



BOLETÍN SEMANAL N°35

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(26 agosto al 1 septiembre 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 / Septiembre 2019



BOLETÍN SEMANAL N°35

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(26 agosto al 1 septiembre 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 / Septiembre 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° 35

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (26 AGOSTO al 1 SEPTIEMBRE, 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 35 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 septiembre el desembarque acumulado fue **445.899 t**
cifra 17% menor (90 mil t menos) respecto al 2018 y 7% menor (35 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	442.310	99,2	520.733	97,3	420.804	87,5	15 % menor	5 % mayor
Jurel	1.917	0,4	10.886	2,0	33.409	6,9	82 % menor	94 % menor
S. española	349	0,1	1.388	0,3	26	0,0	75 % menor	1.242 % mayor
Caballa	272	0,1	961	0,2	25.538	5,3	72 % menor	99 % menor
Otras especies	1.051	0,2	1.487	0,3	1.245	0,3	29 % menor	16 % menor
TOTAL	445.899	100	535.455	100	481.022	100	17 % menor	7 % 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
AGO Sem 31/35	20.018	50.778	15.239	17.080	85.803	19.275	32.292	76.144	9.235	0
A la fecha	445.899	535.455	481.022	216.108	379.745	466.795	355.976	518.442	875.009	524.700
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 35 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	Semana 35		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	76.328	17,1
Iquique	0	0,0	255.289	57,3
Mejillones	0	0,0	114.282	25,6
Total	0	0	445.899	100,0

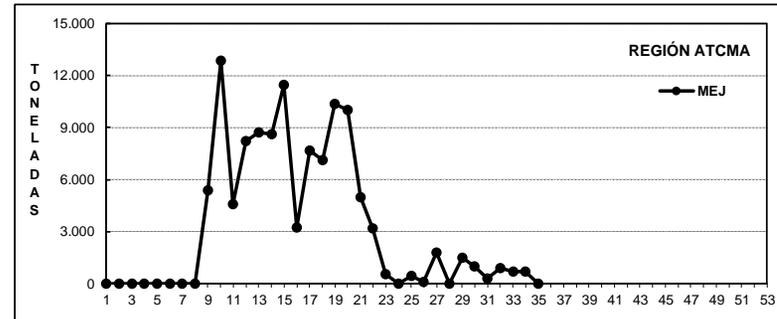
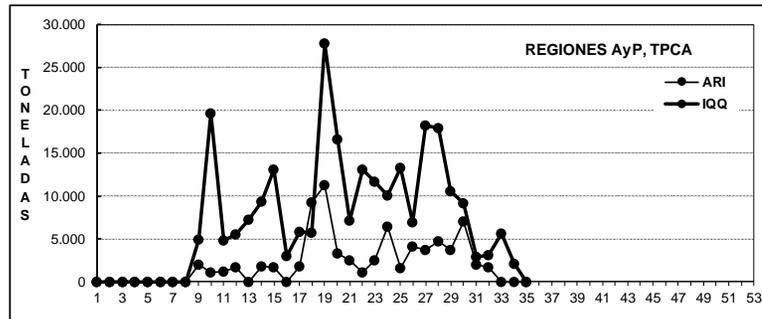
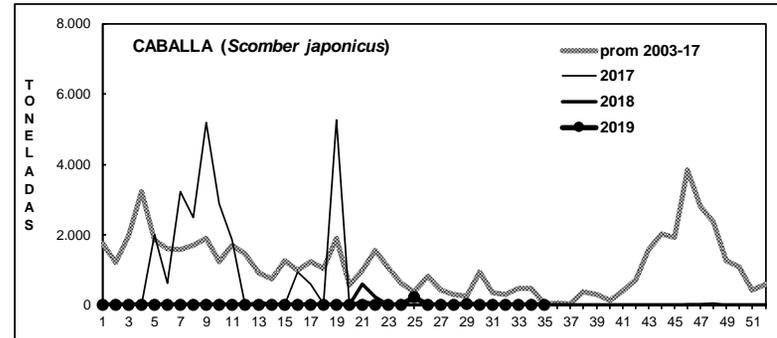
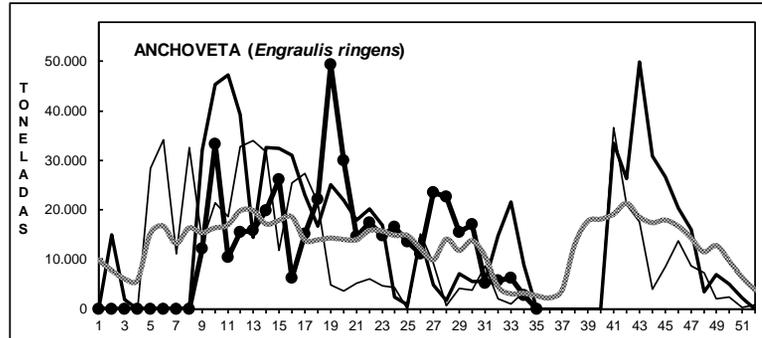
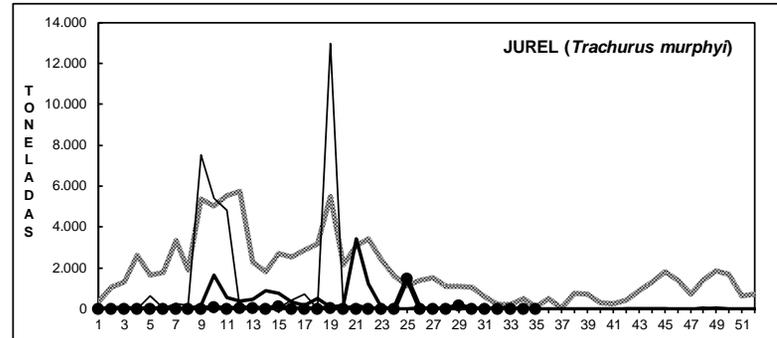
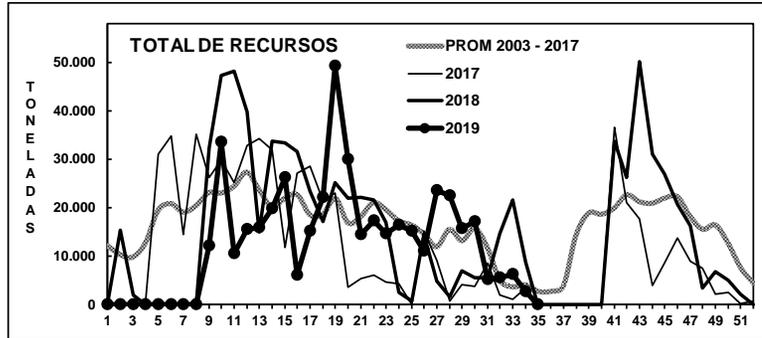
A partir de esta semana flota permanece en puerto por veda biológica reproductiva (D. ex. N°749, julio 2013).

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 35 (26 AGOSTO AL 1 SEPTIEMBRE, 2019) AÑO 30



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2019

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



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. A partir del 25 de agosto se inició la veda biológica reproductiva en las regiones de Arica y Parinacota a Antofagasta que se extiende hasta el 8 de octubre (Decreto N°749, julio 2013).

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

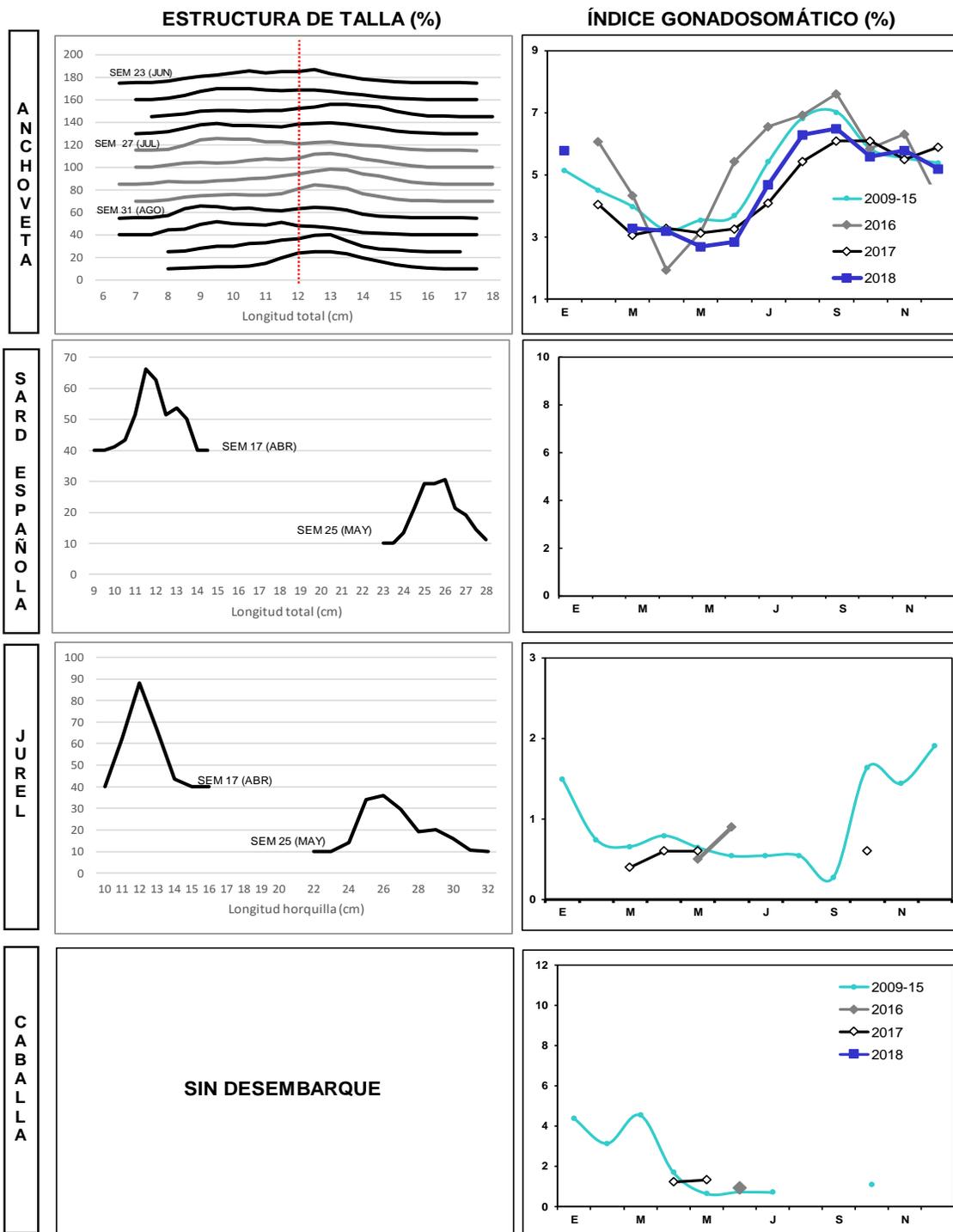
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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



SEMANA 35 (26 AGOSTO AL 1 SEPTIEMBRE, 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 35 el desembarque total fue **346 t.**

284 t reportadas de anchoveta	82,1 %
0 t de jurel	0,0 %
62 t de sardina española	17,9 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 1 septiembre el desembarque acumulado fue **43.336 t**
cifra 17% mayor (6 mil t más) respecto al 2018 y 34% mayor (11 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	37.204	85,9	26.177	0,0	4.802	0,0	42 % mayor	445 % mayor
Jurel	3.207	7,4	3.833	0,0	10.898	0,0	16 % menor	71 % menor
S. española	524	1,2	261	0,0	0	0,0	101 % mayor	% mayor
Caballa	2.355	5,4	6.767	0,0	16.648	0,0	65 % menor	86 % menor
Otras especies	46	0,1	52	0,0	19	0,0	12 % menor	142 % mayor
TOTAL	43.336	100	37.090	0	32.367	0	17 % mayor	34 % 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
AGO Sem 31/35	1.816	2.167	2.779	1.806	4.055	2.758	1.171	66	1.460	1.444
A la fecha	43.336	37.090	32.367	38.030	45.711	19.627	42.638	48.716	71.027	72.793
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

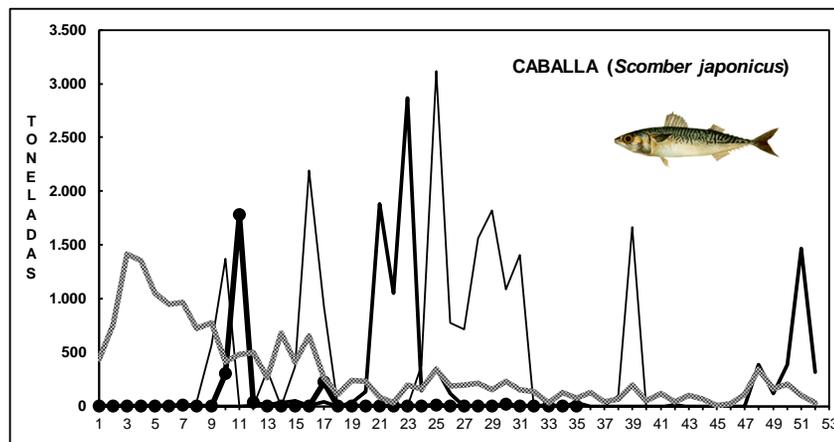
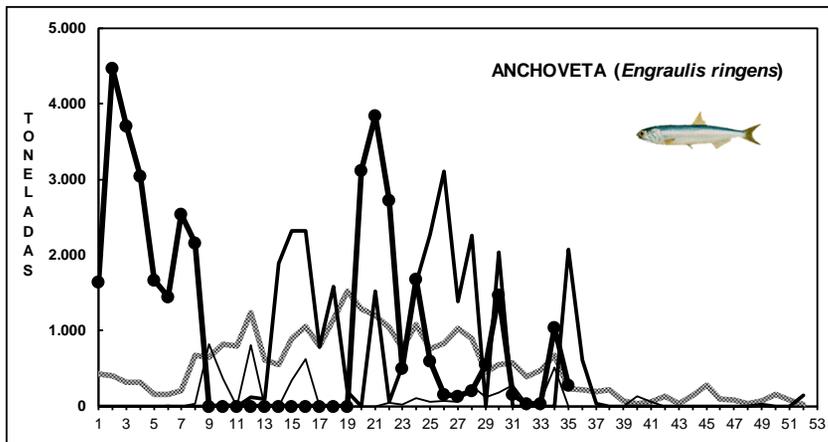
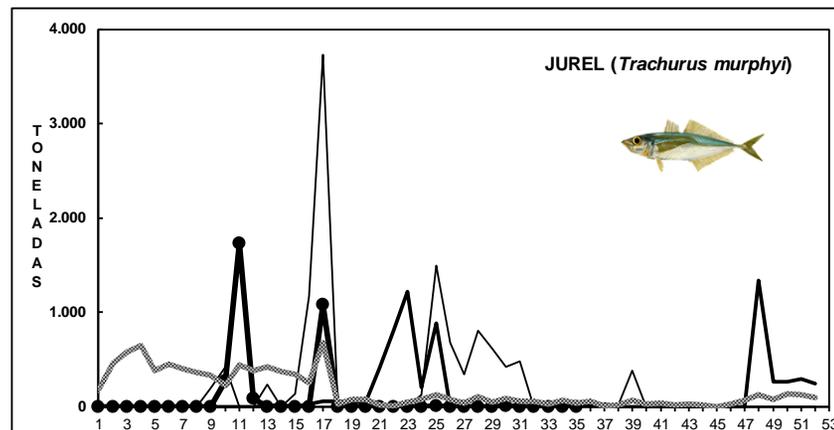
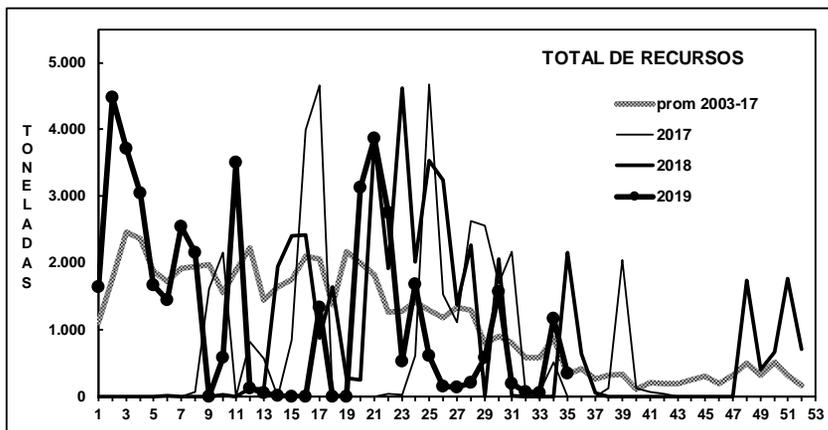
Durante esta semana las embarcaciones operaron con redes anchoveteras y descargaron lunes, jueves y viernes. Esta semana se realizó la segunda salida en el marco de la pesca de investigación correspondiente al monitoreo reproductivo de la anchoveta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **373 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo (1 lance efectivo en el marco de la pesca de investigación) y en tierra registró una distribución multimodal que osciló entre 10,0 y 17,5 cm, con moda principal en 11,0 cm (18%) y secundaria en 15,0 cm (8%). La presencia de juveniles de las muestras se estimó en 45% (no ponderado a las capturas). El IGS estimado alcanzó 6,0%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **49 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó entre 26,5 y 31,5 cm, con moda en 29,5 cm (25%).

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

SEMANA 35 (26 AGOSTO AL 1 SEPTIEMBRE, 2019) AÑO 30



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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 35

el desembarque total fue

0 t

0 t de anchoveta	0,0 %
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 1 septiembre

el desembarque acumulado fue

27.916 t

cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 13% mayor (3 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	23.175	83,0	11.748	0,0	11.908	0,0	97 % mayor	1 % mayor
Jurel	3.164	11,3	4.439	0,0	8.286	0,0	29 % menor	62 % menor
S. española	354	1,3	5	0,0	53	0,0	6.980 % mayor	568 % mayor
Caballa	838	3,0	1.390	0,0	2.609	0,0	40 % menor	68 % menor
Otras especies	385	1,4	1.184	0,0	1.941	0,0	67 % menor	80 % menor
TOTAL	27.916	100	18.766	0	24.797	0	49 % mayor	13 % mayor

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

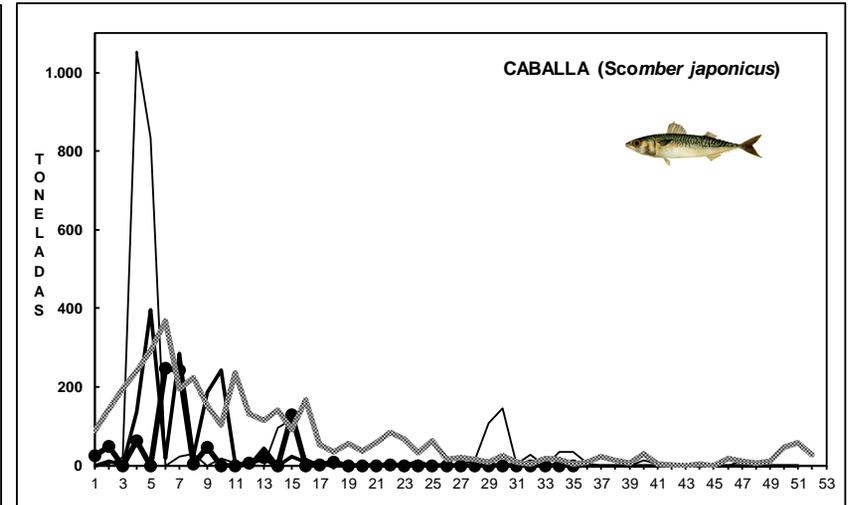
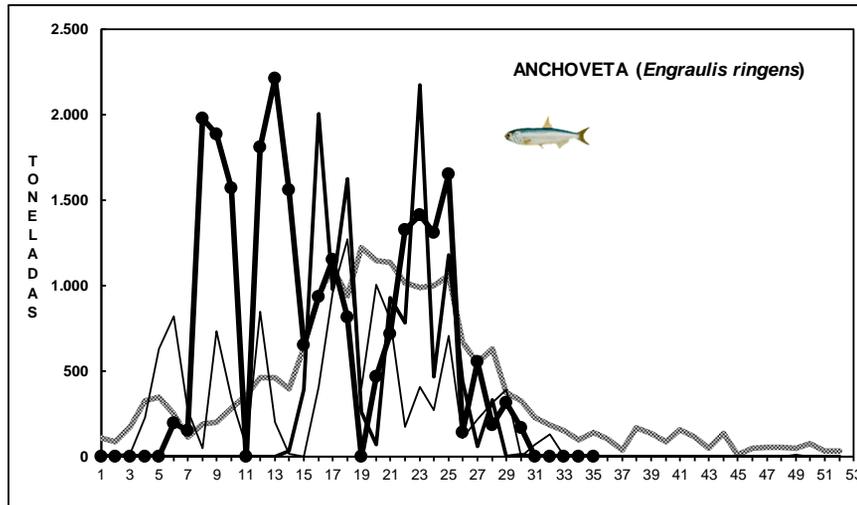
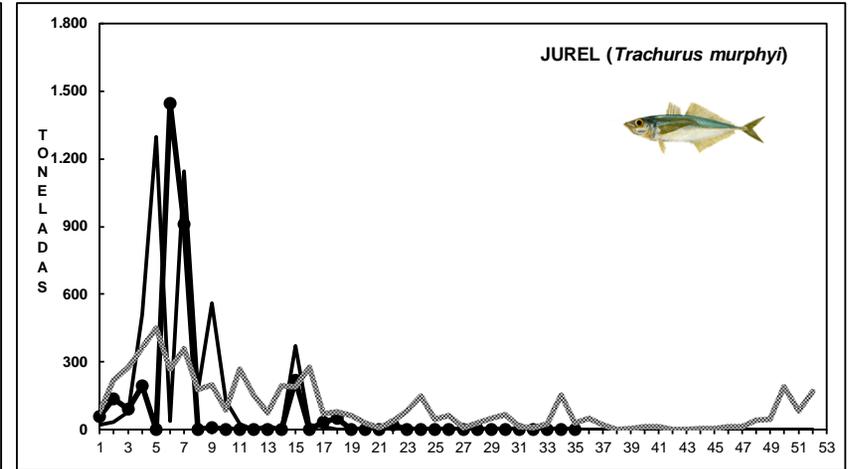
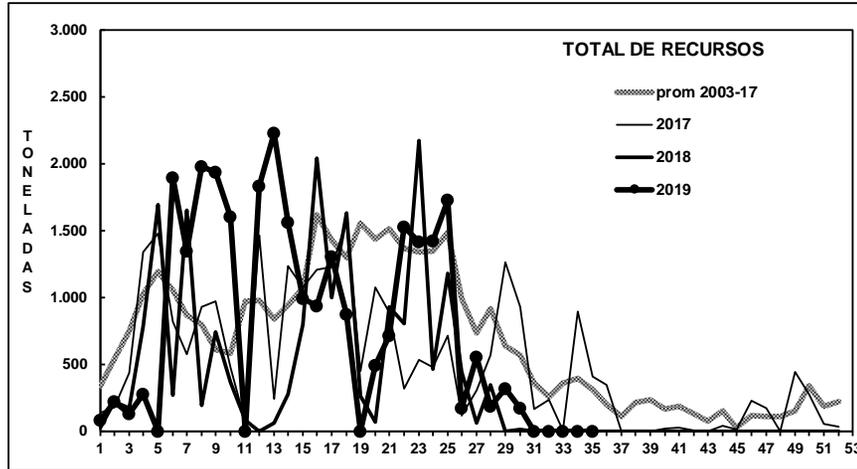
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
AGO Sem 31/35	0	0	1.709	962	1.868	2.610	666	771	1.800	700
A la fecha	27.916	18.766	24.797	22.596	26.597	29.024	18.108	37.112	29.869	46.940
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota permanece en puerto por reparaciones en la planta. Esta semana se dispuso de muestras proporcionadas por el proyecto Método de Producción de Huevos.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La estructura de talla referencial de 272 ejemplares muestreados a bordo (4 lances) en el marco del proyecto Método de Producción de Huevos registró una distribución multimodal que osciló entre 7,5 y 17,0 cm, con moda principal en 12,0 cm (15%). La presencia de juveniles de las muestras fue alta (38%). El IGS estimado alcanzó 7,4%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Desde el miércoles 31 de julio hasta fines de diciembre se inician reparaciones en la planta de la pesquera por lo que la flota se mantendrá sin actividad extractiva.

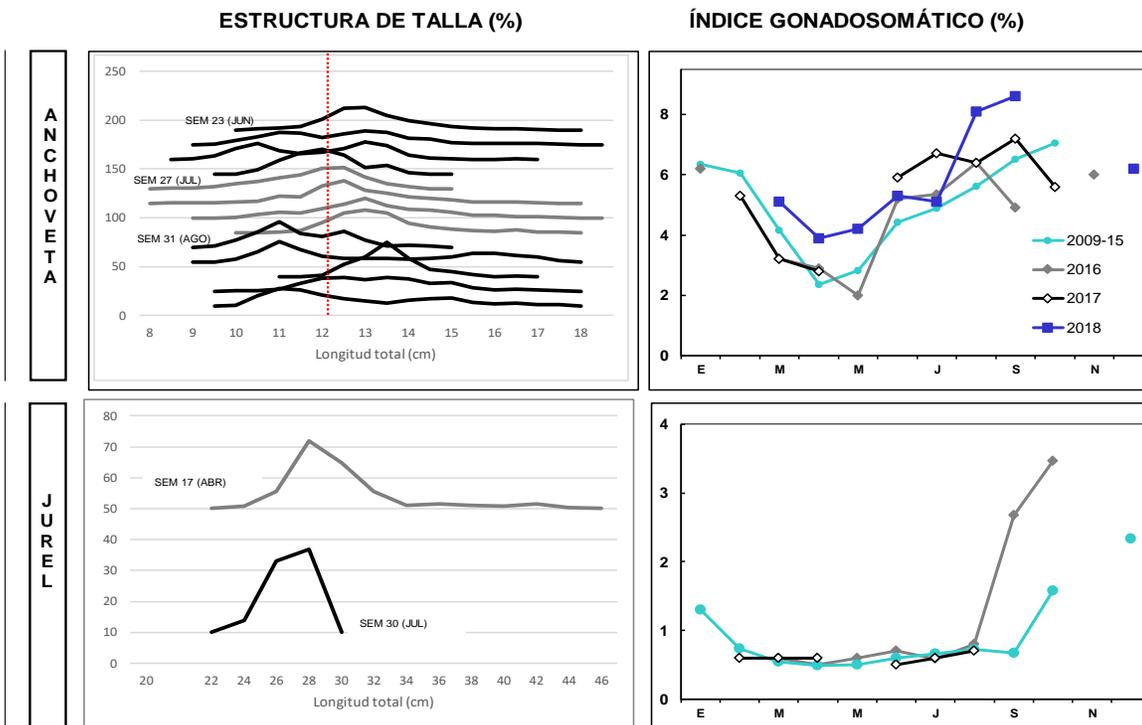
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019
SEMANA 35 (26 AGOSTO AL 1 SEPTIEMBRE, 2019) AÑO 30


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

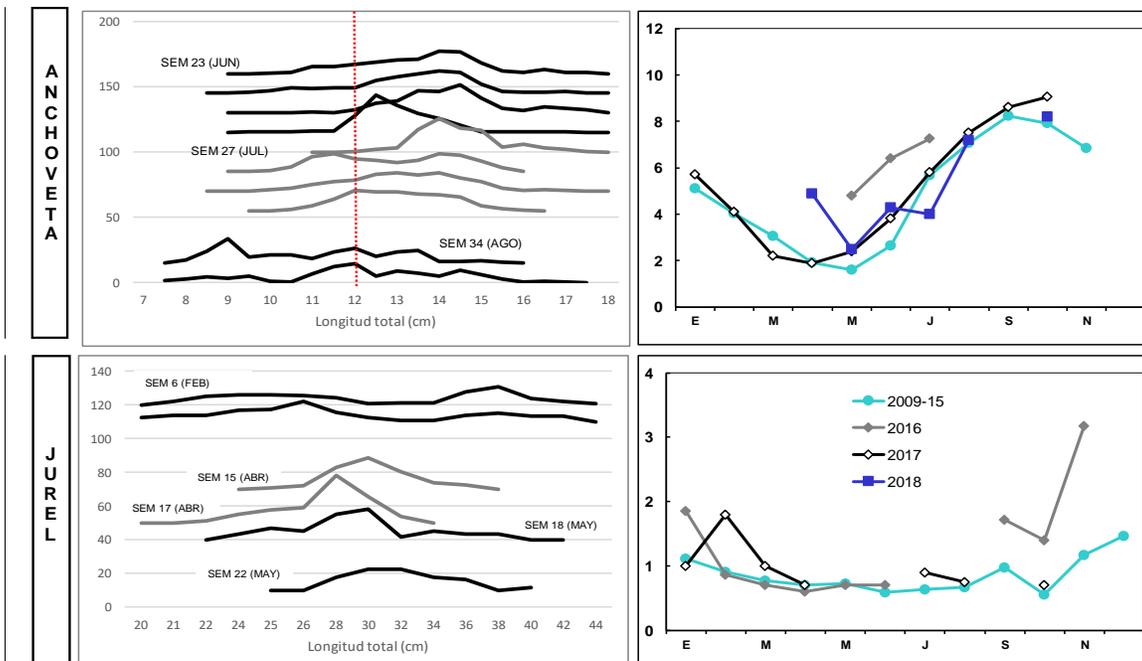


SEMANA 35 (26 AGOSTO AL 1 SEPTIEMBRE, 2019) AÑO 30

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