

**COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA DE LAS  
REGIONES ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA**

**ACTA REUNIÓN EXTRAORDINARIA 02/2021  
Sesión virtual, 12 de marzo de 2021**

En consideración al incumplimiento de los acuerdos tomados en las actas sintética 01/2021 y acta extraordinaria 01/2021 que establecieron cierres espaciales de zonas con alta incidencia de reclutas en las capturas, el CM acuerda que la Subsecretaría proceda con la modificación del DTO. EX. N° 002/2021 que establece la veda biológica de reclutamiento de anchoveta, en el sentido de extender las vedas semanales y el periodo referencial hasta mediados de abril, en los mismos términos indicados en el Decreto.

En el intertanto, el Comité de Manejo comprometido con la sustentabilidad del recurso, acuerda mantener el siguiente cierre, en base a lo informado en boletín N° 10-2021 de IFOP (<https://www.ifop.cl/comunicaciones/boletines-e-informes/pesqueria-pelagica-zona-norte/>), y lo informado (adjunto al acta) por el Centro de Investigación Aplicada del Mar (CIAM):

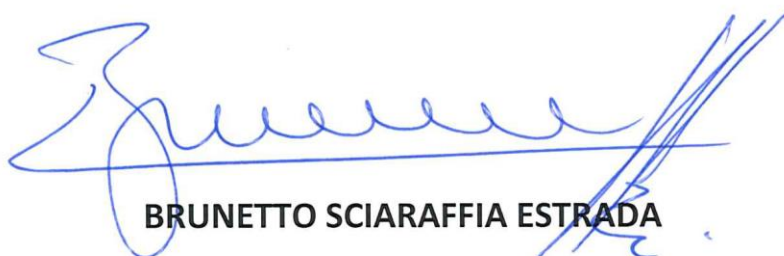
Para la flota industrial y artesanal, desde el 14 hasta el 20 de marzo inclusive.

Cierre desde el límite norte de Arica y Parinacota hasta el límite sur de la Región de Antofagasta entre las 0 y 5 mn, exceptuando las siguientes ventanas de operación:

- Entre Punta Pisagüa (19°34' LS) y Punta Chucumata (20°32' LS).
- Entre Punta Hornos (22°53' LS) y Punta Baja (23°05' LS).

En las áreas abiertas, se continua aplicando el “Protocolo de buenas prácticas pesqueras” (ante enmalles), los que CIAM informará oportunamente.

La sesión finalizó a las 17:20; el acta es firmada por el presidente en representación de sus miembros.



**BRUNETTO SCIARAFFIA ESTRADA**

Presidente del Comité de Manejo de Anchoveta y Sardina Española de las regiones  
Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta

**COMITÉ DE MANEJO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y SARDINA ESPAÑOLA DE LAS REGIONES ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA**

**Registro asistencia**

REGIONES		CARGOS	NOMBRE	05-03-2021
ARTESANALES (+)	Arica y Parinacota	Titular	<b>Jose Luis Martínez Venegas</b>	A
		Suplente	Guido Alexis Rojas Tapia	P
		Titular	<b>Jose Martín de la Vega Bustamante</b>	P
		Suplente	Abraham Zelada Bórquez	A
		Titular	<b>Arturo Molina Focacci</b>	A
		Suplente	Juan Elizaldo Cautivo Valdés	J
	Tarapaca	Titular	<b>Francisco Hernández Palacios</b>	P
		Suplente	Vicente Saavedra Muñoz	A
	Antofagasta	Titular	<b>Héctor Villalobos Gaete</b>	A
		Suplente	Cristian Ramos Fernández	A
		Titular	<b>Andres Ramos Fernandez</b>	P
		Suplente	Salomón Ramos Guerra	A
INDUSTRIALES	Arica y Parinacota - Antofagasta	Titular	<b>Adolfo Carvajal Salgado</b>	P
		Suplente	Ernesto Bustillos Araya	A
		Titular	<b>Miguel Ángel Escobar Silva</b>	P
		Suplente	Miguel Segundo Ahumada Montaña	P
		Titular	<b>Carlos Merino Pinochet</b>	P
		Suplente	Manuel Guajardo Torres	P
Plantas de proceso	Arica y Parinacota - Antofagasta	Titular	<b>Pedro Moreno Rodríguez</b>	P
		Suplente	Carlos Chavarini Vega	P
SERNAPESCA		Titular	<b>Cristian de la Barra Rob</b>	A
		Suplente	Marcelo Moreno	P
SUBPESCA		Titular	<b>Brunetto Sciaraffia</b>	P
		Suplente	Joyce Mendez	P

P = PRESENTE  
A = AUSENTE  
J = JUSTIFICA



**INFORME MONITOREO RECLUTAMIENTO  
SEMANA N° 10**

(Zona norte)  
**(04 al 10 de marzo, 2021)**  
Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile,  
entre la Región de Arica y Parinacota a la Región de Antofagasta, año 2020

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / marzo 2021**

**REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Subsecretaria 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 el recurso que sustenta la actividad pesquera de la zona Arica-Antofagasta, considerándose como uno de los más importantes para la zona norte. Dentro del proyecto de Seguimiento de las principales pesquerías pelágicas, que abarca desde la zona de Arica a Coquimbo, se encuentra contemplado el monitoreo del proceso de reclutamiento de la anchoveta, cuyo objetivo principal es estimar la cantidad de peces que sobrevivieron a las etapas de huevo, larva y juvenil, y se incorporan por primera vez a la fase explotable de la población.

Dado que la abundancia y distribución del recurso es altamente variable, es importante monitorear este proceso, mediante el seguimiento semanal de la información recopilada en las plantas de proceso y a bordo de las embarcaciones. Para efectos de este estudio se consideran como juveniles aquellos ejemplares iguales o menores a 11,5 cm de longitud total.

La zona de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los límites que se detallan en la **Tabla 1**.

**Tabla 1.** Límites de las zonas consideradas en el área de estudio.

	Zona	Límite norte	Límite sur
Zona norte	Arica	18°21'	19°13'
	Iquique	19°13'	21°25'
	Antofagasta	21°25'	26°00'

A partir del 28 de febrero se da por finalizado el período referencial para establecer veda de reclutamiento establecida en el D. EX. N°202100002 (19 de enero, 2021), y ante la alta presencia de ejemplares de tallas pequeñas que aún se registran en los desembarques, el Comité de Manejo de la pesquería de anchoveta de la zona norte en reunión sostenida el día miércoles 03 de marzo, estableció el 1<sup>er</sup> cierre de área, en base a la información contenida en el boletín 08-2021 entregado por IFOP, acordando una detención de la flota industrial y artesanal, desde el límite norte de la Región de Arica y Parinacota hasta el sector de pta. Gruesa (20°21'S), desde la costa a las 5 mn, cierre que se hace efectivo entre el 05 y el 11 de marzo, ambas fechas inclusive. Posteriormente, en reunión sostenida el día viernes 05 de marzo y en base a la información contenida en boletín 09-2021 entregado por IFOP, se rectifica el cierre establecido el miércoles 03 de marzo (Acta 01-2021), en el sentido de modificar el límite inferior, cambiando el sector de pta. Gruesa (20°21'S) por pta. Camarones (19°10'S), entre el 05 y el 11 de marzo, ambas fechas inclusive. Además, se estableció un cierre desde pta. Hornos (22°53'S) hasta pta. Baja (23°05'S), desde la costa a las 5 mn, entre el 07 y 13 de marzo, ambas fechas inclusive.



## I. Actividad de la flota comercial, zona norte

Durante esta semana en la zona de Arica se registr3 actividad solo por la flota artesanal, encontrando ambiente de pesca a las 5 millas n3uticas (mn) de pta. Baquedano (18°38'S) y 2 mn de pta. Camarones (19°11'S). Se realizaron 22 muestreos (19 en tierra y 3 a bordo) cuya amplitud de talla se distribuy3 entre 7,5 y 14,0 cm de longitud total, con moda principal en 10,5 cm, estim3ndose un porcentaje de juveniles ponderados a la captura de 84% (**Tabla 2 y Figura 1**).

En la zona de Iquique solo se registr3 actividad de la flota artesanal encontrando ambiente de pesca para anchoveta frente a las costas de pta. Patache (20°48'LS) y el Rio Loa (21°26'S) entre 3 y 5 mn. Se realizaron 2 muestreos en tierra, registrando una amplitud de talla entre 8,0 y 14,5 cm, con moda principal en 10,5 cm y secundaria en 12,5 cm. Se estim3 un 69% de ejemplares juveniles ponderados a la captura.

En la zona de Antofagasta se registr3 actividad por ambas flotas, la flota industrial encontr3 ambiente de pesca en cta. Michilla (22°42'S), pta. Piedra (24°39'S) y pta. Panul (24°48'S) trabajando entre 3 y 9 mn de la costa. La flota artesanal oper3 frente al pto. de Mejillones del sur (23°06'S) y cta. Herradura (23°13'S) de 2 a 6 mn. Se realizaron un total de 7 muestreos en tierra (4 industriales y 3 artesanales). La amplitud de talla para ambas flotas se distribuy3 entre los 8,0 y 15,5 cm, con moda en los 12,0 cm, estim3ndose un 56% de ejemplares juveniles ponderados a la captura (**Tabla 2 y Figura 1**).

De acuerdo a la informaci3n entregada por los observadores a bordo no se registraron enmalles y/o descartes. En t3rminos generales durante el periodo analizado, se reporta alta incidencia de ejemplares juveniles y recurso localizado dentro de las primeras 10 millas.

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

ZONA	FLOTA	CAPTURA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	N° EJEMPLARES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
ARICA	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	4.118	22	2.913	1.118	7,5-14,0	10,5	84
	TOT	4.118	22	2.913	1.118	7,5-14,0	10,5	84
IQUIQUE	IND	-	-	-	-	-	-	-
	ART	965	2	309	115	8,0-14,5	10,5	69
	TOT	965	2	309	115	8,0-14,5	10,5	69
ANTOFAGASTA	IND	413	4	525	177	9,0-15,5	12,0	46
	ART	777	3	454	86	8,0-15,0	12,5	60
	TOT	1.190	7	979	263	8,0-15,5	12,0	56
ZONA NORTE	IND	413	4	525	177	9,0-15,5	12,0	46
	ART	5.860	27	3.676	1.319	7,5-15,0	10,5	79
	TOT	6.273	31	4.201	1.496	7,5-15,5	10,5	78

<sup>(1)</sup>: Proporción de ejemplares juveniles ( $\leq 11,5$  cm)

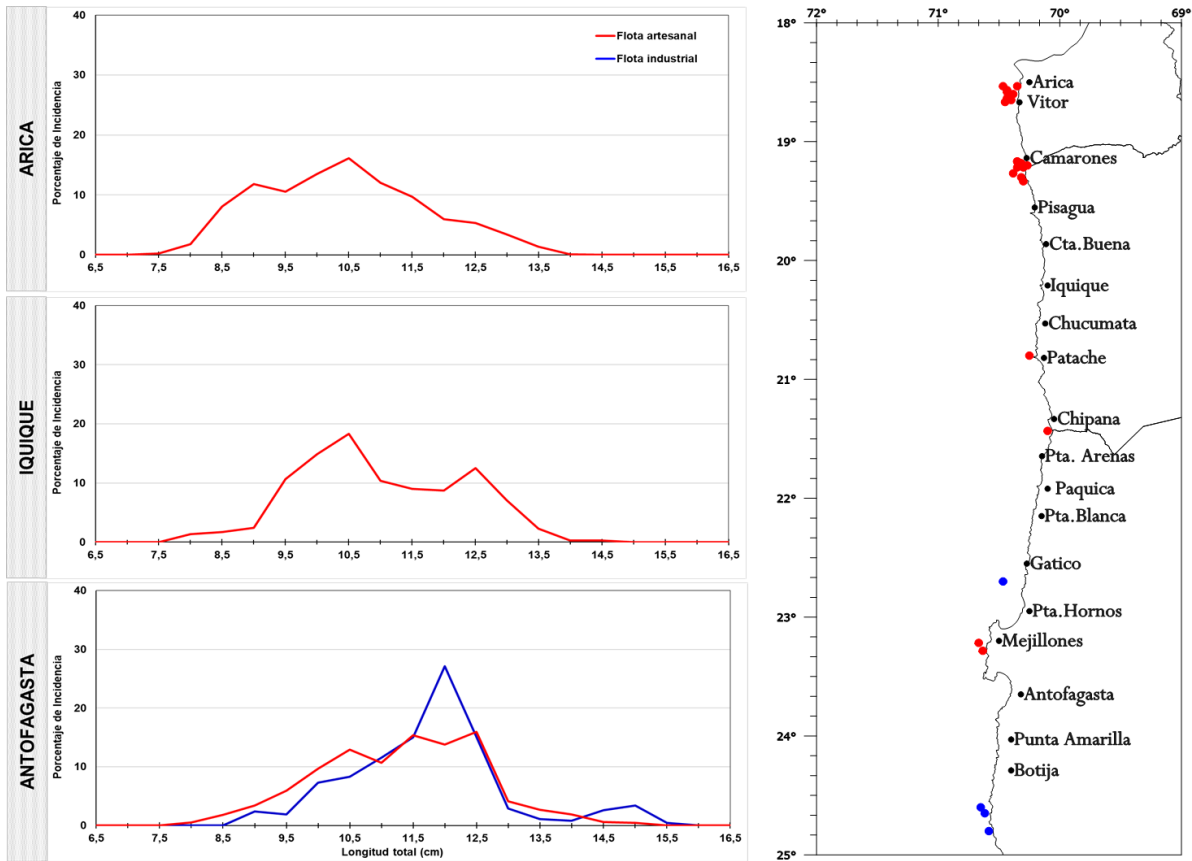


Figura 1. Estructura de talla (izquierda) y posici3n geográfica de los viajes muestreados (derecha), por zona, semana 10.



**Tabla 3.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares ≤11,5 cm en las capturas obtenidas en la zona norte.

Semana - Fecha	Flotas	Captura total (t)	Captura Muestreada (t)	Amplitud de talla (cm)	Moda (cm)	% Juveniles
42 (12/10 – 18/10)	IND	2.001	374	8,0-15,0	12,5	38
	ART	7.262	710	7,0-15,0	12,0	40
	<b>TOTAL</b>	<b>9.263</b>	<b>1.084</b>	<b>7,0-15,0</b>	<b>12,5</b>	<b>39</b>
43 (19/10 – 25/10)	IND	1.646	371	8,0-14,5	12,0	44
	ART	4.050	625	9,0-14,0	12,0	50
	<b>TOTAL</b>	<b>5.696</b>	<b>996</b>	<b>8,0-14,5</b>	<b>12,0</b>	<b>48</b>
44 (26/10 – 01/11)	IND	4.083	198	9,0-15,0	13,0	23
	ART	485	414	7,0 -14,0	11,5	53
	<b>TOTAL</b>	<b>4.568</b>	<b>612</b>	<b>7,0-15,0</b>	<b>13,0</b>	<b>27</b>
45 (02/11– 08/11)	IND	5	0	0	0	0
	ART	8.525	805	7,5-14,0	12,0	50
	<b>TOTAL</b>	<b>8.530</b>	<b>805</b>	<b>7,5-14,0</b>	<b>12,0</b>	<b>50</b>
46 (09/11– 15/11)	IND	788	388	7,5 - 14,0	12	18
	ART	6.374	548	8,0 - 14,0	12,0	41
	<b>TOTAL</b>	<b>7.162</b>	<b>936</b>	<b>7,5 - 14,0</b>	<b>12,0</b>	<b>38</b>
47 (16/11– 22/11)	IND	5.858	1.292	8,0-14,5	12,5	15
	ART	3.523	400	9,0-14,0	12,5	13
	<b>TOTAL</b>	<b>9.381</b>	<b>1.692</b>	<b>8,0-14,5</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
48 (23/11– 29/11)	IND	2.862	911	10,0-14,5	12,5	20
	ART	3.251	688	8,0-14,5	12,5	25
	<b>TOTAL</b>	<b>6.113</b>	<b>1.599</b>	<b>8,0-14,5</b>	<b>12,5</b>	<b>22</b>
49 (30/11– 06/12)	IND	1.961	728	9,5-15,0	12,5	17
	ART	3.837	338	8,5-14,5	12,5	6
	<b>TOTAL</b>	<b>5.798</b>	<b>1.066</b>	<b>8,5-15,0</b>	<b>12,5</b>	<b>9</b>
50 (07/12– 13/12)	IND	458	89	12,0-15,5	13,5	0
	ART	1.187	234	10,0-14,0	12,5	16
	<b>TOTAL</b>	<b>1.645</b>	<b>323</b>	<b>10,0-15,5</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
51 (14/12– 20/12)	IND	3.986	1.268	5,0-15,5	13,0	35
	ART	2.127	95	7,0-14,5	12,5	41
	<b>TOTAL</b>	<b>6.113</b>	<b>1.363</b>	<b>5,0-15,5</b>	<b>12,5</b>	<b>37</b>
52 (21/12– 27/12)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
53 (28/12– 03/01)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
01(04/01– 10/01)	IND	490	490	7,0-14,5	9,5	63
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>7,0-14,5</b>	<b>9,5</b>	<b>63</b>
02 (11/01– 17/01)	IND	194	176	8,0-14,5	9,5 y 13,0	67
	ART	221	87	9,5-14,5	12,0 y 13,5	39
	<b>TOTAL</b>	<b>415</b>	<b>263</b>	<b>8,0-14,5</b>	<b>9,5 y 12,0</b>	<b>53</b>
03 (18/01– 24/01)	IND	38	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
04 (25/01– 31/01)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
05 (01/02– 07/02)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
06 (08/02– 14/02)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
07 (15/02– 21/02)	IND	390	390	9,5-14,0	11,0	77
	ART	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>9,5-14,0</b>	<b>11,0</b>	<b>77</b>
08 (22/02– 24/02)	IND	217	177	8,0-12,0	10,0	97
	ART	4.509	844	9,0-15,0	11,0	63
	<b>TOTAL</b>	<b>4.726</b>	<b>1.021</b>	<b>8,0-15,0</b>	<b>11,0</b>	<b>65</b>
09 (25/02– 03/03)	IND	144	73	8,0-14,0	10,5	84
	ART	14.518	1.300	7,5-15,0	9,0	82
	<b>TOTAL</b>	<b>14.662</b>	<b>1.373</b>	<b>7,5-15,0</b>	<b>10,5</b>	<b>84</b>
10 (04/03– 10/03)	IND	413	177	9,0-15,5	12,0	46
	ART	5.860	1.319	7,5-15,0	10,5	79
	<b>TOTAL</b>	<b>6.273</b>	<b>1.496</b>	<b>7,5-15,5</b>	<b>10,5</b>	<b>78</b>

**CIERRE DE SUBZONA DE PESCA  
(11 AL 17 DE MARZO DEL 2021)**

Se propone cierre voluntario, conforme a las buenas prácticas pesqueras, para la pesca de anchoveta, la subzona comprendida de Caleta Camarones (19° 11'LS) a Pta. Canave (19° 21'LS), desde la costa hasta las 5 millas náuticas, para toda la flota industrial y artesanal, debido a la presencia de cardúmenes de anchoveta con mezcla de estructura de tamaños, donde en algunas zonas predominaron los especímenes juveniles y reclutas. El cierre se establece del 11 al 17 de marzo 2021.

