REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

AVES MARINAS Y PESCA DE ARRASTRE: INTERACCIONES CON LA PESQUERÍA DE CAMARÓN POMADA *Protrachypene precipua* (PENAEIDAE) EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL (2020–2025)

Seabirds and trawl fishing: interactions with the pomada shrimp *Protrachypene precipua* fishery in the Gulf of Guayaquil (2020–2025)

Paulette Guerrero-Alvarado
Kevin A. Tapia-Rodríguez*
David E. Chicaiza-Veloz

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca; Letamendi #102 y La Ría, Guayaquil, Ecuador.

*Autora para correspondencia: ktapia@institutopesca.gob.ec

Guerrero-Alvarado, P., K. A. Tapia-Rodríguez & D. E. Chicaiza-Veloz (2026). Aves marinas y pesca de arrastre: interacciones con la pesquería de camarón pomada *Protrachypene precipua* (Penaeidae) en el Golfo de Guayaquil (2020–2025). *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 54–55. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4272

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	11.08.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

La pesca de arrastre es reconocida por su baja selectividad y porque genera desproporcionadas interacciones con fauna no objetivo, incluyendo aves marinas. Sin embargo, en Ecuador esta información es escasa para la pesquería de camarón pomada (*Protrachypene precipua*). Se caracterizaron, de forma descriptiva, los patrones de avistamiento e interacción entre aves marinas y esta pesquería industrial en el golfo de Guayaquil durante 2020–2025. Se analizaron datos del Programa de Observadores a Bordo correspondientes a 3708 viajes observados, mediante una metodología estandarizada evaluativa que distingue: (1) interacción operacional (contacto sin captura); (2) captura incidental (captura con o sin liberación posterior); (3) condición post-interacción; y (4) tasa de interacción por viaje. Las aves marinas representaron el grupo con mayor

frecuencia de interacción (> 90% de los registros de fauna marina), concentradas en el área sur de la zona de estudio (Corral de Puná). Se registraron nueve especies, destacando 278 222 interacciones con Fragata Común *Fregata magnificens* y 53 606 con Pelícano Pardo *Pelecanus occidentalis*. Además, Gaviotín Inca *Larosterna inca* (13 836 interacciones) y Cormorán Guanay *Leucocarbo bougainvilliorum* (2225 interacciones) presentaron una interacciones puntuales concentradas durante El Niño 2023–2024, asociadas a menor disponibilidad de alimento. Las interacciones correspondieron principalmente a eventos operacionales asociados al forrajeo en torno a descartes pesqueros, a diferencia de la captura incidental documentada en otras pesquerías. Aunque más del 93% de los individuos registrados, incluyendo aves marinas, no presentó afectaciones visibles tras la interacción, esta condición no descarta efectos ecológicos o comportamentales a mediano o largo plazo, no evaluados en este estudio. Estos resultados coinciden con estudios que resaltan la importancia de integrar las interacciones aves-pesquería en estrategias de manejo. Se concluye que la alta frecuencia y persistencia de esta interacción evidencia una relación ecológica estrecha entre aves marinas y pesquerías ecuatorianas que amerita monitoreos más profundos.

Palabras clave

Aves marino-costeras, captura incidental, interacción pesquera, megafauna marina, océano Pacífico, pesquería de camarón