



BOLETÍN SEMANAL N°47

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 noviembre 2019)

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, regiones Arica y Parinacota a Coquimbo, año 2019

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 2019



BOLETÍN SEMANAL N°47

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(18 al 24 noviembre 2019)

Convenio de Desempeño 2019

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, regiones Arica y Parinacota a Coquimbo, año 2019

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Diciembre 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° 47

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (18 al 24 NOVIEMBRE, 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 47 el desembarque total fue **24.068 t.**

9.714 t correspondieron a anchoveta	40,4 %
1.865 t a jurel	7,7 %
0 t a sardina española	0,0 %
12.478 t a caballa	51,8 %
11 t a otras especies (medusas)	0,0 %

Al 24 noviembre el desembarque acumulado fue **525.864 t**
 cifra 29% menor (215 mil t menos) respecto al 2018 y 11% menor (66 mil t menos) respecto al 2017.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, 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	500.121	95,1	724.269	97,8	530.898	89,7	31 % menor	6 % menor
Jurel	11.317	2,2	10.892	1,5	33.530	5,7	4 % mayor	66 % menor
S. española	349	0,1	1.389	0,2	165	0,0	75 % menor	112 % mayor
Caballa	12.925	2,5	975	0,1	25.632	4,3	1.226 % mayor	50 % menor
Otras especies	1.152	0,2	3.327	0,4	1.662	0,3	65 % menor	31 % menor
TOTAL	525.864	100	740.852	100	591.887	100	29 % menor	11 % menor

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

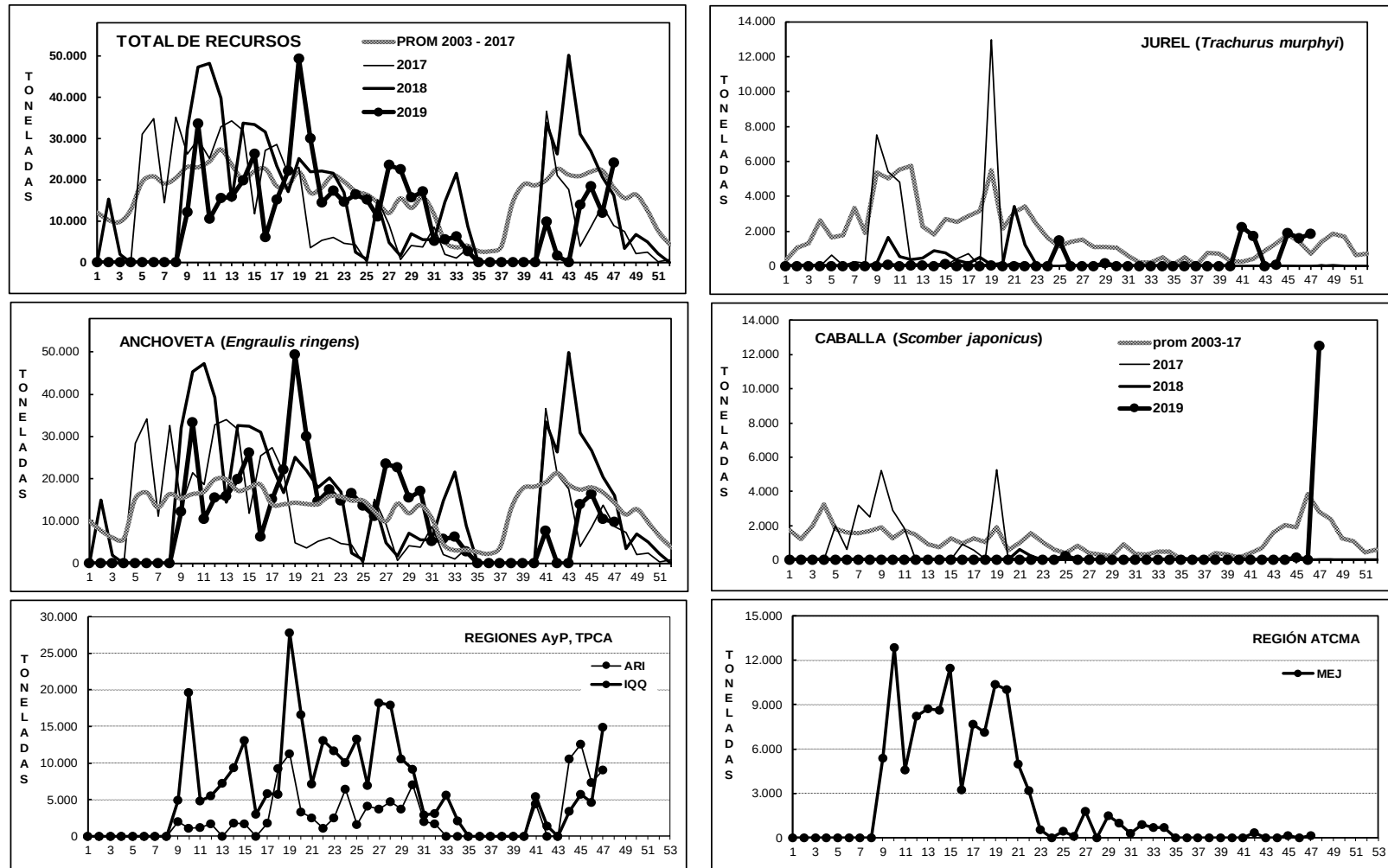
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
NOV Sem 45/47	54.477	64.036	31.349	10.114	44.181	81.041	104.296	119.654	54.642	41.372
A la fecha	525.864	740.852	591.887	259.973	494.483	687.445	673.605	757.043	1.045.160	636.935
En el año		758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 47 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	Semana 47		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	9.023	37,5	120.250	22,9
Iquique	14.882	61,8	290.689	55,3
Mejillones	163	0,7	114.925	21,9
Total	24.068	100	525.864	100,0

Operación concentrada de la flota industrial y artesanal en el área norte de la zona de estudio.

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 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 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. La estructura de talla de **2.538 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 7,5 y 15,5 cm, con moda en 12,0 cm (22%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando en esta semana el 37% (ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el año. De acuerdo a las muestras recopiladas en el área, en la flota industrial se estimó un 41% de anchovetas juveniles y en la flota artesanal un 34%.

La actividad extractiva fue similar respecto a la semana anterior, limitando la operación de la flota en áreas costeras y concentradas de Iquique al norte. Al respecto, las escasas capturas obtenidas por las embarcaciones se realizaron en la zona de Arica e Iquique y las descargas de las embarcaciones artesanales se realizaron en el puerto de Arica, siendo mínima en el puerto de Mejillones. La flota artesanal operó toda la semana y la industrial los tres primeros días a la anchoveta y de jueves a domingo se concentró en la extracción de jurel y caballa. El IGS estimado fue de 5,8%.

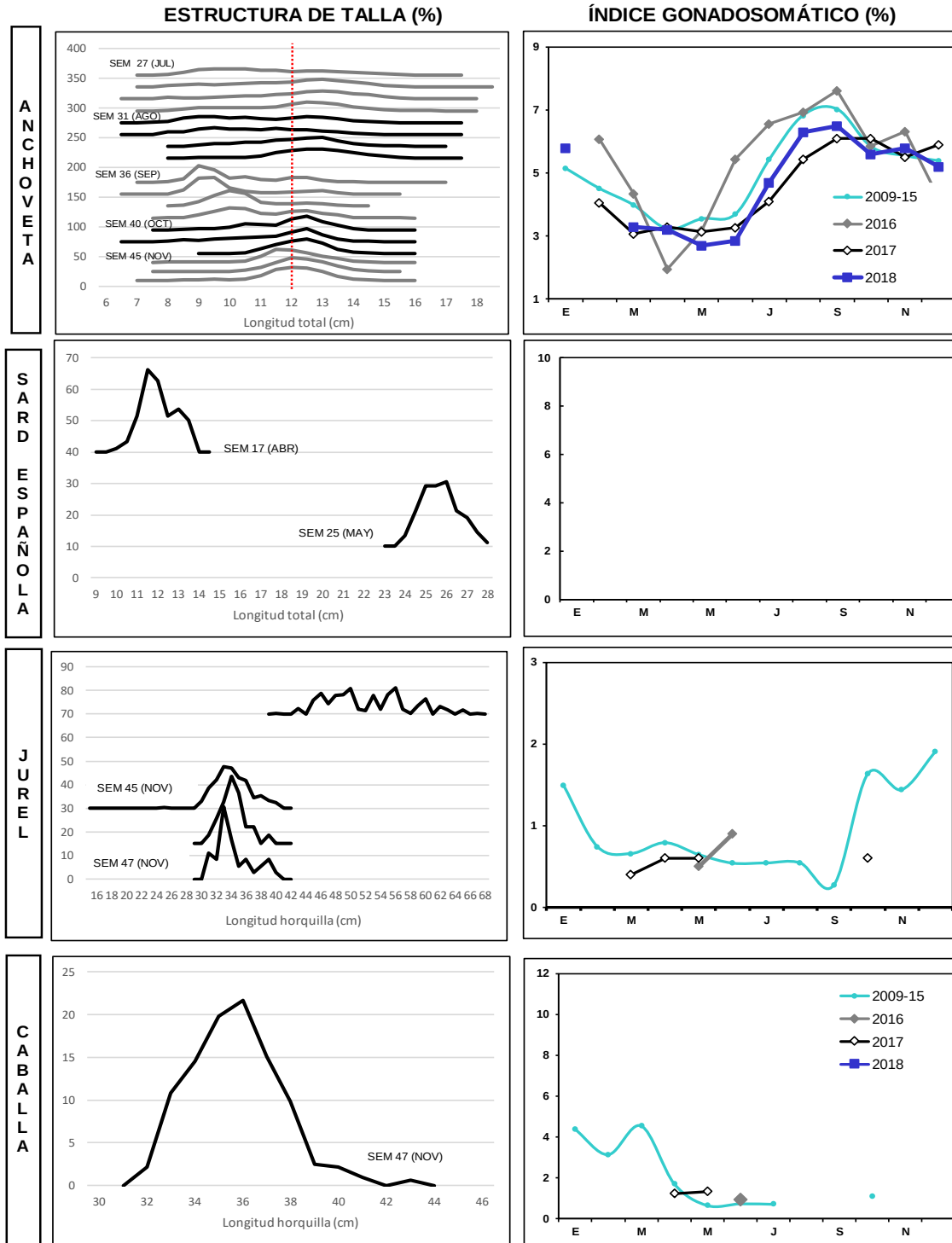
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **36 ejemplares** muestreados en tierra (puerto de Mejillones) presentó una estrecha distribución multimodal conformada por jureles de mediana a gran talla entre 31 y 40 cm, con moda principal en 33 cm (31%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **324 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra (puerto de Mejillones) presentó una estrecha distribución bimodal conformada por caballas de mediana a gran talla entre 32 y 43 cm, con moda principal en 36 cm (22%).

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

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 2 - 8 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 2 millas punta Baquedano (18°38'S), 2 millas punta Pinto (18°43'S), 4 millas punta Camarones (19°13'S), 4 millas caleta Pisagua Viejo (19°33'S), 2 millas punta Piojo (19°42'S), 4 millas punta Blanca (21°15'S), 3 millas caleta Paquica (21°54'S) y 3 millas punta Chacaya (22°58'S).

En el recurso jurel y caballa las principales áreas de pesca corresponden a: 22 millas punta Colorada (20°03'S), 12 millas punta Piedras (20°09'S), 17 millas caleta Molle (20°18'S), 41 millas punta Barrancos (20°36'S), 34 millas punta Yapes (20°41'S), 3 millas Guanillos del Norte (21°12'S), 65 millas punta Blanca (21°15'S), 65 millas río Loa (21°26'S) y 3 millas punta Yayes (22°47'S).

**SEMANA 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 2019) AÑO 30****DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA**

**REGIÓN ATACAMA****En la Semana 47**

el desembarque total fue

0 t.

0 t reportadas 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 24 noviembre

el desembarque acumulado fue

43.336 t

cifra 15% mayor (6 mil t más) respecto al 2018 y 25% mayor (9 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	37.204	85,9	26.818	71,0	4.992	14,4	39 % mayor	437 % mayor
Jurel	3.207	7,4	3.871	10,2	11.323	32,6	17 % menor	72 % menor
S. española	524	1,2	273	0,7	0	0,0	92 % mayor	% mayor
Caballa	2.355	5,4	6.767	17,9	18.437	53,0	65 % menor	87 % menor
Otras especies	46	0,1	52	0,1	19	0,1	12 % menor	142 % mayor
TOTAL	43.336	100	37.781	100	34.771	100	15 % mayor	25 % 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
NOV Sem 45/47	0	0	0	30	0	407	88	2.630	1	0
A la fecha	43.336	37.781	34.771	44.459	48.177	21.775	45.093	54.685	72.187	72.813
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

La flota permanece en puerto por reparaciones en la planta y yoma.

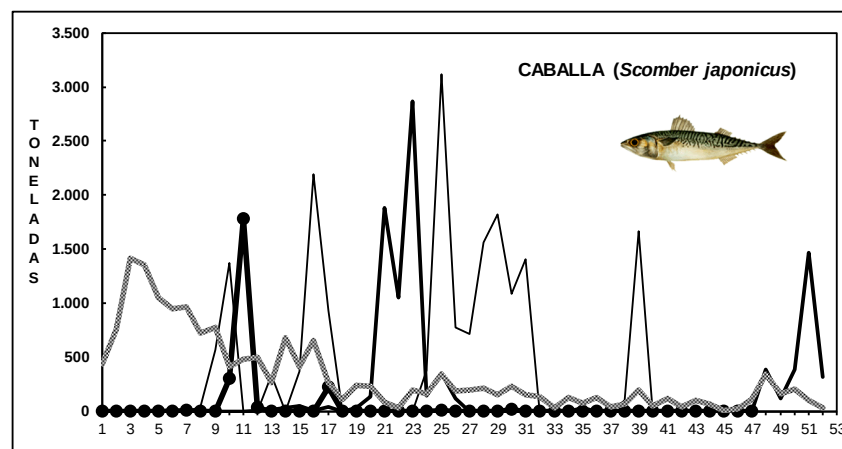
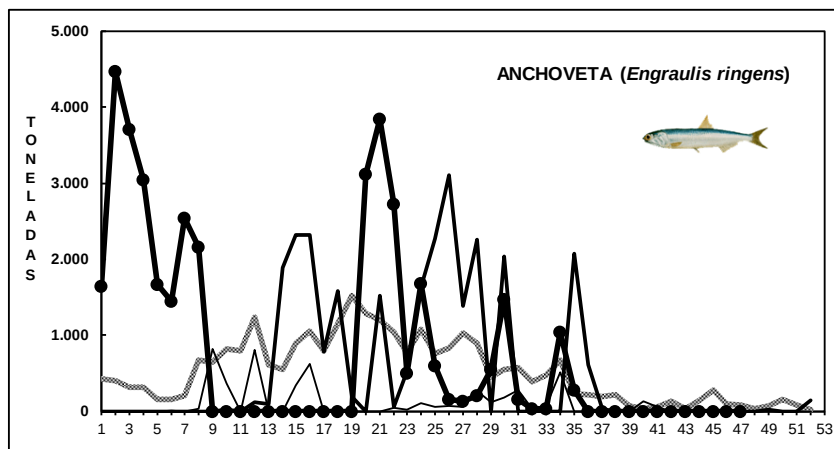
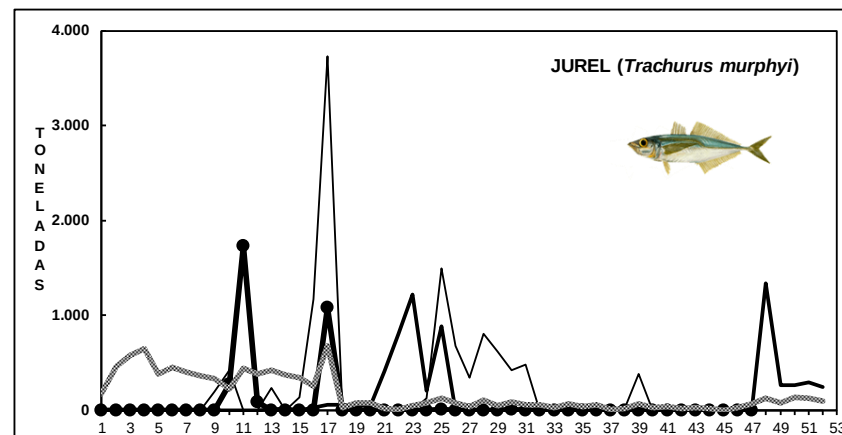
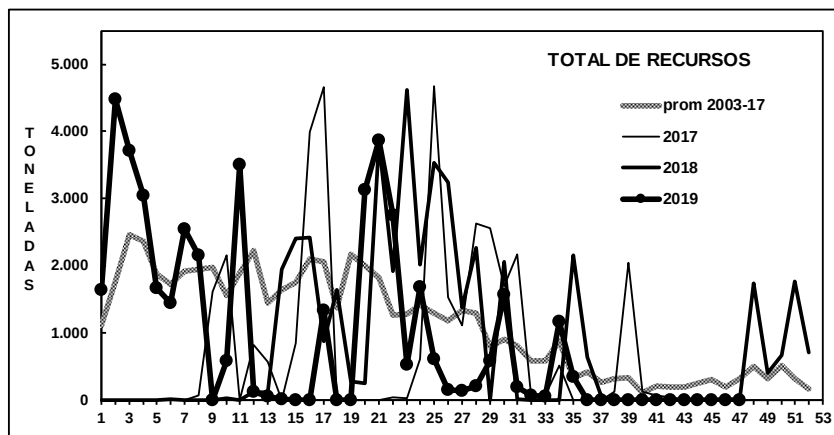
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

Entre los meses de septiembre y noviembre 2019 la empresa Bahía Caldera paraliza por trabajos de mantención a la planta y a la yoma de descarga, por lo que la flota se mantendrá sin actividad extractiva.

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

SEMANA 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 2019) AÑO 30



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 47**

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 24 noviembre

el desembarque acumulado fue

27.916 t

cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 10% mayor (2 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	62,6	11.920	46,5	97 % mayor	1 % mayor
Jurel	3.164	11,3	4.439	23,7	8.768	34,2	29 % menor	64 % menor
S. española	354	1,3	5	0,0	53	0,2	6.980 % mayor	568 % mayor
Caballa	838	3,0	1.390	7,4	2.643	10,3	40 % menor	68 % menor
Otras especies	385	1,4	1.184	6,3	2.262	8,8	67 % menor	83 % menor
TOTAL	27.916	100	18.766	100	25.646	100	49 % mayor	9 % 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
NOV Sem 45/47	0	0	411	537	0	0	120	250	213	485
A la fecha	27.916	18.766	25.646	23.938	27.776	31.190	18.246	39.998	31.455	48.547
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.

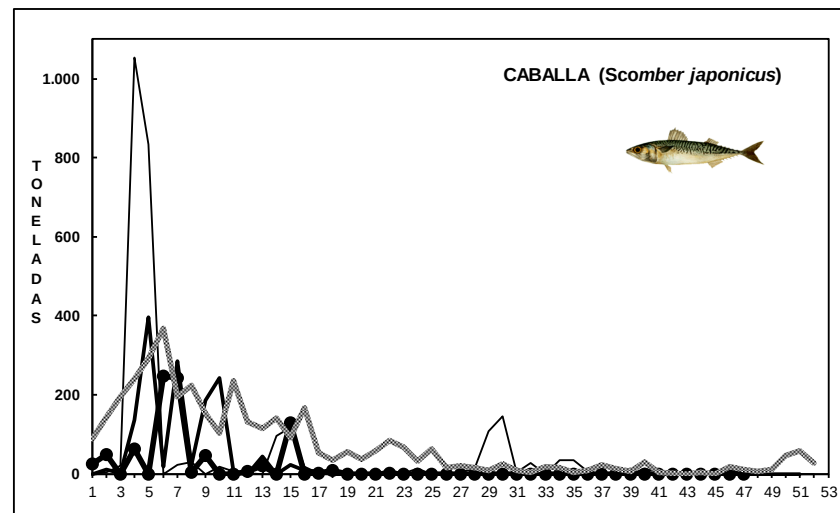
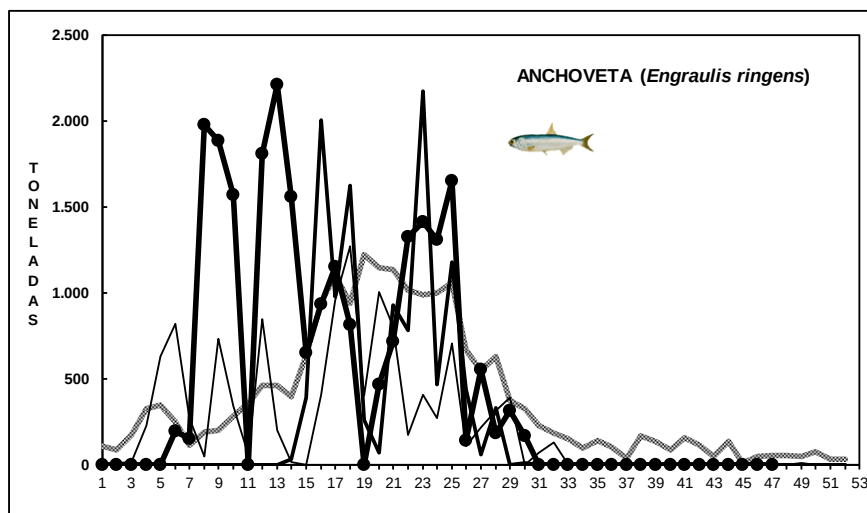
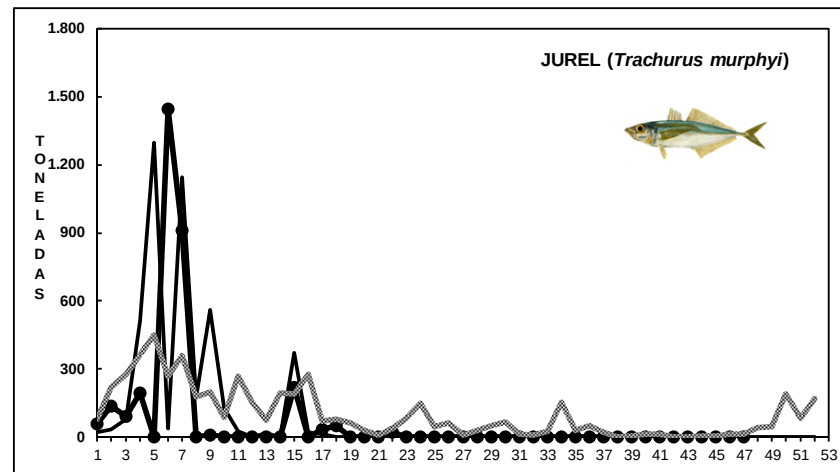
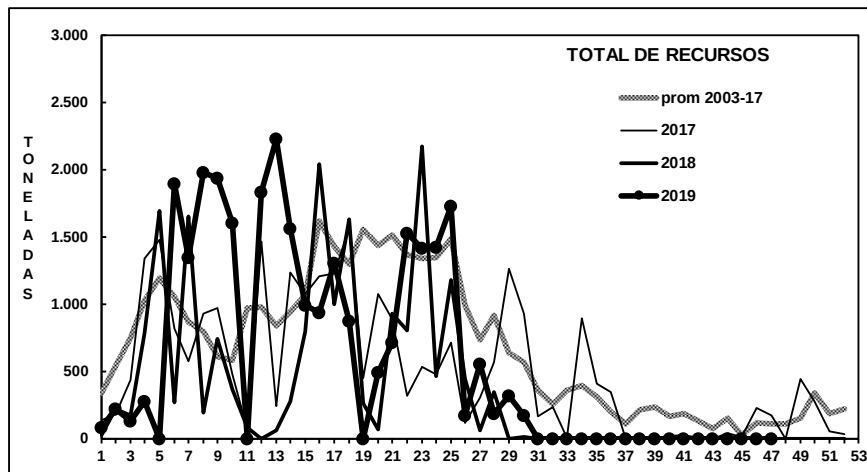
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

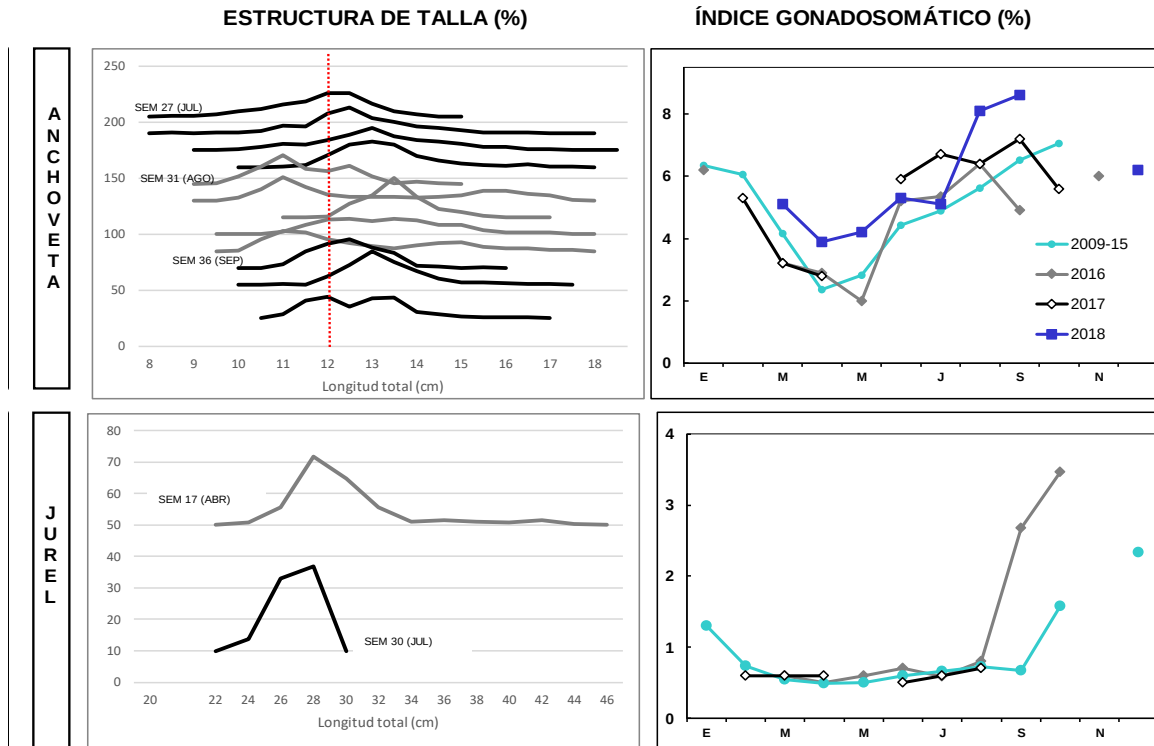
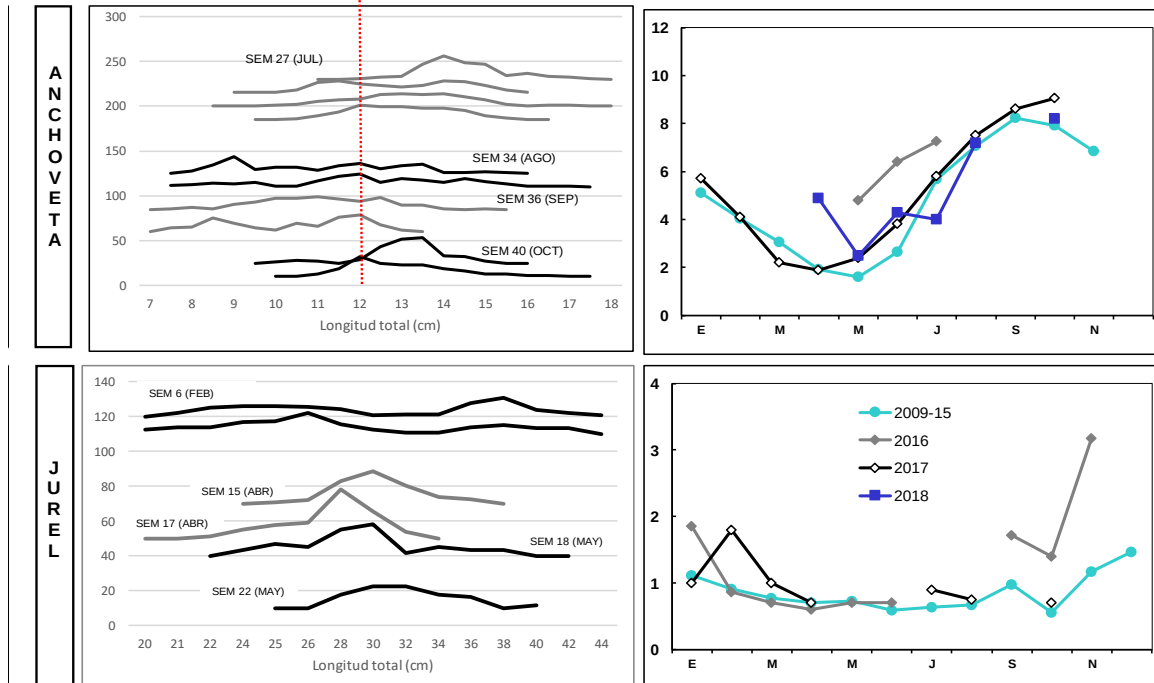
Desde el miércoles 31 de julio hasta fines de diciembre se inician reparaciones en la planta de la pesquera por lo que la flota se mantendrá sin actividad extractiva.

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

SEMANA 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 2019) AÑO 30



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

**SEMANA 47 (18 AL 24 NOVIEMBRE, 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