



BOLETÍN SEMANAL N°40

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(28 septiembre al 4 octubre 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 / Octubre 2020



BOLETÍN SEMANAL N°40

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(28 septiembre al 4 octubre 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 / Octubre 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° 40

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (28 SEPTIEMBRE al 4 OCTUBRE, 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 40 el desembarque total fue **0 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
0 t a jurel	0,0 %
0 t a sardina española	0,0 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 4 octubre el desembarque acumulado fue **312.578 t**
 cifra 30% menor (133 mil t menos) respecto al 2019 y 42% menor (223 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	196.547	62,9	442.310	99,2	520.733	97,3	56 % menor	62 % menor
Jurel	39.368	12,6	1.917	0,4	10.886	2,0	1.954 % mayor	262 % mayor
S. española	1.749	0,6	349	0,1	1.388	0,3	401 % mayor	26 % mayor
Caballa	74.746	23,9	272	0,1	961	0,2	27.380 % mayor	7.678 % mayor
Otras especies	168	0,1	1.051	0,2	1.487	0,3	84 % menor	89 % menor
TOTAL	312.578	100	445.899	100	535.455	100	30 % menor	42 % menor

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

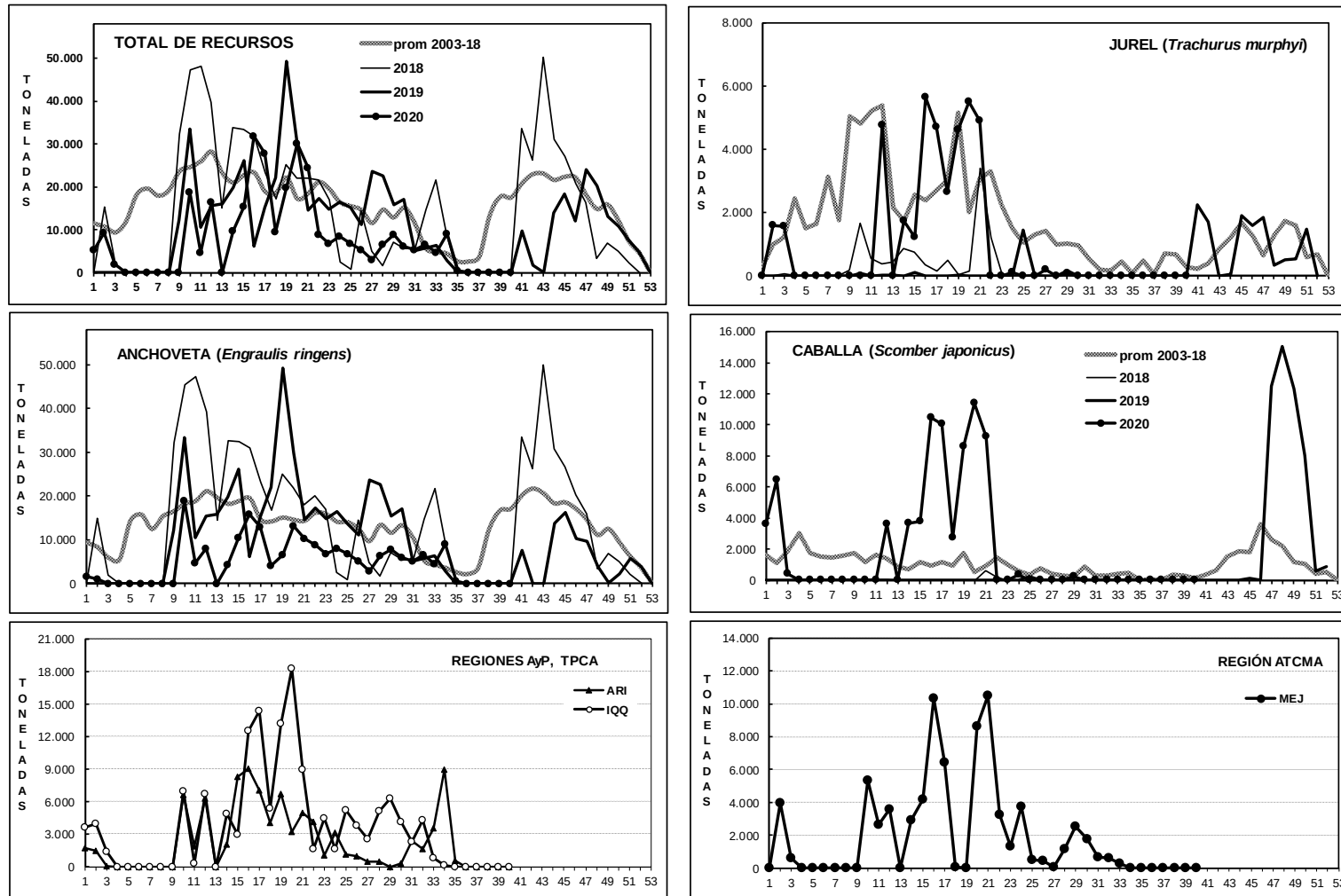
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
OCT Sem 40	0	0	0	0	5.831	0	0	40.286	786	26.133
A la fecha	312.578	445.899	535.455	481.022	232.102	379.745	476.227	434.333	522.704	910.621
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 40 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 40		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	0	0,0	91.627	29,3
Iquique	0	0,0	145.367	46,5
Mejillones	0	0,0	75.584	24,2
Total	0	0,0	312.578	100,0

La flota permanece en puerto.

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 40 (28 SEPTIEMBRE AL 4 OCTUBRE, 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

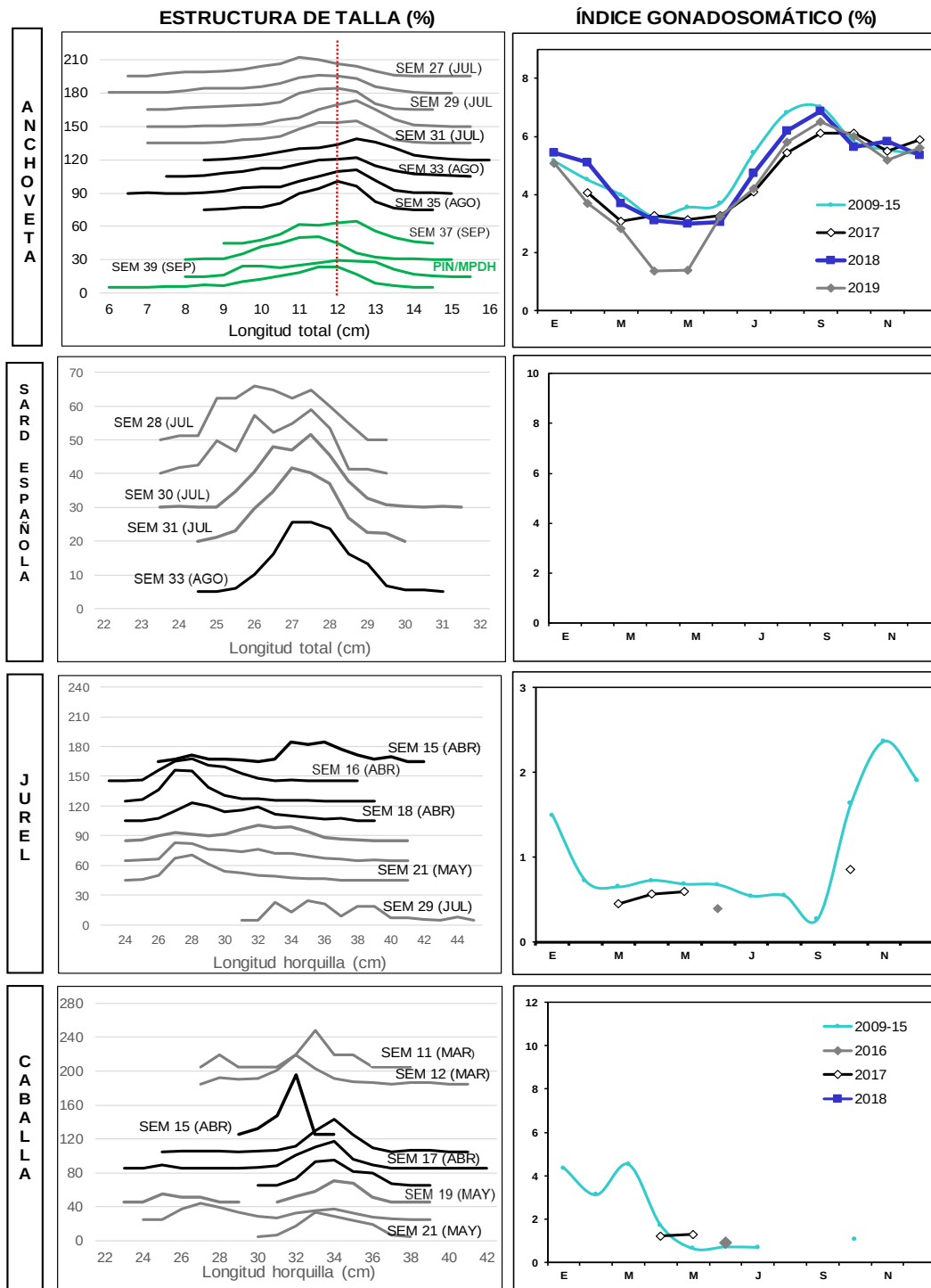
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. A partir del martes 25 de agosto se inició la veda reproductiva de anchoveta por un período de 45 días. Durante esta semana se realizaron salidas de manera conjunta en el marco de la Pesca de Investigación del proyecto Seguimiento autorizada mediante R. Ex. N°E-2020-420 (Subpesca, agosto 2020) y de la Pesca de Investigación del proyecto Método de Producción de Huevos (R. Ex. N°2020-486, septiembre 2020) prospectándose las tres zonas de la zona norte. La estructura de talla de **1.760 ejemplares** muestreados a bordo registró una distribución que osciló entre 5,5 y 14,0 cm, con moda en 11,5-12,0 cm (37%). La presencia de juveniles de las muestras fue alta (64%). En los muestreos realizados en la zona de Arica la amplitud de tallas osciló de 6,5 a 14,0 cm, con moda en 11,5 cm. En la zona de Iquique los ejemplares muestreados se distribuyeron entre 9,5 y 14,0 cm con moda en 12,5 cm. En Antofagasta el rango de tallas fluctuó de 5,5 a 11,5 cm con moda en 8,5 cm.

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las áreas donde las embarcaciones realizaron lances, ya sea efectivos y no, fueron las siguientes: a 1-5 millas frente al puerto de Arica, 2 milla pta. Pinto (18°43'S), 2 milla cta. Vitor (18°45'S), 1-2 milla de pta. Cabeza de Carnero (19°07'S), 1 milla de Pisagua (19°35'S), 1 milla de cabo Molle (20°15'S), 1 milla de pta Gatico (22°32'S), 1 milla de faro pta. Angamos (23°01'S), 1 milla pta. Baja (23°05'S).

**SEMANA 40 (28 SEPTIEMBRE AL 4 OCTUBRE, 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 40 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 4 octubre el desembarque acumulado fue **40.759 t**
cifra 6% menor (3 mil t menos) respecto al 2019 y 8% mayor (3 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	33.598	82,4	37.204	85,9	26.818	71,0	10 % menor	39 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.207	7,4	3.871	10,2	80 % mayor	50 % mayor
S. española	332	0,8	524	1,2	273	0,7	37 % menor	22 % mayor
Caballa	1.041	2,6	2.355	5,4	6.767	17,9	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.759	100	43.336	100	37.781	100	6 % menor	8 % 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
OCT Sem 40	0	0	0	129	243	0	0	34	15	82
A la fecha	40.759	43.336	37.781	34.665	41.934	48.177	19.730	44.688	48.755	72.186
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

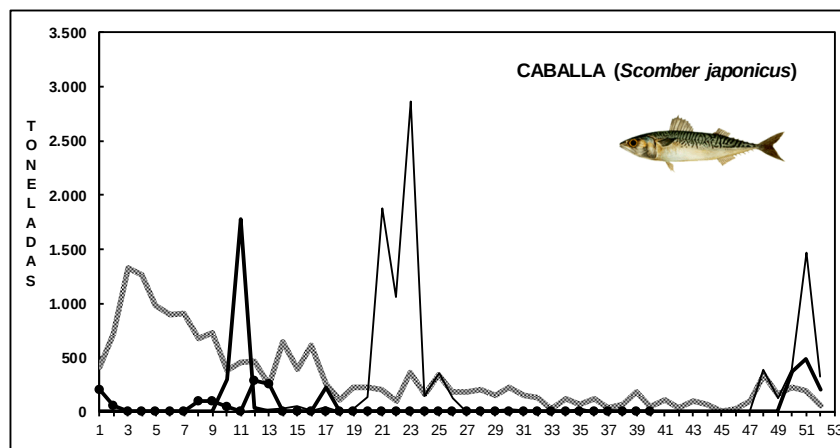
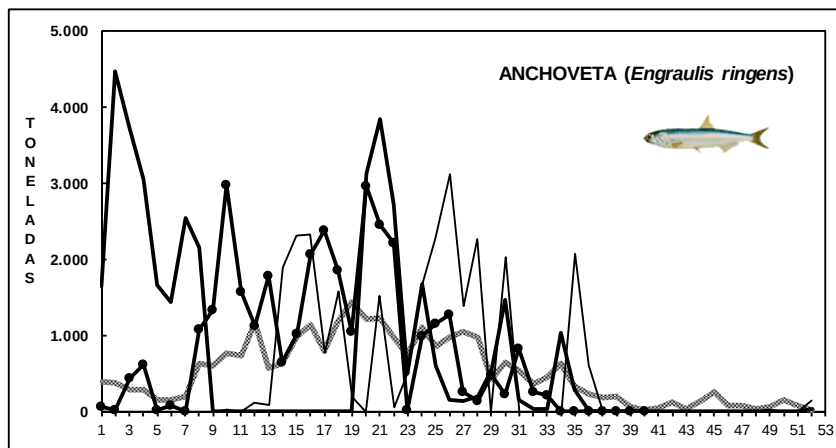
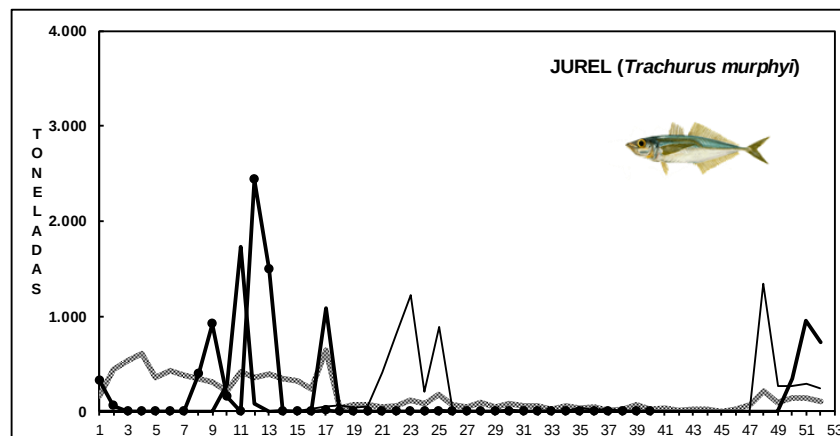
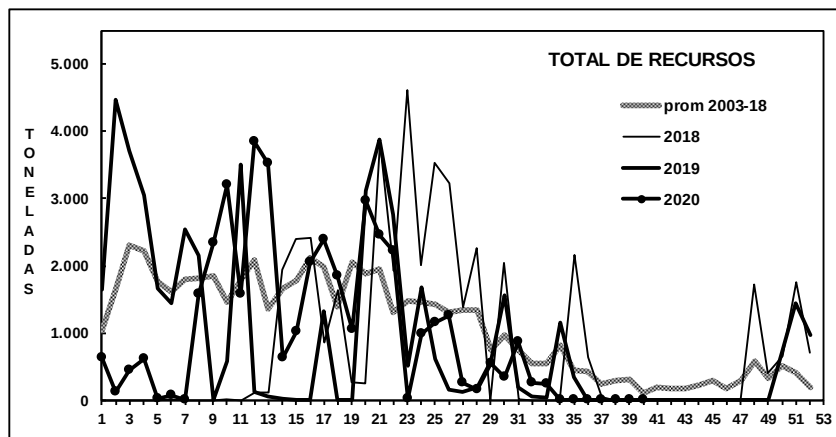
La flota se mantuvo en puerto en la semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. El recurso se encuentra en veda reproductiva hasta el 29 de septiembre. Posteriormente, del 4 al 15 de octubre se inicia un segundo período de veda por altos valores de IGS en la semana 39 (IGS=7,3%). En la semana 40 las muestras provienen de la salida en el marco de la Pesca de Investigación del Proyecto Método de Producción de Huevos donde se realizaron un total de 4 lances con 2 efectivos. La estructura de talla de **169 ejemplares** muestreados a bordo registró una distribución que fluctuó entre 11,0 y 16,0 cm, con moda en 12,5 cm (36%). La presencia de juveniles alcanzó el 7%.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 40 (28 SEPTIEMBRE AL 4 OCTUBRE, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 40**

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 4 octubre

el desembarque acumulado fue

37.401 t

cifra 34% mayor (9 mil t más) respecto al 2019 y 99% mayor (19 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	25.971	69,4	23.175	83,0	11.748	62,6	12 % mayor	97 % mayor
Jurel	7.512	20,1	3.164	11,3	4.439	23,7	137 % mayor	69 % mayor
S. española	192	0,5	354	1,3	5	0,0	46 % menor	3.740 % mayor
Caballa	1.590	4,3	838	3,0	1.390	7,4	90 % mayor	14 % mayor
Otras especies	2.136	5,7	385	1,4	1.184	6,3	455 % mayor	80 % mayor
TOTAL	37.401	100	27.916	100	18.766	100	34 % mayor	99 % 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
OCT Sem 40	0	0	0	20	247	110	416	0	38	169
A la fecha	37.401	27.916	18.766	25.164	23.389	27.776	29.958	18.108	38.101	31.178
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

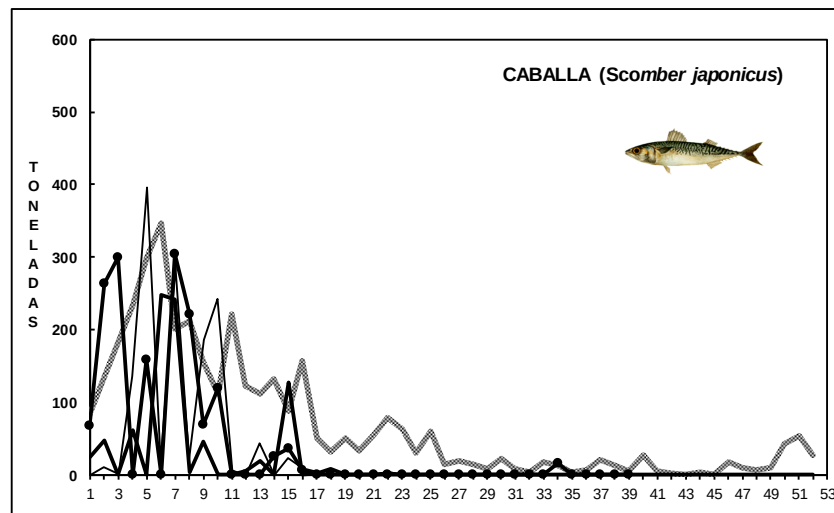
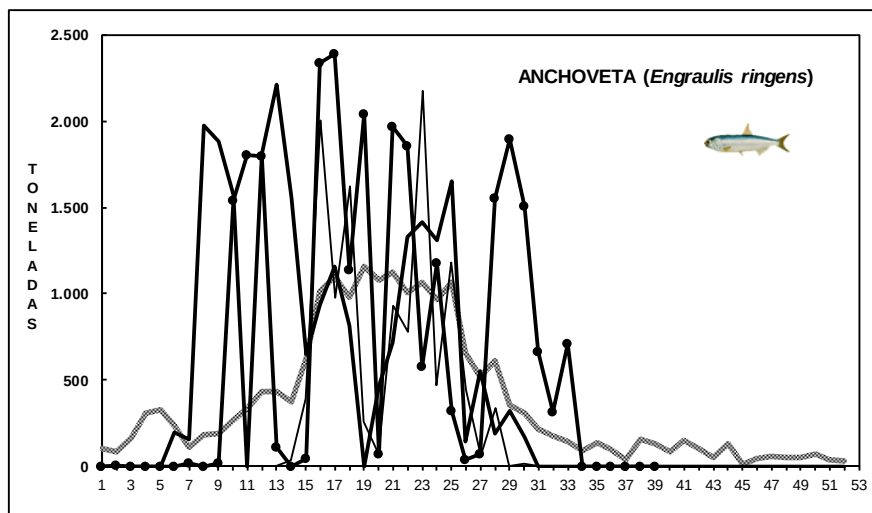
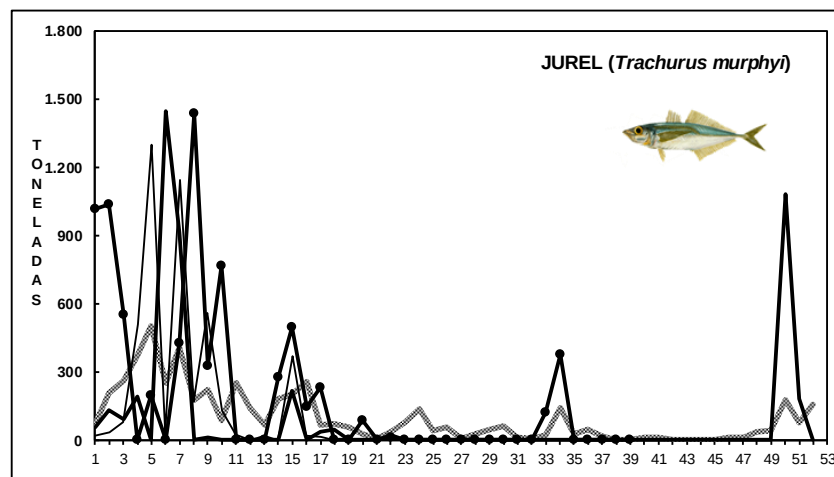
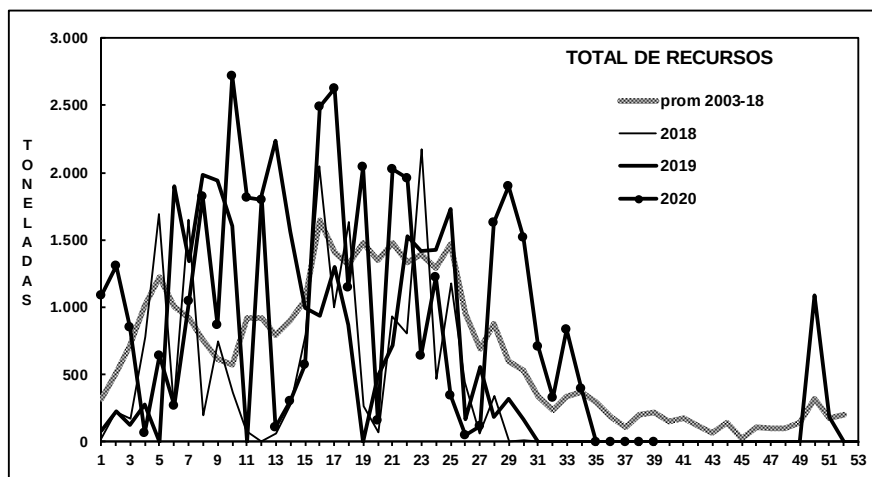
La flota se mantuvo en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

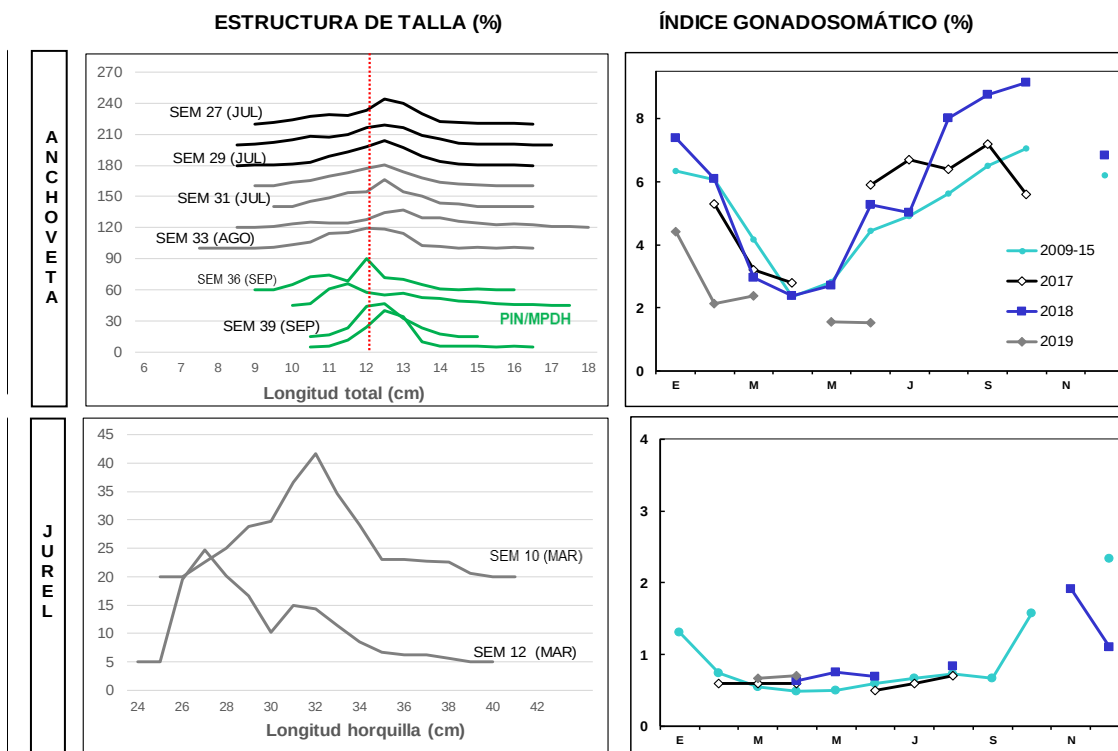
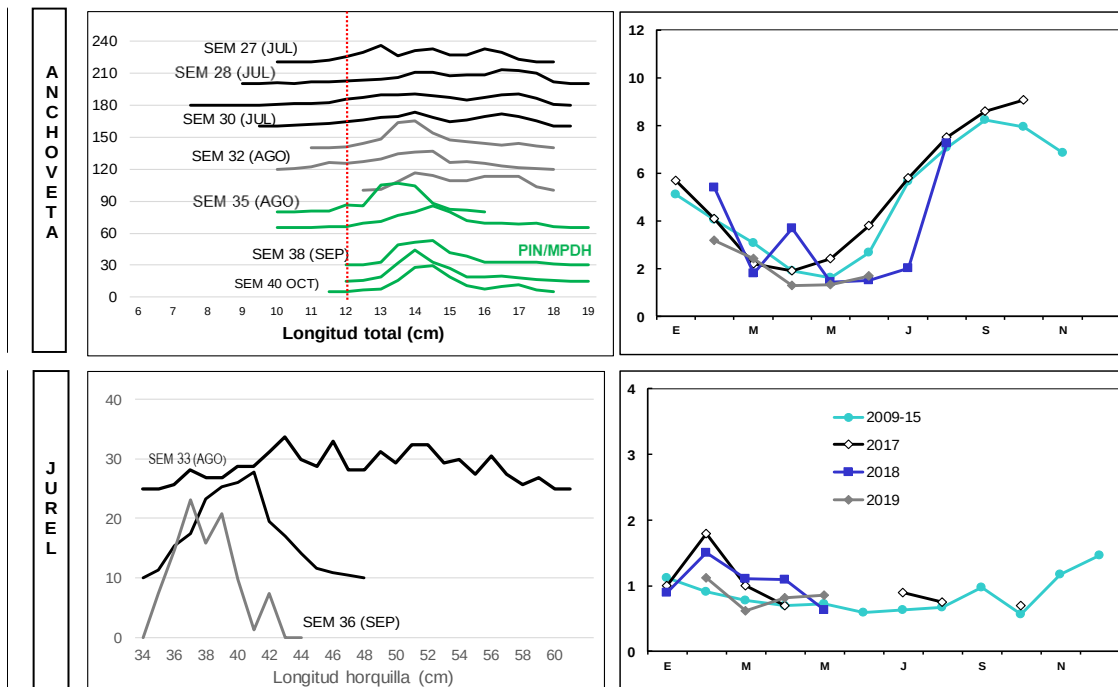
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. El recurso se encuentra en veda reproductiva que se extiende hasta el martes 29 de septiembre. Luego, entre el 30 septiembre y el 9 de octubre se inicia un segundo período de veda por valores altos de IGS en la semana 38 (IGS=8,0%). En la semana 40 las muestras provienen de la salida en el marco de la Pesca de Investigación del Proyecto Seguimiento donde se realizaron un total de 3 lances, todos efectivos. La estructura de talla de **334 ejemplares** muestreados a bordo registró una distribución que osciló entre 12,0 y 17,5 cm, con moda en 14,5 cm (25%).
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

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

SEMANA 40 (28 SEPTIEMBRE AL 4 OCTUBRE, 2020) AÑO 31



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

**SEMANA 40 (28 SEPTIEMBRE AL 4 OCTUBRE, 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