



BOLETÍN SEMANAL N°14

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(30 marzo al 5 abril 2020)

Convenio de Desempeño 2020

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

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2020



BOLETÍN SEMANAL N°14

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(30 marzo al 5 abril 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 / Abril 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° 14

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (30 MARZO al 5 ABRIL, 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 14 el desembarque total fue **9.795 t.**

4.355 t correspondieron a anchoveta	44,5 %
1.746 t a jurel	17,8 %
0 t a sardina española	0,0 %
3.694 t a caballa	37,7 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 5 abril el desembarque acumulado fue **66.519 t.**
cifra 38% menor (41 mil t menos) respecto al 2019 y 72% menor (167 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	38.745	58,2	106.903	0,0	227.960	0,0	64 % menor		83 % menor	
Jurel	9.693	14,6	135	0,0	4.154	0,0	7.080 % mayor		133 % mayor	
S. española	263	0,4	304	0,0	933	0,0	13 % menor		72 % menor	
Caballa	17.816	26,8	11	0,0	62	0,0	161.864 % mayor		28.635 % mayor	
Otras especies	2	0,0	462	0,0	780	0,0	100 % menor		100 % menor	
TOTAL	66.519	100	107.815	0	233.889	0	38 % menor		72 % 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
ABR Sem 14	9.795	19.814	33.738	31.987	8.010	19.623	7.756	3.985	6.188	25.402
A la fecha	66.519	107.815	233.889	296.478	9.337	121.683	157.480	147.468	145.780	313.129
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 14 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 14		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	2.020	20,6	19.836	29,8
Iquique	4.860	49,6	27.642	41,6
Mejillones	2.915	29,8	19.041	28,6
Total	9.795	100	66.519	100,0

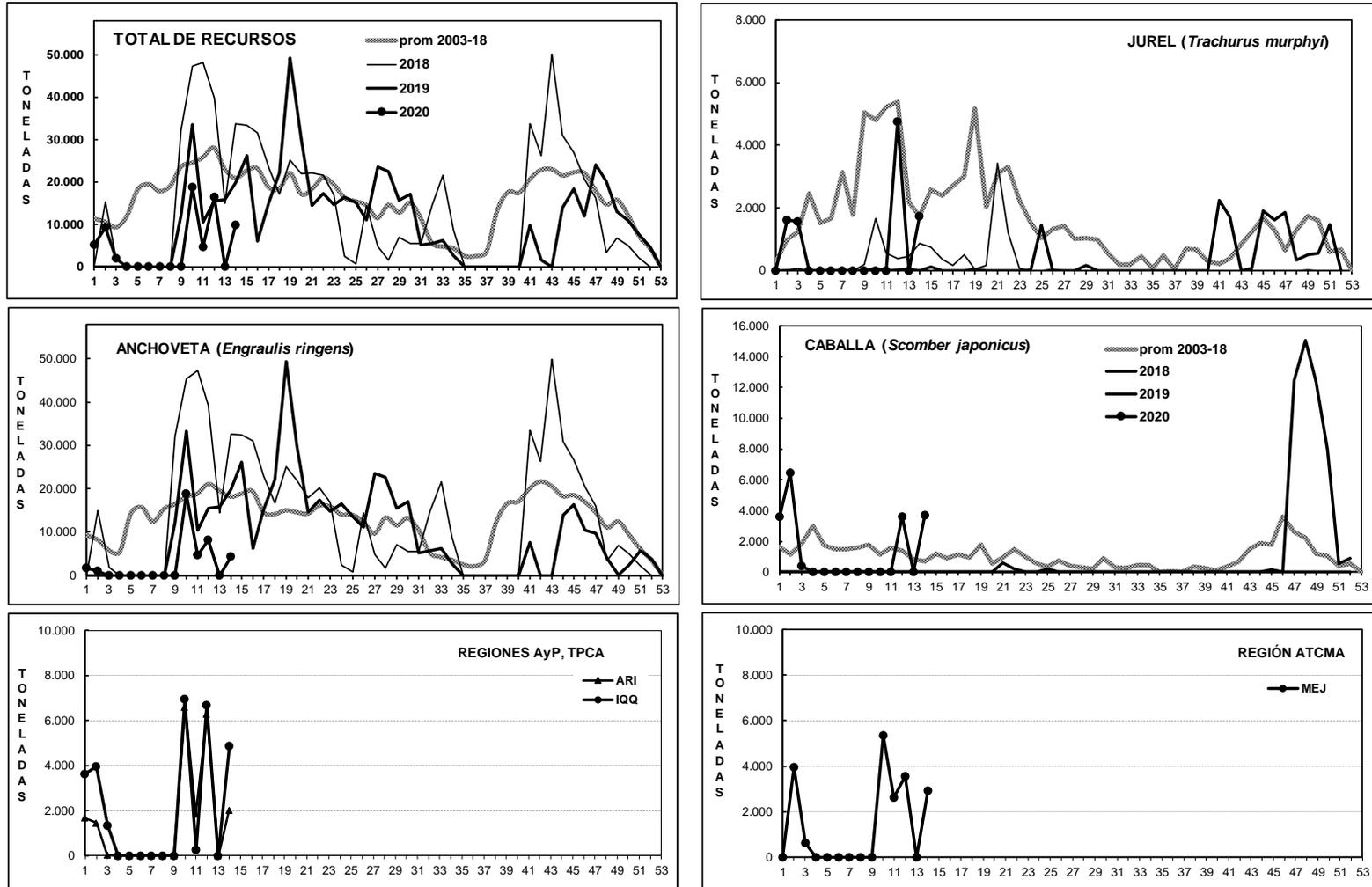
En esta semana se reanudó la actividad extractiva entre Arica y Antofagasta.

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 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 2020) AÑO 31



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

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin muestreo en la semana. La flota artesanal concentró las descargas de este recurso principalmente en los puertos de Iquique y Mejillones. En Arica las descargas se realizaron el domingo, en Iquique se concentraron de miércoles a domingo y en Mejillones el sábado y domingo.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin muestreo. La flota industrial concentró los desembarques de jurel y caballa en los puertos de Arica e Iquique, entre jueves y domingo.

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

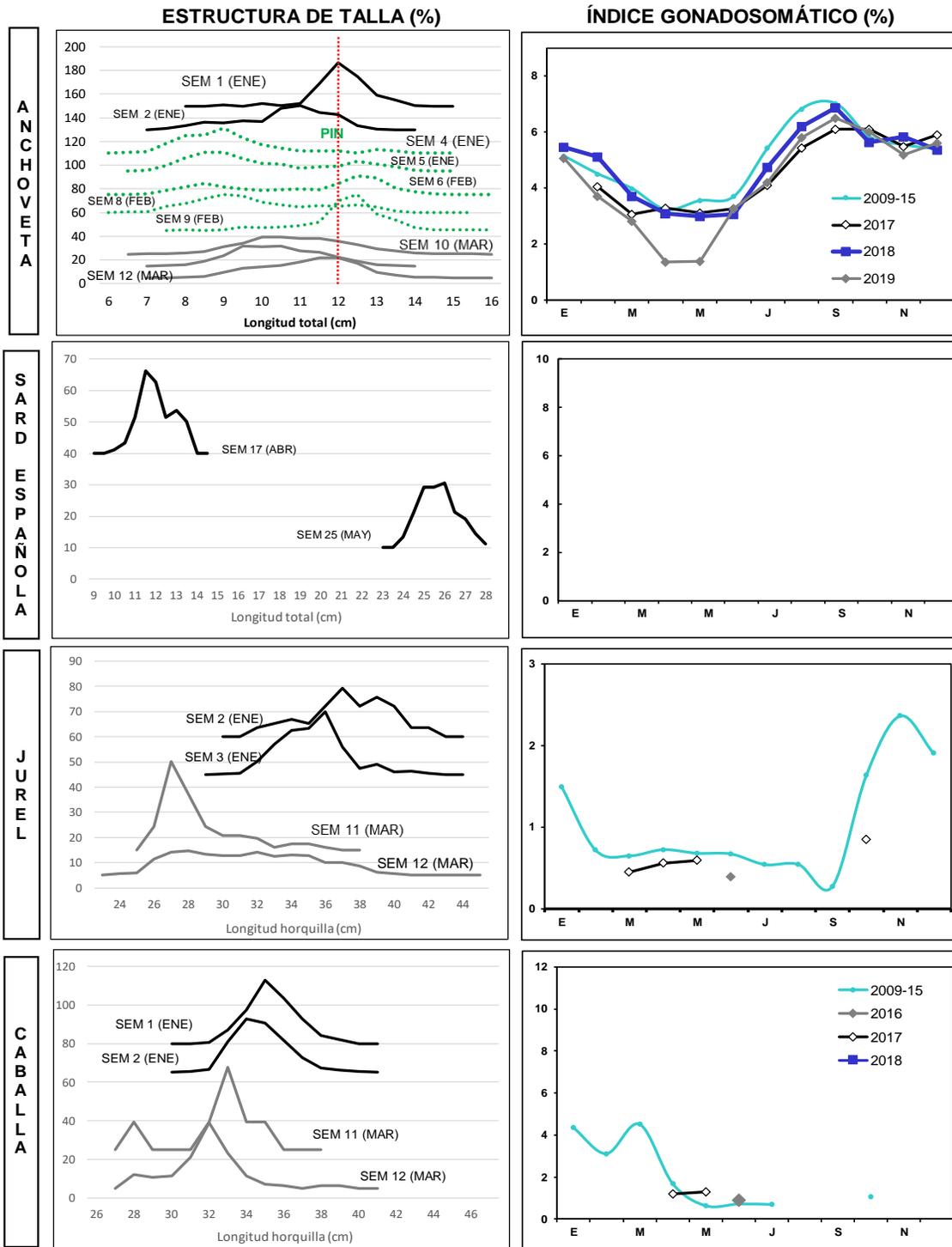
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Sin muestreo en la semana en espera que lleguen los kits de seguridad para los observadores científicos.



SEMANA 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 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 14 el desembarque total fue **641 t.**

641 t reportadas de anchoveta	100,0 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 5 abril el desembarque acumulado fue **18.641 t**
cifra 25% menor (6 mil t menos) respecto al 2019.

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

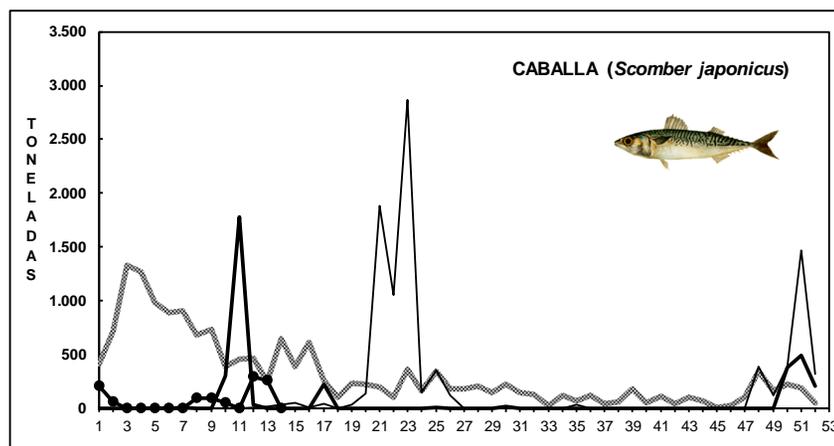
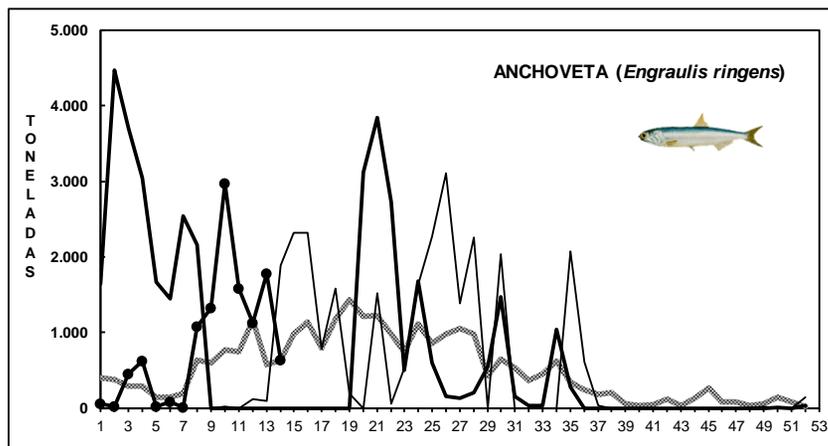
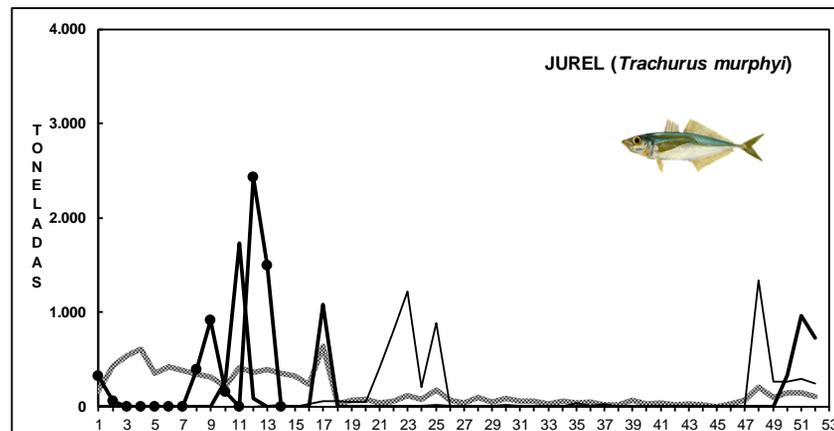
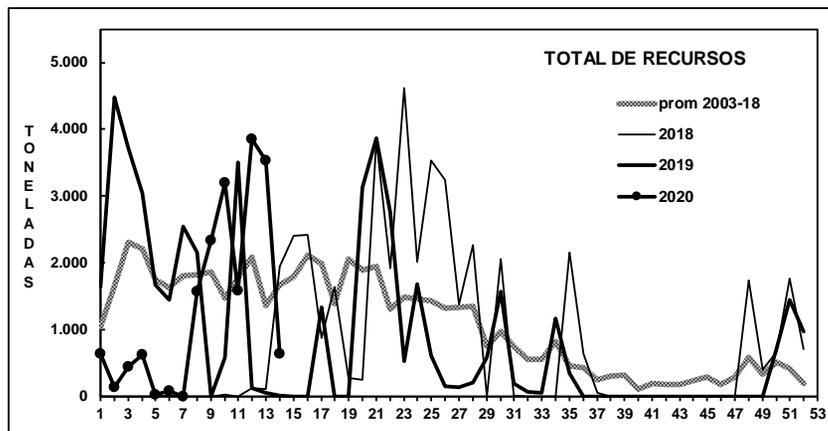
ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	11.746	63,0	20.688	82,8	2.116	0,0	43 % menor	878 % mayor
Jurel	5.780	31,0	2.100	8,4	27	0,0	175 % mayor	21.307 % mayor
S. española	74	0,4	74	0,3	6	0,0	0 % mayor	1.133 % mayor
Caballa	1.041	5,6	2.114	8,5	65	0,0	51 % menor	1.502 % mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	18.641	100	24.976	100	2.214	0	25 % menor	742 % 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
ABR Sem 14	641	17	1.950	0	1.499	0	70	3.097	791	904
A la fecha	18.641	24.976	2.214	5.231	7.212	25.610	9.426	18.692	21.625	34.357
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*. Sin muestreo durante en espera que lleguen los kits de seguridad. Las descargas de anchoveta se concentraron los días lunes, martes, sábado y domingo en la tarde-noche.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020**SEMANA 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 2020) AÑO 31**

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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 14 el desembarque total fue **302 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
277 t de jurel	91,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
25 t de caballa	8,3 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 5 abril el desembarque acumulado fue **14.701 t**
cifra 3% menor (400 t menos) respecto al 2019 y 124% mayor (8 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	5.297	36,0	11.365	75,2	35	0,5	53 % menor	32.371 % mayor
Jurel	6.040	41,1	2.844	18,8	4.021	61,4	112 % mayor	50 % mayor
S. española	57	0,4	56	0,4	5	0,1	2 % mayor	1.040 % mayor
Caballa	1.530	10,4	698	4,6	1.348	20,6	119 % mayor	14 % mayor
Otras especies	1.777	12,1	145	1,0	1.140	17,4	1.126 % mayor	56 % mayor
TOTAL	14.701	100	15.108	100	6.549	100	3 % menor	124 % 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
ABR Sem 14	302	1.561	279	1.237	482	234	507	567	882	2.507
A la fecha	14.701	15.108	6.549	10.358	9.943	9.786	9.512	5.839	16.257	10.090
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Se logra realizar un muestreo, resto flota descarga fuera de la jornada.

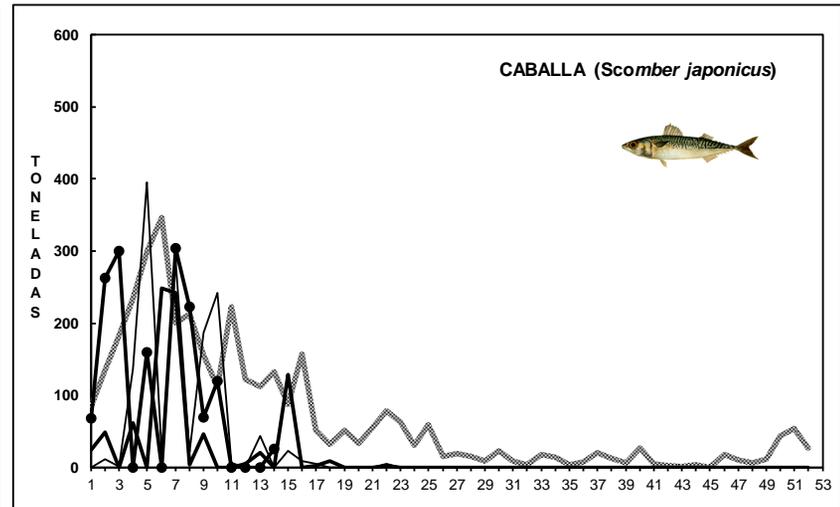
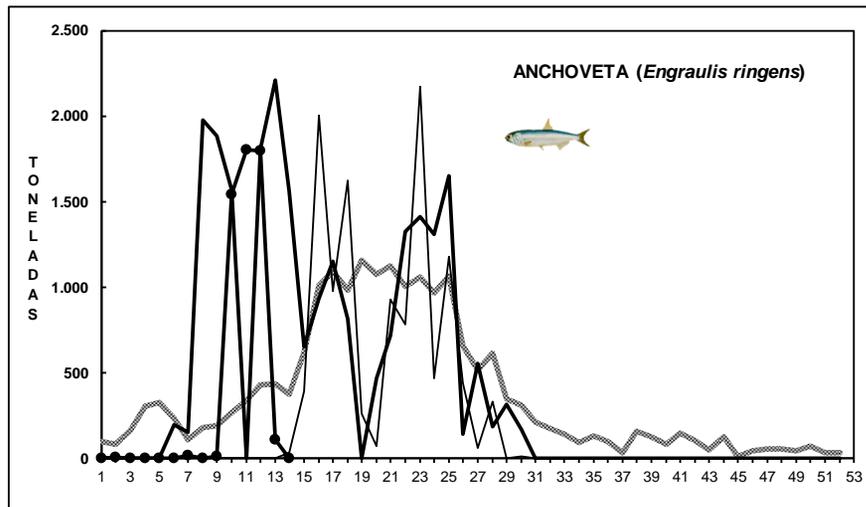
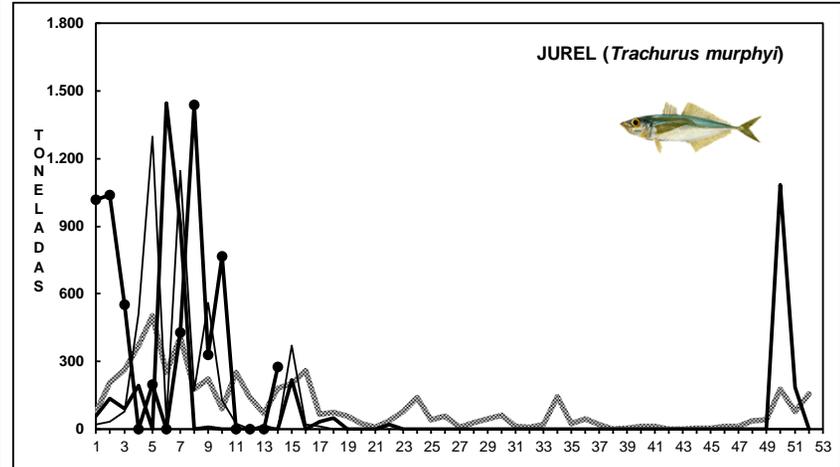
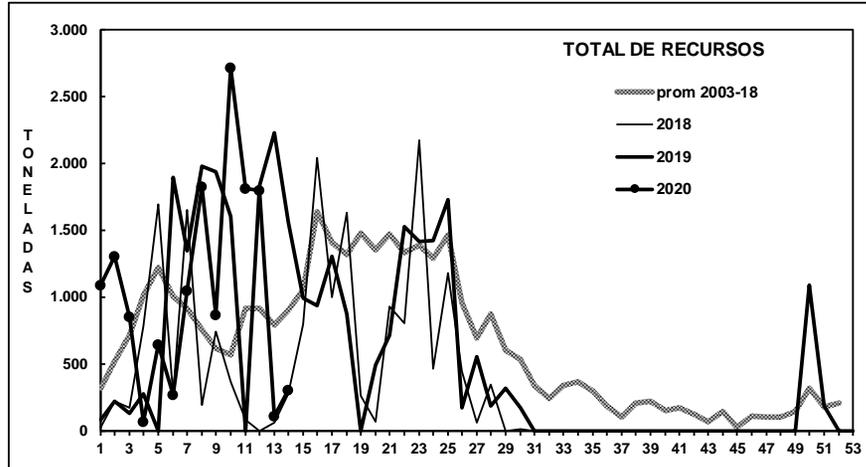
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **80 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 25 y 37 cm con moda en 28 cm (25%). Las descargas de jurel se concentraron el viernes en la tarde-noche.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.



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

SEMANA 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 2020) AÑO 31

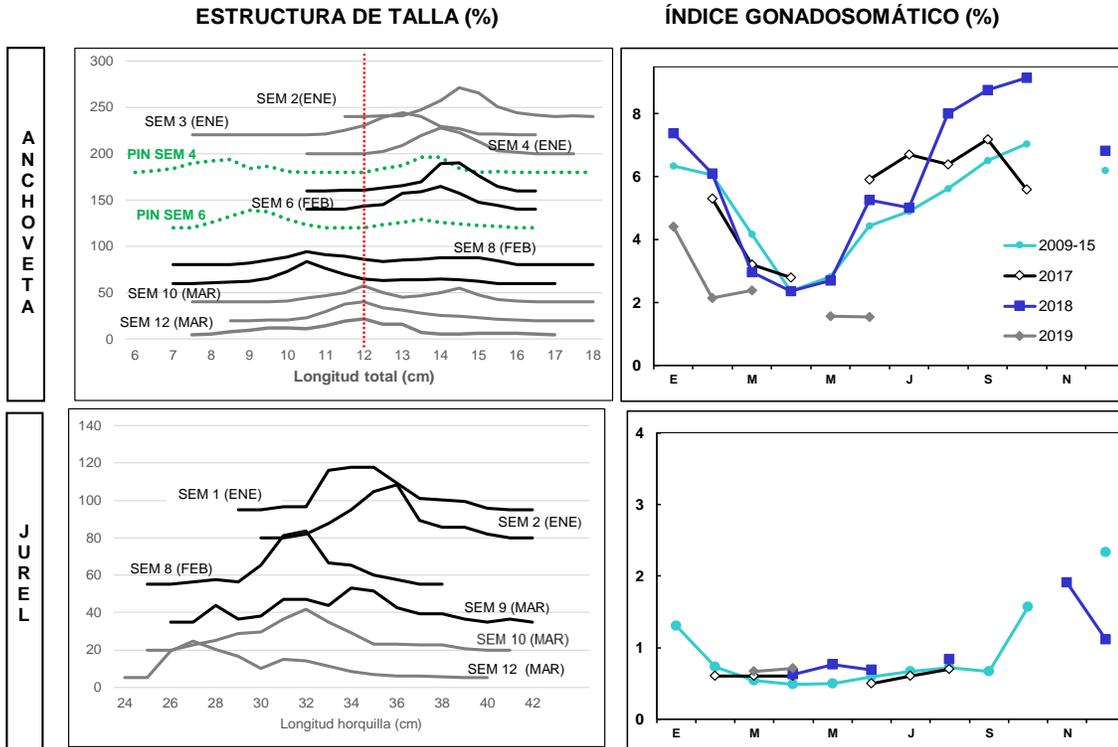


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

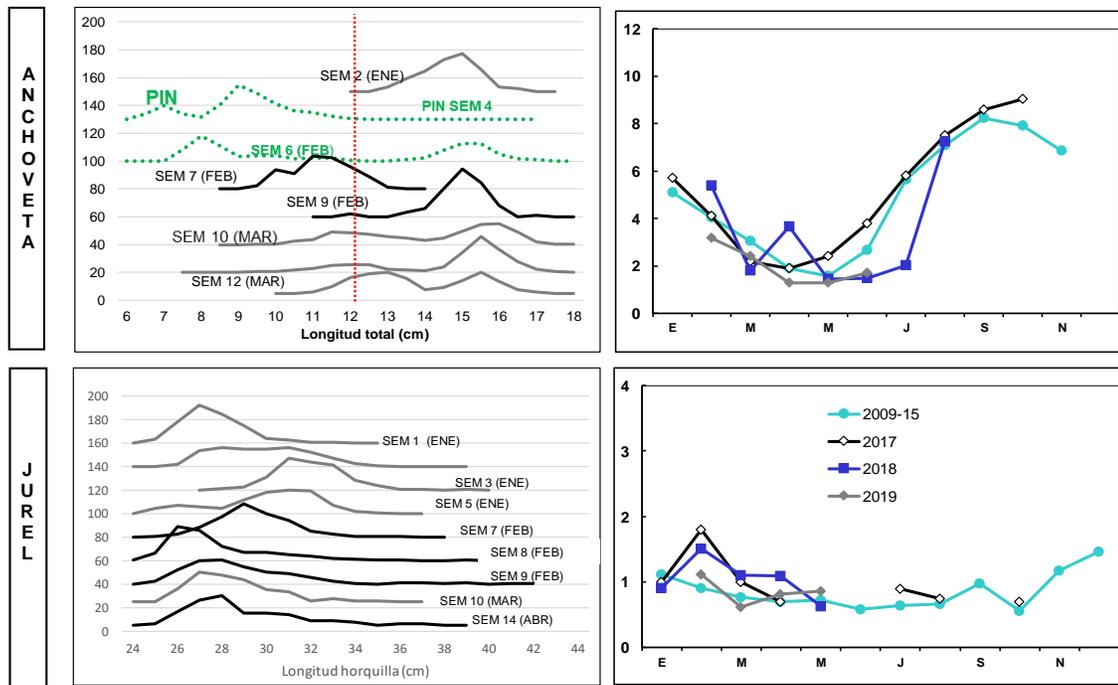


SEMANA 14 (30 MARZO AL 5 ABRIL, 2020) AÑO 31

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