

**RESERVA KINTI TOISAN: RECUPERANDO EL HÁBITAT DEL ZAMARRITO
PECHINEGRO *Eriocnemis nigrivestis* CON DIVERSIDAD DE PLANTAS NATIVAS**

Kinti Toisan Reserve: recovering the habitat of Black-breasted Puffleg
Eriocnemis nigrivestis with native plant diversity

Tatiana Santander*
Luis Calapi
Gabriela Andrade
Shirley Farinango
Bryan Flores
Luis Quinteros
Juan Carlos Valarezo

Aves y Conservación - Birdlife in Ecuador, OE7 Nuño de Valderrama S/N y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

* Autora para correspondencia: tsantander@avesconservacion.org

Recibido:
01.06.2024

Aceptado:
13.06.2024

Publicado en línea:
27.02.2025

Editado por:
Juan Freile

Santander, T., L. Calapi, G. Andrade, S. Farinango, B. Flores, L. Quinteros & J. C. Valarezo (2025). Reserva Kinti Toisán: recuperando el hábitat del Zamarrito Pechinegro *Eriocnemis nigrivestis* con diversidad de plantas nativas. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 36–37. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3642>

Resumen

Kinti Toisán es una reserva de 104 ha que estableció Aves y Conservación para proteger el hábitat del Zamarrillo Pechinegro *Eriocnemis nigrivestis*, colibrí endémico y amenazado, del cual solo se conocen dos subpoblaciones. La deforestación, el cambio de uso de la tierra, los incendios y la minería son amenazas constantes en la zona, provocando pérdida y fragmentación de bosques. Por tanto, es fundamental proteger y recuperar el hábitat de *E. nigrivestis*. Desde 2018, estudiamos las plantas que proveen néctar a *E. nigrivestis* y otros colibríes con los que comparte hábitat. Este conocimiento ha permitido iniciar la recuperación de 25 ha en Kinti Toisán que sufrieron tala y quema para la creación de potreros y cultivos. Nuestro objetivo es beneficiar a las aves, a *E. nigrivestis* y al ecosistema en general utilizando una diversidad de plantas nativas que provean recursos para las aves y eviten la homogenización del paisaje. Desde diciembre de 2023, identificamos árboles semilleros para recolectar semillas y plántulas, y especies para obtener esquejes o estacas. Tenemos cerca de 4000 semillas en germinación, 1100 esquejes y 1600 plántulas de más de 30 especies de árboles, arbustos, herbáceas y trepadoras nativas que ofrecen alimento y refugio a las aves y otros animales. Conocer sus procesos de germinación y propagación es esencial para la restauración, así como entender el comportamiento y desarrollo de estas especies una vez sembradas. Existen muchas experiencias de restauración, pero muy pocas en los bosques altoandinos. Esperamos contribuir al conocimiento de diversas especies de plantas con potencial para atraer aves, ya que brindan beneficiosos servicios ecosistémicos como la polinización, dispersión de semillas y control de plagas. Además, esperamos posicionar a Kinti Toisán como un centro de aprendizaje para las comunidades locales y de interés científico que sumen esfuerzos para la protección de este ecosistemas altamente amenazado.

Palabras clave

Aves, plantas nativas, restauración, Toisán, colibríes, conservación.
