



BOLETÍN SEMANAL N°30

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 julio 2020)

Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Región de Arica y Parinacota a la región de Coquimbo, año 2020

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Julio 2020



BOLETÍN SEMANAL N°30

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(20 al 26 julio 2020)

Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Rgión de Arica y Parinacota a la región de Coquimbo, año 2020

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Julio 2020

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefe Subsecretaría de Economía y EMT
Esteban Carrasco Zambrano

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° 30

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (20 al 26 JULIO, 2020) AÑO 31

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 30 el desembarque total fue **6.191 t.**

6.024 t correspondieron a anchoveta	97,3 %
0 t a jurel	0,0 %
167 t a sardina española	2,7 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 26 julio el desembarque acumulado fue **286.479 t.**
cifra 33% menor (139 mil t menos) respecto al 2019 y 41% menor (198 mil t menos) respecto al 2018.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020, 2019 y 2018)

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	170.704	59,6	422.359	99,2	470.041	97,0	60 % menor	64 % menor
Jurel	39.366	13,7	1.917	0,5	10.886	2,2	1.954 % mayor	262 % mayor
S. española	1.495	0,5	349	0,1	1.388	0,3	328 % mayor	8 % mayor
Caballa	74.746	26,1	272	0,1	961	0,2	27.380 % mayor	7.678 % mayor
Otras especies	168	0,1	984	0,2	1.401	0,3	83 % menor	88 % menor
TOTAL	286.479	100	425.881	100	484.677	100	33 % menor	41 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JUL Sem 27/30	24.749	79.174	19.162	17.853	54.050	34.344	54.797	64.101	133.350	141.545
A la fecha	286.479	425.881	484.677	465.783	199.028	293.942	447.520	323.684	442.298	865.774
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 30 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 30		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	329	5,3	74.605	26,0
Iquique	4.079	65,9	137.834	48,1
Mejillones	1.783	28,8	74.040	25,8
Total	6.191	100,0	286.479	100,0

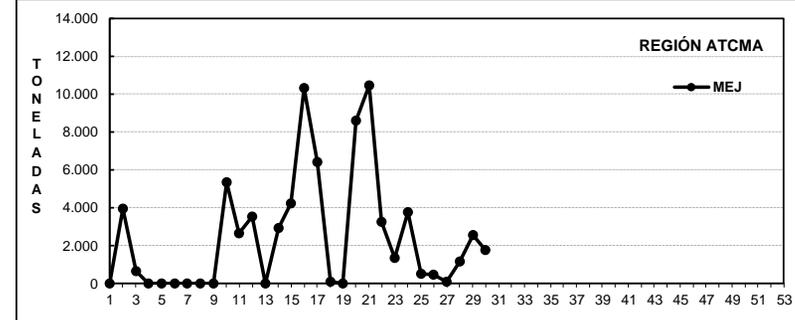
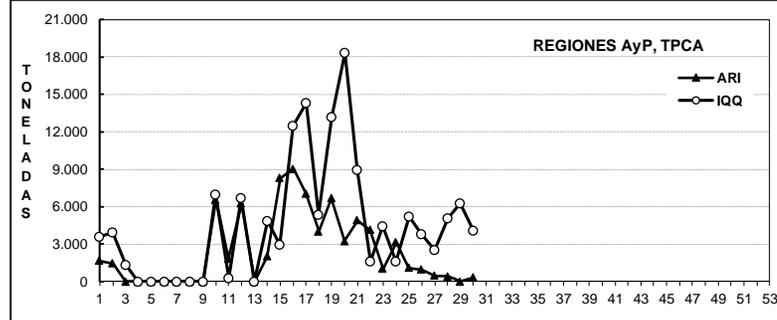
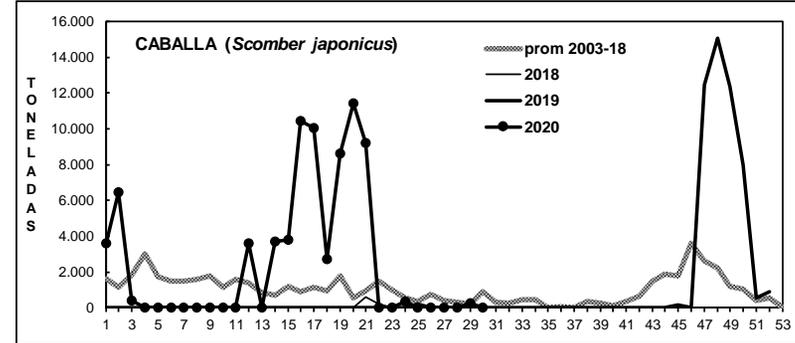
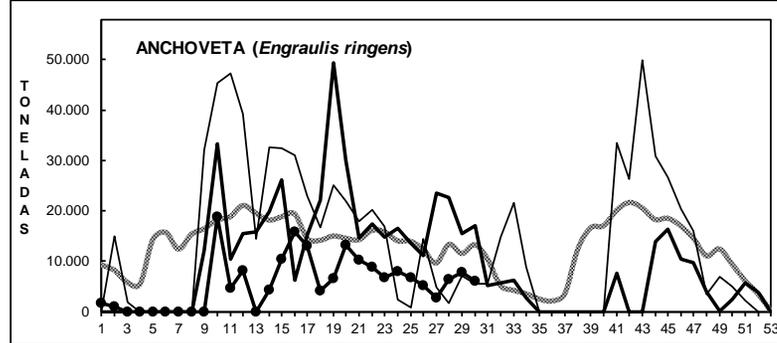
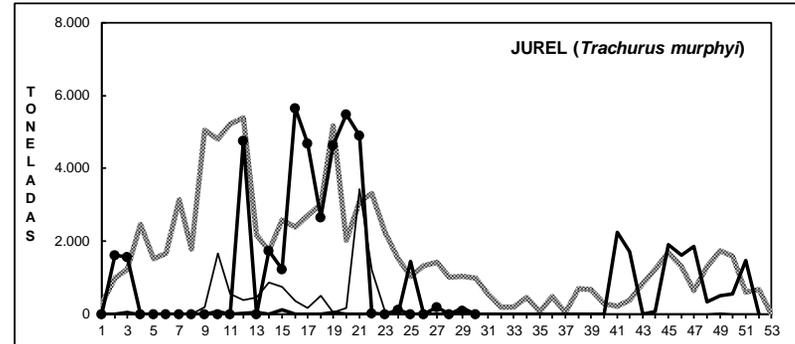
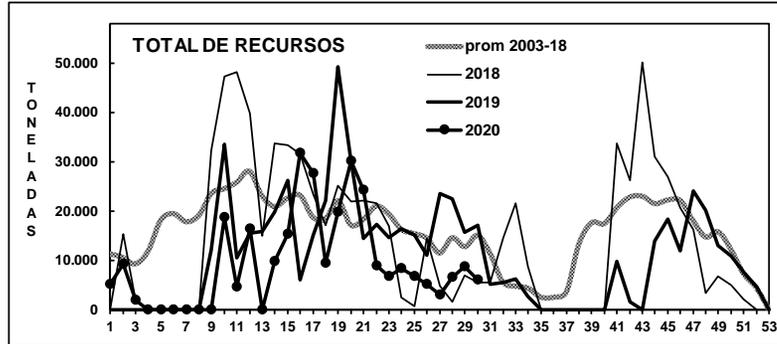
La flota artesanal operó de lunes a domingo y la industrial de martes a viernes.

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 Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2020

SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2020) AÑO 31



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2020

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 **4.668 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 15,0 cm, con moda en 12,5 cm (23%). Los muestreos realizados a la flota artesanal en Arica presentaron una amplitud de 8,5 a 14,0 cm, con moda en 12,0 cm; en el puerto de Iquique y Mejillones la estructura de esta flota fue igual, fluctuando entre 7,5 y 14,0 cm con moda en 12,5 y 10,5 cm, respectivamente. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas entre 10,5 y 15,0 cm con moda en 12,5 cm. En esta semana la presencia de ejemplares <12,0 cm se estimó en 34% (no ponderado a las capturas), tendencia observada durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras.

La flota artesanal concentró el 89% de las descargas de anchoveta principalmente focalizadas de lunes a miércoles y sábado. El 64% se descargó en el puerto de Iquique y el 30% en Mejillones. Las embarcaciones industriales que operaron centraron las escasas descargas entre miércoles y viernes.

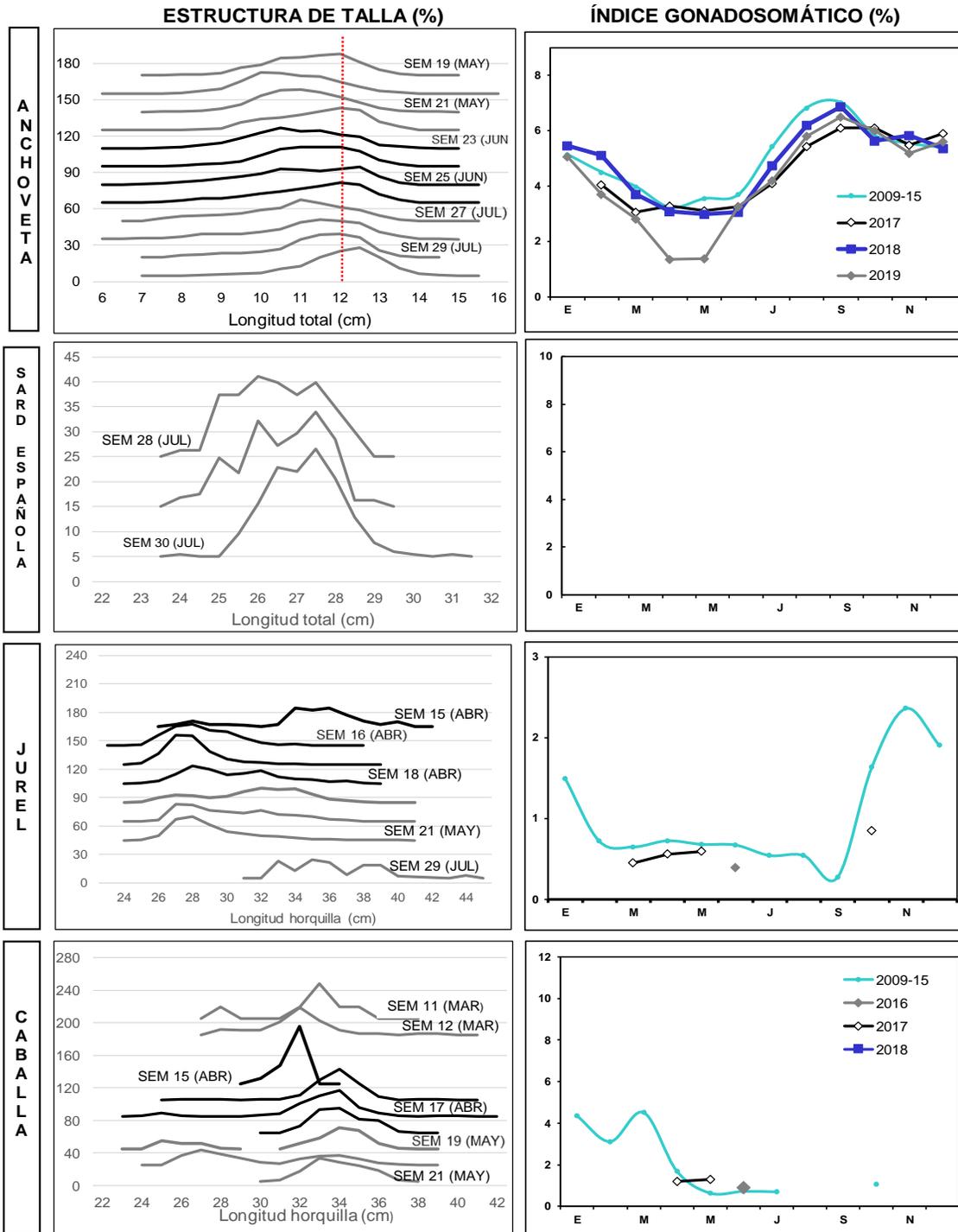
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Desembarques en el puerto de Mejillones centradas los días lunes, martes, jueves y sábado. La estructura de talla referencial de **218 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por sardinas entre 24,0 y 31,0 cm, con moda en 27,5 cm (22%).

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 5 millas frente al pto. de Arica (18°28'S), 2 millas pta. Díaz (18°56'S), 10 millas pta. Ballena (19°53'S), 6 millas pta. Piedras (20°10'S), 7 millas pto. Iquique (20°12'S), 3 millas cabo Molle (20°15'S), 5 millas pta. Gruesa (20°22'S), 3 millas río Loa (21°25'S), 3 millas Tocopilla (22°07'S), 2 millas faro pta. Angamos (23°01'S) y 3-4 millas Mejillones del sur (23°06'S).



SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2020) AÑO 31

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 30 el desembarque total fue **341 t.**

233 t reportadas de anchoveta	68,3 %
0 t de jurel	0,0 %
108 t de sardina española	31,7 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 julio el desembarque acumulado fue **39.391 t**
cifra 5% menor (2 mil t menos) respecto al 2019 y 13% mayor (4 mil t más) respecto al 2018.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2020, 2019 y 2018)

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	32.294	82,0	35.667	85,9	24.102	69,0	9 % menor	48 % mayor
Jurel	5.788	14,7	3.207	7,7	3.797	10,9	80 % mayor	52 % mayor
S. española	268	0,7	282	0,7	234	0,7	5 % menor	15 % mayor
Caballa	1.041	2,6	2.355	5,7	6.738	19,3	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	9	0,0	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	39.391	100	41.520	100	34.923	100	5 % menor	13 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JUL Sem 27/30	1.306	2.494	5.698	8.000	4.736	3.565	578	2.223	0	9.271
A la fecha	39.391	41.520	34.923	29.588	36.224	41.656	16.869	41.467	48.650	69.567
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

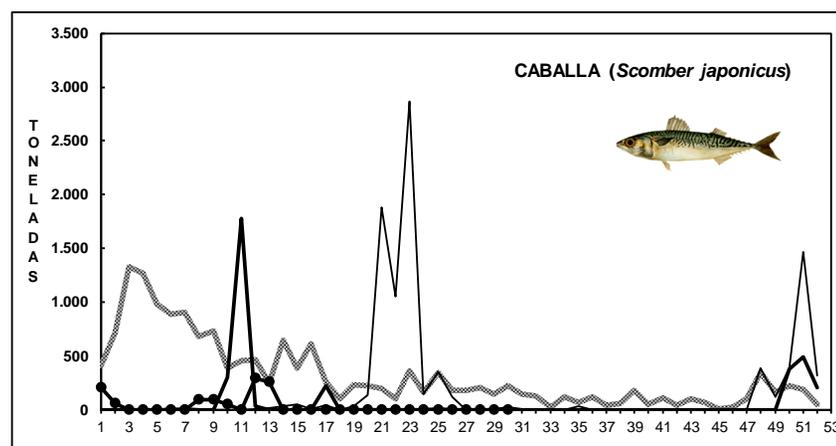
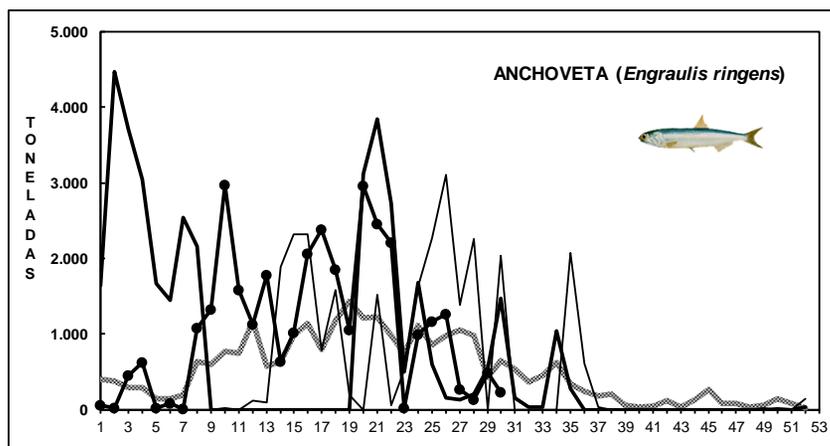
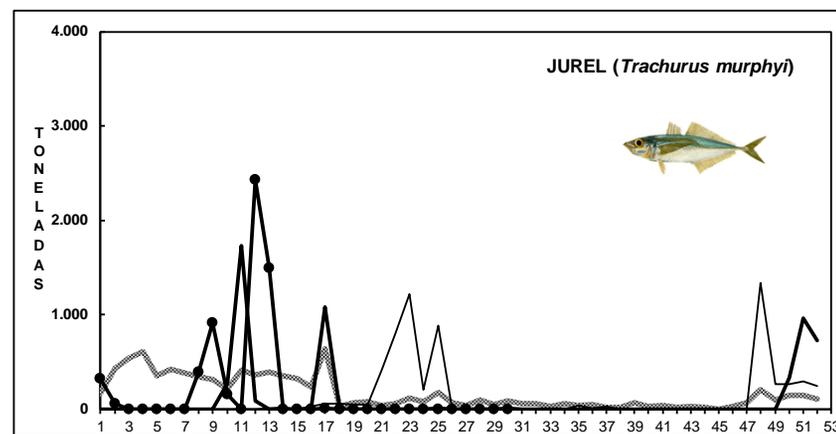
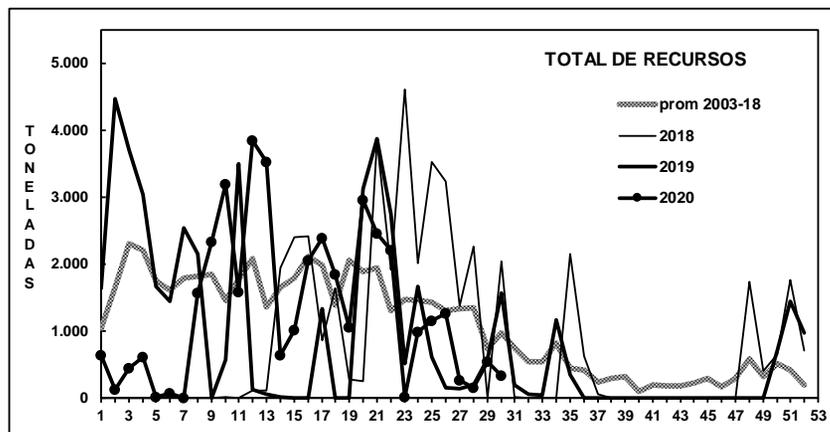
Durante esta semana no se realizaron embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **522 ejemplares** muestreados presentó una distribución unimodal conformada por ejemplares entre 9,5 y 16,0 cm con moda en 12,5 cm (20%). La presencia de ejemplares juveniles fue 33% (no ponderadas a las capturas). La regular condición de las muestras limitó la extracción de gónadas.

Las descargas de anchoveta se concentraron entre el viernes y el domingo.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **310 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por ejemplares de 22,0 a 32,0 cm, con modas similares en 29,0 cm y 30,5 cm. El 88% de las descargas se realizaron del viernes al domingo.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020**SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2020) AÑO 31**

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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 30 el desembarque total fue **1.520 t**

1.510 t de anchoveta	99,3 %
0 t de jurel	0,0 %
10 t de sardina española	0,7 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 26 julio el desembarque acumulado fue **35.142 t**
cifra 26% mayor (7 mil t más) respecto al 2019 y 87% mayor (16 mil t más) respecto al 2018.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2020, 2019 y 2018)

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	24.291	69,1	23.175	83,0	11.748	62,6	5 % mayor	97 % mayor
Jurel	7.011	20,0	3.164	11,3	4.439	23,7	122 % mayor	58 % mayor
S. española	148	0,4	354	1,3	5	0,0	58 % menor	2.860 % mayor
Caballa	1.574	4,5	838	3,0	1.390	7,4	88 % mayor	13 % mayor
Otras especies	2.118	6,0	385	1,4	1.184	6,3	450 % mayor	79 % mayor
TOTAL	35.142	100	27.916	100	18.766	100	26 % mayor	87 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JUL Sem 27/30	5.168	1.227	416	3.070	1.368	905	2.091	596	1.834	3.852
A la fecha	35.142	27.916	18.766	23.088	21.634	24.729	26.414	17.442	36.341	28.069
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Durante esta semana se realizaron tres embarques, solo en el primero se logró un lance efectivo.

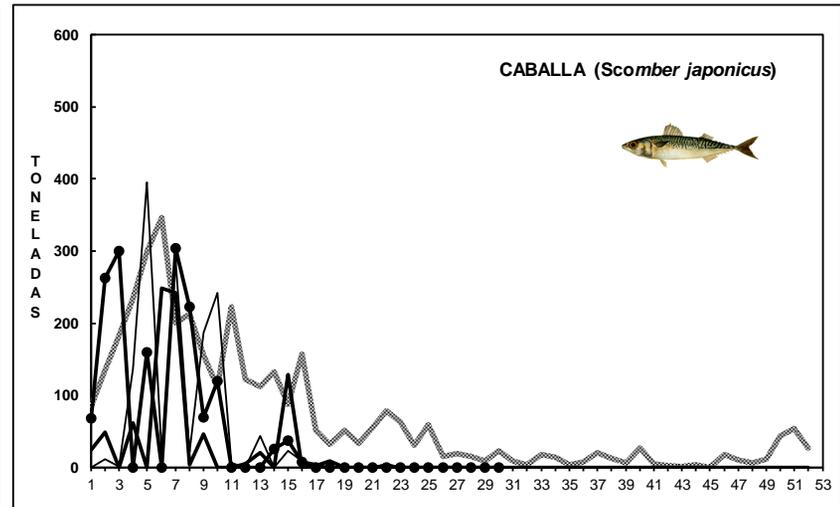
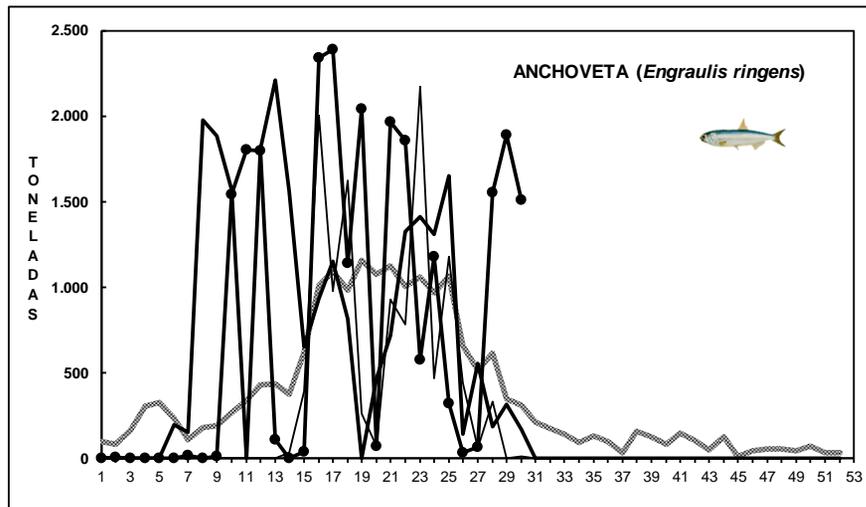
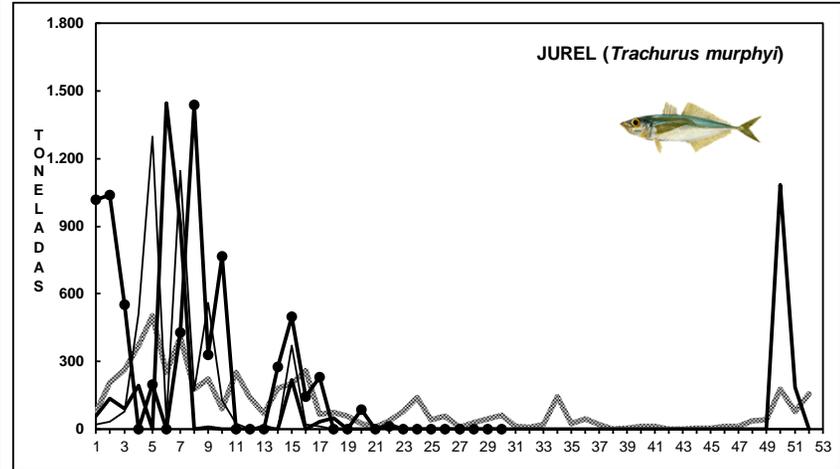
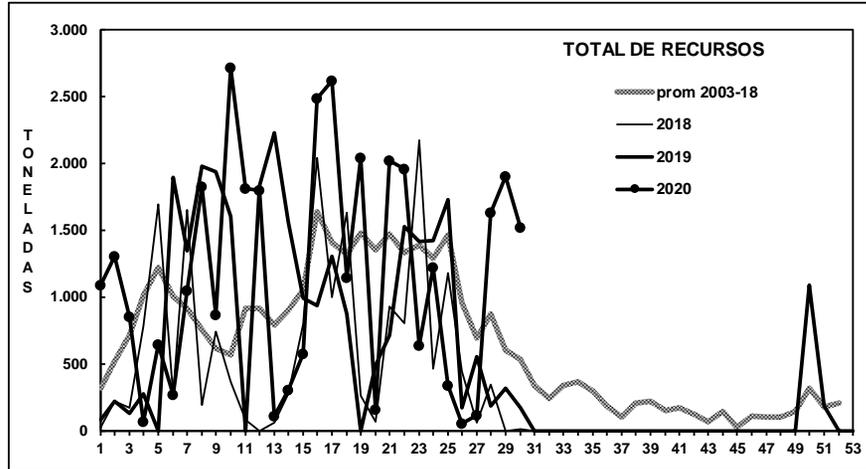
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **504 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por anchovetas entre 10,0 y 18,0 cm con dos modas similares en 14,0 cm (13%) y en 16,5 cm (12%). La presencia de ejemplares juveniles fue de 6% (no ponderadas a las capturas). Las descargas de anchoveta se realizaron entre lunes y viernes, concentrándose el 67% el lunes y martes.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. El escaso desembarque se realizó el miércoles. La estructura de talla referencial de **79 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por sardinas de 24,0 a 31,5 cm con moda en 25,5 cm (24%).



DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2020) AÑO 31

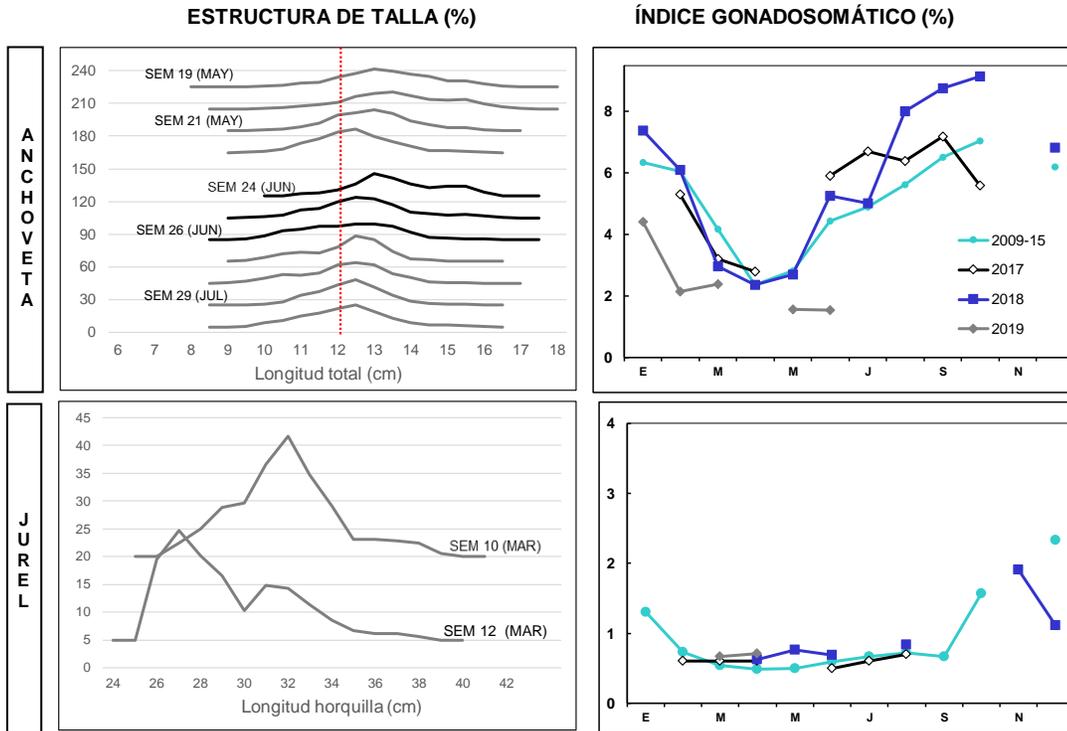


Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

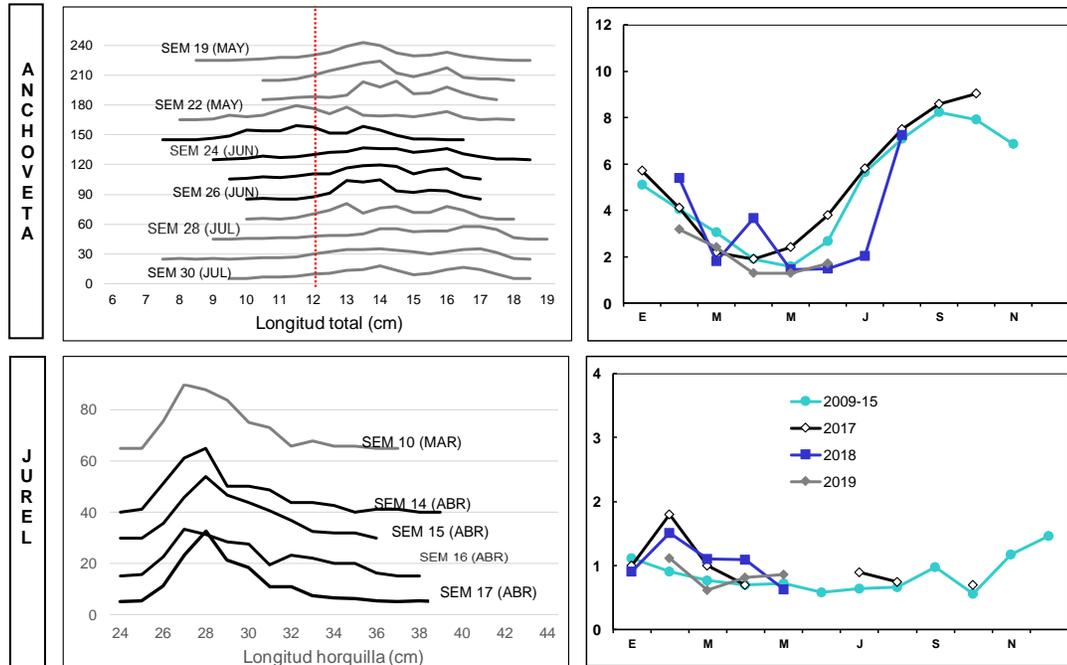


SEMANA 30 (20 AL 26 JULIO, 2020) AÑO 31

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