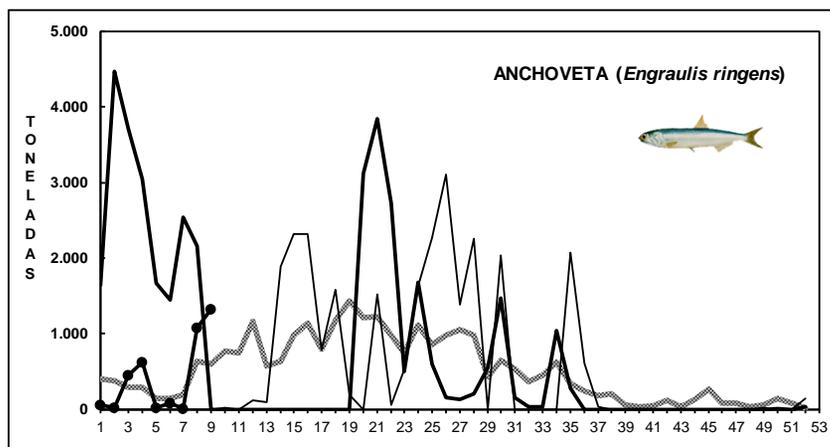
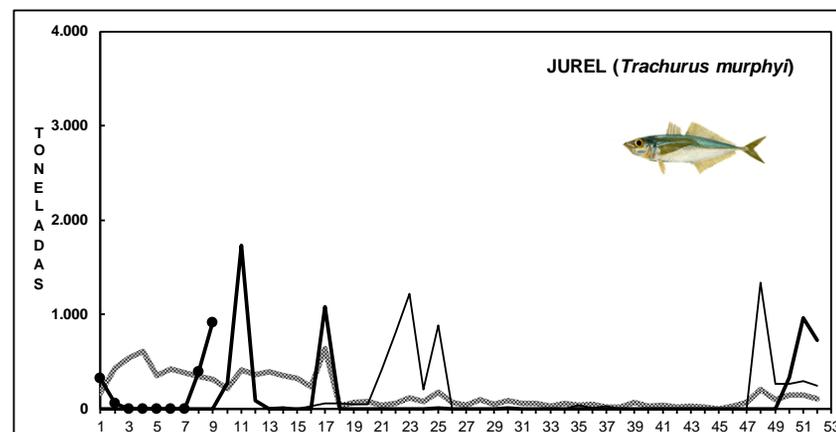
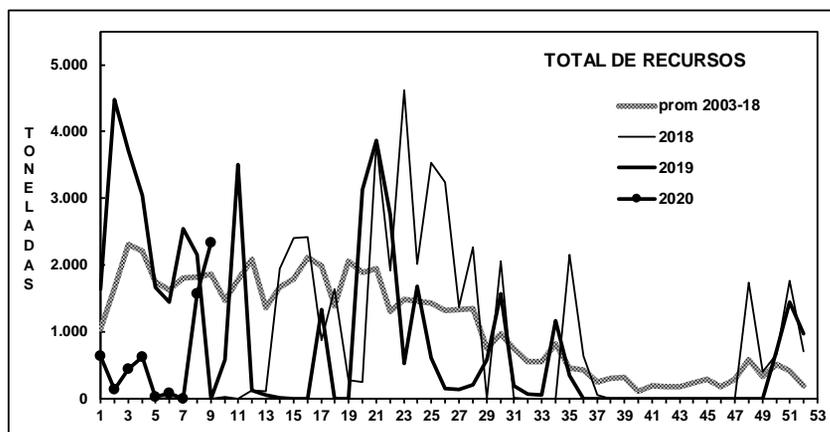
ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	3.640	62,4	20.688	100,0	0	0,0	82 % menor	% mayor
Jurel	1.691	29,0	2	0,0	0	0,0	84.450 % mayor	% mayor
S. española	55	0,9	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	451	7,7	7	0,0	12	0,0	6.343 % mayor	3.658 % mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	5.837	100	20.697	100	12	0	72 % menor	48.542 % 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 6/9	3.987	6.152	12	1.692	0	8.340	1.917	2.216	12.747	6.359
A la fecha	5.837	20.697	12	1.692	457	19.301	3.987	9.973	14.749	19.586
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 consta de **1.341 ejemplares** con una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 8,0 y 16,0 cm con moda entre los 10,5 cm (24%). Con un 73% de anchovetas bajo los 12,0 cm sin ponderar.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla para jurel consta de **67 ejemplares** con una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 28 y 41 cm con moda entre los 34 cm (18%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020**SEMANA 9 (24 FEBRERO AL 1 MARZO, 2020) AÑO 31**

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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 9	el desembarque total fue	865 t
	15 t de anchoveta	1,7 %
	328 t de jurel	37,9 %
	30 t de sardina española	3,5 %
	69 t de caballa	8,0 %
	423 t de otras especies (machuelo)	48,9 %

Al 1 marzo el desembarque acumulado fue **7.961 t**
cifra 1% mayor (100 t más) respecto al 2019 y 38% mayor (2 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	40	0,5	4.214	53,5	2	0,0	99 % menor	210.600 % mayor
Jurel	4.997	62,8	2.844	36,1	3.852	66,9	76 % mayor	30 % mayor
S. española	57	0,7	36	0,5	5	0,1	58 % mayor	1.040 % mayor
Caballa	1.385	17,4	673	8,5	1.057	18,4	106 % mayor	31 % mayor
Otras especies	1.482	18,6	108	1,4	841	14,6	1.272 % mayor	76 % mayor
TOTAL	7.961	100	7.875	100	5.757	100	1 % mayor	38 % 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 6/9	4.008	7.163	2.863	3.296	4.053	4.273	802	3.047	4.134	2.030
A la fecha	7.961	7.875	5.757	6.867	7.383	7.040	4.727	3.304	9.032	2.538
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

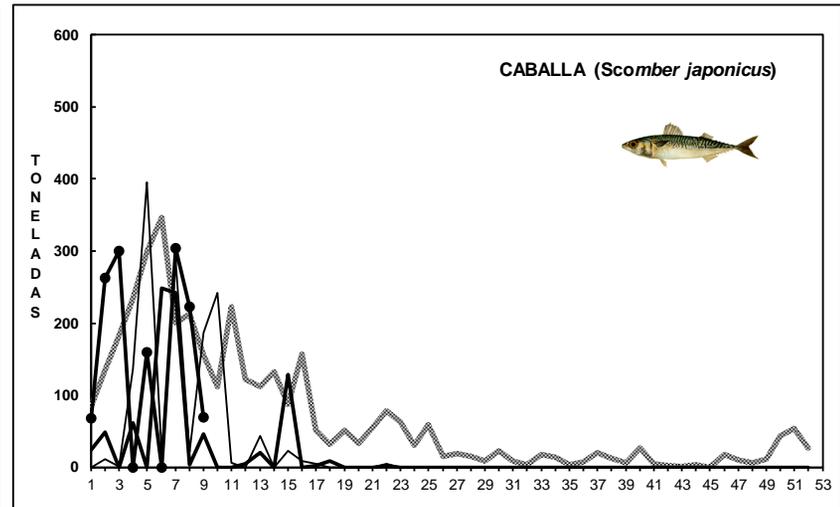
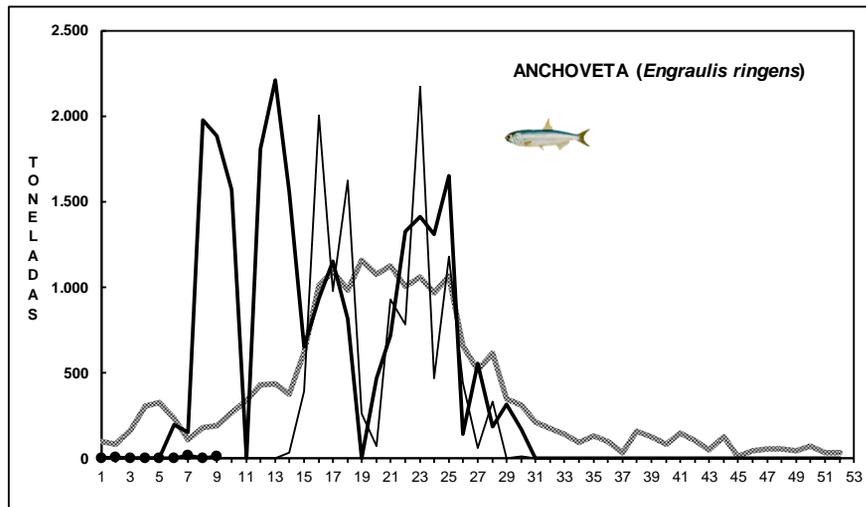
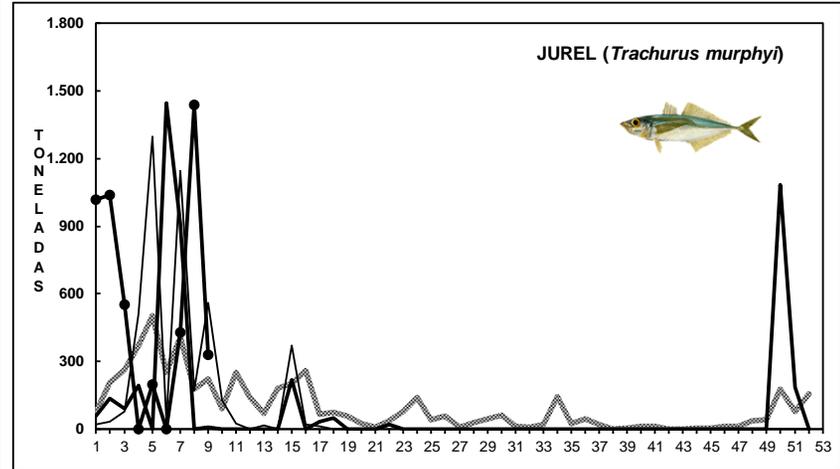
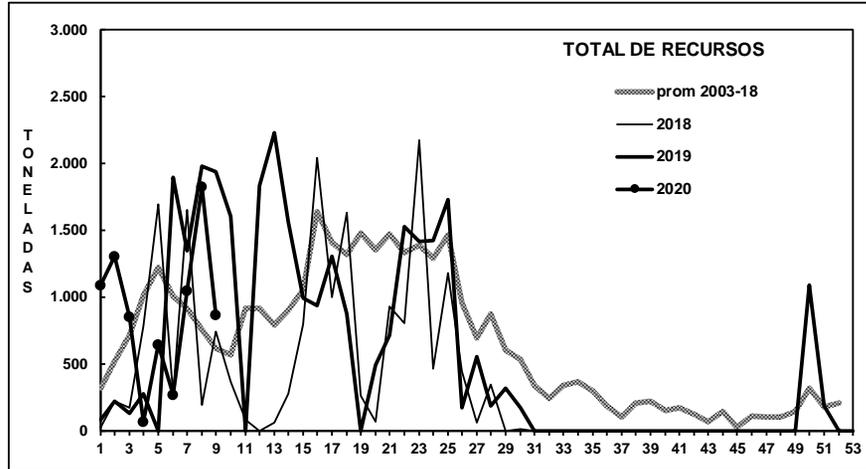
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de anchoveta consta de **85 ejemplares** con una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 12,0 y 17,0 cm con moda en los 15,0 cm (34%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla para jurel consta de **353 ejemplares** con una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 25 y 42 cm con moda en los 28 cm (20%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **42 ejemplares** presentó una distribución unimodal con un rango entre 32 y 37 cm con moda en los 34 cm (31%).
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de anchoveta consta de **238 ejemplares** con una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 22,0 y 32,5 cm con moda principal en los 24,5 cm (21%) y secundaria en los 31,0 cm (9%).



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

SEMANA 9 (24 FEBRERO AL 1 MARZO, 2020) AÑO 31

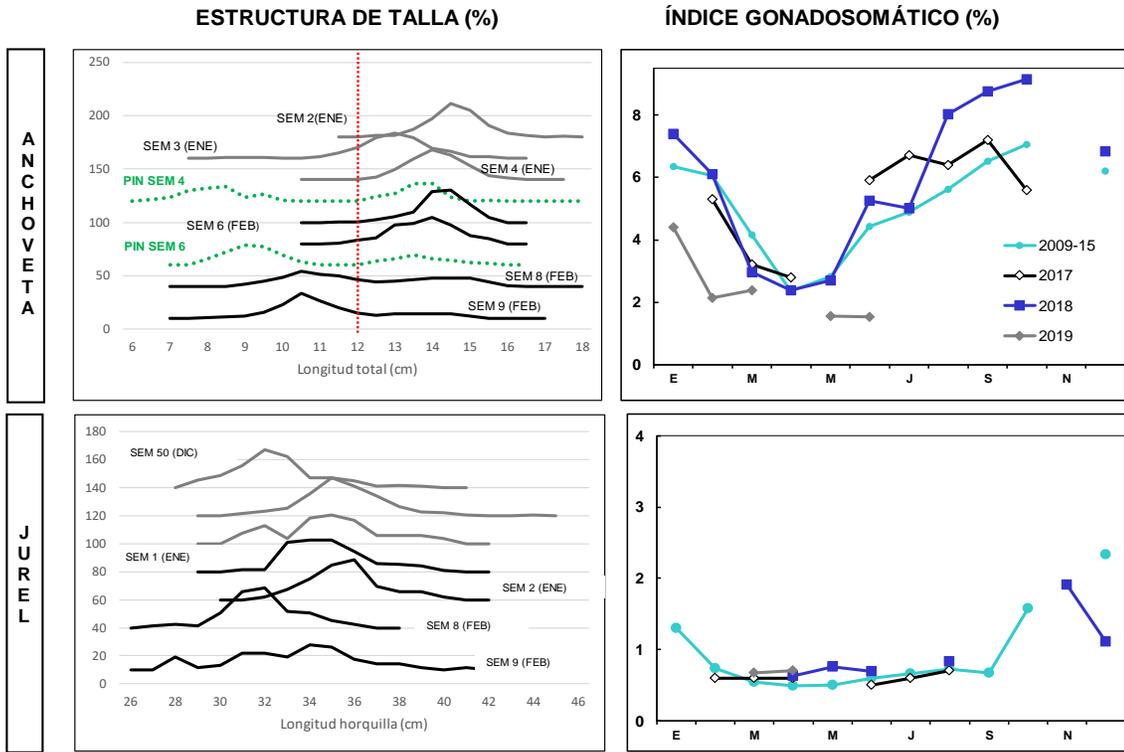


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

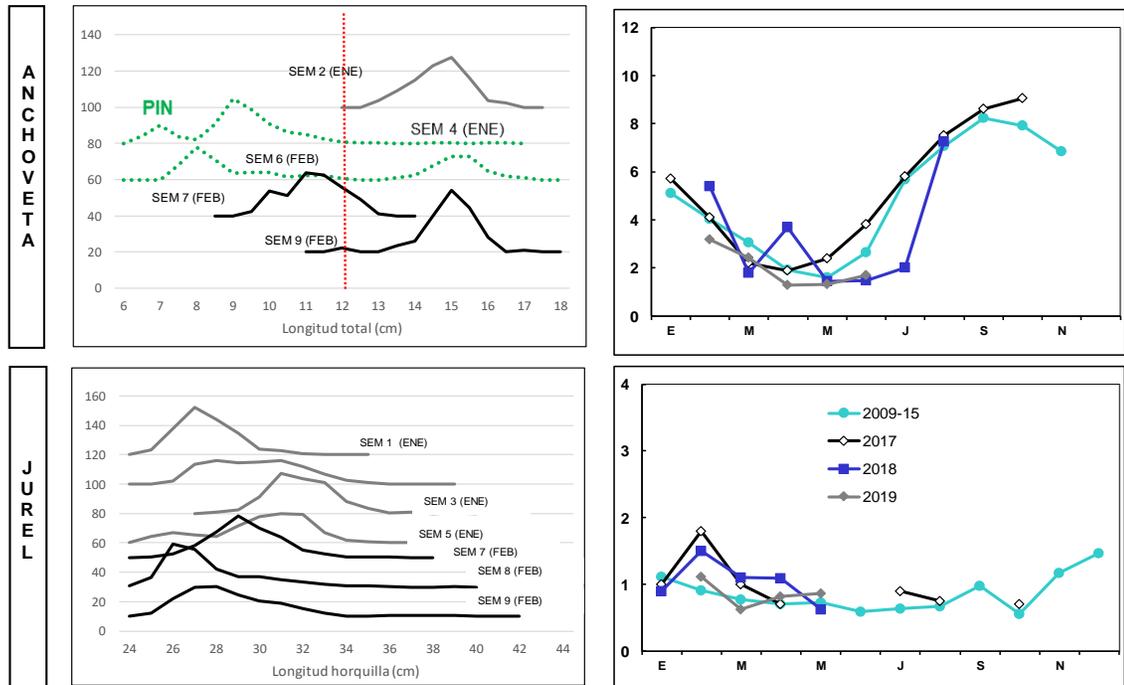


SEMANA 9 (24 FEBRERO AL 1 MARZO, 2020) AÑO 31

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.



www.ifop.cl