



## **MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 43**

(Zona norte y centro norte)  
**(19 al 25 de octubre 2020)**  
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 Coquimbo, año 2020

**SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Octubre 2020**

### **REQUIRENTE**

**MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO**

Subsecretaria 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**

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 menores a 12,0 cm de longitud total.



## I. Actividad de la flota comercial, zona norte (Arica-Antofagasta)

En la semana 43 la flota concentr3 principalmente la actividad frente el puerto de Arica (18°28'S), operando las embarcaciones artesanales entre 2 y 7 millas náuticas (mn) de la costa y las industriales de 6 a 18 mn. Algunas embarcaciones artesanales trabajaron en las cercanías de caleta Camarones (19°15'S). Los escasos desembarques del puerto de Mejillones se realizaron el día sábad3. La amplitud de talla se distribuy3 entre 8,0 y 14,5 cm, estimándose un 48% de ejemplares juveniles en la zona. De acuerdo a la informaci3n entregada por los observadores a bordo se registraron enmalles frente al puerto de Arica (Tabla 1 y Figura).

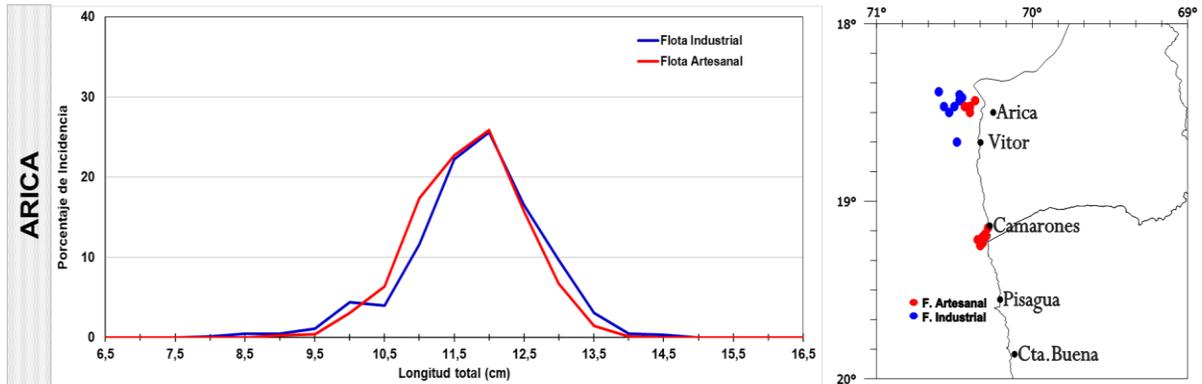
## II. Actividad de la flota comercial, zona centro norte (Caldera-Coquimbo)

Durante esta semana las embarcaciones permanecieron en puerto por veda reproductiva de anchoveta.

Tabla 1. Resumen de la actividad pesquera, zona norte y centro norte.

ZONA	FLOTA	CAPTURA ESTIMADA (t)	N° VIAJES MUESTREADOS	CAPTURA DEL MUESTREO (t)	AMPLITUD TALLA (cm)	MODA (cm)	% JUVENILES <sup>(1)</sup>
ARICA	IND	1.646	8	371	8,0-14,5	12,0	44
	ART	3.936	16	625	9,0-14,0	12,0	50
	TOT	5.582	24	996	8,0-14,5	12,0	48
IQUIQUE	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
ANTOFAGASTA	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	114	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
ZONA NORTE	IND	1.646	8	371	8,0-14,5	12,0	44
	ART	4.050	16	625	9,0-14,0	12,0	50
	TOT	5.696	24	996	8,0-14,5	12,0	48
CALDERA	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
COQUIMBO	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-
ZONA CENTRO NORTE	IND	-	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-	-
	TOT	-	-	-	-	-	-

(1): Proporción de ejemplares juveniles (<12,0 cm)



**Figura.** Estructura de talla (izquierda) y posici3n geogr3fica de los viajes muestreados (derecha), por flota y zona semana 43.

**Tabla 2.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares <12,0 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
	TOTAL	9.263	1.084	7,0-15,0	12,5	39
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
	TOTAL	5.696	996	8,0-14,5	12,0	48

**Tabla 3.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares <12,0 cm en las capturas obtenidas en la zona centro norte.

Semana - Fecha	Flotas	Captura total (t)	Captura Muestreada (t)	Amplitud de talla (cm)	Moda (cm)	% Juveniles
42 (12/10 – 18/10)	IND	-	-	-	-	-
	ART	21	21	12,0-16,0	13,5	0
	TOTAL	21	21	12,0-16,0	13,5	0
43 (19/10 – 25/10)	IND	-	-	-	-	-
	ART	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-