



BOLETÍN SEMANAL N°49

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(6 al 12 diciembre, 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 / Diciembre 2021



BOLETÍN SEMANAL N°49

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(6 al 12 diciembre, 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 / Diciembre 2021

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretario de Economía y EMT
Julio Pertuzé Salas

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° 49

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (6 al 12 DICIEMBRE, 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 49 el desembarque total fue **24.009 t.**

7.965 t correspondieron a anchoveta	33,2 %
14 t a jurel	0,1 %
0 t a sardina española	0,0 %
15.758 t a caballa	65,6 %
272 t a otras especies (principalmente medusas)	1,1 %

Al 12 diciembre el desembarque acumulado fue **472.237 t**
 cifra 23% mayor (89 mil t más) respecto al 2020 y 16% menor (87 mil t menos) 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	354.732	75,1	260.228	67,9	504.213	90,2	36 % mayor	30 % menor
Jurel	54.943	11,6	42.690	11,1	12.155	3,2	29 % mayor	352 % mayor
S. española	681	0,1	1.984	0,5	1.232	0,3	66 % menor	45 % menor
Caballa	60.605	12,8	74.991	19,6	40.323	10,5	19 % menor	50 % mayor
Otras especies	1.276	0,3	3.094	0,8	1.152	0,2	59 % menor	11 % mayor
TOTAL	472.237	100	382.987	100	559.075	104	23 % mayor	16 % menor

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

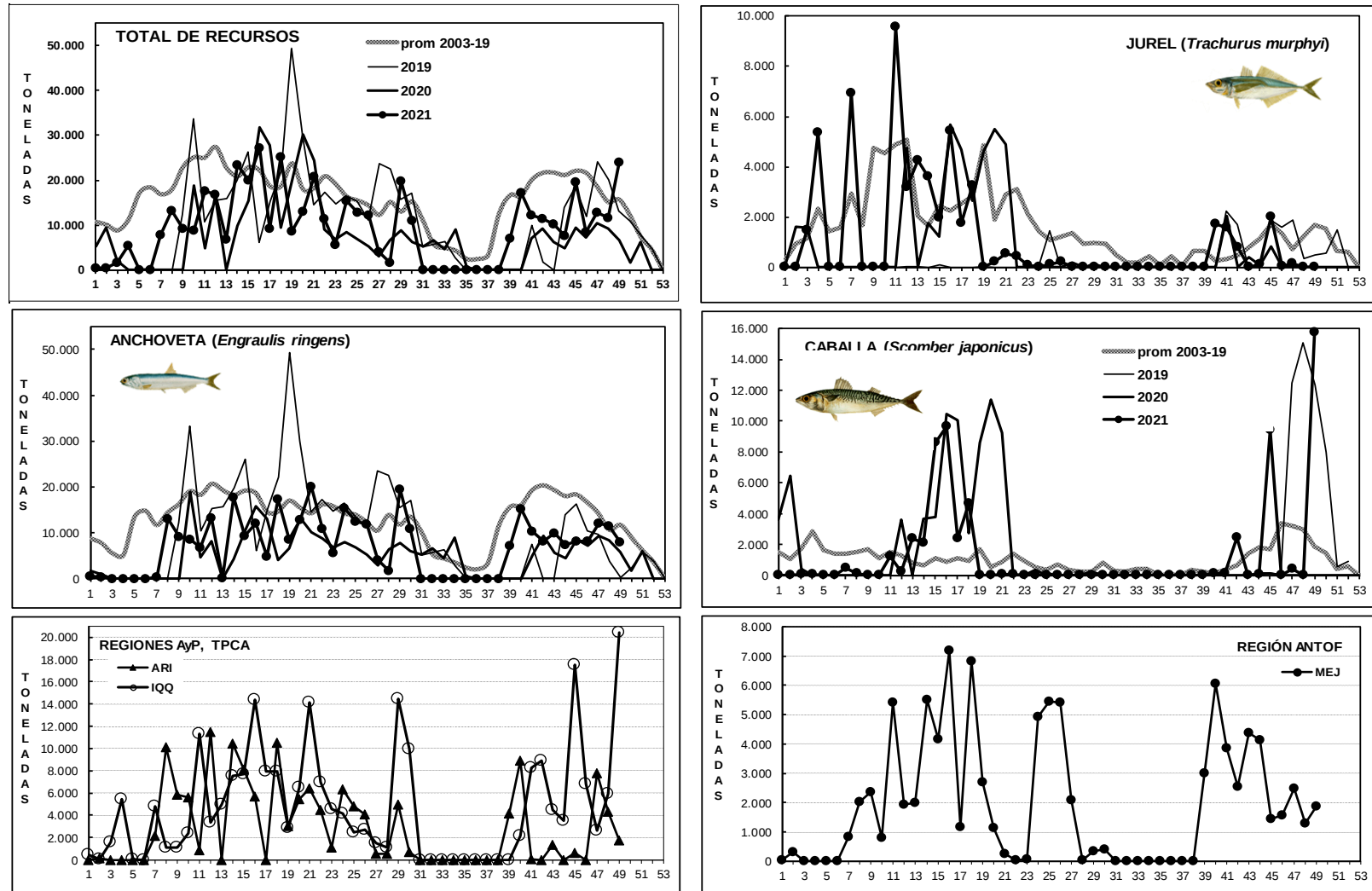
Acumulado	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
DIC Sem 48/49	35.553	15.857	33.211	10.320	9.611	3.289	4.552	38.953	66.957	39.750
A la fecha	472.237	382.987	559.075	751.172	601.498	263.262	499.035	726.398	740.562	796.793
En el año		390.843	582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 49 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2021

Puerto	Semana 49		Acumulado en el 2021	
	t	%	t	%
Arica	1.747	7,3	142.261	30,1
Iquique	20.388	84,9	233.965	49,5
Mejillones	1.874	7,8	96.011	20,3
Total	24.009	100,0	472.237	100,0

Los desembarques se registraron de lunes a domingo.

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 49 (6 AL 12 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32

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

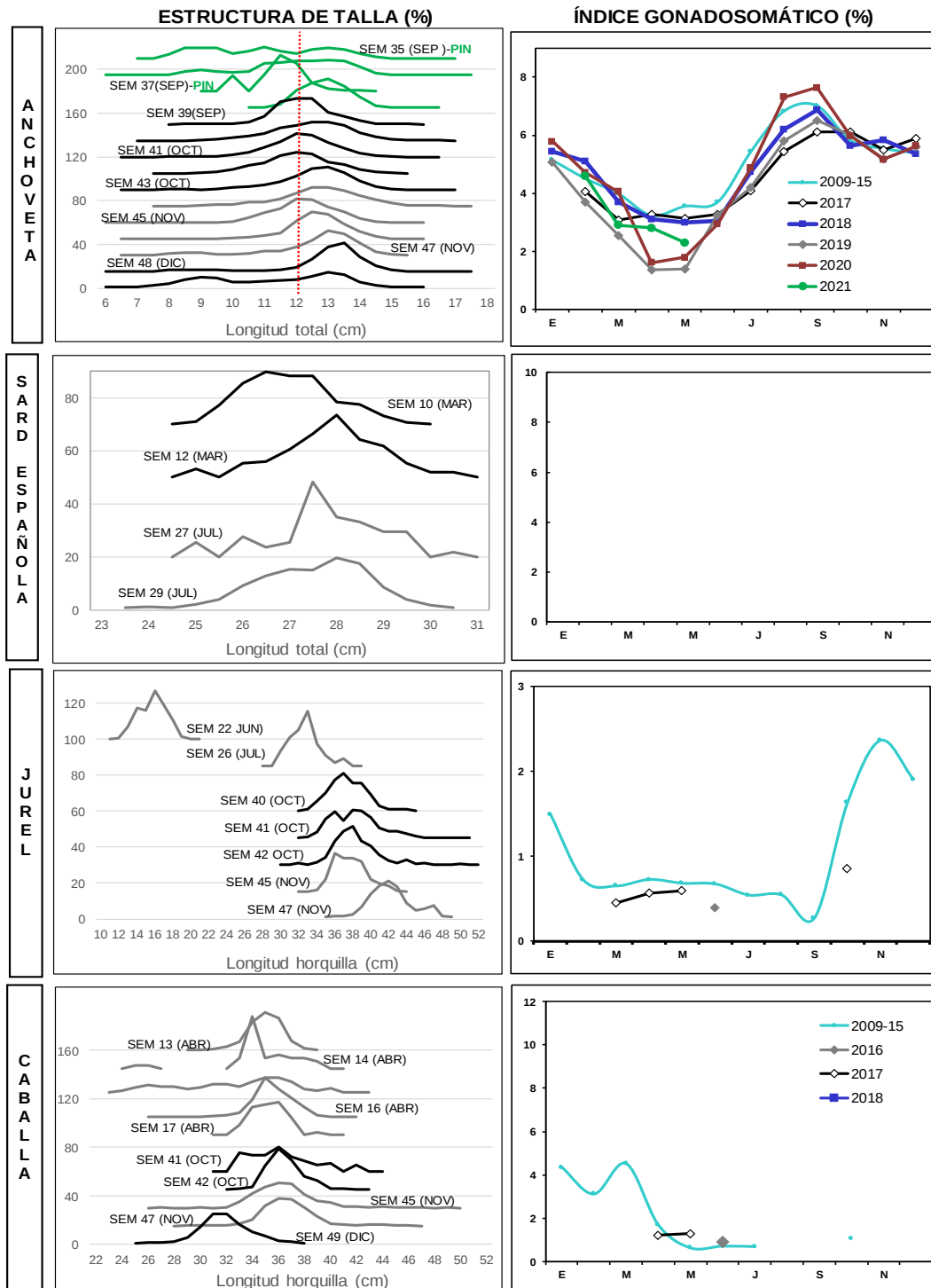
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Las muestras de esta semana se recolectaron principalmente de la actividad comercial de la flota artesanal que desembarcó en los puertos de Arica, Iquique y Mejillones. La estructura de talla de **4.611 ejemplares**, recopilados en tierra, se distribuyeron entre 6,0 y 15,5 cm, con moda principal en 13,0 cm (14%) y secundaria en 9,9 cm (9%). El 81% de las anchovetas se concentraron entre 9,0 y 13,5 cm. Se estimó un 52% de ejemplares menores a 12,0 cm (ponderados a las capturas) en el área de estudio. En la zona de Arica los ejemplares se distribuyeron entre 6,5 y 15,0 cm (modas: 9,0 y 13,0 cm), en Iquique de 6,0 a 15,5 cm (moda: 13,0 cm) y en Antofagasta abarcó tallas entre 6,5 y 15,5 cm (modas: 13,0 y 9,0 cm). La flota artesanal concentró el 98% de los desembarques.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*.. Escaso desembarque.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. La estructura de talla de **1.255 ejemplares** muestreados en tierra y a bordo (flota industrial), se distribuyeron entre 26 y 37 cm, con moda en 31-32 cm (48%). El 86% de los ejemplares se concentraron entre 30 y 34 cm.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Las principales áreas de pesca donde operó la flota fueron: 5 millas pta. Paloma (18°32'S), 6 millas cta. Vitor (18°45'S), 3-4 millas pta. Argolla (18°50'S), 3 y 14 millas pta. Madrid (19°00'S), 1 milla pta. Yape (20°41'S), 3 millas pta. Patache (20°48'), 3 millas cta. Hornos (22°54'S), 3 millas pta. Chacaya (22°59'), 2 millas pta. Baja (23°05'S) y 2 millas pta. Jorgino (23°15'S). La caballa se extrajo a 38 millas Chucumata (20°32'S), 19 millas pta. Patache (20°48'), 19 millas pta. Gruesa (20°22'S)

**SEMANA 49 (6 AL 12 DICIEMBRE, 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: anchoqueta: 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 49 el desembarque total fue **3.044 t.**

0 t reportadas de anchoveta	0,0 %
2.469 t de jurel	81,1 %
0 t de sardina española	0,0 %
575 t de caballa	18,9 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 5 diciembre el desembarque acumulado fue **59.954 t**
cifra 47% mayor respecto al 2020 (19 mil t más) y 38% mayor (17 mil t más) 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	21.318	35,6	33.634	82,4	37.204	85,9	37 % menor	10 % menor
Jurel	23.211	38,7	5.788	14,2	3.207	7,4	301 % mayor	624 % mayor
S. española	147	0,2	347	0,9	524	1,2	58 % menor	72 % menor
Caballa	15.271	25,5	1.041	2,6	2.355	5,4	1.367 % mayor	548 % mayor
Otras especies	7	0,0	0	0,0	46	0,1	% mayor	85 % menor
TOTAL	59.954	100	40.810	100	43.336	100	47 % mayor	38 % mayor

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
DIC Sem 48/49	3.839	0	0	2.138	0	11	0	2.342	3	88
A la fecha	59.954	40.810	43.336	39.919	34.771	44.470	48.177	24.117	45.096	54.773
En el año		40.810	46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773

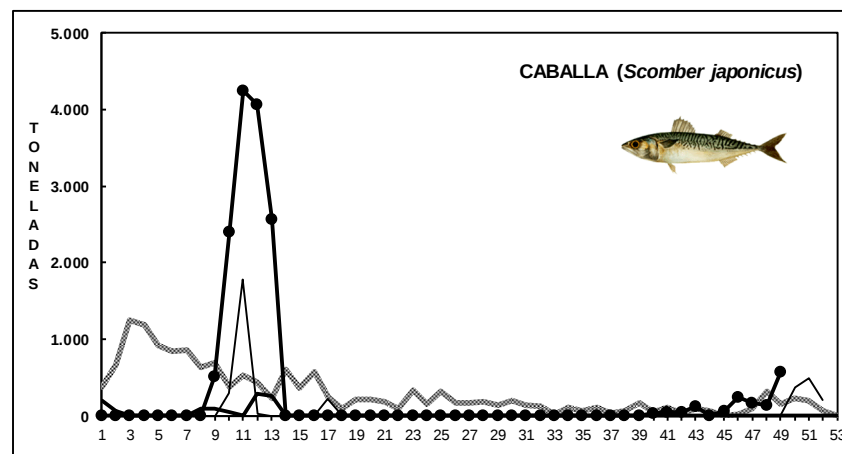
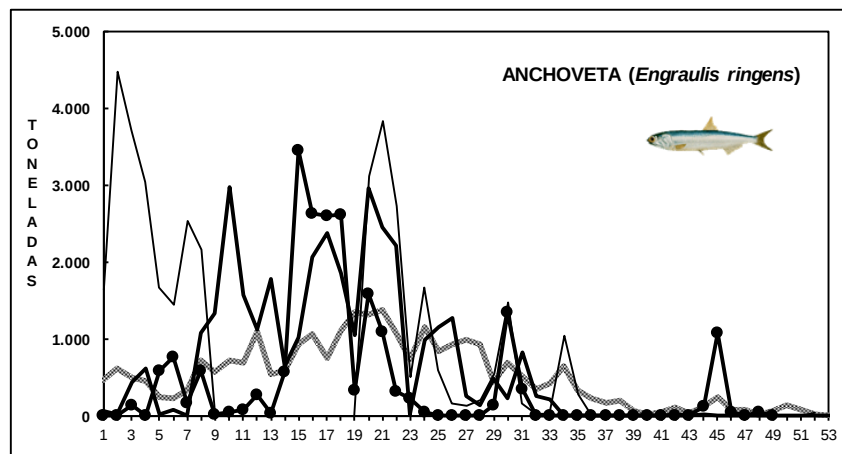
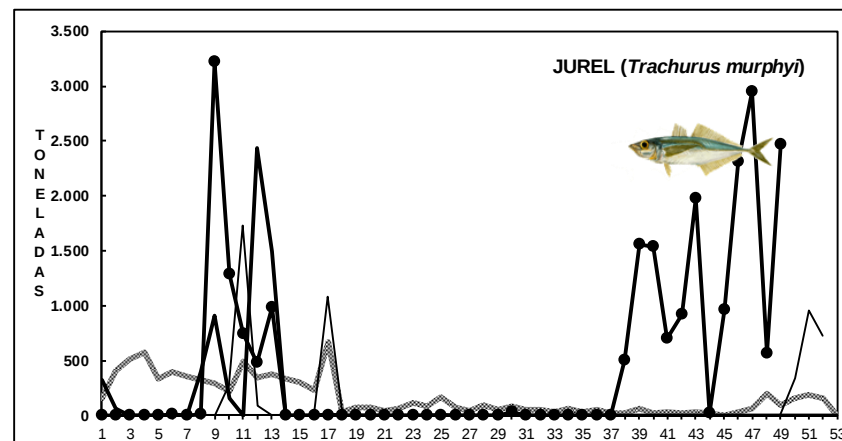
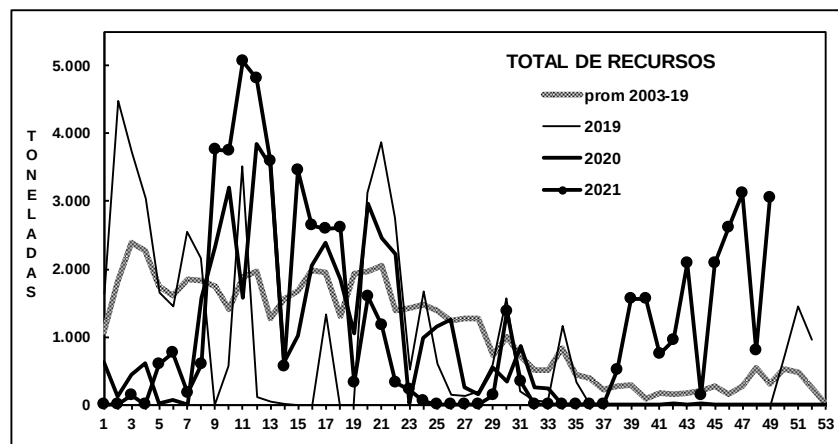
La flota artesanal registró desembarques de lunes a jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **159 ejemplares** muestreados a bordo, se distribuyeron entre 34 y 50 cm, con moda principal en 37 cm (25%). No se logra recopilar muestras de tierra dado que los desembarques se concentraron fuera de turno y de madrugada. Se realizaron 3 embarques en la semana resultando 2 viajes con captura de jurel.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin muestras. Los desembarques se concentraron fuera de la jornada de trabajo.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

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

SEMANA 49 (6 AL 12 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 49 el desembarque total fue **456 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
456 t de jurel	100,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 12 diciembre el desembarque acumulado fue **40.875 t**
cifra 9% mayor (3 mil t más) respecto al 2020 y 46% mayor (13 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	26.728	65,4	25.971	69,3	23.175	83,0	3 % mayor	12 % mayor
Jurel	11.439	28,0	7.512	20,0	3.164	11,3	52 % mayor	262 % mayor
S. española	28	0,1	192	0,5	354	1,3	85 % menor	92 % menor
Caballa	1.967	4,8	1.665	4,4	838	3,0	18 % mayor	135 % mayor
Otras especies	713	1,7	2.136	5,7	385	1,4	67 % menor	85 % mayor
TOTAL	40.875	100	37.476	100	27.916	100	9 % mayor	46 % 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
DIC Sem 48/49	636	0	0	0	442	75	0	0	18	590
A la fecha	40.875	37.476	27.916	18.766	26.088	24.013	27.776	31.190	18.264	40.588
En el año		38.551	29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789

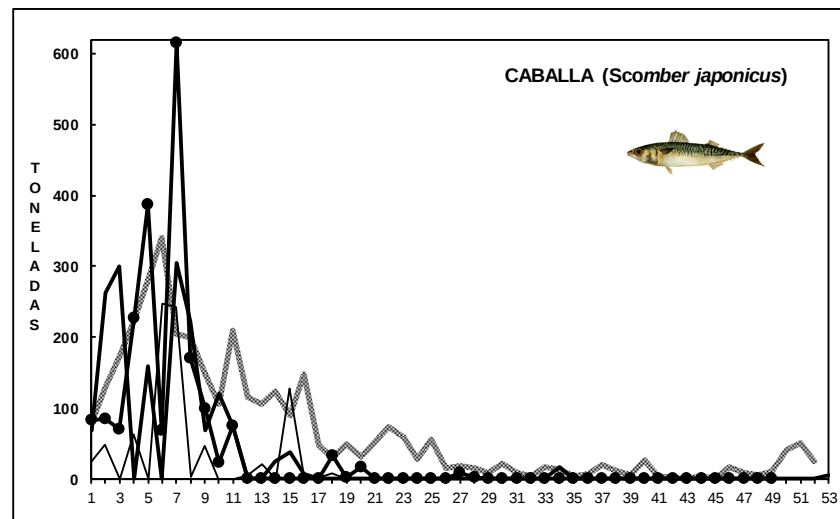
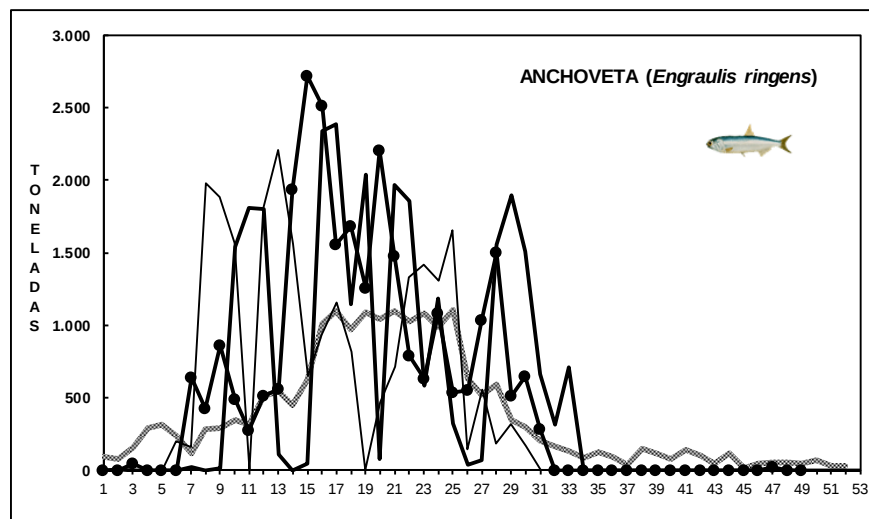
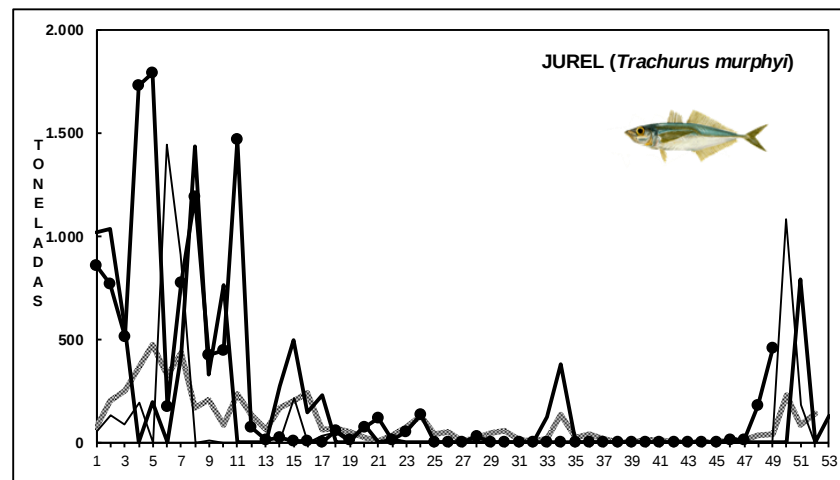
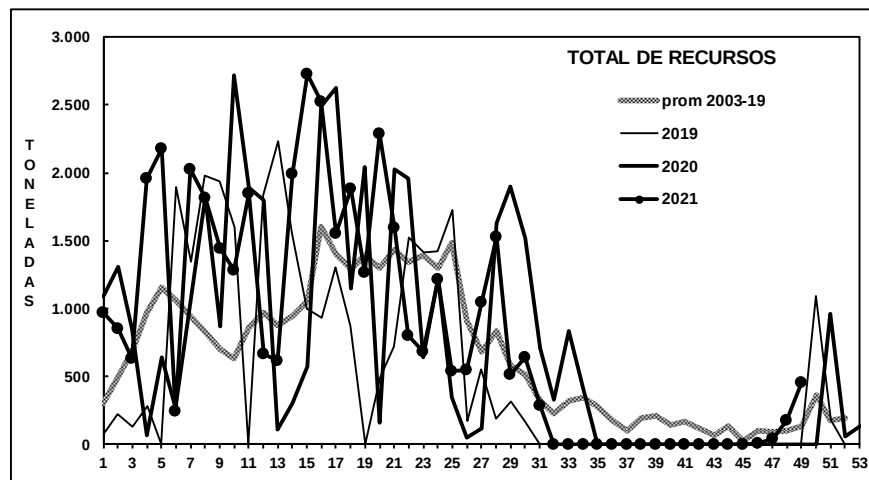
Los desembarques se concentraron entre lunes y jueves.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

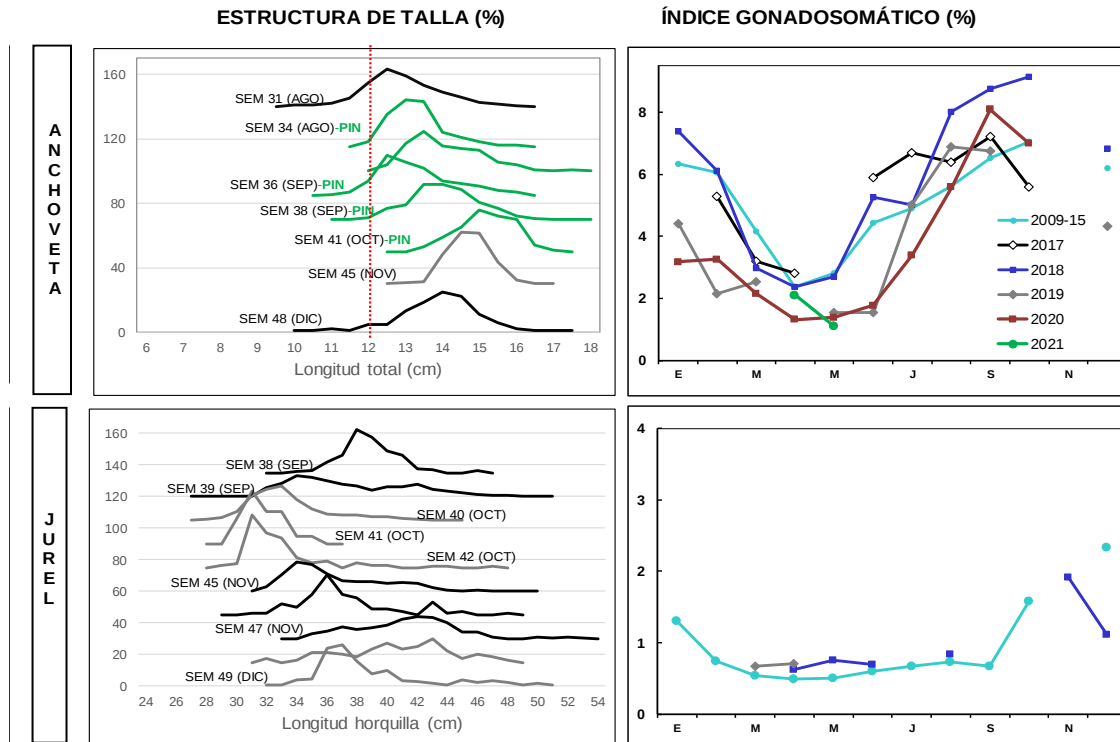
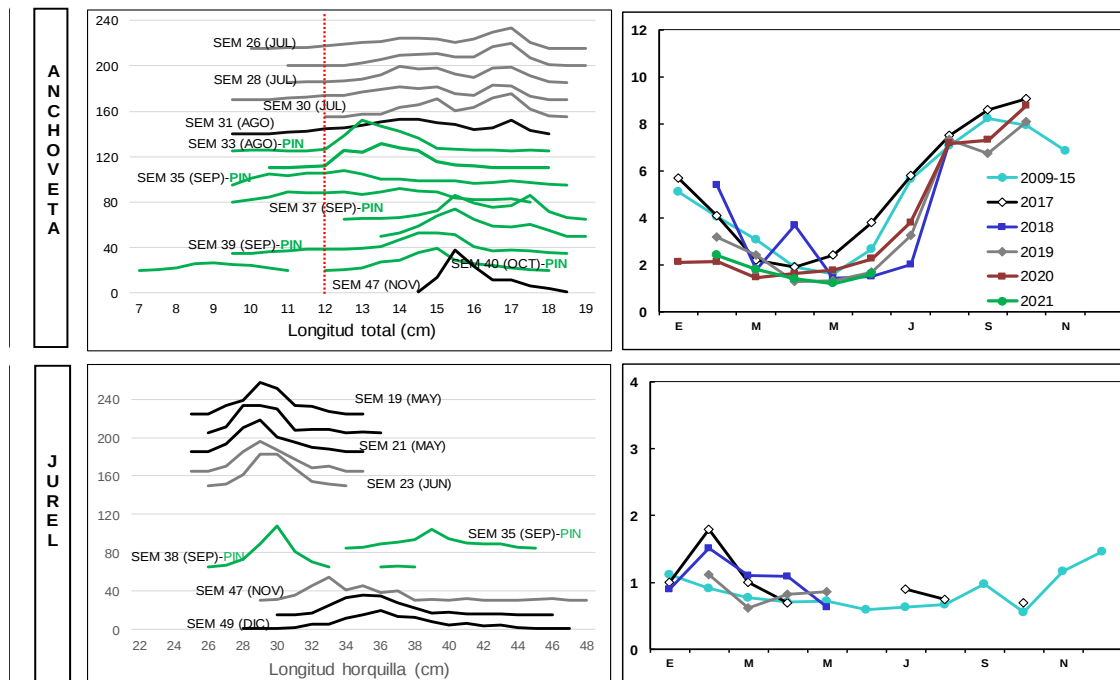
- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. La estructura de talla referencial de **245 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra, se distribuyeron entre 29 y 46 cm, con moda principal en 36 cm (18%). El 74% de los ejemplares se concentraron de 34 a 39 cm. Se realizaron 4 embarques en la semana resultando 2 viajes con captura de jurel.
- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

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

SEMANA 49 (6 AL 12 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32



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

**SEMANA 49 (6 AL 12 DICIEMBRE, 2021) AÑO 32****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