INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

BOLETÍN SEMANAL N°01

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(4 al 10 enero, 2021)

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero 2021

BOLETÍN SEMANAL N°01

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(4 al 10 enero, 2021)

Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre las Regiones de Arica y Parinacota y Coquimbo, año 2021

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero 2021

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 Nº 01

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (4 al 10 ENERO, 2021) AÑO 32

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN[1]

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 1 el desembarque total fue **490 t**.

490 t correspondieron a anchoveta	**100,0 %**
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 10 enero el desembarque acumulado fue **490 t**
cifra 91% menor (5 mil t menos) respecto al 2020 y 100% mayor (490 t más) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021, 2020 y 2019)

Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**490**	100,0	1.667	31,6	0	0,0	71 % menor	% mayor
Jurel	**0**	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
S. española	**0**	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	**0**	0,0	3.607	68,4	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otras especies	**0**	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	**490**	100	5.274	100	0	0	**91 % menor**	**% mayor**

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2021 a 2012)

Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
ENE Sem 1	**490**	5.274	0	0	0	0	0	0	17.520	0
A la fecha	**490**	5.274	0	0	0	0	0	0	17.520	0
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 1 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

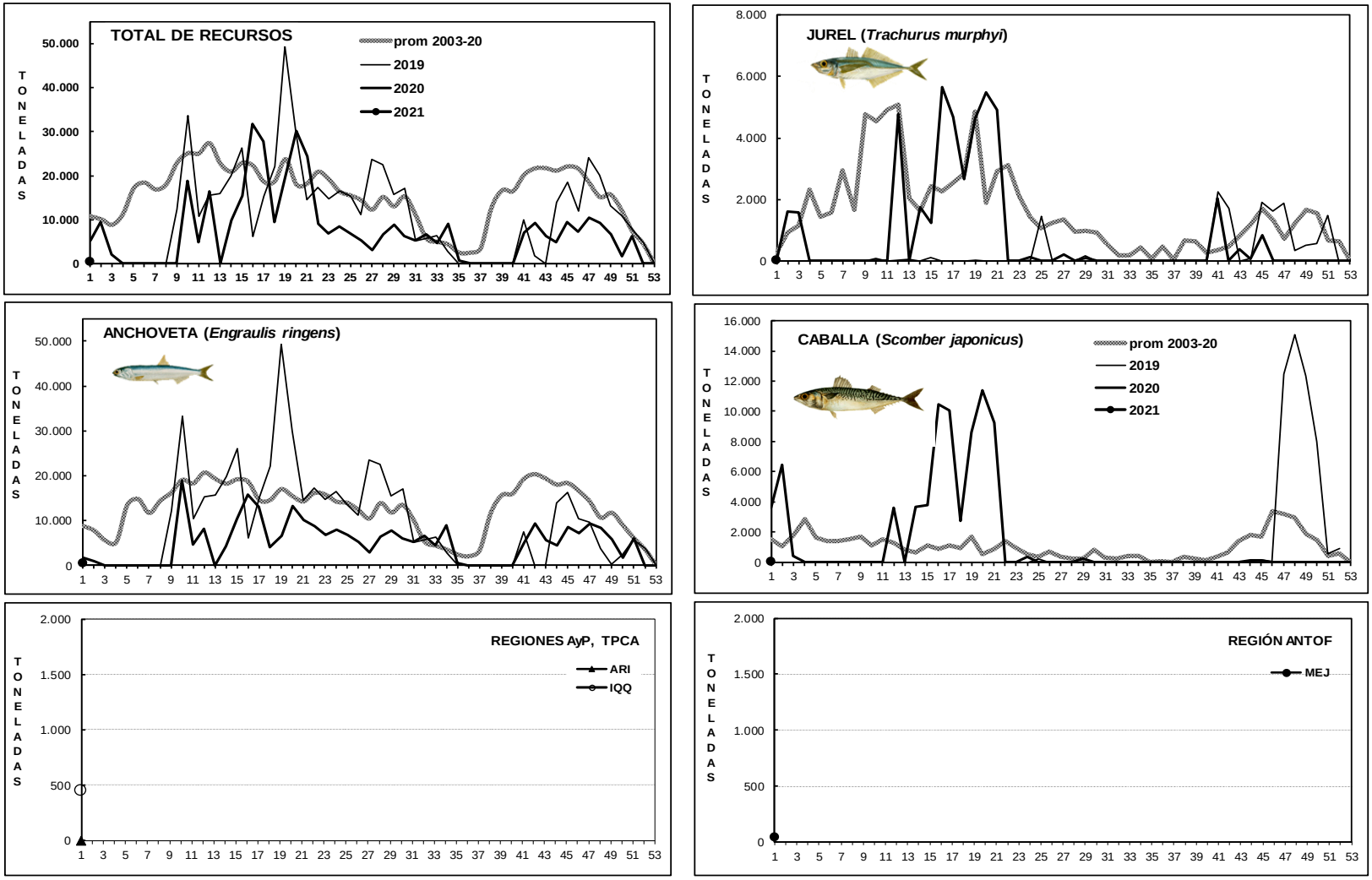
Puerto	Semana 1		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	**0**	0,0	**0**	0,0
Iquique	**451**	92,0	**451**	92,0
Mejillones	**39**	8,0	**39**	8,0
Total	**490**	**100,0**	**490**	100,0

Los escasos desembarques se concentraron el día 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 - 2021

SEMANA 1 (4 AL 10 ENERO, 2021) AÑO 32



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2021

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 **922 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra en el puerto de Mejillones registró una distribución unimodal que osciló entre 7,0 y 14,5 cm, con moda principal en 9,5 cm (19%) y secundaria en 13,0 cm centrando (11%). La incidencia de anchovetas <12,0 cm en las capturas se estimó en 63%. La presencia de ejemplares juveniles se focalizó en la zona de Arica. Las escasas capturas de esta semana fueron realizadas por tres embarcaciones industriales. Las capturas se localizaron de 5 a 8 millas frente al puerto de Arica (18°28'S) y pta. Paloma (18°32'S) y 10 mn frente pta. Angamos (23°01'S).

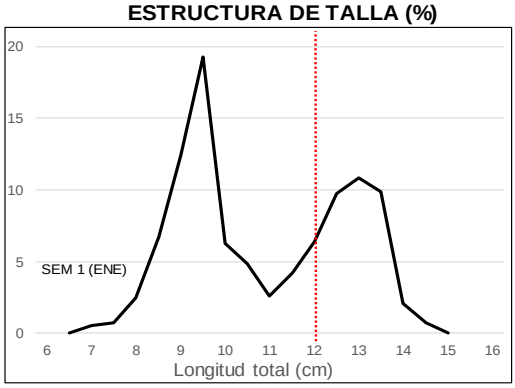
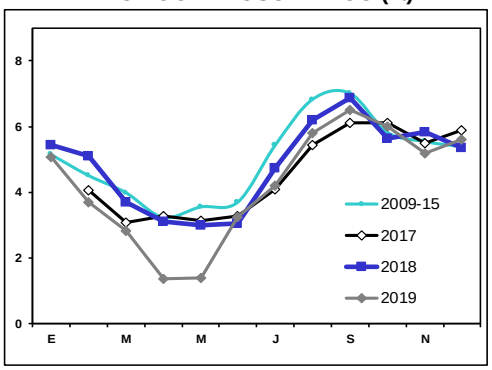
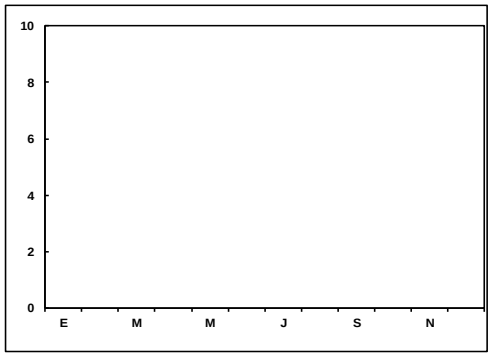
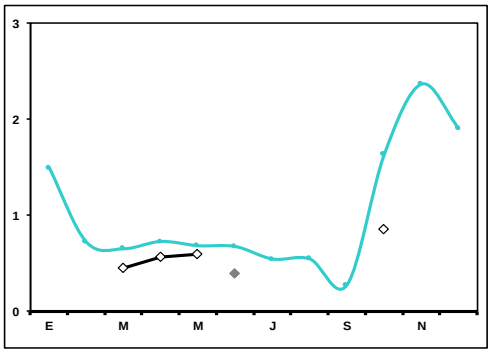
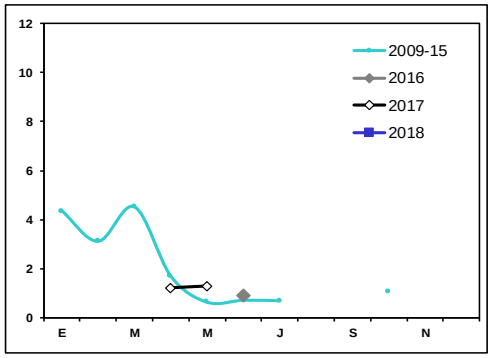
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

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

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

SEMANA 1 (4 AL 10 ENERO, 2021) AÑO 32

DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA

	ESTRUCTURA DE TALLA (%)	ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)
ANCHOVETA		
SARDINA ESPAÑOLA	SIN DESEMBARQUE	
JUREL	SIN DESEMBARQUE	
CABALLA	SIN DESEMBARQUE	

Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonádosomático 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 1 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 10 enero el desembarque acumulado fue **0 t**
cifra 100% menor (638 t menos) respecto al 2020 y 100% menor (2 mil t menos) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	**2021**		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**0**	0,0	58	9,1	1.644	100,0	100 % menor	96 % menor
Jurel	**0**	0,0	324	50,8	0	0,0	100 % menor	% mayor
S. española	**0**	0,0	55	8,6	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	**0**	0,0	201	31,5	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otras especies	**0**	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	**0**	0	638	100	1.644	100	**100 % menor**	**100 % menor**

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2021 a 2012)

Acumulado	**2021**	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
ENE Sem 1	**0**	638	1.644	0	0	0	0	0	1.051	940
A la fecha	**0**	638	1.644	0	0	0	0	0	1.051	940
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

La flota se mantuvo en puerto por bajo ambiente de pesca.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

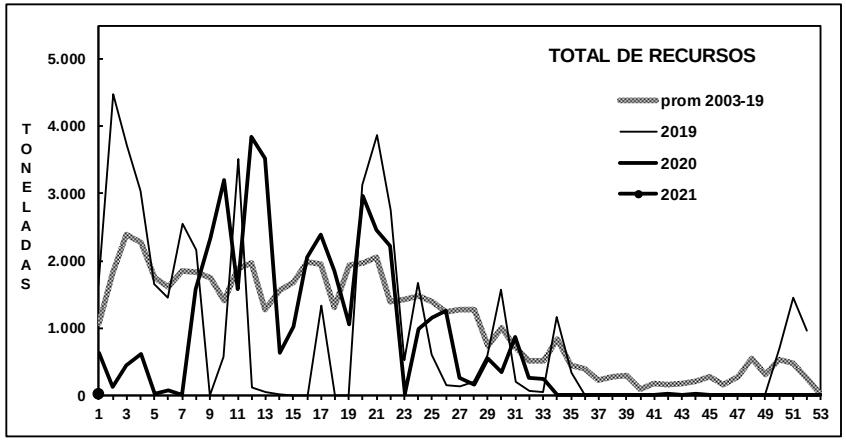
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.

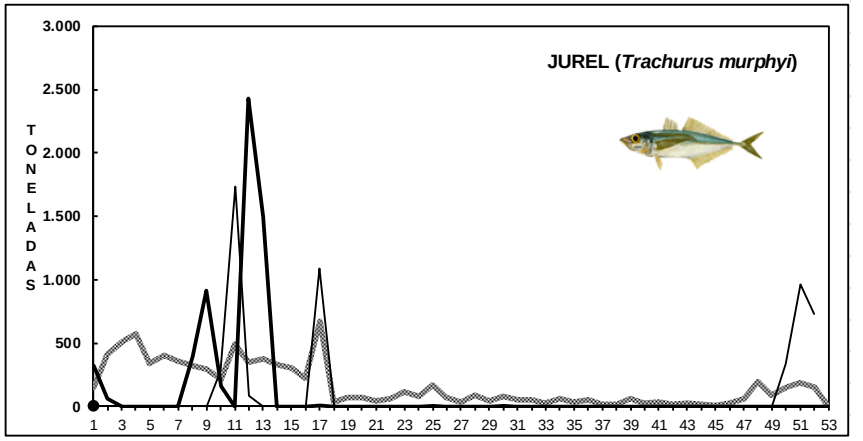
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

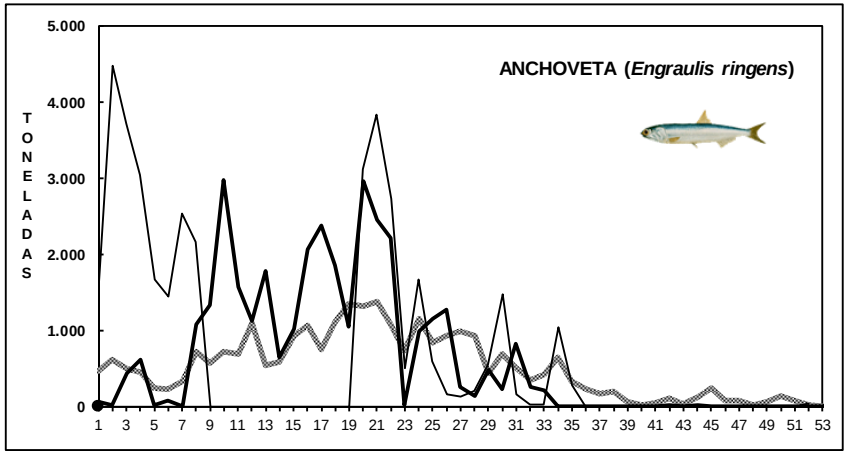
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

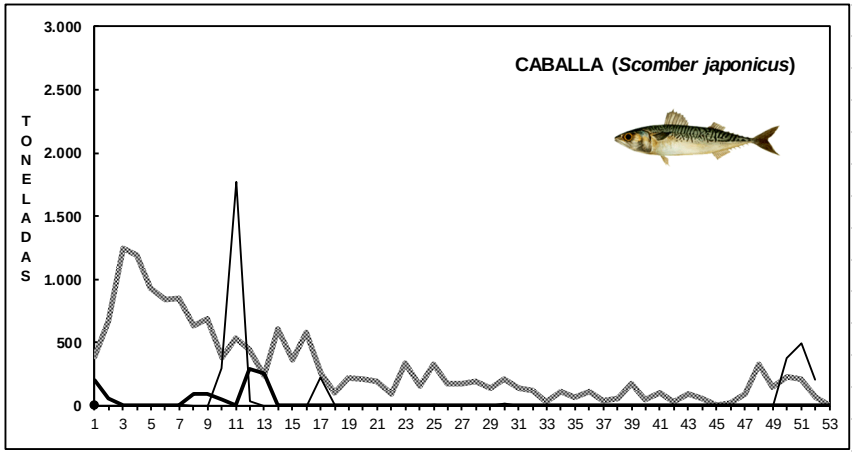
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2021

SEMANA 1 (4 AL 10 ENERO, 2021) AÑO 32









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

REGIÓN COQUIMBO

En la Semana 1 el desembarque total fue **967 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
856 t de jurel	**88,5 %**
24 t de sardina española	2,5 %
83 t de caballa	8,6 %
4 t de otras especies (machuelo)	0,4 %

Al 10 enero el desembarque acumulado fue **967 t**
cifra 11% menor (120 t menos) respecto al 2020 y 1079% mayor (885 t más) respecto al 2019.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2021, 2020 y 2019)

ACUMULADO	**2021**		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	**t**	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	**0**	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Jurel	**856**	88,5	1.019	93,7	58	70,7	16 % menor	1.376 % mayor
S. española	**24**	2,5	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
Caballa	**83**	8,6	68	6,3	24	29,3	22 % mayor	246 % mayor
Otras especies	**4**	0,4	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	**967**	100	1.087	100	82	100	**11 % menor**	**1.079 % mayor**

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2021 a 2012)

Acumulado	**2021**	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
ENE Sem 1	**967**	1.087	82	24	136	0	11	127	22	1.562
A la fecha	**967**	1.087	82	24	136	0	11	127	22	1.562
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

Los desembarques se concentraron el martes y miércoles, resto de la semana la flota se mantuvo en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

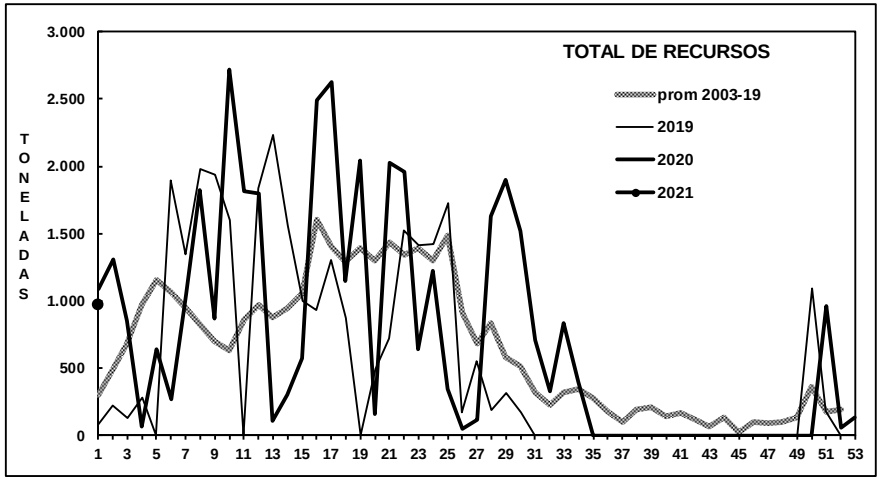
✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens.* Sin desembarque.

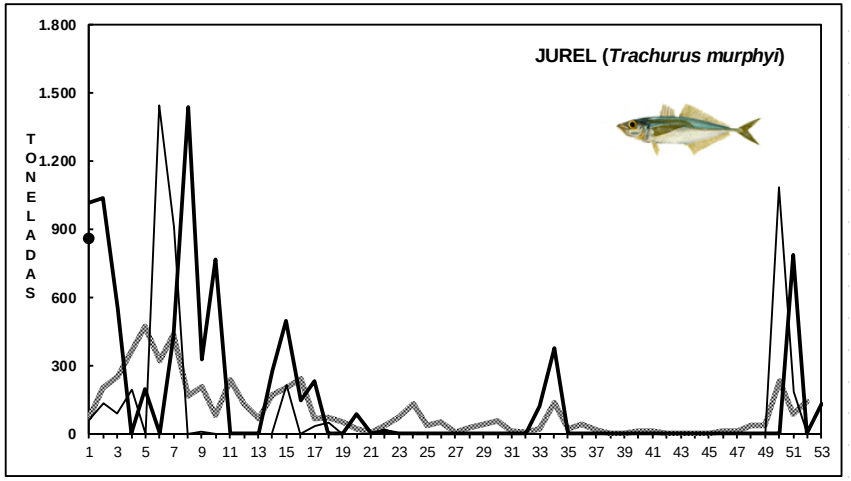
✓ **Jurel** *Trachurus murphyi.* La estructura de talla de **242 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por jureles entre 31 y 42 cm con moda en 34 cm (31%).

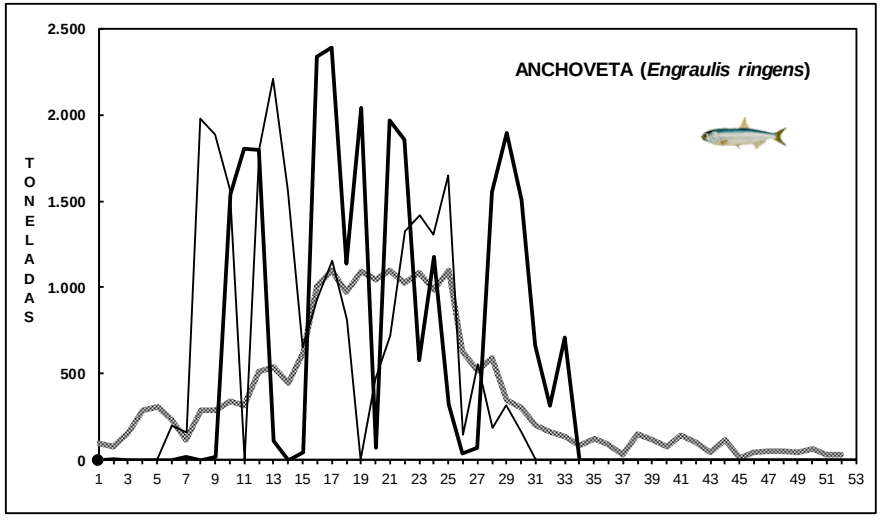
✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque. La estructura de talla de **83 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por sardina que oscilaron de 23,5 a 30,5 cm con moda en 27,5 cm (24%).

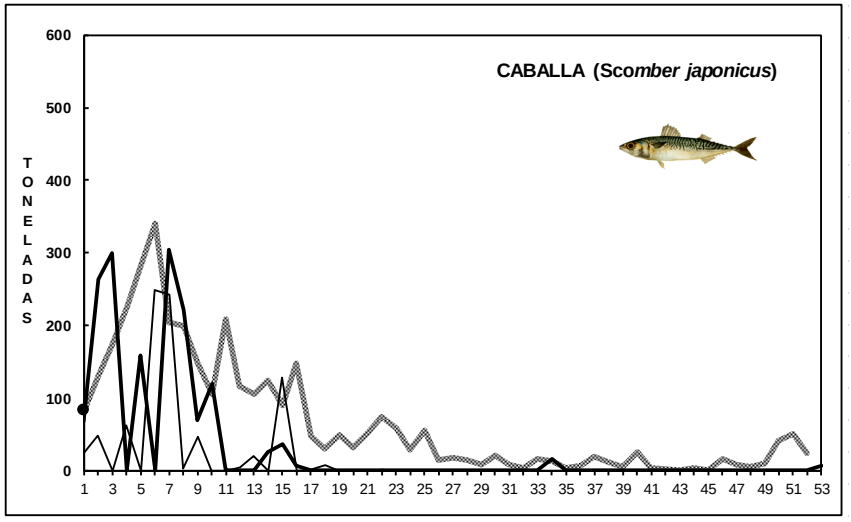
DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2021

SEMANA 1 (4 AL 10 ENERO, 2021) AÑO 32









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

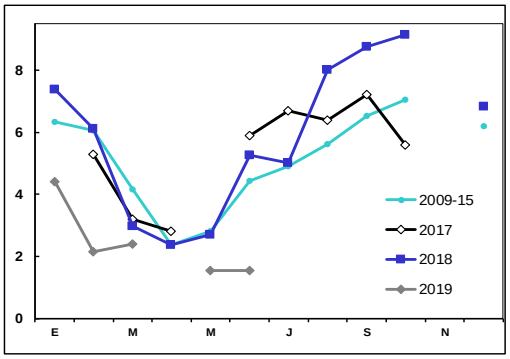
SEMANA 1 (4 AL 10 ENERO, 2021) AÑO 32

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA

ESTRUCTURA DE TALLA (%) **ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

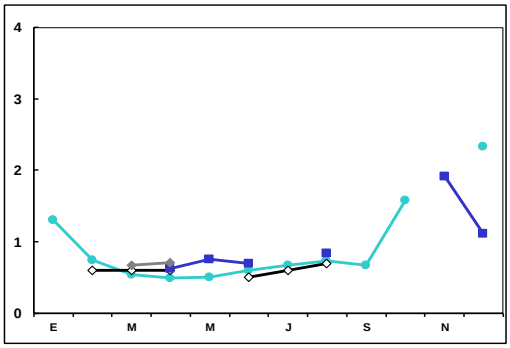
ANCHOVETA

SIN DESEMBARQUE



JUREL

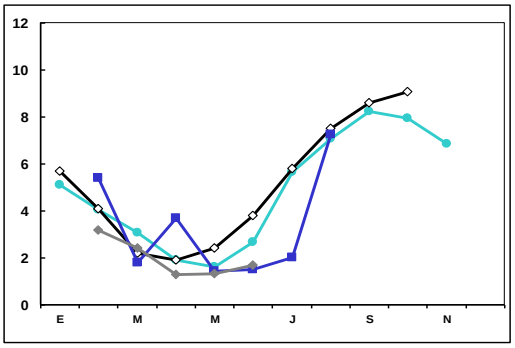
SIN DESEMBARQUE



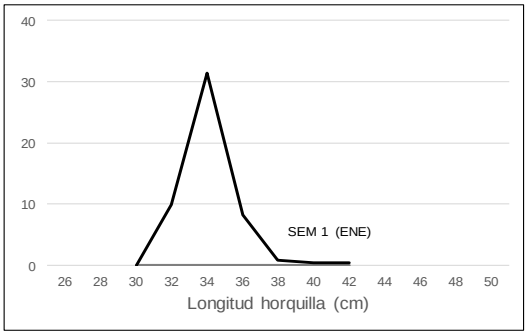
DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO

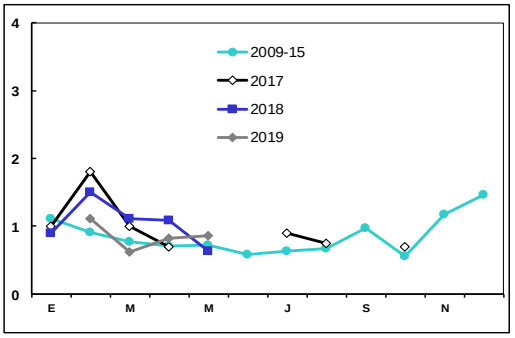
ANCHOVETA

SIN DESEMBARQUE



JUREL





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