



## **MONITOREO RECLUTAMIENTO SEMANA N° 02**

(Zona centro norte)

**(11 al 17 de enero, 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 Coquimbo, año 2020

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

### **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 o iguales 11,5 cm de longitud total.



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

Durante esta semana en la zona de Caldera no se registra actividad de la flota y en la zona de Coquimbo la flota pesquera concentró su actividad sobre los recursos jurel y caballa.

**Tabla 1.** Resumen de la actividad pesquera, centro norte.

| ZONA                 | FLOTA | CAPTURA<br>ESTIMADA (t) | N° VIAJES<br>MUESTREADOS | CAPTURA DEL<br>MUESTREO (t) | AMPLITUD<br>TALLA (cm) | MODA (cm) | % JUVENILES <sup>(1)</sup> |
|----------------------|-------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|----------------------------|
| CALDERA              | IND   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |
|                      | ART   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |
|                      | TOT   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |
| COQUIMBO             | IND   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |
|                      | ART   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |
|                      | TOT   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |
| ZONA CENTRO<br>NORTE | IND   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |
|                      | ART   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |
|                      | TOT   | -                       | -                        | -                           | -                      | -         | -                          |

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



**Tabla 2.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares  $\leq 11,5$  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           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>21</b>         | <b>21</b>              | <b>12,0-16,0</b>       | <b>13,5</b> | <b>0</b>    |
| 43 (19/10 – 25/10) | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| 44 (26/10 – 01/11) | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | 15                | 15                     | 12,5-17,0              | 14,0        | 0           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>15</b>         | <b>15</b>              | <b>12,5-17,0</b>       | <b>14,0</b> | <b>0</b>    |
| 45 (02/11– 08/11)  | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| 46 (09/11– 15/11)  | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| 47 (16/11– 22/11)  | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| 48 (23/11– 29/11)  | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| 49 (30/11– 06/12)  | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| 50 (07/12– 13/12)  | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| 51 (14/12– 20/12)  | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | 0                 | 0                      | 14,0-16,5              | 15,5        | 0           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>0</b>          | <b>0</b>               | <b>14,0-16,5</b>       | <b>15,5</b> | <b>0</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          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| 02 (11/01– 17/01)  | IND          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | ART          | -                 | -                      | -                      | -           | -           |
|                    | <b>TOTAL</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>               | <b>-</b>               | <b>-</b>    | <b>-</b>    |