

# REPORTE MONITOREO – PROCESO REPRODUCTIVO DE ANCHOVETA

## REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA

Semana N° 04 (19–25 enero 2026)  
Fecha de publicación: 29 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°4/2026.** IFOP realizó 8 muestreos (actividad artesanal) con foco en Arica; en Iquique dónde rige veda de reclutamiento (**18 de enero–16 de febrero de 2026**) y en Mejillones no fue posible obtener muestras por horario/día de descarga. Se analizaron 119 hembras con tallas 11,0-15,0 cm (moda 13,0 cm LT); ~1% bajo 12,0 cm.
  - 2.3. **Evaluación y decisión de administración:**
    - **IGS = 3,5%** y un **IAD = 7,6%** 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](http://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° 4

(19 al 25 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 4 (19 al 25 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 4, el análisis histológico gonadal se sustentó de 119 hembras, a partir de 8 muestreos biológicos de la actividad artesanal que operó en la zona de Arica. En Iquique, el recurso se encuentra con veda biológica de reclutamiento por 30 días, entre 18 de enero y 16 de febrero, ambas fechas inclusive. La descarga con capturas en zona de Arica. En Mejillones, el horario/día de descarga imposibilitó obtener muestras (**Tabla 1**). Los tamaños analizados fluctuaron entre 11,0 y 15,0 cm (moda 13,0 cm; 1 % bajo 12,0 cm) (**Tabla 2; Figura 1**).

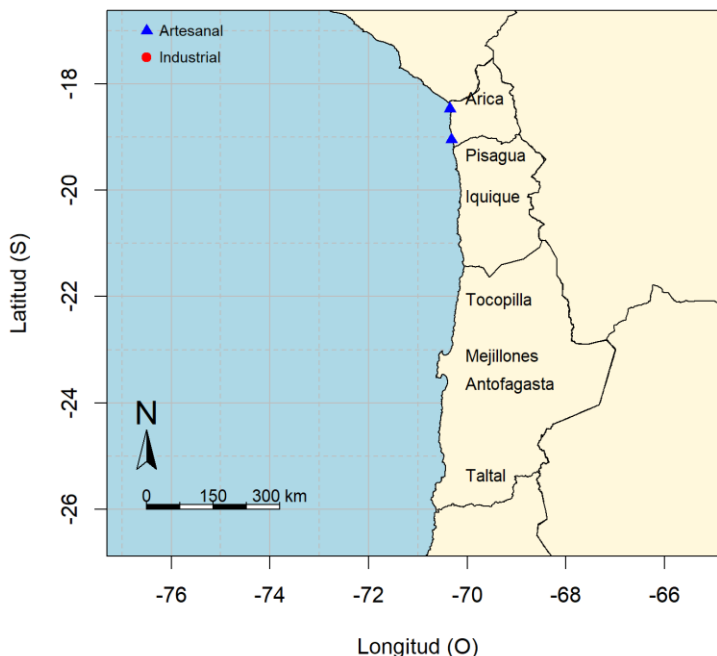
**Tabla 1**  
Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, por puerto de descarga, semana 4

Puerto	Flota	Captura (t)	N° embarcación			
			Con pesca anchoveta	Muestreadas con obtención gónadas	Muestreo descarga obtención gónadas	Muestreo abordo obtención gónadas
Arica	IND	0	0	0	0	0
	ART	3.436	111	7	7	0
	TOT	3.436	111	7	7	0
Iquique	IND	0	0	0	0	0
	ART	109	4	1	1	0
	TOT	109	4	1	1	0
Mejillones	IND	0	0	0	0	0
	ART	50	4	0	0	0
	TOT	50	4	0	0	0
ZONA NORTE	IND	0	0	0	0	0
	ART	3.595	119	8	8	0
	TOT	3.595	119	8	8	0

**Tabla 2**  
Resumen de muestreos de anchoveta por zonas de operación de la flota, semana 4.

Semana	Fecha	Actividad	Zona	Muestreo	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)	Moda (cm)		
4	19/01 - 25/01	Comercial	Arica (18°21' - 19°30')	Tierra	18°28'	70°21'	12,5-15,0	13,0 *		
				Tierra	18°28'	70°21'	11,0-13,5	12,5 *		
				Tierra	18°28'	70°21'	12,0-13,5	12,5-13,0 *		
				Tierra	18°28'	70°21'	12,0-13,5	12,5-13,0 *		
				Tierra	18°28'	70°21'	12,0-13,5	12,5 *		
				Tierra	18°28'	70°21'	12,0-13,5	13,0 *		
				Tierra	18°28'	70°21'	12,0-13,5	12,5 *		
				Tierra	19°03'	70°19'	12,0-14,0	13,0 *		
				Iquique (19°30' - 21°30')						
				Antofagasta (21°30' - 24°00')						

\*: flota artesanal; \*\*: flota industrial



**Figura 1** Procedencia de anchoveta para el an3lisis de la condici3n reproductiva, semana 4.

### Indicadores reproductivos

La anchoveta se encontr3 mayoritariamente con maduraci3n gonadal (IHA), no obstante, con actividad ov3rica, mediante el IGS, que mantiene tendencia al descenso. Desde mediados de noviembre, los valores de IGS se mantuvieron relativamente estables en torno al 4,5 %, ubic3ndose muy por debajo de los patrones hist3ricos y bajo el umbral de referencia (5 %), hecho que, en fase avanzada del periodo reproductivo, reflejar3 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 peque1as 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 ov3rica, lo que evidenci3 un proceso reproductivo que se inici3 con un retraso, respecto al a1o 2024 y a la serie 2015-2023.

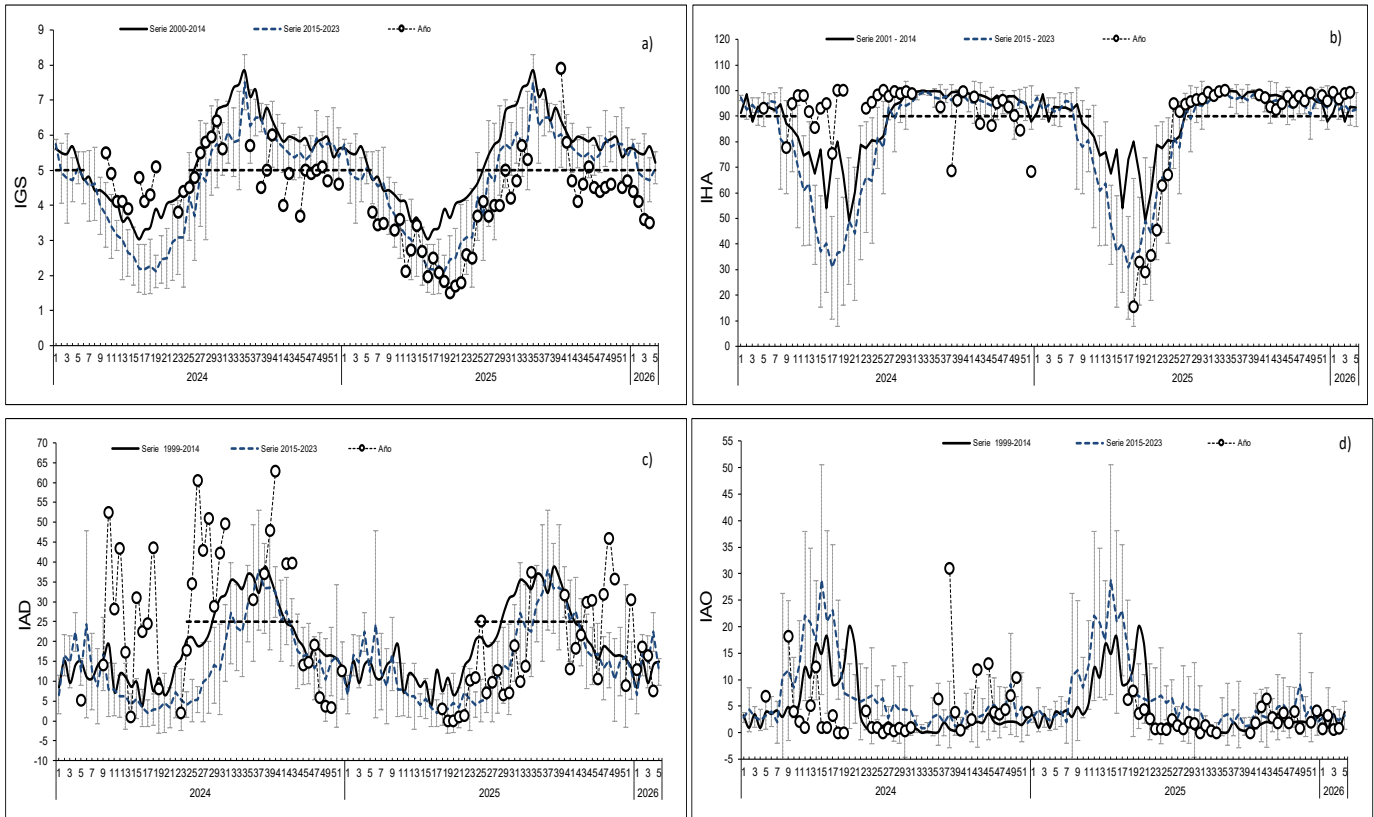
La anchoveta se encontr3 mayoritariamente con maduraci3n gonadal, no obstante, se mantiene con baja actividad ov3rica (IGS) y de desove (IAD).



**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
4	19/01 - 25/01	3,5	198	99,2	7,6	0,8	119	1	98	1	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](http://www.ifop.cl)

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

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO - CHILE