REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

LA RELACION ENTRE LA DISPONIBILIDAD DE FRUTOS, LA FORMACION DE LEKS Y EL ÉXITO REPRODUCTIVO EN EL SALTARÍN BARBIBLANCO *Manacus manacus* (PIPRIDAE)

The relationship between fruit availability, lek formation, and reproductive success in the White-bearded Manakin *Manacus manacus* (Pipridae)

Jairo Cabo[1]
Martha E. Barta[2,*]
H. Luke Anderson[2,3]
Luis Carrasco[1]
Jordan Karubian[2]

[1] Fundación para la Conservación de los Andes Tropicales, Quito, Ecuador.
[2] Tulane University, New Orleans, LA 70118, Estados Unidos.
[3] Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY 14850, Estados Unidos.

*Autor para correspondencia: luiscarrasco27@gmail.com

Cabo, J., M. E. Barta, H. L. Anderson, L. Carrasco & J. Karubian (2026). La relación entre la disponibilidad de frutos, la formación de leks y el éxito reproductivo en el Saltarín Barbiblanco *Manacus manacus* (Pipridae). *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología,* 46–47. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4281

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	02.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

La distribución y disponibilidad de frutos en el paisaje influyen en el comportamiento de los animales frugívoros, con implicaciones para la elección del hábitat, supervivencia, éxito reproductivo y adecuación biológica. Los frugívoros que se reproducen en leks –agrupaciones de machos para realizar cortejos o bailes complejos– constituyen un sistema interesante para estudiar la relación entre la distribución de la fruta y el éxito reproductivo. En el Saltarín Barbiblanco *Manacus* manacus se ha demostrado que la disponibilidad a corto plazo de frutos alrededor de una pista de cortejo está correlacionada

con el ritmo de cortejo de los machos, pero este patrón necesita entenderse bien en escalas temporales largas y con los cambios estacionales de recursos. Aprovechamos el descubrimiento de lugares donde se estaban formando nuevos leks para investigar cómo la distribución de frutas pequeñas influye en su ubicación y en el comportamiento reproductivo de los individuos que los conforman. A partir de junio de 2025, establecimos un área de estudio de 32 ha de hábitat en fase de regeneración inicial, donde: 1) realizamos censos de establecimiento de nuevos leks, 2) cuantificamos la disponibilidad mensual de frutos a nivel de paisaje, de control y de pista de cortejo, y 3) relacionamos la disponibilidad de frutos con el ritmo de cortejo, visitas de hembras y cópulas de *M. manacus.* Obtuvimos estas observaciones mediante cámaras trampa y censos de actividad. Prevemos que la formación de leks pasará en lugares con abundantes frutas, y que el éxito reproductivo basado en la ocurrencia de cópulas estará relacionado positivamente con la disponibilidad de frutos alrededor de la pista de cortejo. Los resultados de este estudio aportarán información sobre el papel del entorno en la dinámica de los leks, con implicaciones para su ubicación y los resultados reproductivos aviares en leks en los bosques tropicales en regeneración.

Palabras clave

Disponibilidad de recursos, elección de pareja, aves frugívoras, sitios de cortejos.