



VEDA REPRODUCTIVA ANCHOVETA REGIONES DE ATACAMA Y COQUIMBO

ADJUNTO REPORTE REPRODUCTIVO N° 7 (SEMANA 40, DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE 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, registrará 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, registrará 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 29 de septiembre al 05 de octubre del 2025, se indica que:

1. La Región de Atacama Reporta un $IGS = 7,2$ y $PHA = 100$ y la Región de Coquimbo reporta un $IGS = 6,8$ y $PHA = 97$.
2. Por lo tanto, se mantiene en veda reproductiva hasta las 23:59 horas del martes 21 de octubre 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°40

(29 septiembre al 5 de octubre 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

Octubre 2025





Informe Semana 40 **(29 septiembre al 5 octubre 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 / Octubre

Requiere

**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-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 40, no se contó con muestras de la actividad comercial (**Tabla 1**), debido a que el recurso anchoveta en las regiones de Atacama y Coquimbo se encuentra en su periodo de veda biológica fija por 45 días, entre 1 de septiembre y 15 de octubre, ambas fechas inclusive, de acuerdo al D. EX. N° 67, marzo de 2020.

Para evaluar la evolución de la condición de desove de la anchoveta durante la veda biológica, el IFOP ejecutará la pesca de investigación (PINV) "Monitoreo del proceso de desove de anchoveta durante la veda biológica, regiones de Atacama y Coquimbo, 2025". Conjuntamente, se espera obtener muestras en el marco de la ejecución por IFOP de la pesca de investigación "Pesca de Investigación de anchoveta para la ejecución de los cruceros en la evaluación del stock desovante de anchoveta, entre las regiones de Atacama y Coquimbo, año 2025".

De la ejecución de las pescas de investigación, la **tabla 2** resume la prospección en cada fuente de muestreo y región. En la semana 40, se realizaron 3 lances en cada región, siendo no efectivos para anchoveta.

Tabla 1

Resumen semanal de operación de la flota comercial sobre el recurso 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

Tabla 2

Resumen de muestreos de anchoveta, por región y fuente de muestreo

Region	Semana	Fuente	Zarpe	Recalada	Lance	Fecha lance	Latitud	Longitud	Amplitud talla (cm)
Atacama	40	MPDH	29-sept	30-sept	1,2,3	29-sept			No efectivo
Coquimbo	40	PP	29-sept	30-sept	1,2,3	29-sept			No efectivo

PP: ejecución seguimiento pesquería pelágica

MPDH: ejecución del método de producción diaria de huevos para evaluar el stock

Indicadores reproductivos, región de Atacama

A la semana 35, 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 PINV mostraron a la anchoveta con alta actividad reproductiva, derivado del IGS (3+4) y PHA (**Tabla 3; Figura 1**).

Tabla 3
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			Pendiente	
40	29/09-05/10					Veda reproductiva					

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

Indicadores reproductivos, región de Coquimbo

A la semana 35, 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 con los indicadores histológicos (Tabla 4; Figura 2).

Tabla 4
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					

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

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, en el marco de la ejecución de las PINV, la anchoveta de Atacama y Coquimbo se mantienen con alta actividad ovárica.

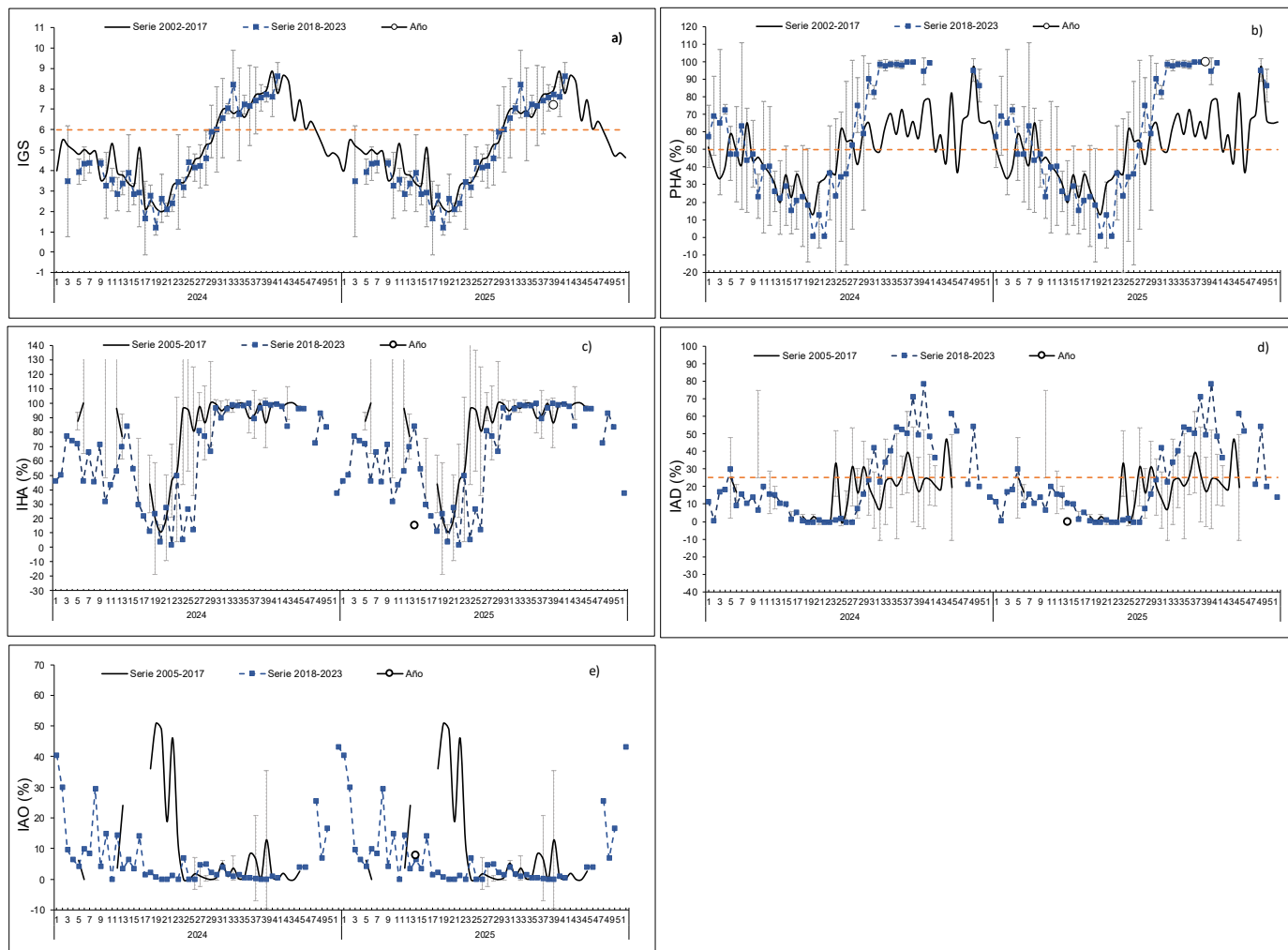


Figura 1 Indicadores reproductivos Atacama: a) índice gonadosomático (IGS); b) Proporción hembras activas (PHA); c) hembras activas (IHA); d) Índice de Actividad de Desove (IAD); e) Índice de Atresia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024 y 2025), y las líneas segmentadas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

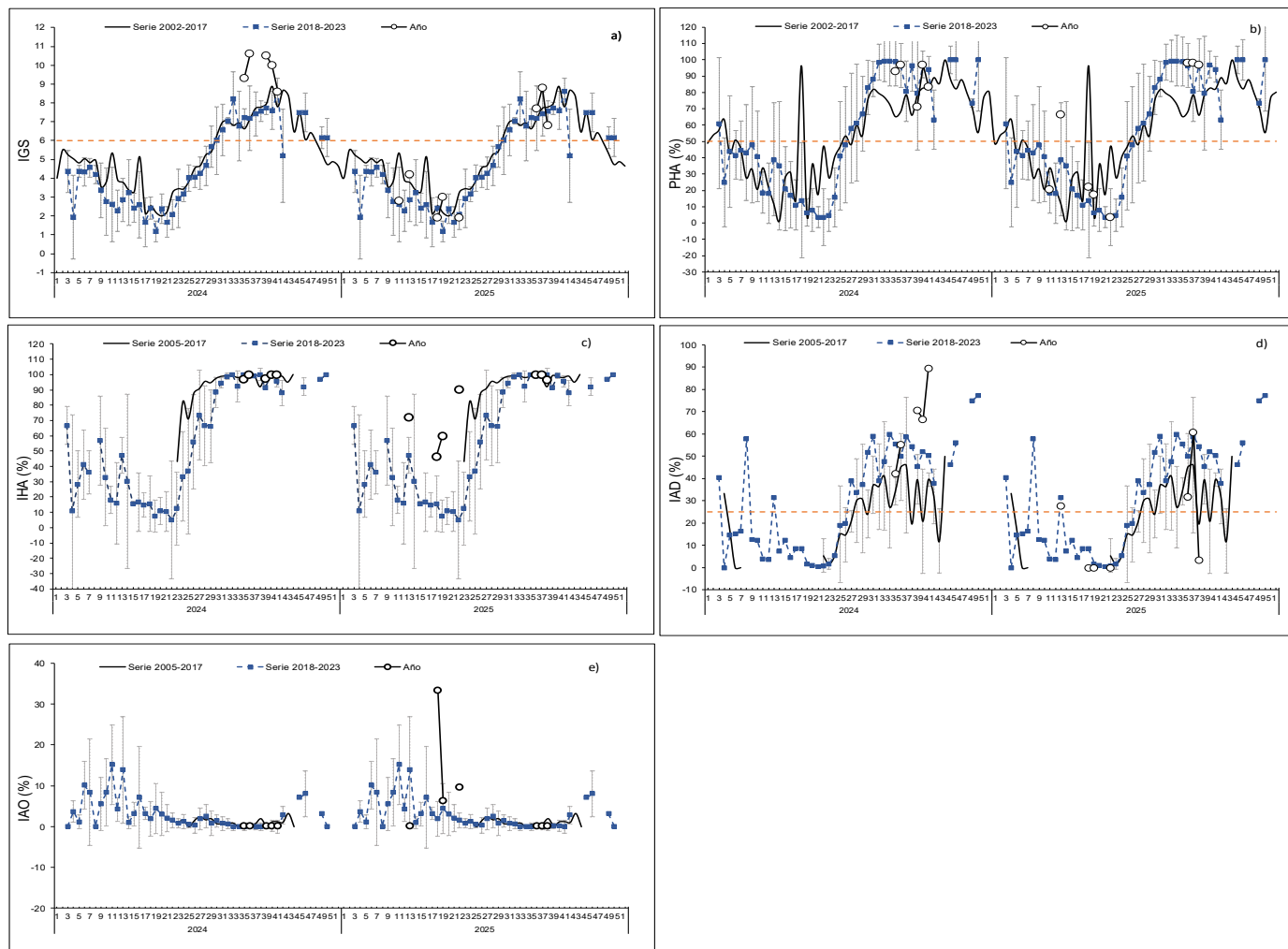


Figura 2 Indicadores reproductivos Coquimbo: a) índice gonadosomático (IGS); b) Proporción hembras activas (PHA); c) hembras activas (IHA); d) Índice de Actividad de Desove (IAD); e) Índice de Atrisia Ovárica (IAO). Los puntos blancos indican los años respectivos (2024 y 2025), y las líneas segmentadas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

Glosario:

Escala de madurez (I al V): escala de madurez macroscópica del ovario de anchoveta de la zona norte que contempla hasta cinco fases o estados de maduración.

Madurez III: ovarios de gran tamaño su coloración varía desde el blanquecino al naranja intenso, en forma cilíndrica conservada, 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