



BOLETÍN SEMANAL N°43

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(19 al 25 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 / Noviembre 2020



BOLETÍN SEMANAL N°43

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(19 al 25 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 / Noviembre 2020

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

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° 43

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (19 al 25 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 43 el desembarque total fue **6.232 t.**

5.696 t correspondieron a anchoveta	91,4 %
387 t a jurel	6,2 %
149 t a sardina española	2,4 %
0 t a caballa	0,0 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 25 octubre el desembarque acumulado fue **335.189 t**
 cifra 27% menor (122 mil t menos) respecto al 2019 y 48% menor (310 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	216.501	64,6	449.877	98,3	630.402	97,6	52 % menor	66 % menor
Jurel	41.790	12,5	5.877	1,3	10.886	1,7	611 % mayor	284 % mayor
S. española	1.984	0,6	349	0,1	1.388	0,2	468 % mayor	43 % mayor
Caballa	74.746	22,3	272	0,1	961	0,1	27.380 % mayor	7.678 % mayor
Otras especies	168	0,1	1.058	0,2	2.038	0,3	84 % menor	92 % menor
TOTAL	335.189	100	457.433	100	645.675	100	27 % menor	48 % menor

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

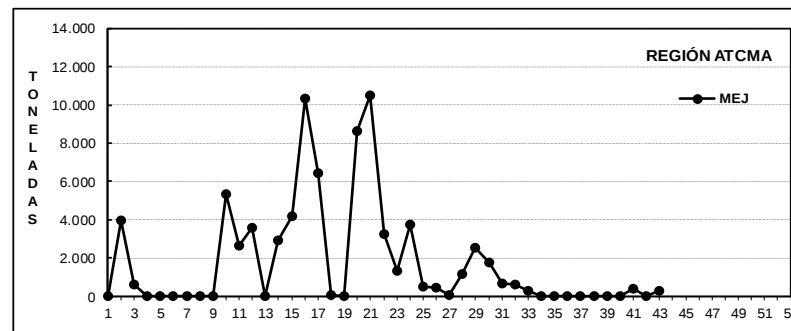
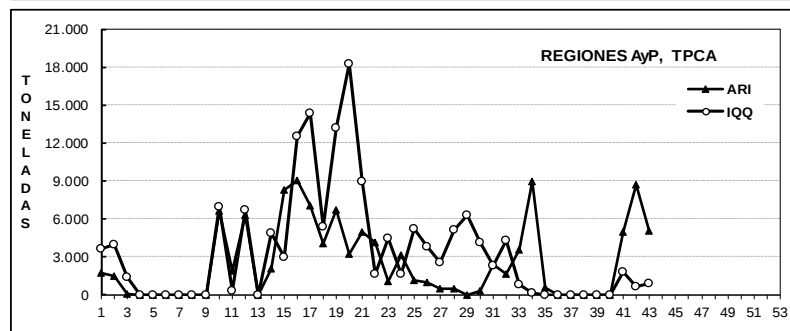
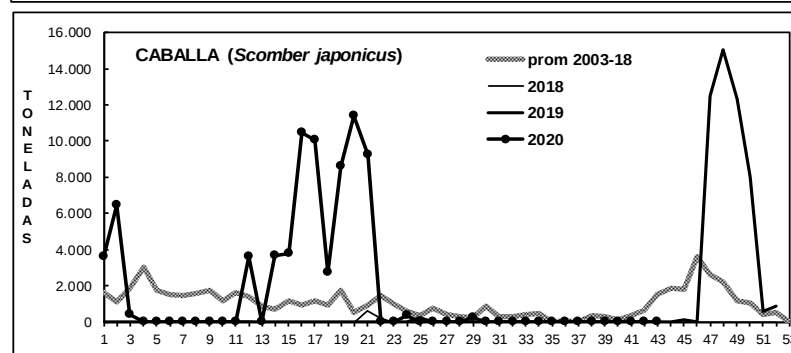
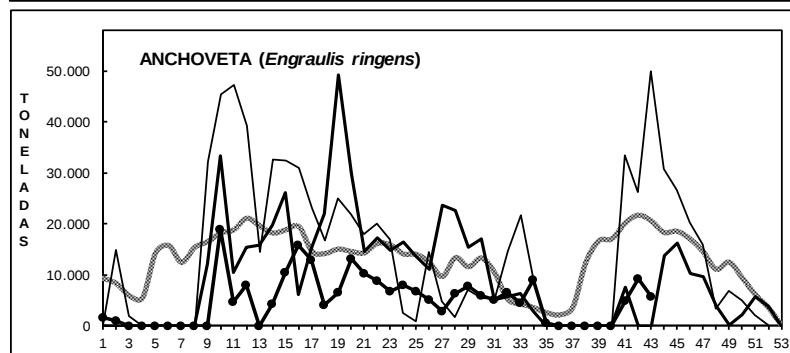
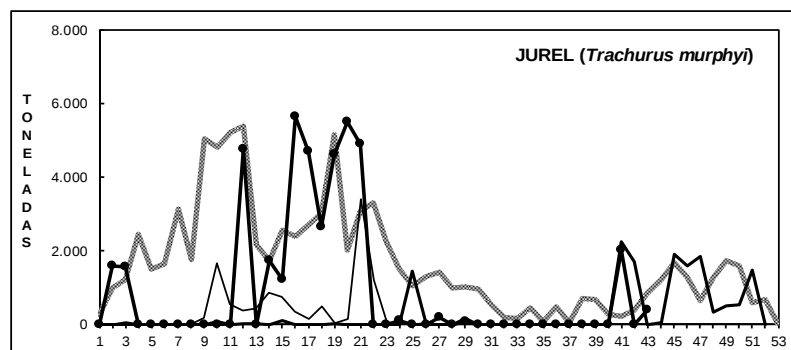
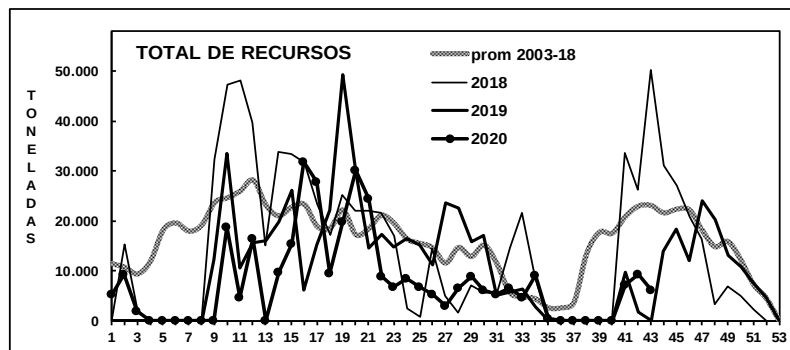
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
OCT Sem 40/43	22.611	11.534	110.220	75.475	9.826	52.452	90.291	146.823	82.263	85.479
A la fecha	335.189	457.433	645.675	556.497	236.097	432.197	566.518	540.870	604.181	969.967
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 43 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 43		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	5.072	81,4	110.331	32,9
Iquique	897	14,4	148.625	44,3
Mejillones	263	4,2	76.233	22,7
Total	6.232	100,0	335.189	100,0

La flota operó de lunes a sábado.

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

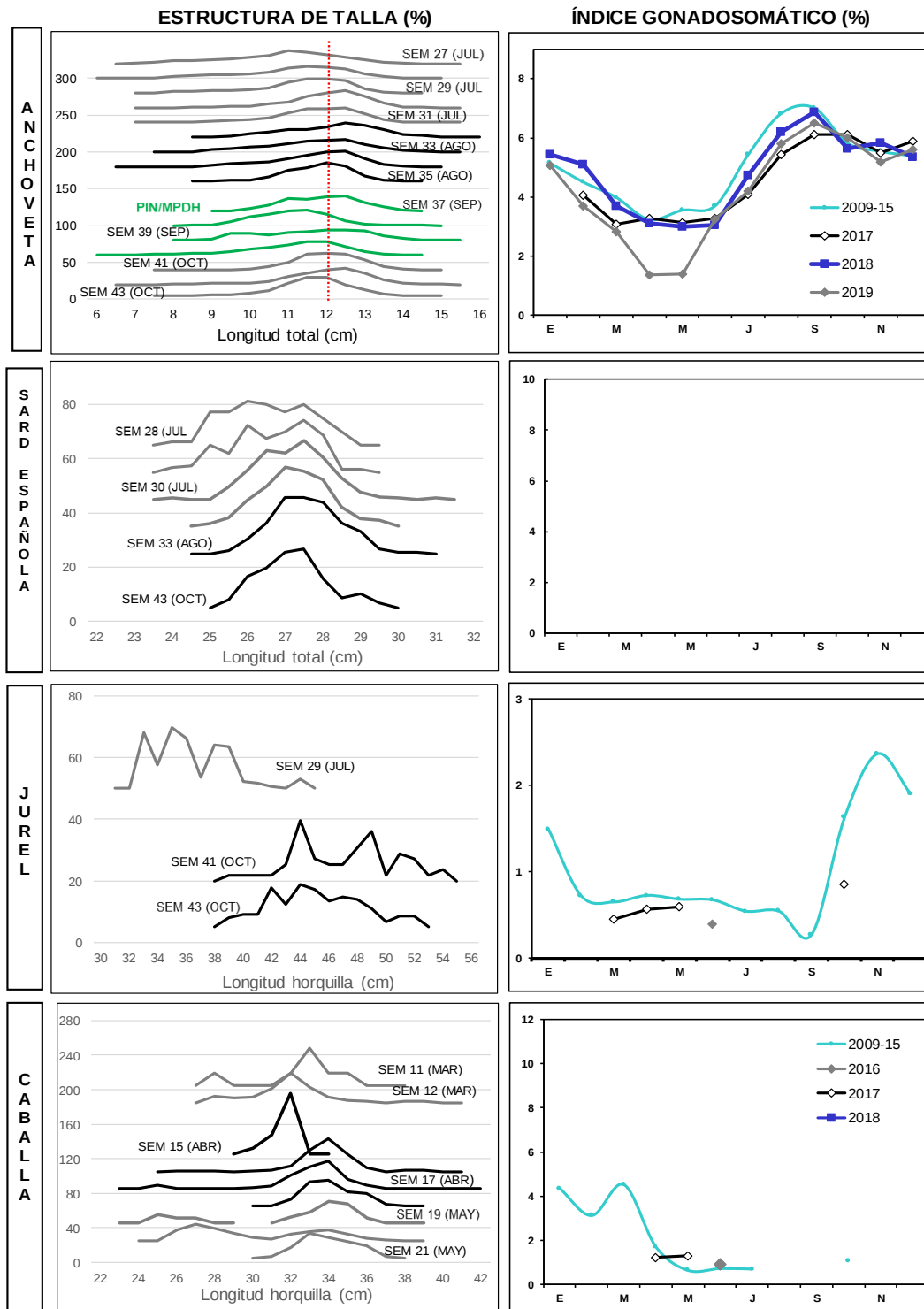
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2020
SEMANA 43 (19 AL 25 OCTUBRE, 2020) AÑO 31

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*. La estructura de talla de **2.515 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 8,0 y 14,5 cm, con moda en 11,5-12,0 cm (49%). La presencia de juveniles en las muestras fue alta (48% ponderados a las capturas), tanto en la flota artesanal (50%) como en la industrial (44%). Las capturas de la semana se concentraron en la zona de Arica, específicamente frente al puerto (18°28'S), entre 2 y 7 millas las embarcaciones artesanales y de 6 a 18 millas las industriales. Además, algunas embarcaciones artesanales se desplazaron a operar a las cercanías de cta. Camarones (19°15'S). El 71% de los desembarques fueron extraídos por las embarcaciones artesanales. Los escasos desembarques en el puerto de Mejillones se registraron el día sábado por lo que no se logró muestrear.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **165 ejemplares** muestreados a bordo registró una distribución que osciló entre 39 y 52 cm, con moda en 44 cm (14%) y 42 cm (13%)
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Desembarque el día viernes en el puerto de Mejillones. La estructura de talla de **171 ejemplares** muestreados en tierra registró una distribución unimodal que osciló de 25,5 a 29,5 cm, con moda en 27,0-27,5 cm (42%).

**SEMANA 43 (19 AL 25 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 43**

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 25 octubre

el desembarque acumulado fue

40.780 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	33.619	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	40.780	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 40/43	21	0	0	235	2.738	0	1.186	292	1.854	82
A la fecha	40.780	43.336	37.781	34.771	44.429	48.177	20.916	44.946	50.594	72.186
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

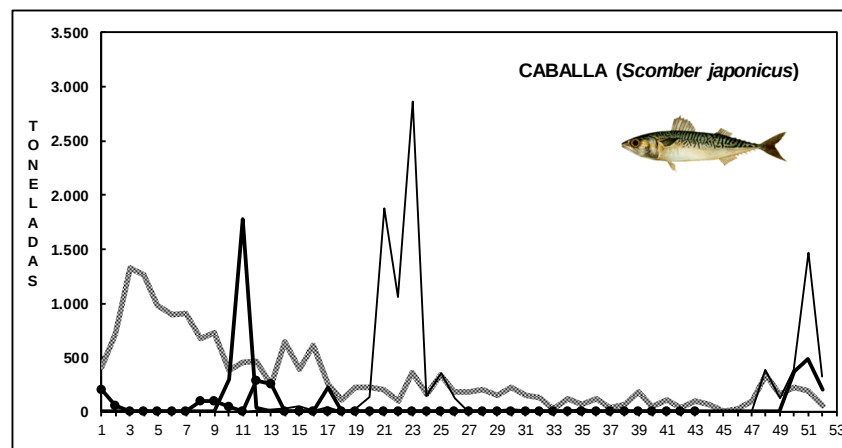
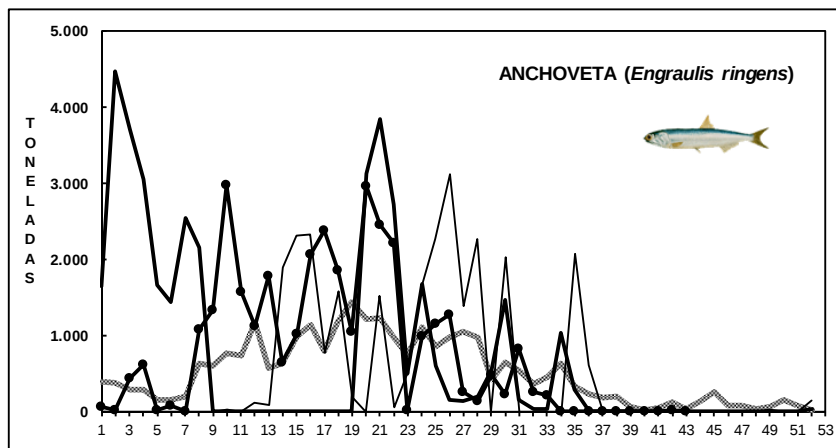
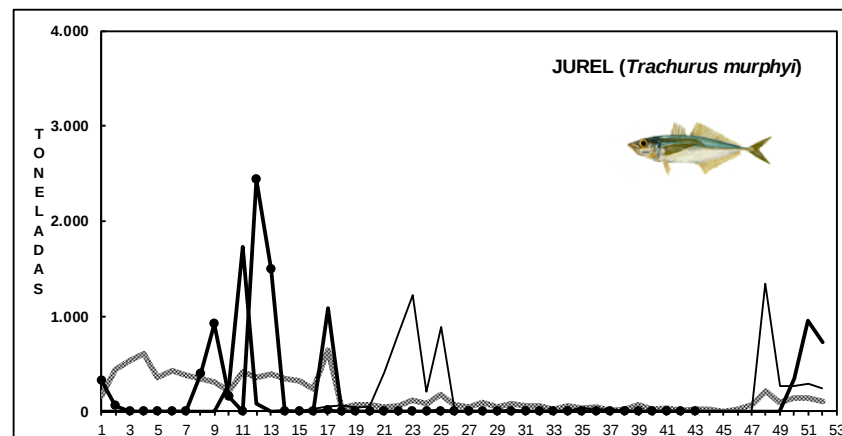
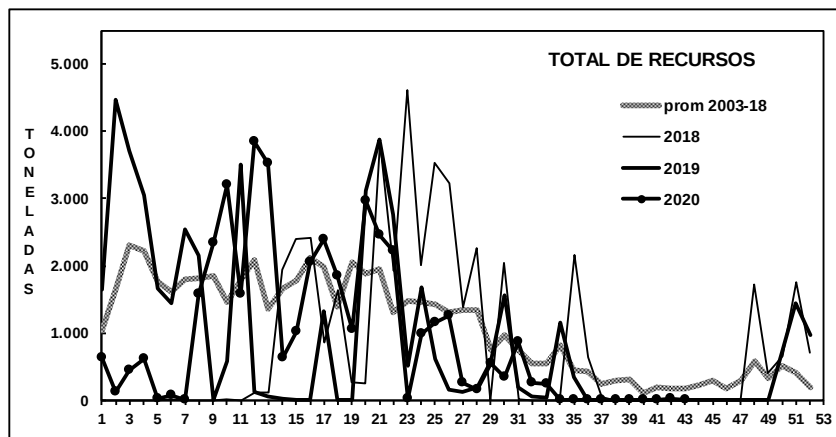
Sin zarpes en esta semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. En esta semana la flota se mantuvo en puerto por veda reproductiva de este recurso hasta el 24 de octubre.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 43 (19 AL 25 OCTUBRE, 2020) AÑO 31



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

**REGIÓN COQUIMBO****En la Semana 43**

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 25 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
Recursos	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 40/43	0	0	0	49	259	110	1.537	0	1.320	233
A la fecha	37.401	27.916	18.766	25.193	23.401	27.776	31.079	18.108	39.383	31.242
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Sin zarpes en esta semana.

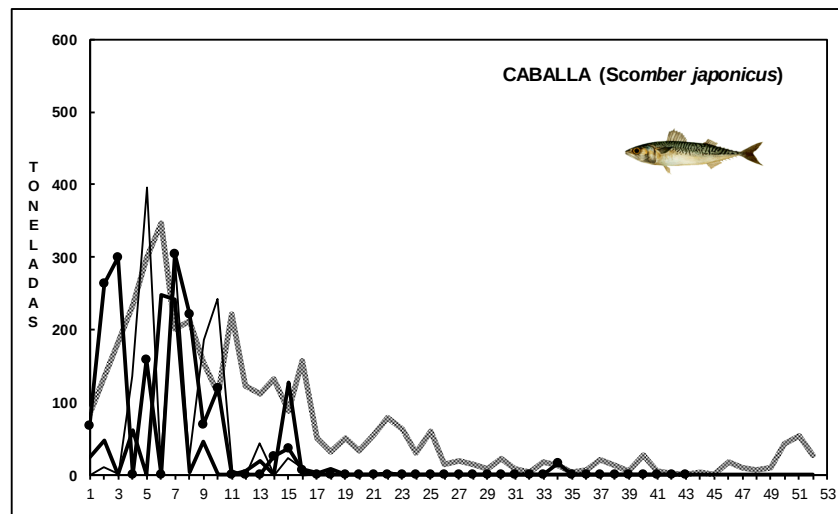
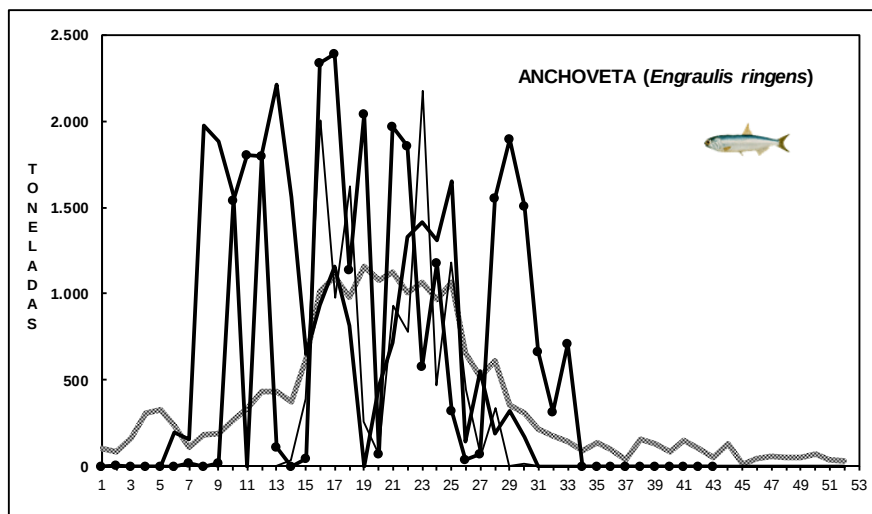
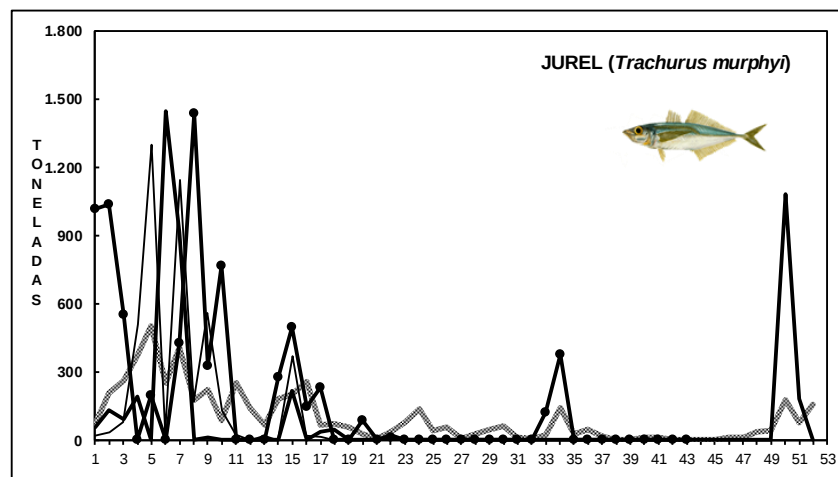
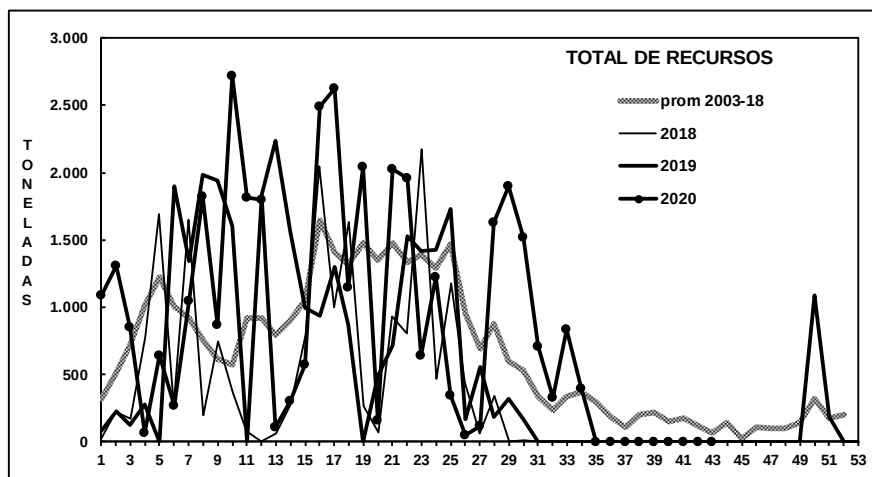
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. En esta semana la flota se mantuvo en puerto por veda reproductiva del recurso.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

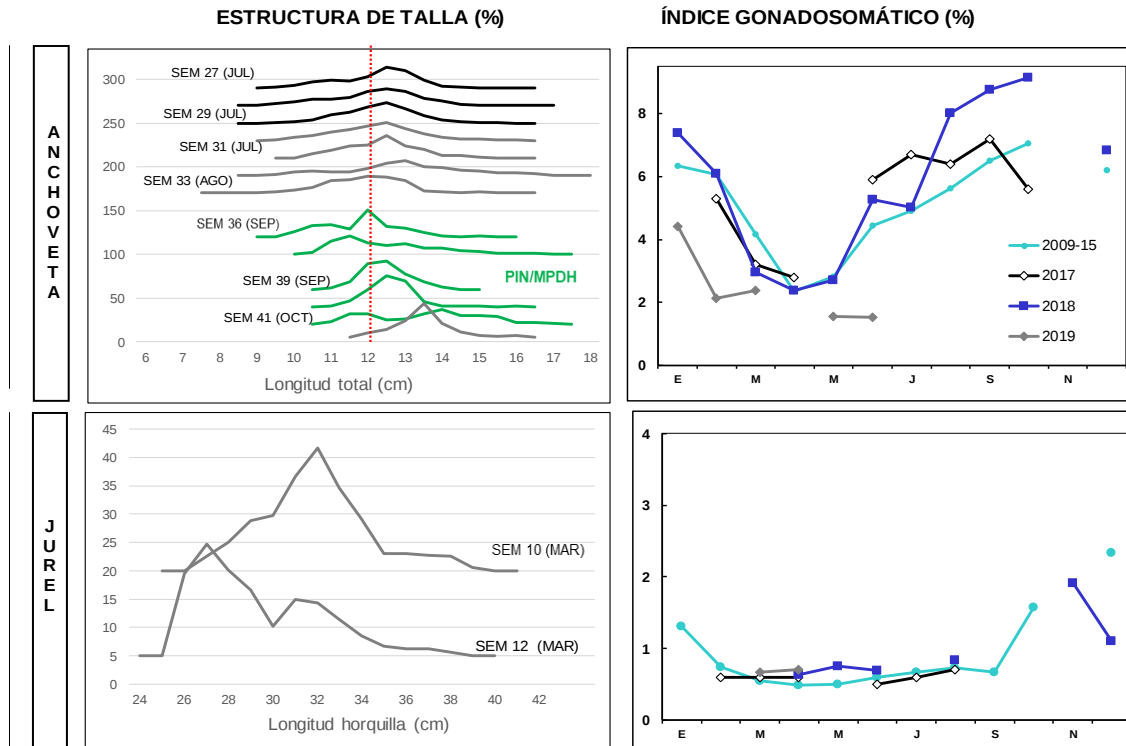
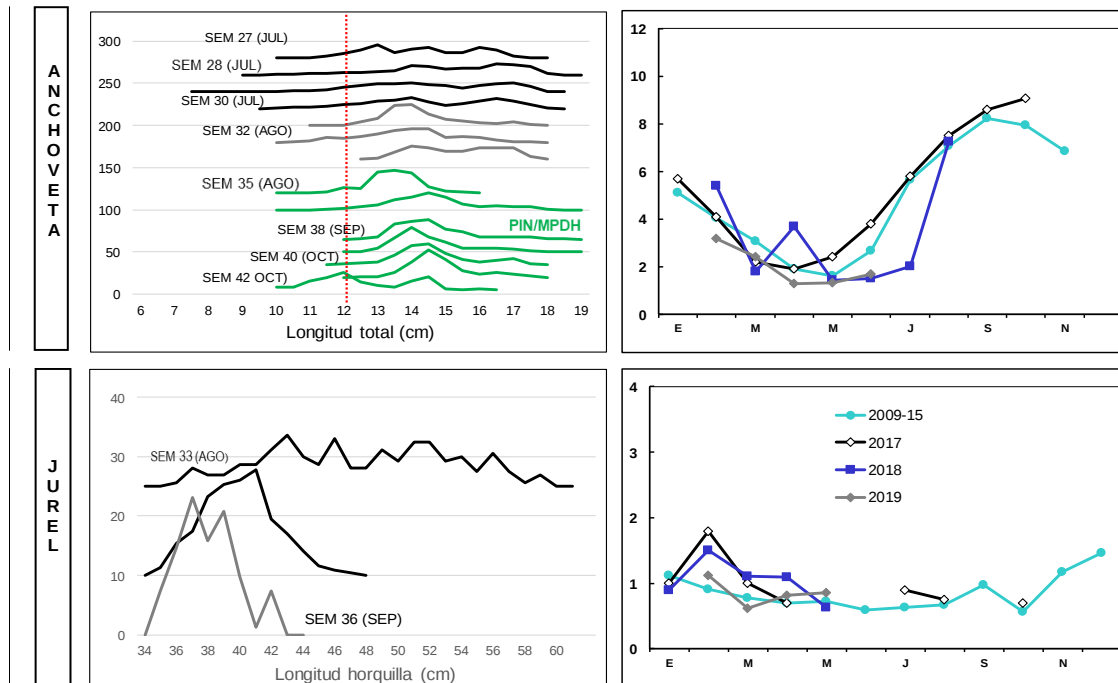


DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

SEMANA 43 (19 AL 25 OCTUBRE, 2020) AÑO 31



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

**SEMANA 43 (19 AL 25 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