



BOLETÍN SEMANAL N°32

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

(5 al 11 agosto 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 / Agosto 2019



BOLETÍN SEMANAL N°32

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

(5 al 11 agosto 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 / Agosto 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° 32

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (5 al 11 AGOSTO, 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 32 el desembarque total fue **5.684 t.**

5.679 t correspondieron a anchoveta	99,9 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
5 t a otras especies (langostino enano)	0,1 %

Al 11 agosto el desembarque acumulado fue **436.768 t**
cifra 14% menor (68 mil t menos) respecto al 2018 y 8% menor (40 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	433.208	99,2	490.296	97,1	416.250	87,4	12 % menor	4 % mayor
Jurel	1.917	0,4	10.886	2,2	33.409	7,0	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	5,4	72 % menor	99 % menor
Otras especies	1.022	0,2	1.445	0,3	1.236	0,3	29 % menor	17 % menor
TOTAL	436.768	100	504.976	100	476.459	100	14 % menor	8 % 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 31/32	10.887	20.299	10.676	17.080	40.784	19.275	32.292	49.856	9.235	0
A la fecha	436.768	504.976	476.459	216.108	334.726	466.795	355.976	492.154	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 32 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	Semana 32		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	1.698	29,9	76.328	17,5
Iquique	3.078	54,2	247.570	56,7
Mejillones	908	16,0	112.870	25,8
Total	5.684	100	436.768	100,0

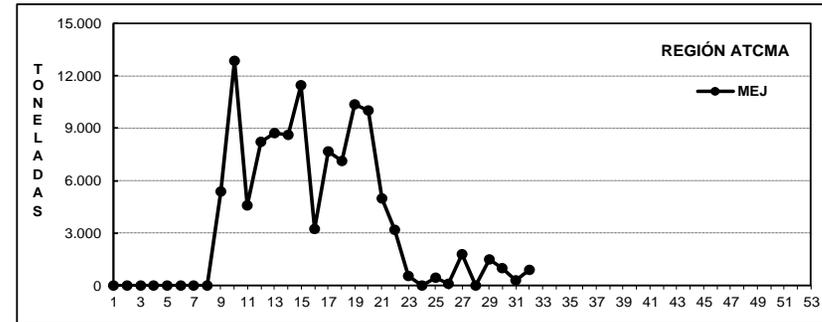
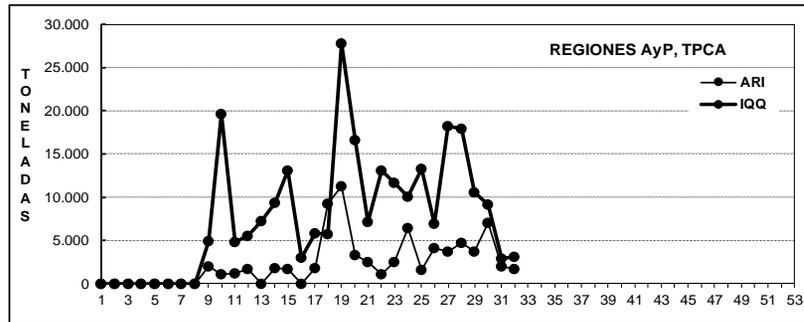
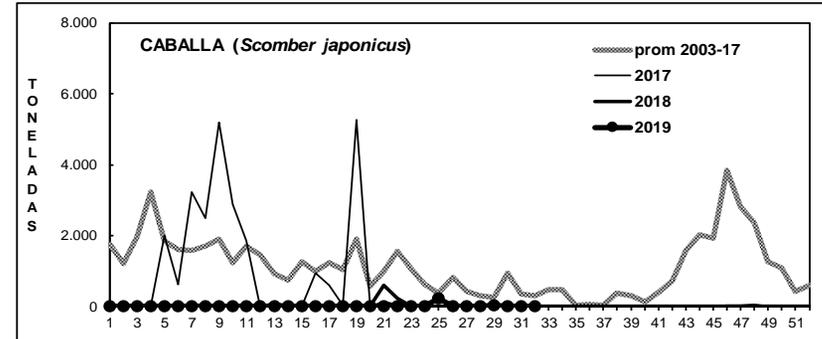
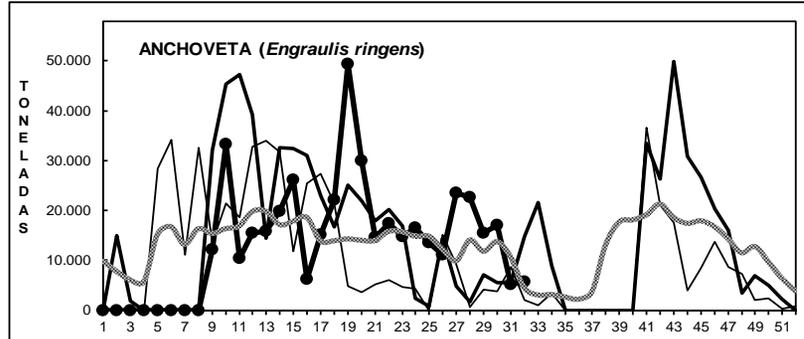
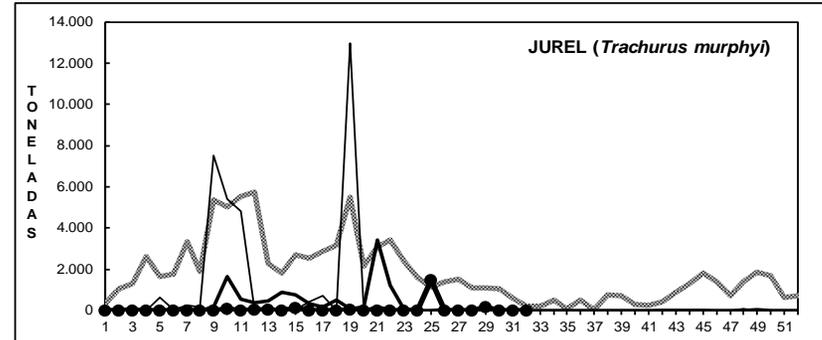
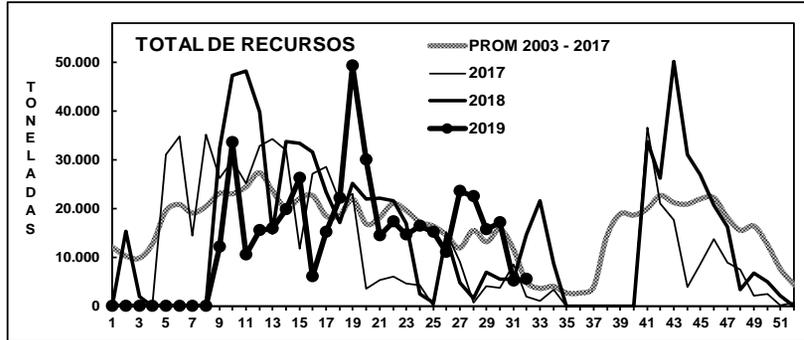
Durante esta semana la flota artesanal e industrial mantuvo la baja actividad operacional ante la alta presencia de ejemplares juveniles.

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 32 (5 AL 11 AGOSTO, 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*. La estructura de talla de **6.779 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 9,5-10,0 cm (21%) y secundaria en 11,5 cm (11%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando en esta semana el 69% (no ponderado a las capturas), tendencia que se ha mantenido durante este año. Al igual que la semana anterior, disminuyó fuertemente la actividad extractiva por acuerdos entre la administración pesquera y el comité de manejo limitando la operación de la flota en determinadas áreas donde se detecte una alta presencia de ejemplares juveniles. Al respecto, las embarcaciones industriales se concentraron en la zona de Iquique y para las embarcaciones artesanales en Arica, siendo menor la operación en la zona de Antofagasta para ambas flotas. La actividad operacional se concentró de lunes a viernes. El IGS estimado fue de 5,5%.

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

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

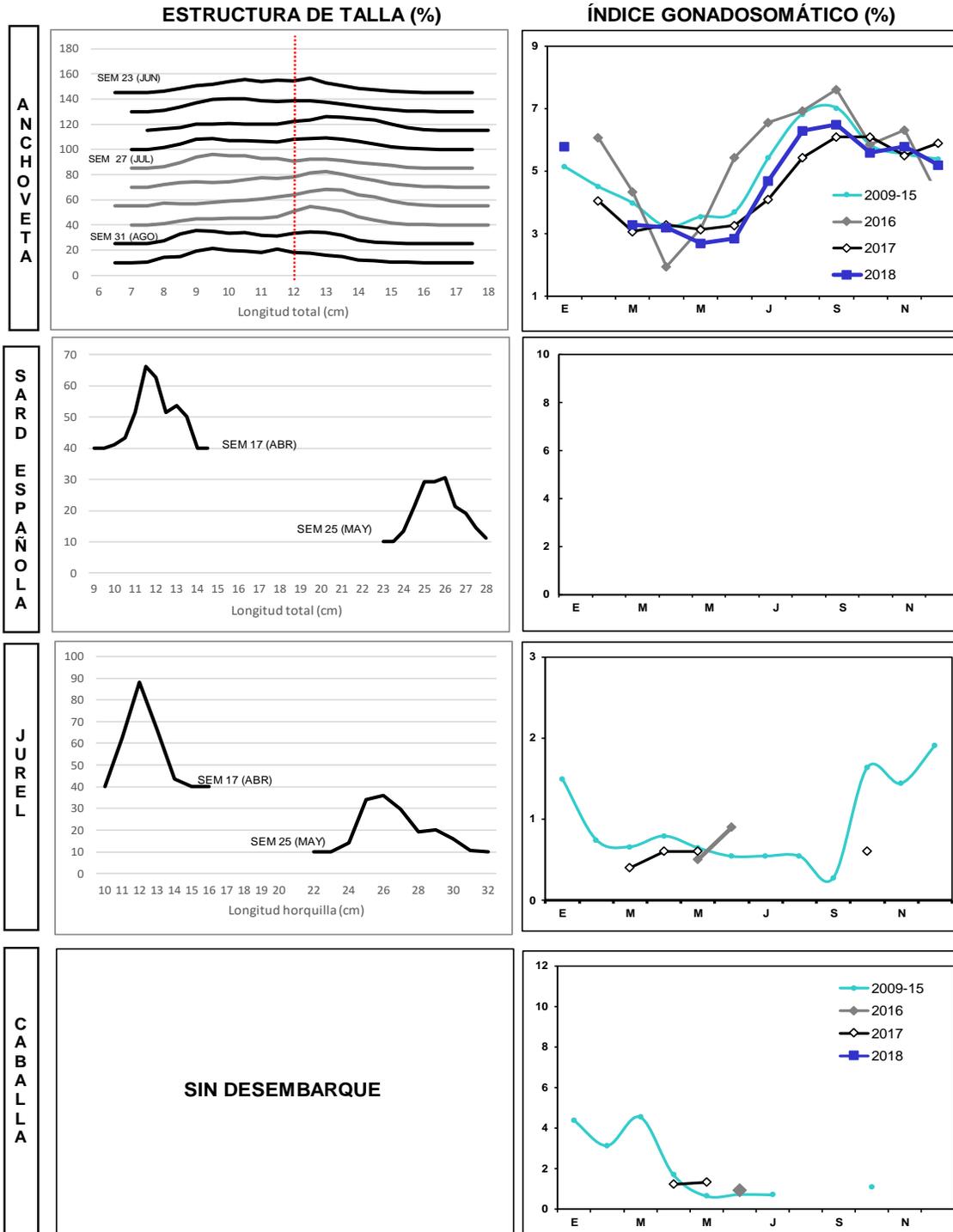
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron: 5-10 millas frente puerto Arica (18°28'S), 8 millas punta Blanca (18°35'S), 5 millas punta Baquedano (18°38'S), 5 millas caleta Vitor (18°45'S), 5 millas punta Cabeza de Carnero (19°07'S), 9 millas punta Guesa (20°21'S), 3 millas punta Chucumata (20°32'S), 6 millas punta Barrancos (20°36'S), 13 millas punta Guanillos del Norte (21°12'S), 10 millas punta Urco (21°45'S) y 2 millas caleta Hornos (22°50'S).



SEMANA 32 (5 AL 11 AGOSTO, 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 32 el desembarque total fue **62 t.**

29 t reportadas de anchoveta	46,8 %
0 t de jurel	0,0 %
33 t de sardina española	53,2 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 11 agosto el desembarque acumulado fue **41.780 t**
cifra 20% mayor (7 mil t más) respecto al 2018 y 31% mayor (10 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	35.852	85,8	24.102	0,0	4.227	0,0	49 % mayor	470 % mayor
Jurel	3.207	7,7	3.797	0,0	10.898	0,0	16 % menor	71 % menor
S. española	357	0,9	245	0,0	0	0,0	46 % mayor	% mayor
Caballa	2.355	5,6	6.738	0,0	16.648	0,0	65 % menor	86 % menor
Otras especies	9	0,0	52	0,0	19	0,0	83 % menor	53 % menor
TOTAL	41.780	100	34.934	0	31.792	0	20 % mayor	31 % 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 31/32	260	11	2.204	1.781	1.497	1.010	128	0	441	1.329
A la fecha	41.780	34.934	31.792	38.005	43.153	17.879	41.595	48.650	70.008	72.678
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

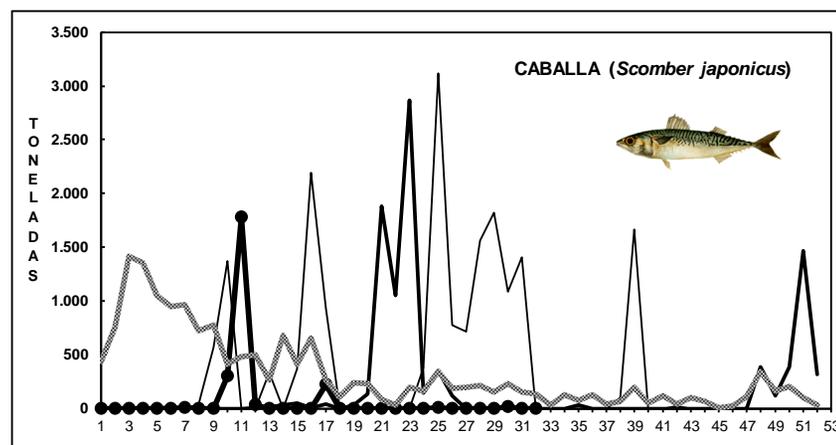
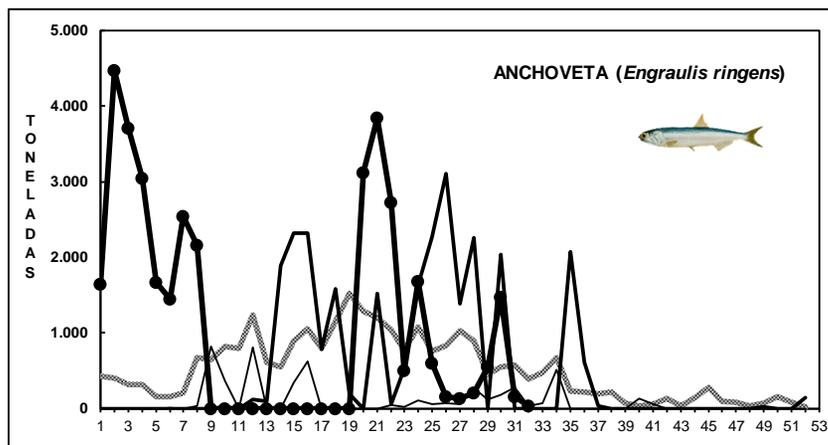
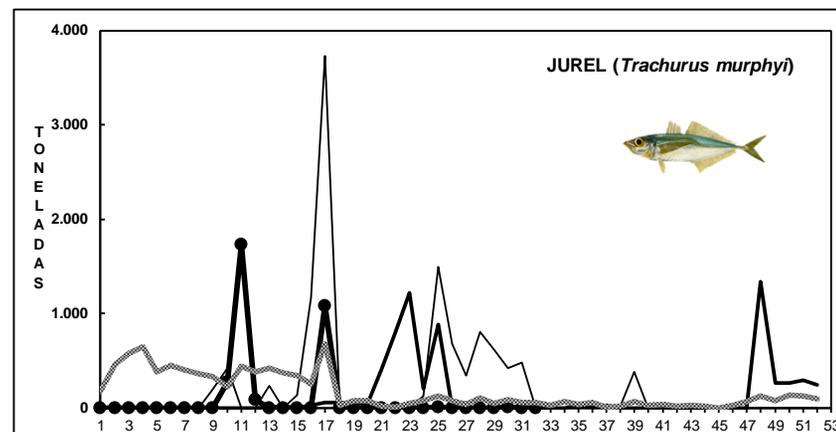
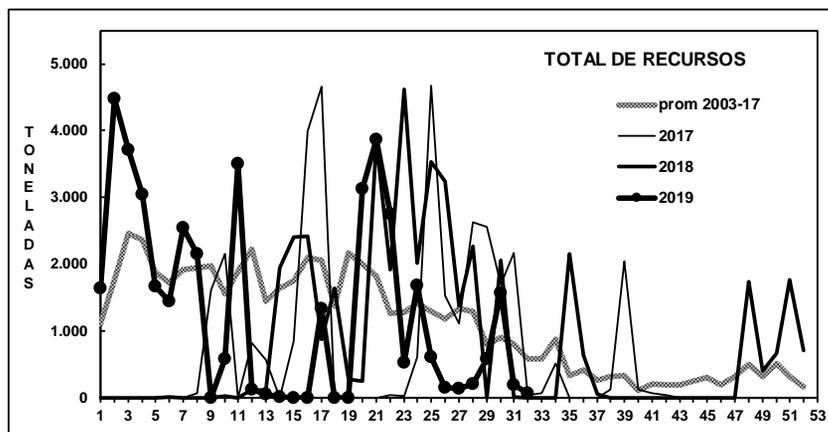
Durante esta semana la flota solo registró operación martes y miércoles, resto semana en puerto por las condiciones de tiempo adversas y sin ambiente de pesca. Embarcaciones (14) operaron con redes anchoveteras.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **419 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 10,0 y 17,5 cm, con moda en 11,0 cm (21%). La incidencia de ejemplares juveniles fue alta (45%, no ponderado a las capturas). Se logran rescatar anchovetas para muestreo biológicos no obstante la mayor fracción de las muestras llegaron destrozadas y en descomposición. El IGS estimado alcanzó 6,5%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla referencial de **68 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal que fluctuó entre 28,0 y 31,0 cm, con moda en 29,5 cm (29%).

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

SEMANA 32 (5 AL 11 AGOSTO, 2019) AÑO 30



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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 32

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 11 agosto

el desembarque acumulado fue

27.916 t

cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 19% mayor (4 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	11.901	0,0	97 % mayor	1 % mayor
Jurel	3.164	11,3	4.439	0,0	7.051	0,0	29 % menor	55 % 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	2.541	0,0	40 % menor	67 % 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	23.487	0	49 % mayor	19 % mayor

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

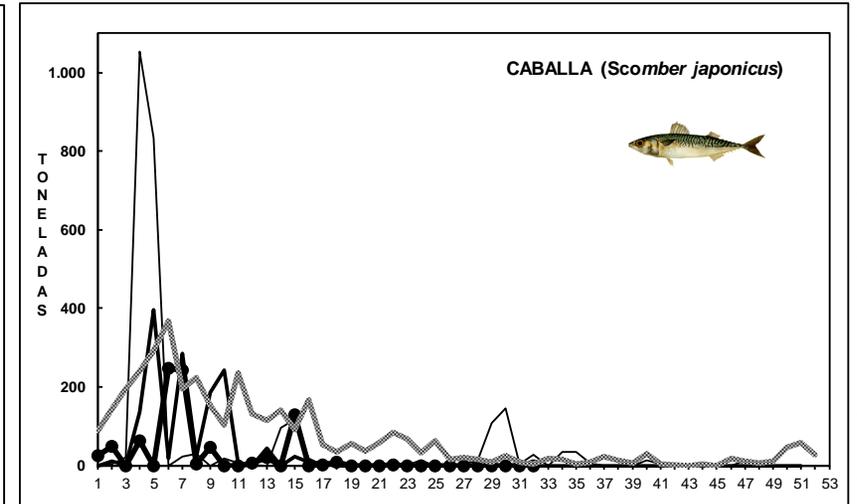
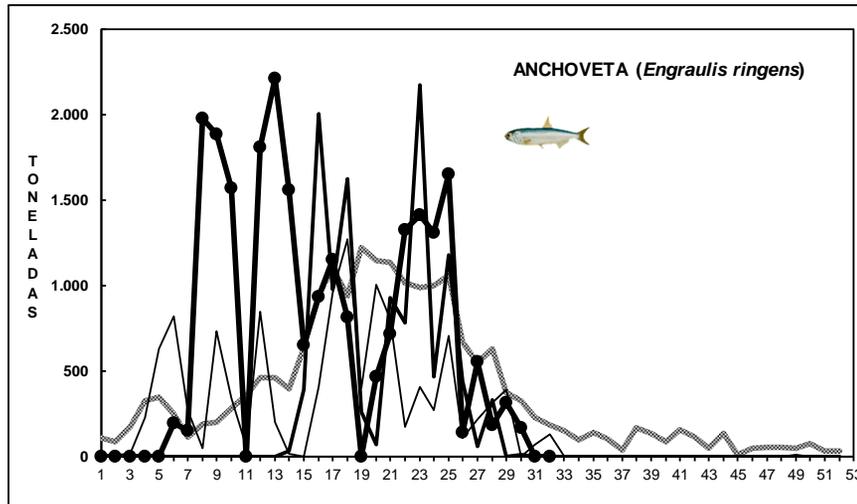
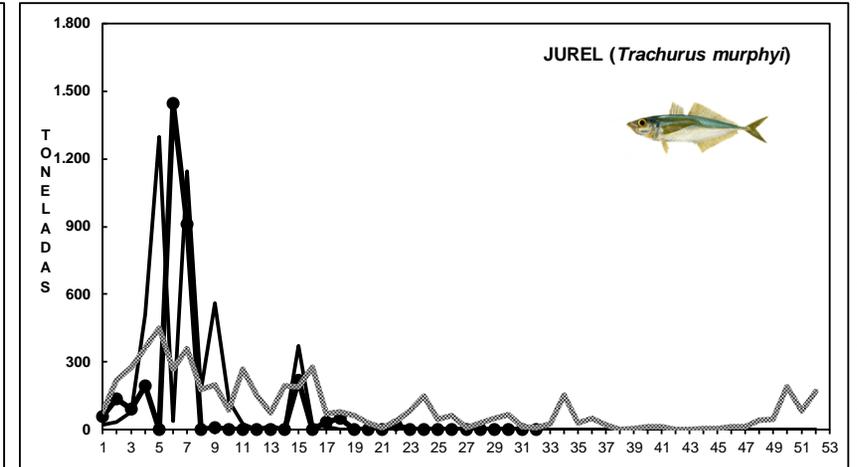
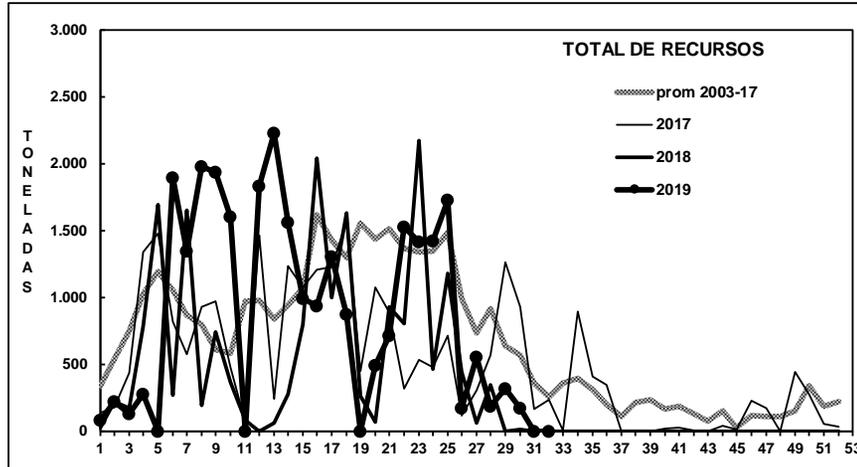
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
AGO Sem 31/32	0	0	399	596	266	812	666	536	424	552
A la fecha	27.916	18.766	23.487	22.230	24.995	27.226	18.108	36.877	28.493	46.792
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota permanece en puerto por reparaciones en la planta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **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.

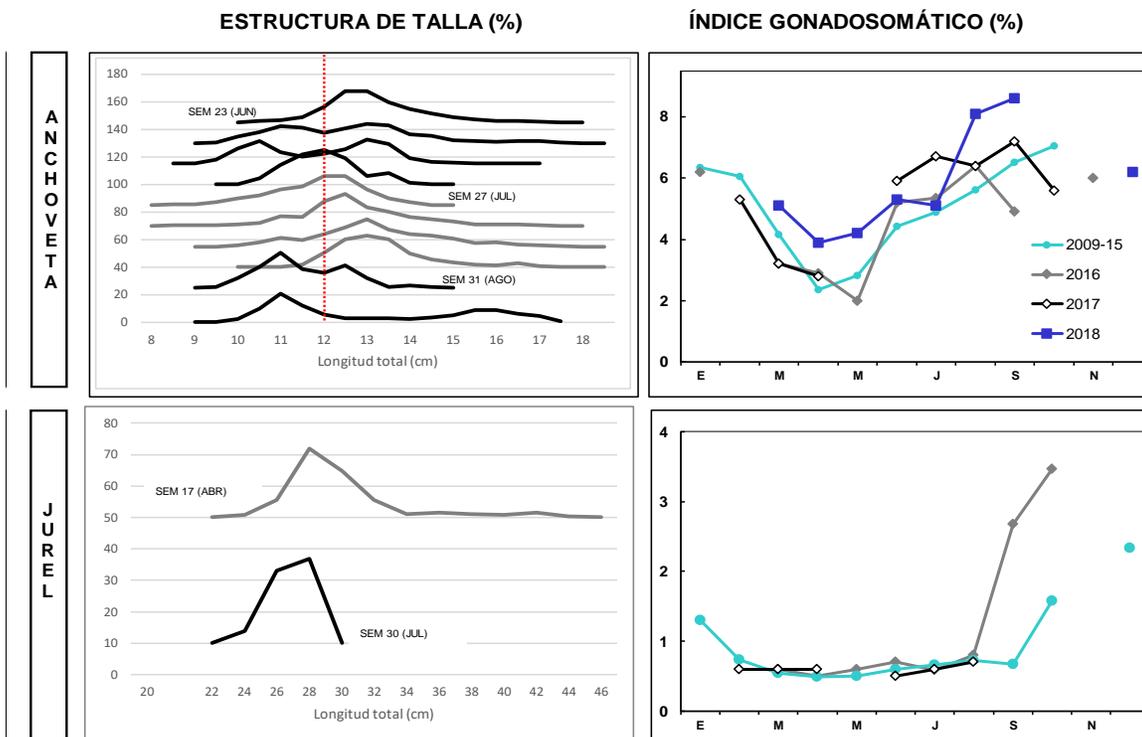
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2019**SEMANA 32 (5 AL 11 AGOSTO, 2019) AÑO 30**

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

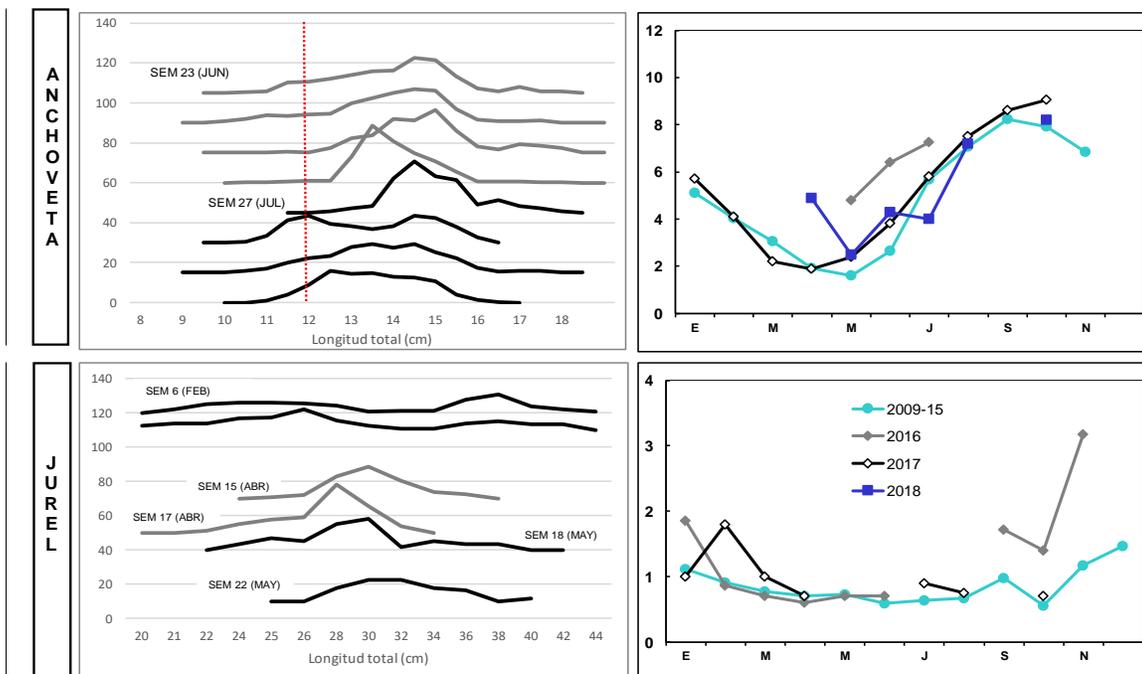


SEMANA 32 (5 AL 11 AGOSTO, 2019) AÑO 30

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