



BOLETÍN SEMANAL N°25

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

(17 al 23 junio 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 / Julio 2019



BOLETÍN SEMANAL N°25

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

(17 al 23 junio 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 / Julio 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° 25 (REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (17 al 23 JUNIO, 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 25 el desembarque total fue **15.303 t.**

13.563 t correspondieron a anchoveta	88,6 %
1.457 t a jurel	9,5 %
14 t a sardina española	0,1 %
234 t a caballa	1,5 %
35 t a otras especies (langostino enano)	0,2 %

Al 23 junio el desembarque acumulado fue **335.536 t**
cifra 26% menor (115 mil t menos) respecto al 2018 y 22% menor (97 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	332.428	99,1	436.464	96,8	372.631	86,1	24 % menor	11 % menor
Jurel	1.748	0,5	10.841	2,4	33.409	7,7	84 % menor	95 % menor
S. española	349	0,1	1.388	0,3	26	0,0	75 % menor	1.242 % mayor
Caballa	249	0,1	940	0,2	25.532	5,9	74 % menor	99 % menor
Otras especies	762	0,2	1.356	0,3	1.185	0,3	44 % menor	36 % menor
TOTAL	335.536	100	450.989	100	432.783	100	26 % menor	22 % 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
JUN Sem 23/25	46.585	20.373	8.947	53.421	17.918	55.673	6.475	67.443	164.851	26.142
A la fecha	335.536	450.989	432.783	132.006	256.420	344.416	259.304	303.424	686.735	508.750
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 25 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	Semana 25		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	1.605	10,5	49.344	14,7
Iquique	13.268	86,7	178.838	53,3
Mejillones	430	2,8	107.354	32,0
Total	15.303	100	335.536	100,0

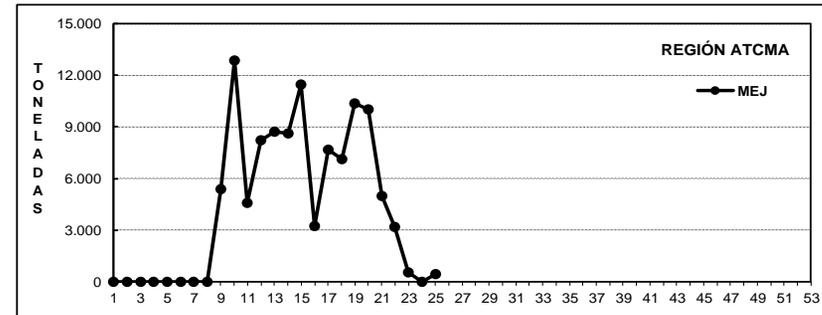
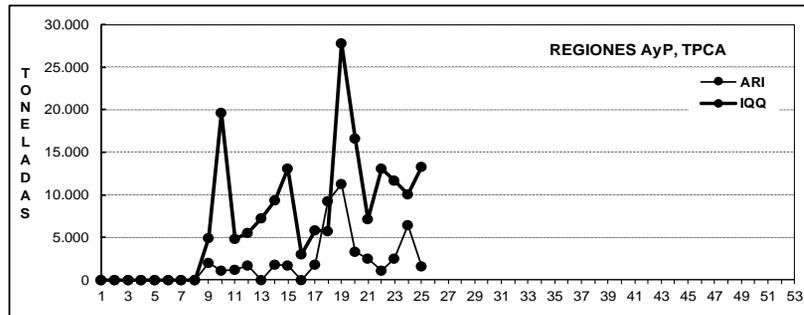
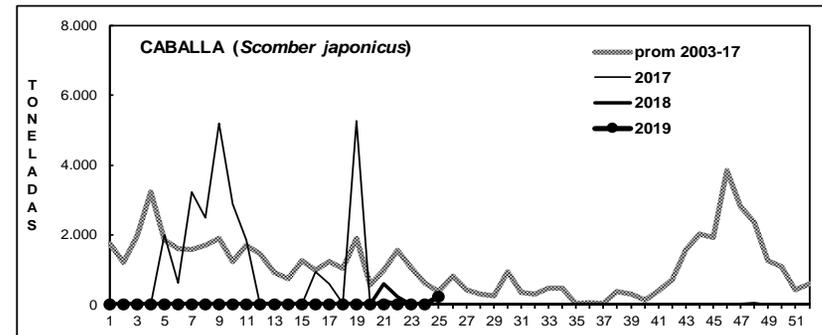
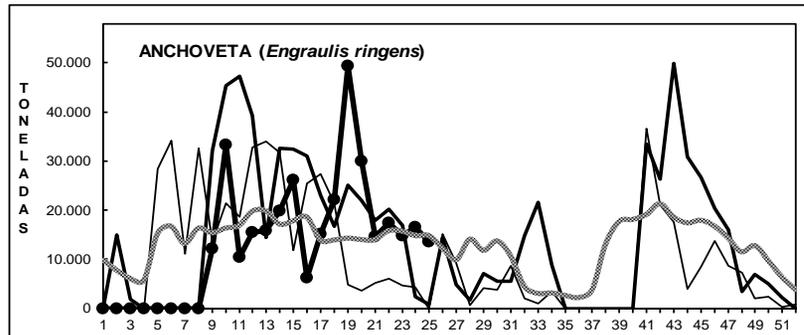
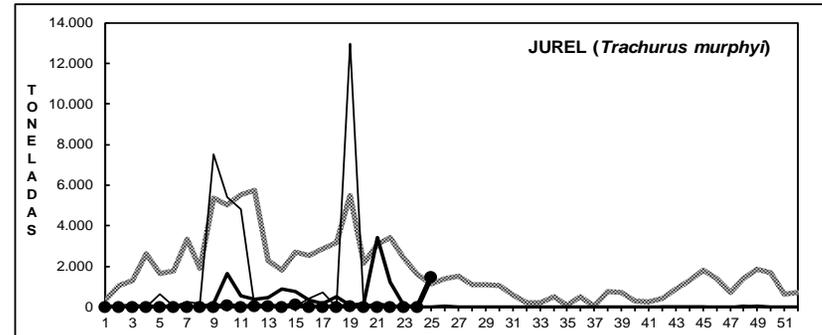
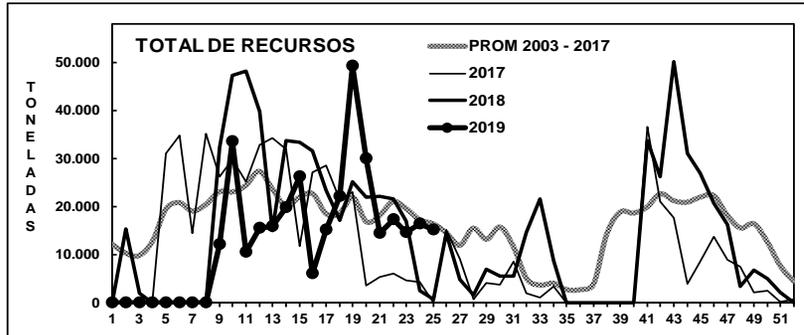
Durante esta semana la flota artesanal e industrial operó por fuera de las primeras 10 millas de la costa en la Región de Arica y Parinacota.

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 25 (17 AL 23 JUNIO, 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 **8.391 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 17,0 cm, con moda principal extendida en 13,0 13,5 cm (22%) y secundaria en 9,5-10,0 cm (11%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando el 35% (no ponderado a las capturas), comportamiento similar a lo observado en los dos últimos meses. La actividad extractiva se concentró en la zona de Iquique, siendo baja la operación en las otras zonas. Al respecto la flota artesanal con base en Mejillones registró desembarques solo el miércoles y jueves y la flota industrial operó principalmente en la zona de Iquique. El IGS estimado fue de 3,5%.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **380 ejemplares** muestreados a bordo registró una distribución bimodal que osciló entre 24 y 31 cm, con moda principal en 26 cm (26%) y secundaria en 29 cm (10%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **152 ejemplares** muestreados a bordo presentó una distribución acotada de 31 a 36 cm, con moda en 32 cm (35%).

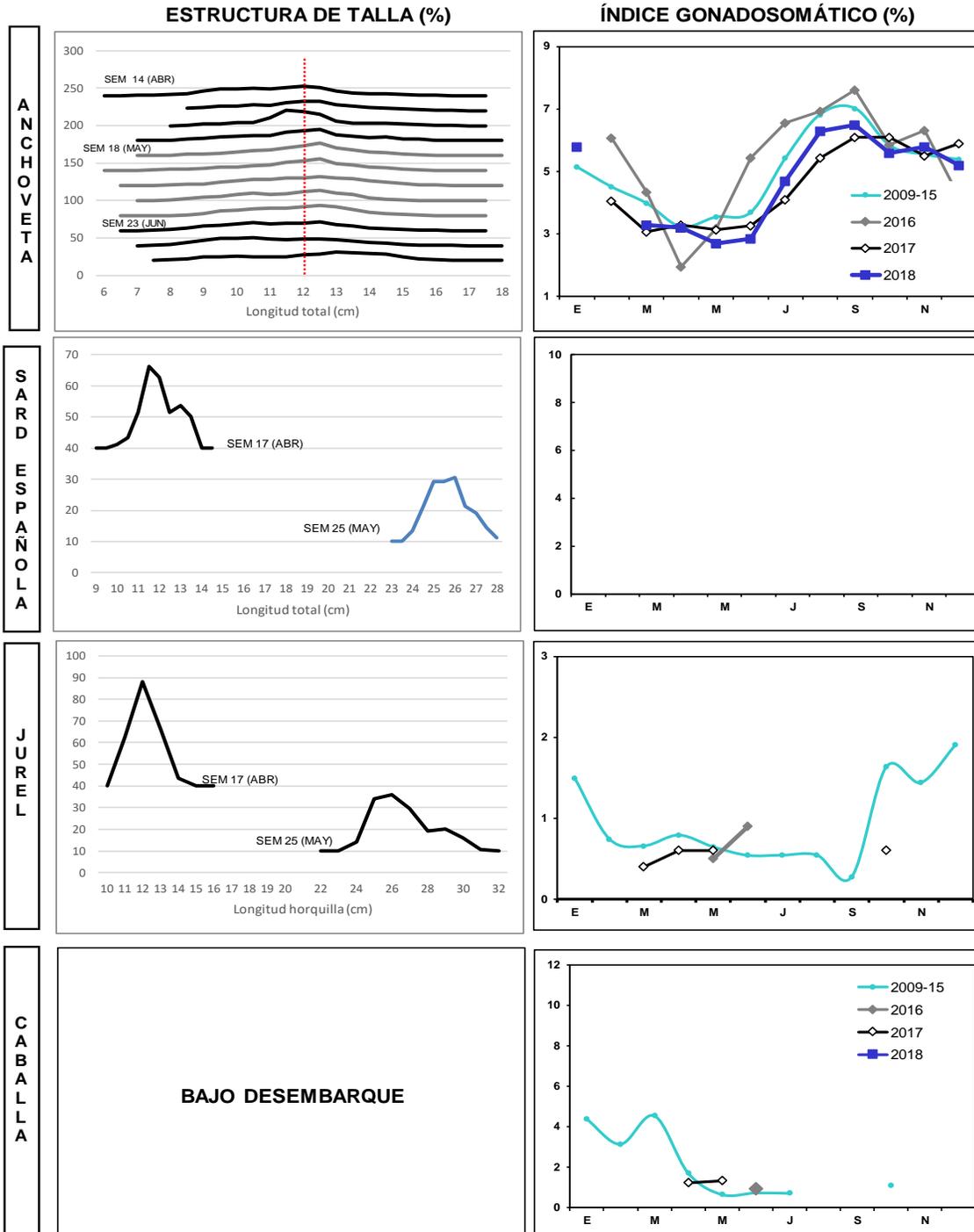
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La distribución de talla referencial de **90 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Mejillones presentó una amplitud entre 24 y 28 cm, con moda en 26 cm (20%).

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron a 10-13 millas frente puerto Arica (18°28'S), 5 - 10 millas punta Camarones (19°12'S), 10 millas punta Chica (19°20'S), 10 millas punta Cuevas (19°25'S), 16 millas punta Junin (19°40'S), 10-12 millas caleta Pisagua Viejo (19°33'S), 9 millas punta Gruesa (20°21'S), 14 millas punta Sermenia Toyos (20°29'S), 12 millas punta Barrancos (20°36'S), 11 millas punta Patache (20°48'S), 10 millas punta Blanca (21°15'S), 23 millas punta Chilena (21°29'S) y 3 millas punta Chacaya (22°58'S).



SEMANA 25 (17 AL 23 JUNIO, 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.
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 25

el desembarque total fue

612 t.

596 t reportadas de anchoveta

97,4 %

9 t de jurel

1,5 %

0 t de sardina española

0,0 %

4 t de caballa

0,7 %

3 t de otras especies (jibia)

0,5 %

Al 23 junio

el desembarque acumulado fue

38.870 t

cifra 50% mayor (13 mil t más) respecto al 2018 y 94% mayor (19 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	33.154	85,3	15.311	0,0	3.221	0,0	117 % mayor	375 % mayor
Jurel	3.195	8,2	3.797	0,0	7.531	0,0	16 % menor	58 % menor
S. española	178	0,5	214	0,0	0	0,0	17 % menor	% mayor
Caballa	2.340	6,0	6.617	0,0	9.292	0,0	65 % menor	75 % menor
Otras especies	3	0,0	52	0,0	19	0,0	94 % menor	84 % menor
TOTAL	38.870	100	25.991	0	20.063	0	50 % mayor	94 % mayor

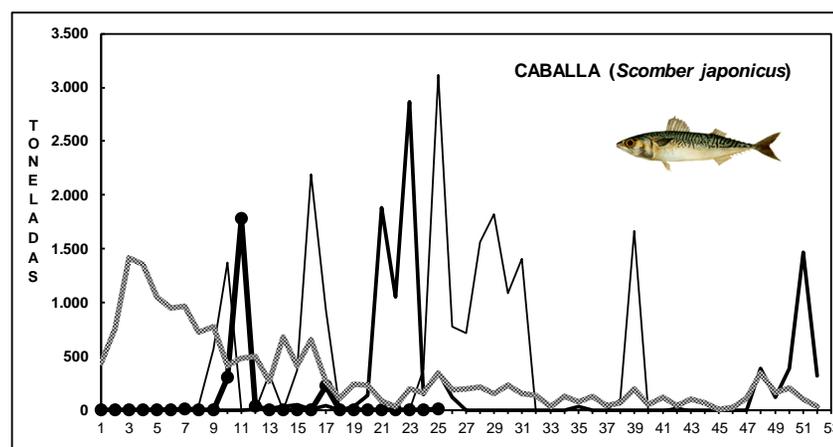
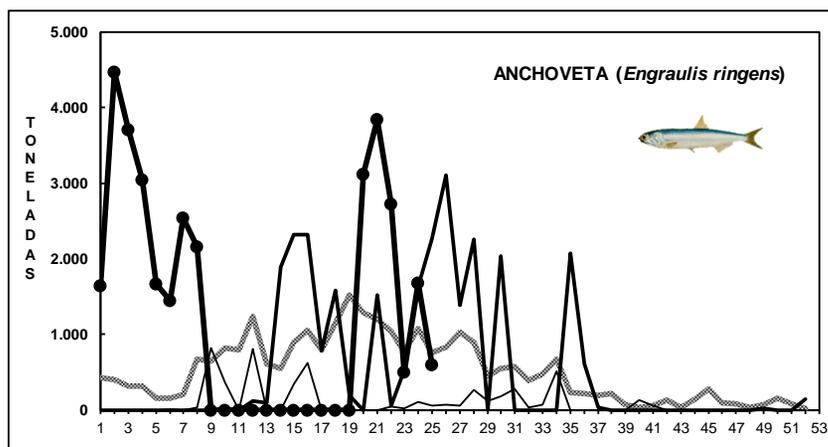
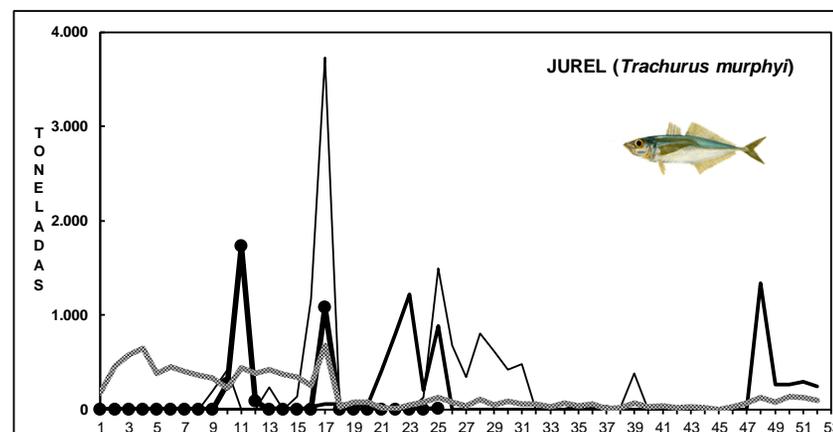
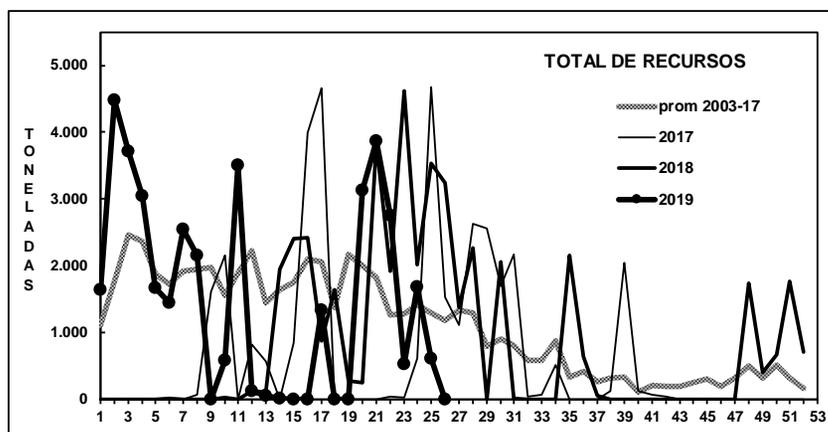
Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2019 a 2010)

Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
JUN Sem 23/25	2.809	10.161	5.295	4.416	1.724	1.865	5.058	5.373	875	5.681
A la fecha	38.870	25.991	20.063	29.097	37.480	15.899	38.623	48.593	59.525	68.212
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

La flota registró descargas de martes a domingo. Embarcaciones operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **586 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución bimodal que osciló entre 9,0 y 16,5 cm, con moda principal en 13,0 cm (18%) y secundaria en 10,5 cm (16%). La incidencia de ejemplares juveniles fue alta (44%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 1,6%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2019**SEMANA 25 (17 AL 23 JUNIO, 2019) AÑO 30**

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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 25 el desembarque total fue **1.730 t**

1.651 t de anchoveta	95,4 %
0 t de jurel	0,0 %
79 t de sardina española	4,6 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 23 junio el desembarque acumulado fue **26.519 t**
cifra 48% mayor (8 mil t más) respecto al 2018 y 33% mayor (6 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	21.804	82,2	10.900	0,0	10.659	0,0	100 % mayor	2 % mayor
Jurel	3.164	11,9	4.439	0,0	5.148	0,0	29 % menor	39 % menor
S. española	342	1,3	5	0,0	33	0,0	6.740 % mayor	936 % mayor
Caballa	838	3,2	1.390	0,0	2.241	0,0	40 % menor	63 % menor
Otras especies	371	1,4	1.175	0,0	1.822	0,0	68 % menor	80 % menor
TOTAL	26.519	100	17.909	0	19.903	0	48 % mayor	33 % 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
JUN Sem 23/25	4.573	3.819	1.725	3.821	2.278	2.825	3.206	5.105	1.388	5.941
A la fecha	26.519	17.909	19.903	19.794	22.734	22.941	16.726	33.059	23.281	42.075
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota operó de lunes a sábado. Embarcaciones zarparon con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **625 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo registró una distribución bimodal que osciló entre 9,5 y 17,5 cm, con moda principal en 14,5 cm (21%) y secundaria en 16,5 cm (4%). La incidencia de ejemplares juveniles fue baja (1%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 1,7%.

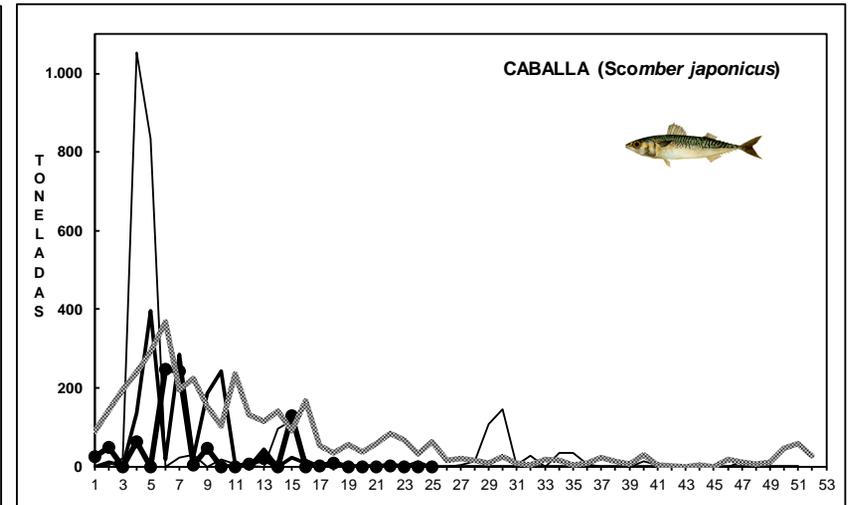
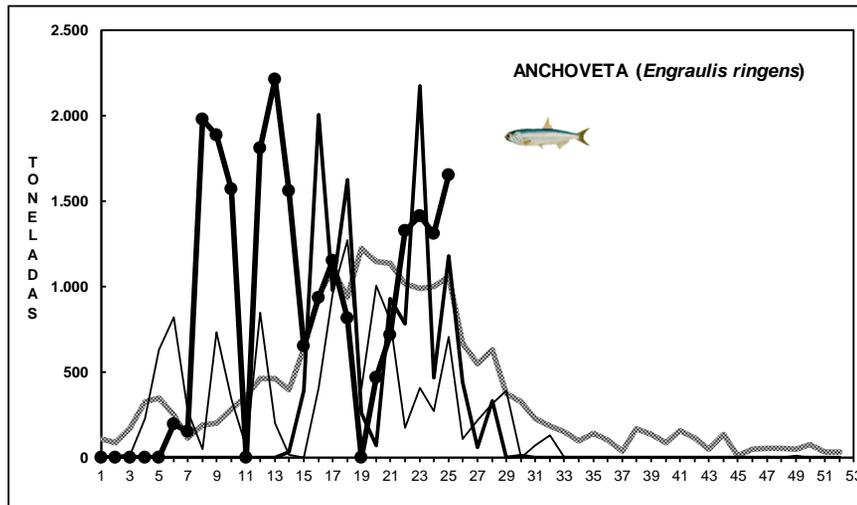
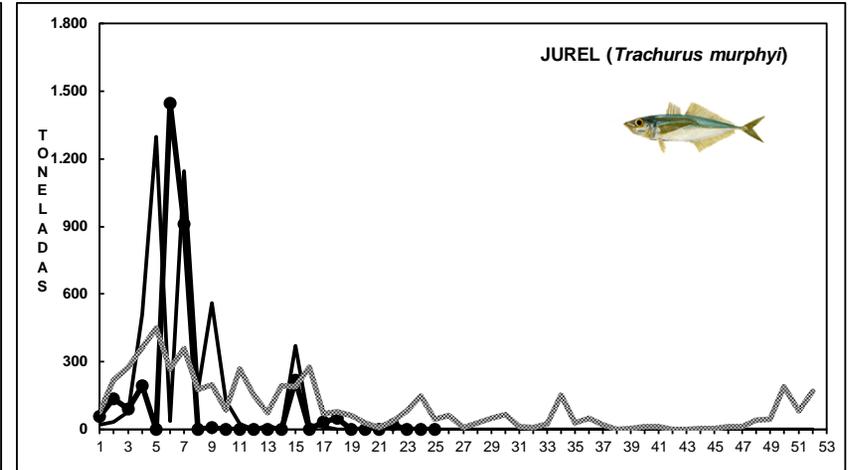
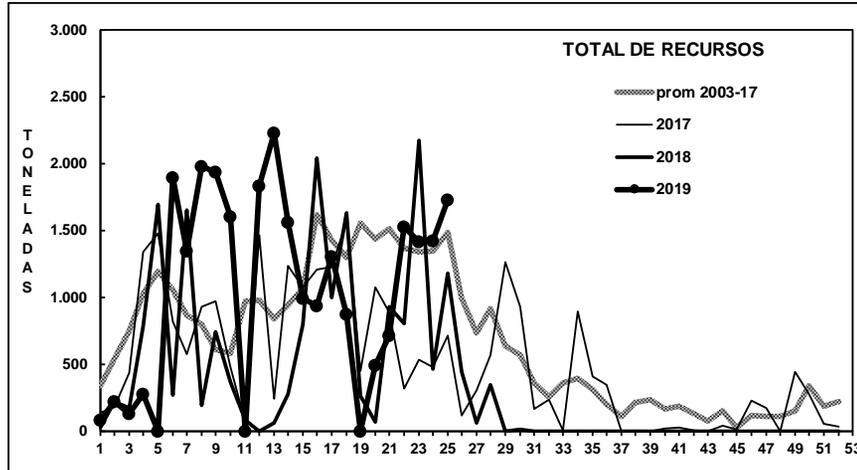
Durante esta semana se registra un embarque en la flota artesanal, con dos lances efectivo.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **7 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló de 14,0 a 19,0 cm, con moda en 16,0 cm (19%).



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

SEMANA 25 (17 AL 23 JUNIO, 2019) AÑO 30

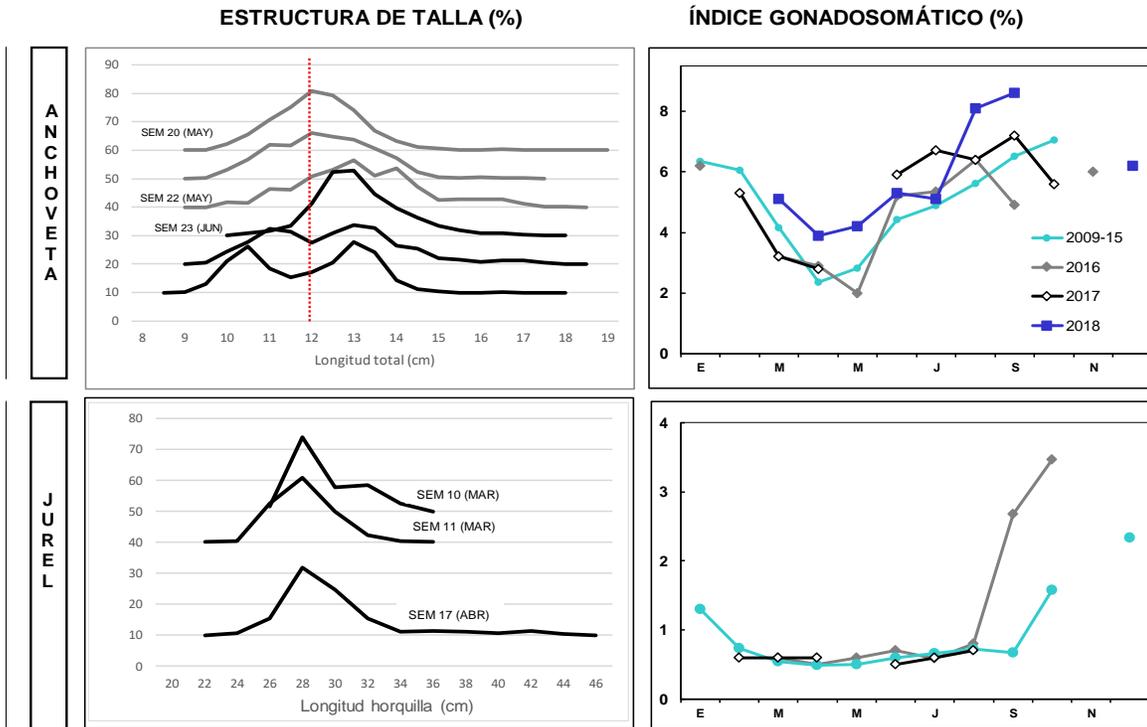


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

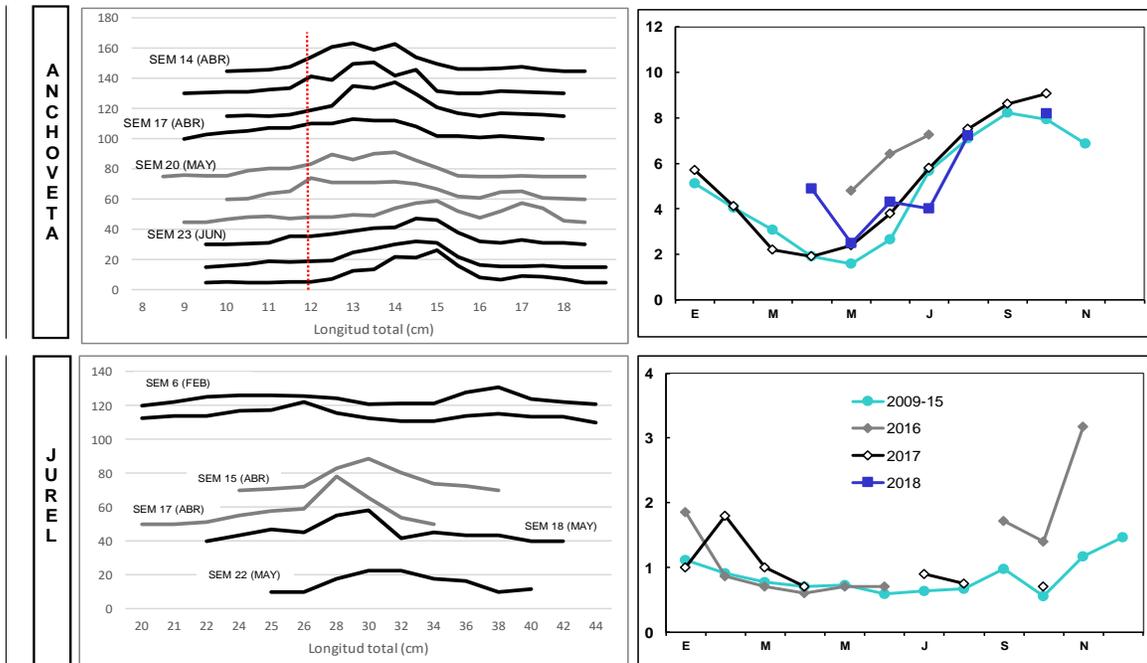


SEMANA 25 (17 AL 23 JUNIO, 2019) AÑO 30

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