

Fecha: 21 de mayo de 2026

INFORME TÉCNICO DE LA PRESENCIA DE JAIBA MORA (*Euphyllax dovii*) EN LA ZONA COSTERA ECUATORIANA.

David Chicaiza Velóz, Augusto Palacios Villacrés, Kevin Tapia Rodríguez y Geovanny Sandoval Reyes
dchicaiza@institutopesca.gob.ec, apalacios@institutopesca.gob.ec, ktapia@institutopesca.gob.ec, gsandoval@institutopesca.gob.ec

1. RESUMEN

La presencia masiva de la jaiba mora (*Euphyllax dovii*) en la zona costera continental del Ecuador se ha convertido en un evento de alta incidencia sobre la pesca artesanal, provocando afectaciones operativas, económicas y sociales en diferentes segmentos de la flota.

Considerando el análisis técnico, se evidencia que el impacto no es homogéneo, sino que varía en función del tipo de arte de pesca utilizado. Los mayores niveles de afectación se producen en las artes de fondo, especialmente la red de enmalle de fondo, el trasmallo y el espinel de fondo, debido a su interacción directa con el hábitat bentónico de mayor concentración de la especie. Esta interacción incrementa la frecuencia de daños en equipos, reduce la eficiencia de captura de las especies objetivo y eleva los costos operativos.

El análisis integrado de severidad y frecuencia permitió establecer una priorización clara de intervención, identificando los segmentos más vulnerables. Este enfoque facilita la toma de decisiones orientadas a:

- Reducir pérdidas económicas en la pesca artesanal.
- Optimizar el uso de los recursos públicos y técnicos.
- Implementar medidas de manejo oportunas y focalizadas.

2. INTRODUCCIÓN

La pesca artesanal constituye un pilar fundamental para la seguridad alimentaria y el sustento económico de comunidades costeras. Sin embargo, eventos biológicos atípicos, como la proliferación masiva de la jaiba mora (*E. dovii*), pueden alterar significativamente la dinámica productiva del sector.

Las pesquerías artesanales marinas en el Ecuador se caracterizan por su alta diversidad de recursos objetivo, artes de pesca y zonas de operación, lo cual refleja tanto la heterogeneidad ecológica del Pacífico oriental como la adaptabilidad de las comunidades pesqueras. Estas pesquerías pueden clasificarse según el tipo de recurso explotado (crustáceos, peces demersales, pelágicos pequeños y grandes, moluscos), cada una con dinámicas productivas, tecnológicas y comerciales particulares. En conjunto, constituyen un sistema multiespecífico que sostiene la seguridad alimentaria y la economía local en la costa ecuatoriana.

Según datos del PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN DE PESCA Y ACUICULTURA (PEIPA), 2026, en el Ecuador están registrados 16504 pescadores de los cuales el 77% son artesanales, “reconociendo la existencia de un número significativo de actores no registrados”. Igualmente se identificaron 13204 embarcaciones, de las cuales el 82,8% son de fibra de vidrio, 11,8% embarcaciones de madera y en menor proporción canoas, pangas y bongos.

En cuanto a los costos operativos, con base en datos no publicados provenientes de la encuesta para la caracterización de la flota pesquera artesanal de la costa continental del Ecuador, se estimó que un pescador artesanal que opera una embarcación de fibra de vidrio requiere, en condiciones normales de trabajo, una inversión aproximada de \$ 50 USD por faena. La rentabilidad de esta actividad está estrechamente relacionada por el volumen y la composición específica de la captura, los precios de comercialización en el puerto al momento de la descarga, así como a eventualidades en las actividades que no provoquen daños en sus artes de pesca.

Tabla 1. Principales pesquerías artesanales en el Ecuador

Pesquería	Recursos principales	Artes de pesca	Zona de operación	Profundidad típica	Temporalidad	Importancia socioeconómica	Observaciones técnicas
Pesca mixta costera	Diversas especies langostino (bagres, rayas, pequeños tiburones)	Redes de enmalle, líneas	Zonas costeras	5–100 m	Todo el año	Media	Alta diversidad; captura incidental significativa
Peces demersales	Corvina, pargo, mero	Redes de enmalle, espinel de fondo	Plataforma continental	10–200 m	Todo el año	Alta	Recursos vulnerables a sobrepesca; crecimiento lento
Pelágicos pequeños	Sardina, macarela, botella, chuhueco	Redes de cerco, redes de enmalle	Aguas costeras	Superficie – 50 m	Estacional	Media-alta	Alta variabilidad asociada a condiciones oceanográficas
Pelágicos grandes	Atún, dorado, pez espada	Palangre, línea de mano	Aguas oceánicas	Superficie – 200 m	Variable (picos estacionales)	Muy alta (mercado internacional)	Alta movilidad; influenciados por ENSO
Camarón marino	Camarón blanco, camarón café, camarón pomada	Redes de arrastre artesanal, atarraya	Estuarios, golfos (Golfo de Guayaquil)	1–50 m	Todo el año (con vedas)	Alta (consumo y exportación)	Alta presión pesquera; interacción con manglares
Moluscos	Concha prieta, pulpo, calamar	Recolección manual, trampas	Manglares, fondos rocosos	Intermareal – 50 m	Estacional	Alta	Actividad intensiva en mano de obra; enfoque comunitario
Cangrejos	Cangrejo rojo	Trampas, recolección manual	Manglares, zonas costeras	Intermareal – 60 m	Estacional (vedas reproductivas)	Muy alta (economía local)	Alta dependencia social; sensible a cambios ambientales

3. PROBLEMA

3.1. Jaiba mora, jaiba morada (*Euphylax dovii*)

Durante el año 2026 se viene observando en la zona marítima ecuatoriana la presencia masiva de la jaiba mora (*E. dovii*), un crustáceo decápodo de la familia Portunidae, caracterizado por su hábito bento-pelágico y amplia distribución en el Pacífico tropical oriental, desde México hasta Chile (WORMS, 2026; Fischer y otros, 1995). Esta especie ha sido históricamente reconocida por formar agregaciones masivas episódicas, fenómeno documentado desde mediados del siglo XX y frecuentemente asociado a eventos oceanográficos como El Niño. El primer registro formal fue realizado por Garth (1946), quien describió concentraciones superficiales en 1938 cerca de la isla del Coco, siendo utilizadas como cebo en la pesca de atún, además de señalar su expansión hacia Galápagos durante eventos cálidos (Pérez Morales, 2023). No obstante, estas agregaciones también han sido observadas en ausencia de El Niño, como en 1983 (Martínez, 1983).



Figura 1. Ejemplar de jaiba mora (*E. dovii*)

En el contexto pesquero, *E. dovii* se considera una especie acompañante en capturas pelágicas y demersales, destacándose registros históricos del Instituto Nacional de Pesca que evidencian altas tasas de captura, alcanzando hasta 8000 kg/h en 1981 (Jimenez y Martínez, 1982). Su hábitat comprende el sublitoral somero de la plataforma continental, desde el intermareal hasta aproximadamente 60 m de profundidad, con una distribución que puede extenderse hasta 2000 km mar adentro (Pérez Morales, 2023). En Ecuador, se ha reportado su presencia en aguas cálidas a profundidades entre 14 y 97 m, lo que refleja su amplia plasticidad ecológica y capacidad de adaptación a diferentes condiciones ambientales (Martínez, 1983).

Este evento constituye una problemática de alta relevancia para el sector pesquero, debido a su impacto directo sobre la operatividad de las actividades extractivas, afectando tanto a la flota artesanal como a determinados segmentos de la flota industrial. (Mendivez y otros, 2026), Esta situación se evidencia en los resultados del informe *Impacto de la jaiba mora (Euphylax dovii) en la pesca artesanal de la zona costera continental ecuatoriana* elaborado por Chicaiza y Palacios-Villacrés (2026), (ANEXO 1)

3.2. Condiciones oceanográficas y su relación con la presencia masiva de jaiba mora (*E. dovii*)

La presencia masiva de *E. dovii* en la costa ecuatoriana responde a la interacción de condiciones oceanográficas favorables, asociadas principalmente al calentamiento superficial del mar, cambios en la estructura de la columna de agua y variaciones en la productividad biológica. Estos procesos generan condiciones propicias para la concentración y expansión temporal de la especie en zonas costeras.

3.2.1. Nicho térmico-estacional y contexto ecológico de *E. dovii*

Los registros históricos junto a indicadores de abundancia y análisis de modelado predictivo evidencian que las agregaciones de *E. dovii* presentan mayor probabilidad de ocurrencia entre mayo y julio, bajo condiciones térmicas cálidas y anomalías positivas de temperatura superficial del mar. Este comportamiento sugiere que la especie responde a ventanas ambientales específicas asociadas a cambios oceanográficos regionales.

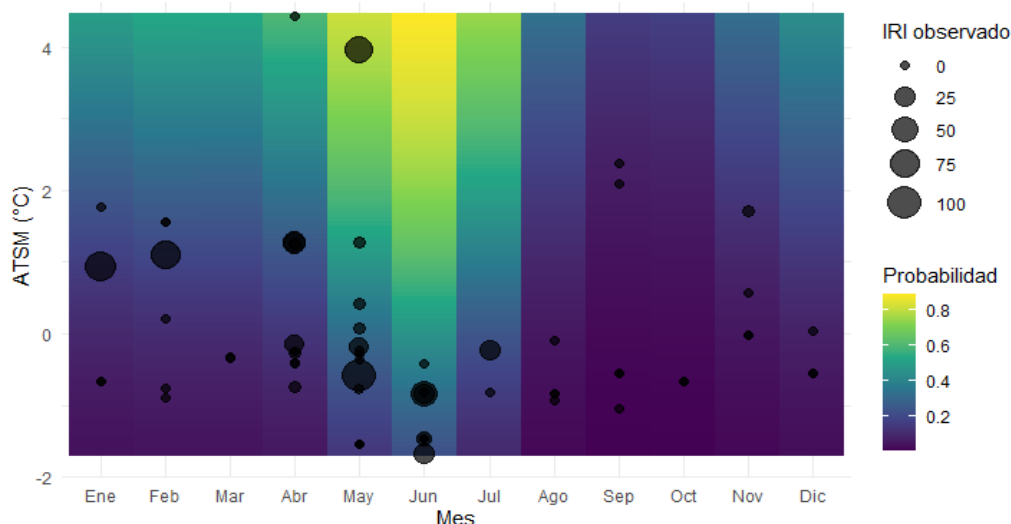


Figura 2. Nicho térmico-estacional de *E. dovii* en el Pacífico ecuatoriano. Se muestra el IRI (un índice de abundancia relativa) y la probabilidad de ocurrencia de agregaciones masivas de Jaiba mora.

3.2.2. Variabilidad térmica reciente y transición hacia condiciones cálidas

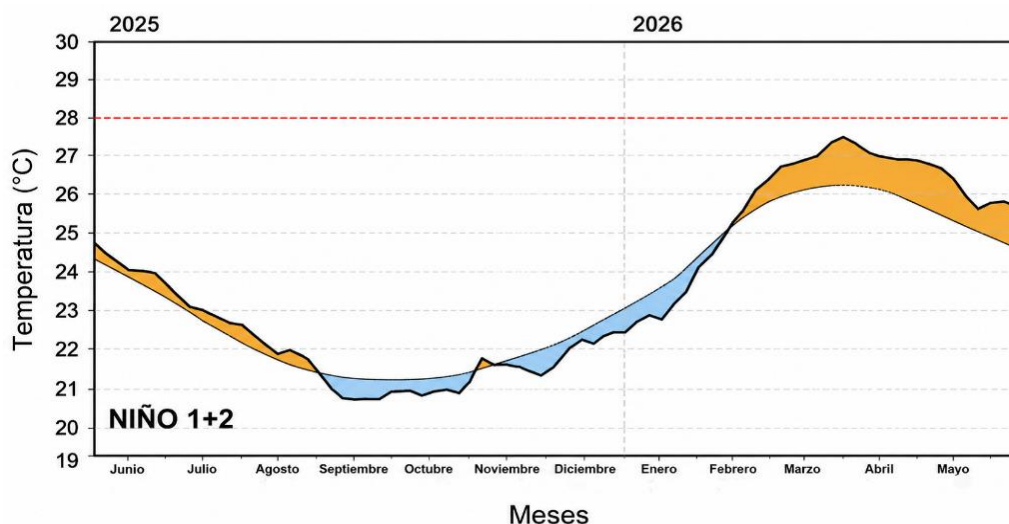


Figura 3. Anomalías mensuales de temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2. Se muestra una anomalía positiva (naranja) y una anomalía negativa (celeste).

Durante los últimos meses se ha observado un incremento progresivo de las anomalías positivas de temperatura superficial del mar en el Pacífico ecuatorial oriental, especialmente en la región Niño 1+2, así como el consecutivo ingreso de ondas oceánicas provenientes del Pacífico ecuatorial. Estas condiciones reflejan una transición hacia un escenario oceánico más cálido, favorable para el desplazamiento y concentración de la especie en aguas costeras.

3.2.3. Forzamiento oceanográfico y reorganización de la columna de agua

El arribo reciente de una onda Kelvin cálida habría influido en las condiciones oceanográficas frente a la costa ecuatoriana, alterando temporalmente la estratificación de la columna de agua y la dinámica de mezcla vertical, con potencial incidencia sobre los procesos de fertilización y productividad biológica. De manera complementaria, las anomalías de viento observadas en el Pacífico ecuatorial evidencian condiciones atmosféricas consistentes con este proceso de calentamiento regional.

3.2.4. Perspectivas oceanográficas y evolución probable del evento

Las proyecciones climáticas internacionales indican una alta probabilidad de desarrollo y persistencia de condiciones cálidas en el Pacífico ecuatorial durante los próximos meses. Bajo este escenario, podrían mantenerse condiciones favorables para la permanencia temporal de agregaciones de *E. dovii* en la costa continental ecuatoriana.

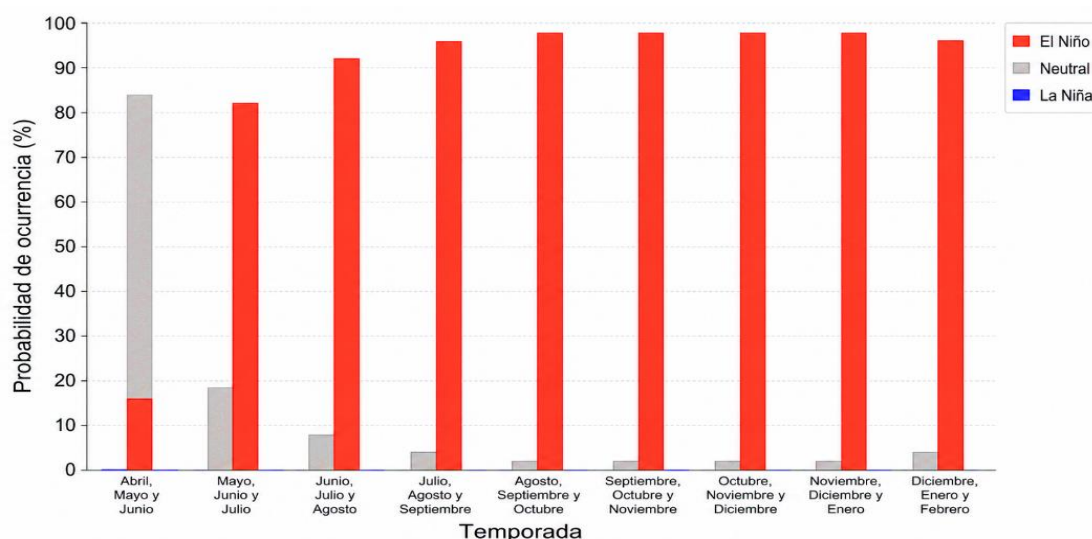


Figura 4. Probabilidades oficiales NOAA CPC para condiciones ENSO durante 2026

3.2.5. Relación del evento actual con indicadores oceanográficos

El evento actual presenta correspondencia temporal con la presencia de anomalías térmicas positivas y el arribo consecutivo de ondas Kelvin cálidas al Pacífico oriental. Por lo que, en conjunto, estos indicadores permiten identificar condiciones favorables para eventos de agregaciones masivas de *E. dovii*, por lo que el seguimiento de la temperatura superficial del mar y de la dinámica ecuatorial constituye una herramienta útil para anticipar eventos similares en la región.

3.3. Efectos sobre las artes de pesca

3.3.1. Percepción de Impacto de la jaiba mora en las artes y faenas de pesca

El análisis de interacción entre *E. dovii* y las artes de pesca confirma que los mayores impactos se concentran en artes pasivas de fondo, como redes de enmalle y trasmallos, donde se registran niveles de severidad y frecuencia altos, asociados al enmallamiento masivo y saturación de los paños. En paralelo, la especie también afecta artes como el espinel mediante el consumo de carnada, reduciendo la eficiencia de captura.

Tabla 2. Mecanismo de impacto y tipo de daño por arte de pesca

Arte de pesca	Mecanismo de impacto principal	Tipo de daño al aparejo
Red de enmalle de fondo	Enmallamiento masivo en paños inferiores	Rotura y deformación de mallas
Red de enmalle de superficie	Enmallamiento incidental	Daños localizados en paños
Trasmallo	Saturación de paredes internas	Rotura interna y pérdida de flotabilidad
Espinel de fondo	Consumo de carnada y daño en anzuelos	Reducción de efectividad del anzuelo
Espinel de superficie	Consumo de carnada superficial	Disminución de captura efectiva
Línea de mano	Interferencia ocasional	Sin daño estructural significativo
Red de arrastre	Alta captura como fauna acompañante	Aumento de peso y abrasión interna
Chinchorro de playa	Captura masiva en zonas someras	Saturación del copo

Tomado de: (Chicaiza & Palacios-Villacrés, 2026)



Figura 5. Presencia de jaiba mora (*E. dovii*) en las artes de pesca (*Diario Extra* - 02-03-2026)

3.3.2. Análisis cualitativo de severidad y priorización de impactos en artes de pesca

Tabla 3. Priorización de impacto/atención en las artes de pesca.

Arte de pesca	Impacto en captura objetivo	Impacto en la faena de pesca	Frecuencia	Severidad	Prioridad
Red de enmalle de fondo	Alta	Alta	Frecuente	Alta	Alta
Red de enmalle de superficie	Media	Media	Ocasional	Media	Media
Trasmallo	Alta	Alta	Muy frecuente	Alta	Alta
Espinel de fondo	Alta	Alta	Frecuente	Media	Alta
Espinel de superficie	Media	Media	Ocasional	Media	Media
Línea de mano	Baja	Baja	Rara	Baja	Baja
Red de arrastre	Media	Media	Frecuente	Baja	Baja
Chinchorro de playa	Media	Media	Ocasional	Media	Media

Tomado de: (Chicaiza & Palacios-Villacrés, 2026)

El análisis integrado de severidad y priorización permitió identificar que las artes más vulnerables son la red de enmalle de fondo, el trasmallo y el espinel de fondo, las cuales presentan prioridad alta de intervención debido a la combinación de alta afectación y frecuencia del evento. En contraste, artes como la línea de mano y la red de arrastre presentan impactos menores, lo que permite focalizar posibles acciones de mitigación y compensación en los segmentos más críticos de la pesquería artesanal.

3.4. Armado, presupuesto y características técnicas de las artes de pesca afectadas.

De acuerdo al análisis de severidad y priorización realizado por Chicaiza & Palacios-Villacrés, (2026) sobre el impacto por interacción con jaiba mora (*E. dovii*) en artes de pesca, se presenta a continuación las características, armado y presupuesto referencial de las artes de pesca clasificadas con severidad y prioridad alta.

3.4.1. Red trasmallo de fondo

Formado por tres paredes de paños superpuestas, de las cuales la del centro (pañó principal) tiene un ojo de malla de menor tamaño que las laterales y están unidas a las relingas de flotadores y pesos (Figura 6 y 7), su operatividad es de fondo

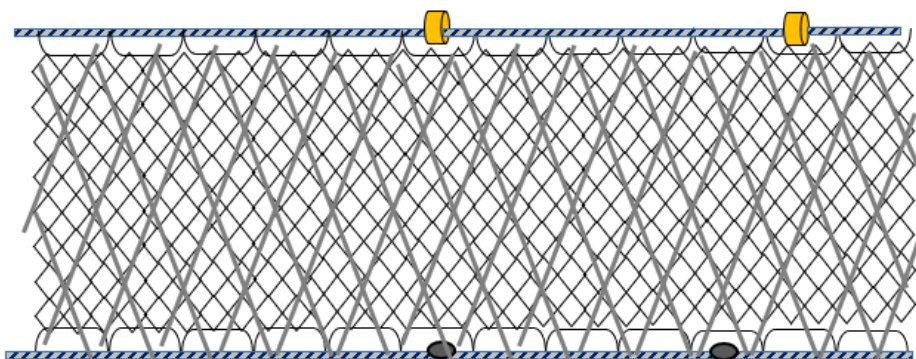


Figura 6. Componentes red de trasmallo de fondo

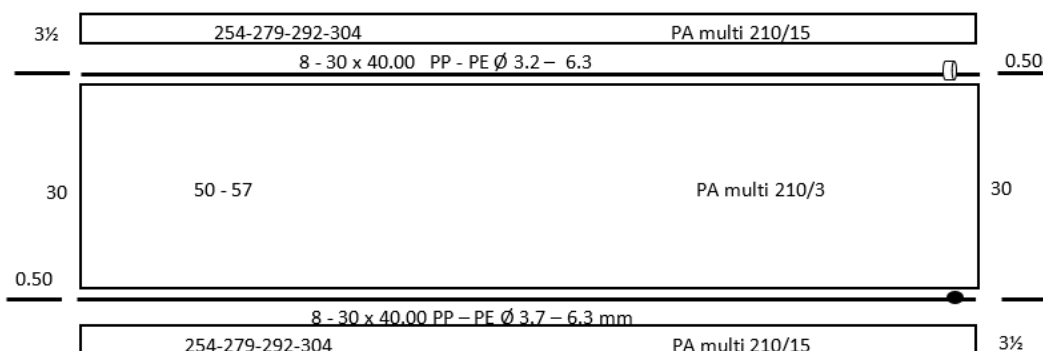


Figura 7. Plano red de trasmallo de fondo

Tabla 4. Materiales y equipos de armado de la red trasmallo de fondo

Cantidad	Descripción
25-30	Paño de malla de 2-2 1/4" Poliamida multifilamento (Pa multi) 210/3
25-30	Paño de malla de 11" Poliamida multifilamento (Pa multi) 210/15
15	Rollos de piola Pa multi 210/15 para tejer
1000-1200	Boyas de profundidad de PVC tipo salchicha
200-240 lb	Plomo tipo capsula o pirulo (45-50gr)
100-120 lb	Cabo polipropileno (PP) Ø 3/16"
100-120 lb	Cabo polipropileno (PP) Ø 1/4"

El costo estimado por cada paño, incluyendo materiales y armado, es de aproximadamente USD 90,00. Considerando que una embarcación utiliza entre 15 y 30 paños, la inversión referencial por unidad pesquera

oscila entre USD 1.350,00 y USD 2.700,00, dependiendo de las dimensiones y requerimientos operativos del arte de pesca.

3.4.2. Red de enmalle de fondo

Artes pasivos construidos con paños de mallas de forma rectangular que atrapa a los peces por las agallas. Están generalmente tejidos con hilo muy fino y de un mismo tamaño de malla. El paño va unido a una relinga de flotadores y otra de plomos (Figura 8 y 9). Su operatividad es de fondo.

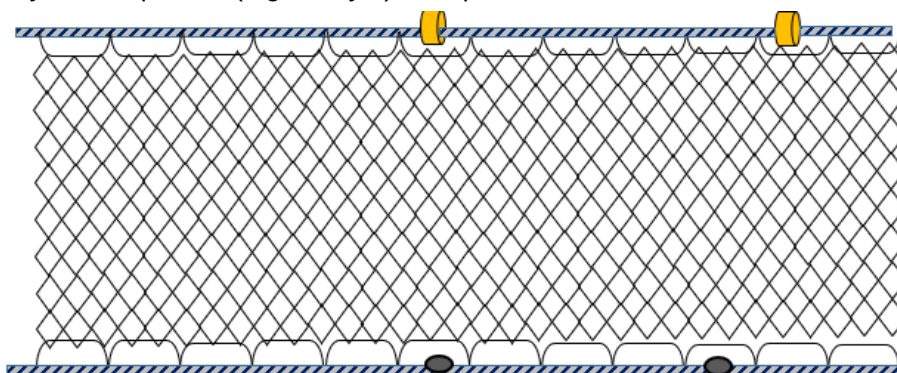


Figura 8. Componentes de la red de enmalle de fondo

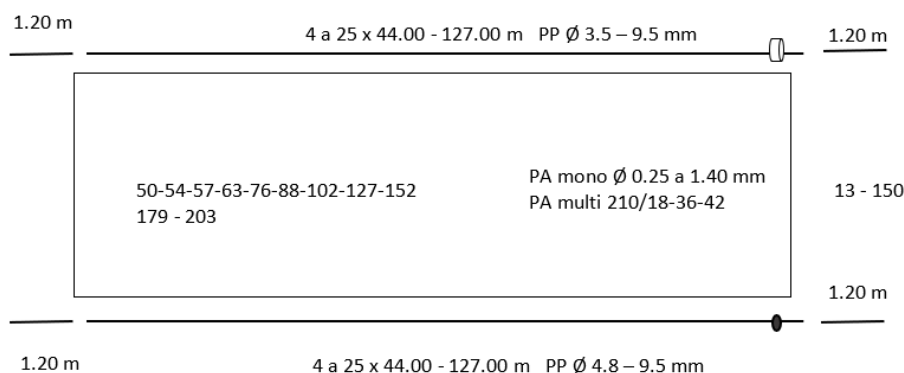


Figura 9. Plano de la red de enmalle de fondo

Tabla 5. Materiales y equipos de armado de la red de enmalle de fondo

Cantidad	Descripción
4-25	Paño de malla de 2, 2 ¼, 2 ½, 3, 3 ½, 4, 5, 6, 7, 8 pulgadas Poliamida monofilamento (Pa mono) Ø 0.25 - 1.40 mm
	Paño de malla de 3 ½, 4, 5, 6, 7, 8 pulgadas Poliamida multifilamento (Pa multi) Ø 210/18 a 210/42
15	Rollos de piola Pa multi 210/18 para tejer
120-750	Boyas de profundidad de PVC
80-500 lb	Plomo tipo pirulo (45-50 gr)
100-120 lb	Cabo polipropileno (PP) Ø 3/16"
100-120 lb	Cabo polipropileno (PP) Ø 1/4"-5/16"

El costo estimado por cada paño, incluyendo materiales y armado, es de aproximadamente USD 300,00. Considerando que una embarcación utiliza entre 4 y 25 paños, la inversión referencial por unidad pesquera oscila entre USD 1.200,00 y USD 7.500,00, dependiendo de las dimensiones y requerimientos operativos del arte de pesca.

3.4.3. Palangre y/o espinel de fondo

Arte pasivo, con el cual se puede capturar peces grandes o pequeños. Opera a través del estímulo hecho por una carnada. Consiste fundamentalmente de una línea larga principal de la cual penden líneas secundarias ubicadas a intervalos regulares en cada uno de los cuales terminan en anzuelos (Figura 10).

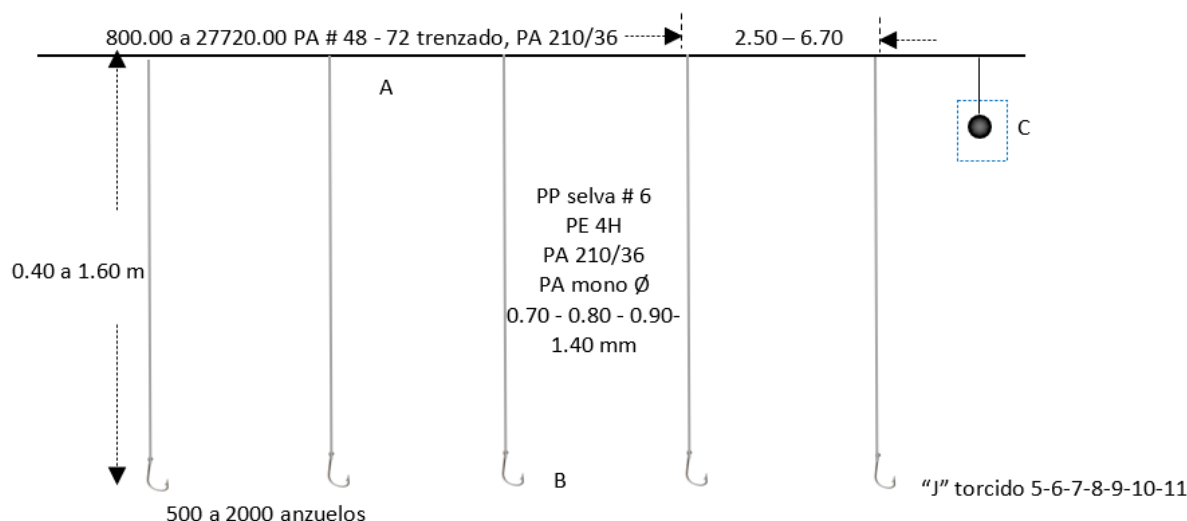


Figura 10. Plano de espinel de fondo

Tabla 6. Materiales y equipos de armado del espinel de fondo

Cantidad	Descripción
10-40 cajas	Anzuelo J torcido # 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
15 carretos	Piola china poliamida (PA) trenzada # 48
10 carretos	Piola china poliamida (PA) trenzada # 72
20-50 rollos	Nylon monofilamento Ø 0.70, 0.80, 0.90, 1.00, 1.20, 1.40 mm
1000-4000	Destorcedor tipo grano 3/0, 4/0, 5/0
4-19 rollos	Piola Ponte selva Polipropileno #6
12 carretos	Cabo polietileno (PE) 3H, 4H, 2.8 - 3.3 mm
120 libras	Plomo tipo pirulo de 50 gr

El costo estimado por cada cajón de 500 anzuelos, incluyendo materiales y armado, es de aproximadamente USD 200,00 a USD 300,00. Considerando que una embarcación utiliza entre 1 y 4 cajones, la inversión referencial por unidad pesquera oscila entre USD 300,00 y USD 1.200,00, dependiendo de las dimensiones y requerimientos operativos del arte de pesca.

4. CONCLUSIONES

- La proliferación de la jaiba mora representa un evento de alto impacto para la pesca artesanal, con efectos diferenciados según el tipo de arte de pesca.
- Las artes de fondo son las más vulnerables, debido a su interacción directa con el ecosistema donde se concentra la especie.
- Existe una relación directa entre la frecuencia del evento y la severidad del impacto, lo que agrava las pérdidas económicas en los segmentos más afectados.
- No todos los sistemas de pesca requieren el mismo nivel de intervención, lo que permite optimizar recursos mediante una estrategia focalizada.
- El análisis de priorización constituye una herramienta efectiva para la toma de decisiones técnicas y de política pública.

5. RECOMENDACIONES

- Implementar medidas de mitigación focalizadas en artes de alta vulnerabilidad (enmalle de fondo, trasmallo, espinel de fondo).
- Establecer mecanismos de compensación temporal para pescadores afectados.
- Difundir protocolos de manejo operativo para reducir daños en equipos.
- Promover la diversificación de artes de pesca hacia opciones menos vulnerables.
- Incentivar la adaptación tecnológica de equipos (modificación de redes, materiales más resistentes).
- Fortalecer sistemas de monitoreo continuo del fenómeno.
- Incorporar este tipo de eventos en los planes de gestión pesquera y adaptación climática.
- Desarrollar líneas de investigación sobre dinámica poblacional de la jaiba mora.
- Diseñar políticas públicas orientadas a la resiliencia del sector pesquero artesanal.

6. BIBIOGRAFÍA

- Chicaiza, D., & Palacios-Villacrés, A. (2026). *Impacto de la jaiba mora (Euphyllax dovii) en la pesca artesanal de la zona costera continental ecuatoriana*. IPIAP. Obtenido de <https://institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2026/05/01.-Boletin-Cientifico-Tecnico-2026-Vol.-5-N.1-Jaiba-Mora.pdf>
- FAO. (2020). *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2020*. Roma: FAO. doi:<https://doi.org/10.4060/ca9229es>.
- Fischer, W., Krupp, F., Schneider, C., Sommer, C., Carpenter, K., & Niem, N. (1995). *GUIA FAO PARA LA IDENTIFICACION DE ESPECIES PARA LOS FINES DE LA PESCA*. Roma: FAO.
- Jimenez, R., & Martínez, J. (1982). Presencia masiva de *Euphyllax dovii* Stimpson (Decapoda, Brachyura, Portunidae) en aguas ecuatorianas. *Revista de Ciencias del Mar y Limnología*, 137-146.
- Martínez, J. (1983). Registro de jaiba mora en aguas oceánicas y costeras de Ecuador para 1983-1984. *Revista de Ciencias del Mar y Limnología*, 245-248.
- Martínez-Ortíz, J., Aires-da-Silva, A., Lennert-Cody, C., & Maunder, M. (2015). The Ecuadorian Artisanal Fishery for Large Pelagics: Species Composition and Spatio- Temporal Dynamics. *PLOS ONE*. doi:[doi:10.1371/journal.pone.0135136](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0135136)
- Mendivez, W., Tapia, K., Correa, J., & Chicaiza, D. (2026). *Presencia masiva de la jaiba mora (Euphyllax dovii) en el Ecuador continental: situación actual, implicaciones pesqueras y perspectivas*. IPIAP. Obtenido de <https://institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2026/02/Boletin-tecnico-descriptivo-Jaiba-mora.pdf>
- PEIPA-IPIAP. (2026). *PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN DE PESCA Y ACUICULTURA (PEIPA)*. Guayaquil: IPIAP.
- Pérez Morales, A. (2023). *Investigaciones marinas y costeras del Pacífico mexicano*. Colima: Universidad de Colima.
- Sabando-Zambrano, M., & Palacios-Cedeño, N. (2024). La Pesca Artesanal y su Incidencia en el Desarrollo Socioeconómico de los Pescadores de Crucita-Ecuador. *Digital Publisher CEIT*, 161-173. doi:[doi:10.33386/593dp.2023.6.2084](https://doi.org/10.33386/593dp.2023.6.2084)

WORMS. (20 de 05 de 2026). *WORMS*. Obtenido de World Register of Marine Species:
<https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=442743>

Revisado Por: M.Sc. David Chicaiza Veloz
Coordinador URBDADE

Aprobado Por: Mgtr. Pilar Solis Coello
Directora Ejecutiva IPIAP

7. ANEXOS

Impacto de la Jaiba Mora (*Euphyllax dovii*) en la pesca artesanal de la zona costera continental Ecuatoriana

David Chicaiza¹ y Augusto Palacios¹

¹Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca, dchicaiza@institutopesca.gob.ec, apalacios@institutopesca.gob.ec

RESUMEN

Se evaluó la presencia masiva de la jaiba mora (*Euphyllax dovii*) y su impacto en la pesca artesanal ecuatoriana, basado en 346 encuestas recolectadas durante marzo de 2026. La investigación revela que el 64% de los reportes provienen de Manabí, afectando principalmente a embarcaciones de fibra de vidrio (94%) que utilizan redes de enmalle de fondo y trasmallos. El 85% de los pescadores reporta una presencia "alta" del crustáceo, predominando en las capturas. El encuentro con la especie ocurre mayoritariamente dentro de las primeras 2 millas náuticas (53%), en condiciones de agua clara y azulada (45%). Se observó una alta interacción trófica, con un 85% de los encuestados reportando que la jaiba devora la pesca objetivo y la camada en los anzuelos. El impacto económico y operativo es severo: el 66% de los pescadores experimentó una pérdida total de su producto. Además, el 92% de las redes quedaron totalmente enredadas o destruidas ("hecho cabo"), y el 97% de los pescadores reportó roturas graves en sus artes. Como medida de mitigación, el 77% de los pescadores optó por suspender temporalmente sus faenas. El estudio concluye que este fenómeno es cíclico; aunque la presencia ha sido notoria en el transcurso de febrero 2026, el 57% de los usuarios recuerda eventos similares hace más de cuatro años.

Palabras claves: *E. dovii*, pesca artesanal, artes de pesca, interacción trófica.

ABSTRACT

The massive presence of the purple swimming crab (*Euphyllax dovii*) and its impact on Ecuadorian artisanal fisheries were assessed based on 346 surveys collected in March 2026. The study reveals that 64% of the reports originate from Manabí, primarily affecting fiberglass vessels (94%) that operate using bottom gillnets and trammel nets. Furthermore, 85% of fishers reported a "high" presence of the crustacean, which frequently dominates the catch composition. Encounters with the species occur predominantly within the first two nautical miles (53%), under clear, bluish water conditions (45%). A strong trophic interaction was observed, with 85% of respondents reporting that the crab consumes both the target catch and bait on hooks. The economic and operational impacts are severe: 66% of fishers experienced total loss of their catch. Additionally, 92% of nets became completely entangled or destroyed ("hecho cabo"), and 97% of fishers reported severe damage to their fishing gear. As a mitigation measure, 77% of fishers opted to temporarily suspend their fishing activities. The study concludes that this phenomenon is cyclical; although its presence was particularly noticeable in February 2026, 57% of respondents recall similar events occurring more than four years ago.

Keywords: *E. dovii*, artisanal fisheries, fishing gear, trophic interactions

Disponible en: <https://institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2026/05/01.-Boletin-Cientifico-Tecnico-2026-Vol.-5-N.1-Jaiba-Mora.pdf>