

REPORTE MONITOREO – PROCESO REPRODUCTIVO DE ANCHOVETA

REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA, TARAPACÁ Y ANTOFAGASTA

Semana N° 31 (27 julio – 02 agosto 2026)
Fecha de publicación: 07 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°30/2026. IFOP realizó 12 muestreos biológicos para el monitoreo reproductivo, correspondientes a 11 muestreos de la actividad artesanal en Arica (285 hembras analizadas) y 1 muestreo de la actividad industrial en Iquique (60 hembras analizadas), totalizando 345 hembras. En Mejillones no se registró actividad sobre el recurso. Las tallas observadas fluctuaron entre 8,0 y 14,5 cm LT en Arica (moda 12,5 cm LT; 20% bajo 12 cm LT) y entre 9,5 y 11,5 cm LT en Iquique (moda 10,0 cm LT).

2.3. Evaluación y decisión de administración:

- IGS = 4,4% e IAD = 27,8% 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, dado que no se verifica el cumplimiento simultáneo de los indicadores establecidos en la normativa. Si bien el índice de actividad de desove (IAD) alcanzó 27,8%, superando el umbral de referencia de 25%, el índice gonadosomático (IGS) fue de 4,4%, permaneciendo bajo el valor de activación de 6%. Los antecedentes muestran una condición de amplia maduración gonadal y un incremento de la actividad de desove, aunque todavía sin satisfacer los requisitos normativos copulativos para decretar la medida. 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). La vigencia de cualquier veda efectiva (continua o semanal) comenzará el día subsiguiente a la publicación del reporte respectivo.

2026

Informe semana N° 31

(27 julio al 02 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 31 **(27 julio al 02 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 31, el an3lisis histol3gico gonadal se sustent3 en 345 hembras, a partir de 11 muestreos biol3gicos de la actividad artesanal en la zona de Arica (285) y de 1 muestreo de la actividad industrial en la zona de Iquique (60). En Mejillones, sin actividad sobre el recurso (**Tabla 1**). Los tama1os de las hembras fluctuaron en Arica entre 8,0 y 14,5 cm (moda 12,5 cm; 20 % bajo 12,0 cm) y en Iquique entre 9,5 y 11,5 cm (moda 10,0 cm) (**Tabla 2; Figura 1**).

Tabla 1

Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, por puerto de descarga, semana 31

Puerto	Flota	Captura (t)	N° embarcaci3n			
			Con pesca anchoveta	Muestreadas con obtenci3n g3nadas	Muestreo descarga obtenci3n g3nadas	Muestreo abord o obtenci3n g3nadas
Arica	IND	0	0	0	0	0
	ART	327	40	11	10	1
	TOT	327	40	11	10	1
Iquique	IND	6	2	1	0	1
	ART	0	0	0	0	0
	TOT	6	2	1	0	1
Mejillones	IND	0	0	0	0	0
	ART	0	0	0	0	0
	TOT	0	0	0	0	0
ZONA NORTE	IND	6	2	1	0	1
	ART	327	40	11	10	1
	TOT	333	42	12	10	2

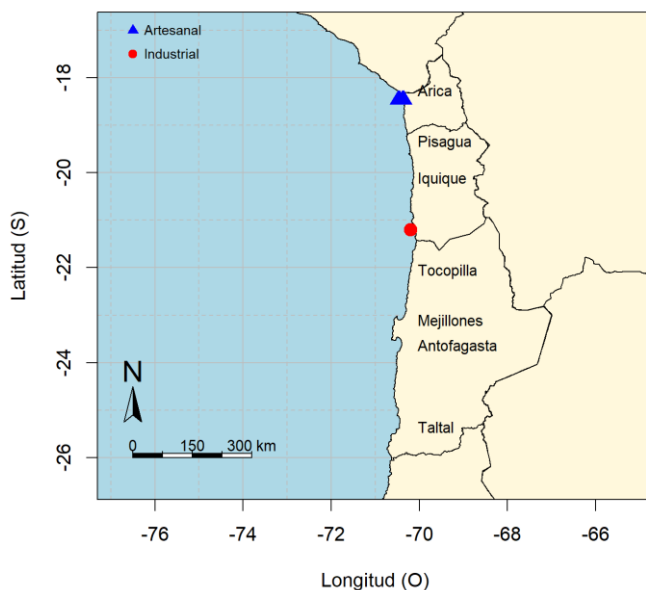


Figura 1 Procedencia de anchoveta para el an3lisis de la condici3n reproductiva, semana 31.

Tabla 2
Resumen de muestreos de anchoveta por zonas de operaci3n de la flota, semana 31.

Semana	Fecha	Actividad	Zona	Muestreo	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)	Moda (cm)	
31	27/07 - 02/08	Comercial	Arica (18°21´ - 19°30´)	Tierra	18°28´	70°21´	10,0-14,0	12,5	*
				Tierra	18°28´	70°23´	9,0-13,5	12,0	*
				Tierra	18°28´	70°23´	11,5-14,0	12,5	*
				Tierra	18°28´	70°23´	12,0-14,5	13,0	*
				Tierra	18°28´	70°23´	12,0-14,0	13,0	*
				Tierra	18°28´	70°23´	11,0-14,0	12,0	*
				Tierra	18°28´	70°27´	8,0-14,0	12,5	*
				Tierra	18°28´	70°27´	9,0-13,5	12,0	*
				Tierra	18°28´	70°27´	12,0-13,5	12,5-13,0	*
				Tierra	18°28´	70°27´	11,0-13,5	11,5	*
				Abordo	18°28´	70°29´	11,0-13,5	12,5	*
				Iquique (19°30´ - 21°30´)	Abordo	21°12´	70°12´	9,5-11,5	10,0
Antofagasta (21°30´ - 24°00´)									

*: flota artesanal; **: flota industrial

Indicadores reproductivos

Prácticamente la totalidad de las hembras se encontró con maduraci3n gonadal (IHA > 95 %), evidenciándose el desarrollo de actividad ovárica mediante el IGS, el cual mostr3 una disminuci3n en relaci3n a la semana anterior, debido a que su cálculo consider3 solo hembras de Arica, que desde junio mostraron tendencia a un incremento gradual del indicador. Los ejemplares recolectados abordo en la zona de Iquique, con tamaños menores a 12,0 cm (> 9,0 cm), se caracterizaron por un lance puro en condici3n de hidratados (98 %), con un IGS sesgado de 13,2 %, no considerándose en el promedio semanal. Por su parte, esta condici3n influy3 en el incremento marcado de la incidencia de desove (IAD). La atresia mayor vari3 positivamente, pero se mantiene en niveles bajo (IAO) (Tabla 3; Figura 2). En el estrato de tamaños bajo 12,0 cm (9,5-11,5 cm), el IGS alcanz3 3,5 %.

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

Anchoveta de la zona norte											
Semana	Fecha	Macrosc3pico			Microsc3pico			Proporci3n (%) tamaños (cm)			
(N°)	2026	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

IGS: hembras ≥ 12,0 cm

Consideraci3n final

La anchoveta en la zona norte present3 mayoritariamente maduraci3n gonadal, con incremento de la actividad ovárica y de desove.

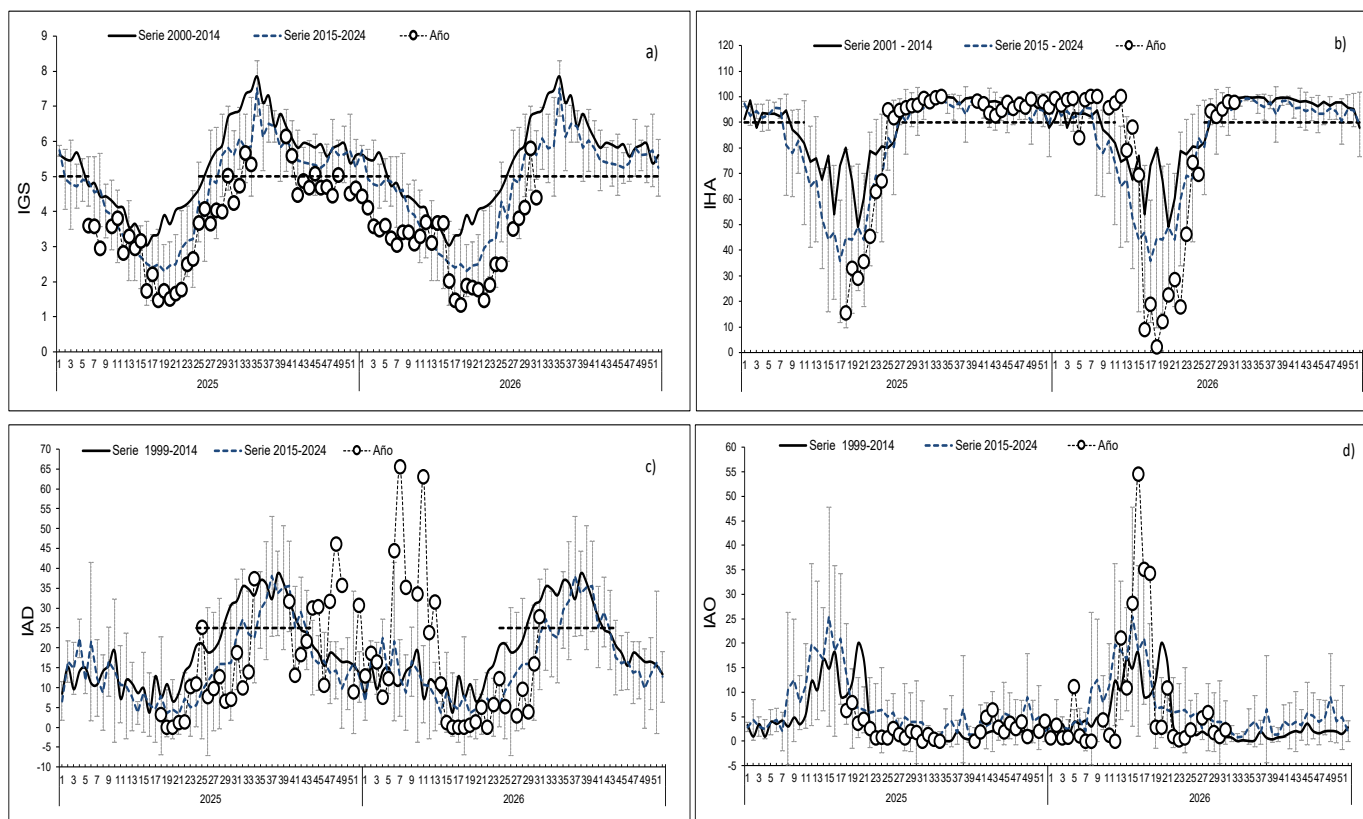


Figura 2 Indicadores reproductivos: a) índice gonadosomático (IGS); b) hembras activas (IHA); c) Índice de Actividad de Desove (IAD); d) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2025 y 2026), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 5 %, 90 % y 25 % para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