

2025

# Informe semana N°12

(Del 17 al 23 de marzo 2025)

**Monitoreo del proceso de reclutamiento de anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte, año 2024**

**Subsecretaría de Economía y EMT**

**Marzo 2025**





## Informe Semana 12

(Del 17 al 23 de marzo 2025)

### Convenio de Desempeño 2024

**Programa de Seguimiento de las principales Pesquerías  
de la zona norte de Chile, entre la Región de Arica y  
Parinacota a Región de Coquimbo, año 2024.**

Subsecretaría de Economía y EMT / marzo 2025

Requirente

Subsecretaría de Economía y Empresas  
de Menor Tamaño  
**Subsecretaria de Economía y  
Empresas de Menor Tamaño**  
*Javiera Constanza Petersen Muga*

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP

**Director Ejecutivo**  
*Gonzalo Pereira Puchy*

**Jefe División Investigación Pesquera**  
*Carlos Montenegro Silva*

**Jefa de Proyecto**  
*Carola Hernández Santoro*

Autora  
*Graciela Pérez-Mora*



## Contenido

|  |   |
|--|---|
| 1. Monitoreo de reclutamiento de anchoveta -----             | 4 |
| 1.1 Regi3n Arica y Parinacota (AyP). -----                   | 5 |
| 1.2 Regi3n de Tarapac3 (TPCA).-----                          | 6 |
| 1.3 Regi3n de Antofagasta (ANTOF). -----                     | 6 |
| 1.4 Actividad pesquera comercial regiones AyP - ANTOF. ----- | 7 |
| 2. Pesca de investigaci3n -----                              | 9 |

## 1. Monitoreo de reclutamiento de anchoveta

El área de estudio considerada para el proceso de reclutamiento de la anchoveta comprende los límites regionales detallados en la **Tabla 1**. El cuadro detalla las especificaciones técnicas (periodo y criterio) para determinar la veda biológica durante el proceso de reclutamiento.

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

|            | Región                   | Límite norte | Límite sur |
|------------|--------------------------|--------------|------------|
| Zona norte | Arica y Parinacota (AyP) | 18°21'       | 19°13'     |
|            | Tarapacá (TPCA)          | 19°13'       | 21°25'     |
|            | Antofagasta (ANTOF)      | 21°25'       | 26°03'     |

### Criterio para aplicar Veda de reclutamiento.

De acuerdo a lo establecido en el DEXE202100002 del 19 de enero de 2021, indica que entre el uno de enero y el 28 de febrero (o 29 si es bisiestro) 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 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, veda efectiva que tendrá una duración de 30 días corridos “veda continua”.

Transcurrida la veda continua y hasta el termino del periodo referencial, la veda se extenderá y/o activará nuevamente por el termino de una semana, periodo que podrá ser llamado “veda semanal”, esta veda podrá establecerse a continuación, sin solución de continuidad, de la veda continua.

## 1.1 Región Arica y Parinacota (AyP).

Durante la presente semana, en esta región, se registró un total de 926 ejemplares de anchoveta, con longitudes totales (LT) que variaron entre los 8,5 y 15,0 cm. La distribución de tallas fue unimodal, con moda principal en los 13,0 cm LT (Figura 1 y Tabla 2). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, fue del 10,0% (Figura 2 y Tablas 2-4). Las zonas de pescas se localizaron entre las 3 y 5 millas náuticas (mn) frente al Pto. de Arica ( $18^{\circ}28'$ ), a 2 mn de cta. Paloma ( $18^{\circ}32'$ ) y a una mn frente pta. Blanca ( $18^{\circ}35'$ ) (Figura 5).

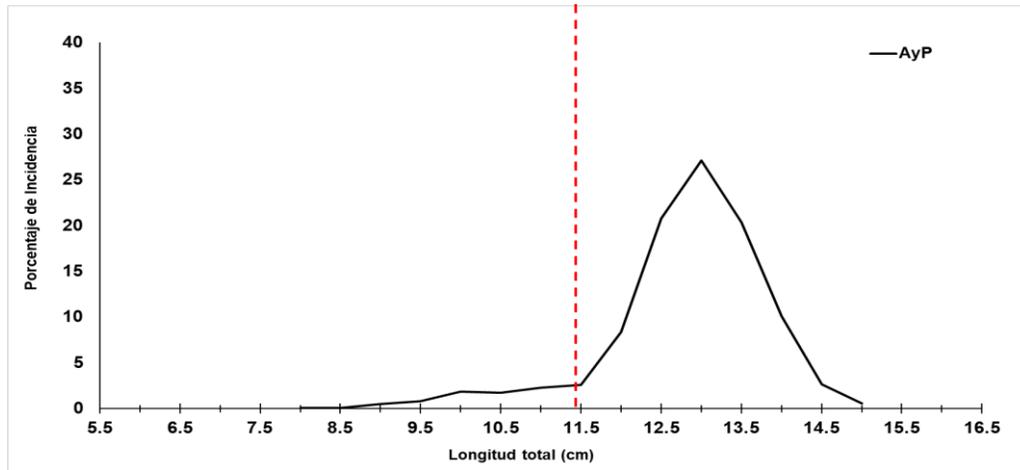


Figura 1. Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región AyP.

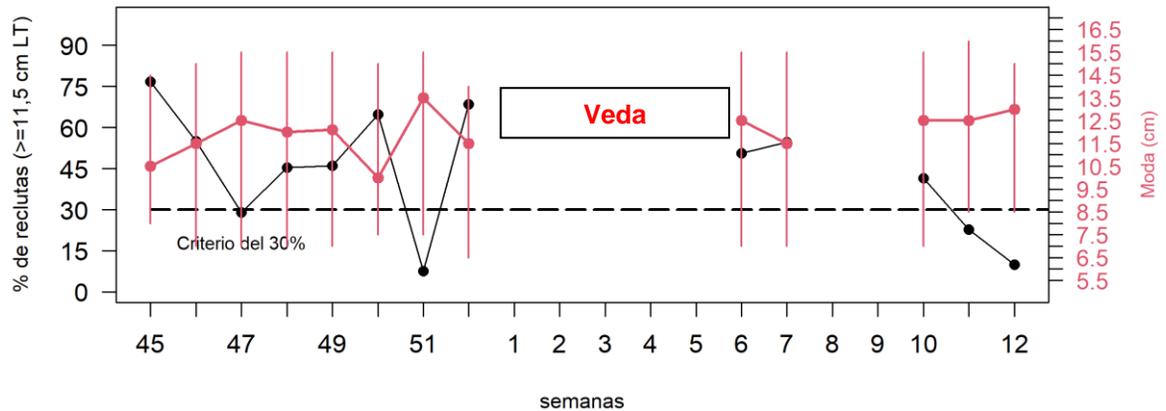


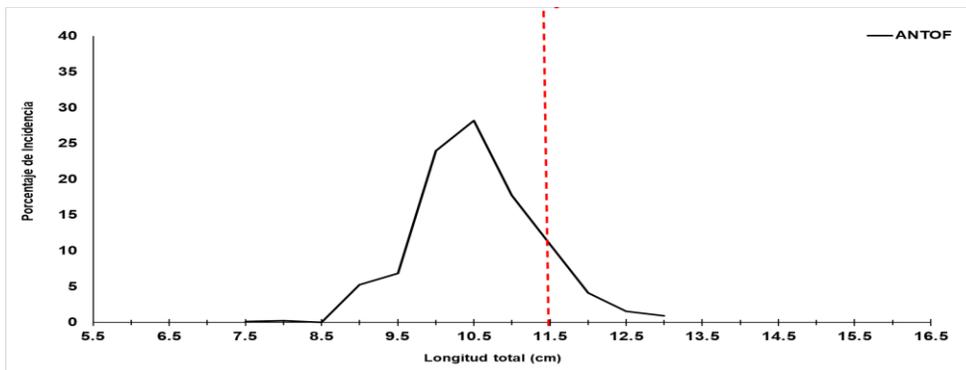
Figura 2. Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de AyP. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

## 1.2 Región de Tarapacá (TPCA).

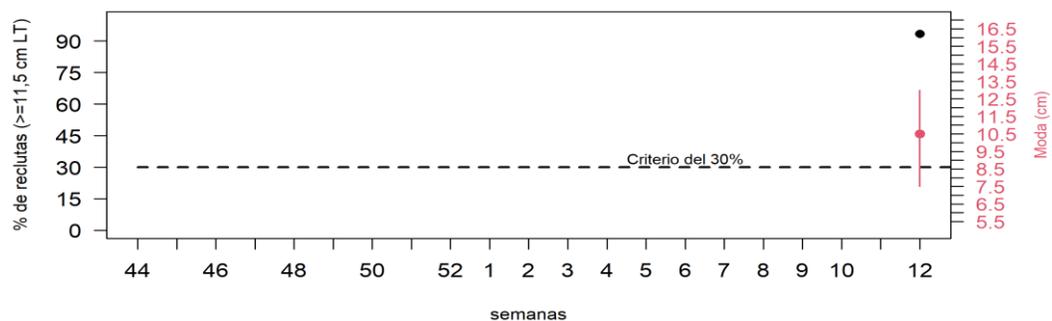
Durante esta semana, se registró desembarque de anchoveta los días 17 y 19 de marzo. Sin embargo, no se llevó a cabo muestreo debido, a que el desembarque ocurrió fuera del horario laboral (Tablas 2 y 4).

## 1.3 Región de Antofagasta (ANTOF).

En esta Región, se midieron un total de 479 ejemplares de anchoveta, con longitudes totales (LT) que variaron entre los 7,5 y 13,0 cm. La distribución de tallas fue bimodal, con moda principal en los 10,5 cm LT y una secundaria en los 9,0 cm (Figura 3 y Tabla 2). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, fue del 93,4% (Figura 4 y Tablas 2-4). Las zonas de pescas se localizaron a 3' de Cta. Hornos (22°54') y a 5 mn de Mejillones del Sur (23°06') (Figura 5).



**Figura 3.** Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, flota artesanal, Región ANTOF.



**Figura 4.** Variabilidad semanal de la incidencia de ejemplares juveniles (punto negro), amplitud de talla (cm) (línea vertical roja) y moda (punto rojo), de la Región de ANTOF. La línea horizontal punteada: criterio 30% de activación de veda.

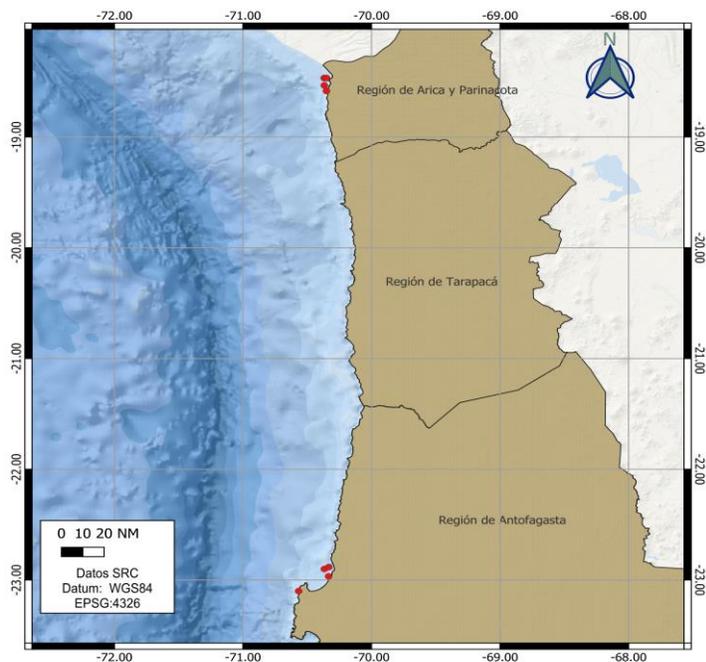
## 1.4 Actividad pesquera comercial regiones AyP - ANTOF.

**Tabla 2.** Resumen del desembarque semanal de la actividad pesquera comercial sobre el recurso anchoveta.

| REGIÓN | FLOTA | CAPTURA (t) TOTAL DESCARGADA | N° DE EMBARCACIONES DESCARGADAS | N° DE EMBARCACIONES MUESTREADAS | CAPTURA DEL MUESTREO (t) | N° EJEMPLARES MUESTREADOS | AMPLITUD TALLA (cm) | MODA (cm)         | % JUVENILES <sup>(1)</sup> |
|--------|-------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|
| AYP    | ART   | 2,562                        | 78                              | 8                               | 283                      | 926                       | 8,5-15,0            | 13,0              | 10,0                       |
| TPCA   |       | 279                          | 8                               | 0                               | 0                        | 0                         | 0                   | 0,0               | 0,0                        |
| ANTOF  |       | 2,173                        | 75                              | 4                               | 138                      | 479                       | 7,5-13,0            | 10,5 (ppal) y 9,0 | 93,4                       |
| ZN     | TOTAL | 5,014                        | 161                             | 12                              | 421                      | 1,405                     | 7,5-15,0            | 10,5              | 61,9                       |

**Tabla 3.** Resumen de los muestreos semanales de anchoveta, pesca comercial, Zona norte

| Región | N° | Fecha     | Tipo Muestreo | Nombre embarcación | Captura desembarcada | Geo-referenciación (Lat -Long) | moda (cm)  | Número de ejemplares muestreados | % de REC |
|--------|----|-----------|---------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|------------|----------------------------------|----------|
| AYP    | 1  | 17-mar-25 | Tierra        | D. SALOMOM         | 37                   | 18°28'-70°22'                  | 13,0       | 96                               | 12,5     |
|        | 2  | 17-mar-25 | Tierra        | S.MARGARITA        | 71                   | 18°28'-70°21'                  | 12,5       | 93                               | 1,1      |
|        | 3  | 17-mar-25 | Tierra        | LORETO V           | 48                   | 18°28'-70°22'                  | 13,0       | 84                               | 3,6      |
|        | 4  | 17-mar-25 | Tierra        | D. MIGUEL          | 13                   | 18°32'-70°22'                  | 13,5       | 97                               | 24,7     |
|        | 5  | 17-mar-25 | Tierra        | LOBO A. VI         | 58                   | 18°28'-70°22'                  | 12,5       | 86                               | 5,8      |
|        | 6  | 17-mar-25 | Embarcado     | COYI I             | 17                   | 18°35'-70°21'                  | 13,0       | 207                              | 30,0     |
|        | 7  | 18-mar-25 | Tierra        | ARKHOS III         | 25                   | 18°28'-70°21'                  | 12,5 -13,5 | 130                              | 26,9     |
|        | 8  | 18-mar-25 | Tierra        | ABRAHAM            | 14                   | 18°28'-70°21'                  | 12,5       | 133                              | 27,8     |
| ANTOF  | 1  | 19-mar-25 | Tierra        | Don Nino I         | 20                   | 22°54'-70°20'                  | 10,0       | 145                              | 99,3     |
|        | 2  | 19-mar-25 | Tierra        | Doña Sabina        | 41                   | 22°54'-70°20'                  | 10,5       | 78                               | 89,7     |
|        | 3  | 20-mar-25 | Tierra        | Jose Albino        | 30                   | 22°58'-70°20'                  | 11,0       | 108                              | 93,5     |
|        | 4  | 20-mar-25 | Tierra        | Arlieth Antonia    | 47                   | 23°06'-70°34'                  | 10,5       | 148                              | 93,2     |



**Figura 5.** Georeferenciación de los viajes muestreados con anchoveta, flota artesanal, regiones AyP – ANTOF.

**Tabla 4.** Resumen semanal de la incidencia de ejemplares  $\leq 11,5$  cm, en las capturas obtenidas durante el periodo de referencia (noviembre 2024- abril 2025) para la zona norte.

| SEMANA              | REGIÓN | AMPLITUD TALLA (cm) | MODA (cm)               | % JUVENILES (1) POR REGIÓN | % JUVENILES (1) ZONA NORTE | Enmalles registrados |
|---------------------|--------|---------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 44 (28 oct - 3 nov) | AyP    |                     |                         |                            |                            |                      |
|                     | TPCA   |                     | veda reproductiva       |                            |                            |                      |
|                     | ANTOF  |                     |                         |                            |                            |                      |
| 45 (4 - 10 nov)     | AyP    | 8,0-14,5            | 10,5 (ppl) y 11,5       | 76.7                       |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | 76.7                       | SI                   |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 46 (11 - 17 nov)    | AyP    | 7,0-15,0            | 11,5                    | 54.9                       |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | 54.9                       | SI                   |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 47 (18 - 24 nov)    | AyP    | 7,0-15,5            | 12,5                    | 29,0                       |                            |                      |
|                     | TPCA   | 12,0-15,0           | 13,0                    | 0                          | 24,1                       | SI                   |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 48 (25 nov - 1 dic) | AyP    | 7,0-15,5            | 12,0                    | 45,3                       |                            |                      |
|                     | TPCA   | 10,5-15,5           | 12,5                    | 4,3                        | 40,4                       | SI                   |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 49 (2 - 8 dic)      | AyP    | 7,0-15,5            | 12,0                    | 46,0                       |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | 46,0                       | SI                   |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 50 (9 - 15 dic)     | AyP    | 7,5-15,0            | 10 (ppl) , 11,0 y 12,0  | 64,7                       |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | 64,7                       | SI                   |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 51 (16 - 22 dic)    | AyP    | 7,5-15,5            | 13,5                    | 7,5                        |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | 7,5                        | (MUESTREO TIERRA)    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 52 (23 - 29 dic)    | AyP    | 6,5-14,0            | 11,5 (ppal) y 9,5; 10,5 | 68,4                       |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | 68,4                       | SI                   |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 1 (30 dic - 5 ene)  | AyP    |                     | Veda Reclutamiento      |                            |                            |                      |
|                     | TPCA   | 7,5-14,0            | 9,0 (ppl) y 11,0        | 96,5                       | 96,5                       |                      |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 2 (6 - 12 ene)      | AyP    |                     | Veda Reclutamiento      |                            |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 3 (13 - 19 ene)     | AyP    |                     | Veda Reclutamiento      |                            |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 4 (20 - 26 ene)     | AyP    |                     | Veda Reclutamiento      |                            |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 5 (27 ene al 2 feb) | AyP    |                     | Veda Reclutamiento      |                            |                            |                      |
|                     | TPCA   | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 6 (3 al 9 feb)      | AyP    | 7,0-15,5            | 12,5                    | 50,6                       |                            | SI                   |
|                     | TPCA   | -                   | Veda Reclutamiento      | -                          | 50,6                       | -                    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 7 (10 al 16 feb)    | AyP    | 7,0-15,5            | 11,5                    | 54,6                       |                            | SI                   |
|                     | TPCA   | -                   | Veda Reclutamiento      | -                          | 54,6                       | -                    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 8 (17 al 23 feb)    | AyP    |                     | Veda Reclutamiento      |                            |                            |                      |
|                     | TPCA   | 7,5-15,5            | 10,5                    | 85,6                       | 85,6                       | -                    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 9 (24 feb al 2 mar) | AyP    |                     | Veda Reclutamiento      |                            |                            |                      |
|                     | TPCA   | 7,0-15,5            | 11 (ppal) y 13,5; 14,0  | 79,1                       | 79,1                       | -                    |
|                     | ANTOF  | -                   | -                       | -                          | -                          | -                    |
| 10 (3 - 9 mar)      | AyP    | 7,0-15,5            | 12,5 (ppal) y 13,5      | 41,5                       |                            | SI                   |
|                     | TPCA   | 7,0-12,5            | 10,5                    | 93,7                       | 55,0                       | -                    |
|                     | ANTOF  | 0                   | 0                       | 0                          | -                          | -                    |
| 11 (10-16 mar)      | AyP    | 8,5-16,0            | 12,5                    | 22,7                       |                            | SI                   |
|                     | TPCA   | 9,5-14,0            | 12,0                    | 48,5                       | 26,0                       | NO                   |
|                     | ANTOF  | 0                   | 0                       | 0                          | -                          | -                    |
| 12 (17-23 mar)      | AyP    | 8,5-15,0            | 13,0                    | 10,0                       |                            | NO                   |
|                     | TPCA   | 0                   | 0,0                     | 0,0                        | 61,9                       | -                    |
|                     | ANTOF  | 7,5-13,0            | 10,5                    | 93,4                       | -                          | NO                   |

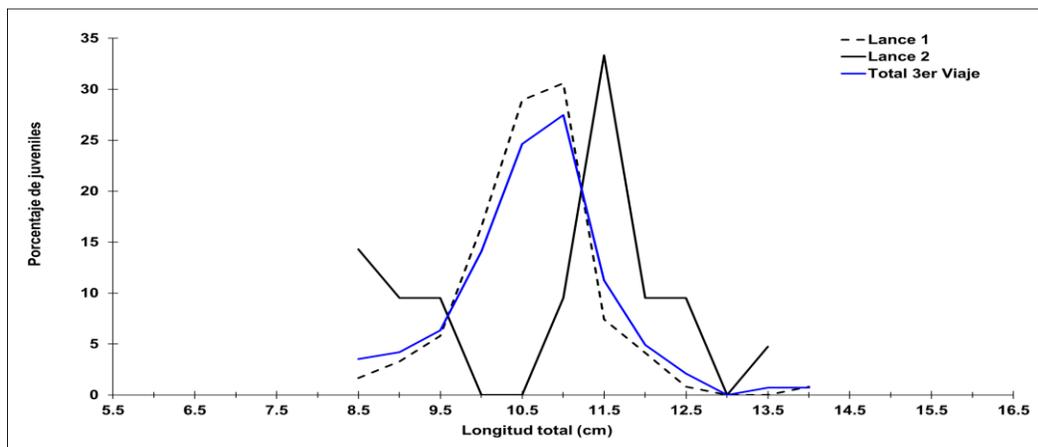
(1): Proporción de ejemplares juveniles ( $\leq 11,5$  cm)

## 2 Pesca de investigación

Durante esta semana, en la región de ANTOF se ejecutó el tercer viaje programado de la Pesca de Investigación (PINV), zarpando el martes 18 de marzo desde el puerto de Mejillones (23°05' S). Durante el viaje, se realizaron tres lances de pesca, de los cuales dos fueron efectivos para la captura de anchoveta. Se midieron un total de 142 ejemplares, con una amplitud de talla entre 8,5 y 14,0 cm LT, con una distribución unimodal con una moda principal en los 11,0 cm (Tabla 5 y Figura 6). El área prospectada abarcó desde pta. Gualaguala (22°46') hasta pta. Chacaya (22°59') (Figura 7). El porcentaje de ejemplares reclutas, ponderados en número respecto a la captura estimada, alcanzó el 91,5%, no se registró enmalle durante ambos lances efectivos.

**Tabla 5.** Resumen de los lances de pesca realizados en la PINV.

| Región | Semana          | Fecha de zarpe | Fecha de recalada | Fecha del Lance | Numero lance | Hora del lance | Coordenadas   | Distancia costa (mn) | TSM (°C) | Amplitud de talla (cm) | Numero ejemplares | Moda (cm) | Registro enmalle | (%) Juveniles por lance | (%) Juveniles por viaje |
|--------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------------------|----------|------------------------|-------------------|-----------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| ANTOF  | 12 (17-23marzo) | 18-03-2025     | 19-03-2025        | 18-03-2025      | 1            | 17:56          | 22°46'-70°20' | 1                    | S.I      | 8,5-14,0               | 121               | 11,0      | NO               | 94,21                   | 91,5                    |
|        |                 |                |                   | 19-03-2025      | 2            | 5:48           | 22°54'-70°18' | 1                    | S.I      | 8,5-13,5               | 21                | 11,5      | NO               | 76,19                   |                         |
|        |                 |                |                   | 19-03-2025      | 3            | 10:14          | 22°59'-70°31' | 11                   | S.I      | LANCE NO EFECTIVO      |                   |           |                  |                         |                         |



**Figura 6.** Estructura de talla de los viajes muestreados de anchoveta, PINV, Región ANTOF.

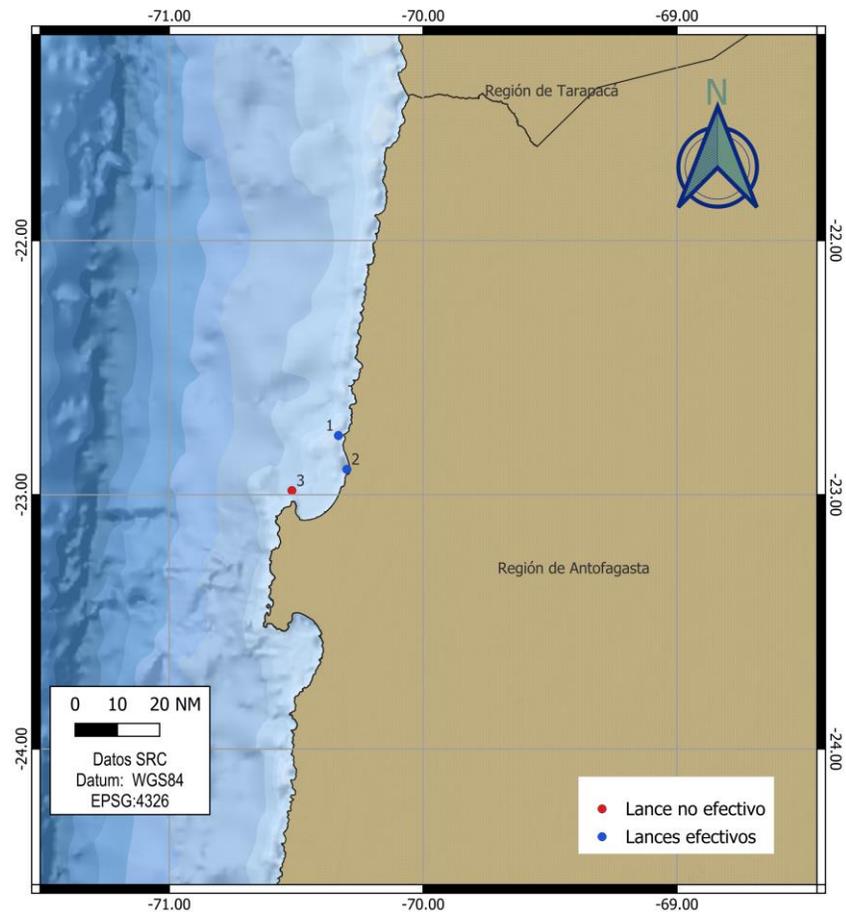


Figura 7. Posici3n geogr3fica de los lances realizados en la PINV, Regi3n de ANTOF.

Contribuimos a la  
sostenibilidad de los  
recursos marinos de Chile.



 [www.ifop.cl](http://www.ifop.cl)

 [info@ifop.cl](mailto:info@ifop.cl)