

REPORTE MONITOREO – PROCESO REPRODUCTIVO DE ANCHOVETA

REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA

Semana N° 33 (10 al 16 agosto 2026)
Fecha de publicación: 21 de agosto 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°33/2026. IFOP realizó 6 muestreos biológicos para el monitoreo reproductivo, todos realizados a la actividad artesanal de Arica (175 hembras analizadas), las tallas observadas fluctuaron entre 8,5 y 13,5 cm LT (moda 12 cm LT; 47% bajo 12 cm LT). En Iquique la descarga de anchoveta fue en Arica. En Mejillones no se registró actividad sobre el recurso.

2.3. Evaluación y decisión de administración:

- IGS = 4,2% e IAD = 9,7% en el área marítima comprendida en las regiones de AyP-TPCA-ANTOF.

Considerando que, en este último reporte no se alcanzaron los criterios biológicos establecidos para la activación de la veda por indicadores, corresponde señalar que, a partir del 25 de agosto de 2026, se inicia la veda reproductiva fija, la cual tendrá una duración de 45 días corridos, extendiéndose hasta el 8 de octubre de 2026, inclusive, conforme a lo dispuesto en el Decreto Exento N° 749/2013.

3. **Próximos reportes.** La publicación de los reportes se retomará la primera semana de octubre, en el sitio institucional de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (www.subpesca.cl).

2026

Informe semana N° 33

(10 al 16 agosto 2026)

Monitoreo reproductivo anchoveta.
Regiones de Arica y Parinacota,
Tarapacá y Antofagasta. Programa de
Seguimiento de las Pesquerías
Pelágicas Zona Norte, año 2026.

Subsecretaría de Economía y EMT

Agosto, 2026.





Informe Semana 33

(10 al 16 agosto 2026)

Convenio de Desempeño 2026

Monitoreo reproductivo anchoveta. Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte, año 2026.

Subsecretaría de Pesca y Acuicultura / Agosto 2026.

Requirente

**Subsecretaría de Economía y
Empresas de Menor Tamaño**

Subsecretario de Economía y
Empresas de Menor Tamaño
Karlfranz Koehler Duncker

Ejecutor

Instituto de Fomento Pesquero, IFOP

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

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 macrosc3pico (mediante el IGS) y microsc3pico (mediante el IHA, IAD e IAO) de la evoluci3n semanal del proceso de maduraci3n gonadal y de desove de anchoveta en la zona norte. A partir de la semana 23 (1 al 7 de junio, 2026) se da inicio al monitoreo reproductivo intensivo entre las regiones de Arica - Parinacota y Antofagasta, que comprende el periodo entre junio 2026 y enero 2027.

En la Semana 33, el an3lisis histol3gico gonadal se sustent3 en 175 hembras, a partir de 6 muestreos biol3gicos de la actividad artesanal en la zona de Arica. En Iquique, la descarga de anchoveta por nave acarreadora con zona de pesca en Arica. En Mejillones, sin actividad sobre el recurso (**Tabla 1**). Los tama1os de las hembras fluctuaron entre 8,5 y 13,5 cm (moda 12,0 cm; 47 % bajo 12,0 cm) (**Tabla 2; Figura 1**). **Importante se1alar que dos muestreos de hembras recolectadas abordo en Arica no pudieron ser incorporadas en el informe debido a las contingencias clim3ticas que impidieron su procesamiento biol3gico (cortes de agua, electricidad y dificultad de traslado a Iquique).**

Tabla 1

Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, por puerto de descarga, semana 33

Puerto	Flota	Captura (t)	N° embarcaci3n			
			Con pesca anchoveta	Muestreadas con obtenci3n g3nadas	Muestreo descarga obtenci3n g3nadas	Muestreo abordo obtenci3n g3nadas
Arica	IND	0	0	0	0	0
	ART	501	56	8	6	2
	TOT	501	56	8	6	2
Iquique	IND	0	0	0	0	0
	ART	96	6	0	0	0
	TOT	96	6	0	0	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	597	62	8	6	2
	TOT	597	62	8	6	2

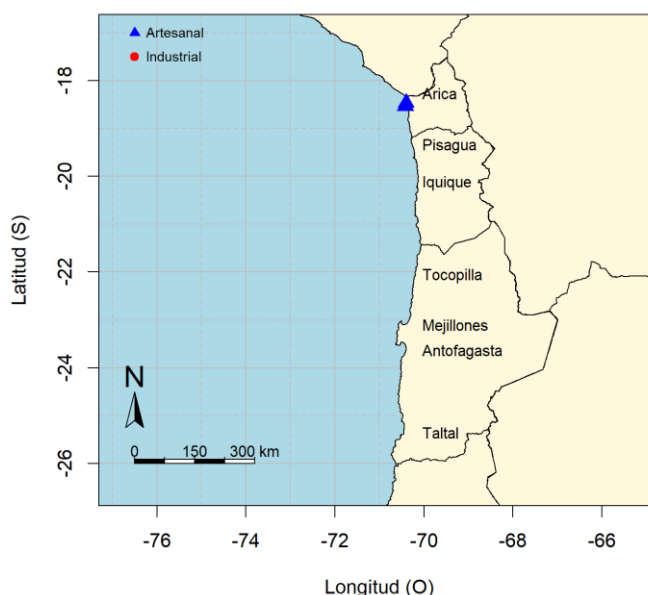


Figura 1 Procedencia de anchoveta para el an3lisis de la condici3n reproductiva, semana 33.

Tabla 2
Resumen de muestreos de anchoveta por zonas de operaci3n de la flota, semana 33.

Semana	Fecha	Actividad	Zona	Muestreo	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)	Moda (cm)			
33	10/08 - 16/08	Comercial	Arica (18°21' - 19°30')	Tierra	18°28´	70°24´	8,5-13,5	12,5	*		
				Tierra	18°28´	70°24´	11,0-13,5	11,5-12,0	*		
				Tierra	18°28´	70°24´	10,5-13,5	12,0	*		
				Tierra	18°28´	70°24´	9,5-13,0	11,0-11,5	*		
				Tierra	18°32´	70°25´	8,5-13,5	11,5	*		
				Tierra	18°32´	70°25´	10,0-13,0	12,0	*		
			Iquique (19°30´ - 21°30´)								
			Antofagasta (21°30´ - 24°00´)								

*: flota artesanal; **: flota industrial

Indicadores reproductivos

Prácticamente la totalidad de las hembras presentó maduraci3n gonadal (IHA > 95 %), evidenciándose el desarrollo de actividad ovárica mediante el IGS, el cual se ha mantenido en torno al 4 % en las últimas semanas, caracterizándose los ejemplares recolectados en la zona de Arica por mostrar tendencia a un incremento gradual del indicador. Así mismo, la incidencia de desove (IAD) se mantiene baja en esta zona. La atresia fue menor (IAO) (Tabla 3; Figura 2). En el estrato de tamaños bajo 12,0 cm (9,5-11,5 cm), el IGS alcanzó 4,0 %.

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

Anchoveta de la zona norte											
Semana (N°)	Fecha 2026	Macroscópico			Microscópico			Proporci3n (%) tamaños (cm)			
		IGS	n	IHA	IAD	IAO	n	≤ 11,5	12,0-13,5	14,0-15,5	≥ 16,0
23	01/06 - 07/06	1,9	364	46	5,7	0,3	315	12	84	4	0,0
24	08/06 - 14/06	2,5	247	74	12,2	0,7	288	20	77	3	0,0
25	15/06 - 21/06	2,5	224	70	5,2	2,3	306	29	67	4	0,0
26	22/06 - 28/06	SIN MUESTRAS									
27	29/06 - 05/07	3,5	73	94	2,8	4,7	107	32	68	0	0,0
28	06/07 - 12/07	3,8	298	92	9,5	5,8	346	28	69	3	0,0
29	13/07 - 19/07	4,1	247	95	3,8	1,7	293	18	80	2	0,0
30	20/07 - 26/07	5,8	271	98	16,0	0,9	331	20	76	4	0,0
31	27/07 - 02/08	4,4	262	98	27,8	2,3	345	32	65	3	0,0
32	03/08 - 09/08	4,2	210	97	6,9	1,9	318	34	65	1	0,0
33	10/08 - 16/08	4,2	93	99	9,7	0,6	175	47	53	0	0,0

IGS: hembras ≥ 12,0 cm

Consideraci3n final

La anchoveta en la zona de Arica presentó mayoritariamente maduraci3n gonadal, con incremento de la actividad ovárica, sin embargo, sin alcanzar los umbrales de referencia del periodo de la máxima intensidad de desove (IGS = 6 %; IAD = 25 %).

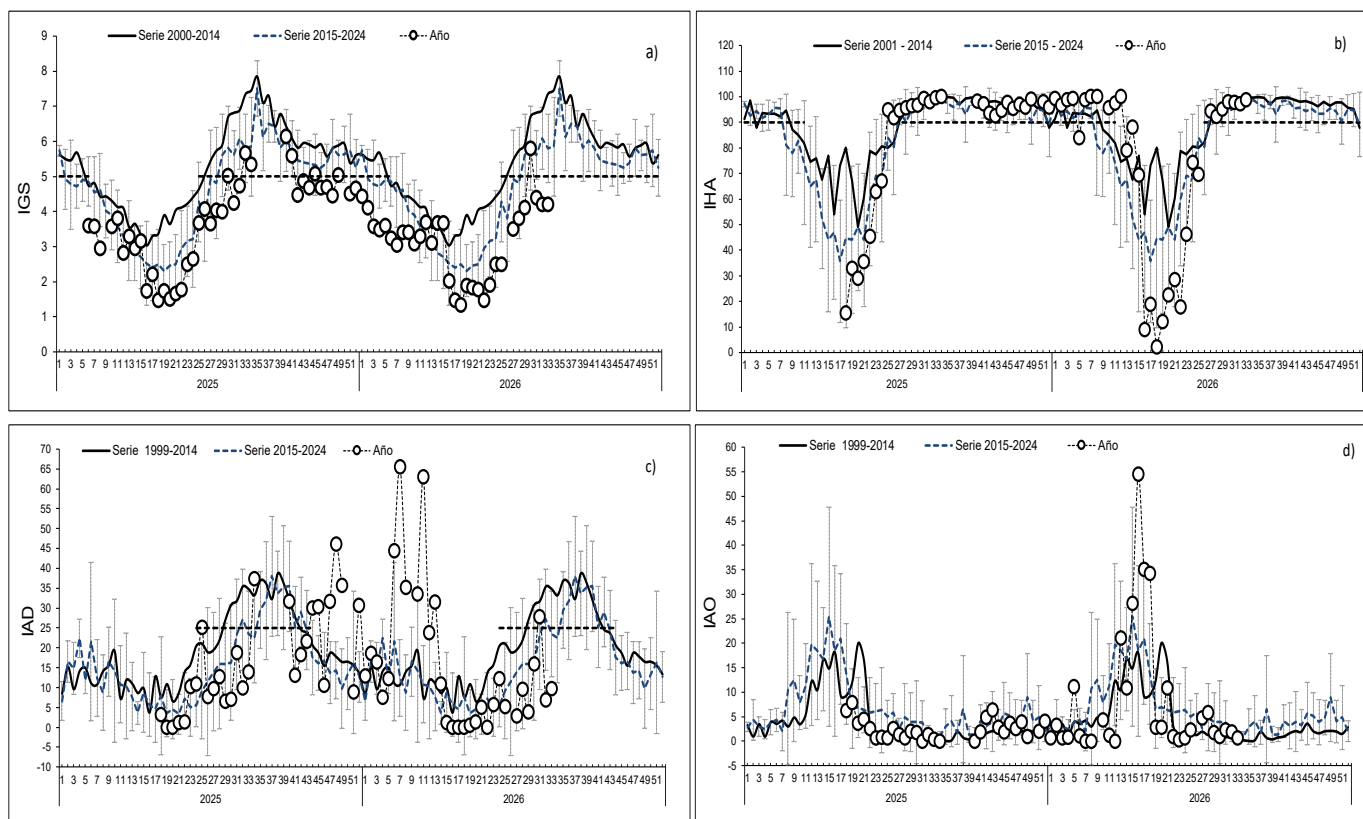


Figura 2 Indicadores reproductivos: a) índice gonadosomático (IGS); b) hembras activas (IHA); c) Índice de Actividad de Desove (IAD); d) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2025 y 2026), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 5 %, 90 % y 25 % para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