



## VEDA BIOLÓGICA DE RECLUTAMIENTO DE ANCHOVETA PARA LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA Y REGIÓN DE ANTOFAGASTA

### **ADJUNTO BOLETIN BIOLÓGICO DE RECLUTAMIENTO DE LA SEMANA N° 52, DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2021 AL 02 DE ENERO DE 2022**

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo a lo establecido en el DEXE202100002 del 19 de enero de 2021, indica que entre el 01 de enero y el 28 (o 29 si es bisiesto) de febrero de cada año, regirá un periodo referencial de veda de reclutamiento. Durante este periodo, podrá establecerse una veda efectiva, al cumplirse el indicador biológico correspondiente a un porcentaje  $\geq$  (mayor o igual) al 30,0% de ejemplares menores o iguales a 11,5 cm (reclutas) medido en número y ponderado a la captura semanal, reportados por el Instituto de Fomento Pesquero "IFOP" (Boletines semanales). En concordancia con lo anterior, se define lo siguiente:

- 1.- La veda efectiva tendrá una duración de 30 días corridos (veda continua) en la región donde se cumpla el indicador biológico, y comenzará a regir el día subsiguiente a la publicación de un "Reporte de veda de Reclutamiento", en la página web de la Subsecretaría.
- 2.- Transcurrida la veda continua y hasta el término del periodo referencial, la veda se extenderá y/o activará nuevamente por el término de una semana, periodo que podrá ser llamado "veda semanal", al día subsiguiente de la publicación del Reporte de Veda de Reclutamiento si el indicador biológico antes señalado se cumple; podrá establecerse una veda semanal a continuación, sin solución de continuidad.

Conforme lo anterior:

**Región Arica y Parinacota se encuentra desde el 01 de enero en veda continua hasta el 30 de enero de 2022.**

Los resultados del monitoreo que realizó el IFOP de la semana 52, indica lo siguiente:

1. **Regiones de Tarapacá y Antofagasta, no registra nuestros, se mantiene abierto a la pesca.**
2. Durante la duración de la veda continua, el IFOP podrá solicitar una Pesca de Investigación para la continuidad del monitoreo del proceso de reclutamiento del recurso.
3. La próxima publicación de Reporte de Veda de Reclutamiento para la Región de Arica y Parinacota será una semana antes de la finalización de la veda continua y, en adelante semanalmente hasta la finalización del periodo referencial, con lo que se evaluará el establecimiento de vedas semanales. Para las Regiones Tarapacá y



Antofagasta semanalmente hasta el establecimiento de una veda continua, semanal o hasta el término del periodo referencial. Los Reportes de Veda de Reclutamiento serán publicados de preferencia los días viernes de cada semana en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura ([www.subpesca.cl](http://www.subpesca.cl)).



**MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 52**  
**(Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta)**

**(Del 27 de diciembre 2021 al 02 de enero, 2022)**  
Convenio de Desempeño 2021

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte  
**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Enero 2022**

**REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Subsecretario de Economía y EMT  
**Julio Alberto Pertuze 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**

Graciela Pérez Mora



## Monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta

La anchoveta es uno del recurso que sustenta la actividad pesquera de la zona norte, alcanzando a octubre de 2021, un desembarque acumulado de 305 mil t (Subpesca, Informe Sectorial, noviembre 2021). Debido que su abundancia y distribuci3n es altamente variable, se hace importante monitorear el proceso de reclutamiento, mediante un seguimiento semanal de la informaci3n recopilada en las plantas de proceso y a bordo de las embarcaciones pesquera. En este estudio son considerados como juveniles aquellos ejemplares iguales o menores 11,5 cm de longitud total.

El 1rea de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los lmites regionales detallados en la **Tabla 1**.

**Tabla 1.** Lmites de las regiones consideradas en el 1rea de estudio.

	Regi3n	Lmite norte	Lmite sur
Zona norte	Arica y Parinacota	18°21'	19°13'
	Tarapac1	19°13'	21°25'
	Antofagasta	21°25'	26°03'

**Tabla 2.** Resumen de la actividad pesquera, zona norte.

REGI3N	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
AYP	IND	25	0	0	0	0	0	0
	ART	3.907	7	954	311	8,0-15,5	10,0 y 13,5	77
	TOT	3.932	7	954	311	8,0-15,5	10,0 y 13,5	77
TPCA	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
ANTOF	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0	0	0
ZONA NORTE	IND	25	0	0	0	0	0	0
	ART	3.907	7	954	311	8,0-15,5	10,0 y 13,5	77
	TOT	3.932	7	954	311	8,0-15,5	10,0 y 13,5	77

(1): Proporci3n de ejemplares juveniles ( $\leq 11,5$  cm)

Desembarque concentrado entre el 27 y 29 de diciembre.

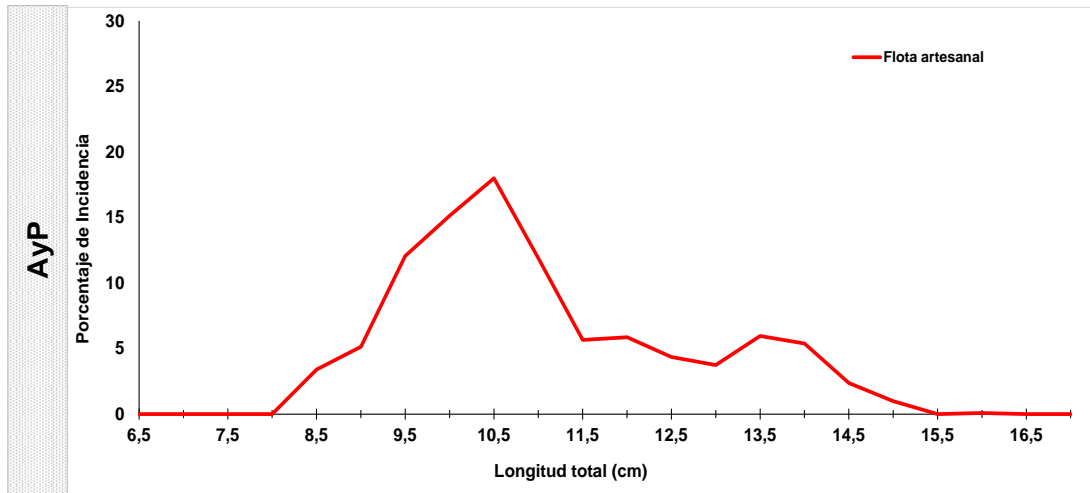


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados en la regi3n de Arica y Parinacota.

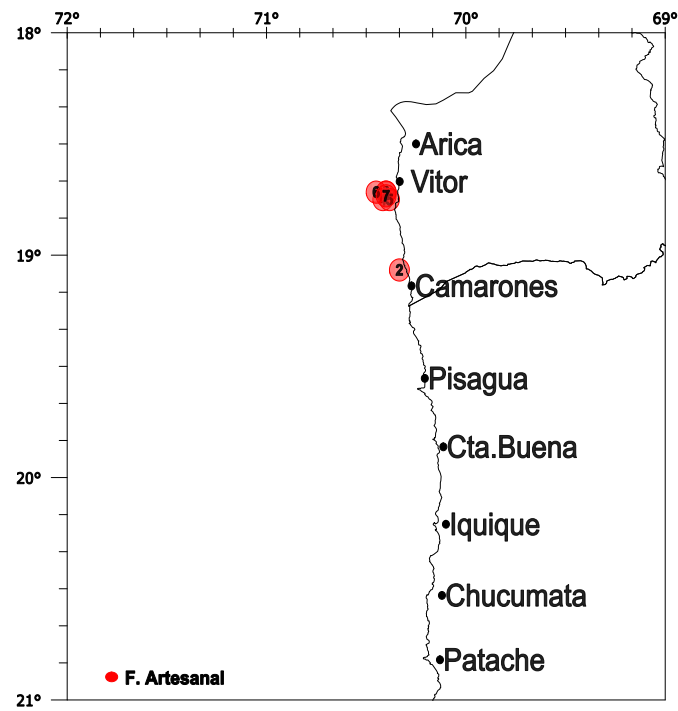


Figura 2. Posici3n geogr3fica de los viajes muestreados en la regi3n de Arica y Parinacota.



**Tabla 3.** Detalle de los muestreos realizados en la regi3n Arica y Parinacota, durante la semana 52 (27 de diciembre, 2021 - 02 de enero, 2022).

N°	Coordenadas	DDC	ZONA	% Juveniles	Muestreo	Flota
1	18°43' - 70°23'	3	pta. Pinto	90	Tierra	Artesanal
2	19°04' - 70°19'	1	pta Garay	46	A bordo	Artesanal
3	18°43' - 70°23'	3	pta. Pinto	90	Tierra	Artesanal
4	18°45' - 70°23'	3	cta. Vitor	70	A bordo	Artesanal
5	18°43' - 70°23'	3	pta. Pinto	80	Tierra	Artesanal
6	18°43' - 70°23'	3	pta. Pinto	99	Tierra	Artesanal
7	18°44' - 70°23'	3	pta. Pinto	82	A bordo	Artesanal

**Tabla 4.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares ≤11,5 cm, regi3n de Arica y Parinacota (AyP).

AyP	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
SEM 44 (1 - 7 NOV)	IND	458	3	953	175	11,5-17,0	13,5	3
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOT</b>	<b>458</b>	<b>3</b>	<b>953</b>	<b>175</b>	<b>11,5-17,0</b>	<b>13,5</b>	<b>3</b>
SEM 45 (8 - 14 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SEM 46 (15 - 21 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SEM 47 (22 - 28 NOV)	IND	3.390	7	1.053	544	7,0-16,0	12,0	43
	ART	4.279	11	1.037	560	7,0-16,5	13,0	12
	<b>TOT</b>	<b>7.669</b>	<b>18</b>	<b>2.090</b>	<b>1.104</b>	<b>7,0-16,5</b>	<b>13,0</b>	<b>27</b>
SEM 48 (29 NOV - 05 DIC)	IND	2.923	10	1.544	557	6,0 - 15,5	13,0	24
	ART	1.400	4	374	105	7,0 - 17,0	13,5	2
	<b>TOT</b>	<b>4.323</b>	<b>14</b>	<b>1.918</b>	<b>662</b>	<b>6,0 - 17,0</b>	<b>13,5</b>	<b>18</b>
SEM 49 (6 - 12 DIC)	IND	99	3	325	99	7,5 - 14,0	9,0	76
	ART	1.648	14	1.599	672	6,5 - 15,0	9,0	77
	<b>TOT</b>	<b>1.747</b>	<b>17</b>	<b>1.924</b>	<b>771</b>	<b>6,5 - 15,0</b>	<b>9,0</b>	<b>77</b>
SEM 50 (13 - 19 DIC)	IND	2.725	4	731	329	7,0 - 16,0	13,5 y 9,5	56
	ART	3.993	12	1.710	605	7,5 - 16,5	13,0 y 9,5	30
	<b>TOT</b>	<b>6.718</b>	<b>16</b>	<b>2.441</b>	<b>934</b>	<b>7,0 - 16,5</b>	<b>13,5 y 9,5</b>	<b>41</b>
SEM 51 (20 - 26 DIC)	IND	684	6	579	307	9,0-15,5	13,5 y 12,0	34
	ART	5.069	7	1.081	418	7,0-15,5	13,5 y 9,5	36
	<b>TOT</b>	<b>5.753</b>	<b>13</b>	<b>1.660</b>	<b>725</b>	<b>7,0-15,5</b>	<b>13,5</b>	<b>36</b>
SEM 52 (27 DIC - 02 ENE)	IND	25	0	0	0	0	0	0
	ART	3.907	7	954	311	8,0-15,5	10,0 y 13,5	77
	<b>TOT</b>	<b>3.932</b>	<b>7</b>	<b>954</b>	<b>311</b>	<b>8,0-15,5</b>	<b>10,0 y 13,5</b>	<b>77</b>



**Tabla 5.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares  $\leq 11,5$  cm, región de Tarapaca (TPCA).

TPCA	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
SEM 44 (1 - 7 NOV)	IND	458	3	953	175	11,5-17,0	13,5	3
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOT</b>	<b>458</b>	<b>3</b>	<b>953</b>	<b>175</b>	<b>11,5-17,0</b>	<b>13,5</b>	<b>3</b>
SEM 45 (8 - 14 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	6.755	10	1.111	566	9,0-15,5	12,0	32
	<b>TOT</b>	<b>6.755</b>	<b>10</b>	<b>1.111</b>	<b>566</b>	<b>9,0-15,5</b>	<b>12,0</b>	<b>32</b>
SEM 46 (15 - 21 NOV)	IND	8	0	0	0	0	0	0
	ART	6.740	14	1.861	659	7,0-15,5	13,0	12
	<b>TOT</b>	<b>6.748</b>	<b>14</b>	<b>1.861</b>	<b>659</b>	<b>7,0-15,5</b>	<b>13,0</b>	<b>12</b>
SEM 47 (22 - 28 NOV)	IND	123	3	417	145	7,5-15,0	13,5	5
	ART	1.890	4	379	119	9,5-15,5	12,5	25
	<b>TOT</b>	<b>2.013</b>	<b>7</b>	<b>796</b>	<b>264</b>	<b>7,5-15,5</b>	<b>13,5</b>	<b>24</b>
SEM 48 (29 NOV - 05 DIC)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	5.846	5	567	238	8,0 - 15,0	13,5	4
	<b>TOT</b>	<b>5.846</b>	<b>5</b>	<b>567</b>	<b>238</b>	<b>8,0 - 15,0</b>	<b>13,5</b>	<b>4</b>
SEM 49 (6 - 12 DIC)	IND	59	0	0	0	0	0	0
	ART	4.409	10	1.378	552	6,0 - 15,5	13,0	45
	<b>TOT</b>	<b>4.468</b>	<b>10</b>	<b>1.378</b>	<b>552</b>	<b>6,0 - 15,5</b>	<b>13,0</b>	<b>45</b>
SEM 50 (13 - 19 DIC)	IND	107	0	0	0	0	0	0
	ART	3.022	16	2.075	822	6,5 - 15,5	13,0	27
	<b>TOT</b>	<b>3.129</b>	<b>16</b>	<b>2.075</b>	<b>822</b>	<b>6,5 - 15,5</b>	<b>13,0</b>	<b>27</b>
SEM 51 (20 - 26 DIC)	IND	102	0	0	0	0	0	0
	ART	110	2	146	59	11,5-14,0	13,0	3
	<b>TOT</b>	<b>212</b>	<b>2</b>	<b>146</b>	<b>59</b>	<b>11,5-14,0</b>	<b>13,0</b>	<b>3</b>
SEM 52 (27 DIC - 02 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabla 6.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares  $\leq 11,5$  cm, región de Antofagasta (ANTOF).

ANTOF	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
SEM 44 (1 - 7 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	4.145	15	1.536	428	8,0-16,0	12,5	18
	<b>TOT</b>	<b>4.145</b>	<b>15</b>	<b>1.536</b>	<b>428</b>	<b>8,0-16,0</b>	<b>12,5</b>	<b>18</b>
SEM 45 (8 - 14 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.458	12	1.352	379	6,5-15,5	12,5	28
	<b>TOT</b>	<b>1.458</b>	<b>12</b>	<b>1.352</b>	<b>379</b>	<b>6,5-15,5</b>	<b>12,5</b>	<b>28</b>
SEM 46 (15 - 21 NOV)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.534	9	907	210	7,0-15,5	12,5	11
	<b>TOT</b>	<b>1.534</b>	<b>9</b>	<b>907</b>	<b>210</b>	<b>7,0-15,5</b>	<b>12,5</b>	<b>11</b>
SEM 47 (22 - 28 NOV)	IND	215	2	234	112	12,0-15,0	14,0	0
	ART	2.220	6	525	195	10,0-16,0	14,0	4
	<b>TOT</b>	<b>2.435</b>	<b>8</b>	<b>759</b>	<b>307</b>	<b>10,0-16,0</b>	<b>14,0</b>	<b>4</b>
SEM 48 (29 NOV - 05 DIC)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.273	8	684	211	9,5 - 16,5	13,5	2
	<b>TOT</b>	<b>1.273</b>	<b>8</b>	<b>684</b>	<b>211</b>	<b>9,5 - 16,5</b>	<b>13,5</b>	<b>2</b>
SEM 49 (6 - 12 DIC)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	1.750	12	1.309	315	6,5 - 15,5	13,0	33
	<b>TOT</b>	<b>1.750</b>	<b>12</b>	<b>1.309</b>	<b>315</b>	<b>6,5 - 15,5</b>	<b>13,0</b>	<b>33</b>
SEM 50 (13 - 19 DIC)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	441	10	891	128	10,0 - 15,5	13,0	5
	<b>TOT</b>	<b>441</b>	<b>10</b>	<b>891</b>	<b>128</b>	<b>10,0 - 15,5</b>	<b>13,0</b>	<b>5</b>
SEM 51 (20 - 26 DIC)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	105	0	0	0	0	0	0
	<b>TOT</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SEM 52 (27 DIC - 02 ENE)	IND	0	0	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>