



BOLETÍN SEMANAL N°44

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(28 octubre al 3 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 / Noviembre 2019



BOLETÍN SEMANAL N°44

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(28 octubre al 3 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 / Noviembre 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° 44

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (28 OCTUBRE al 3 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 44 el desembarque total fue **13.954 t.**

13.881 t correspondieron a anchoveta **99,5 %**
 67 t a jurel 0,5 %
 0 t a sardina española 0,0 %
 3 t a caballa 0,0 %
 3 t a otras especies 0,0 %

Al 3 noviembre el desembarque acumulado fue **471.387 t**
 cifra 30% menor (205 mil t menos) respecto al 2018 y 16% menor (89 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	463.758	98,4	661.275	97,7	499.990	89,2	30 % menor	7 % menor
Jurel	5.944	1,3	10.891	1,6	33.490	6,0	45 % menor	82 % menor
S. española	349	0,1	1.388	0,2	27	0,0	75 % menor	1.193 % mayor
Caballa	275	0,1	968	0,1	25.554	4,6	72 % menor	99 % menor
Otras especies	1.061	0,2	2.294	0,3	1.477	0,3	54 % menor	28 % menor
TOTAL	471.387	100	676.816	100	560.538	100	30 % menor	16 % menor

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

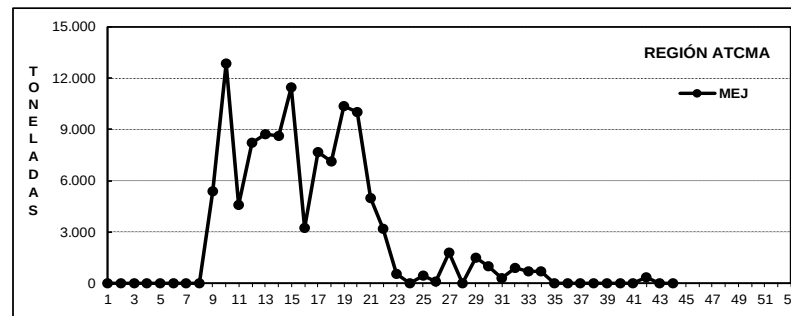
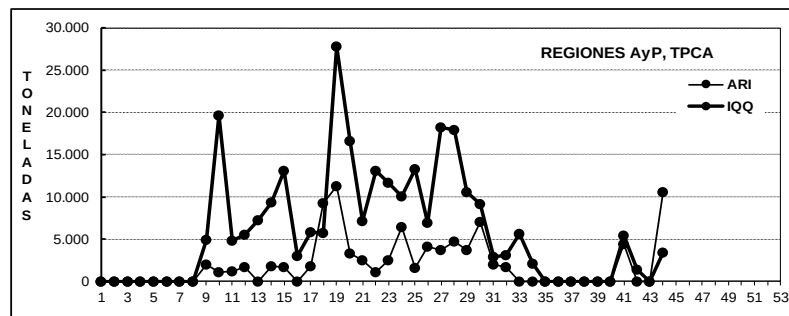
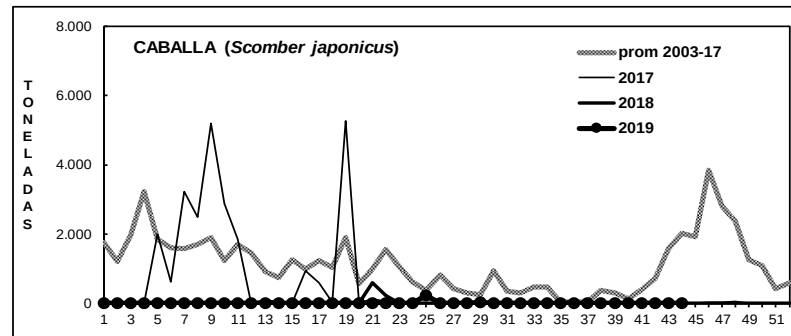
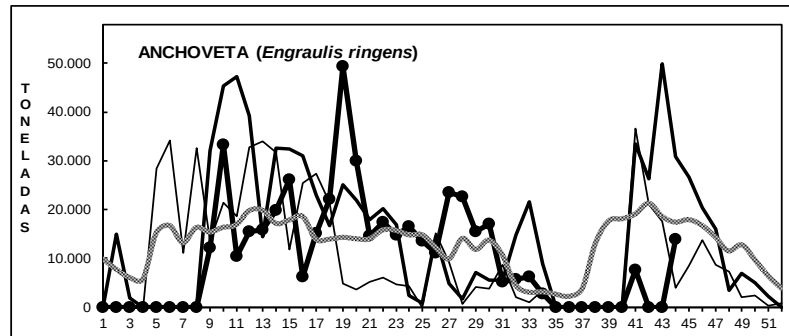
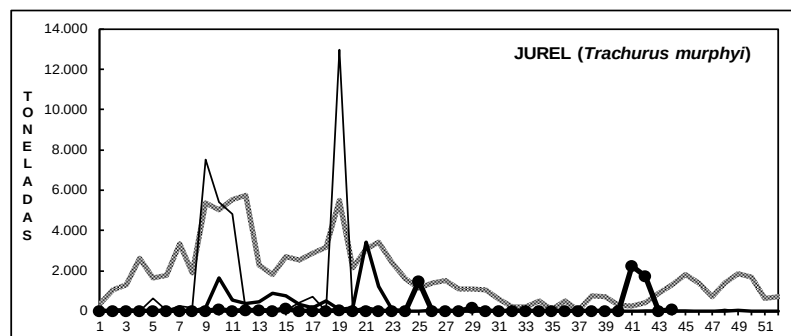
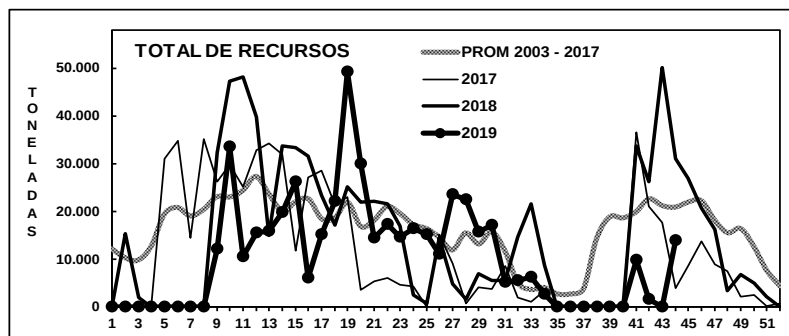
Acumulado	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
OCT Sem 40/44	25.488	141.361	79.516	23.588	70.557	130.177	175.262	115.471	106.030	49.419
A la fecha	471.387	676.816	560.538	249.859	450.302	606.404	569.309	637.389	990.518	595.563
En el año		758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454	697.551

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 44 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2019

Puerto	Semana 44		Acumulado en el 2019	
	t	%	t	%
Arica	10.583	75,8	91.313	19,4
Iquique	3.371	24,2	265.458	56,3
Mejillones	0	0,0	114.616	24,3
Total	13.954	100	471.387	100,0

Operación parcial de la flota industrial y artesanal.

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 44 (28 OCTUBRE AL 3 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.



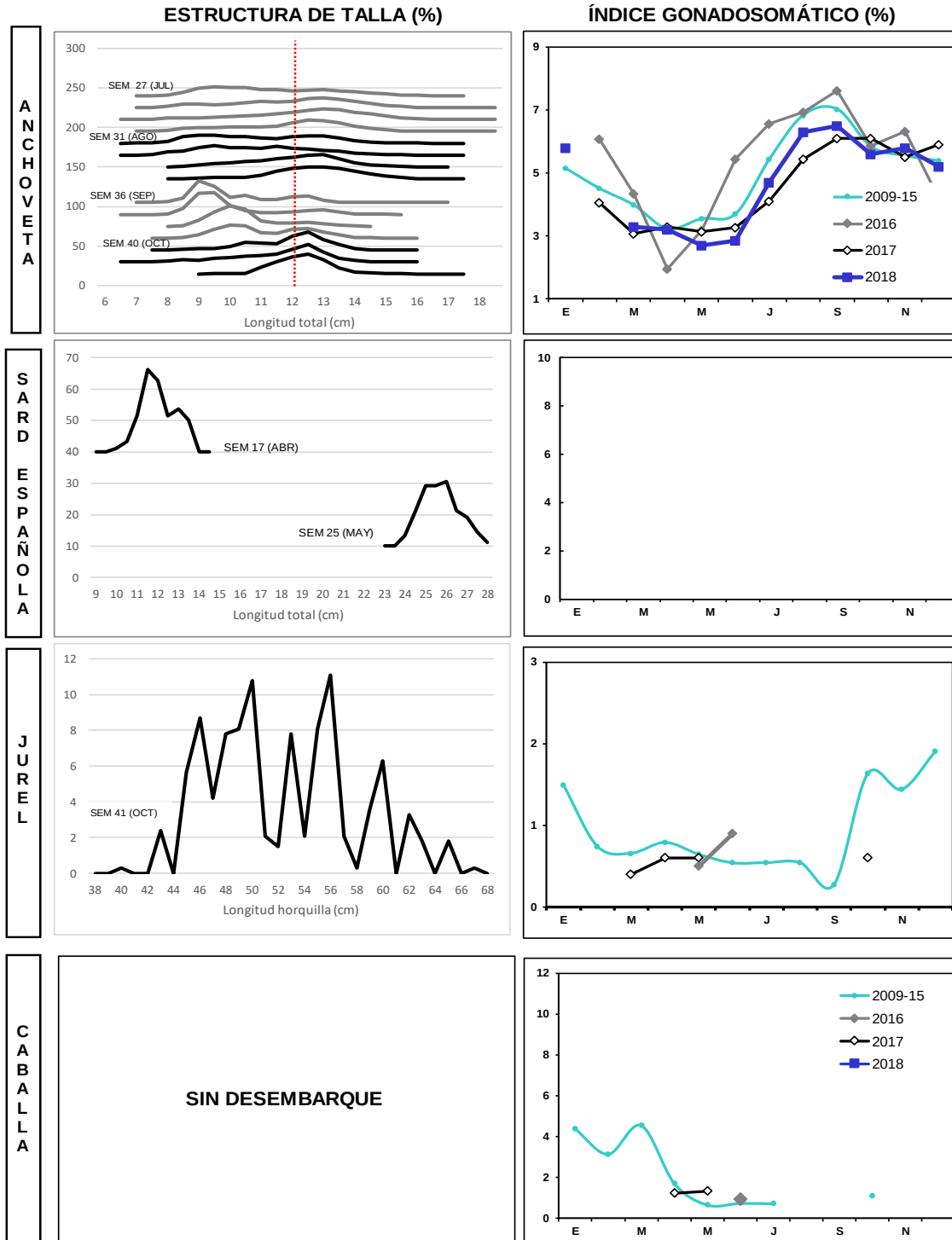
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. La estructura de talla de **3.642 ejemplares** muestreados, en tierra y a bordo de la flota comercial, en los puertos de Arica e Iquique presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 8,0 y 15,5 cm, con moda en 12,5 cm (25%). Se mantiene la alta incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos en el área de estudio alcanzando en esta semana el 27% (ponderado a las capturas), tendencia que se ha observado durante todo el año. La actividad extractiva fue baja en la semana limitando la operación de la flota en determinadas áreas donde se detecta una alta presencia de ejemplares juveniles. Al respecto, las embarcaciones industriales concentraron la actividad operacional en la zona de Arica siendo escasa en Iquique y las descargas de las embarcaciones artesanales se realizaron sólo en Arica. La flota industrial operó de miércoles a domingo y la flota artesanal descargó de lunes a jueves. El IGS estimado fue de 5,0%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron: al norte del puerto de Arica, 2 – 17 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 6 millas punta Blanca (18°35'S), 6 millas punta Baquedano (18°38'S) y 5 millas punta Pinto (18°43'S). Al sur de Iquique no se lograron muestras por mal ambiente de pesca.

SEMANA 44 (28 OCTUBRE AL 3 NOVIEMBRE, 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 44 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 3 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
OCT Sem 40/44	0	0	235	2.738	0	1.638	319	2.319	82	20
A la fecha	43.336	37.781	34.771	44.429	48.177	21.368	44.973	51.059	72.186	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.

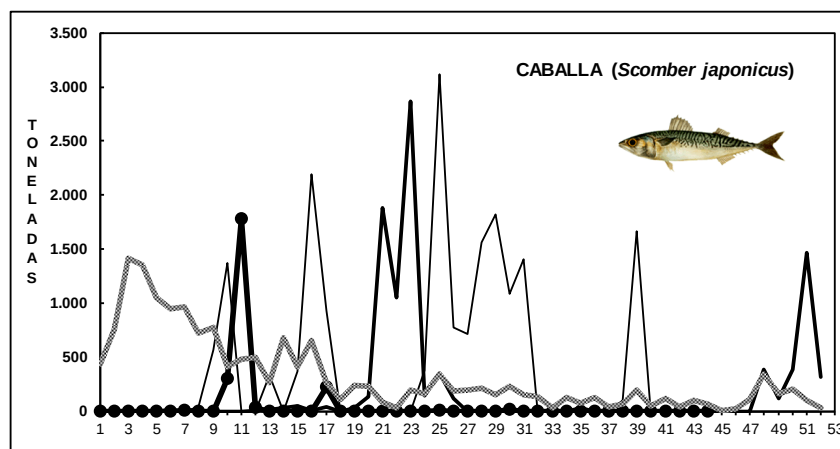
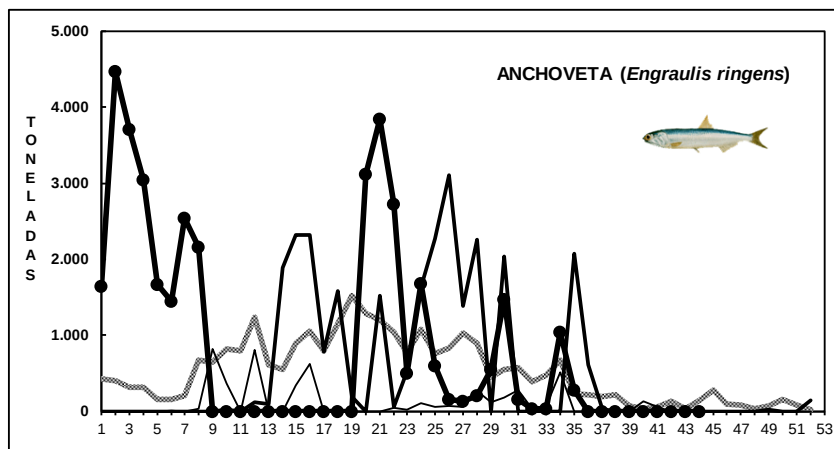
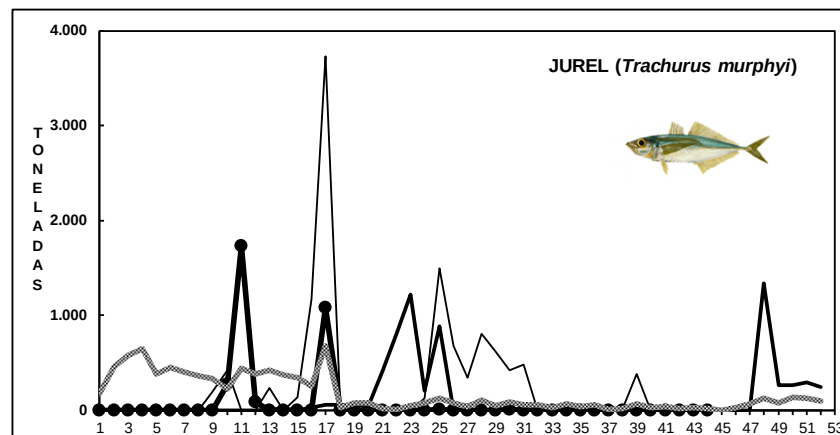
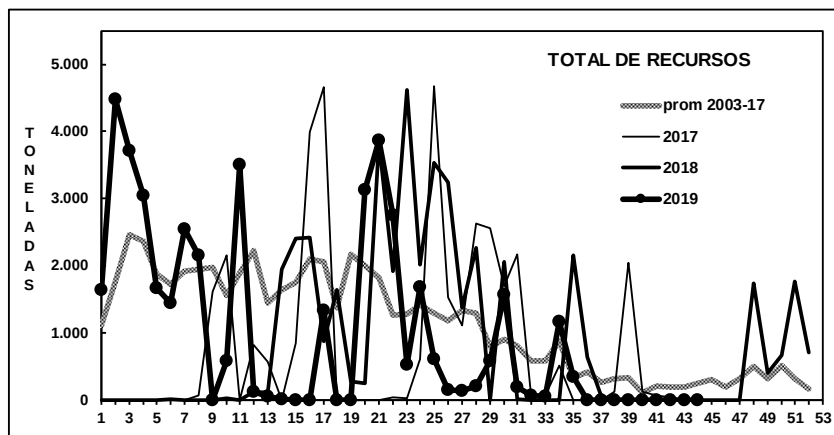
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **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 REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2019

SEMANA 44 (28 OCTUBRE AL 3 NOVIEMBRE, 2019) AÑO 30



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 44**

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 3 noviembre

el desembarque acumulado fue

27.916 t

cifra 49% mayor (9 mil t más) respecto al 2018 y 11% 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	62,6	11.911	47,2	97 % mayor	1 % mayor
Jurel	3.164	11,3	4.439	23,7	8.692	34,4	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	2.630	10,4	40 % menor	68 % menor
Otras especies	385	1,4	1.184	6,3	1.949	7,7	67 % menor	80 % menor
TOTAL	27.916	100	18.766	100	25.235	100	49 % mayor	11 % 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
OCT Sem 40/44	0	0	91	259	110	1.648	18	1.685	233	1.049
A la fecha	27.916	18.766	25.235	23.401	27.776	31.190	18.126	39.748	31.242	48.062
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.

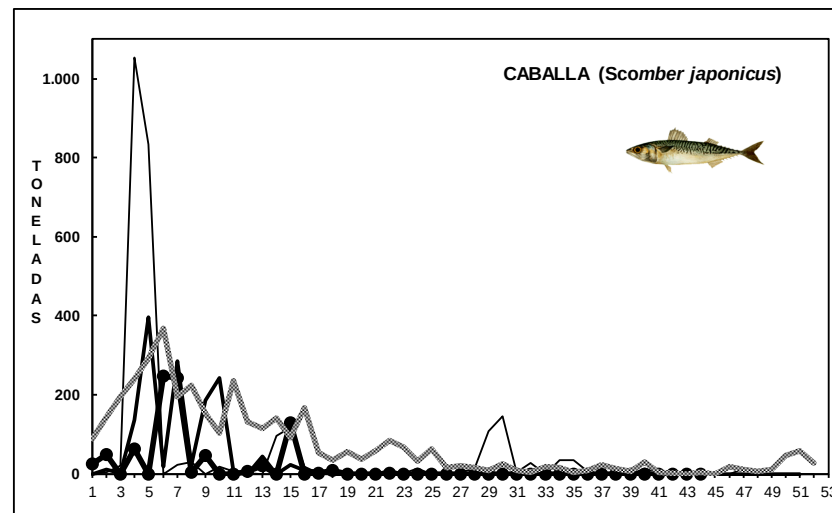
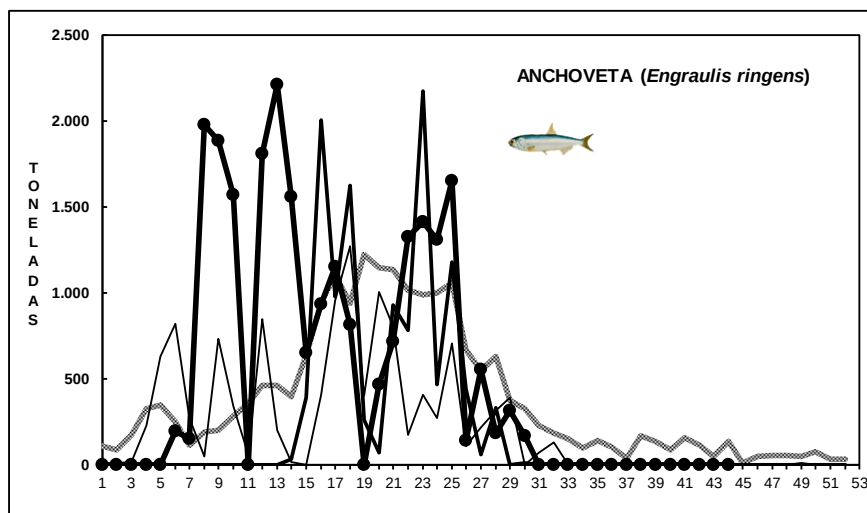
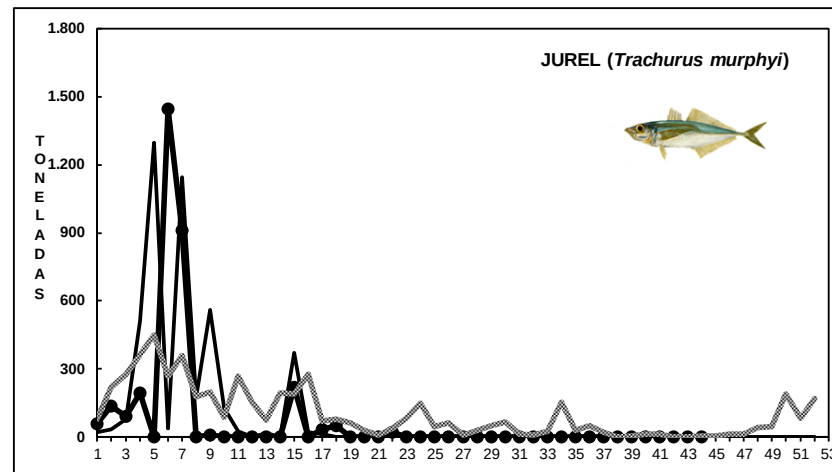
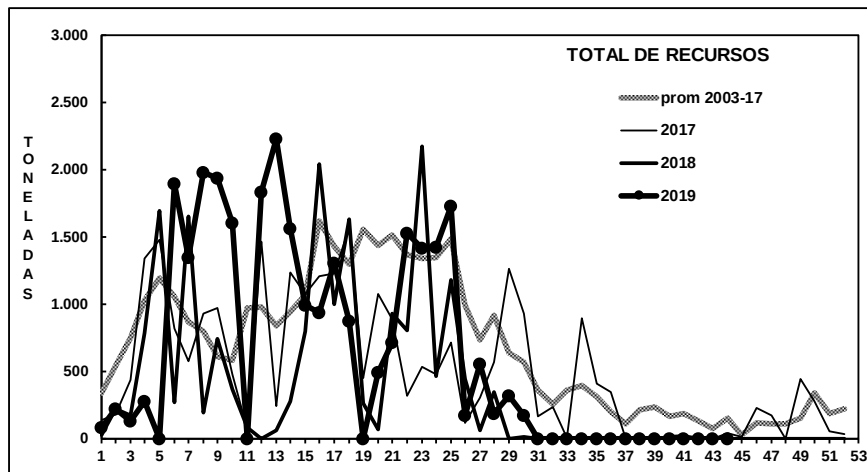
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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

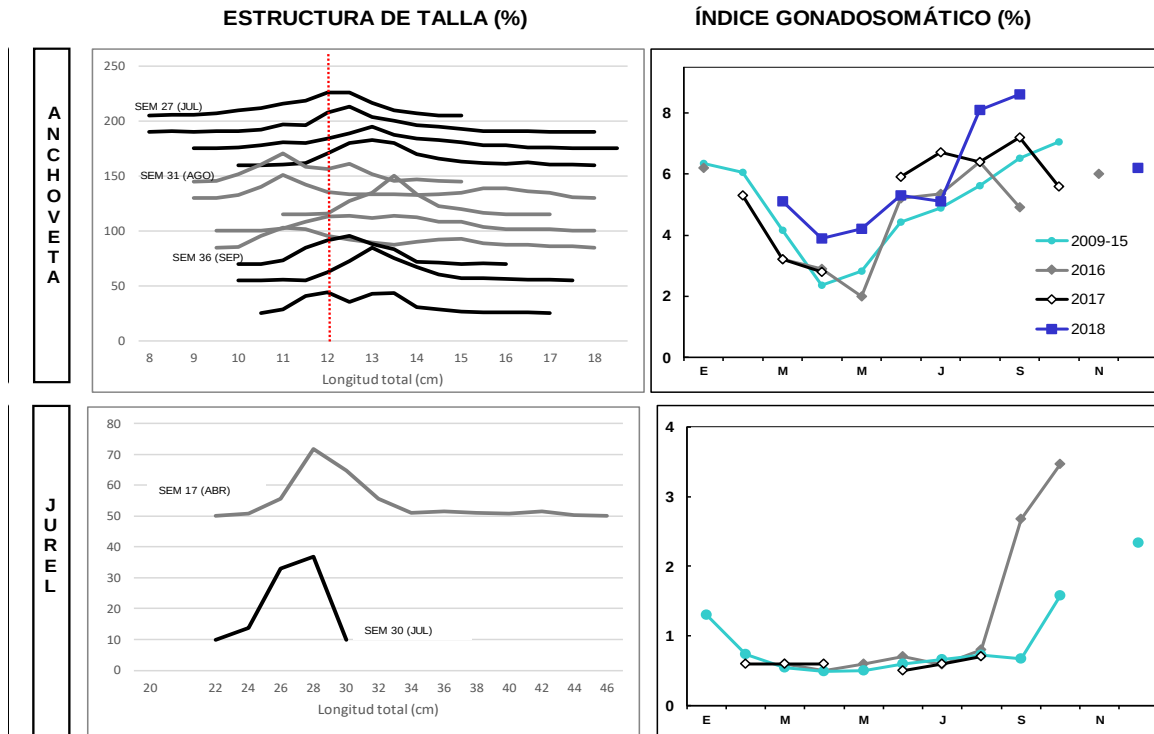
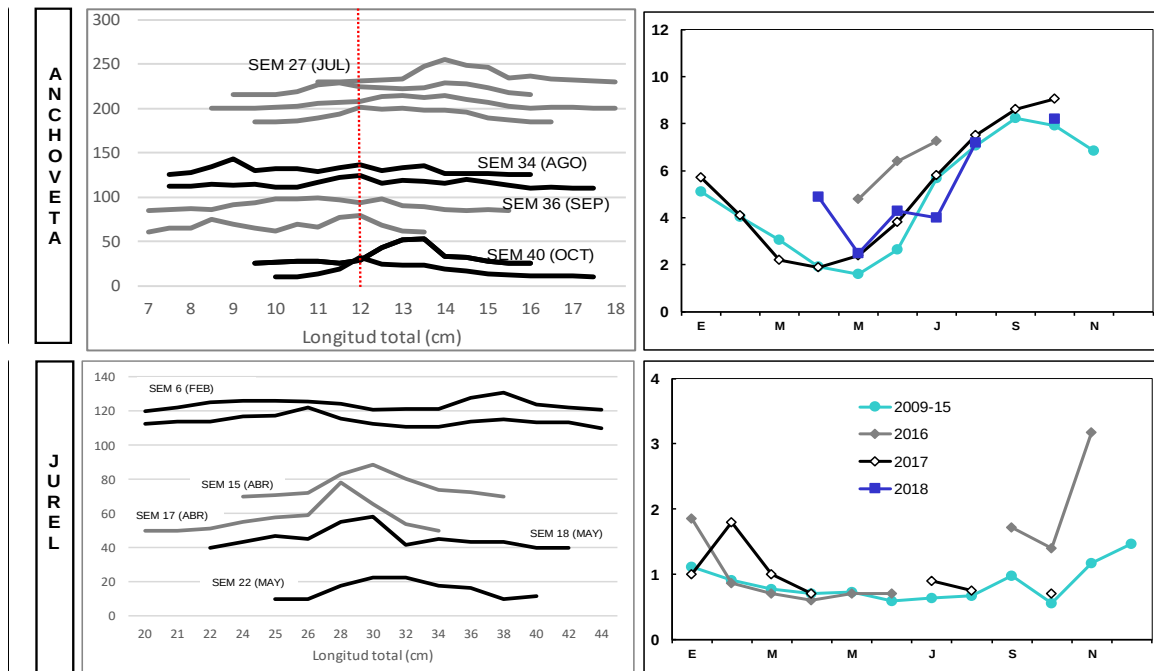
Desde el miércoles 31 de julio hasta fines de diciembre se inician reparaciones en la planta de la pesquera por lo que la flota se mantendrá sin actividad extractiva.

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

SEMANA 44 (28 OCTUBRE AL 3 NOVIEMBRE, 2019) AÑO 30



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

**SEMANA 44 (28 OCTUBRE AL 3 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