

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

ADJUNTO BOLETÍN BIOLÓGICO REPRODUCTIVO DE LA SEMANA N°24 DEL CALENDARIO (09 AL 15 DE JUNIO 2025).

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con lo establecido en el D. Ex. N°749/2013, indica que entre el 01 de junio y el 31 de enero del año calendario siguiente, regirá el periodo referencial de veda reproductiva. Los indicadores biológicos utilizados para el establecimiento efectivo de la veda durante el periodo referencial serán el Índice Gonadosomático (IGS) y el Índice de Actividad del Desove (IAD), en escala semanal, reportados por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). En concordancia con lo anterior, se define lo siguiente:

- 1) En este periodo se podrá iniciar una veda por 45 días corridos, en el caso de la ocurrencia simultánea de un **IAD \geq 25,0%** (IAD mayor o igual al 25%) y un **IGS \geq 6,0%** (IGS mayor o igual a 6%), durante dos semanas, sean o no consecutivas. Una vez cumplido el criterio antes indicado, la veda comenzará a regir el lunes siguiente a la publicación del reporte en la página web de esta Subsecretaría.
- 2) No obstante, si al 24 de agosto del año calendario respectivo, el criterio de inicio de veda no ha sido alcanzado, regirá automáticamente una veda fija por 45 días corridos, entre el 25 de agosto y el 08 de octubre, ambas fechas inclusive.
- 3) Así mismo, regirá una veda de 10 días corridos en el evento que, al vencimiento de la veda fija y durante el periodo referencial, se verifique un **IAD \geq 35%** (IAD mayor o igual al 35%). La veda regirá a partir del lunes siguiente de la publicación del reporte en la página web.

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

- **IGS = 2,5% y un IAD = 10,9%** para la macrozona Arica y Parinacota - Antofagasta.

En consecuencia, 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).

2025

Informe semana N° 24

(9 al 15 junio 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

Junio 2025





Informe Semana 24 (9 al 15 junio 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 / junio 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 24, el análisis histológico se sustentó de 293 hembras, a partir de 8 muestreos biológicos de la actividad artesanal que operó en la zona de Arica, mientras que, en las zonas de Iquique y Antofagasta las descargas del recurso fueron de madrugada, no lográndose obtener muestras (**Tabla 1**). Los tamaños fluctuaron en la zona de Arica entre 10,5 y 15,0 cm (moda 13,0 cm; 8 % bajo 12,0 cm) (**Tabla 2, Figura 1**).

Tabla 1
Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, semana 24.

Región	Flota	Captura (t)	N° Embarcaciones con pesca anchoveta	N° embarcaciones muestreadas	N° viajes con OC abordo
AYP	IND	0	0	0	0
	ART	6.397	171	11	7
	TOT	6.397	171	11	7
TPCA	IND	0	0	0	0
	ART	1.708	41	0	0
	TOT	1.708	41	0	0
ANTOF	IND	0	0	0	0
	ART	30	1	0	0
	TOT	30	1	0	0
ZONA NORTE	IND	0	0	0	0
	ART	8.135	213	11	7
	TOT	8.135	213	11	7

AYP: Arica y Parinacota

TPCA: Tarapacá

ANTOF: Antofagasta

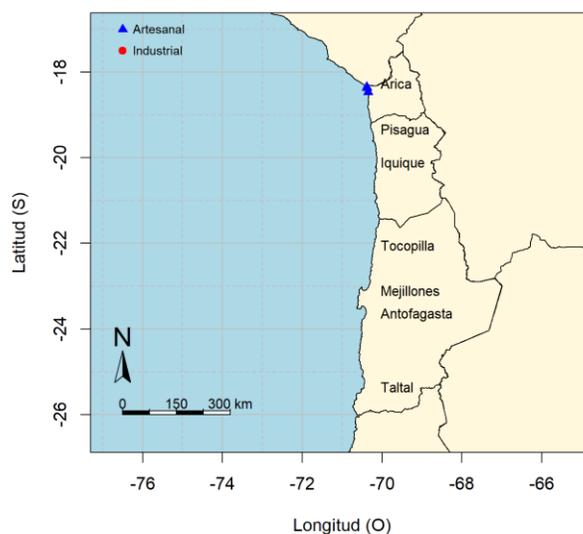


Figura 1 Procedencia de anchoveta para el análisis de la condición reproductiva, semana 24.



Tabla 2
Resumen de muestreos de anchoveta por zonas, semana 24.

Semana	Fecha	Actividad	Zona	Muestreo	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)	Moda (cm)	
24	09/06 - 15/06	Comercial	Arica (18°21' - 19°30')	Abordo	18°21'	70°23'	10,5-13,5	12,5	*
				Abordo	18°22'	70°23'	10,5-14,0	13,0	*
				Abordo	18°22'	70°23'	11,0-14,5	13,0	*
				Tierra	18°28'	70°21'	12,5-14,0	13,0	*
				Tierra	18°28'	70°21'	11,5-15,0	13,5	*
				Tierra	18°28'	70°21'	12,5-14,5	13,5	*
				Tierra	18°28'	70°21'	12,0-14,0	13,0	*
				Tierra	18°28'	70°21'	12,5-14,5	14,5	*
			Iquique (19°30' - 21°30')						
			Antofagasta (21°30' - 24°00')						

*: flota artesanal; **: flota industrial

Indicadores reproductivos

Los indicadores reflejaron un gradual incremento de la maduración gonadal (IHA), pero con baja actividad ovárica (IGS), con valores acordes a la serie reciente 2015-2023. Consecuentemente, la incidencia de desove es baja (IAD). La atresia ovárica fue menor (IAO) (Tabla 3; Figura 2). Una fracción importante de los ejemplares se mantienen inactivos, en regeneración o reposo (30%). Por su parte, 17 hembras fueron virginales. El IGS para tamaños bajo 12,0 cm (10,5-11,5 cm) fue 1,4 % y para todos los tamaños (10,5-15,0 cm) fue 2,4 %.

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

Anchoveta de la zona norte											
Semana	Fecha	Macroscópico			Microscópico			Proporción (%) tamaños (cm)			
(N°)	2025	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

IGS: hembras ≥ 12,0 cm

Consideración final

La anchoveta de la zona de Arica se encontró en fase inicial del proceso de maduración gonadal, con baja actividad ovárica y de desove, sin iniciar aún el periodo reproductivo principal. Los indicadores IGS e IAD se mantienen bajo los umbrales de 5 % y 25 %, respectivamente.

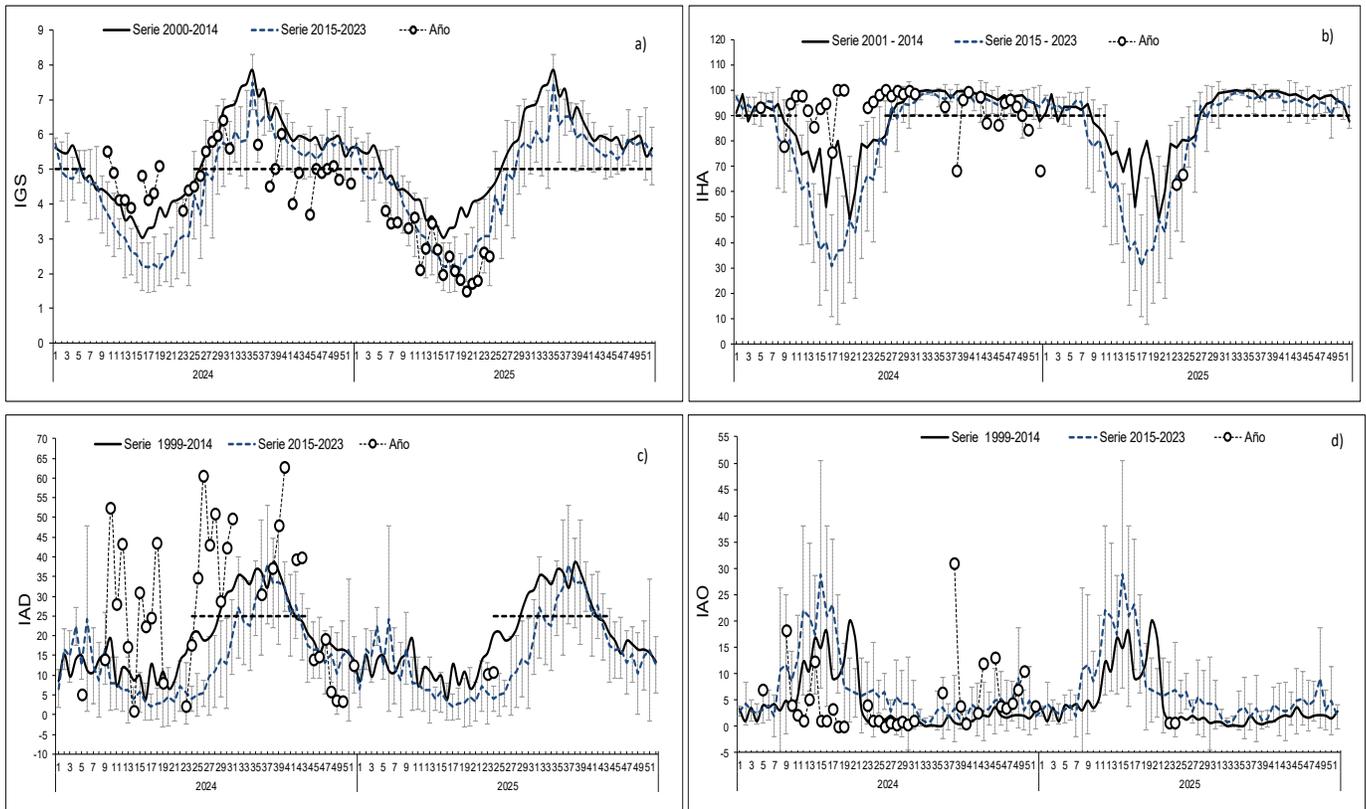


Figura 2 Indicadores reproductivos: a) índice gonadosomático (IGS); b) hembras activas (IHA); c) Índice de Actividad de Desove (IAD); d) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024 y 2025), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 5 %, 90 % y 25 % para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