



BOLETÍN SEMANAL N°14

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

(1 al 7 abril 2019)

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la
Zona Norte de Chile. Regiones Arica-Parinacota y Coquimbo, año 2019

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2019



BOLETÍN SEMANAL N°14

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

(1 al 7 abril 2019)

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la
Zona Norte de Chile, regiones Arica-Parinacota y Coquimbo, año 2019

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Abril 2019

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° 14

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (1 al 7 ABRIL, 2019) AÑO 30

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 **19.814 t**.

19.769 t correspondieron a anchoveta	99,8 %
1 t a jurel	0,0 %
17 t a sardina española	0,1 %
1 t a caballa	0,0 %
26 t a otras especies (langostino enano)	0,1 %

Al 7 abril el desembarque acumulado fue **107.815 t**
 cifra 54% menor (126 mil t menos) respecto al 2018 y 64% menor (189 mil t menos) respecto al 2017.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones Ay P, TPCA y ANTOF (2019, 2018 y 2017)

ACUMULADO	2019	2018	2017	2019 en 2018	2019 en 2017
	t %	t %	t %	% de variación	% de variación
Anchoveta	106.903 99,2	227.960 97,5	258.254 87,1	53 % menor	59 % menor
Jurel	135 0,1	4.154 1,8	18.993 6,4	97 % menor	99 % menor
S. española	304 0,3	933 0,4	26 0,0	67 % menor	1.069 % mayor
Caballa	11 0,0	62 0,0	18.456 6,2	82 % menor	100 % menor
Otras especies	462 0,4	780 0,3	749 0,3	41 % menor	38 % menor
TOTAL	107.815 100	233.889 100	296.478 100	54 % menor	64 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF (2019 a 2010)

Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
ABR Sem 14	19.814	33.738	31.987	8.010	19.623	7.756	3.985	6.188	25.402	13.877
A la fecha	107.815	233.889	296.478	9.337	121.683	157.480	147.468	145.780	313.129	281.129
En el año		758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 14 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

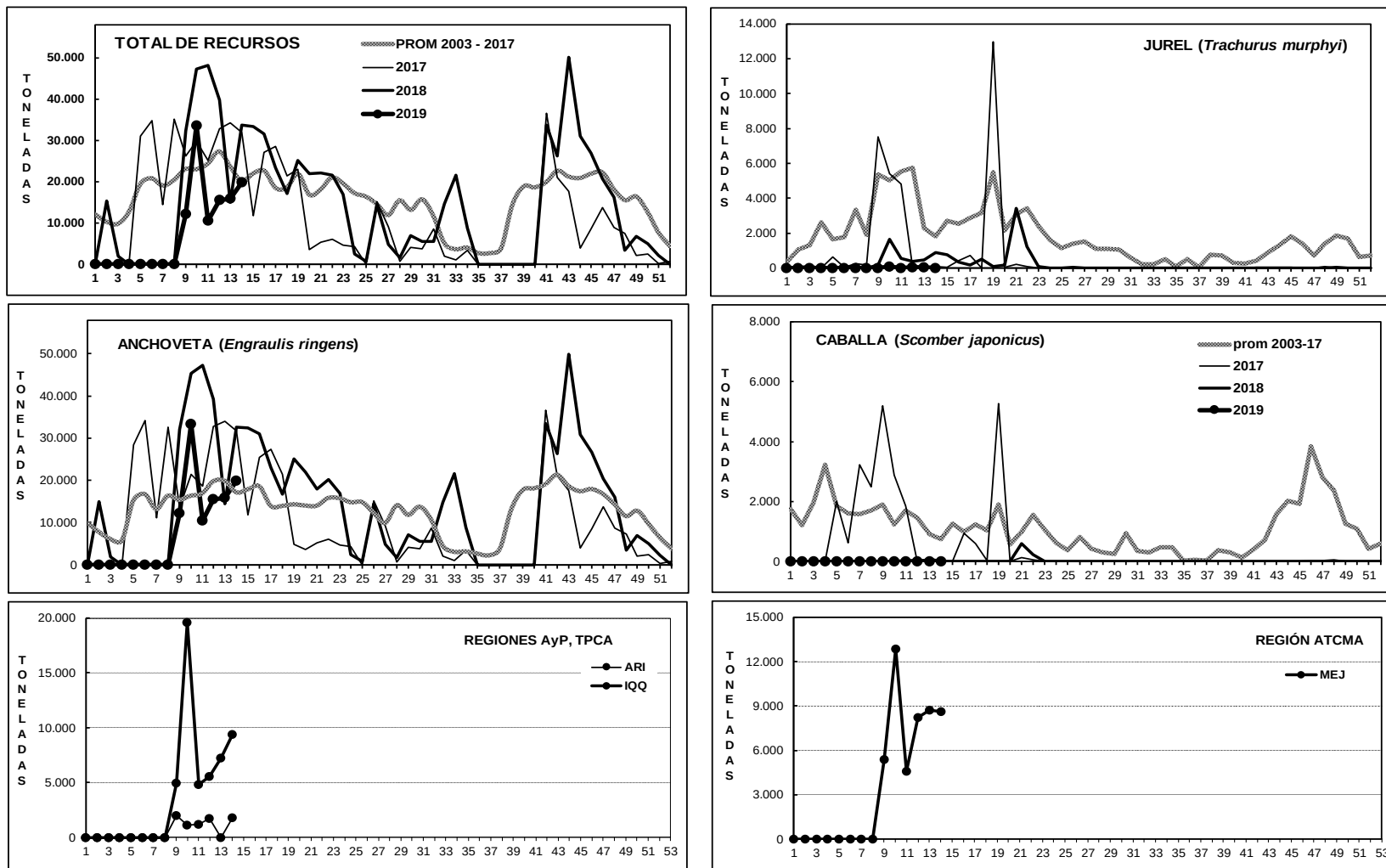
Puerto	Semana 14		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	1.809	9,1	7.856	7,3
Iquique	9.372	47,3	51.567	47,8
Mejillones	8.633	43,6	48.392	44,9
Total	19.814	100	107.815	100,0

Durante esta semana por acuerdo entre el Comité de Manejo y la Subpesca se cierra a partir del 3 de abril desde el límite norte de Chile hasta Tocopilla (22°05'S).

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-PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2019

SEMANA 14 (1 AL 7 ABRIL, 2019) AÑO 30



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2018

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 **5.850 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 6,5 y 18,0 cm, con moda en 12,0 cm (12%). La incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos fue alta alcanzando el 50% (ponderado a las capturas), similar a las cuatro últimas semanas. En la zona de Arica solo registró operación la flota artesanal y presentó una alta presencia de reclutas (72%) con 1.793 t. En la zona de Iquique solo operó la flota industrial con una importante incidencia de anchovetas <12,0 cm (90%) y con 2.966 t. En la zona de Antofagasta el indicador alcanzó un menor valor, distribuido en un 30% en las embarcaciones industriales y 40% en las artesanales, concentrando el 77% de las capturas la primera flota (15 mil t en la zona).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

Durante esta semana las embarcaciones registraron operación de manera parcial, operando solo el lunes y martes la flota artesanal en Arica.

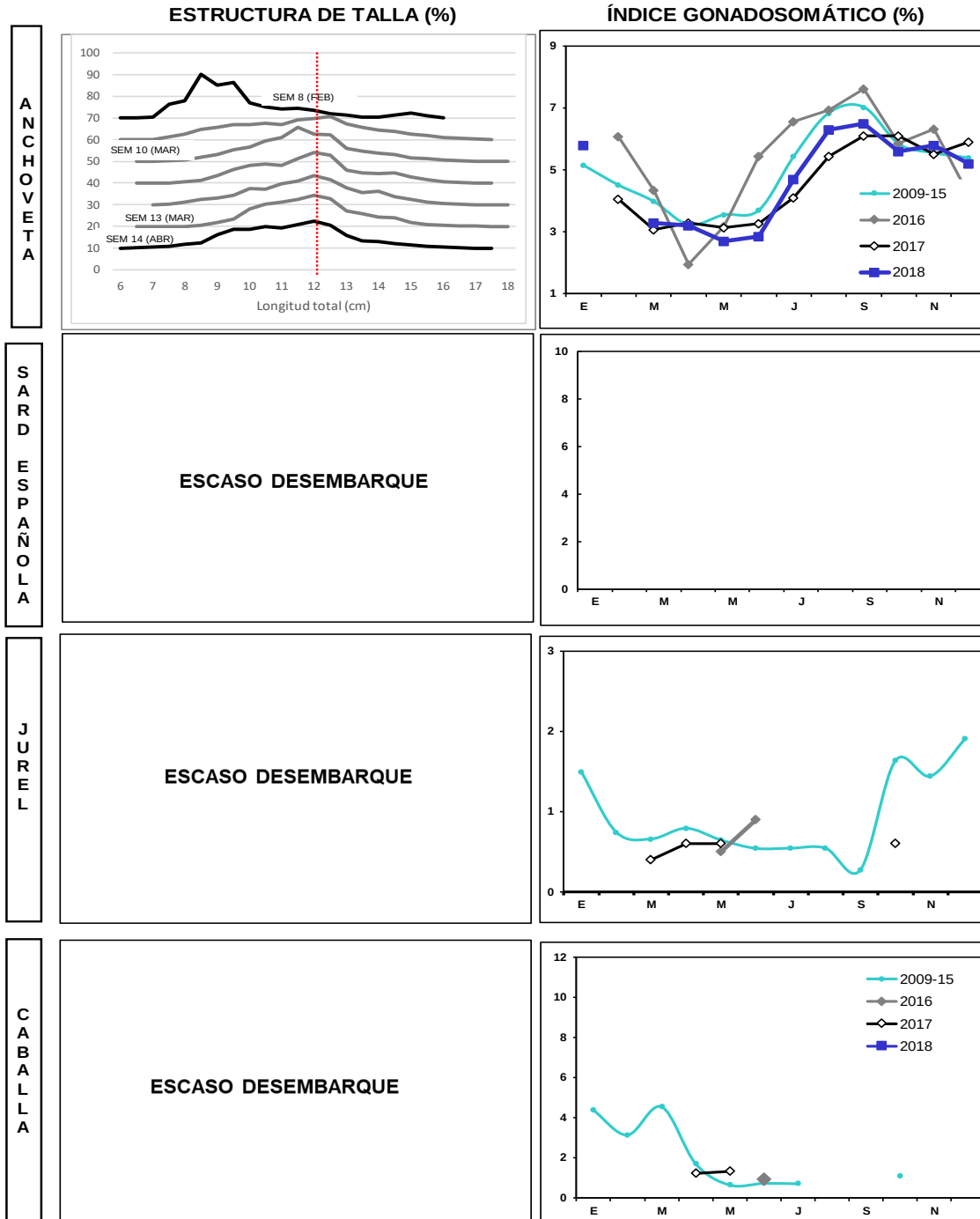
Debido a la alta incidencia de juveniles de anchoveta observada en los días previos se acuerda, entre el Comité de Manejo y la Subpesca, que la flota artesanal con base en Arica e Iquique salga a prospectar por un día el lunes 1 de abril entre el límite norte e Iquique para evaluar la condición de la anchoveta. Asimismo, se mantiene la aplicación del protocolo aplicando cierres cuando se registren enmallamientos y altos porcentajes de reclutas en las zonas abiertas.

En reunión virtual del 3 de abril se acordó el cierre total del área que cubre entre el límite norte de Chile y Tocopilla (22°05'S) dejando abierta la zona de Tocopilla al sur.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron a 3 millas punta Madrid (19°01'S), 4 – 5 millas de punta Chucumata (20°32'S), 3 millas punta Copaca (22°19'S), 5 millas de punta Gatico (22°30'S), 3 millas punta Cobija (22°31'S), 3 millas punta Guala Guala (22°45'S), 5 – 30 millas caleta Hornos (22°50'S), 4 millas punta Lagarto (23°20'S) y 6 millas puerto Antofagasta (23°40'S).

SEMANA 14 (1 AL 7 ABRIL, 2019) AÑO 30

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.

- 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.
- 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	17 t.
0 t reportadas de anchoveta		0,0 %
0 t de jurel		0,0 %
17 t de sardina española		100,0 %
0 t de caballa		0,0 %
0 t de otras especies		0,0 %

Al 7 abril el desembarque acumulado fue **24.976 t**
cifra 91% mayor (23 mil t más) respecto al 2018 y 79% mayor (20 mil t más) en relación al 2017.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2019, 2018 y 2017)

ACUMULADO	2019		2018		2017		2019 en 2018	2019 en 2017
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	20.688	82,8	2.116	0,0	2.040	0,0	878 % mayor	4 % mayor
Jurel	2.100	8,4	27	0,0	865	0,0	7.678 % mayor	143 % mayor
S. española	74	0,3	6	0,0	0	0,0	1.133 % mayor	% mayor
Caballa	2.114	8,5	65	0,0	2.308	0,0	3.152 % mayor	8 % menor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	18	0,0	% mayor	100 % menor
TOTAL	24.976	100	2.214	0	5.231	0	91 % mayor	79 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2019 a 2010)

Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
ABR Sem 14	17	1.950	0	1.499	0	70	3.097	791	904	5.292
A la fecha	24.976	2.214	5.231	7.212	25.610	9.426	18.692	21.625	34.357	45.929
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

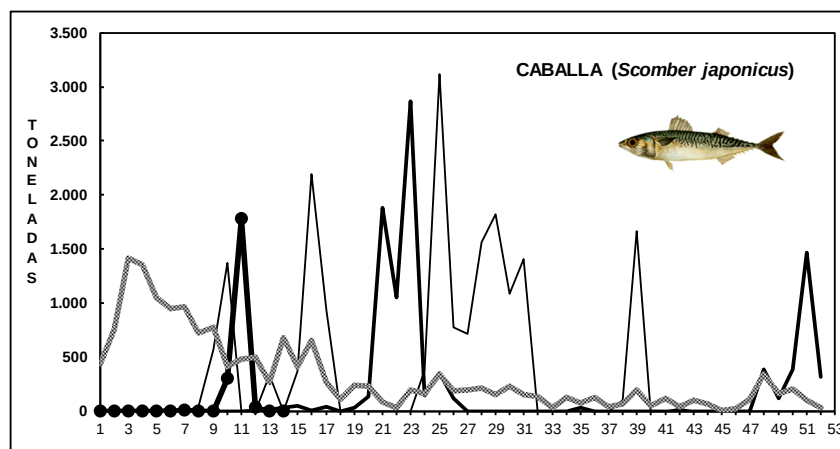
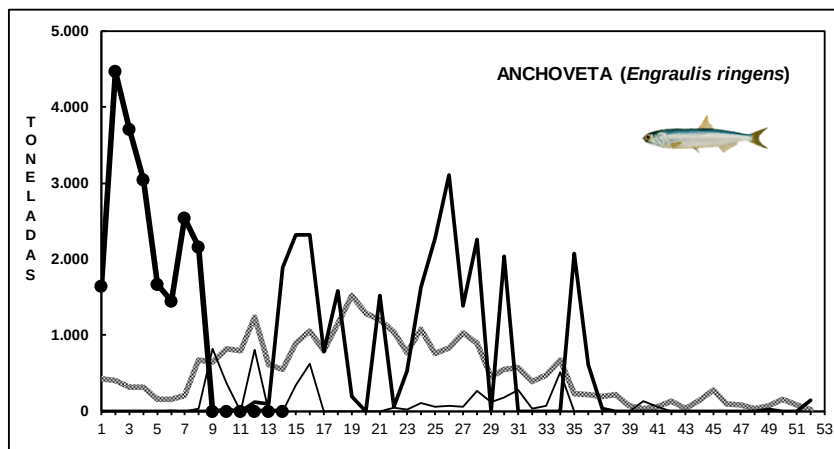
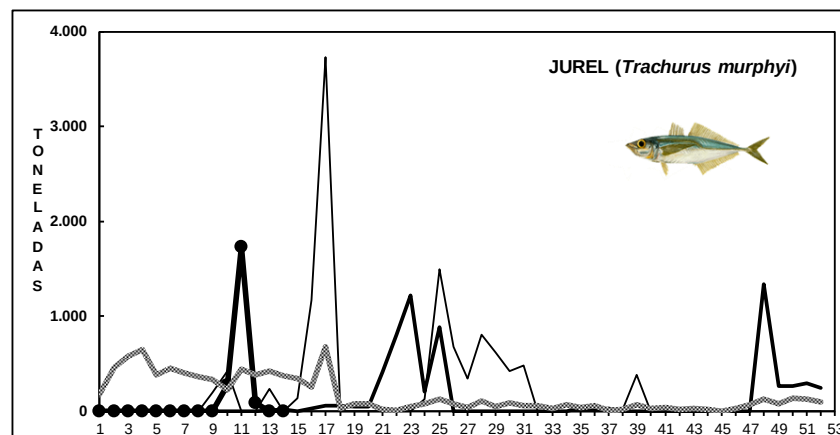
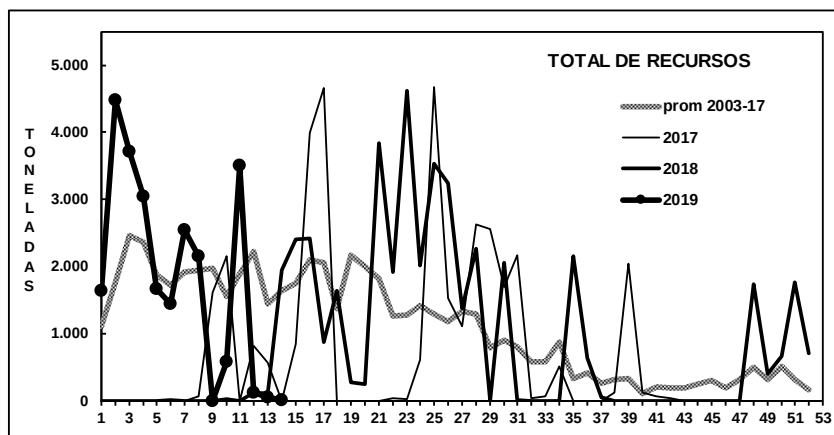
Durante esta semana solo se registró el zarpe de dos embarcaciones artesanales (lunes y miércoles) recalando una con pesca (lunes).

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La flota se mantuvo en puerto.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **57 ejemplares** muestreados registró una distribución bimodal que osciló entre 26,0 y 32,5 cm, con moda principal en 29,5 cm (23%) y secundaria en 31,0 cm (16%). La única muestra fue recopilada de la descarga del día lunes.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2019

SEMANA 14 (1 AL 7 ABRIL, 2019) AÑO 30



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 14 el desembarque total fue **1.561 t**

1.561 t 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 7 abril el desembarque acumulado fue **15.108 t**
 cifra 131% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 46% mayor (5 mil t más) respecto al 2017.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2019, 2018 y 2017)

ACUMULADO	2019		2018		2017		2019 en 2018	2019 en 2017
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	11.365	75,2	35	0,0	4.238	0,0	32.371 % mayor	99 % mayor
Jurel	2.844	18,8	4.021	0,0	3.289	0,0	29 % menor	14 % menor
S. española	56	0,4	5	0,0	0	0,0	1.020 % mayor	% mayor
Caballa	698	4,6	1.348	0,0	2.084	0,0	48 % menor	67 % menor
Otras especies	145	1,0	1.140	0,0	747	0,0	87 % menor	81 % menor
TOTAL	15.108	100	6.549	0	10.358	0	131 % mayor	46 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2019 a 2010)

Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
ABR Sem 14	1.561	279	1.237	482	234	507	567	882	2.507	3.091
A la fecha	15.108	6.549	10.358	9.943	9.786	9.512	5.839	16.257	10.090	19.235
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

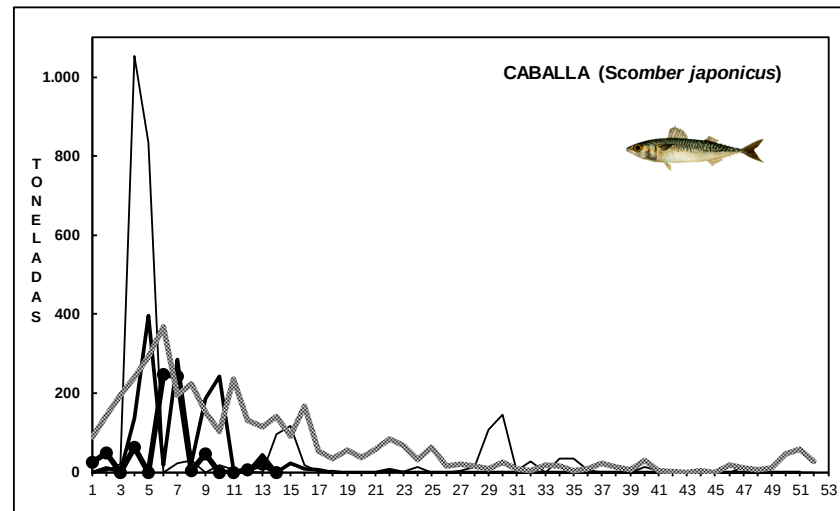
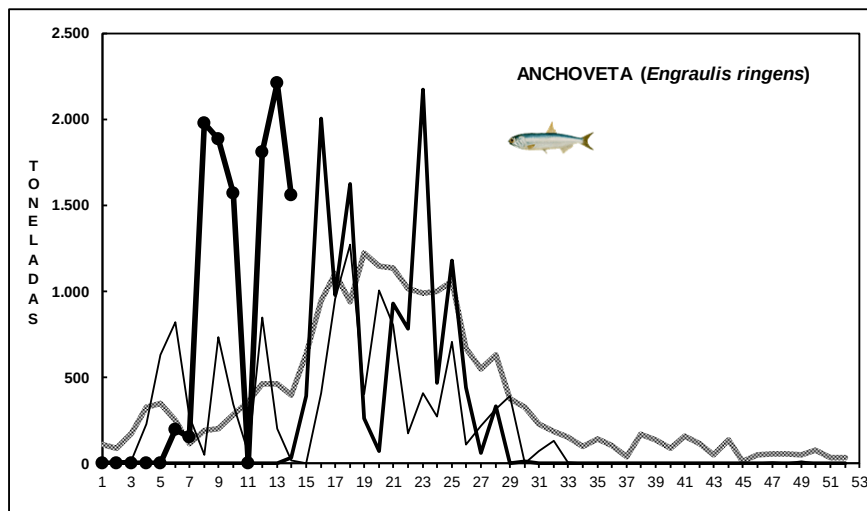
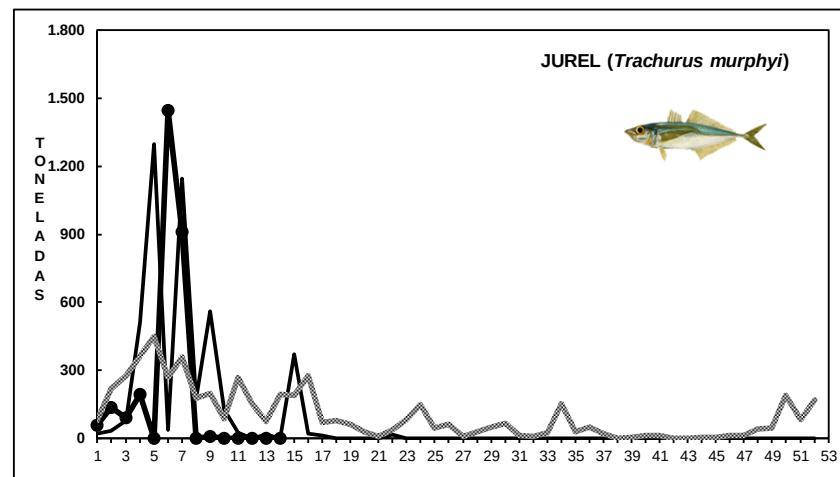
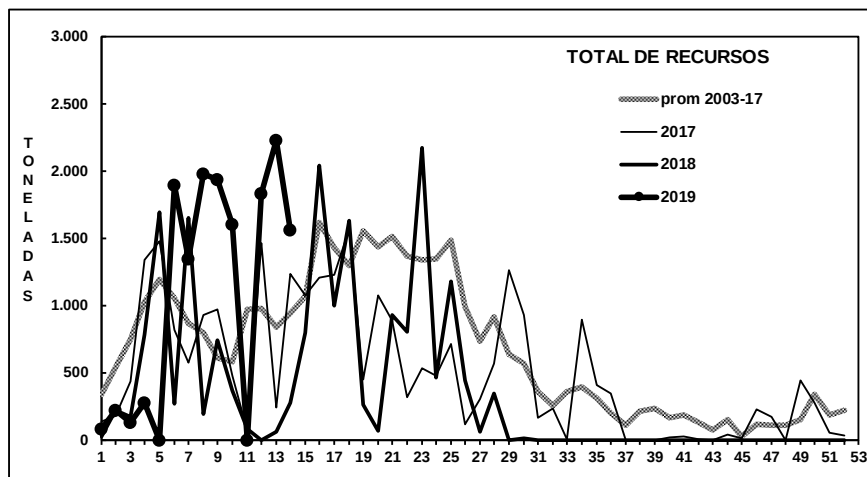
La flota registró operación de martes a sábado.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

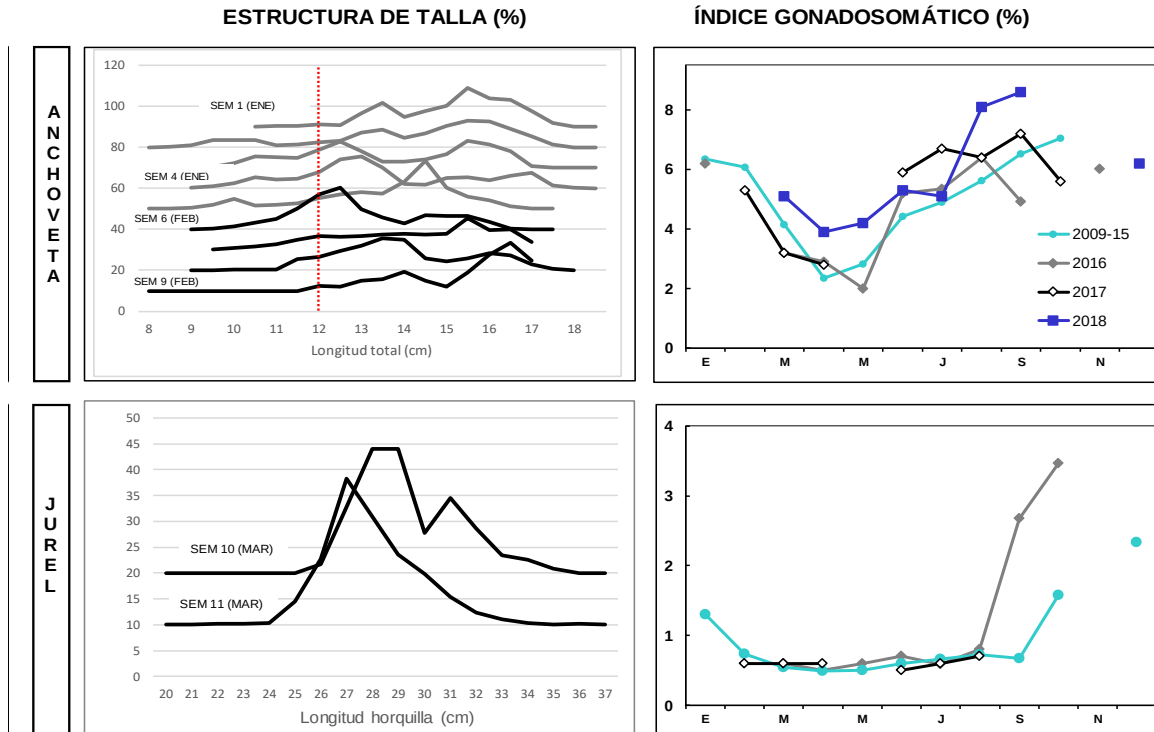
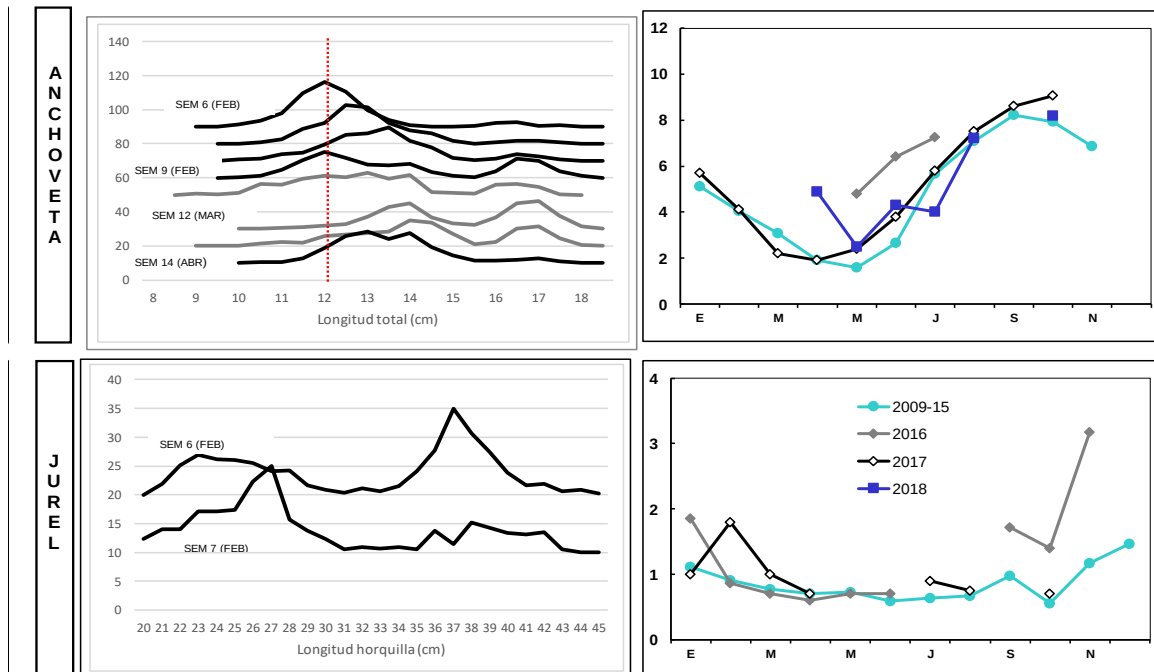
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **648 ejemplares** muestreados tanto a bordo como en tierra registró una distribución bimodal que osciló entre 10,5 y 17,5 cm, con moda principal en 13,0 cm (19%) y secundaria en 17,0 cm (12%). Las muestras fueron rescatadas de martes a viernes. El IGS estimado fue de 1,3%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019

SEMANA 14 (1 AL 7 ABRIL, 2019) AÑO 30



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

**SEMANA 14 (1 AL 7 ABRIL, 2019) AÑO 30****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