



BOLETÍN SEMANAL N°2

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(11 al 17 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°2

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(11 al 17 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 N° 2

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (11 al 17 ENERO, 2021) AÑO 32

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 2 el desembarque total fue **493 t.**

414 t correspondieron a anchoveta	84,0 %
0 t a jurel	0,0 %
74 t a sardina española	15,0 %
0 t a caballa	0,0 %
5 t a otras especies (medusas)	1,0 %

Al 17 enero el desembarque acumulado fue **983 t**
 cifra 93% menor (14 mil t menos) respecto al 2020 y 100% mayor (1 mil 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)

ACUMULADO	2021		2020		2019		2021 en 2020	2021 en 2019
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	904	92,0	2.677	18,3	0	0,0	66 % menor	% mayor
Jurel	0	0,0	1.609	11,0	0	0,0	100 % menor	% mayor
S. española	74	7,5	262	1,8	0	0,0	72 % menor	% mayor
Caballa	0	0,0	10.078	68,9	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otras especies	5	0,5	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	983	100	14.626	100	0	0	93 % menor	% mayor

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

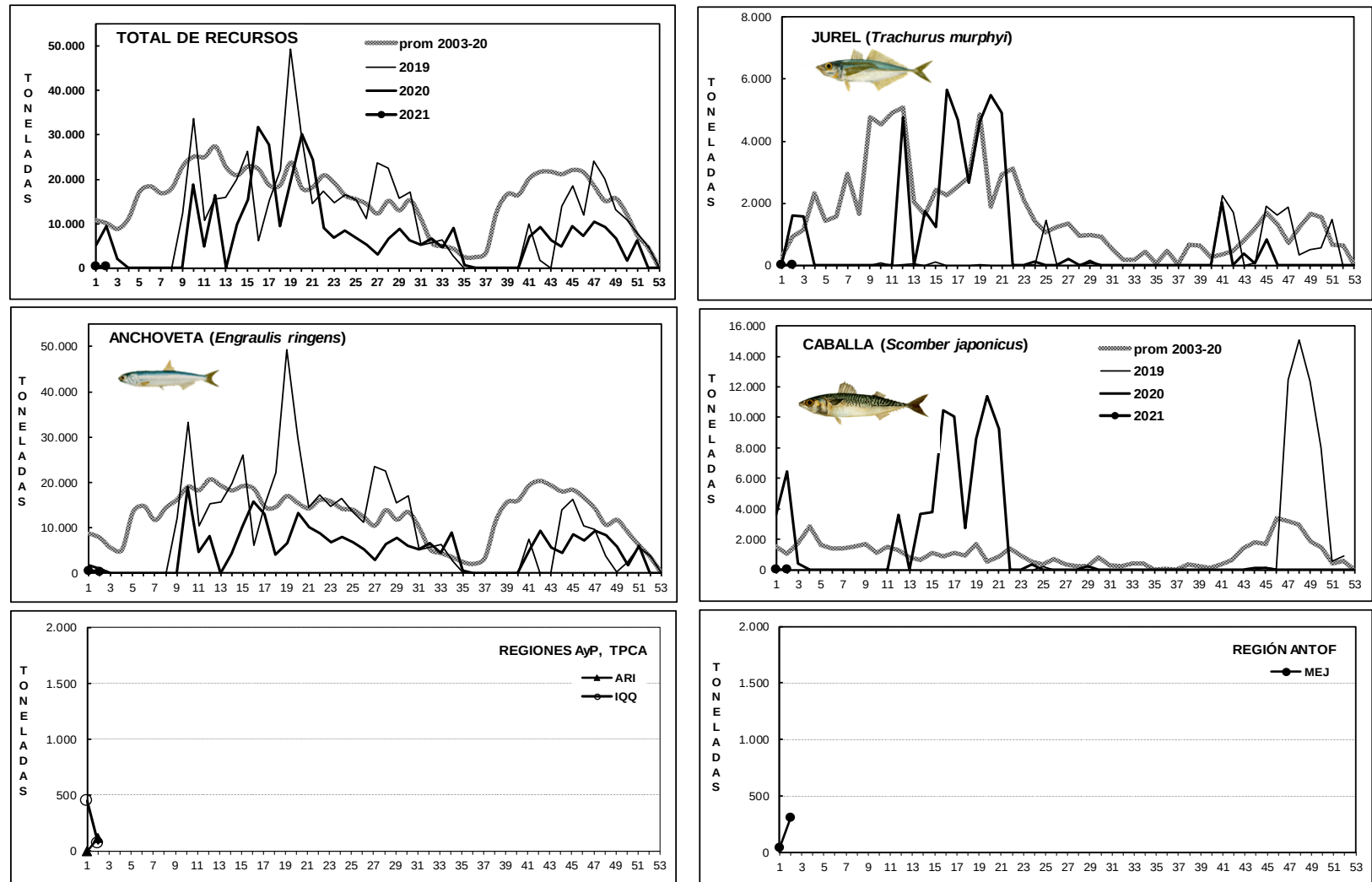
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
ENE Sem 1/2	983	14.626	0	15.399	0	0	0	0	33.117	0
A la fecha	983	14.626	0	15.399	0	0	0	0	33.117	0
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 2 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 2		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	118	23,9	118	12,0
Iquique	68	13,8	519	52,8
Mejillones	307	62,3	346	35,2
Total	493	100,0	983	100,0

Los mayores desembarques se concentraron entre el martes y jueves.

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 2 (11 AL 17 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.



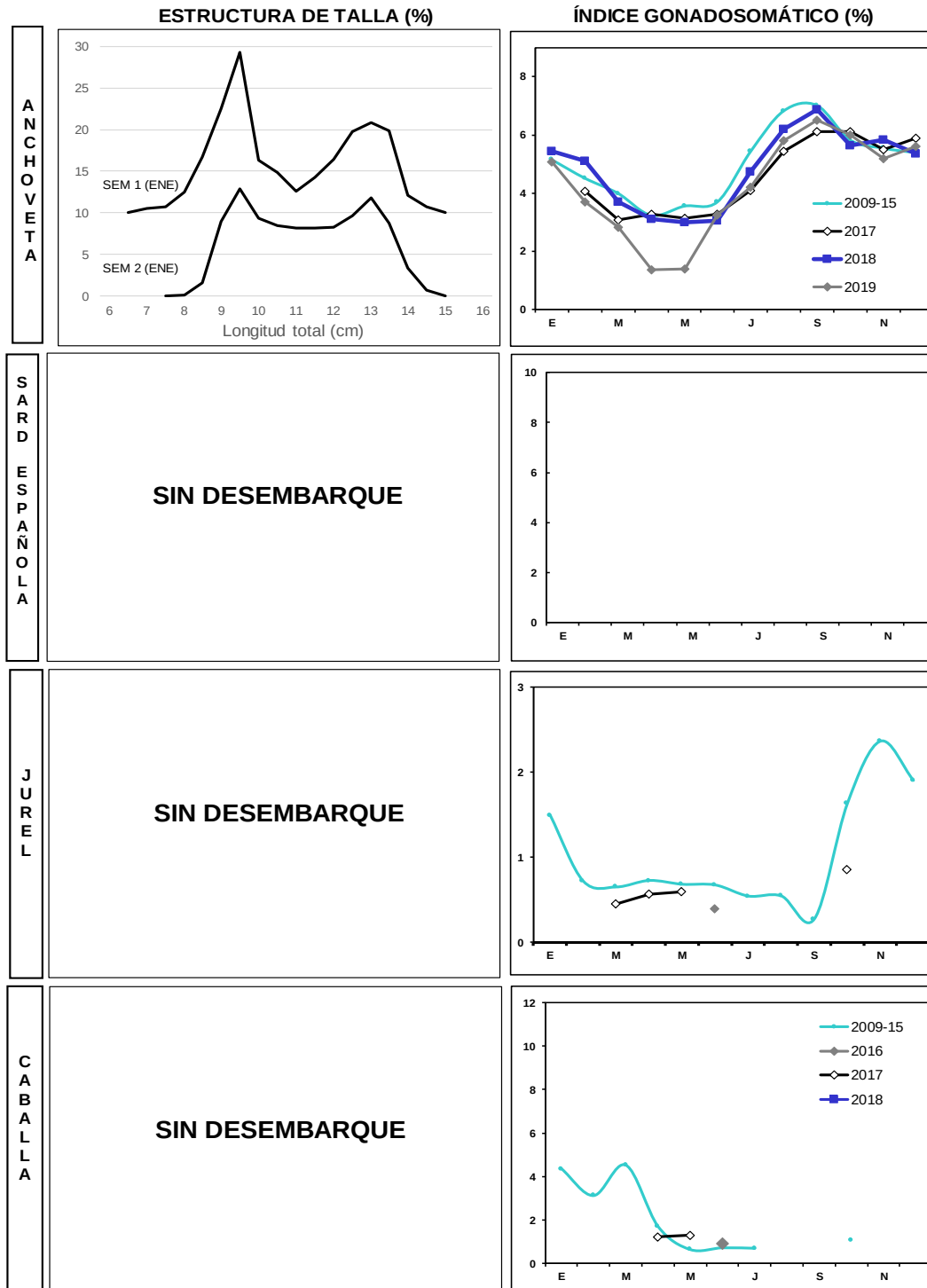
ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.415 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra (puertos de Arica y Mejillones) registró una distribución unimodal que osciló entre 8,0 y 14,5 cm, con modas en 9,5 cm (13%) y en 13,0 cm (12%). La incidencia de juveniles de anchovetas en las capturas se estimó en 53% para el área de estudio. En la zona de Arica la presencia de ejemplares <12,0 cm alcanzó 67% y en la zona de Antofagasta un 39%, ambos ponderados a la captura. La flota industrial con base en los puertos de Arica e Iquique operó a 10 millas frente al puerto de Arica (18°28'S) y a 5 millas de pta. Baquedano (18°38'S). En Antofagasta la flota artesanal operó a 6 millas frente a la costa de cta. Hornos (22°54'S).

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

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

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

**SEMANA 2 (11 AL 17 ENERO, 2021) AÑO 32****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 2 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 17 enero el desembarque acumulado fue **0 t**
cifra 100% menor (770 t menos) respecto al 2020 y 100% menor (6 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	72	9,4	6.121	100,0	100 % menor	99 % menor
Jurel	0	0,0	382	49,6	0	0,0	100 % menor	% mayor
S. española	0	0,0	55	7,1	0	0,0	100 % menor	% mayor
Caballa	0	0,0	261	33,9	0	0,0	100 % menor	% mayor
Otras especies	0	0,0	0	0,0	0	0,0	% mayor	% mayor
TOTAL	0	0	770	100	6.121	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 1/2	0	770	6.121	0	0	5	0	813	3.883	1.295
A la fecha	0	770	6.121	0	0	5	0	813	3.883	1.295
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

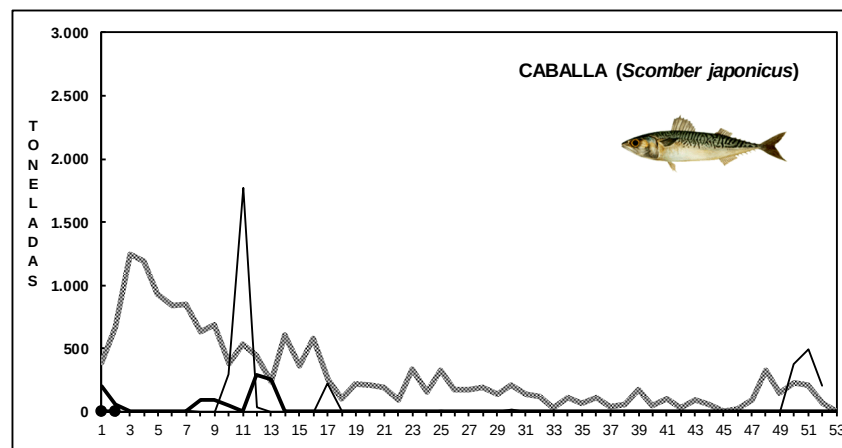
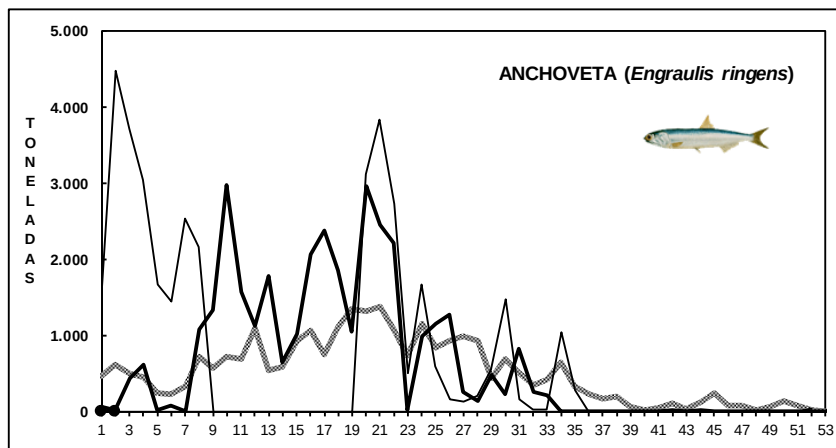
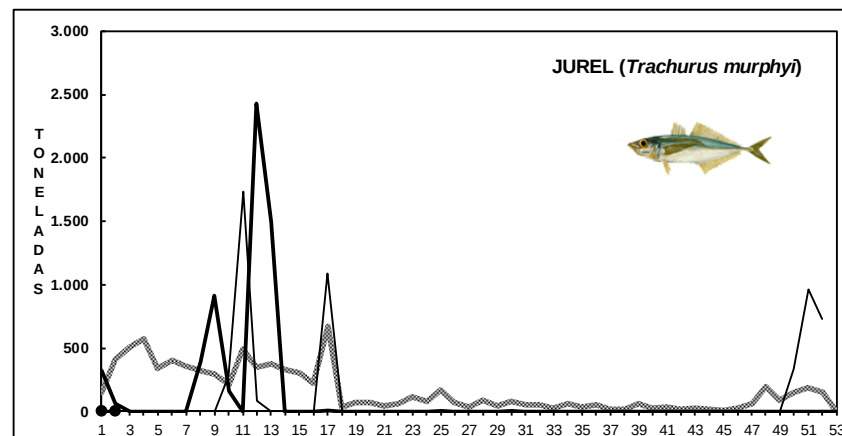
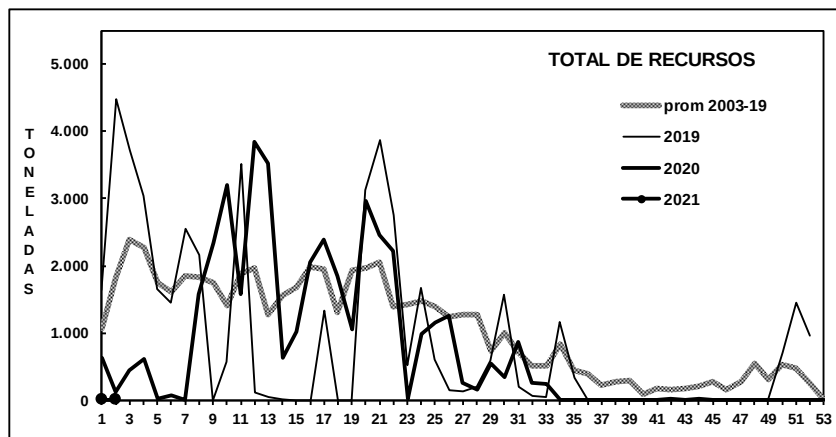
La flota se mantuvo en puerto por bajo ambiente de pesca.

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 2 (11 AL 17 ENERO, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 2 el desembarque total fue **854 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
770 t de jurel	90,2 %
0 t de sardina española	0,0 %
84 t de caballa	9,8 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 17 enero el desembarque acumulado fue **1.821 t**
cifra 24% menor (571 t menos) respecto al 2020 y 497% mayor (2 mil 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	5 0,2	0 0,0	100 % menor	% mayor
Jurel	1.626 89,3	2.056 86,0	192 63,0	21 % menor	747 % mayor
S. española	24 1,3	0 0,0	0 0,0	% mayor	% mayor
Caballa	167 9,2	331 13,8	72 23,6	50 % menor	132 % mayor
Otras especies	4 0,2	0 0,0	41 13,4	% mayor	90 % menor
TOTAL	1.821 100	2.392 100	305 100	24 % menor	497 % 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 1/2	1.821	2.392	305	243	318	404	58	751	62	2.703
A la fecha	1.821	2.392	305	243	318	404	58	751	62	2.703
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

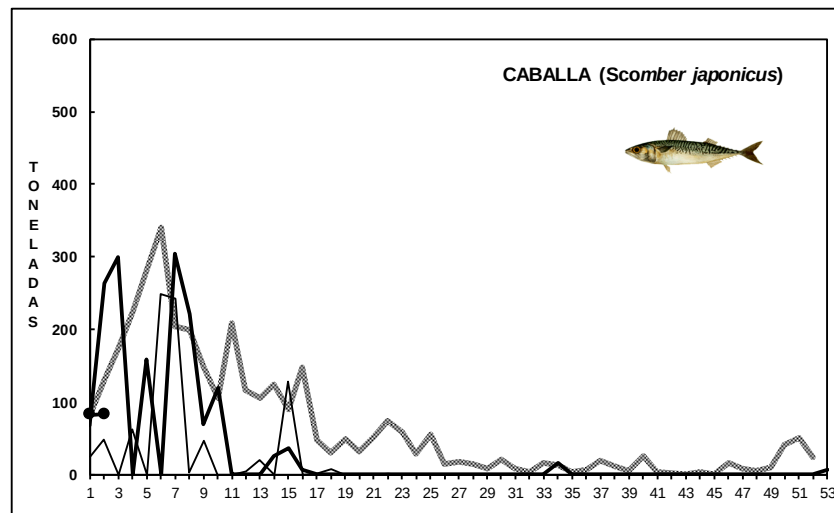
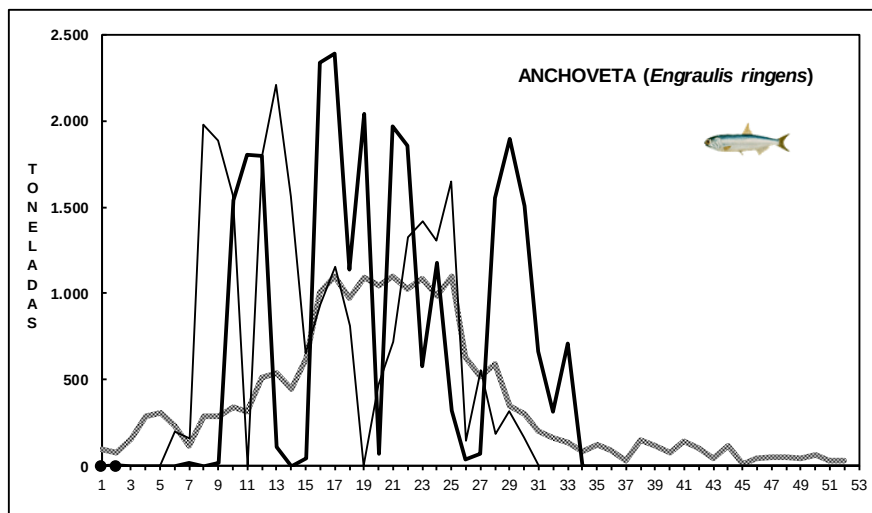
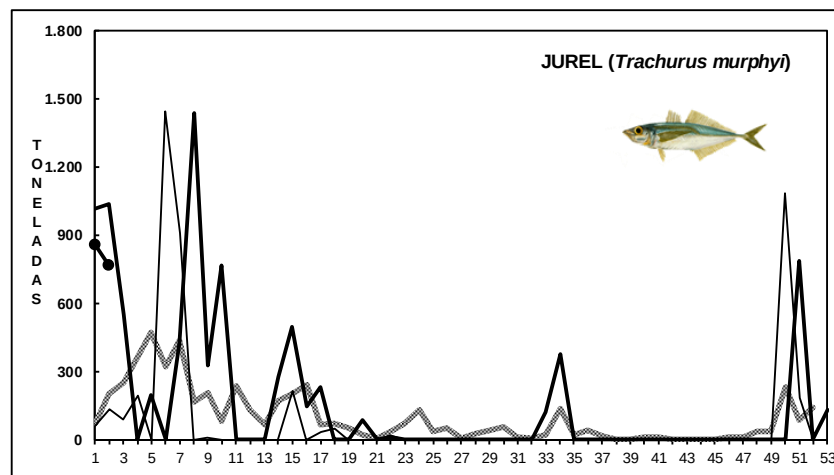
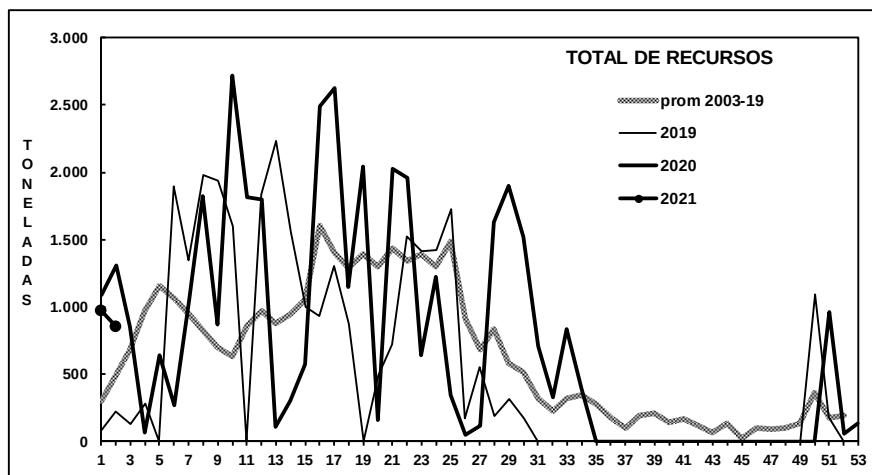
Los desembarques se concentraron del lunes al viernes.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla de **924 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo presentó una distribución conformada por jureles de 26 a 40 cm concentrando el 63% de los ejemplares entre 30 y 33 cm.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **71 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución conformada por caballas que oscilaron de 33 a 41 cm con moda principal en 35 cm (28%) y secundaria en 39 cm (7%).

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

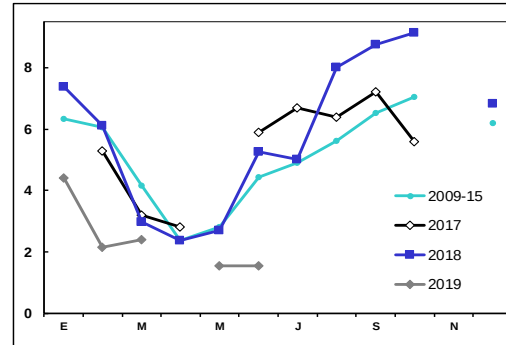
SEMANA 2 (11 AL 17 ENERO, 2021) AÑO 32



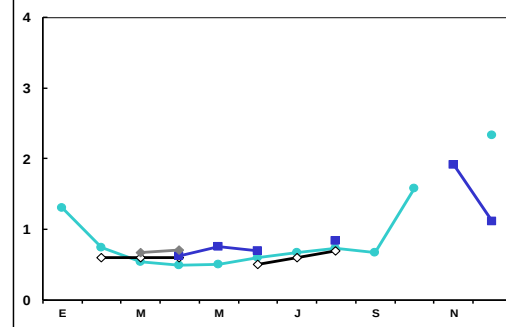
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

**SEMANA 2 (11 AL 17 ENERO, 2021) AÑO 32****DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA****ESTRUCTURA DE TALLA (%)****ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)**

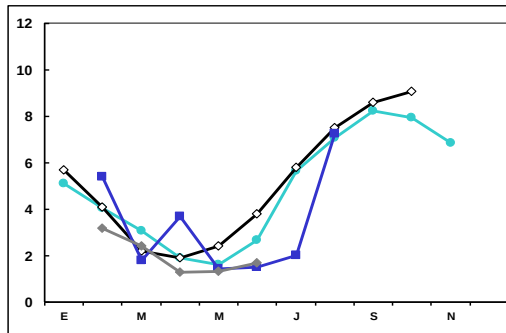
ANCHOVETA

SIN DESEMBARQUE

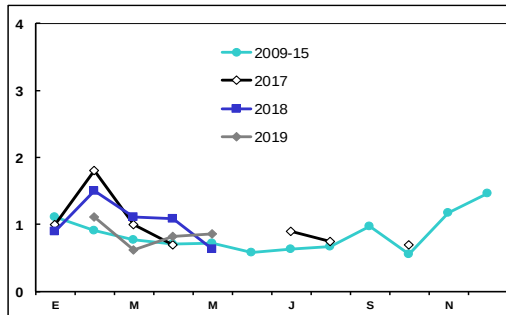
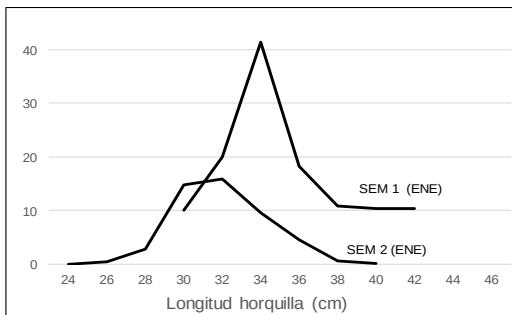
JUREL

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