REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

COLONIZACIÓN Y DIVERSIDAD DE AVES EN UN MANGLAR AFORESTADO EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL

Bird colonization and diversity in an afforested mangrove in the Gulf of Guayaquil

Romina Sosa[1]
Daniela Romero[1]
Julián Pérez-Correa[1,2,3]
Paolo Piedrahita[1]
Andrea Reyes[1]

[1] Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, Campus Gustavo Galindo, Facultad de Ciencias de la Vida, Laboratorio de Zoología, Km 30,5 vía Perimetral, Guayaquil, 090902, Ecuador.
[2] Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.
[3] Fundación para la Conservación e Investigación JaPu, Francisco de Marcos 330 entre Chile y Chimborazo, Guayaquil, Ecuador.

*Autor para correspondencia: rsosa@espol.edu.ec

Sosa, R., D. Romero, J. Pérez-Correa, P. Piedrahita & A. Reyes (2026). Colonización y diversidad de aves en un manglar aforestado en el golfo de Guayaquil. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 84–85. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4285|

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	01.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

LoLos manglares figuran entre los ecosistemas costeros de mayor valor ecológico y biodiversidad. Sin embargo, la mayoría de estudios ornitológicos se concentra en manglares preexistentes, dejando un vacío en la comprensión de la colonización aviar en manglares restaurados. Nuestro objetivo fue caracterizar la colonización de aves en Aquaforest, un

manglar aforestado en el bajo intermareal del golfo de Guayaquil, mediante el análisis temporal de riqueza, abundancia y diversidad. Sembramos propágulos de *Rhizophora mangle*, *Laguncularia racemosa* y *Avicennia germinans* en 50 ha de Aquaforest a inicios de noviembre de 2024. Establecimos tres puntos de conteo fijos, distanciados, en el bajo intermareal, que muestreamos por 2–3 h en cada visita. Utilizamos eBird para registro de datos y fotografías de respaldo. Monitoreamos desde que el manglar tenía c. 3 meses hasta un estado juvenil temprano (c. 17 meses). Registramos 38 especies, con dominancia de Íbis Blanco *Eudocimus albus* y Huaque Coroniamarillo *Nyctanassa violacea*, junto con numerosos individuos de *Calidris* spp. (no identificados a nivel específico). La proporción de especies migratorias varió entre meses sin un patrón claro respecto a la edad del manglar. La curva de acumulación de especies no alcanzó una asíntota, indicando que el proceso de colonización permanece activo. El índice de Shannon fue 0,899–2,509 sin estabilizarse, reflejando variaciones en la equitatividad de la comunidad, no pérdida de especies. Destacamos la anidación del Chorlo de Wilson *Anarhynchus wilsonia*, especie residente cuya reproducción sugiere que se desarrolló hábitat apropiado para la especie en menos de 2 años de establecimiento del manglar. Estos hallazgos sugieren que la aforestación de manglar con intervención mínima representa una estrategia para crear hábitats costeros funcionales para la avifauna, incluyendo refugio potencial para especies migratorias. La continuidad del monitoreo en Aquaforest ofrecerá una oportunidad para documentar si la comunidad aviar alcanza estabilidad conforme el ecosistema gana complejidad estructural.

Palabras clave

Aforestación, avifauna costera, colonización, manglar, riqueza ecológica.