

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses

Walter Mendivez., Kevin Tapia., Jorge Correa & David Chicaiza

Presencia masiva de la jaiba mora (*Euphyllax dovii*) en el Ecuador continental: situación actual, implicaciones pesqueras y perspectivas

1. Introducción y descripción del problema

La jaiba mora (*Euphyllax dovii* Stimpson, 1871) es un crustáceo braquiuro bentodemersal ampliamente distribuido en el Pacífico Oriental Tropical, cuya presencia en el Ecuador continental ha sido históricamente registrada a lo largo de toda la plataforma continental, desde Esmeraldas hasta El Oro, con mayor incidencia en las provincias del norte y centro del país. Esta especie habita principalmente fondos blandos en rangos batimétricos entre 14 y 97 m, en ambientes caracterizados por temperaturas cálidas que favorecen su crecimiento, reproducción y dispersión.

Si bien su ocurrencia suele ser esporádica y considerada parte de la fauna acompañante en pesquerías demersales, pelágicas y artesanales, en determinadas condiciones ambientales puede presentarse en densidades elevadas, constituyendo un fenómeno de proliferación masiva. Este evento representa una problemática relevante desde el punto de vista pesquero, debido a su impacto directo sobre la operatividad de las faenas extractivas, afectando tanto a la flota artesanal como a segmentos de la flota industrial.

2. Análisis de la situación actual: contexto oceanográfico y biológico

Durante el primer trimestre de 2026, se ha registrado una proliferación significativa de jaiba mora frente a las costas de Manabí y Esmeraldas, con reportes de pescadores artesanales que evidencian su presencia desde zonas oceánicas alejadas (hasta 180 millas náuticas) hasta áreas costeras someras entre 3 y 5 millas náuticas. Esta distribución espacial indica un proceso activo de migración y expansión poblacional hacia la plataforma continental ecuatoriana, asociado a condiciones oceanográficas favorables, particularmente el incremento de la temperatura superficial del mar, que ha alcanzado valores cercanos entre 26 y 27°C en la región costera.

La proliferación actual se encuentra estrechamente vinculada a la presencia de masas de agua cálidas, altas pluviosidades y mayor disponibilidad de nutrientes, factores que favorecen el desarrollo fisiológico y reproductivo de esta especie. La observación de hembras en estado avanzado de maduración gonadal confirma que la población se encuentra en un periodo reproductivo activo, lo que incrementa el potencial de

reclutamiento y la persistencia temporal del fenómeno. Este comportamiento es consistente con eventos históricos documentados durante episodios El Niño, en los cuales se han registrado proliferaciones similares, lo que sugiere que *E. dovii* responde positivamente a condiciones térmicas elevadas y puede actuar como una especie bioindicadora de anomalías cálidas oceanográficas.

Desde el punto de vista ecológico, la presencia de esta especie refleja una reorganización temporal de la estructura comunitaria bentodemersal, influenciada por cambios en la temperatura, disponibilidad trófica y condiciones hidrográficas. La continuidad de estas condiciones favorecería su dispersión desde norte-centro hacia el sur del perfil costero ecuatoriano, incluyendo las provincias de Santa Elena, Guayas y El Oro.

3. Impactos sobre las pesquerías y el sector socioeconómico

La proliferación masiva de *Euphyllax dovii* genera impactos negativos significativos sobre la eficiencia operativa y la rentabilidad de las pesquerías artesanales y demersales. Entre los principales efectos adversos identificados se encuentran:

- Daños estructurales, rotura y pérdida de redes de pesca (enmalle, trasmallo y redes de arrastre).
- Reducción en la eficiencia operativa debido al incremento del tiempo requerido para separar la fauna acompañante.
- Disminución en la captura efectiva de especies objetivo, debido a la ocupación física de la jaiba mora en las redes.
- Pérdidas de carnada en pesquerías específicas, como la pesca con espinel.
- Incremento en los costos operativos asociados al mantenimiento, reparación y reposición de aparejos.
- Reducción de la rentabilidad económica de las faenas pesqueras.

Estos efectos constituyen un factor de presión indirecta sobre la sostenibilidad socioeconómica de las comunidades pesqueras, particularmente aquellas que dependen de la pesca artesanal como principal fuente de ingresos

4. Perspectivas a corto y mediano plazo

Considerando las condiciones oceanográficas actuales caracterizadas por el calentamiento costero, elevada productividad biológica y presencia de individuos en estado reproductivo activo, es altamente probable que la abundancia de *E. dovii* se mantenga elevada durante las próximas semanas. La duración de estos eventos depende directamente de la persistencia de las condiciones térmicas favorables, pudiendo extenderse entre uno y dos meses, según antecedentes históricos y observaciones recientes.

A mediano plazo, la ocurrencia de estos eventos podría incrementarse en frecuencia e intensidad como consecuencia de la variabilidad climática interanual y los efectos del cambio climático, que tienden a favorecer el incremento de la temperatura superficial del mar y la alteración de los ecosistemas marinos.

Registro Fotográfico

