



BOLETÍN SEMANAL N°19

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

(6 al 12 mayo 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 / Mayo 2019



BOLETÍN SEMANAL N°19

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

(6 al 12 mayo 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 / Mayo 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° 19

(REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A COQUIMBO) (6 al 12 MAYO, 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 19 el desembarque total fue **49.352 t.**

49.278 t correspondieron a anchoveta	99,9 %
34 t a jurel	0,1 %
14 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
26 t a otras especies (langostino enano)	0,1 %

Al 12 mayo el desembarque acumulado fue **227.030 t**
cifra 38% menor (138 mil t menos) respecto al 2018 y 44% menor (182 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	225.754	99,4	356.254	97,7	349.038	85,4	37 % menor	35 % menor
Jurel	281	0,1	5.976	1,6	33.141	8,1	95 % menor	99 % menor
S. española	331	0,1	1.387	0,4	26	0,0	76 % menor	1.173 % mayor
Caballa	14	0,0	79	0,0	25.304	6,2	82 % menor	100 % menor
Otras especies	650	0,3	1.118	0,3	1.131	0,3	42 % menor	43 % menor
TOTAL	227.030	100	364.814	100	408.640	100	38 % menor	44 % 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
MAY Sem 18/19	71.476	42.509	44.505	35.031	10.988	35.917	26.639	19.567	49.860	59.319
A la fecha	227.030	364.814	408.640	44.368	217.999	251.938	222.611	200.390	414.202	403.749
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 19 y acumulado a la fecha. Regiones A y P, TPCA y ANTOF, 2019

	t	%	t	%
Arica	11.225	22,7	31.893	14,0
Iquique	27.783	56,3	106.934	47,1
Mejillones	10.344	21,0	88.203	38,9
Total	49.352	100	227.030	100,0

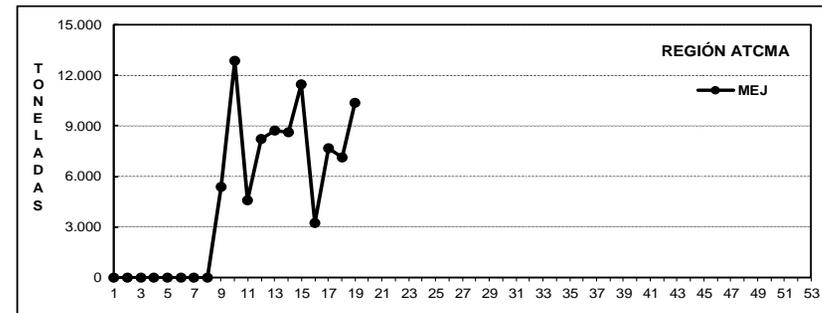
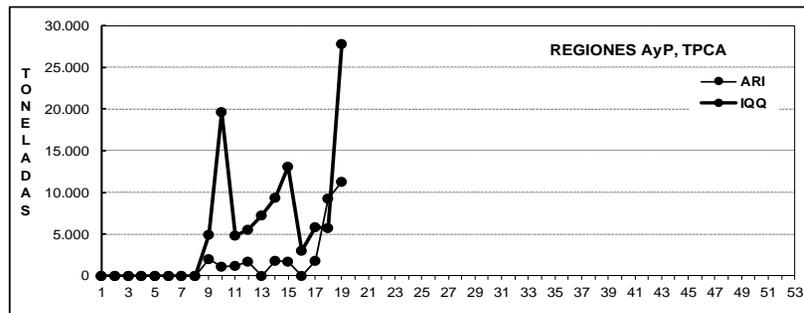
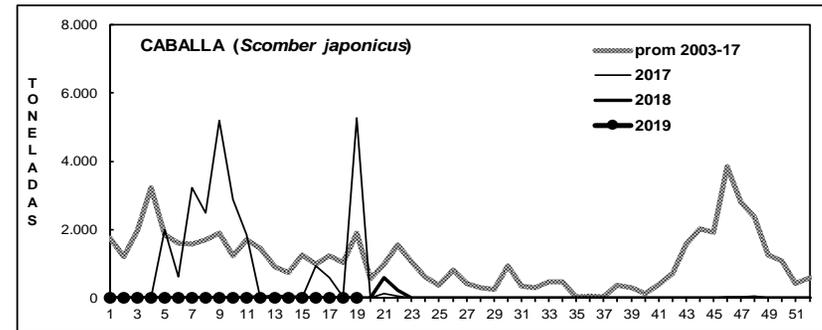
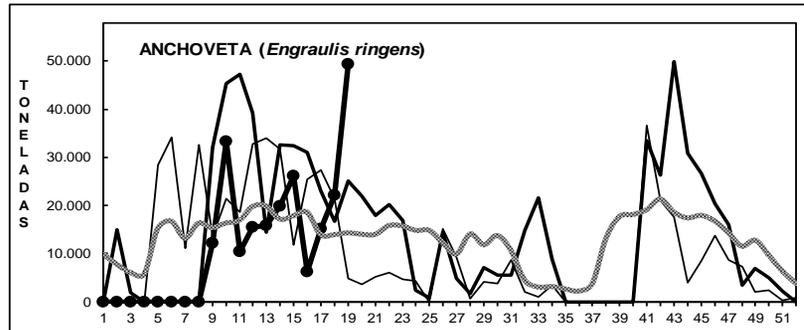
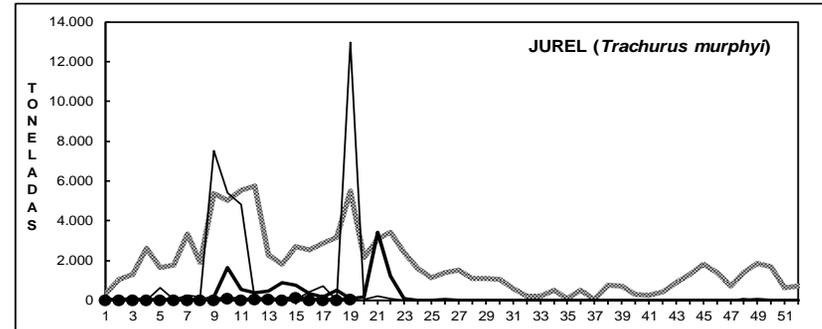
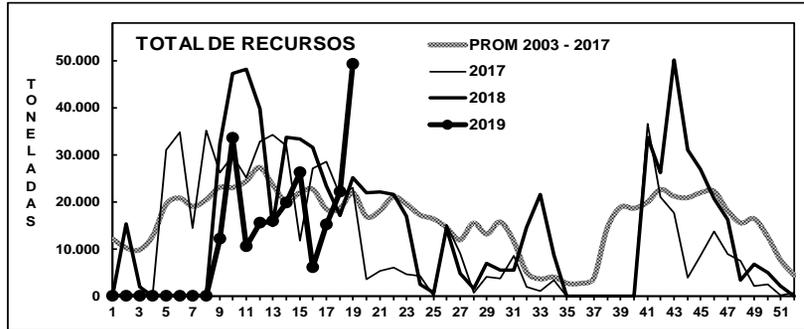
Durante esta semana la flota artesanal de Arica operó por fuera de las primeras 10 millas de la costa y la flota industrial prospectó el área para analizar la condición de la anchoveta.

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 19 (6 AL 12 MAYO, 2019) AÑO 30



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2018

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 **10.360 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 6,0 y 17,0 cm, con moda en 12,5 cm (15%). La incidencia de ejemplares <12,0 cm en los muestreos fue alta alcanzando el 38% (ponderado a las capturas), igual a la semana anterior pero inferior comparado a lo observado en los dos últimos meses. En la zona de Arica se registró operación de ambas flotas, registrando la flota industrial una menor incidencia de reclutas (56% con 3 mil t) comparado con la flota artesanal (66% con 8 mil t). En la zona de Iquique solo operó la flota industrial, registrando un 28% de presencia de juveniles con 27 mil t. En la zona de Antofagasta la flota industrial alcanzó mayores incidencias de anchovetas <12,0 cm (25% con 9 mil t) que la flota artesanal (19% con 2 mil t). El IGS estimado alcanzó 1,5%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque.

En reunión virtual del 3 de mayo entre Comité de Manejo (CM) y la Subpesca se acordó el cierre de ciertas zonas y la programación de algunas salidas de la flota. Al respecto, en la región de Arica y Parinacota (AyP) se acordó en primer lugar, el cierre total entre la costa y las 10 millas del 4 al 10 de mayo y en segundo lugar, el cierre de la costa a las 4 millas en dos áreas: el primero entre el límite sur de la región de AyP y los 21°19'S y el segundo de los 22°33' al límite sur de la región de Antofagasta (ANTOF). Se acordó que la flota artesanal de Arica e Iquique zarparía a prospectar entre la costa y las 10 millas dos días en la semana 19 (martes 7 y miércoles 8 de mayo). La flota artesanal de Antofagasta prospecta el lunes 6 de mayo entre la costa y las 4 millas.

Las zonas abiertas para ambas flotas abarcan del sábado 4 al viernes 10 de mayo por fuera de las 10 millas de la región de AyP y por fuera de las 4 millas en dos áreas: 1) límite sur de la región de AyP y los 21°19'S y 2) entre 22°33'S y el límite sur de la región de ANTOF.

En reunión presencial el 10 de mayo en Arica se evaluaron los resultados recopilados por IFOP y CIAM acordando cerrar la actividad operacional entre el sábado 11 y el viernes 17 de mayo para la flota industrial y artesanal en las siguientes áreas: (1): región de Arica y Parinacota desde la costa a las 10 millas y (2): entre el límite sur de la región de AyP y los 21°00'S entre la costa y las 4 millas.

Las salidas a prospectar quedaron establecidas para los siguientes días: flota artesanal de Arica saldría el martes 14 de mayo (entre 18°21' y 18°46'S) y el miércoles 15 de mayo (de 18°46' y 19°14'S). Las áreas abiertas a las operaciones de la flota son (1): por fuera de las 10 millas de la región de AyP; (2): entre el límite sur de la región de AyP y los 21°S por fuera de las 4 millas y (3) de los 21°S y el límite sur de la región de ANTOF.

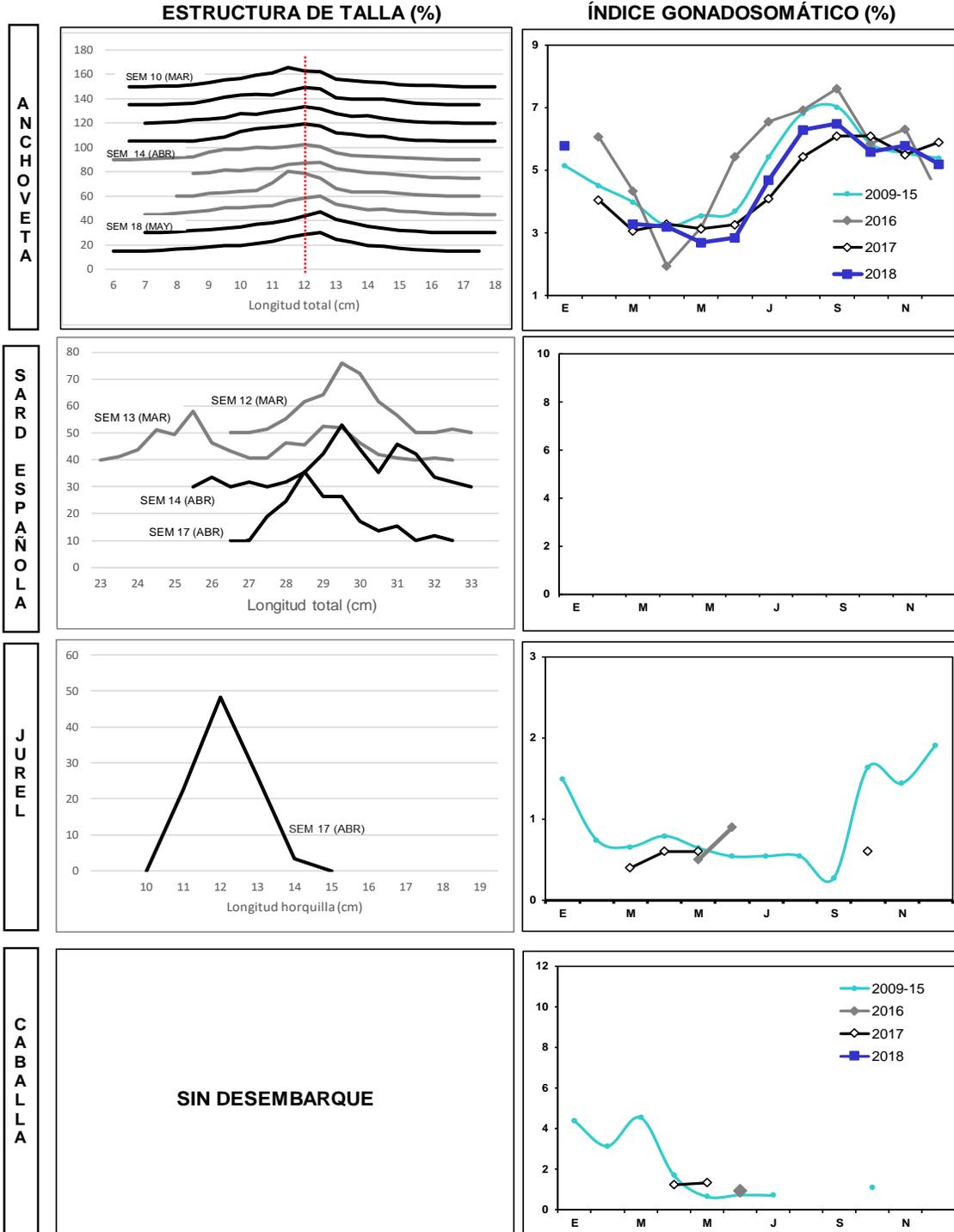
En la próxima reunión virtual del CM del 17 de mayo se revisará la continuidad de la operación.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota fueron a 10 - 14 millas frente al puerto de Arica, 11 - 19 millas punta Blanca (18°35'S), 11 millas punta Baquedano (18°38'S), 6 - 7 millas caleta Camarones (19°12'S), 10 millas punta Cuevas (19°25'S), 8 millas caleta Toyos (20°24'S), 15 millas caleta San Marcos (21°07'S), 12 millas punta Chipana (21°19'S), 10 - 18 millas punta Guanillo del Norte (21°12'S), 18 millas río Loa (21°26'S), 8 millas caleta Paquica (21°54'S), 8 millas Guanillos del sur (22°23'S), 8 millas punta Gatico (22°30'S), 10 millas punta Yayas (22°47'S) y 4 - 8 millas punta Anagamos (23°01'S).



SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 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 19 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 12 mayo el desembarque acumulado fue **26.308 t**
cifra 63% mayor (16 mil t más) respecto al 2018 y 44% mayor (12 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	20.688	78,6	9.306	0,0	3.007	0,0	122 % mayor	209 % mayor
Jurel	3.186	12,1	213	0,0	5.902	0,0	1.396 % mayor	46 % menor
S. española	98	0,4	59	0,0	0	0,0	66 % mayor	% mayor
Caballa	2.336	8,9	185	0,0	5.798	0,0	1.163 % mayor	60 % menor
Otras especies	0	0,0	52	0,0	18	0,0	100 % menor	100 % menor
TOTAL	26.308	100	9.815	0	14.725	0	63 % mayor	44 % 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
MAY Sem 18/19	0	1.917	0	4.940	622	1.680	1.621	6.499	7.128	3.243
A la fecha	26.308	9.815	14.725	18.328	31.833	11.624	29.331	35.082	47.527	58.599
En el año		43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939	75.594

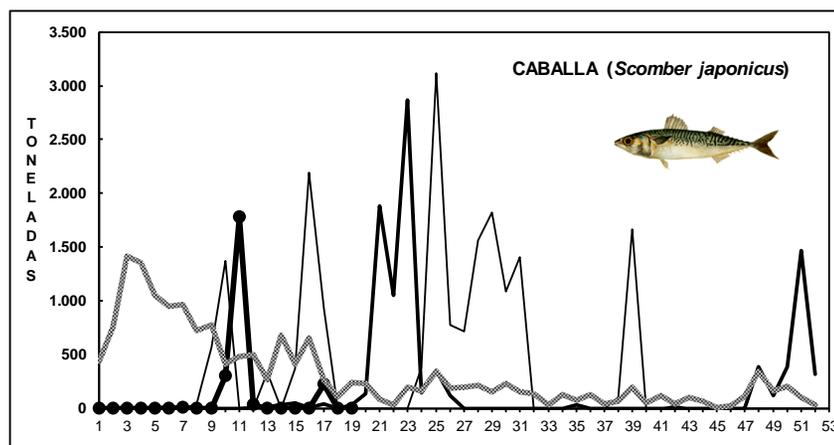
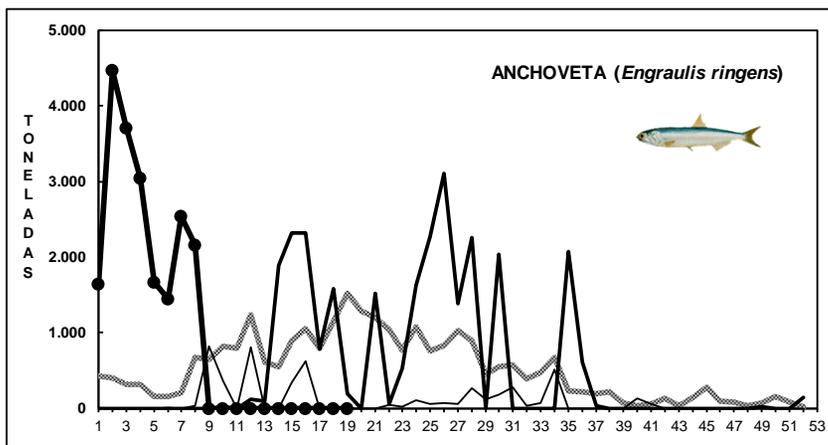
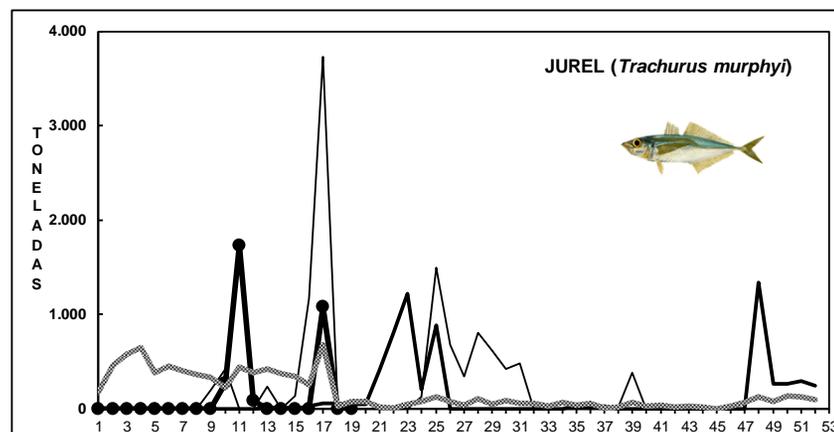
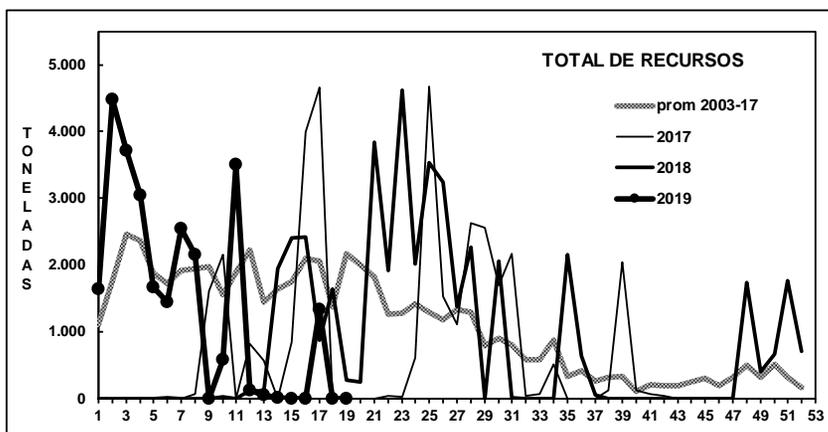
Durante esta semana la flota permaneció en puerto en espera de cuota de anchoveta.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque en espera de la cuota.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque, flota en puerto.

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

SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 2019) AÑO 30



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 19**

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 12 mayo

el desembarque acumulado fue

19.212 t

cifra 56% mayor (7 mil t más) respecto al 2018 y 21% 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	14.920	77,7	5.296	0,0	7.282	0,0	182 % mayor	27 % mayor
Jurel	3.144	16,4	4.424	0,0	4.828	0,0	29 % menor	35 % menor
S. española	74	0,4	5	0,0	0	0,0	1.380 % mayor	% mayor
Caballa	836	4,4	1.385	0,0	2.225	0,0	40 % menor	62 % menor
Otras especies	238	1,2	1.175	0,0	1.561	0,0	80 % menor	85 % menor
TOTAL	19.212	100	12.285	0	15.896	0	56 % mayor	21 % 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
MAY Sem 18/19	871	1.894	2.020	1.659	1.501	3.312	2.382	1.708	3.778	5.901
A la fecha	19.212	12.285	15.896	14.122	16.771	15.956	9.990	25.494	16.510	30.882
En el año		18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554	48.745

La flota permaneció en puerto en espera de la cuota de anchoveta.

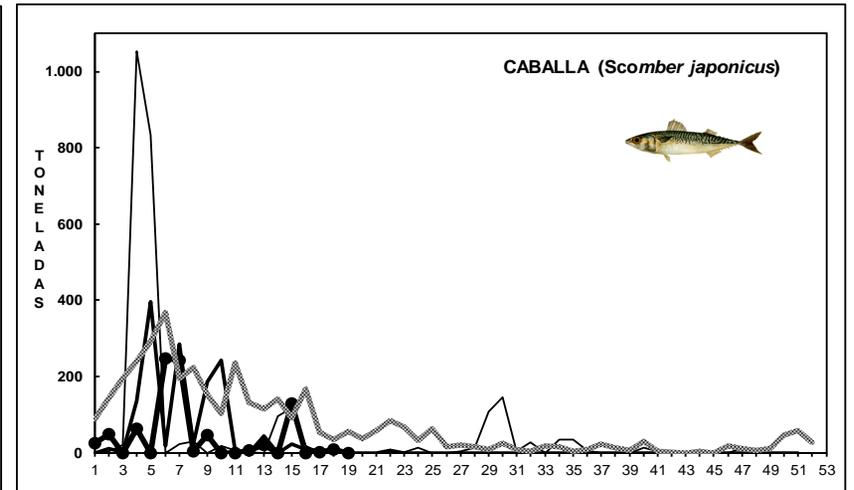
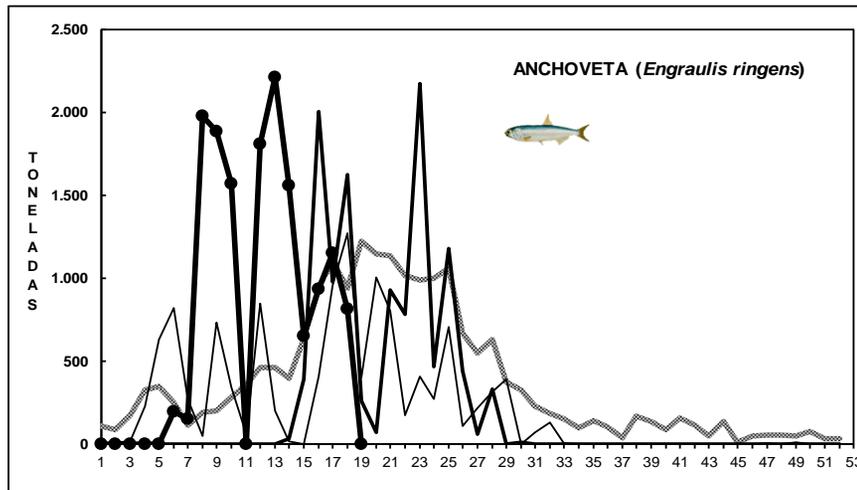
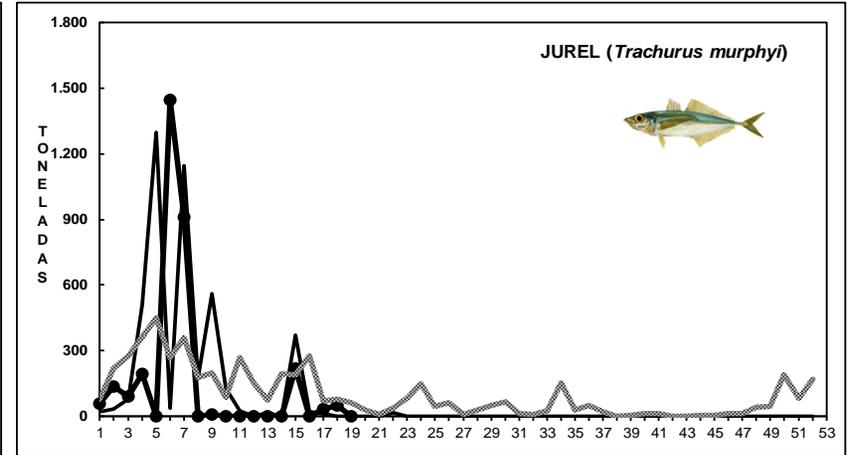
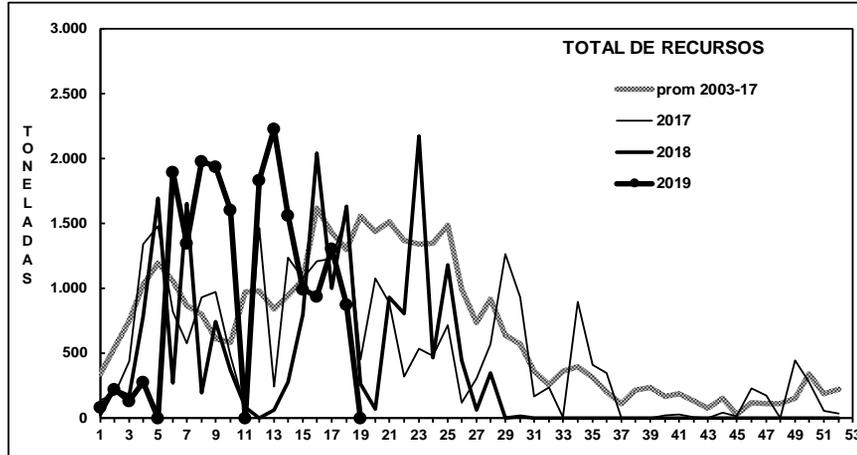
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

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



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

SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 2019) AÑO 30

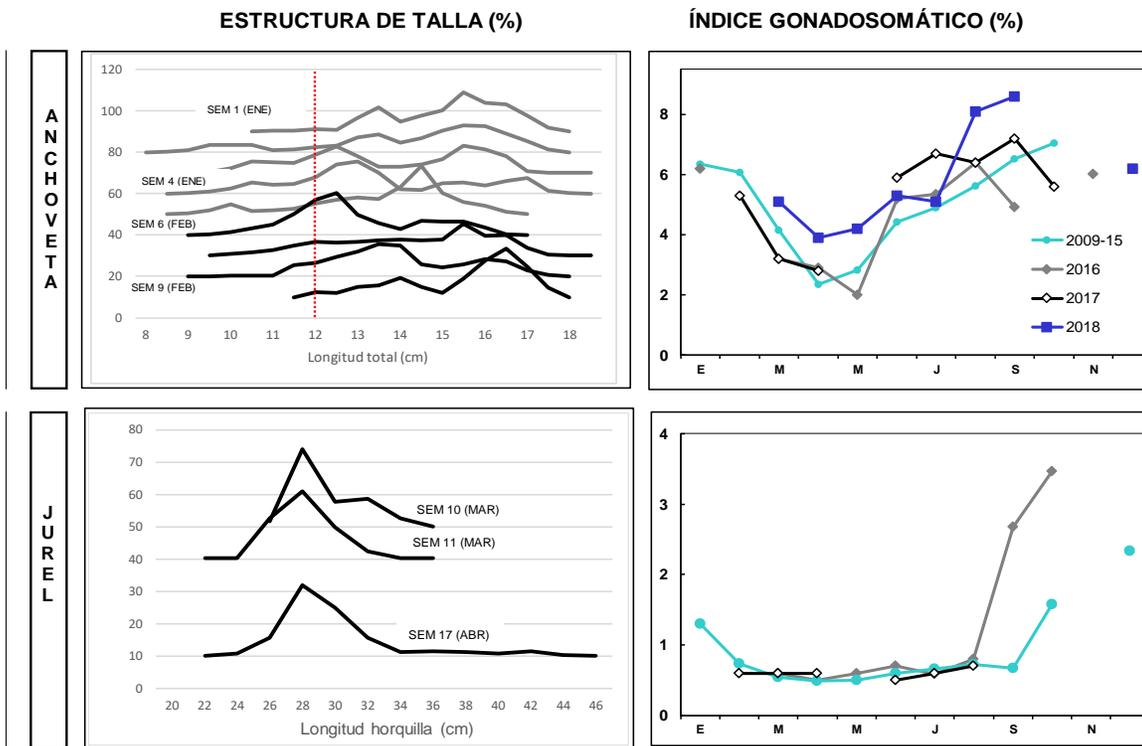


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

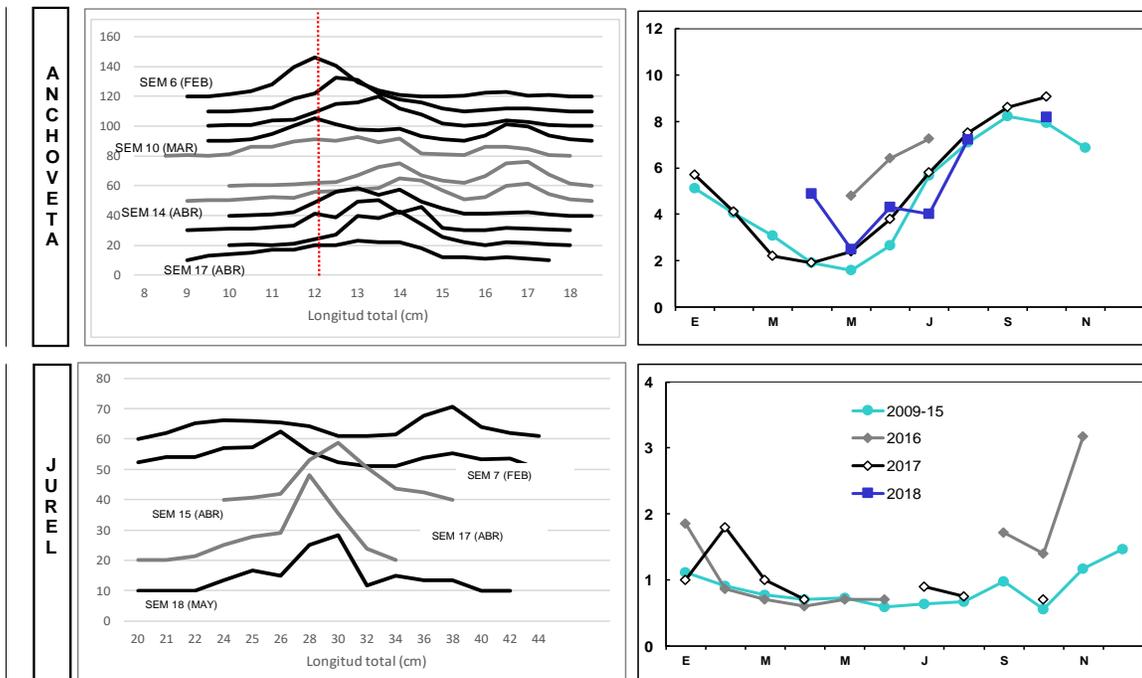


SEMANA 19 (6 AL 12 MAYO, 2019) AÑO 30

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