Instituto del Mar del Perú - IMARPE
Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos
Área Funcional de Investigaciones de Recursos Neríticos Pelágicos
Laboratorio de Biología Reproductiva

Indicadores reproductivos de la anchoveta

REPORTE MENSUAL | AÑO 2025, NRO. 08| 30 de abril del 2025

REGIÓN NORTE-CENTRO

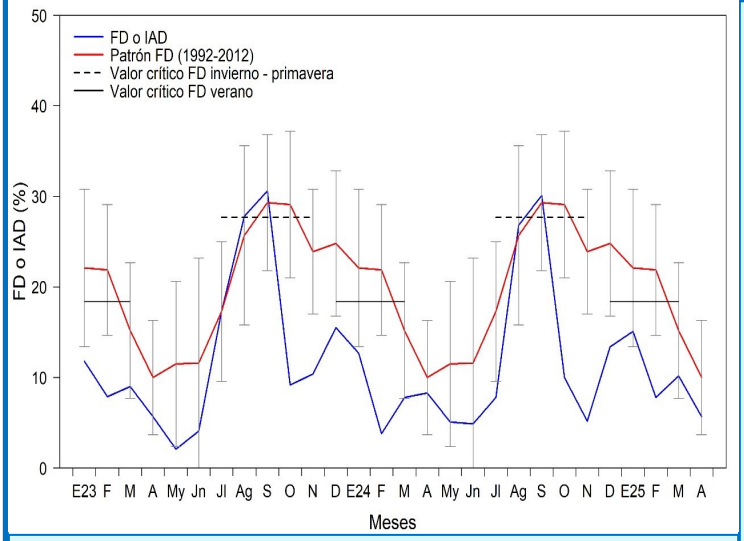

Figura 1. Fracción desovante o índice de actividad desovante (FD o IAD) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 a abril del 2025 con el patrón (1992-2012).

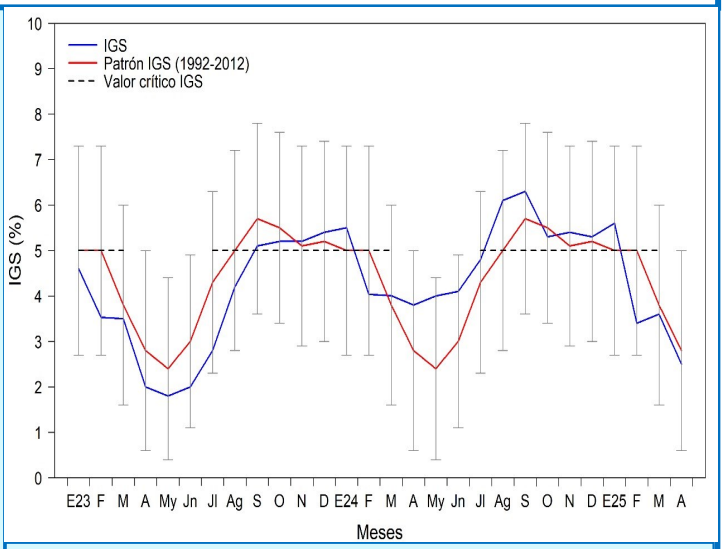

Figura 2. Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 a abril del 2025 con el patrón (1992-2012).

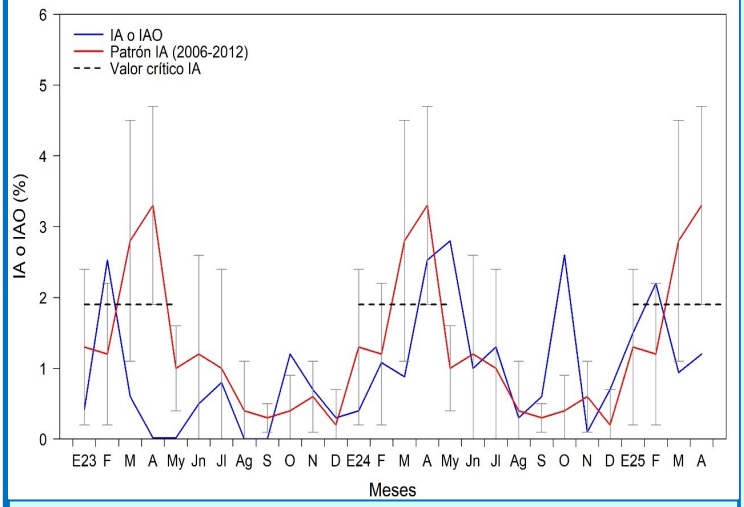

Figura 3. Índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 a abril del 2025 con el patrón (2006-2012).

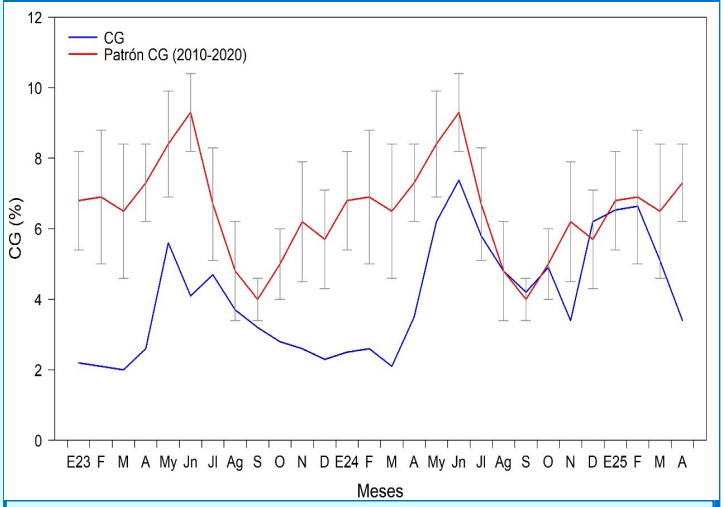

Figura 4. Contenido graso (CG) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región norte-centro, de enero 2023 a abril del 2025 con el patrón (2002-2012).

VALORES CRÍTICOS O REFERENCIALES

Indicador	Valor crítico o referencial
FD o IAD	27,7 (Invierno-primavera)
	18,4 (Verano)
IGS	5,0
IA o IAO	1,9

FD o IAD: Periodos de máximo desove.

IGS: Periodo máximo de actividad reproductiva.

IA o IAO: Periodo máximo de reabsorción ovocitaria.

COMENTARIO

La anchoveta del stock norte-centro del litoral peruano en abril del 2025, mostró valores de fracción desovante (FD) e índice gonadosomático (IGS) menores al mes de marzo, que son propios de periodos de reposo gonadal del recurso (Fig. 1 y 2). En cuanto al índice de atresia (IA), el valor refiere menores procesos de reabsorción ovocitaria (Fig. 3). Por otro lado, el contenido graso (CG) muestra una disminución con respecto a marzo (Fig. 4 y 5).

En general, los indicadores reproductivos de anchoveta del stock norte-centro del litoral peruano en abril del 2025, muestran que el recurso se encuentra en su periodo de reposo gonadal.

Reporte Elaborado por: Laboratorio de Biología Reproductiva
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ—IMARPE
Teléfono: 208-8650 anexo 816
Correo: jsanchez@imarpe.gob.pe

IMARPE (2025). Reporte de Indicadores reproductivos de la anchoveta N° 08-2025 (2025), LBR/AFIRNP/DGIRP

Esquina Gamarra y General Valle s/n, Chucuito, Callao
Central telefónica: (051) 208-8650

www.gob.pe/imarpe

Indicadores reproductivos de la anchoveta

REPORTE MENSUAL | AÑO 2025, NRO. 08| 30 de abril del 2025

GLOSARIO

Índice gonadosomático (IGS): Es un índice que relaciona el peso eviscerado del pez con el peso de la gónada hembra y es indicador de la actividad reproductiva.

Fracción desovante o índice de actividad de desove (FD o IAD): Es un índice que se obtiene en base a las lecturas de cortes histológicos de gónadas de hembras (ovarios), e indica el porcentaje de hembras desovantes en las muestras analizadas. Indicador del desove propiamente dicho.

Índice de atresia o índice de atresia ovocitaria (IA o IAO): La atresia es la fase, posterior al desove, en la que las células sexuales femeninas (ovocitos) que no fueron expulsados, se reabsorben. El índice es una relación entre las hembras totales analizadas y las hembras que presentan ovocitos atrésicos (células sexuales femeninas en reabsorción) en sus ovarios. Un incremento del IA, nos indica la finalización del periodo de desove, el cual usualmente se produce en el otoño.

Los valores referenciales de estos tres índices indican el inicio o finalización del periodo de desove.

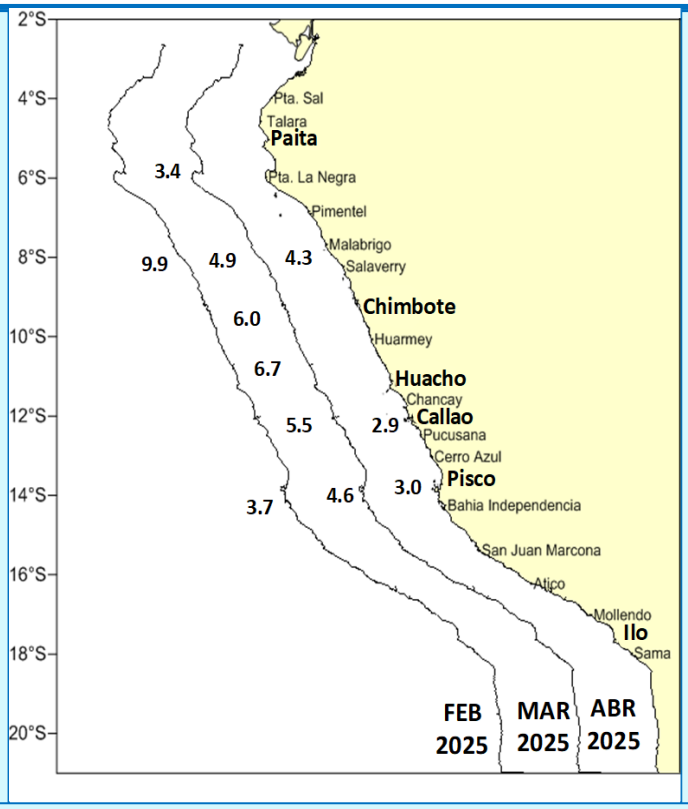

Figura 5. Valores promedio de contenido graso (CG) de anchoveta *Engraulis ringens* por puertos en febrero, marzo y abril del 2025.

REGIÓN SUR

COMENTARIO

En la región sur, en el 2024, el mes de agosto fue el que mostró la mayor actividad reproductiva; mientras que, en los meses de octubre y diciembre se observó su disminución. En el 2025, el IGS disminuyó en febrero con respecto a enero; mientras que, en el mes de marzo se incrementó ligeramente; mientras que, en abril, se observó una disminución, que indica la reducción de su actividad reproductiva.

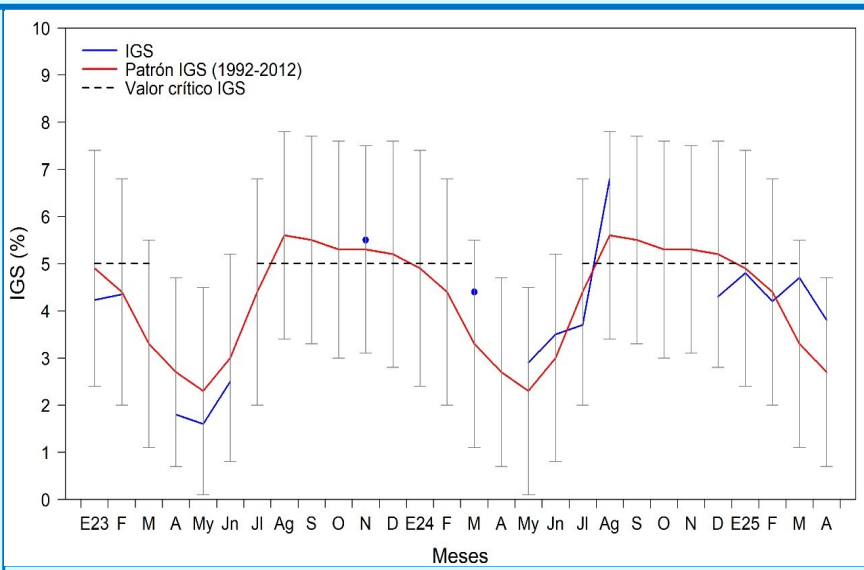

Figura 6. Índice gonadosomático (IGS) de anchoveta *Engraulis ringens* de la región sur, de enero 2023 a abril del 2025 con su patrón (1992-2012).

Reporte Elaborado por: Laboratorio de Biología Reproductiva
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ—IMARPE
Teléfono: 208-8650 anexo 816
Correo: jsanchez@imarpe.gob.pe

IMARPE (2025). Reporte de Indicadores reproductivos de la anchoveta N° 08-2025, LBR/AFIRNP/DGIRP

Esquina Gamarra y General Valle s/n, Chucuito, Callao
Central telefónica: (051) 208-8650

www.gob.pe/imarpe