



BOLETÍN SEMANAL N°49

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(2 al 8 diciembre 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°49

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(2 al 8 diciembre 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° 49

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (2 al 8 DICIEMBRE, 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 49 el desembarque total fue **13.051 t.**

208 t correspondieron a anchoveta	1,6 %
500 t a jurel	3,8 %
0 t a sardina española	0,0 %
12.343 t a caballa	94,6 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 8 diciembre el desembarque acumulado fue **559.075 t**
 cifra 26% menor (192 mil t menos) respecto al 2018 y 7% menor (42 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	504.213	90,2	734.495	97,8	540.348	89,8	31 % menor	7 % menor
Jurel	12.155	2,2	10.918	1,5	33.587	5,6	11 % mayor	64 % menor
S. española	1.232	0,2	1.391	0,2	176	0,0	11 % menor	600 % mayor
Caballa	40.323	7,2	983	0,1	25.683	4,3	4.002 % mayor	57 % mayor
Otras especies	1.152	0,2	3.385	0,5	1.704	0,3	66 % menor	32 % menor
TOTAL	559.075	100	751.172	100	601.498	100	26 % menor	7 % menor

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

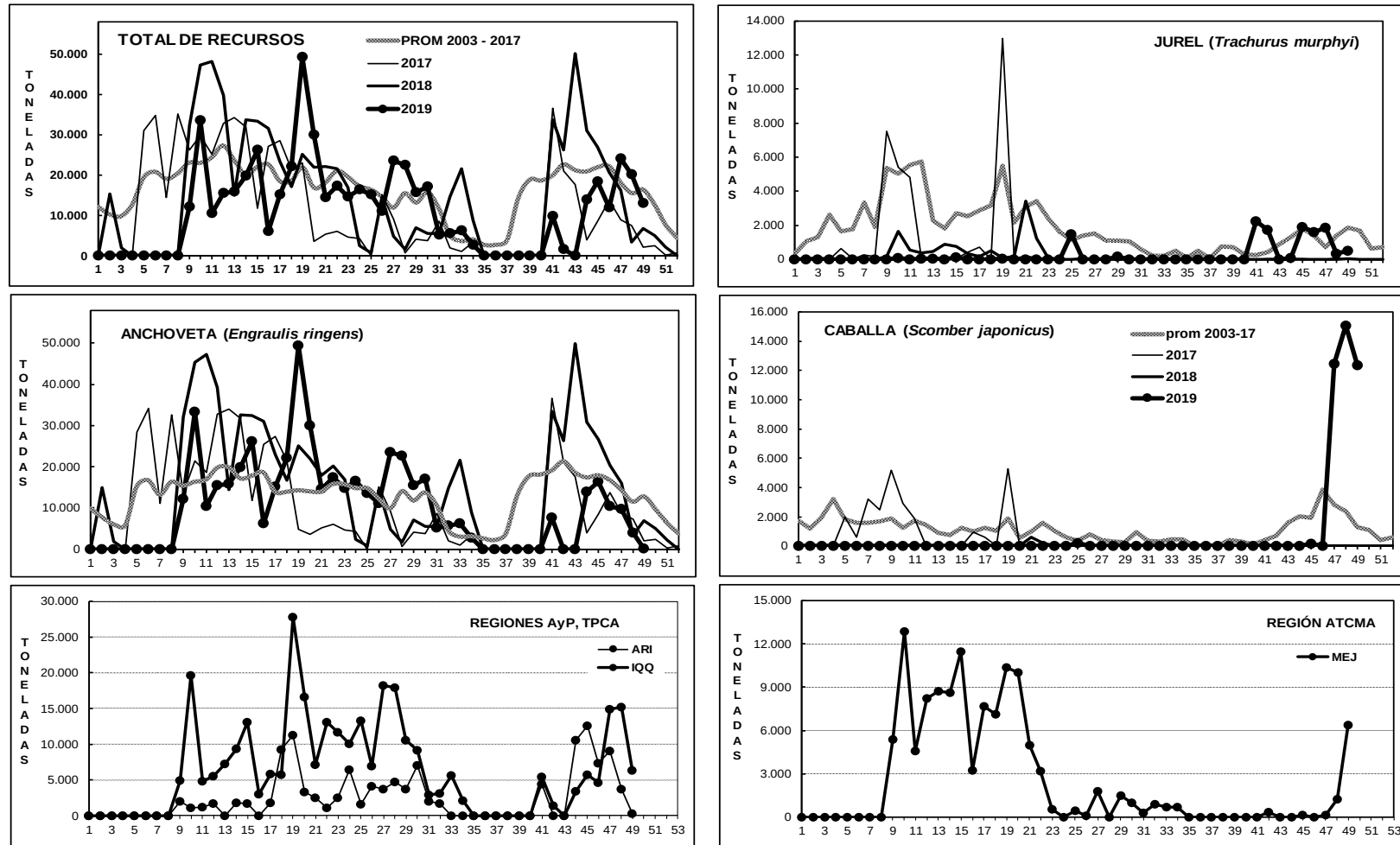
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
DIC Sem 49	13.051	6.926	2.121	153	683	15.586	27.522	17.262	3.826	13.142
A la fecha	559.075	751.172	601.498	263.262	499.035	726.398	740.562	796.793	1.056.450	667.197
En el año		758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 49 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	Semana 49		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	299	2,3	124.253	22,2
Iquique	6.369	48,8	312.272	55,9
Mejillones	6.383	48,9	122.550	21,9
Total	13.051	100	559.075	100,0

La flota industrial concentró su operación a la caballa y jurel y la flota artesanal a la anchoveta.

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 49 (2 AL 8 DICIEMBRE, 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 **1.005 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota artesanal, en el puerto de Arica y en Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 15,0 cm, con moda en 12,0 cm (30%). En el área muestreada se mantiene una importante presencia de ejemplares <12,0 cm estimando en esta semana el 27% (ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el año. El IGS estimado en la zona de Arica fue de 5,4%.

La actividad operacional sobre la anchoveta ha sido la más baja desde que se levantó la veda reproductiva, limitando la extracción a la flota artesanal y en áreas costeras concentradas en el puerto de Arica y Mejillones. La flota artesanal operó esta semana de lunes a miércoles sobre la anchoveta.

La flota industrial concentró sus salidas de pesca a la extracción de caballa y jurel, tendencia que también se registró las cuatro semanas anteriores, centrando las principales descargas de lunes a jueves y domingo.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **5 ejemplares** muestreados en tierra en el puerto de Iquique presentó una estrecha distribución conformada por jureles de gran talla entre 37 y 40 cm.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **1.041 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra (puertos de Iquique y Mejillones) presentó una distribución unimodal conformada por caballas de mediana a gran talla de 28 a 42 cm, con moda en 35 cm (20%).

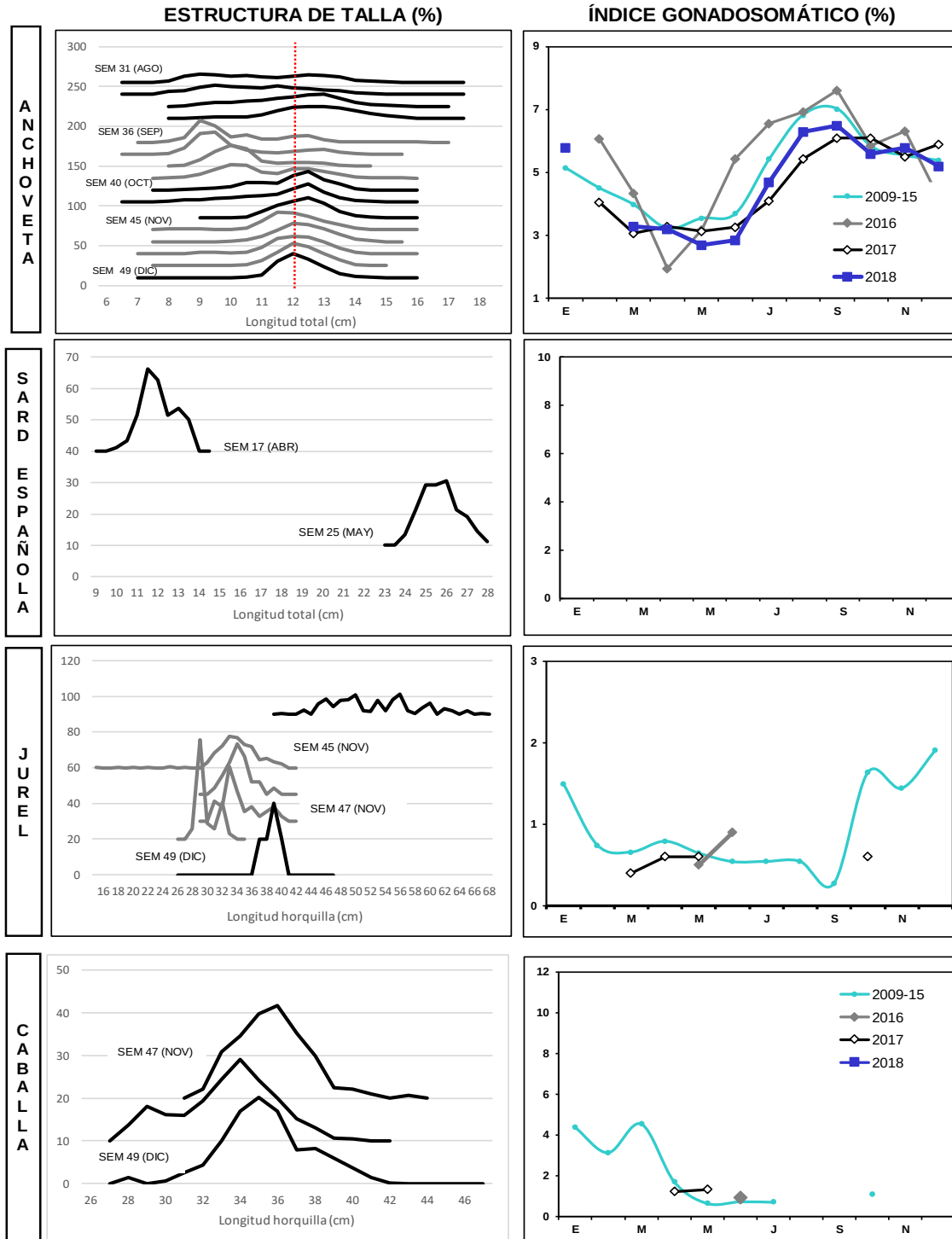
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarques.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota artesanal para extraer anchoveta fueron: 4 – 6 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 5 millas punta Blanca (18°35'S) y 4 millas río Loa (21°26'S).

La flota industrial centró su actividad operacional a la extracción de caballa y jurel donde las principales áreas de pesca fueron las siguientes: 56 millas punta Argolla (18°50'S), 5 millas caleta Molle (20°18'S), 26 millas punta Patache (20°48'S), 11 millas caleta Pabellón de Pica (20°54'S), 10 millas río Loa (21°26'S), 21 millas punta Chilena (21°29'S), 16 millas caleta Lautaro (21°32'S), 21 millas punta Urco (21°45'S), 16 millas punta Paso Malo (21°58'S), 27 millas puerto Tocopilla (22°05'S), 22 millas punta Blanca (22°10'S), 25 – 30 millas punta Agua Dulce (22°15'S) y 18 millas caleta Hornos (22°50'S).

SEMANA 49 (2 AL 8 DICIEMBRE, 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.

- 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.
- El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

**REGIÓN ATACAMA****En la Semana 49**

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 8 diciembre

el desembarque acumulado fue

43.336 t

cifra 9% mayor (3 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	26.839	67,2	4.992	14,4	39 % mayor	438 % mayor
Jurel	3.207	7,4	5.476	13,7	11.323	32,6	41 % menor	72 % menor
S. española	524	1,2	273	0,7	0	0,0	92 % mayor	% mayor
Caballa	2.355	5,4	7.279	18,2	18.437	53,0	68 % menor	87 % menor
Otras especies	46	0,1	52	0,1	19	0,1	12 % menor	142 % mayor
TOTAL	43.336	100	39.919	100	34.771	100	9 % 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
DIC Sem 49	0	406	0	0	0	643	0	0	557	473
A la fecha	43.336	39.919	34.771	44.470	48.177	24.117	45.096	54.773	72.786	73.305
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.

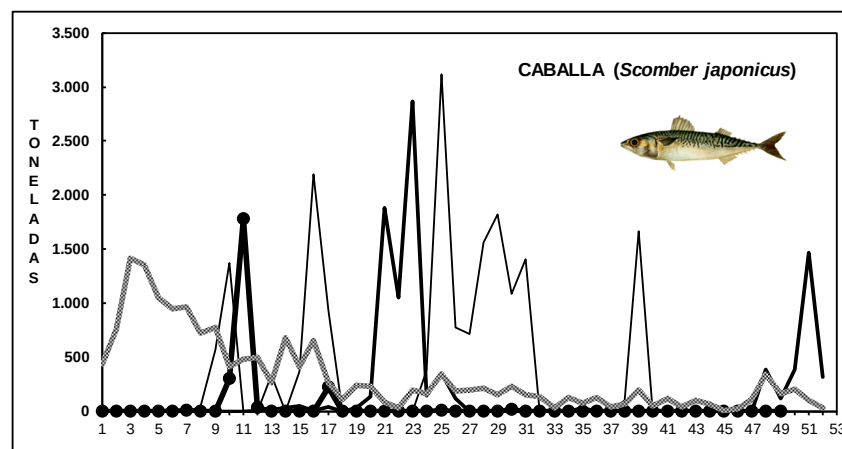
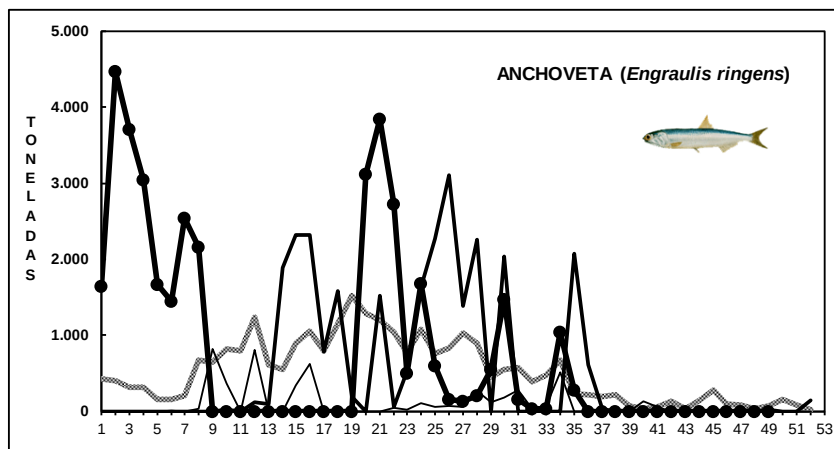
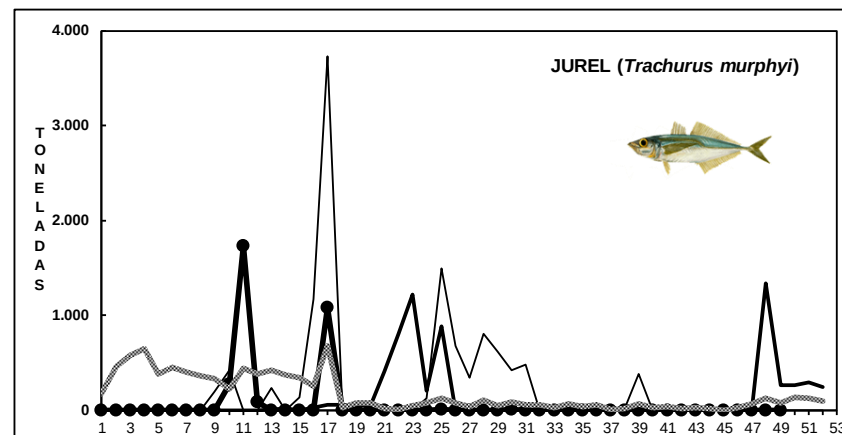
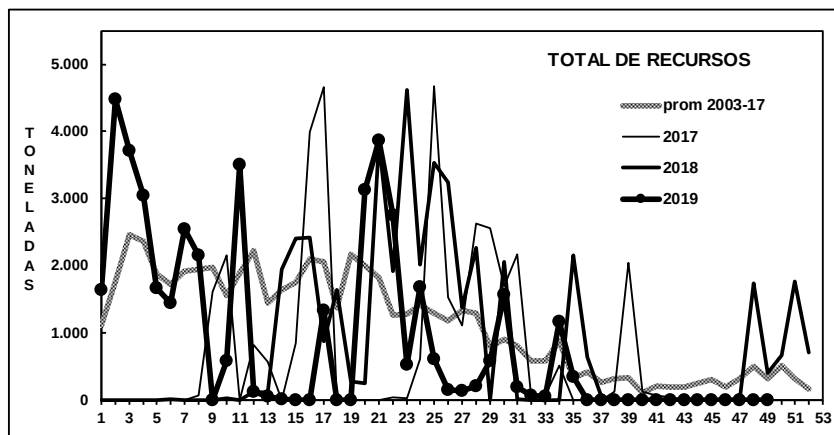
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

Entre los meses de septiembre y primera quincena de diciembre 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 49 (2 AL 8 DICIEMBRE, 2019) AÑO 30



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 49**

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 8 diciembre

el desembarque acumulado fue

27.916 t

cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 7% 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	11.932	45,7	97 % mayor	2 % mayor
Jurel	3.164	11,3	4.439	23,7	8.768	33,6	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	10,1	40 % menor	68 % menor
Otras especies	385	1,4	1.184	6,3	2.692	10,3	67 % menor	86 % menor
TOTAL	27.916	100	18.766	100	26.088	100	49 % mayor	7 % 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
DIC Sem 49	0	0	442	0	0	0	0	426	7	99
A la fecha	27.916	18.766	26.088	24.013	27.776	31.190	18.264	40.588	31.649	48.646
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.

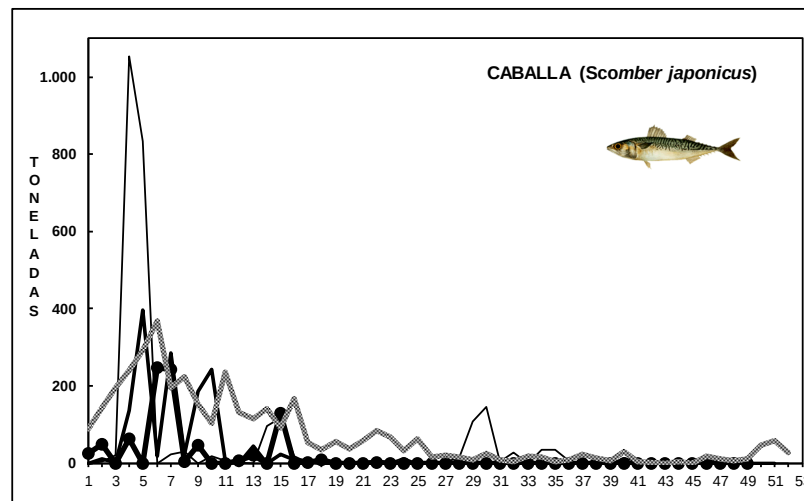
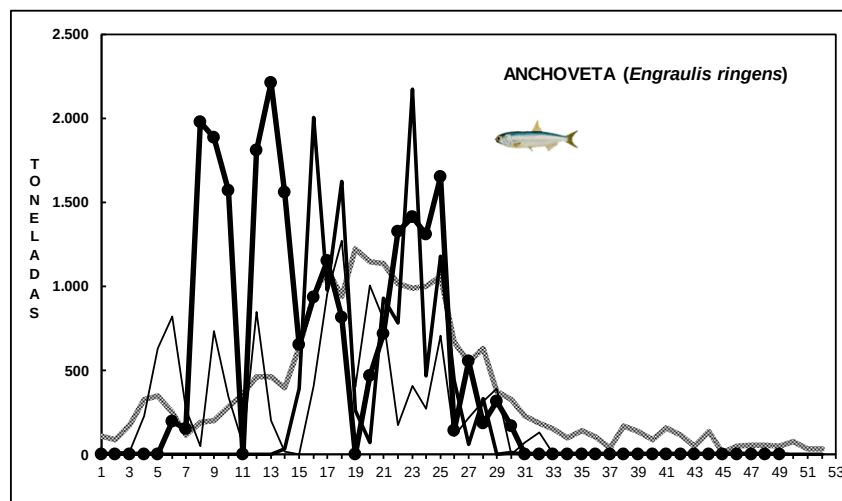
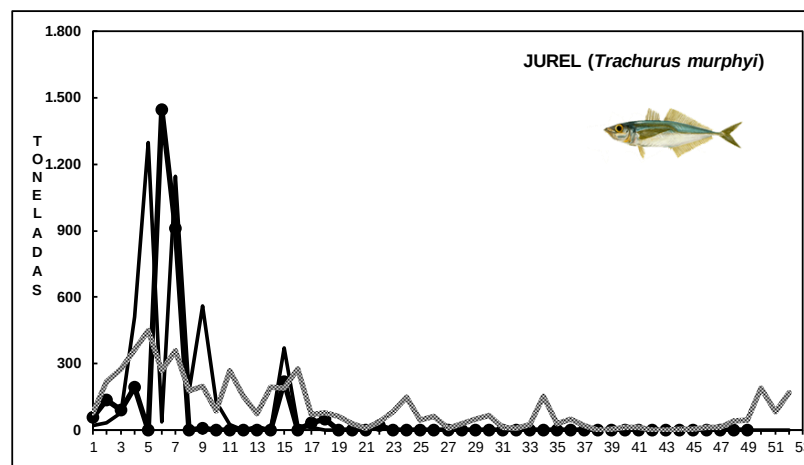
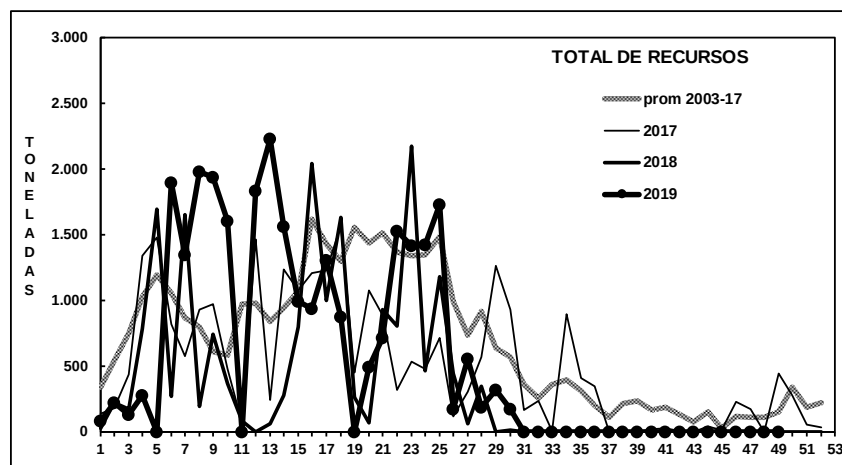
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

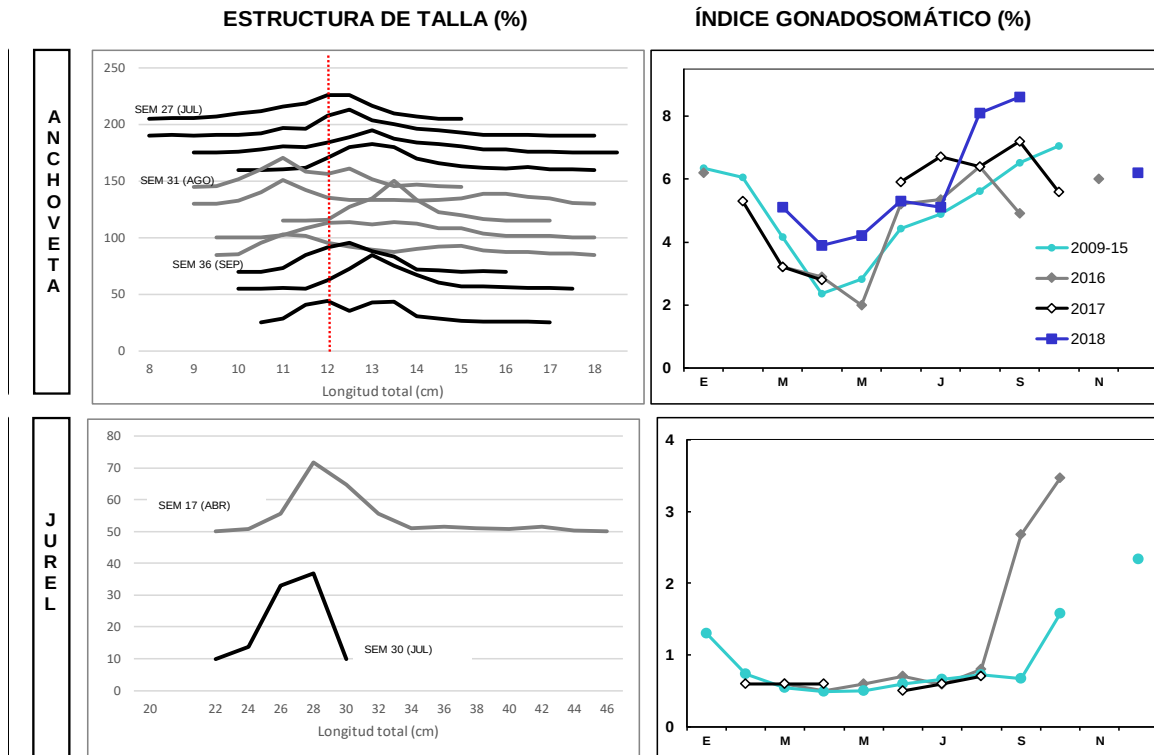
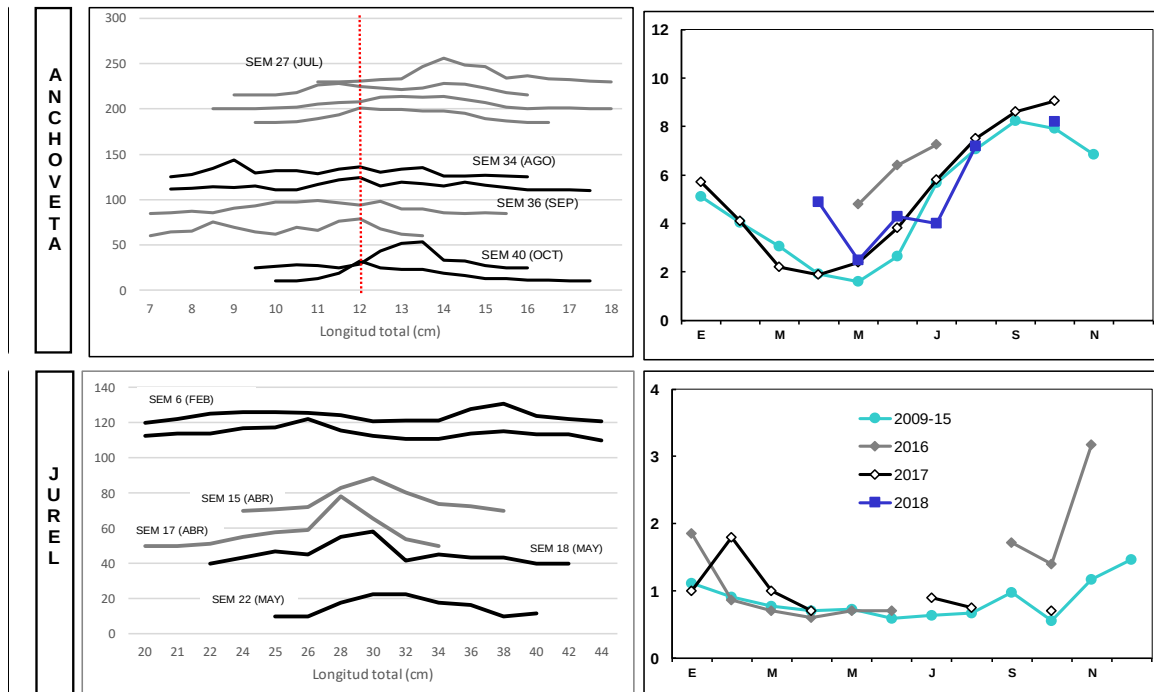
Desde el miércoles 31 de julio hasta mediados de diciembre la planta de la pesquera se mantendrá sin actividad extractiva por mantención de ésta, por lo que la flota permanece en puerto.

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

SEMANA 49 (2 AL 8 DICIEMBRE, 2019) AÑO 30



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

**SEMANA 49 (2 AL 8 DICIEMBRE, 2019) AÑO 30****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO**



www.ifop.cl