



BOLETÍN SEMANAL N°3

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 enero 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 / Enero 2020



BOLETÍN SEMANAL N°3

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(13 al 19 enero 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 / Enero 2020

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Jefe Subsecretaría de Economía y EMT
Ignacio Guerrero Toro

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° 3

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (13 al 19 ENERO, 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 3 el desembarque total fue **1.988 t.**

0 t correspondieron a anchoveta	0,0 %
1.572 t a jurel	79,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
416 t a caballa	20,9 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 19 enero el desembarque acumulado fue **16.614 t.**

En el 2019 el recurso anchoveta se encontraba con veda biológica por lo que la flota se mantuvo en puerto.

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	2.677	16,1	0	0,0	16.936	0,0	% mayor	84 % menor
Jurel	3.181	19,1	0	0,0	77	0,0	% mayor	4.031 % mayor
S. española	262	1,6	0	0,0	28	0,0	% mayor	836 % mayor
Caballa	10.494	63,2	0	0,0	1	0,0	% mayor	1.049.300 % mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	372	0,0	% mayor	100 % menor
TOTAL	16.614	100	0	0	17.414	0	% mayor	5 % menor

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

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
ENE Sem 1/3	16.614	0	17.414	0	0	0	0	59.543	0	78.455
A la fecha	16.614	0	17.414	0	0	0	0	59.543	0	78.455
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 3 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 3		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	13	0,7	3.125	18,8
Iquique	1.339	67,4	8.913	53,6
Mejillones	636	32,0	4.576	27,5
Total	1.988	100	16.614	100,0

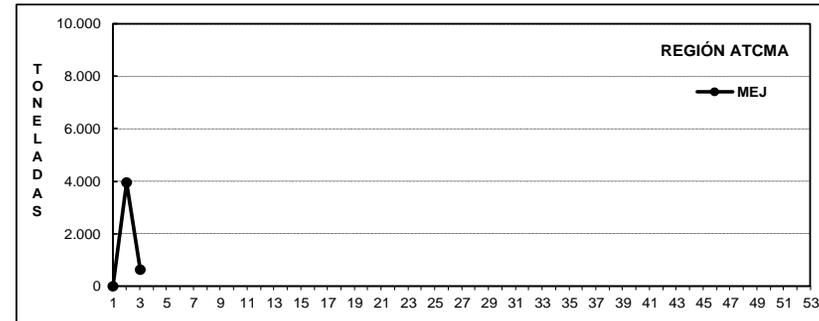
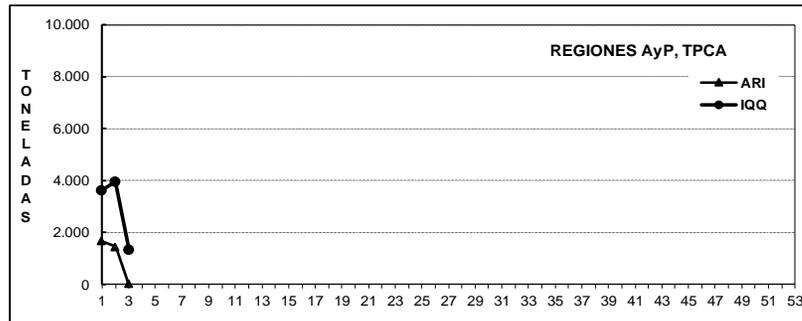
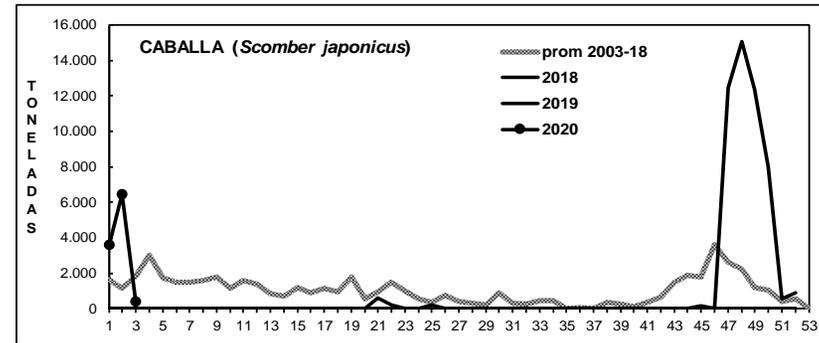
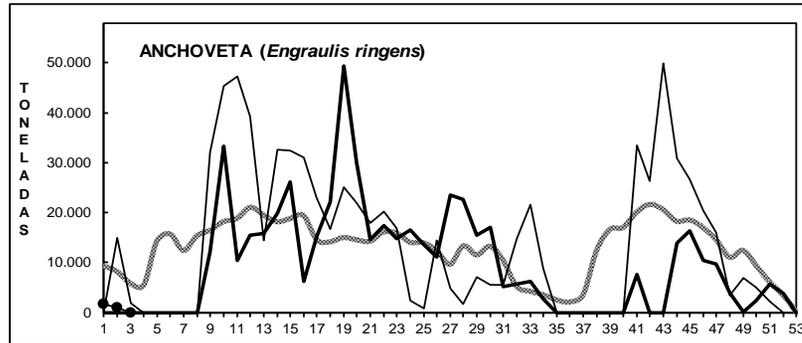
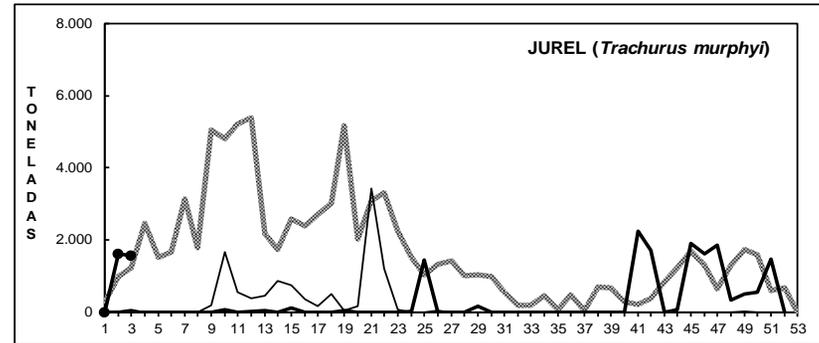
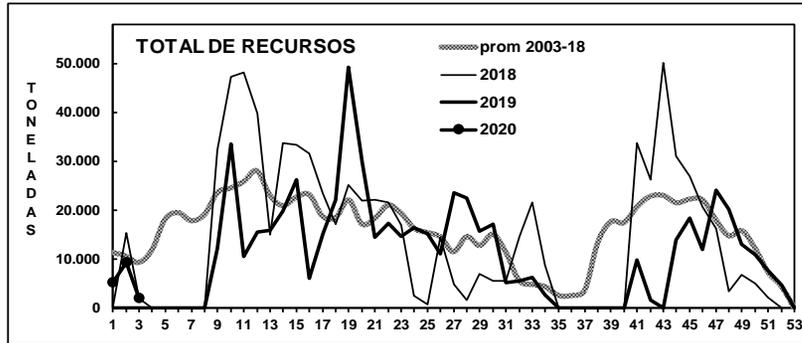
La flota artesanal se mantuvo en puerto en la semana.

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-PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2020

SEMANA 3 (13 AL 19 ENERO, 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 desembarques.

La semana pasada se inició la veda biológica de reclutamiento que se extiende hasta el 9 de febrero 2020 (Decreto Ex. N°1, enero 2020).

- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de los escasos **479 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por jureles de 30 a 42 cm con moda en 36 cm (25%).

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Se logran rescatar solo **9 ejemplares** muestreados a bordo los que presentaron una distribución conformada por caballas de 33 a 37 cm.

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

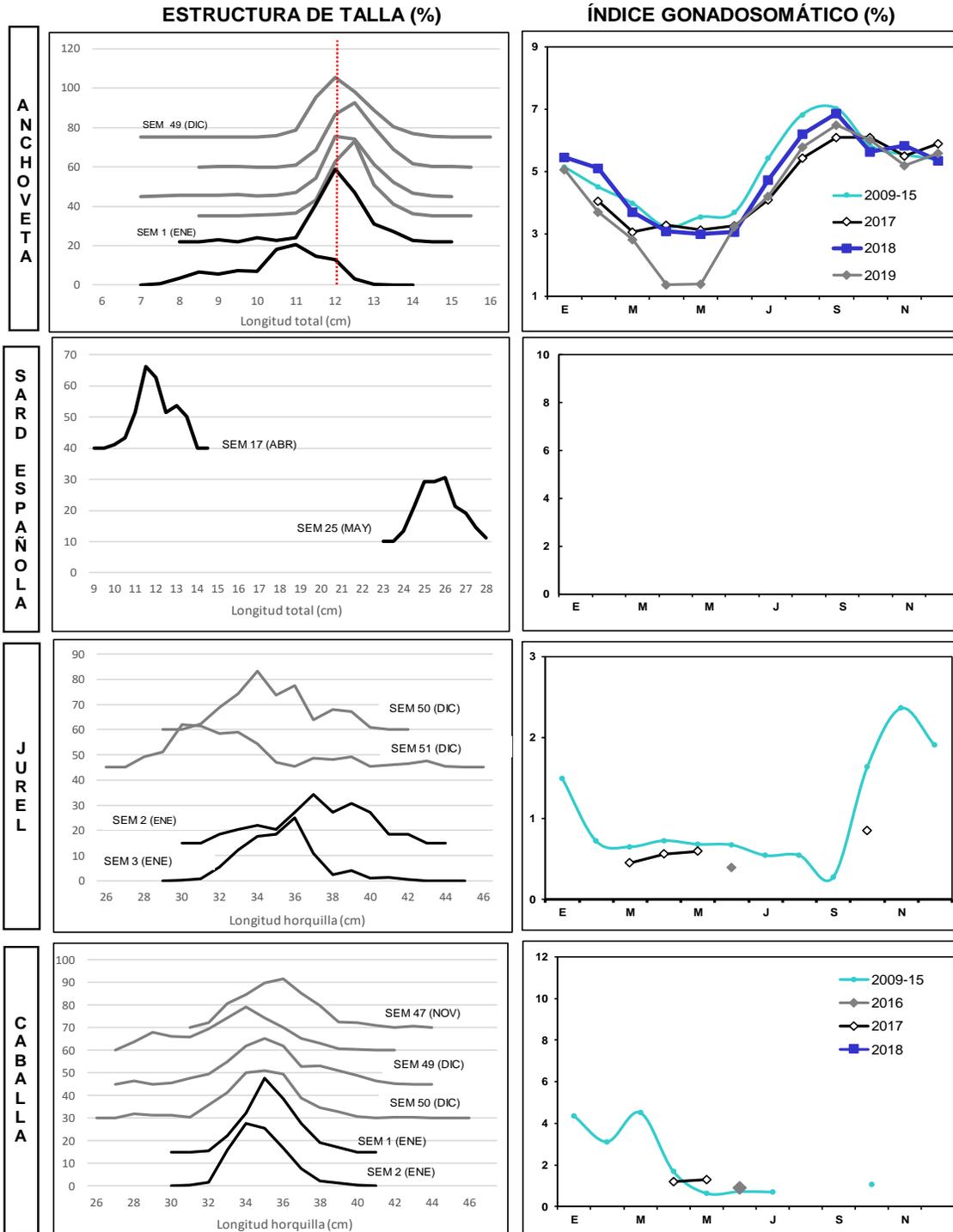
La flota industrial concentró sus salidas de pesca a la extracción de jurel y secundariamente a caballa, tendencia que se ha observado en las semanas anteriores, con descargas lunes, martes, jueves y domingo.

Las principales zonas de pesca en que operó la flota industrial fueron a 9 millas de punta Gorda (19°19'S), 23 millas caleta Pisagua Viejo (19°33'S), 30 millas punta Piojo (19°42'S), 33 millas Caleta Mejillones del Norte (19°49'S), 34 millas punta Paco (19°51'S) y 29 millas punta Sermenia (20°29'S).



SEMANA 3 (13 AL 19 ENERO, 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 3 el desembarque total fue **445 t.**

445 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 19 enero el desembarque acumulado fue **1.215 t**
cifra 88% menor (8,6 mil t menos) respecto al 2019 y 100% mayor en relación 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	517	42,6	9.832	100,0	0	0,0	95 % menor	% mayor
Jurel	382	31,4	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
S. española	55	4,5	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	261	21,5	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	1.215	100	9.832	100	0	0	88 % menor	% mayor

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

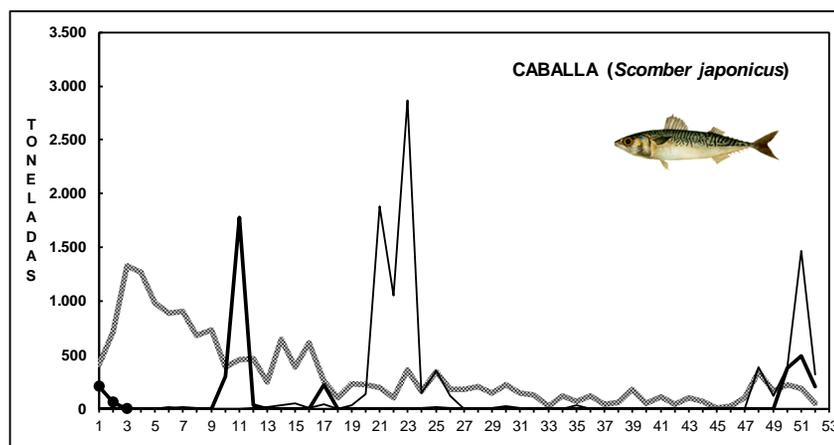
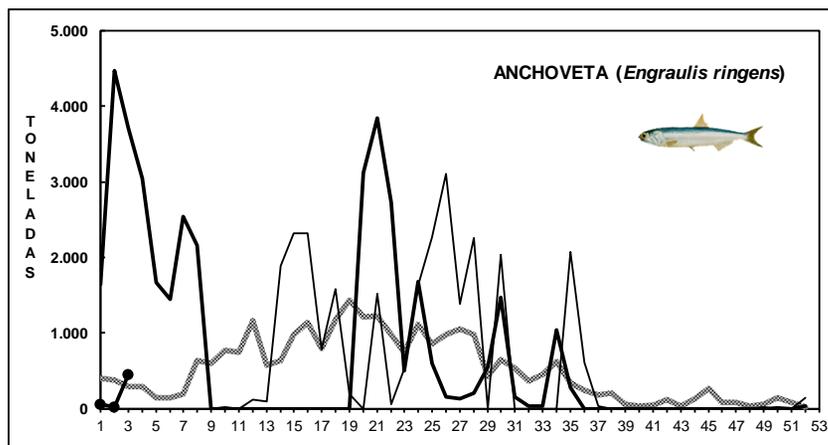
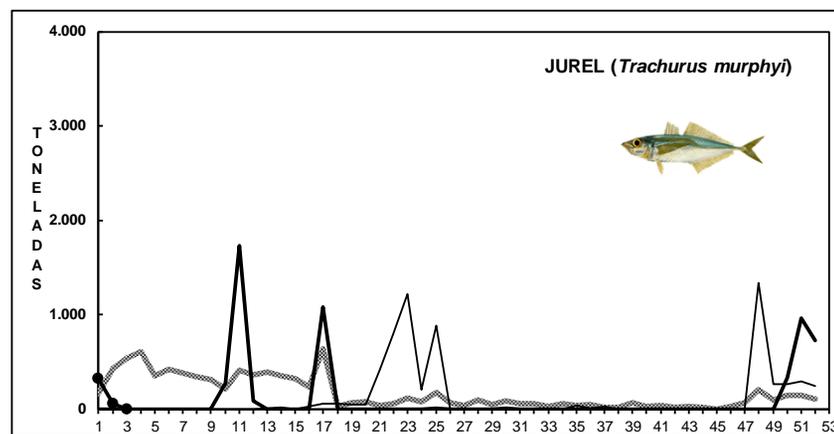
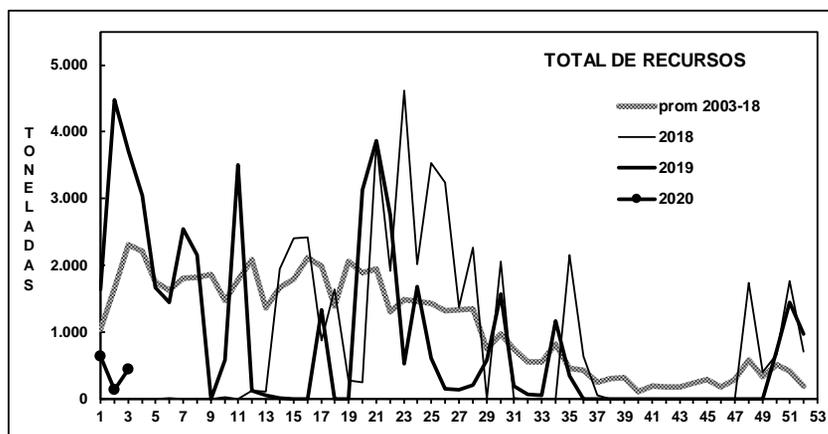
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
ENE Sem 1/3	1.215	9.832	0	0	5	3.698	1.428	4.248	1.460	5.303
A la fecha	1.215	9.832	0	0	5	3.698	1.428	4.248	1.460	5.303
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

Durante esta semana la flota concentró el 80% de las descargas de anchoveta el sábado y domingo.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla referencial de **744 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución constituida por anchovetas entre 8,5 y 15,5 cm con moda en 13,0 cm (24%). No se logra realizar muestreo biológico por las malas condiciones de las muestras.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

Durante esta semana no se registraron embarques dado que la nave asignada por ROC no zarpó (poco ambiente de pesca y zona de pesca muy alejada del puerto).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020**SEMANA 3 (13 AL 19 ENERO, 2020) AÑO 31**

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



REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 3 el desembarque total fue **851 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
551 t de jurel	64,7 %
0 t de sardina española	0,0 %
300 t de caballa	35,3 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 19 enero el desembarque acumulado fue **3.243 t**
cifra 2,8 mil t más respecto al 2019 y 2,8 mil t más que el 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	5	0,2	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	2.607	80,4	282	65,0	132	31,7	824 % mayor	1.875 % mayor
S. española	0	0,0	0	0,0	5	1,2	% mayor	100 % menor
Caballa	631	19,5	72	16,6	12	2,9	776 % mayor	5.158 % mayor
Otras especies	0	0,0	80	18,4	268	64,3	100 % menor	100 % menor
TOTAL	3.243	100	434	100	417	100	647 % mayor	678 % mayor

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

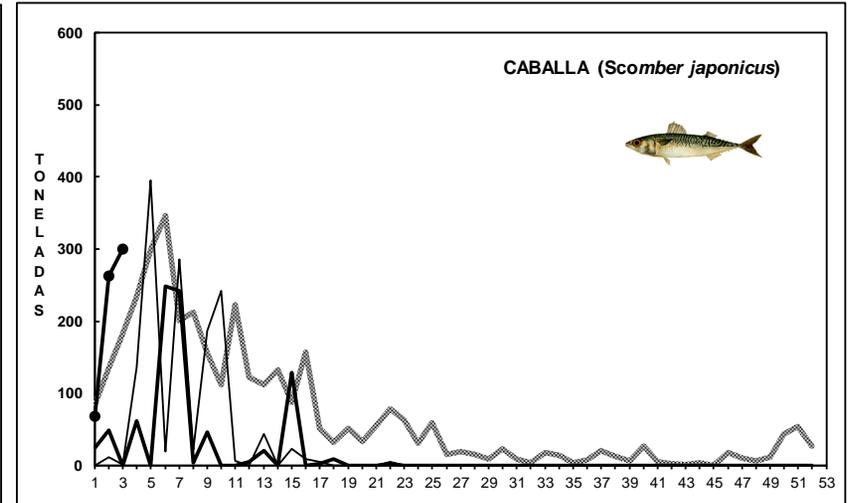
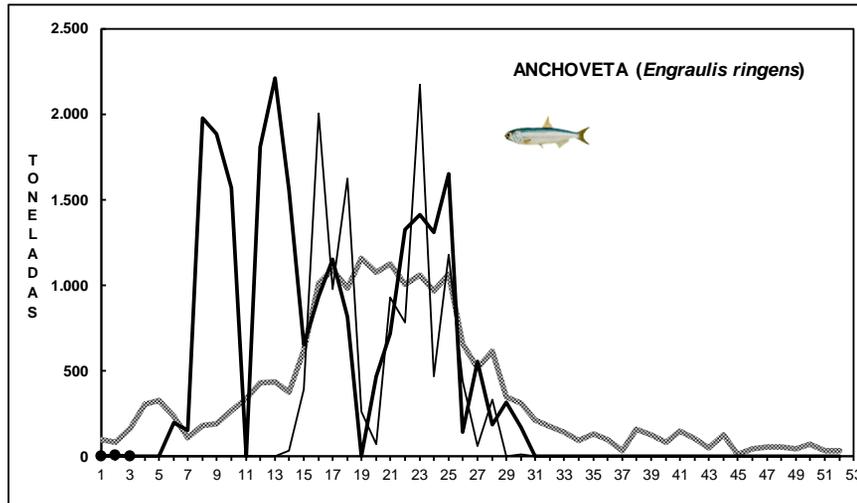
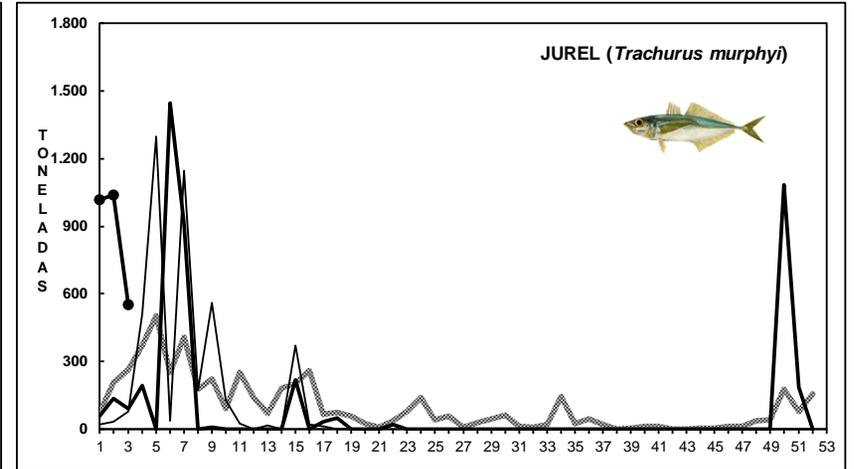
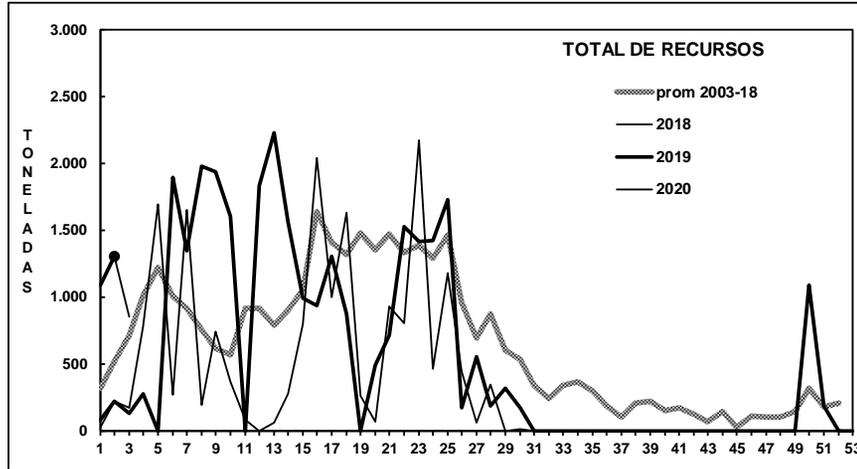
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
ENE Sem 1/3	3.243	434	417	753	862	232	1.952	116	4.171	275
A la fecha	3.243	434	417	753	862	232	1.952	116	4.171	275
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

Durante esta semana la flota concentró las descargas entre lunes y jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **413 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por jureles que fluctuaron de 28 a 39 cm con moda en 31 cm (27%).
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla referencial de **224 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por caballas que oscilaron entre 30 y 38 cm, con moda en 34 cm (30%).

Durante esta semana se logran realizar seis embarques en la zona, resultando cuatro viajes con lances efectivos.

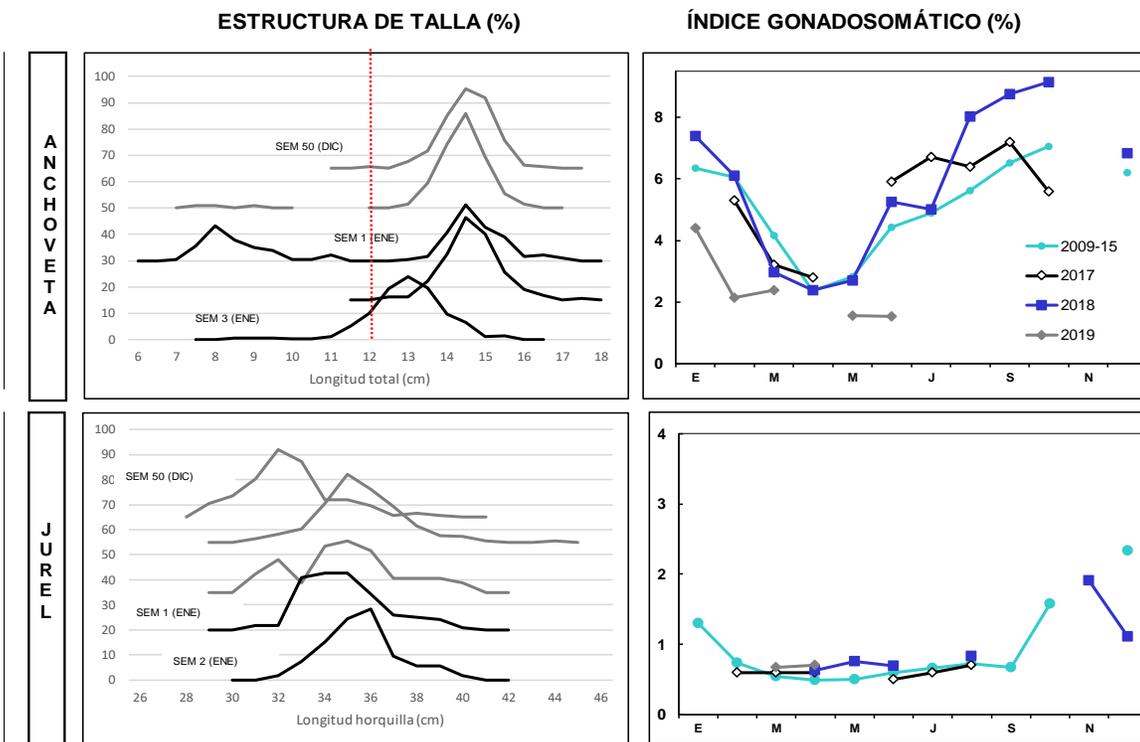
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020**SEMANA 3 (13 AL 19 ENERO, 2020) AÑO 31**

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

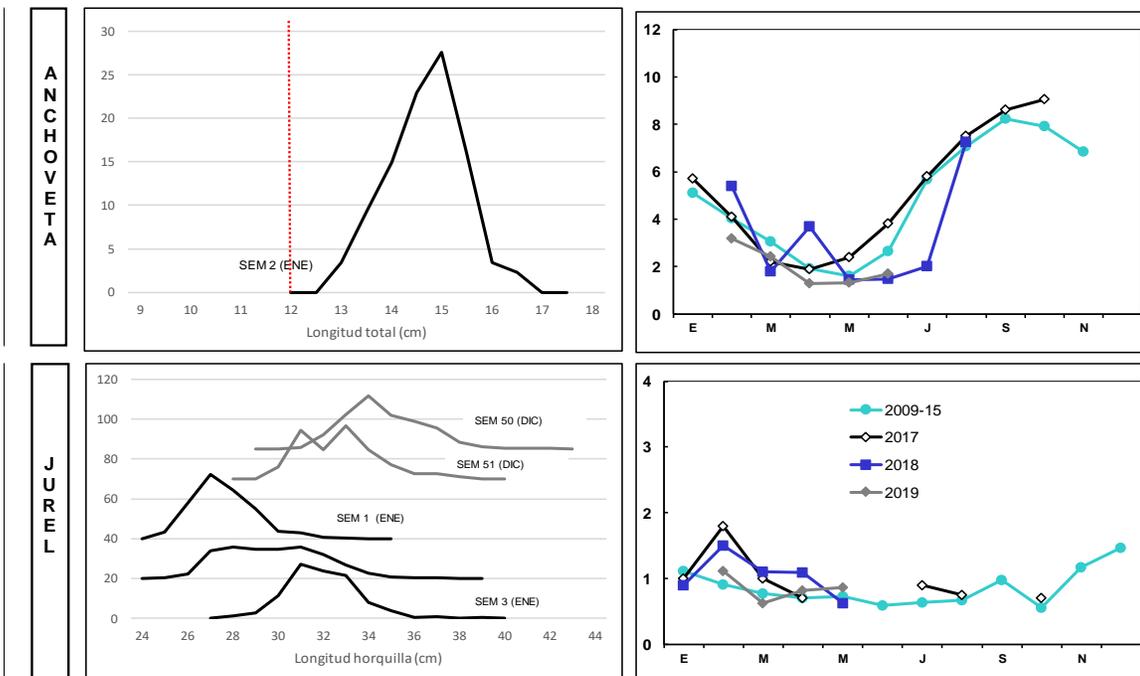


SEMANA 3 (13 AL 19 ENERO, 2020) AÑO 31

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA



DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO





www.ifop.cl