



BOLETÍN SEMANAL N°29

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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°29

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 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° 29

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (13 al 19 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 29 el desembarque total fue **8.854 t.**

7.783 t correspondieron a anchoveta **87,9 %**
 96 t a jurel 1,1 %
 703 t a sardina española 7,9 %
 250 t a caballa 2,8 %
 22 t a otras especies (agujilla) 0,2 %

Al 19 julio el desembarque acumulado fue **280.288 t.**
 cifra 31% menor (128 mil t menos) respecto al 2019 y 42% menor (199 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	164.680	58,8	405.254	0,0	464.533	0,0	59 % menor	65 % menor
Jurel	39.366	14,0	1.917	0,0	10.886	0,0	1.954 % mayor	262 % mayor
S. española	1.328	0,5	349	0,0	1.388	0,0	281 % mayor	4 % menor
Caballa	74.746	26,7	272	0,0	961	0,0	27.380 % mayor	7.678 % mayor
Otras especies	168	0,1	909	0,0	1.376	0,0	82 % menor	88 % menor
TOTAL	280.288	100	408.701	0	479.144	0	31 % menor	42 % menor

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

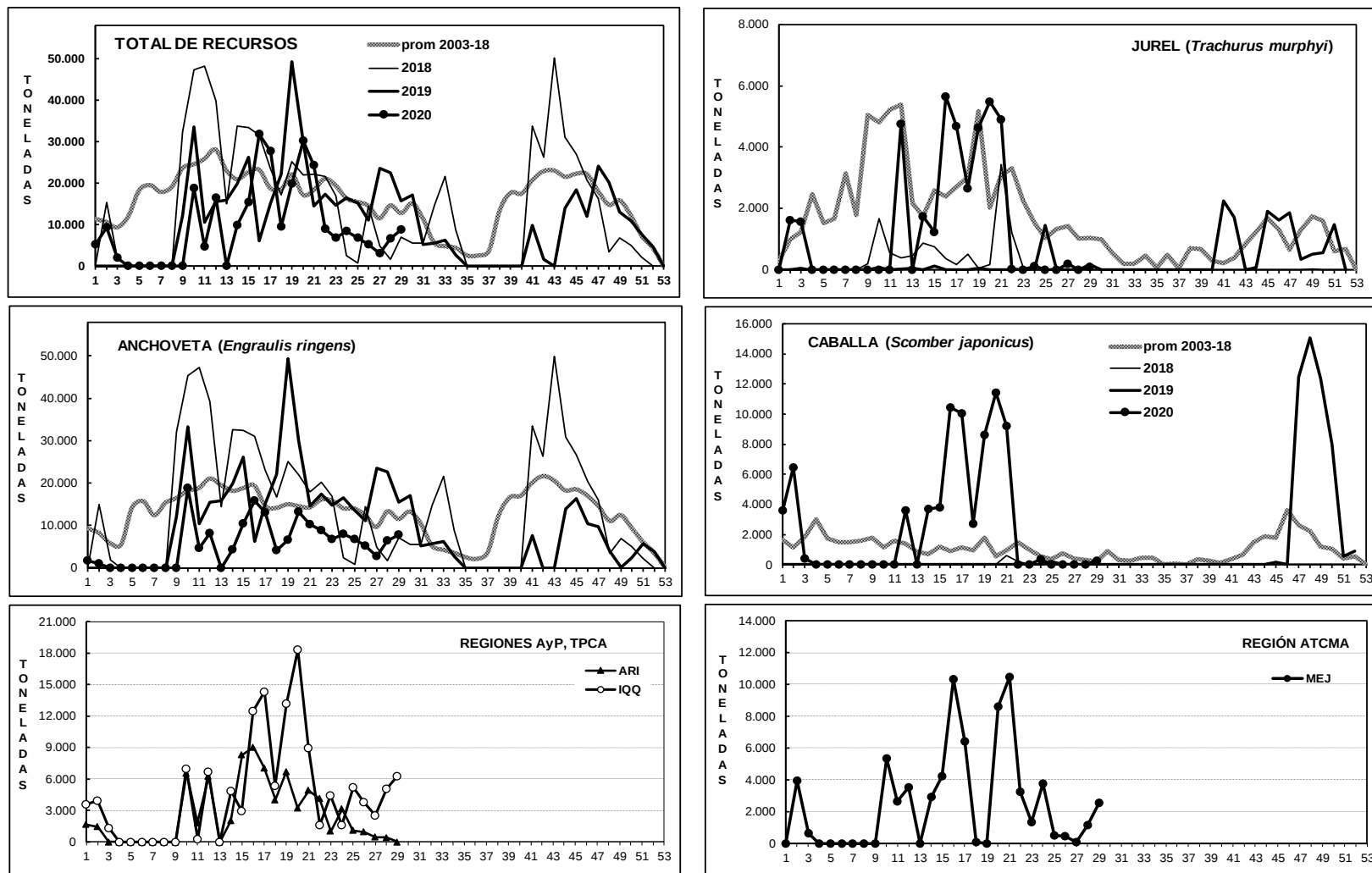
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JUL Sem 27/29	18.558	61.994	13.629	14.049	39.044	277	50.966	43.441	95.132	112.914
A la fecha	280.288	408.701	479.144	461.979	184.022	259.875	443.689	303.024	404.080	837.143
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 29 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 29		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	74.276	26,5
Iquique	6.290	71,0	133.755	47,7
Mejillones	2.564	29,0	72.257	25,8
Total	8.854	100,0	280.288	100,0

La flota artesanal operó de lunes a domingo.

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 29 (13 AL 19 JULIO, 2020) AÑO 31

DESEMBARQUE SEMANAL DE PESCES 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 **1.562 ejemplares** muestreados en tierra en los puertos de Iquique y Mejillones presentó una distribución unimodal conformada por anchovetas entre 7,5 y 14,0 cm, con moda en 11,5-12,0 cm (38%). Los muestreos realizados en Iquique presentaron la misma amplitud que en el área de estudio, con moda en 12,0 cm y en Antofagasta se concentró entre 9,0 y 13,5 cm, con moda en 11,0-11,5 cm. En esta semana la presencia de ejemplares <12,0 cm se estimó en 57% (no ponderado a las capturas), comportamiento que se ha registrado durante todo el período en que se ha dispuesto de muestras.

La flota artesanal extrajo las descargas de anchoveta operando toda la semana, concentrándose el 74% de éstas de lunes a jueves. En el puerto de Iquique se descargó el 76% y el restante en Mejillones. En el puerto de Arica no se registraron descargas durante esta semana.

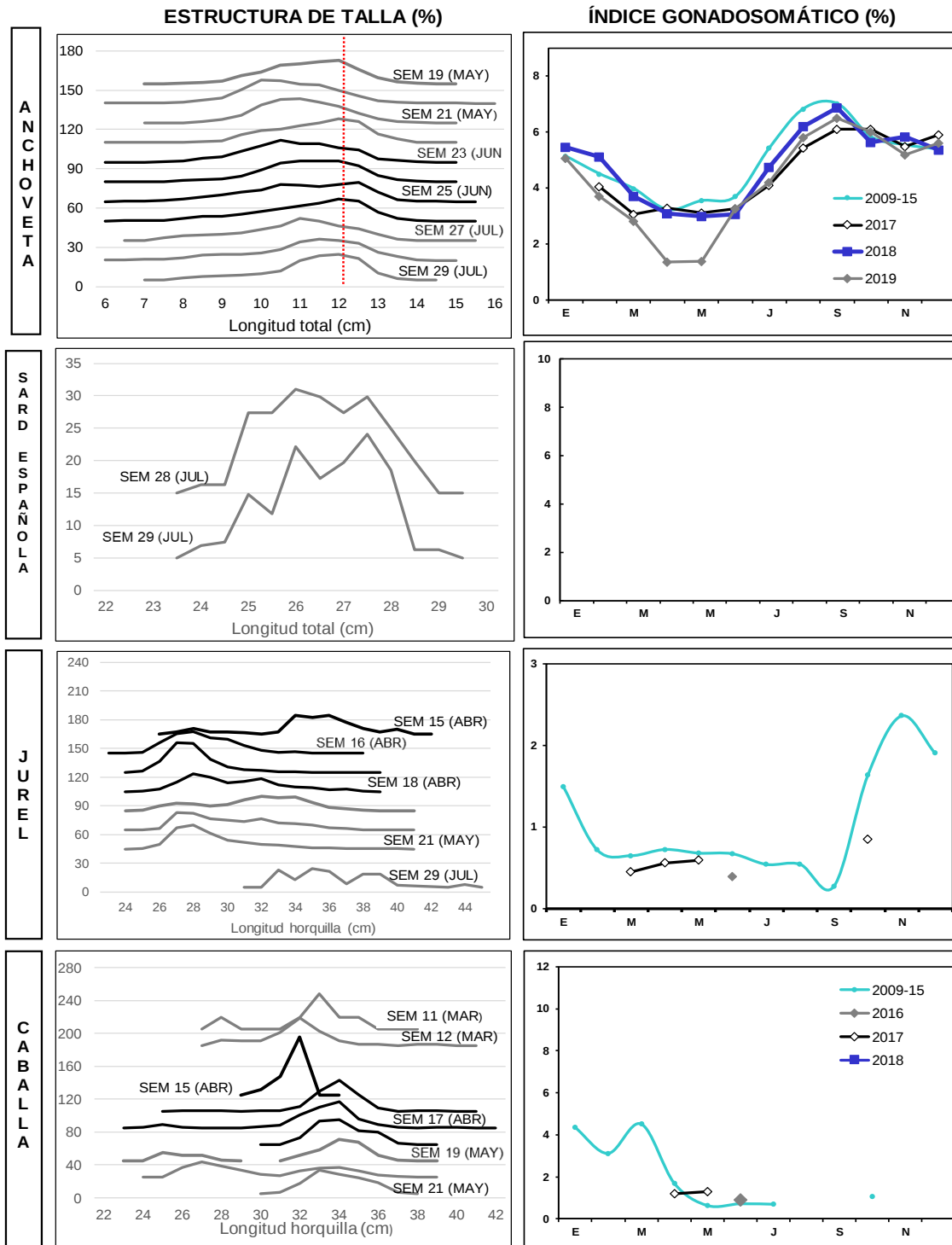
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Desembarque en el puerto de Iquique. La estructura de talla referencial de **172 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución multimodal conformada por jureles entre 33 y 44 cm, con moda principal en 35 cm (20%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Reporte entregado por la empresa en el puerto de Iquique. En los muestreos de jurel no se observó caballa.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Desembarques en el puerto de Mejillones. La estructura de talla referencial de **163 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por sardinas entre 24,0 y 29,0 cm, con moda en 27,5 cm (19%).

Las principales zonas de pesca en que operó la flota para extraer anchoveta fueron: 3 millas pto. Iquique (20°12'S), 2 millas Cavancha (20°14'S), 3 millas Playa Brava, 3 millas Tocopilla (22°07'S), 2 millas faro pta. Angamos (23°01'S) y 2 millas Mejillones del sur (23°06'S).

La sardina española se extrajo a 2 millas pta. Hornos (22°56'S), 4 millas faro pta. Angamos (23°01'S) y 5 millas pta. Baja (23°05'S).

SEMANA 29 (13 AL 19 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.

- 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 29 el desembarque total fue **541 t.**

484 t reportadas de anchoveta **89,5 %**
 0 t de jurel 0,0 %
 57 t de sardina española 10,5 %
 0 t de caballa 0,0 %
 0 t de otras especies 0,0 %

Al 19 julio el desembarque acumulado fue **39.050 t**
 cifra 2% menor (1 mil t menos) respecto al 2019 y 19% mayor (6 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	32.061	82,1	34.194	85,6	22.070	0,0	6 % menor	55 % mayor
Jurel	5.788	14,8	3.195	8,0	3.797	0,0	81 % mayor	52 % mayor
S. española	160	0,4	218	0,5	215	0,0	27 % menor	26 % menor
Caballa	1.041	2,7	2.340	5,9	6.738	0,0	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	3	0,0	52	0,0	100 % menor	100 % menor
TOTAL	39.050	100	39.950	100	32.872	0	2 % menor	19 % 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 27/29	965	924	3.647	6.307	3.524	1.009	535	1.497	0	8.621
A la fecha	39.050	39.950	32.872	27.895	35.012	39.100	16.826	40.741	48.650	68.917
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

Durante esta semana la nave asignada para el embarque no zarpó. La flota operó durante toda la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

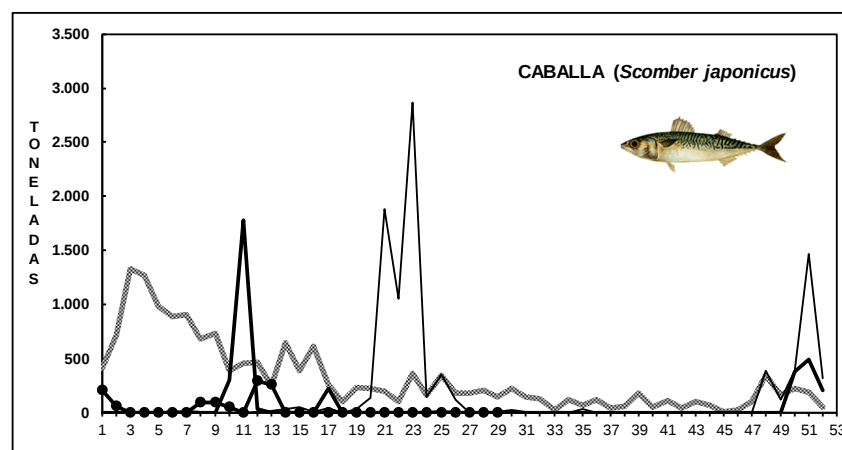
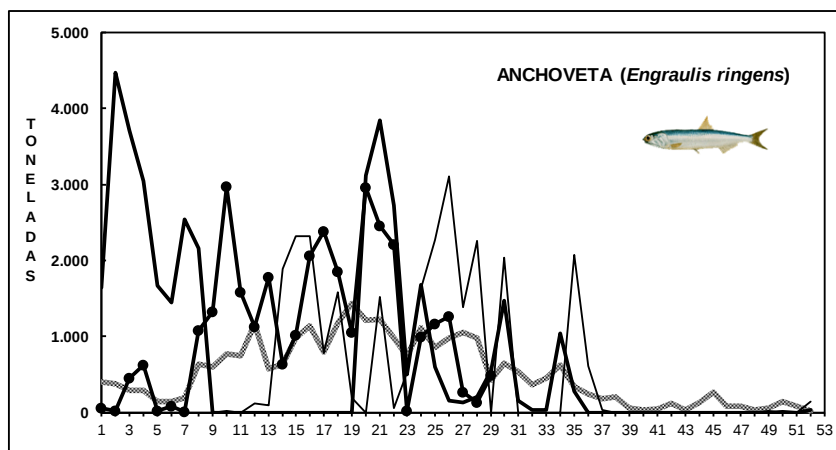
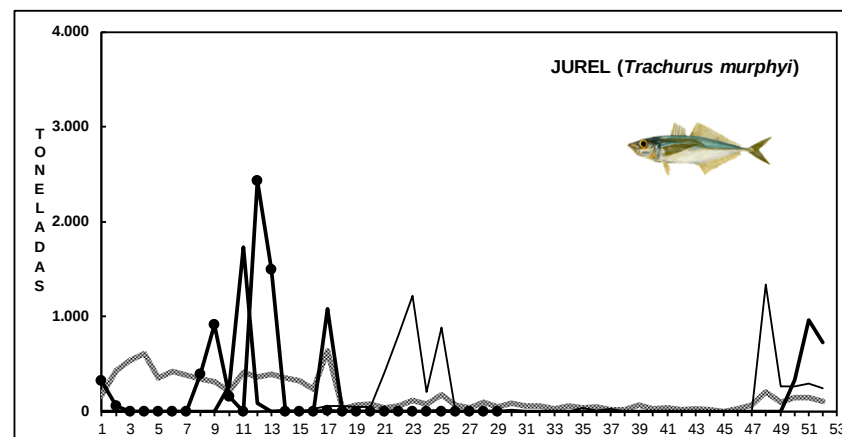
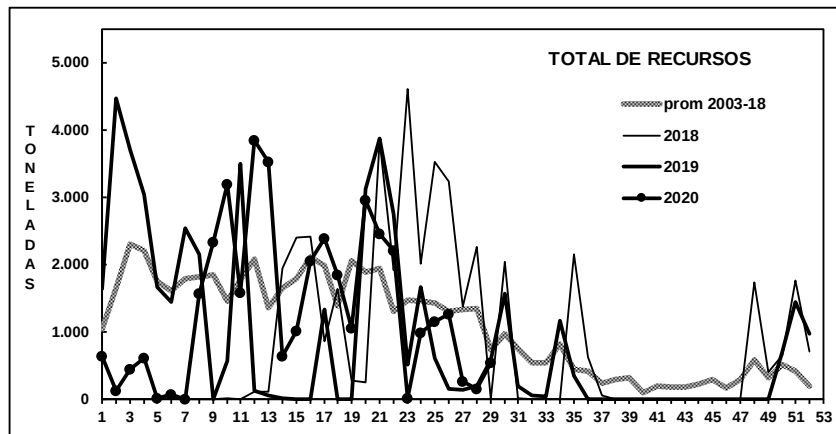
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.411 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por ejemplares entre 9,0 y 16,0 cm con moda en 12,5 cm (24%). La presencia de ejemplares juveniles fue 26% (no ponderadas a las capturas). La mala condición de las muestras limitó la recopilación de gónadas.

Las mayores descargas de anchoveta se concentraron los días martes, miércoles y sábado con un aporte del 71%.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. La estructura de talla de **327 ejemplares** muestreados presentó una distribución conformada por ejemplares de 24,0 a 34,0 cm, con moda principal en 28,5 cm (17%).

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

SEMANA 29 (13 AL 19 JULIO, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 29 el desembarque total fue **1.902 t**

1.893 t de anchoveta **99,5 %**
 0 t de jurel 0,0 %
 9 t de sardina española 0,5 %
 0 t de caballa 0,0 %
 0 t de otras especies 0,0 %

Al 19 julio el desembarque acumulado fue **33.622 t**
 cifra 21% mayor (6 mil t más) respecto al 2019 y 79% mayor (15 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
	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	22.781	67,8	23.006	82,9	11.736	62,6	1 % menor	96 % mayor
Jurel	7.011	20,9	3.164	11,4	4.439	23,7	122 % mayor	58 % mayor
S. española	138	0,4	354	1,3	5	0,0	61 % menor	2.660 % mayor
Caballa	1.574	4,7	838	3,0	1.390	7,4	88 % mayor	13 % mayor
Otras especies	2.118	6,3	385	1,4	1.184	6,3	450 % mayor	79 % mayor
TOTAL	33.622	100	27.747	100	18.754	100	21 % mayor	79 % mayor

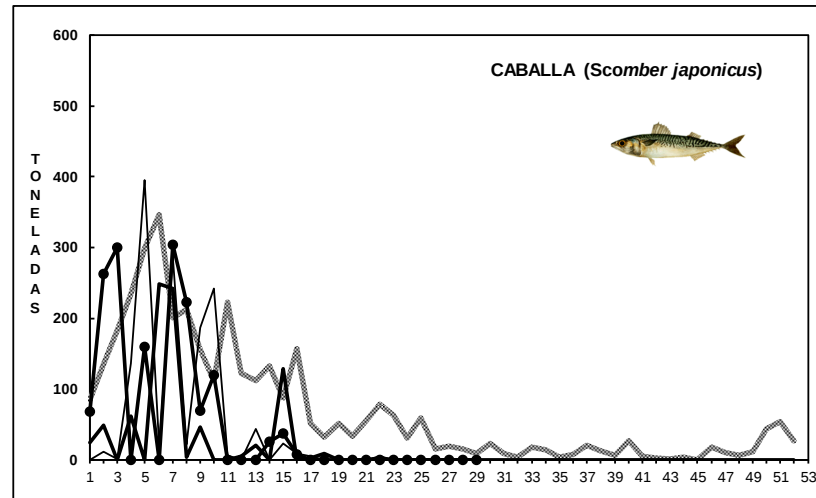
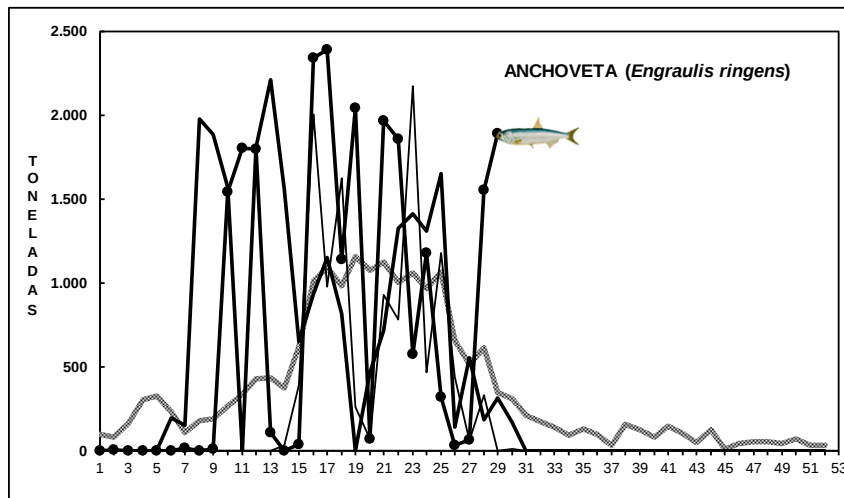
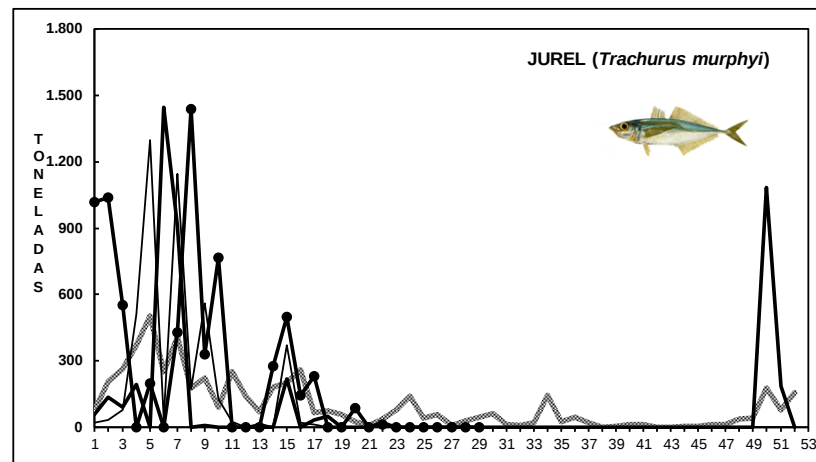
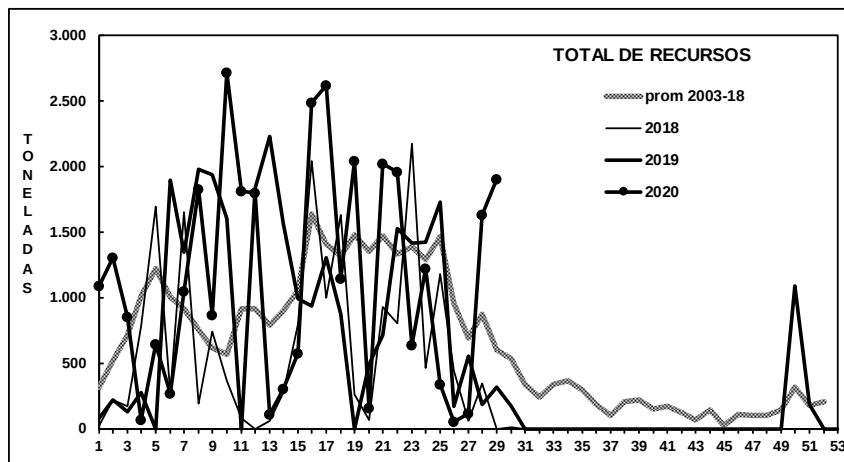
Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JUL Sem 27/29	3.648	1.058	404	2.139	987	674	1.895	308	1.605	3.069
A la fecha	33.622	27.747	18.754	22.157	21.253	24.498	26.218	17.154	36.112	27.286
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, todos con lances efectivos.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

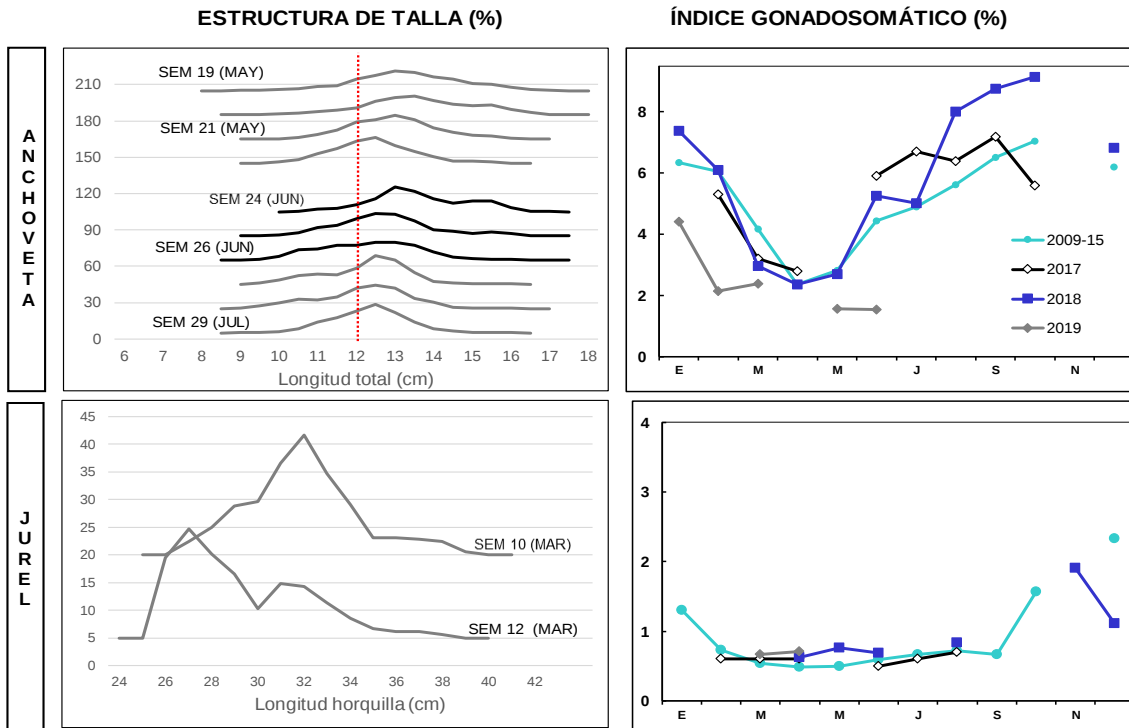
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **858 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por anchovetas entre 8,0 y 18,0 cm con dos modas similares en 14,0 cm (10%) y en 17,0 cm (10%). La presencia de ejemplares juveniles fue baja (5% no ponderadas a las capturas). Las descargas de anchoveta se realizaron entre lunes y viernes, concentrándose el 64% el miércoles y viernes.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. El escaso desembarque se realizó el miércoles y jueves. La estructura de talla referencial de **28 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por sardinas de 14,5 a 17,5 cm con moda en 16,0 cm (32%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN **REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020**
SEMANA 29 (13 AL 19 JULIO, 2020) AÑO 31


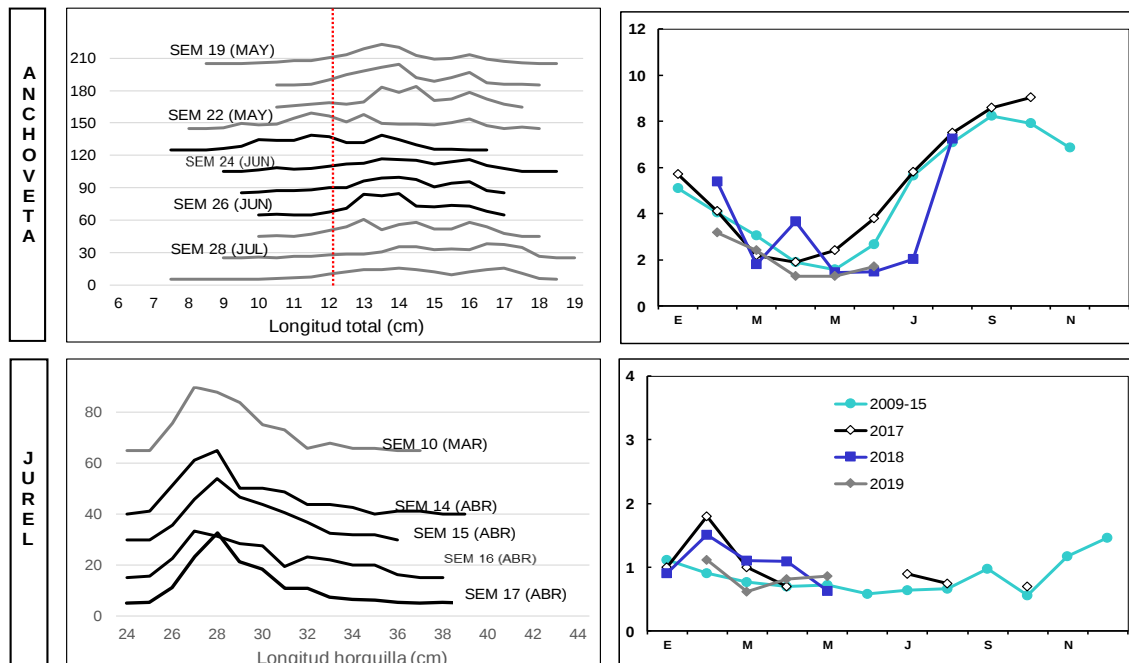
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 29 (13 AL 19 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