

REPORTE MONITOREO – PROCESO REPRODUCTIVO DE ANCHOVETA

REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA

Semana N° 03 (12–18 enero 2026)
Fecha de publicación: 23 de enero de 2026

1. **Objetivo:** Evaluar la condición reproductiva semanal de anchoveta (*Engraulis ringens*) el área marítima comprendida en las regiones de Arica y Parinacota (AyP), de Tarapacá (TPCA) y de Antofagasta (ANTOF), para determinar si corresponde activar o mantener la veda biológica de reproducción (desove), en el marco del Decreto Exento N° 749/2013.
2. **Marco normativo y definiciones operativas**
 - 2.1. **Marco normativo.** El periodo referencial de monitoreo y eventual aplicación de la veda biológica reproductiva se extiende entre el 01 de junio hasta el 31 de enero del año calendario siguiente. La veda se activa cuando, en dos semanas del período referencial (sean o no consecutivas), se verifica simultáneamente (**IGS \geq 6%** e **IAD \geq 25%**). Si al 24 de agosto no se activa por indicadores, rige veda fija (25 de agosto - 8 de octubre). Existe veda complementaria de 10 días si, posterior a la veda, se verifica IAD \geq 35%.
 - 2.2. **Antecedentes Semana N°3/2026.** IFOP efectuó 8 muestreos en Arica e Iquique; sin descargas en Mejillones. Se analizaron 177 hembras; en Arica, el rango de tallas fluctuó entre 12,0-15,5 cm (moda 13,0 cm LT), y en Iquique, el rango de tallas se verificó entre 12,0-14,5 cm (moda 13,0 cm). Finalmente, la estructura de tallas mostró predominio de individuos entre 12,0-13,5 cm LT (~94%), seguido por individuos entre 14,0-15,5 cm LT (~6%).
 - 2.3. **Evaluación y decisión de administración:**
 - **IGS = 3,6%** y un **IAD = 16,4%** en el área marítima comprendida en las regiones de AyP-TPCA-ANTOF.

En consecuencia, no se configura el umbral normativo para activar veda biológica reproductiva. Por tanto, se mantiene abierta la temporada de pesca en el área marítima comprendida en las regiones de AyP-TPCA-ANTOF, sin perjuicio del seguimiento semanal y de la aplicación inmediata de la veda continua o semanal si el IFOP reporta el cumplimiento del indicador.

3. **Próximos reportes.** Los reportes se publicarán semanalmente, preferentemente los viernes, en el sitio institucional de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (www.subpesca.cl). La vigencia de cualquier veda efectiva (continua o semanal) comenzará el día subsiguiente a la publicación del reporte respectivo.

2026

Informe semana N° 3

(12 al 18 enero 2026)

Monitoreo reproductivo anchoveta.
Regiones de Arica y Parinacota,
Tarapacá y Antofagasta. Programa de
Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Norte, año 2025.

Subsecretaría de Economía y EMT

Enero 2026





Informe Semana 3 (12 al 18 enero 2026)

Convenio de Desempeño 2025

Monitoreo reproductivo anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte, año 2025.

Subsecretaría de Economía y EMT / enero 2026.

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

Autor

Eduardo Díaz Ramos

Colaboradores

*María García Ossandón
Francisco Lagos Villaroel*



Monitoreo reproductivo de anchoveta en la zona Arica-Antofagasta

Esta actividad consiste en el seguimiento macroscópico (mediante el IGS) y microscópico (mediante el IHA, IAD e IAO) de la evolución semanal del proceso de maduración gonadal y de desove de anchoveta en la zona norte. A partir de la semana 23 (2 al 8 de junio, 2025) se da inicio al monitoreo reproductivo intensivo entre las regiones de Arica - Parinacota y Antofagasta, que comprende el periodo entre junio 2025 y enero 2026.

En la Semana 3, el análisis histológico gonadal se sustentó de 177 hembras, a partir de 8 muestreos biológicos de la actividad artesanal que operó en las zonas de Arica e Iquique, principalmente de sectores de Arica. En Iquique, la condición de ejemplares en la descarga no permitió un mayor número de muestreos. En Mejillones, sin descarga del recurso (**Tabla 1**). En Arica, los tamaños analizados fluctuaron entre 12,0 y 15,5 cm (moda 13,0 cm), y en Iquique, entre 12,0 y 14,5 cm (moda 13,0 cm) (**Tabla 2; Figura 1**).

Tabla 1
Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, por puerto de descarga, semana 3

| Puerto | Flota | Captura (t) | N° embarcación | | | |
|------------|-------|-------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | Con pesca anchoveta | Muestreadas con obtención gónadas | Muestreo descarga obtención gónadas | Muestreo abordo obtención gonadas |
| Arica | IND | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ART | 4.733 | 166 | 7 | 6 | 1 |
| | TOT | 4.733 | 166 | 7 | 6 | 1 |
| Iquique | IND | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ART | 689 | 33 | 1 | 1 | 0 |
| | TOT | 689 | 33 | 1 | 1 | 0 |
| Mejillones | IND | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ART | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | TOT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONA NORTE | IND | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ART | 5.422 | 199 | 8 | 7 | 1 |
| | TOT | 5.422 | 199 | 8 | 7 | 1 |

Tabla 2
Resumen de muestreos de anchoveta por zonas de operación de la flota, semana 3.

| Semana | Fecha | Actividad | Zona | Muestreo | Latitud | Longitud | Amplitud talla (cm) | Moda (cm) | | | |
|--------|---------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|---------|----------|---------------------|-----------|------|---|--|
| 3 | 12/01 - 18/01 | Comercial | Arica (18°21' - 19°30') | Abordo | 18°21' | 70°23' | 12,0-13,5 | 13,0 | * | | |
| | | | | Tierra | 18°28' | 70°21' | 12,0-14,0 | 12,5 | * | | |
| | | | | Tierra | 18°28' | 70°21' | 12,0-13,5 | 13,0 | * | | |
| | | | | Tierra | 18°28' | 70°21' | 12,0-14,0 | 12,5-13,0 | * | | |
| | | | | Tierra | 18°28' | 70°22' | 12,5-15,5 | 13,0 | * | | |
| | | | | Tierra | 18°28' | 70°21' | 12,5-14,5 | 13,0 | * | | |
| | | | | Tierra | 18°28' | 70°22' | 12,5-13,5 | 13,0 | * | | |
| | | | | Iquique (19°30' - 21°30') | Tierra | 20°16' | 70°10' | 12,0-14,5 | 13,0 | * | |
| | | | | Antofagasta (21°30' - 24°00') | | | | | | | |

*: flota artesanal; **: flota industrial

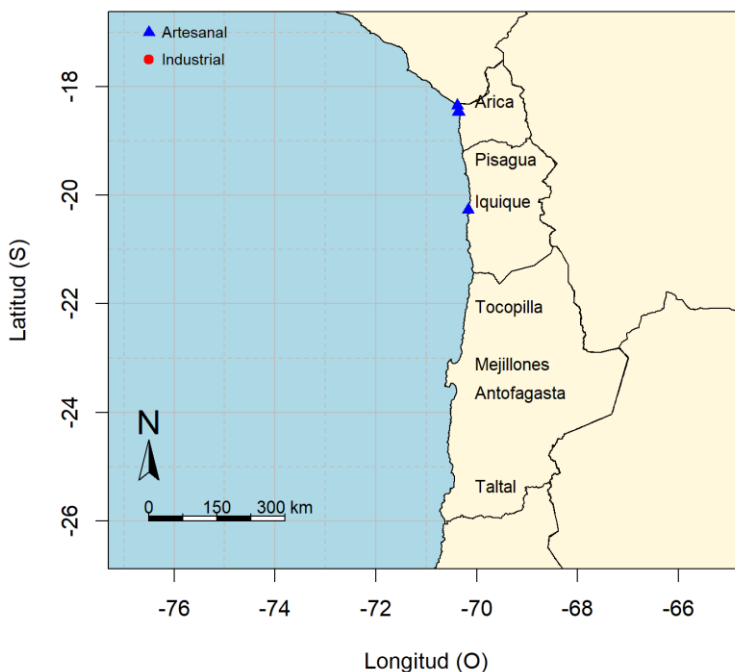


Figura 1 Procedencia de anchoveta para el análisis de la condici3n reproductiva, semana 3.

Indicadores reproductivos

La anchoveta se mantiene mayoritariamente con maduraci3n gonadal (IHA), no obstante, con actividad ovárica, mediante el IGS, que mostr3 tendencia al descenso. Desde mediados de noviembre, los valores de IGS se mantuvieron relativamente estables en torno al 4,5 %, ubicándose muy por debajo de los patrones hist3ricos y bajo el umbral de referencia (5 %), hecho que, en fase avanzada del periodo reproductivo, reflejaría el gasto energ3tico de desoves sucesivos que implica una menor producci3n de ovocitos y, en consecuencia, un menor peso promedio de los ovarios, asociado a la mayor frecuencia de longitudes pequeñas en la poblaci3n. Por su parte, el IAD reflej3 baja incidencia de desove, y el IAO indic3 niveles bajo de atresia, acorde a las series anuales (**Tabla 3; Figura 2**).

Consideraci3n final

La tendencia del IGS, a mediados de invierno, reflej3 un incremento gradual de la actividad ovárica, lo que evidenci3 un proceso reproductivo que se inici3 con un retraso, respecto al ańo 2024 y a la serie 2015-2023.

La anchoveta se encontr3 mayoritariamente con maduraci3n gonadal, no obstante, se mantiene con baja actividad ovárica (IGS) y de desove (IAD).



Tabla 3
Índices reproductivos de la anchoveta en la Zona Arica-Antofagasta.

| Anchoveta de la zona norte | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|-----|----------------|------|-----|-----------------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| Semana (N°) | Fecha | Macroscópico | | Microscópico | | | Proporción (%) tamaños (cm) | | | | |
| | | IGS | n | IHA | IAD | IAO | n | ≤ 11,5 | 12,0-13,5 | 14,0-15,5 | ≥ 16,0 |
| 23 | 02/06 - 08/06 | 2,6 | 275 | 62,9 | 10,2 | 0,7 | 294 | 18 | 65 | 17 | 0,0 |
| 24 | 09/06 - 15/06 | 2,5 | 275 | 67,0 | 10,9 | 0,7 | 276 | 7 | 79 | 14 | 0,0 |
| 25 | 16/06 - 22/06 | 3,7 | 321 | 95,0 | 25,1 | 0,6 | 319 | 3 | 76 | 21 | 0,0 |
| 26 | 23/06 - 29/06 | 4,1 | 310 | 91,7 | 7,0 | 2,5 | 314 | 15 | 56 | 29 | 0,0 |
| 27 | 30/06 - 06/07 | 3,7 | 297 | 94,6 | 9,8 | 1,4 | 296 | 0,7 | 85 | 14 | 0,7 |
| 28 | 07/07 - 13/07 | 4,0 | 303 | 95,6 | 12,8 | 0,7 | 298 | 4 | 90 | 6 | 0,0 |
| 29 | 14/07 - 20/07 | 4,0 | 182 | 96,5 | 6,5 | 2,0 | 200 | 9 | 89 | 2 | 0,0 |
| 30 | 21/07 - 27/07 | 5,0 | 283 | 96,6 | 7,0 | 1,7 | 298 | 6 | 88 | 5 | 1 |
| 31 | 28/07 - 03/08 | 4,2 | 301 | 99,3 | 18,8 | 0,0 | 303 | 14 | 84 | 2 | 0,0 |
| 32 | 04/08 - 10/08 | 4,7 | 304 | 98,1 | 9,9 | 1,3 | 313 | 18 | 81 | 1 | 0,0 |
| 33 | 11/08 - 17/08 | 5,7 | 277 | 99,7 | 13,8 | 0,3 | 325 | 29 | 66 | 5 | 0,0 |
| 34 | 18/08 - 24/08 | 5,3 | 172 | 100 | 37,4 | 0,0 | 243 | 29 | 66 | 5 | 0,0 |
| 35 | 25/08 - 31/08 | | | VEDA BIOLÓGICA | | | | | | | |
| 36 | 01/09 - 07/09 | | | VEDA BIOLÓGICA | | | | | | | |
| 37 | 08/09 - 14/09 | | | VEDA BIOLÓGICA | | | | | | | |
| 38 | 15/09 - 21/09 | | | VEDA BIOLÓGICA | | | | | | | |
| 39 | 22/09 - 28/09 | | | VEDA BIOLÓGICA | | | | | | | |
| 40* | 29/09 - 05/10 | 7,9 | 14 | 98,3 | 31,7 | 0,0 | 60 | 77 | 23 | 0 | 0,0 |
| 41** | 06/10 - 12/10 | 5,8 | 268 | 97,3 | 13,1 | 1,8 | 329 | 19 | 77 | 4 | 0,0 |
| 42 | 13/10 - 19/10 | 4,7 | 332 | 93,6 | 18,2 | 4,8 | 313 | 2 | 95 | 3 | 0,0 |
| 43 | 20/10 - 26/10 | 4,1 | 258 | 92,6 | 21,6 | 6,4 | 296 | 3 | 89 | 8 | 0,0 |
| 44 | 27/10 - 02/11 | 4,6 | 256 | 94,9 | 29,9 | 2,9 | 314 | 18 | 77 | 4 | 1 |
| 45 | 03/11 - 09/11 | 5,1 | 254 | 97,7 | 30,3 | 1,9 | 264 | 8 | 83 | 8 | 1 |
| 46 | 10/11 - 16/11 | 4,5 | 280 | 95,3 | 10,6 | 3,7 | 301 | 7 | 80 | 12 | 1 |
| 47 | 17/11 - 23/11 | 4,4 | 258 | 97,8 | 31,8 | 1,8 | 274 | 1 | 92 | 6 | 1 |
| 48 | 24/11 - 30/11 | 4,5 | 255 | 96,0 | 46,0 | 4,0 | 252 | 0,4 | 89 | 9,8 | 0,8 |
| 49 | 01/12 - 07/12 | 4,6 | 193 | 99,1 | 35,7 | 0,9 | 227 | 26,7 | 68 | 5 | 0,3 |
| 50 | 08/12 - 14/12 | | | VEDA BIOLÓGICA | | | | | | | |
| 51 | 15/12 - 21/12 | 4,5 | 209 | 98,0 | 8,9 | 2,0 | 202 | 1,5 | 81 | 17 | 0,5 |
| 52 | 22/12 - 28/12 | 4,7 | 98 | 95,9 | 30,6 | 4,1 | 98 | 0,0 | 88 | 12 | 0,0 |
| 1 | 29/12 - 04/01 | 4,4 | 149 | 99,3 | 12,9 | 0,7 | 139 | 0,7 | 74 | 24 | 1,3 |
| 2 | 05/01 - 11/01 | 4,1 | 210 | 96,8 | 18,6 | 3,2 | 156 | 21,0 | 71 | 8 | 0,0 |
| 3 | 12/01 - 18/01 | 3,6 | 212 | 98,9 | 16,4 | 0,6 | 177 | 0,0 | 94 | 6 | 0,0 |

IGS: hembras ≥ 12,0 cm; *: datos de la pesca de investigación; **: pesca de investigación y actividad comercial

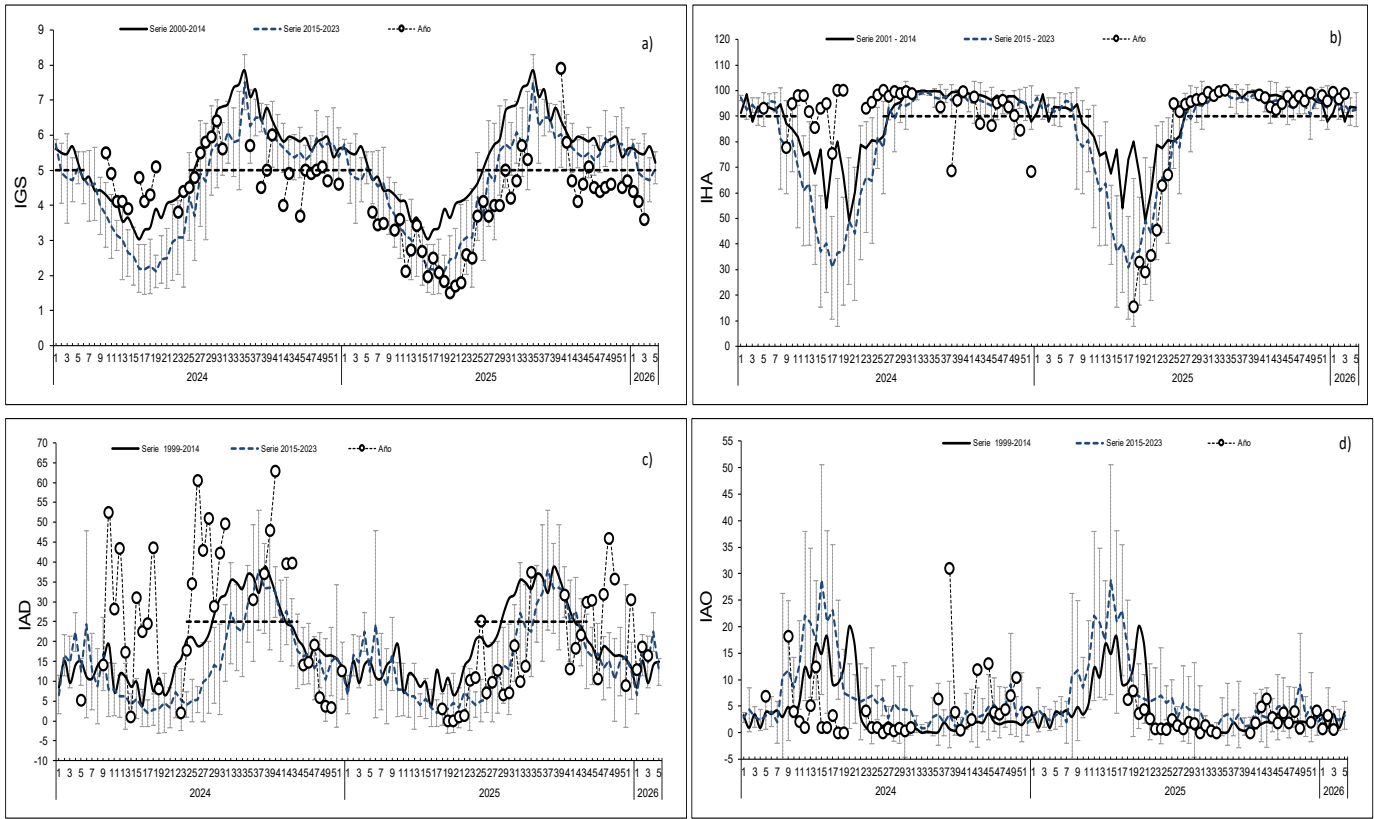


Figura 2 Indicadores reproductivos: a) índice gonadosomático (IGS); b) hembras activas (IHA); c) Índice de Actividad de Desove (IAD); d) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024, 2025 y 2026), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 5 %, 90 % y 25 % para IGS, IHA e IAD, respectivamente.

Glosario:

Índice gonadosomático (IGS): indicador de actividad que cuantifica los cambios del peso del ovario producto del desarrollo de los ovocitos.

Índice de hembras activas (IHA): indicador de actividad (histológico), como una proporción de hembras que evidencian algún grado de desarrollo de ovocitos, sin atresia masiva.

Índice de actividad de desove (IAD): indicador de la intensidad de desove (histológico), como una proporción de hembras que presentan ovocitos hidratados y/o folículos postovulatorios de estadios I-IV (hembras desovantes en la misma noche y/o una noche anterior a la captura).

Índice de atresia ovárica (IAO): indicador de atresia ovocitaria masiva (>50 %), que refleja la finalización del evento reproductivo o algún factor perturbador del proceso de maduración gonadal y del desove.

Contribuimos a la
sostenibilidad de los
recursos marinos de Chile.



 www.ifop.cl

 info@ifop.cl

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - CHILE