

## REPORTE MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE ANCHOVETA, REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA

ADJUNTO BOLETÍN BIOLÓGICO REPRODUCTIVO DE LA SEMANA N°47 DEL CALENDARIO (17 AL 23 NOVIEMBRE 2025).

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, conforme a lo establecido en el Decreto Exento N°749/2013, informa que entre el 1 de junio y el 31 de enero del año calendario siguiente rige el periodo referencial de veda reproductiva para el recurso anchoveta. Durante este periodo, se evalúan semanalmente los indicadores biológicos: Índice Gonadosomático (IGS) e Índice de Actividad del Desove (IAD), reportados por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). En este contexto, se establecen las siguientes condiciones para la activación de vedas:

- 1) **Veda por indicadores biológicos:** Se podrá iniciar una veda de 45 días corridos si se registra simultáneamente un **IAD  $\geq$  25,0%** y un **IGS  $\geq$  6,0%** durante dos semanas, consecutivas o no. En tal caso, la veda comenzará el lunes siguiente a la publicación del reporte en el sitio web de esta Subsecretaría.
- 2) **Veda fija automática:** Si al 24 de agosto no se cumplen los criterios anteriores, se activará automáticamente una veda fija de 45 días corridos, desde el 25 de agosto hasta el 8 de octubre, ambas fechas inclusive.
- 3) **Veda complementaria:** Si al término de la veda fija se verifica un **IAD  $\geq$  35%** durante el periodo referencial, se establecerá una veda adicional de 10 días corridos, iniciando el lunes siguiente a la publicación del reporte correspondiente.

A partir del muestreo realizado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) en la zona y periodo de monitoreo, se informa lo siguiente:

- **IGS = 4,4%** y un **IAD = 31,8%** para la macrozona Arica y Parinacota - Antofagasta.

En consecuencia, y en coherencia con lo señalado en el punto 3, se mantiene abierta la temporada de pesca en la macrozona Arica y Parinacota-Antofagasta. Los próximos reportes serán publicados de preferencia los viernes de cada semana en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura ([www.subpesca.cl](http://www.subpesca.cl)).

2025

# Informe semana N° 47

(17 al 23 noviembre 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

Noviembre 2025





## **Informe Semana 47 (17 al 23 noviembre 2025)**

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 / noviembre 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*

### **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 47, el análisis histológico gonadal se sustentó de 274 hembras, a partir de 9 muestreos biológicos de la actividad artesanal que operó en las zonas de Arica e Iquique. En Iquique, los muestreos de la descarga correspondieron a capturas al norte de Iquique. En Mejillones, sin descarga del recurso (**Tabla 1**). En la zona de Arica, los tamaños fluctuaron entre 11,0 y 16,0 cm (moda 13,0 cm; 1 % bajo 12,0 cm), y en la zona de Iquique, entre 12,5 y 16,5 cm (moda 13,0-13,5 cm) (**Tabla 2; Figura 1**).

**Tabla 1**

Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, por puerto de descarga, semana 47.

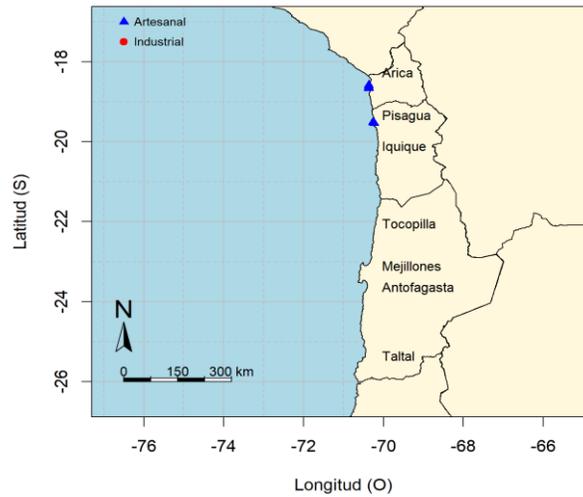
Puerto	Flota	Captura (t)	N° embarcación			
			Con pesca anchoveta	Muestreadas con obtención gónadas	Muestreo descarga obtención gónadas	Muestreo abordó obtención gónadas
Arica	IND	0	0	0	0	0
	ART	8.299	260	7	5	2
	TOT	8.299	260	7	5	2
Iquique	IND	0	0	0	0	0
	ART	2.400	57	2	2	0
	TOT	2.400	57	2	2	0
Mejillones	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	10.699	317	9	7	2
	TOT	10.699	317	9	7	2

**Tabla 2**

Resumen de muestreos de anchoveta por zonas de operación de la flota, semana 47.

Semana	Fecha	Actividad	Zona	Muestreo	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)	Moda (cm)				
47	17/11 - 23/11	Comercial	Arica (18°21' - 19°30')	Tierra	18°35'	70°22'	12,5-16,0	13,0	*			
				Tierra	18°35'	70°22'	12,0-15,0	13,5	*			
				Tierra	18°35'	70°22'	12,0-13,5	13,0	*			
				Tierra	18°35'	70°22'	11,5-14,0	13,0	*			
				Tierra	18°35'	70°22'	11,0-14,0	13,0	*			
				Abordo	18°38'	70°22'	12,0-13,5	13,0	*			
				Abordo	18°40'	70°22'	12,0-13,5	13,0	*			
				Tierra	19°31'	70°16'	12,5-15,0	13,0	*			
				Tierra	19°32'	70°14'	12,5-16,5	13,5	*			
				Antofagasta (21°30' - 24°00')								

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



**Figura 1** Procedencia de anchoveta para el análisis de la condición reproductiva, semana 47.

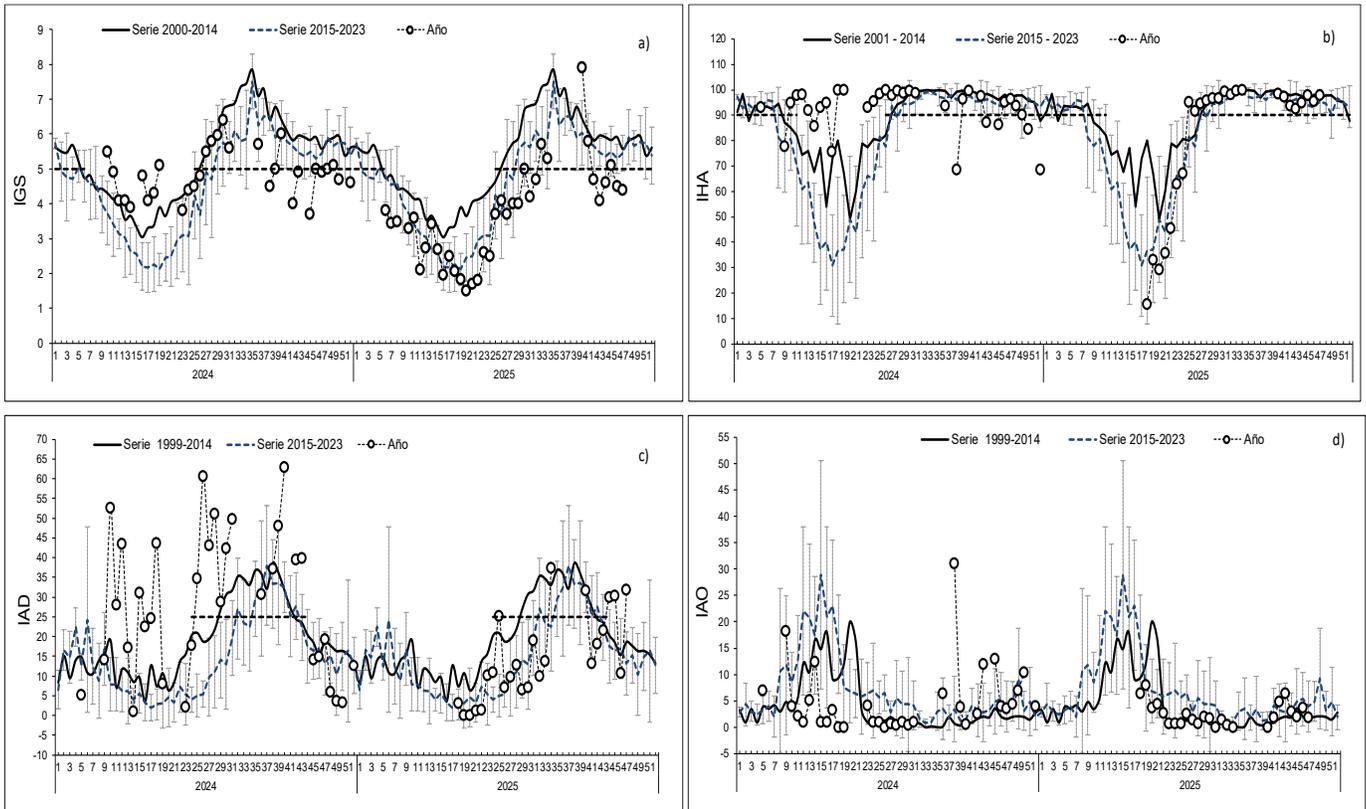
### Indicadores reproductivos

Predominan marcadamente las hembras con maduración gonadal (IHA), no obstante, desde mediados de octubre, la actividad ovárica, mediante el IGS, mostró un descenso y se mantiene mayoritariamente en valores en torno al 4,5 %. Por su parte, el IAD reflejó alta incidencia de desove, principalmente en hembras recolectadas en la zona de Arica. La atresia (IAO) fue baja, asociada a la finalizaron el evento reproductivo (**Tabla 3; Figura 2**). El IGS para parentales bajo 12,0 cm (11,0-11,5 cm, n= 3) fue 2,1 % y para todos los tamaños (11,0-16,5 cm) fue 4,4 %.

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

Anchoveta de la zona norte											
Semana (N°)	Fecha 2025	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

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 Ovática (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024 y 2025), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 5 %, 90 % y 25 % para IGS, IHA e IAD, respectivamente.

### Consideraci3n final

La tendencia del IGS, a mediados de invierno, reflej3 un incremento gradual de la actividad ovática, lo que evidenci3 un proceso reproductivo que se inici3 con un retraso, respecto al a3o 2024 y a la serie 2015-2023.

La anchoveta se encontr3 mayoritariamente con maduraci3n gonadal, no obstante, con valores de actividad ovática (IGS) que se mantienen en torno al 4,5 %, bajo el umbral de referencia. Por su parte, se observ3 alta incidencia de desove, principalmente en ejemplares recolectados en la zona de Arica.

### 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 (histol3gico), como una proporci3n de hembras que evidencian alg3n grado de desarrollo de ovocitos, sin atresia masiva.

**Índice de actividad de desove (IAD):** indicador de la intensidad de desove (histol3gico), como una proporci3n 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 ovática (IAO):** indicador de atresia ovocitaria masiva (>50 %), que refleja la finalizaci3n del evento reproductivo o alg3n factor perturbador del proceso de maduraci3n 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