REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

POR UN MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS RESPONSABLE EN EL SITIO RHRAP INTERNACIONAL CANAL DE JAMBELÍ

Towards responsible solid waste management at the Jambelí Channel International WHSRN Site

Mary E. Cuenca*
Ana E. Ágreda
Danixa Del Pezo

Fundación Ecuatoriana para la Investigación y Conservación de las Aves y sus Hábitats (Aves y Conservación), OE6 Martin de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: maryelisa28@gmail.com

Cuenca, M. E., A. E. Ágreda & D. Del Pezo (2026). Por un manejo de residuos sólidos responsable en el sitio RHRAP Internacional Canal de Jambelí. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 72–73. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4315

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	08.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El canal de Jambelí, al sur del golfo de Guayaquil, resguarda 55 000 ha del ecosistema manglar. El área es reconocida desde 2021 como sitio de valor internacional de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP). Desde 2024, Aves y Conservación trabaja en alianza con actores locales de los cantones Balao y Naranjal para implementar la campaña comunicacional *Un Manglar sin Plásticos*, orientada a reducir la amenaza de la basura marina mediante acciones de educación, sensibilización, participación comunitaria y fortalecimiento de la gestión municipal. Este trabajo se realizó con el objetivo de fortalecer la gestión local de la basura marina mediante la creación de ordenanzas municipales (componente social) y la generación participativa de información científica sobre acumulación de basura en áreas de custodia de manglar (componente científico). En el componente social, capacitamos a 12 técnicos de los municipios de Balao y Naranjal en gestión de residuos especiales con gestores autorizados y apoyamos en la elaboración de tres ordenanzas: gestión de residuos sólidos, reducción de plásticos de un solo uso y economía circular inclusiva, con el aval del proyecto de Gestión Integral de Residuos y Economía Circular (GIREC) del Ministerio de Ambiente y Energía. En el componente científico,

se creó un protocolo de muestreo de macrobasura en áreas de custodia de manglar en las bocas de los ríos Naranjal, Balao y San Pablo, cubriendo 5400 m^2. Durante el pilotaje en septiembre de 2025 y febrero de 2026, se recolectaron 504 ítems (90% plásticos) con una densidad media de 3,57 ± 4,96 ítems/m^2 en el primer muestreo y 17,28 ± 20,77 ítems/m^2 en el segundo muestreo. Los resultados evidenciaron el predominio de plásticos provenientes del consumo domiciliario y resaltan el valor de la participación de la sociedad civil para fortalecer la gestión local y el marco normativo orientado a reducir la basura marina.

Palabras clave

Basura marina, manglares, macrobasura, residuos, planos lodosos, plásticos.