

## DESCRIPCIÓN PRELIMINAR DE LA ESTACIONALIDAD ORNITOLÓGICA EN EL BOSQUE PROTECTOR CERRO BLANCO

### Preliminary description of the avifauna seasonality in Cerro Blanco Protected Forest

Julián Pérez-Correa<sup>1,2,3,\*</sup>  
Denis Mosquera-Muñoz<sup>1,4,5</sup>  
Frecia Pinguil-Guamán<sup>1,6</sup>  
Rebeca Rivas<sup>7</sup>  
Carlos Coello-Payne<sup>1</sup>  
Francisco Hernández-Baquero<sup>1</sup>  
Helen Bravo<sup>1</sup>  
María Eduarda Vásquez<sup>1</sup>  
Cristian Barros-Díaz<sup>1,8</sup>

<sup>1</sup> Fundación para la Conservación e Investigación JaPu, Francisco de Marcos 330 entre Chile y Chimborazo, Guayaquil, Ecuador.

<sup>2</sup> Laboratorio de Zoología, Facultad de Ciencias de la Vida, Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, Campus Gustavo Galindo, Km 30,5 Vía Perimetral, Guayaquil, Ecuador.

<sup>3</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> Carrera de Ingeniería Ambiental, Universidad Técnica de Machala UTMACH, Campus principal, Km. 5,5 Vía Pasaje, Machala, Ecuador.

<sup>5</sup> Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada INBIOTECA, Universidad Veracruzana UV, campus Xalapa, Av. de las Culturas Veracruzanas 101 Col. Emiliano Zapata, Xalapa, México.

<sup>6</sup> Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Islas Galápagos, Ecuador.

<sup>7</sup> Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación - Birdlife en Ecuador, OE7 Nuño de Valderrama S/N y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

<sup>8</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Av. 12 de Octubre y Vicente Ramón Roca, Quito, Ecuador.

---

\* Autor para correspondencia: julianperezc86@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Pérez-Correa, J., D. Mosquera-Muñoz, F. Pinguil-Guamán, R. Rivas, C. Coello-Payne, F. Hernández-Baquero, H. Bravo, M. E. Vásquez & C. Barros-Díaz (2025). Descripción preliminar de la estacionalidad ornitológica en el Bosque Protector Cerro Blanco. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 46–47. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3664>

---

## Resumen

La ornitofauna del bosque seco tropical (BST) presenta historias evolutivas particulares, posiblemente relacionadas con complejas asociaciones entre la disponibilidad de nichos y eventos de dispersión de especies. El BST del suroccidente ecuatoriano junto a los bosques secos del norte de Perú ocupan una zona geográficamente restringida, llamada Ecorregión Tumbesina. Se caracterizan por una marcada estacionalidad climática y alto endemismo (56 especies de aves). En las 6000 ha de BST que conforman el Bosque Protector Cerro Blanco, en Guayaquil, se han reportado hasta 350 especies de aves (25 endémicas tumbesinas). Pero, se desconoce la estructura de la comunidad de aves y sus dinámicas espacio-temporales durante las marcadas variaciones climáticas interanuales. Se realizaron expediciones en Cerro Blanco en la época seca de 2021 (septiembre–noviembre) y la época húmeda de 2022 (abril–mayo). Se establecieron 107 puntos de conteo en cuatro sitios: Jaguar (oeste), Pijío (norte), Turismo (sur) y 507 (este), con un esfuerzo de muestreo de 80 días de campo y 3609 registros ornitológicos. Durante la época seca se reportaron 146 especies pertenecientes a 37 familias, mientras que en la época lluviosa se reportaron 160 especies de 45 familias. En ambas épocas, las familias más representativas fueron Tyrannidae, Thraupidae y Accipitridae. Se reportan 12 nuevos registros para la época seca y 15 para la época lluviosa. Mediante un análisis Permanova, se encontraron diferencias significativas en la estructura de la comunidad de aves entre épocas y zonas. Estas diferencias implicaron variación en la riqueza general, así como en la abundancia de especies clave como el Gavilán Dorsigrís *Pseudastur occidentalis*, Reinita Grisidorada *Myiothlypis fraseri*, Periquito Cachetigrís *Brotogeris pyrrhoptera*, entre otras. Concluimos que la dinámica de la comunidad de especies en Cerro Blanco y el BST fluctúa con la humedad, relacionada posiblemente con la abundancia de recursos disponibles, con estrategias de supervivencia de las especies o con su comportamiento reproductivo.

## Palabras clave

Bosque seco tropical, aves endémicas tumbesinas, *Pseudastur occidentalis*, Ecorregión Tumbesina, ornitología neotropical, Guayaquil.

---