



BOLETÍN SEMANAL N°27

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(29 junio al 5 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°27

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(29 junio al 5 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° 27

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (29 JUNIO al 5 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 27 el desembarque total fue **3.037 t.**

2.830 t correspondieron a anchoveta **93,2 %**

196 t a jurel **6,5 %**

0 t a sardina española **0,0 %**

6 t a caballa **0,2 %**

5 t a otras especies (medusas) **0,2 %**

Al 5 julio el desembarque acumulado fue **264.767 t.**
 cifra 29% menor (106 mil t menos) respecto al 2019 y 44% menor (206 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	150.440	56,8	367.165	0,0	455.824	0,0	59 % menor	67 % menor
Jurel	39.270	14,8	1.748	0,0	10.886	0,0	2.147 % mayor	261 % mayor
S. española	439	0,2	349	0,0	1.388	0,0	26 % mayor	68 % menor
Caballa	74.496	28,1	249	0,0	961	0,0	29.818 % mayor	7.652 % mayor
Otras especies	122	0,0	853	0,0	1.367	0,0	86 % menor	91 % menor
TOTAL	264.767	100	370.364	0	470.426	0	29 % menor	44 % menor

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

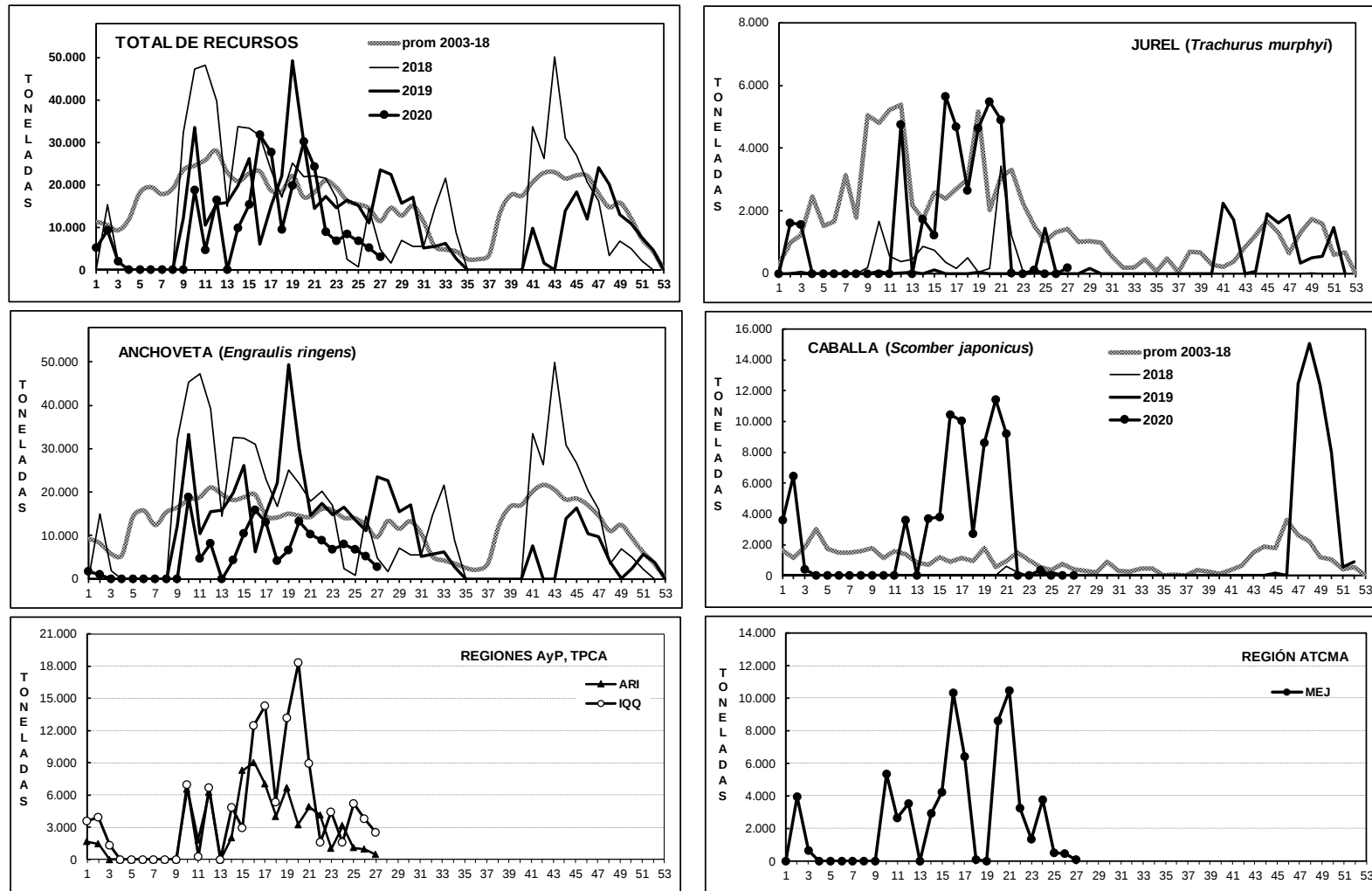
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JUL Sem 27	3.037	23.657	4.911	9.227	9.556	231	20.735	5.137	9.449	45.052
A la fecha	264.767	370.364	470.426	457.157	154.534	259.829	413.458	264.720	318.397	769.281
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 27 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 27		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	450	14,8	73.848	27,9
Iquique	2.516	82,8	122.368	46,2
Mejillones	71	2,3	68.551	25,9
Total	3.037	100,0	264.767	100,0

La flota artesanal operó de martes a sábado 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 27 (29 JUNIO AL 5 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.



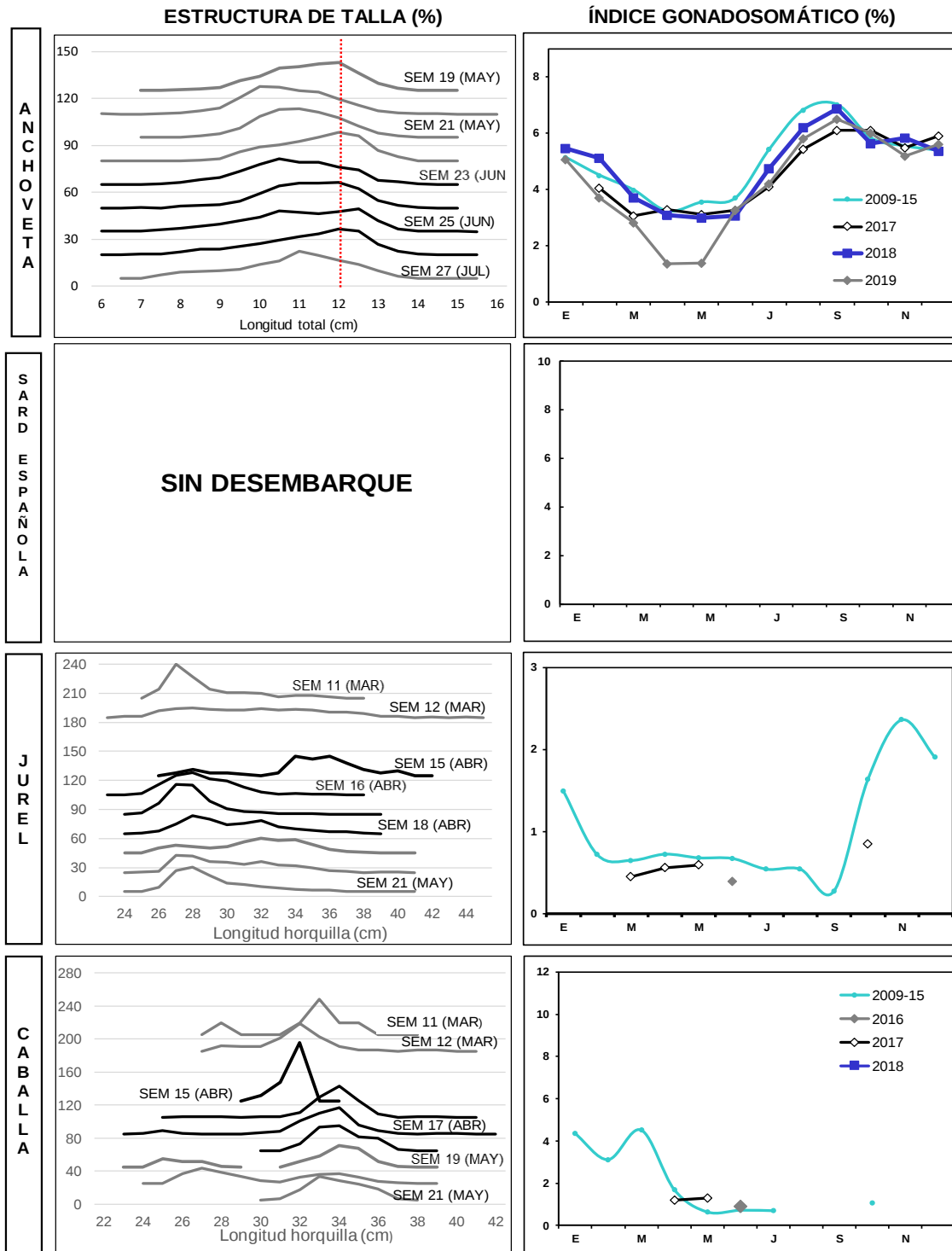
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **2.014 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Arica e Iquique y a bordo presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,0 y 15,0 cm, con moda en 11,0 cm (17%). En la flota artesanal los muestreos realizados en Arica presentaron una amplitud de 9,0 a 13,5 cm, con moda en 11,0 cm y en el puerto de Iquique la estructura fluctuó de 8,0 a 15,0 cm con moda en 12,0 cm. Los muestreos de la flota industrial se distribuyeron en anchovetas entre 7,0 y 13,5 cm con moda en 11,0-11,5 cm. En esta semana se mantiene una alta presencia de ejemplares <12,0 cm estimando el 74% (no ponderado a las capturas), comportamiento que se ha registrado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras.

La flota artesanal concentró el 72% de las descargas de anchoveta principalmente focalizadas de miércoles a viernes. El 97% se descargó en el puerto de Iquique y el resto en Arica. Las embarcaciones industriales que operaron centraron el 78% de las descargas el miércoles y jueves.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Bajo desembarque en el puerto de Arica.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque en el puerto de Arica.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 5-20 millas frente al puerto de Arica (18°28'S), 3 millas pta. Baquedano (18°39'S), 4-5 millas pta. Pinto (18°43'S), 5 millas cta Vitor (18°45'S) y 5 millas Patache (20°48'S).

**SEMANA 27 (29 JUNIO AL 5 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 27 el desembarque total fue **263 t.**

263 t reportadas de anchoveta	100,0 %
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 5 julio el desembarque acumulado fue **38.348 t**
cifra 2% menor (1 mil t menos) respecto al 2019 y 25% mayor (8 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
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	31.445	82,0	33.445	85,4	19.805	0,0	6 % menor	69 % mayor
Jurel	5.788	15,1	3.195	8,2	3.797	0,0	81 % mayor	52 % mayor
S. española	74	0,2	178	0,5	214	0,0	58 % menor	65 % menor
Caballa	1.041	2,7	2.340	6,0	6.738	0,0	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	3	0,0	52	0,0	100 % menor	100 % menor
TOTAL	38.348	100	39.161	100	30.606	0	2 % menor	25 % 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	263	135	1.381	1.113	1.875	0	230	110	0	3.722
A la fecha	38.348	39.161	30.606	22.701	33.363	38.091	16.521	39.354	48.650	64.018
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 logran realizar embarques.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

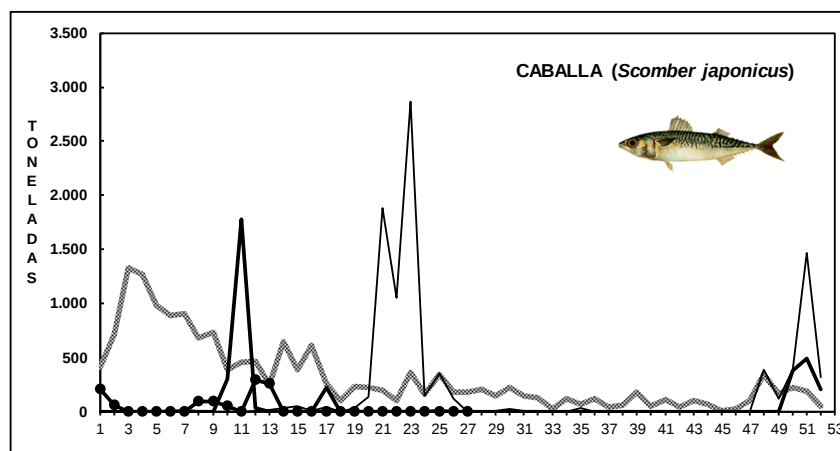
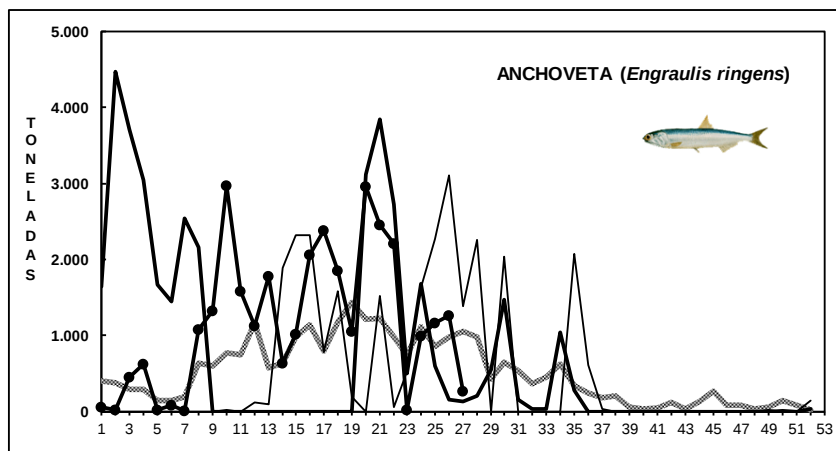
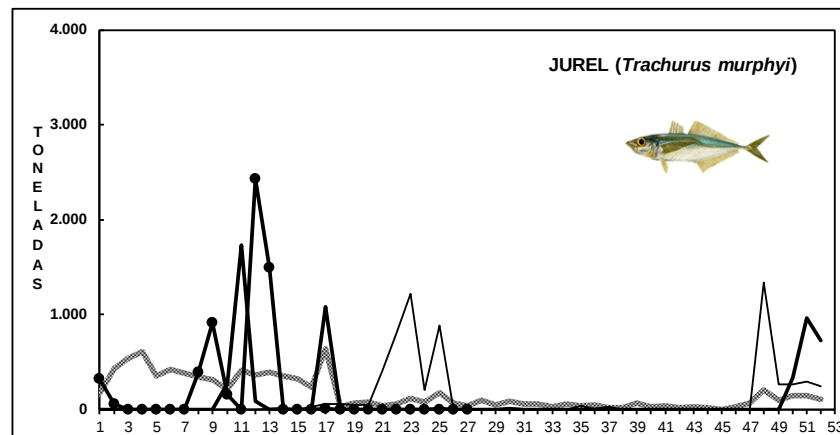
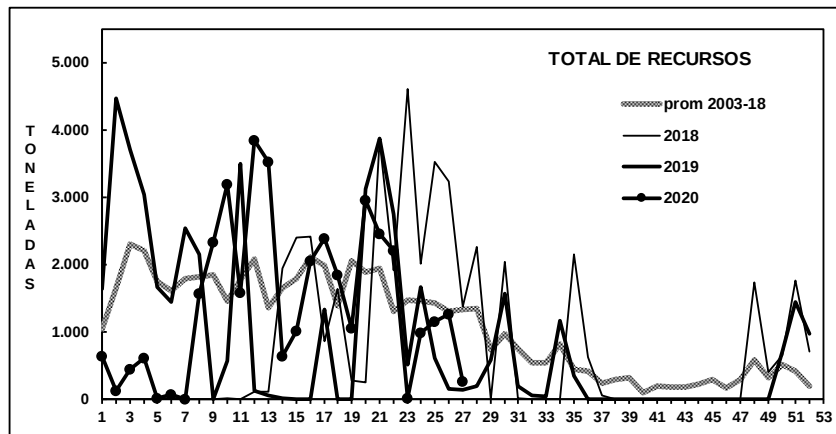
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **275 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por ejemplares entre 9,5 y 16,0 cm con moda en 12,5 cm (24%). La presencia de ejemplares juveniles fue 28% (no ponderadas a las capturas). No se logran rescatar más muestras por las malas condiciones que llegó el recurso.

Las descargas de anchoveta se concentraron los días lunes, sábado y domingo. Resto de la semana la flota permaneció en puerto por condiciones no apta para la navegación.

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

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

SEMANA 27 (29 JUNIO AL 5 JULIO, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 27 el desembarque total fue **117 t**

68 t de anchoveta	58,1 %
0 t de jurel	0,0 %
20 t de sardina española	17,1 %
0 t de caballa	0,0 %
29 t de otras especies (machuelo)	24,8 %

Al 5 julio el desembarque acumulado fue **30.091 t**
cifra 10% mayor (3 mil t más) respecto al 2019 y 63% mayor (12 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	19.335	64,3	22.501	82,6	11.402	61,9	14 % menor	97 % mayor
Jurel	7.011	23,3	3.164	11,6	4.439	24,1	122 % mayor	58 % mayor
S. española	77	0,3	354	1,3	5	0,0	78 % menor	1.440 % mayor
Caballa	1.574	5,2	838	3,1	1.390	7,5	88 % mayor	13 % mayor
Otras especies	2.094	7,0	385	1,4	1.175	6,4	444 % mayor	78 % mayor
TOTAL	30.091	100	27.242	100	18.411	100	10 % mayor	63 % 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	117	553	61	305	402	0	650	264	0	1.608
A la fecha	30.091	27.242	18.411	20.323	20.668	23.824	24.973	17.110	34.507	25.825
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

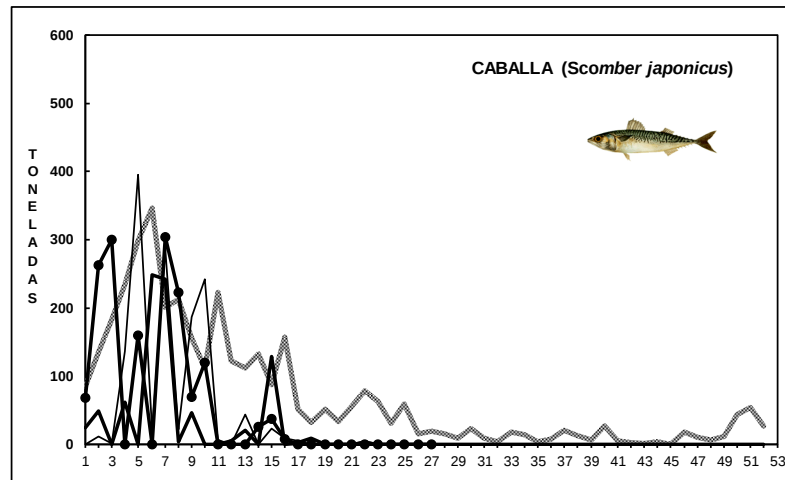
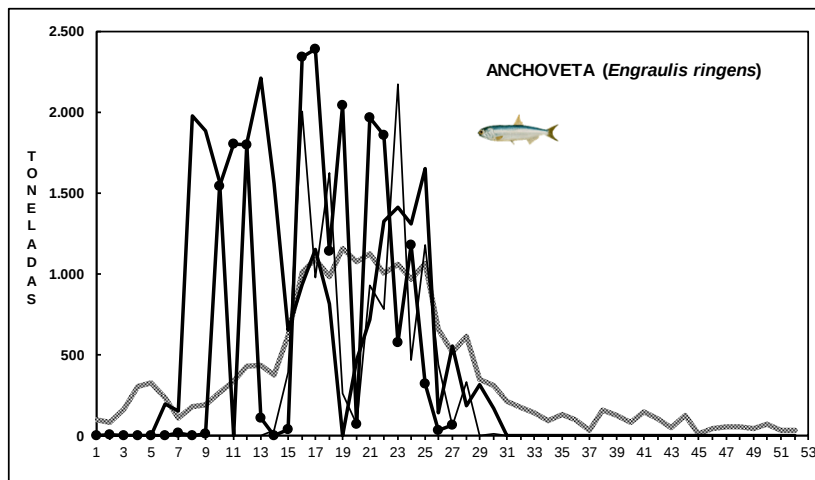
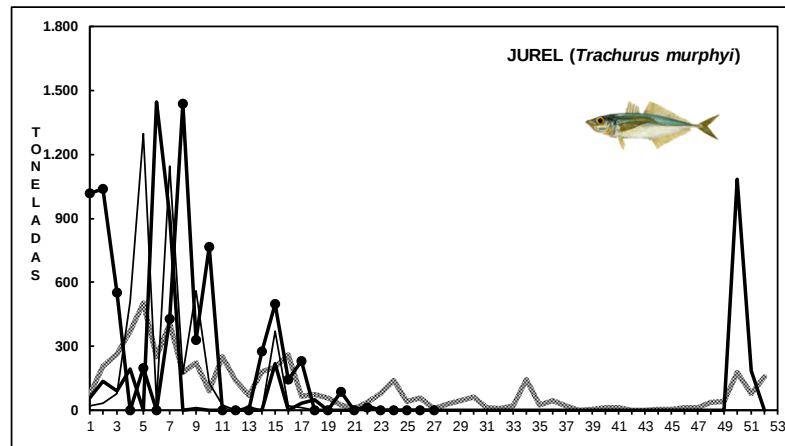
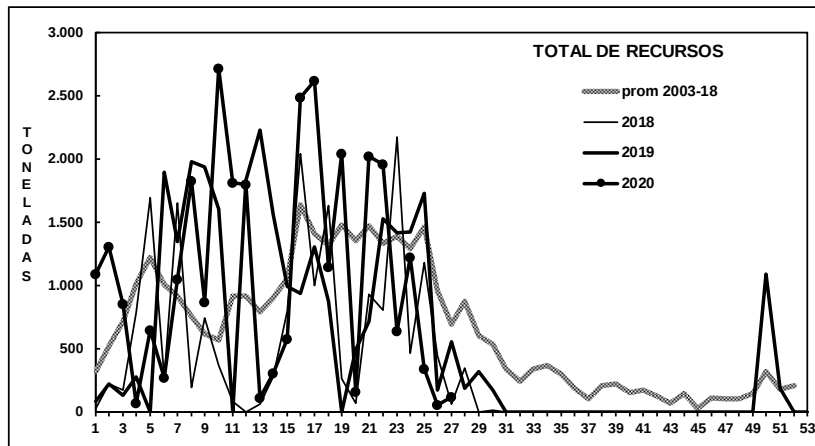
Durante esta semana se realizaron dos embarques, solo en el primero se logró un lance efectivo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

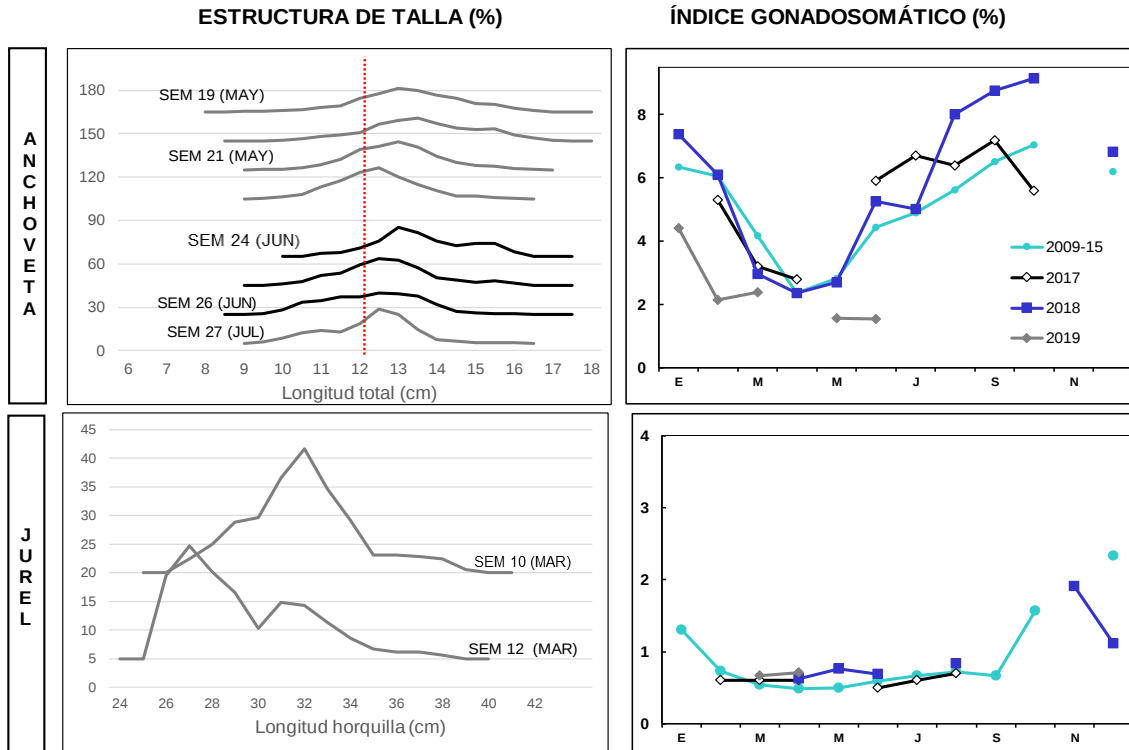
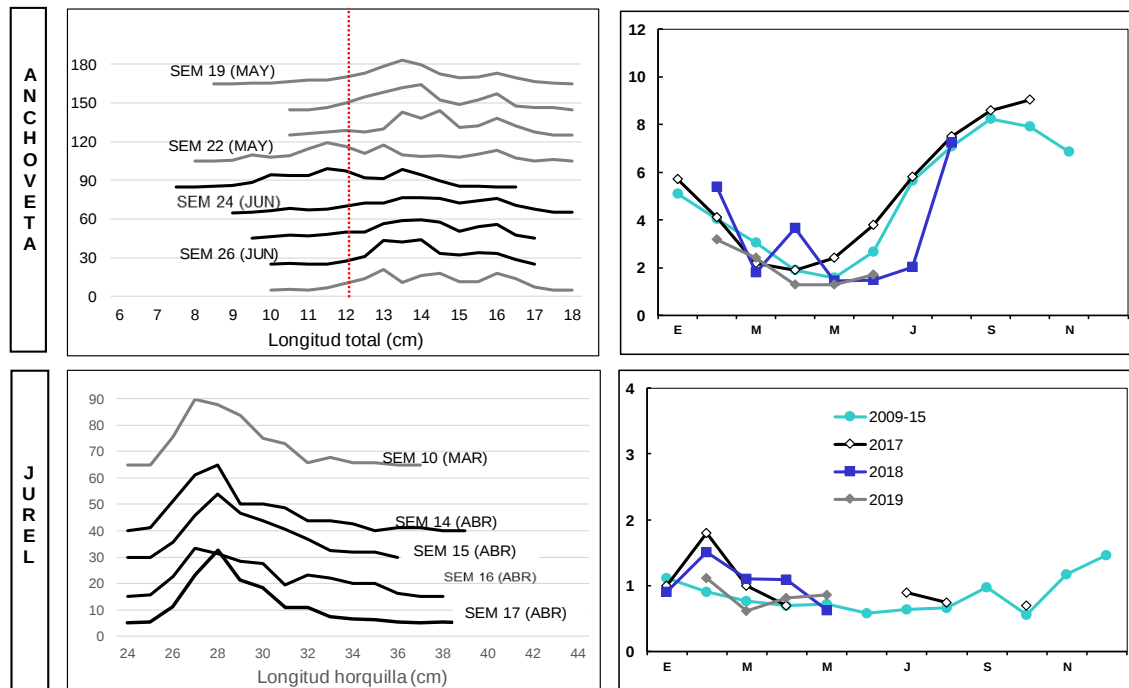
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **165 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por ejemplares entre 10,5 y 17,0 cm con moda principal en 13,0 cm (16%) y secundarias en 14,5 y 16,0 cm (13% aporte cada una). La presencia de ejemplares juveniles fue baja (2% no ponderadas a las capturas). Las escasas descargas de anchoveta se concentraron el miércoles y el jueves las embarcaciones recalán sin pesca.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque el día miércoles. La estructura de talla referencial de **71 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por ejemplares entre 23,5 y 32,0 cm con moda principal en 30,5 (20%) y secundaria en 25,5-26,0 cm.

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

SEMANA 27 (29 JUNIO AL 5 JULIO, 2020) AÑO 31



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

**SEMANA 27 (29 JUNIO AL 5 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