



BOLETÍN SEMANAL N°27

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

(1 al 7 julio 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°27

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

(1 al 7 julio 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° 27

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (1 al 7 JULIO, 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 27 el desembarque total fue **23.657 t.**

23.586 t correspondieron a anchoveta **99,7 %**
0 t a jurel 0,0 %
0 t a sardina española 0,0 %
0 t a caballa 0,0 %
71 t a otras especies (langostino enano y jibia) 0,3 %

Al 7 julio el desembarque acumulado fue **370.364 t**
cifra 21% menor (100 mil t menos) respecto al 2018 y 19% menor (87 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	367.165	99,1	455.824	96,9	396.988	86,8	19 % menor	8 % menor
Jurel	1.748	0,5	10.886	2,3	33.409	7,3	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	961	0,2	25.538	5,6	74 % menor	99 % menor
Otras especies	853	0,2	1.367	0,3	1.196	0,3	38 % menor	29 % menor
TOTAL	370.364	100	470.426	100	457.157	100	21 % menor	19 % menor

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

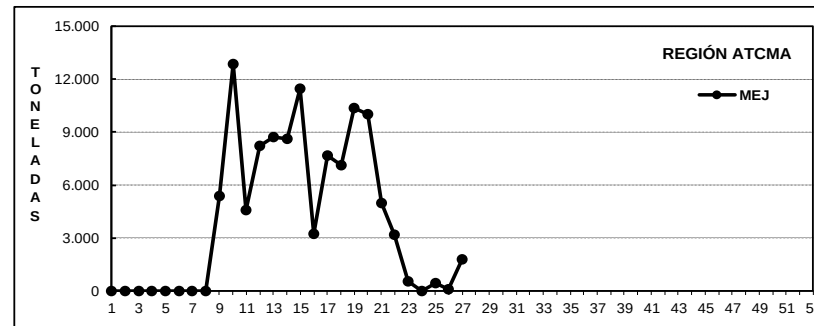
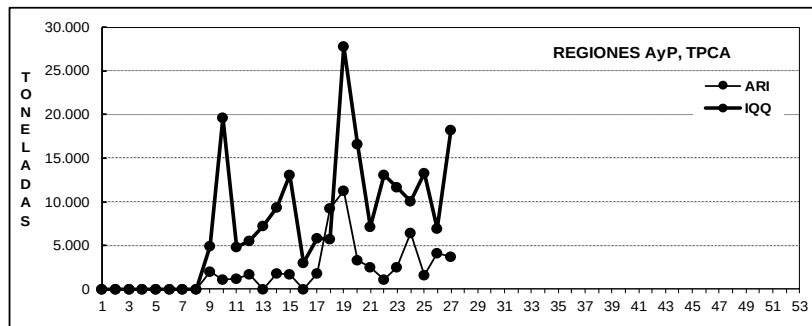
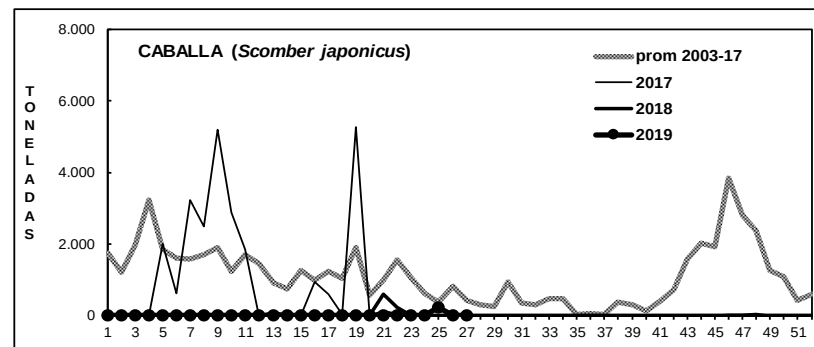
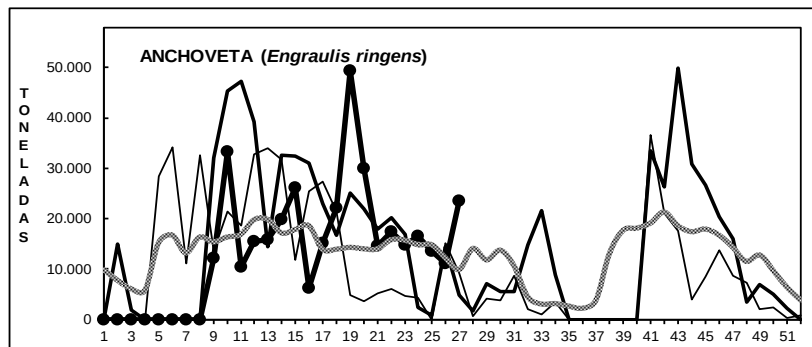
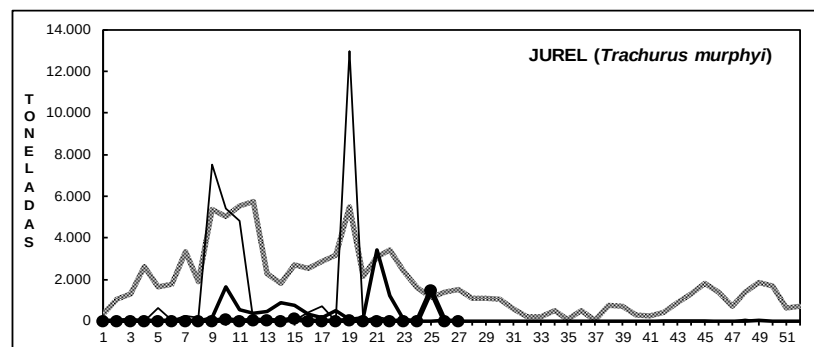
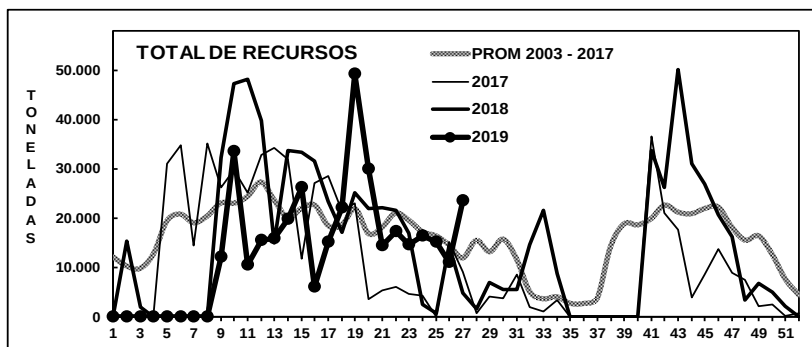
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
JUL Sem 27	23.657	4.911	9.227	9.556	231	20.735	5.137	9.449	45.052	6.693
A la fecha	370.364	470.426	457.157	154.534	259.829	413.458	264.720	318.397	769.281	518.284
En el año		758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 27 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	Semana 27		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	3.715	15,7	57.196	15,4
Iquique	18.171	76,8	203.957	55,1
Mejillones	1.771	7,5	109.211	29,5
Total	23.657	100	370.364	100,0

Durante esta semana la flota artesanal e industrial operó parcialmente ante la alta presencia de ejemplares juveniles.

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 27 (1 AL 7 JULIO, 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

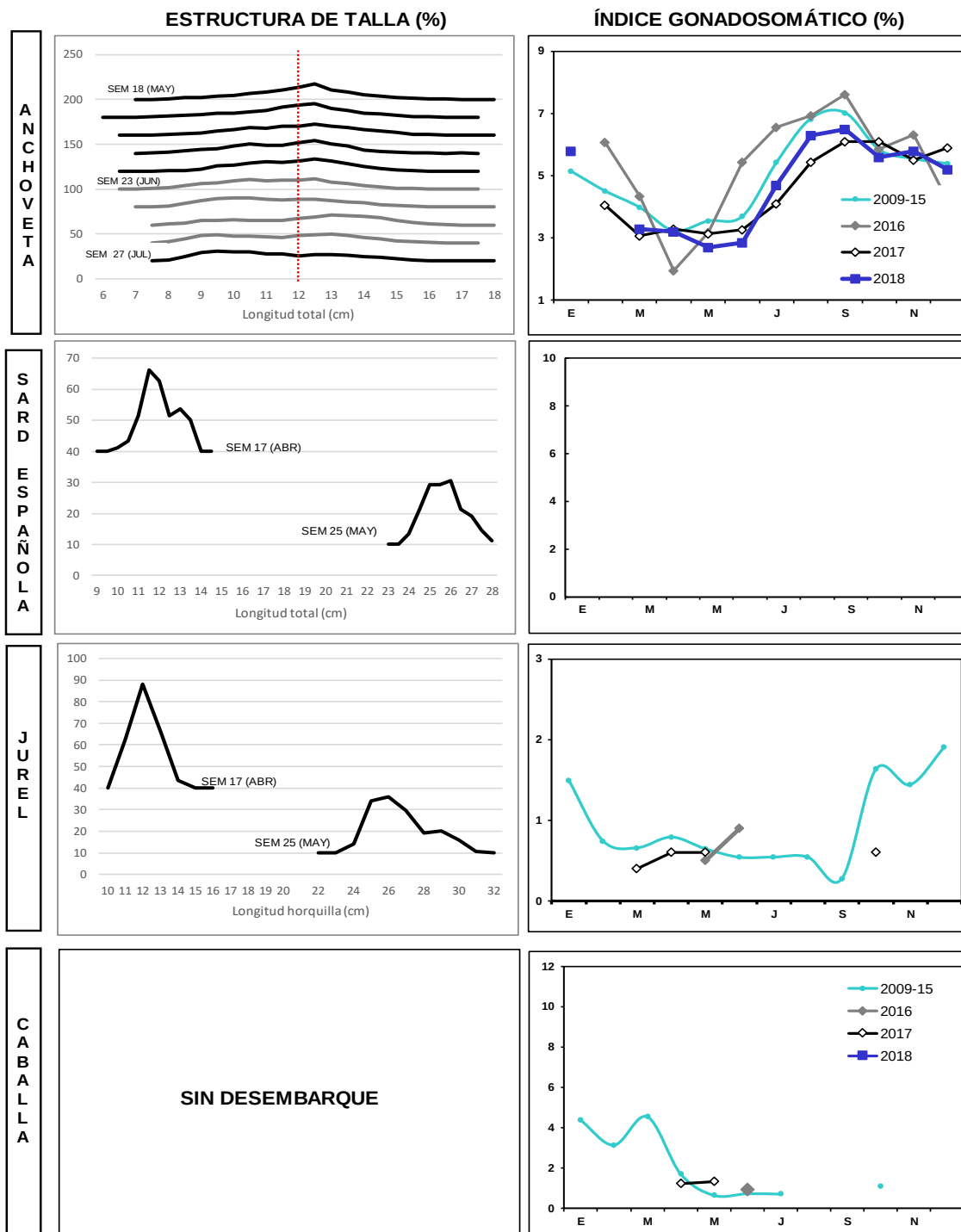
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **9.615 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones presentó una distribución bimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 17,0 cm, con moda principal extendida en 9,5 10,5 cm (31%) y secundaria en 12,5-13,0 cm (14%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando el 61% (no ponderado a las capturas), comportamiento similar a lo observado en los tres últimos meses. La actividad extractiva de la flota industrial se concentró en la zona de Iquique y para la flota artesanal en Arica, siendo escasa la operación en la zona de Antofagasta. Al respecto la flota artesanal con base en Mejillones registró bajos desembarques. El IGS estimado fue de 3,8%.

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

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

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

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron: 5-15 millas frente puerto Arica (18°28'S), 12 millas punta Paloma (18°32'S), 5 millas Cabo Lobos (18°47'S), 2 millas punta Argolla (18°50'S), 2 millas punta Díaz (18°56'S), 6 millas punta Piojo (19°42'S), 11 millas punta Paco (19°51'S), 8-10 millas punta Colorada (20°03'S), 15 millas frente al puerto de Iquique, 23 millas isla Serrano (20°12'S), 17 millas punta Gruesa (20°21'S), 21-24 millas caleta Toyos (20°24'S), 12 millas punta Blanca (21°15'S), 3 millas punta Chacaya (22°58'S) y 3 millas caleta Hornos (22°50'S).

**SEMANA 27 (1 AL 7 JULIO, 2019) AÑO 30****DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA**

**REGIÓN ATACAMA****En la Semana 27**

el desembarque total fue

135 t.**135 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 7 julio

el desembarque acumulado fue

39.161 t

cifra 28% mayor (10 mil t más) respecto al 2018 y 73% mayor (17 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	33.445	85,4	19.805	0,0	3.351	0,0	69 % mayor	491 % mayor
Jurel	3.195	8,2	3.797	0,0	8.558	0,0	16 % menor	63 % menor
S. española	178	0,5	214	0,0	0	0,0	17 % menor	% mayor
Caballa	2.340	6,0	6.738	0,0	10.773	0,0	65 % menor	78 % menor
Otras especies	3	0,0	52	0,0	19	0,0	94 % menor	84 % menor
TOTAL	39.161	100	30.606	0	22.701	0	28 % mayor	73 % 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
JUL Sem 27	135	1.381	1.113	1.875	0	230	110	0	3.722	93
A la fecha	39.161	30.606	22.701	33.363	38.091	16.521	39.354	48.650	64.018	68.399
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

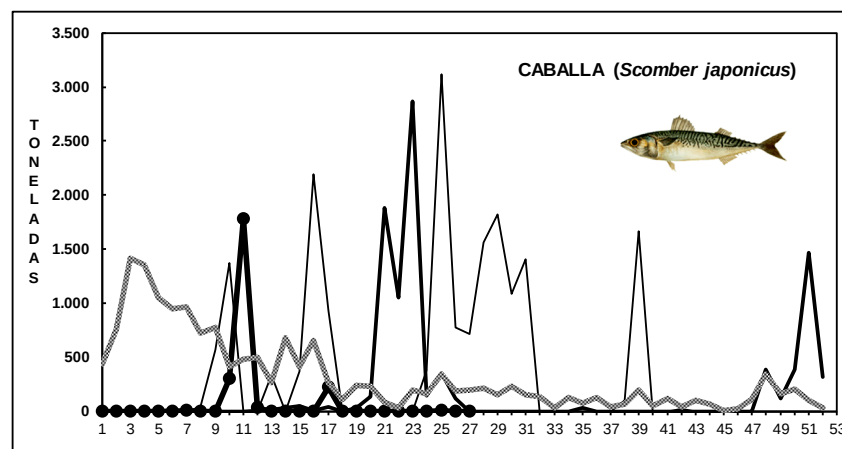
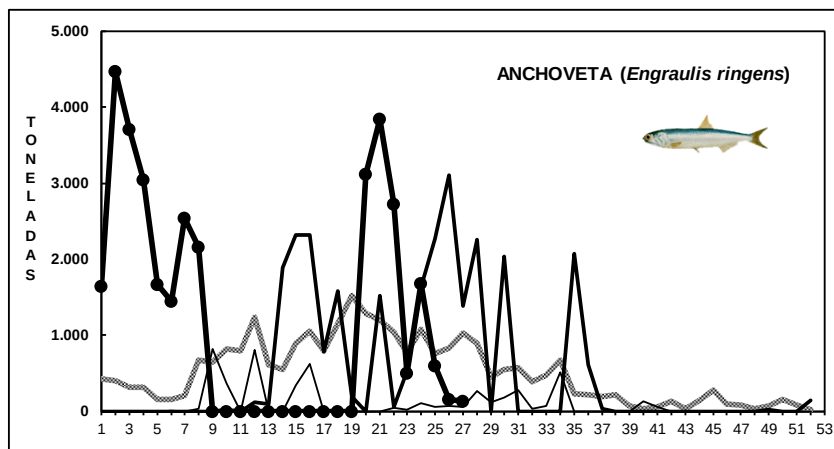
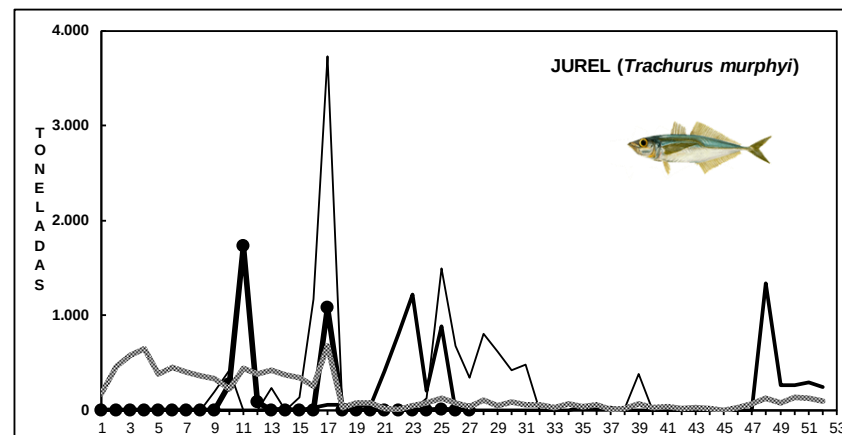
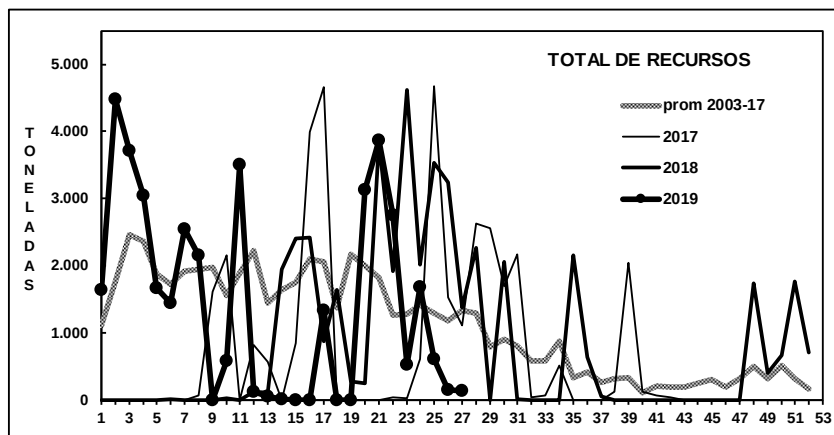
La flota presentó descargas solo los días lunes y miércoles. Martes y miércoles recalán varias embarcaciones sin pesca. Embarcaciones operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **407 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 8,5 y 14,0 cm, con moda principal en 12,0-12,5 cm (42%). La incidencia de ejemplares juveniles fue alta (40%, no ponderado a las capturas). El IGS estimado fue de 1,6%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 27 (1 AL 7 JULIO, 2019) AÑO 30



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 27**

el desembarque total fue

553 t**553 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 julio

el desembarque acumulado fue

27.242 t

cifra 48% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 34% mayor (7 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	22.501	82,6	11.402	0,0	10.987	0,0	97 % mayor	4 % mayor
Jurel	3.164	11,6	4.439	0,0	5.231	0,0	29 % menor	40 % menor
S. española	354	1,3	5	0,0	37	0,0	6.980 % mayor	857 % mayor
Caballa	838	3,1	1.390	0,0	2.244	0,0	40 % menor	63 % menor
Otras especies	385	1,4	1.175	0,0	1.824	0,0	67 % menor	79 % menor
TOTAL	27.242	100	18.411	0	20.323	0	48 % mayor	34 % 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
JUL Sem 27	553	61	305	402	0	650	264	0	1.608	267
A la fecha	27.242	18.411	20.323	20.668	23.824	24.973	17.110	34.507	25.825	43.206
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota registró descargas solo los días lunes y martes. Embarcaciones zarparon con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

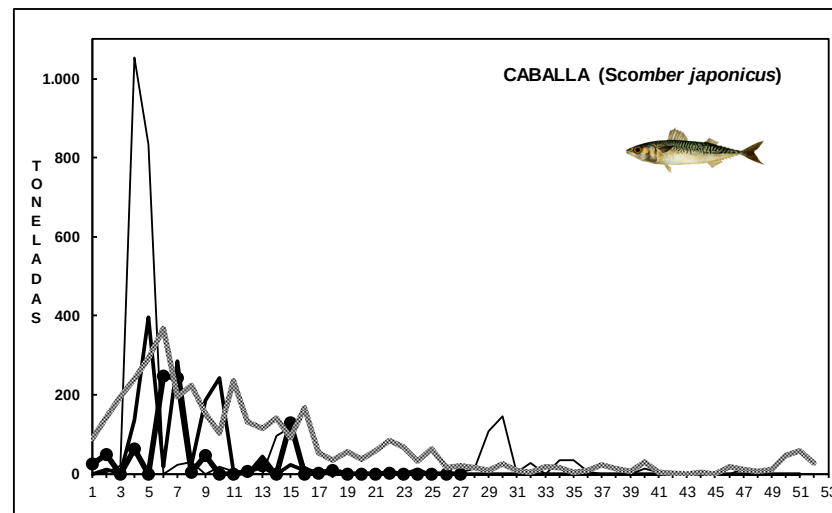
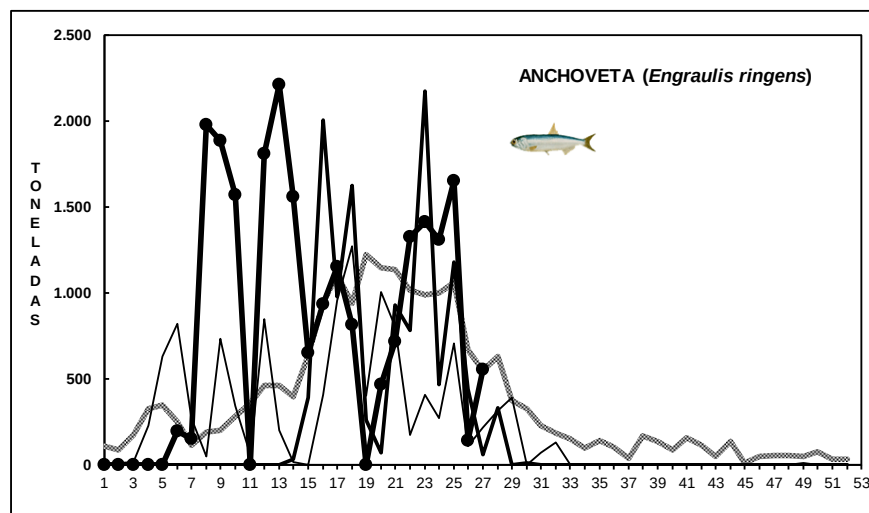
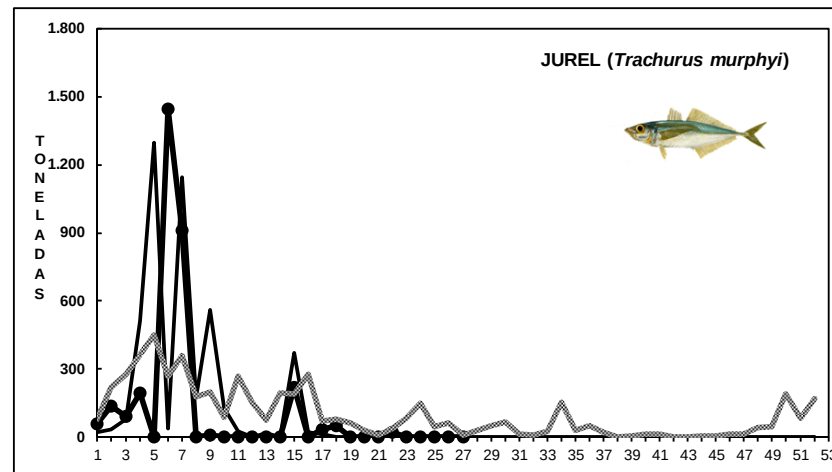
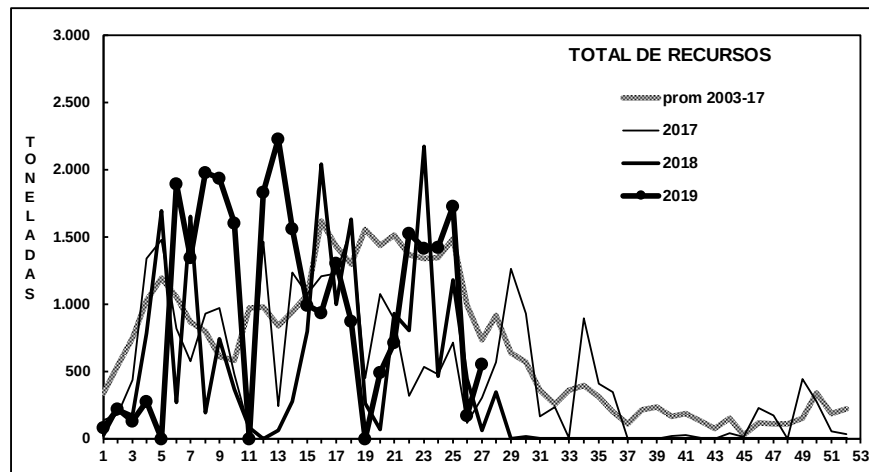
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **176 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 12,0 y 17,5 cm, con moda en 14,0 cm (26%). Sin presencia de ejemplares juveniles en las capturas muestreadas. El IGS estimado fue de 2,5%.

Durante esta semana se coordinan embarque pero la embarcación no zarpó por mal tiempo. De miércoles a domingo flota se mantuvo en puerto por condiciones adversas.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

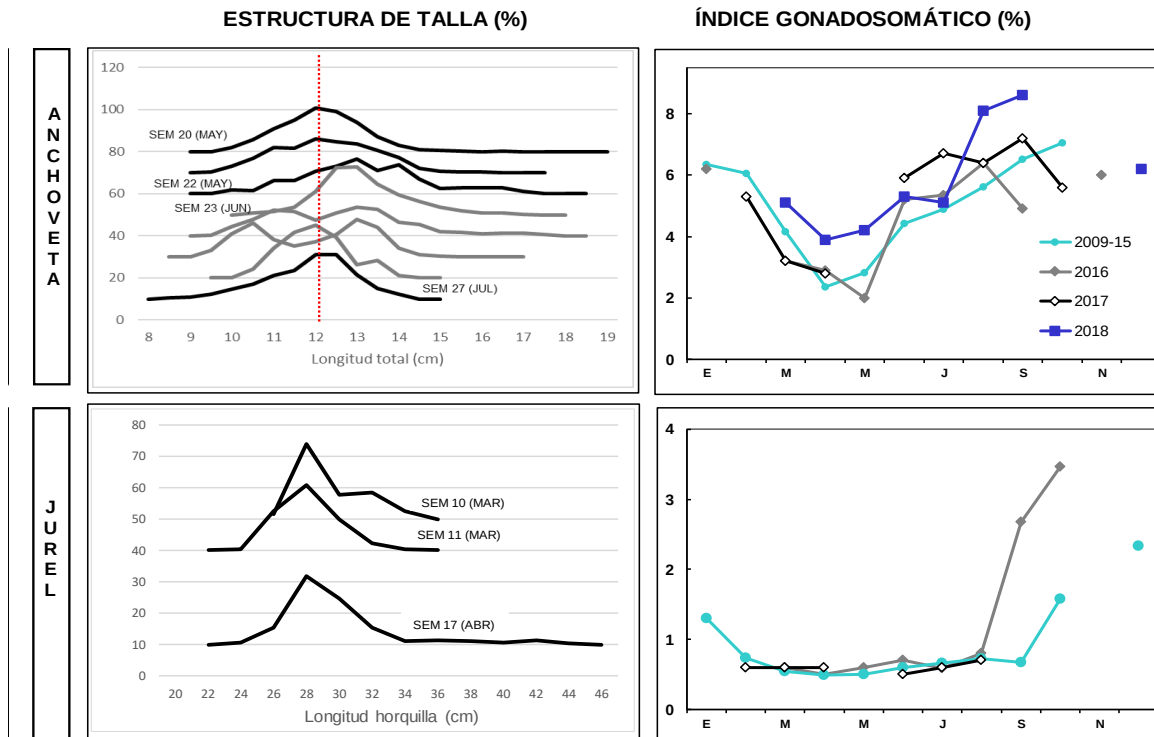
SEMANA 27 (1 AL 7 JULIO, 2019) AÑO 30



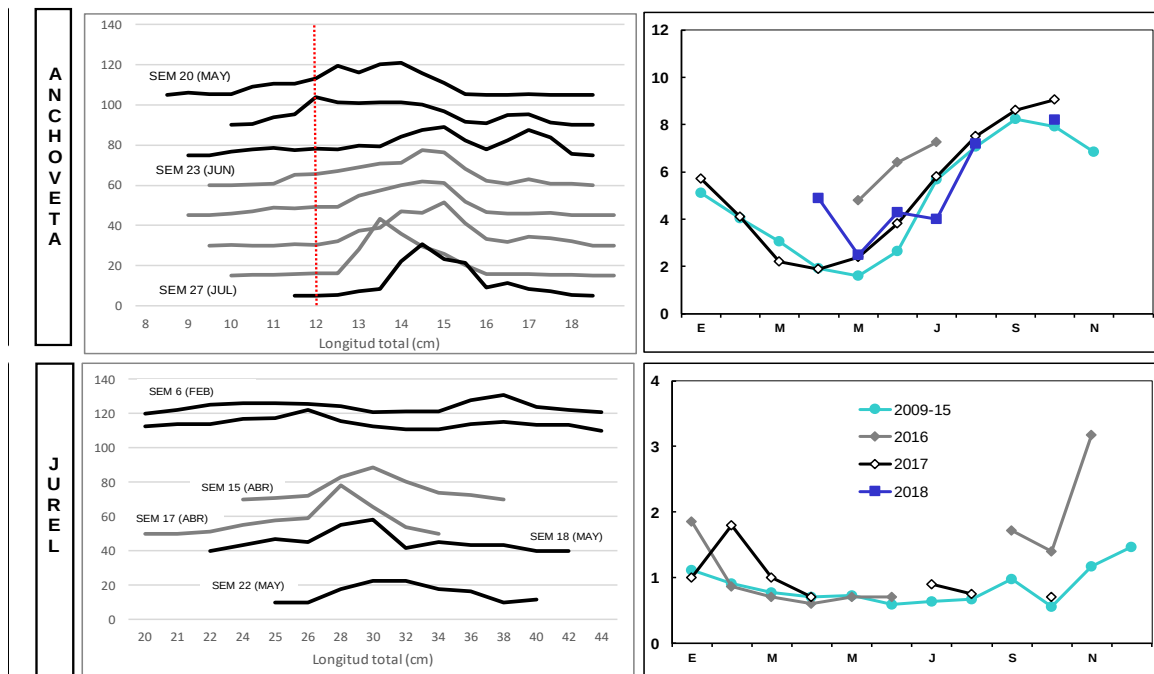
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 27 (1 AL 7 JULIO, 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