



VEDA REPRODUCTIVA ANCHOVETA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

ADJUNTO REPORTE REPRODUCTIVO N° 16 (SEMANA 49, DEL 01 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2025)

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, de acuerdo con lo establecido en el D. EX. N° 67/2020, indica que entre el 16 de julio y 15 de febrero, regirá el periodo referencial de veda reproductiva.

1.- Transcurridos los 45 días de veda y hasta el término del periodo referencial, la veda se extenderá y/o activará nuevamente, si los indicadores se superan simultáneamente ($IGS \geq 6,0\%$ y $PHA \geq 50\%$). En caso de que, la veda se extienda o active, regirá en los siguientes periodos, según se indica:

- a) por 2 semanas si los indicadores son publicados entre el 1 de septiembre y 15 de octubre y
- b) por 1 semana si los indicadores son publicados posterior al 15 de octubre.

Conforme lo anterior y de acuerdo con los resultados del monitoreo que realizó IFOP en el periodo comprendido entre el 01 al 07 de diciembre del 2025, se indica que:

1. **La Región de Atacama y la Región de Coquimbo no reportan indicadores.**
2. **Se mantiene abierta la temporada de pesca de anchoveta en las Regiones de Atacama y Coquimbo.**

Posterior a este periodo, la activación, extensión o suspensión de la veda reproductiva, según el caso, será evaluado semanalmente a través de los resultados del monitoreo que realiza IFOP, los cuales serán publicados preferentemente los viernes de cada semana, en el sitio de dominio electrónico de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.

2025

Informe semana N°49

(1 al 7 diciembre 2025)

Monitoreo reproductivo anchoveta.

Regiones de Atacama y Coquimbo. Programa
de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas
Zona Norte, año 2025

Subsecretaría de Economía y EMT

Diciembre 2025





Informe Semana 49 **(1 al 7 diciembre 2025)**

Convenio de Desempeño 2025

Programa de Seguimiento de las principales Pesquerías de la zona norte de Chile,
entre la Región de Arica y Parinacota a Región de Coquimbo, año 2025.

Subsecretaría de Economía y EMT / Diciembre

Requiente

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

Jefe de Proyecto
Carola Hernández Santoro

Autor

Eduardo Díaz Ramos

Colaboradores

María García Ossandón
Francisco Lagos Villaroel

Monitoreo reproductivo de la anchoveta en las regiones de Atacama y Coquimbo

Esta actividad consiste en el seguimiento macroscópico (mediante el IGS y la PHA de fases de madurez 3+4) y microscópico (mediante el IHA, IAD e IAO) de la evolución semanal del proceso de maduración gonadal y de desove de anchoveta en las regiones de Atacama y Coquimbo. A partir de la segunda quincena de julio (semana 29) se da inicio al monitoreo reproductivo referencial entre las regiones de Atacama y Coquimbo, que se extiende hasta la primera quincena de febrero de 2026. Los resultados de los indicadores microscópicos se reportan con desfase de una semana recibida las muestras en el laboratorio en Iquique, debido a los tiempos operativos de traslado.

En la Semana 49, no se contó con muestras de la actividad comercial para el análisis reproductivo (**Tabla 1**). A partir del 16 de octubre se levantó la veda biológica del recurso anchoveta en las regiones de Atacama y Coquimbo (D. EX. N° 67, marzo de 2020). La flota registró capturas de jurel, sardina española y caballa.

Tabla 1

Resumen de actividad pesquera comercial sobre anchoveta, regiones de Atacama y Coquimbo.

Región	Flota	Captura (t)	Embarcaciones		Muestreo abordo	Muestreo descarga
			Total	Muestreadas		
Atacama	Artesanal	0	0	0	0	0
Coquimbo	Artesanal	0	0	0	0	0

Indicadores reproductivos, Región de Atacama

A la semana 48, de la flota comercial no se obtienen muestras para los indicadores gonadales, debido al mal ambiente de pesca del recurso. En la semana 39, los resultados de ejemplares de la pesca de investigación (PINV) ejecutada por IFOP mostraron a la anchoveta con alta actividad reproductiva, derivado del IGS (3+4) y PHA, lo que fue confirmado por los indicadores histológicos (**Tabla 2; Figura 1**).

Indicadores reproductivos, Región de Coquimbo

A la semana 48, de la flota comercial no se obtienen muestras para los indicadores gonadales, debido al mal ambiente de pesca del recurso. A mediados de septiembre, los resultados de las PINV mostraron a la anchoveta con alta actividad reproductiva, derivado del IGS (3+4) y PHA, lo que fue confirmado por los indicadores histológicos (**Tabla 3; Figura 2**).

Consideraciones

Entre 1 de septiembre y 15 de octubre se activó la veda biológica fija de anchoveta para ambas regiones.

De los muestreos durante la veda (septiembre), en el marco de la ejecución de las PINV, la anchoveta de Atacama y Coquimbo mostró alta actividad ovárica.



Tabla 2
Índices reproductivos de la anchoveta de la Región de Atacama.

Semana	Fecha	Macroscópico						Microscópico			
		%IGS (3+4)	n (3+4)	PHA%	n total	Rango de talla (cm)	Moda (cm)	IAD%	IAO%	IHA%	n
29	14/07-20/07										
30	21/07-27/07										
31	28/07-03/08										
32	04/08-10/08										
33	11/08-17/08										
34	18/08-24/08										
35	25/08-31/08										
36	01/09-07/09					Veda reproductiva					
37	08/09-14/09					Veda reproductiva					
38	15/09-21/09					Veda reproductiva					
39(*)	22/09-28/09	7,2	25	100	25	9,5-11,5	10,5	20,0	0,0	100	25
40	29/09-05/10					Veda reproductiva					
41	06/10-12/10					Veda reproductiva					
42	13/10-19/10										
43	20/10-26/10										
44	27/10-02/11										
45	03/11-09/11										
46	10/11-16/11										
47	17/11-23/11										
48	24/11-30/11										
49	01/12-07/12										

(*) datos obtenidos de la ejecución de pesca de investigación durante la veda reproductiva

Tabla 3
Índices reproductivos de la anchoveta de la Región de Coquimbo.

Semana	Fecha	Macroscópico						Microscópico			
		%IGS (3+4)	n (3+4)	PHA%	n total	Rango de talla (cm)	Moda (cm)	IAD%	IAO%	IHA%	n
29	14/07-20/07										
30	21/07-27/07										
31	28/07-03/08										
32	04/08-10/08										
33	11/08-17/08										
34	18/08-24/08										
35	25/08-31/08										
36 (*)	01/09-07/09	7,7	135	98	138	10,5-15,5	12,5	31,9	0,0	100	135
37 (*)	08/09-14/09	8,8	53	98	54	10,0-15,0	12,0	60,8	0,0	100	51
38 (*)	15/09-21/09	6,8	29	97	29	11,5-13,5	12,5	3,4	0,0	96,6	29
39	22/09-28/09					Veda reproductiva					
40	29/09-05/10					Veda reproductiva					
41	06/10-12/10					Veda reproductiva					
42	13/10-19/10										
43	20/10-26/10										
44	27/10-02/11										
45	03/11-09/11										
46	10/11-16/11										
47	17/11-23/11										
48	24/11-30/11										
49	01/12-07/12										

(*) datos obtenidos de la ejecución de pesca de investigación durante la veda reproductiva

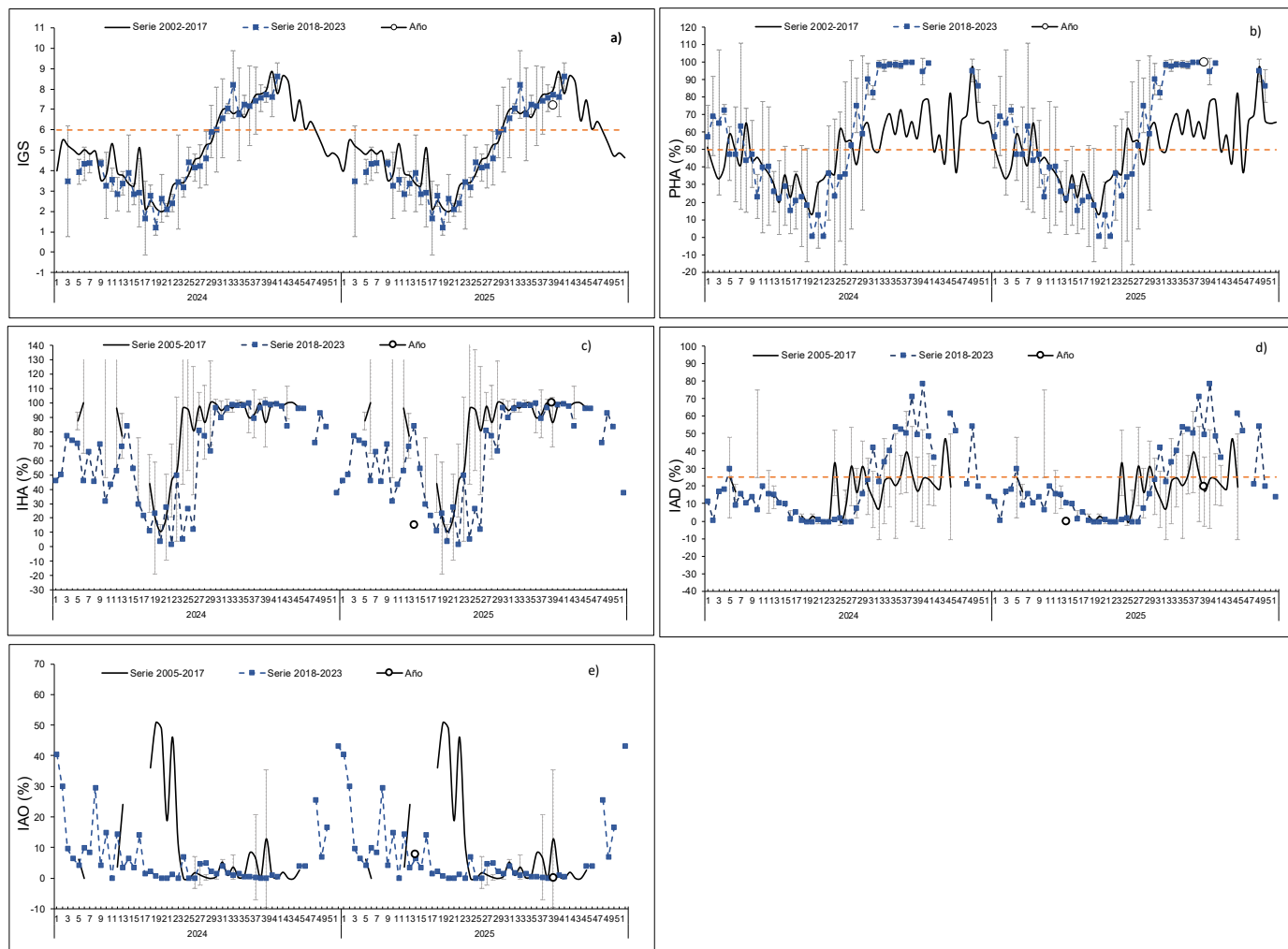


Figura 1 Indicadores reproductivos Atacama: a) índice gonadosomático (IGS); b) Proporción hembras activas (PHA); c) hembras activas (IHA); d) Índice de Actividad de Desove (IAD); e) Índice de Atrisia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024 y 2025), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 6 %, 50 % y 25 % para IGS, PHA e IAD, respectivamente.

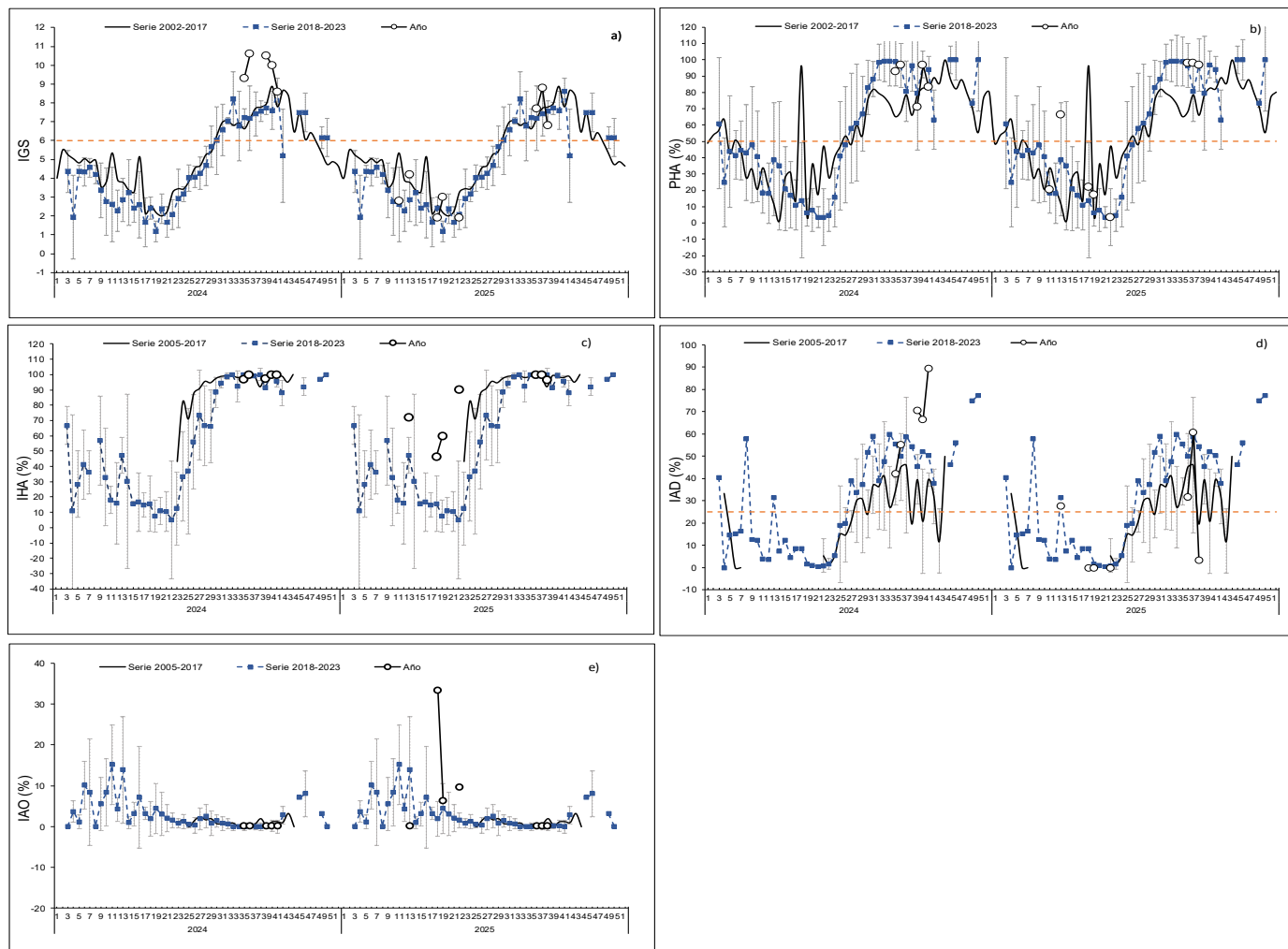


Figura 2 Indicadores reproductivos Coquimbo: a) índice gonadosomático (IGS); b) Proporción hembras activas (PHA); c) hembras activas (IHA); d) Índice de Actividad de Desove (IAD); e) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024 y 2025), y las líneas segmentadas señalan los umbrales 6 %, 50 % y 25 % para IGS, PHA e IAD, respectivamente.

Glosario:

Madurez III: ovarios de gran tamaño, su coloración varía desde el blanquecino al naranja intenso, en forma cilíndrica, ocupa gran parte de la cavidad abdominal y de aspecto turgente. Se distingue a simple vista vasos sanguíneos y ovocitos.

Madurez IV: ovarios de forma globosa, ocupan toda la cavidad abdominal, el ancho del ovario aumenta y se ensancha hacia adelante, mientras que la parte posterior es más aguzada y el contorno periférico es alargado. Los ovocitos hidratados son grandes, traslucidos o de color amarillo pálido. Con frecuencia es estos ovocitos pueden salir del ovario con una pequeña presión en las paredes abdominales. El periodo de tiempo es breve entre esta fase y la siguiente.

Índice gonadosomático (IGS): indicador de actividad que cuantifica los cambios del peso del ovario producto del desarrollo de los ovocitos. Calculado en hembras con estado de madurez gonadal III y IV.

Proporción de hembras activas (PHA): indicador macroscópico de actividad de las hembras cuyos ovarios están clasificado en estados III y IV de madurez.

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