

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

ADJUNTO BOLETÍN BIOLÓGICO REPRODUCTIVO DE LA SEMANA N°44 DEL CALENDARIO (27 OCTUBRE AL 02 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:

- $IGS = 4,6\%$ y un $IAD = 29,9\%$ 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).

2025

Informe semana N° 44

(27 octubre al 2 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 44 (27 octubre al 2 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 44, el análisis histológico gonadal se sustentó de 314 hembras, a partir de 9 muestreos biológicos de la actividad artesanal que operó en la zona de Arica. En Iquique, los muestreos de anchoveta con procedencia de capturas en sectores de Pisagua y Punta Camarones. En Mejillones, sin descarga del recurso (**Tabla 1**). Los tamaños fluctuaron entre 9,5 y 17,0 cm (moda 12,5 cm; 18 % bajo 12,0 cm) (**Tabla 2; Figura 1**).

Tabla 1

Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, por puerto de descarga, semana 44.

Región	Flota	Captura (t)	N° Embarcaciones con pesca anchoveta	N° embarcaciones muestreadas	N° viajes con OC a bordo
Arica	IND	0	0	0	0
	ART	5.518	124	8	6
	TOT	5.518	124	8	6
Iquique	IND	0	0	0	0
	ART	2.979	61	2	0
	TOT	2.979	61	2	0
Mejillones	IND	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0
ZONA NORTE	IND	0	0	0	0
	ART	8.497	185	10	6
	TOT	8.497	185	10	6

Tabla 2

Resumen de muestreos de anchoveta por zonas de operación de la flota, semana 44.

Semana	Fecha	Actividad	Zona	Muestreo	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)	Moda (cm)	
44	27/10 - 02/11	Comercial	Arica (18°21' - 19°30')	Abordo	18°23'	70°23'	9,5-13,5	12,0	*
				Abordo	18°23'	70°23'	10,0-13,5	12,0	*
				Abordo	18°24'	70°21'	10,5-15,0	12,5	*
				Abordo	18°24'	70°21'	11,5-13,5	13,0	*
				Tierra	18°28'	70°21'	10,0-13,5	12,5	*
				Tierra	18°28'	70°21'	11,0-14,5	13,0	*
				Tierra	18°28'	70°21'	11,0-13,5	12,5	*
				Tierra	19°27'	70°15'	12,0-17,0	13,5	*
				Tierra	19°30'	70°17'	12,0-15,0	13,5	*
			Iquique (19°30' - 21°30')						
			Antofagasta (21°30' - 24°00')						

*: flota artesanal; **: flota industrial

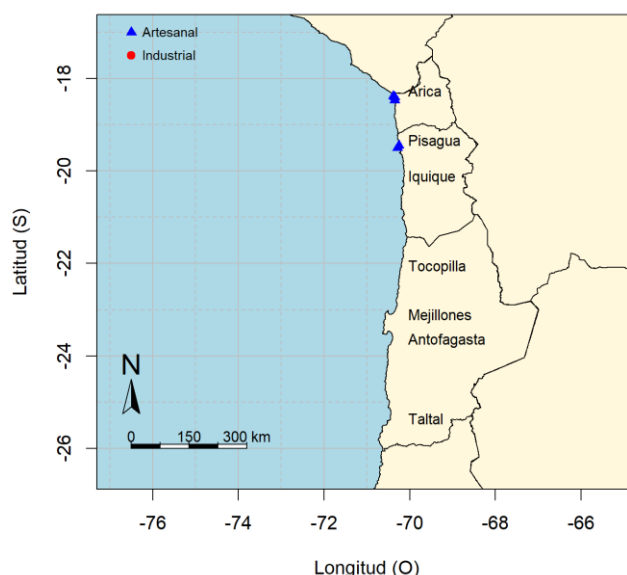


Figura 1 Procedencia de anchoveta para el análisis de la condición reproductiva, semana 44.

Indicadores reproductivos

Se mantiene el predominio de hembras con maduración gonadal (IHA), con actividad ovárica mediante el IGS que mostró relativa estabilidad en las últimas tres semanas, en valores inferiores cercanos al 5 %. Por su parte, el IAD reflejó alta incidencia de desove, principalmente en ejemplares recolectados al norte del puerto 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 (9,5-11,5 cm, n= 51) fue 3,5 % y para todos los tamaños (9,5-17,0 cm) fue 4,5 %.

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
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 BIOLOGICA									
36	01/09 - 07/09	VEDA BIOLOGICA									
37	08/09 - 14/09	VEDA BIOLOGICA									
38	15/09 - 21/09	VEDA BIOLOGICA									
39	22/09 - 28/09	VEDA BIOLOGICA									
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

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

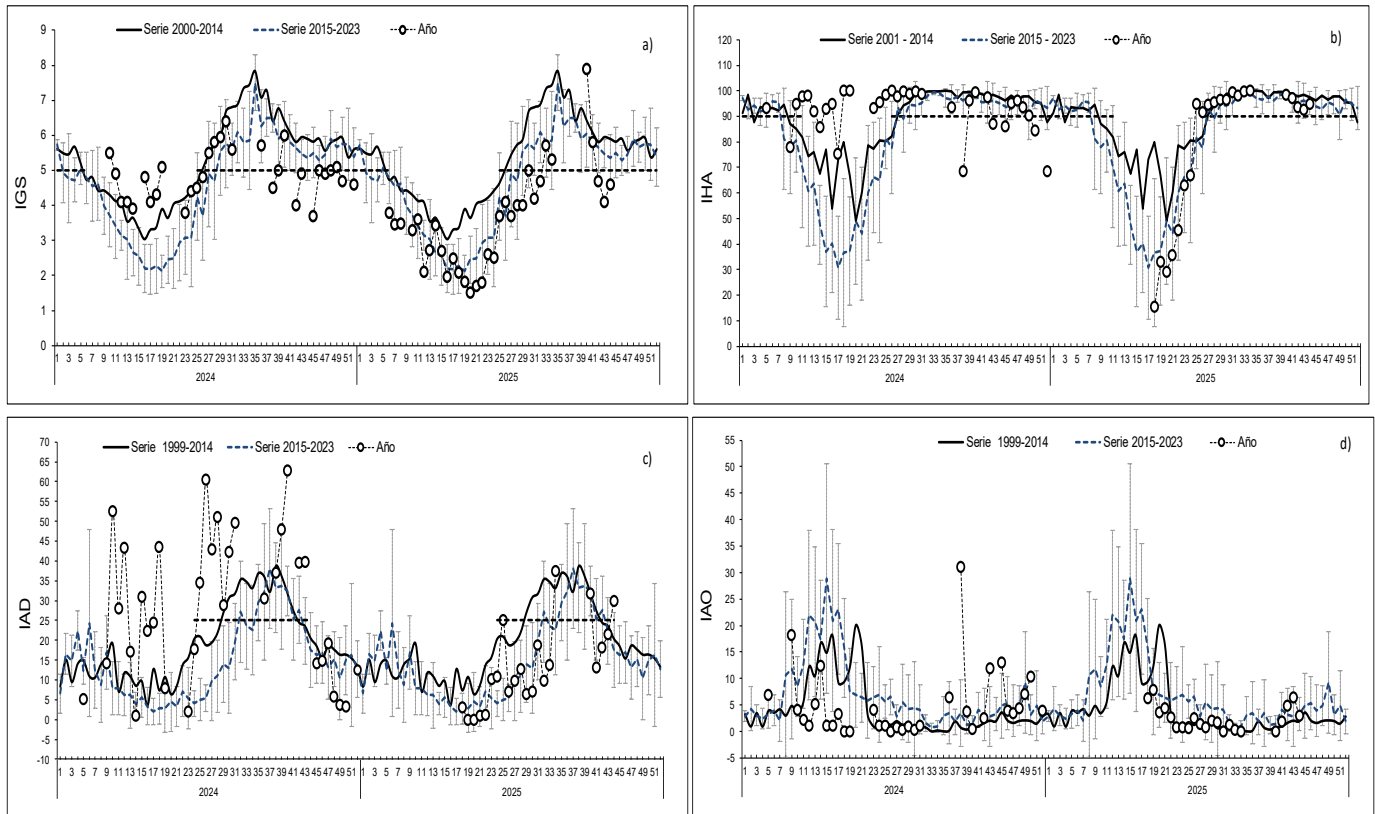


Figura 2 Indicadores reproductivos: a) índice gonadosomático (IGS); b) hembras activas (IHA); c) Índice de Actividad de Desove (IAD); d) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024 y 2025), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 5 %, 90 % y 25 % para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

Consideración final

La tendencia del IGS, a mediados de invierno, reflejó un incremento gradual de la actividad ovárica, lo que evidenció un proceso de menor intensidad y un retraso en el inicio del evento reproductivo, respecto al año 2024 y a la serie 2015-2023.

Los ejemplares en la zona de Arica se mantienen mayoritariamente con maduración gonadal, observándose en esta semana una alta incidencia de desove, con IAD sobre 25 %.

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