

RCA

REVISTA

CIENTÍFICA DEL ISTMO

VOLUMEN 4 | NUM. 2

JULIO, 2026

ISSN 2992-6602



Reporte de *Mesembrinibis cayennensis* en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, provincia de Veraguas, Panamá

Report of Mesembrinibis cayennensis in the buffer zone of Santa Fe National Park, Veraguas Province, Panama

Registro de Mesembrinibis cayennensis na zona de amortecimento do Parque Nacional de Santa Fé, Província de Veraguas, Panamá

Christian I. Torres H. ¹, <https://orcid.org/0000-0003-1192-3954>, christorres0594@gmail.com
Daniel H. González D. ², <https://orcid.org/0009-0009-1639-2217>, danielhgd77@hotmail.com
Jorge A. Alvarado G. ^{1,3}, <https://orcid.org/0009-0001-4321-8187>, jorgealvaradoest4@gmail.com
Oscar G. López Ch. ¹, <https://orcid.org/0000-0002-5981-9083>, lopezog@si.edu

¹ Colección de Aves del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Panamá.

² Azuero Birds, El Cocal, Las Tablas, Provincia de Los Santos, Panamá.

³ Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Universidad de Panamá. Panamá.

Autor de correspondencia: christorres0594@gmail.com
DOI: <https://doi.org/10.66327/rci.v4i2.81>

Fecha de recepción: 11 de junio de 2026
Fecha de aprobación: 30 de junio de 2026

Resumen. Se registra la presencia de *Mesembrinibis cayennensis* (Gmelin, 1789) (Pelecaniformes: Threskiornithidae) en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe (PNSF), corregimiento de El Pantano, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, Panamá (8°31'45.6" N, 81°05'08.5" O), el 7 de febrero de 2026, en el marco de las actividades de monitoreo de biodiversidad del Proyecto Desarrollo Rural Sostenible y Conservación de la Biodiversidad (BIORURAL) del Ministerio de Ambiente. La observación fue realizada mediante recorridos sistemáticos en un área de bosque húmedo tropical con cobertura arbórea continua y presencia de cuerpos de agua permanentes. El individuo fue identificado mediante observación directa con binoculares Nikon PROSTAFF P3 8×42, verificado con guías de campo especializadas y confirmado mediante registro fotográfico. *M. cayennensis* se caracteriza por su plumaje negro-verdoso iridiscente, pico decurvado verde, patas cortas y una pequeña cresta occipital, rasgos que permitieron su identificación en campo. La plataforma eBird registra doce observaciones de la especie en el PNSF y su zona de amortiguamiento entre 2018 y 2026, evidenciando su presencia continua en el área. Este hallazgo refuerza el valor ecológico de la zona de amortiguamiento del PNSF como área de conectividad para especies asociadas a bosques maduros y ambientes ribereños conservados; y subraya la importancia del monitoreo sistemático de biodiversidad en regiones de influencia de áreas protegidas.

Palabras clave. Aves acuáticas, bosque húmedo tropical, conectividad ecológica, ibis verde, Threskiornithidae, Veraguas.

Abstract. The presence of *Mesembrinibis cayennensis* (Gmelin, 1789) (Pelecaniformes: Threskiornithidae) was recorded in the buffer zone of Santa Fe National Park (SFNP), El Pantano district, Santa Fe municipality, Veraguas Province, Panama (8°31'45.6" N, 81°05'08.5" W), on February 7, 2026, as part of the biodiversity monitoring activities conducted under the Sustainable Rural Development and Biodiversity Conservation Project (BIORURAL) of the Ministry of Environment. The observation was made through systematic surveys in an area of tropical humid forest characterized by continuous tree cover and the presence of permanent water bodies. The individual was identified through direct observation using Nikon PROSTAFF P3 8×42 binoculars, verified with specialized field guides, and confirmed through photographic documentation. *M. cayennensis* is characterized by its iridescent greenish-black plumage, green decurved bill, short legs, and a small occipital crest, features that enabled its identification in the field. The eBird platform contains twelve records of the species within SFNP and its buffer zone between 2018 and 2026, indicating its continuous presence in the area. This finding reinforces the ecological value of the SFNP buffer zone as a connectivity area for species associated with mature forests and well-preserved riparian habitats, and highlights the importance of systematic biodiversity monitoring in regions surrounding protected areas.

Keywords. Aquatic birds, green ibis, humid tropical forest, ecological connectivity, Threskiornithidae, Veraguas.

Resumo. Registra-se a presença de *Mesembrinibis cayennensis* (Gmelin, 1789) (Pelecaniformes: Threskiornithidae) na zona de amortecimento do Parque Nacional Santa Fé (PNSF), corregimento de El Pantano, distrito de Santa Fé, província de Veraguas, Panamá (8°31'45.6" N, 81°05'08.5" O), em 7 de fevereiro de 2026, no âmbito das atividades de monitoramento da biodiversidade do Projeto Desenvolvimento Rural Sustentável e Conservação da Biodiversidade (BIORURAL) do Ministério do Meio Ambiente. A observação foi realizada por meio de levantamentos sistemáticos em uma área de floresta tropical úmida com cobertura arbórea contínua e presença de corpos d'água permanentes. O indivíduo foi identificado por observação direta utilizando binóculos Nikon PROSTAFF P3 8×42, verificado com guias de campo especializadas e confirmado por meio de registro fotográfico. *M. cayennensis* caracteriza-se por sua plumagem negro-esverdeada iridescente, bico curvado para baixo de coloração verde, pernas curtas e uma pequena crista occipital, características que permitiram sua identificação em campo. A plataforma eBird registra doze observações da espécie no PNSF e em sua zona de amortecimento entre 2018 e 2026, evidenciando sua presença contínua na área. Este registro reforça o valor ecológico da zona de amortecimento do PNSF como área de conectividade para espécies associadas a florestas maduras e ambientes ripários conservados, além de destacar a importância do monitoramento sistemático da biodiversidade em regiões de influência de áreas protegidas.

Palavras chave. Aves aquáticas, conectividade ecológica, floresta tropical úmida, ibis-verde, Threskiornithidae, Veraguas.

1. Introducción

Mesembrinibis cayennensis (Gmelin, 1789), conocido comúnmente como Ibis Verde, es una especie de ave perteneciente al orden Pelecaniformes, familia Threskiornithidae, y constituye el único miembro del género *Mesembrinibis*. Su distribución abarca desde el litoral caribeño de Costa Rica hasta Paraguay, el noreste de Argentina y el sureste de Brasil (Ridgely y Gwynne, 1993). La especie es frecuente en regiones de baja altitud, especialmente en bosques y planicies sujetas a inundaciones, donde se alimenta principalmente de invertebrados, frutos y material vegetal (Hancock et al., 1992; Stotz et al., 1996; del Hoyo et al., 1994; Villegas-Retana, 2015).

Su plumaje se caracteriza por una tonalidad predominantemente negro-verdosa con brillo iridiscente, alas amplias y cola relativamente larga. Posee patas cortas de color verde claro opaco y un pico decurvado de color verde claro con ápice amarillento. Presenta una pequeña cresta occipital desordenada y brillante que se prolonga sutilmente por el cuello. La piel facial es gris oscuro, con un tinte más verdoso sobre el ojo y tonalidad rosada en la barbilla. Los individuos juveniles exhiben un plumaje más apagado, con cabeza y cuello de aspecto fuliginoso y escaso brillo (Hilty y Brown, 1986; Ridgely y Gwynne, 1993; Stiles y Skutch, 2007).

En Panamá, *M. cayennensis* ha sido registrada en ambas vertientes del país, con observaciones documentadas en las provincias de Bocas del Toro, Colón, Guna Yala, Panamá y Darién (Ridgely y Gwynne, 1993). El Parque Nacional Santa Fe (PNSF) y su zona de amortiguamiento en la provincia de Veraguas representan una de las áreas con menor intensidad de estudio ornitológico sistemático en el país, por lo que nuevos registros contribuyen significativamente al conocimiento de la distribución de especies en esta región.

El PNSF fue creado mediante Decreto Ejecutivo N.º 147 del 11 de diciembre de 2001 y se ubica al

norte de la provincia de Veraguas, entre los 8°28'43" y 8°43'21" de latitud norte y los 80°43'45" y 81°10'38" de longitud oeste, con una superficie de 72,636 hectáreas (ANAM, 2013). Su ubicación en las tierras altas de la Cordillera Central Panameña le confiere una alta diversidad biológica; la Evaluación Ecológica Rápida (EER) realizada para su plan de manejo registró 1,171 especies en total, incluyendo 575 de flora y 596 de fauna (ANAM, 2013). El presente trabajo tiene como objetivo reportar el registro de *M. cayennensis* en la zona de amortiguamiento del PNSF, contribuyendo al conocimiento de la distribución de la especie en Panamá.

Antecedentes de la especie en el PNSF

Mesembrinibis cayennensis ha sido registrada de manera recurrente en el PNSF y su zona de influencia (amortiguamiento) mediante observaciones reportadas en la plataforma eBird. El primer registro disponible corresponde al 18 de noviembre de 2018, cuando Misael Flores observó cuatro individuos dentro del área protegida. Desde entonces, la especie ha sido documentada en doce ocasiones por distintos observadores, con un número de individuos que varía entre uno y cuatro por evento de observación (Tabla 1). El registro más reciente corresponde al 9 de mayo de 2026. La consistencia temporal de estos registros a lo largo de ocho años evidencia la presencia continua y estable de la especie en el área.

Tabla 1. Observaciones registradas de *Mesembrinibis cayennensis* en el PNSF y su zona de amortiguamiento

Observaciones registradas		
Fecha	Observador(es)	N.º de individuos
18 nov 2018	Misael Flores	4
27 dic 2019	Antonio Camarena	No especificado
16 abr 2024	Misael Flores	2
5 may 2024	Misael Flores	2
3 oct 2024	Misael Flores, Víctor Navarro, Hernán Pineda, Bianca Camargo, Esther Mendoza Vásquez, Andros Huff Gimbel, Luis Sánchez y Milagros Toribio Hernández	3

Fecha	Observador(es)	N.º de individuos
4 nov 2024	Misael Flores, Víctor Navarro, Hernán Pineda, Bianca Camargo, Esther Mendoza Vásquez, Andros Huff Gimbel, Luis Sánchez y Milagros Toribio Hernández	3
23 dic 2024	Misael Flores	1
10 may 2025	Edgar Abel Toribio Pérez, Team Monklet, Misael Flores y MiAmbiente Panamá	2
15 jun 2025	Misael Flores y Team Monklet	2
11 oct 2025	El Único Eude, Andros Huff Gimbel, Luis Franco, Team Monklet, Eufonias Panamá Team y Nicolette Ávila	2
12 feb 2026	Misael Flores	1
9 may 2026	Misael Flores, Team Monklet y Andros Huff Gimbel	3-4

Fuente. Extraído de la plataforma eBird (2018–2026).

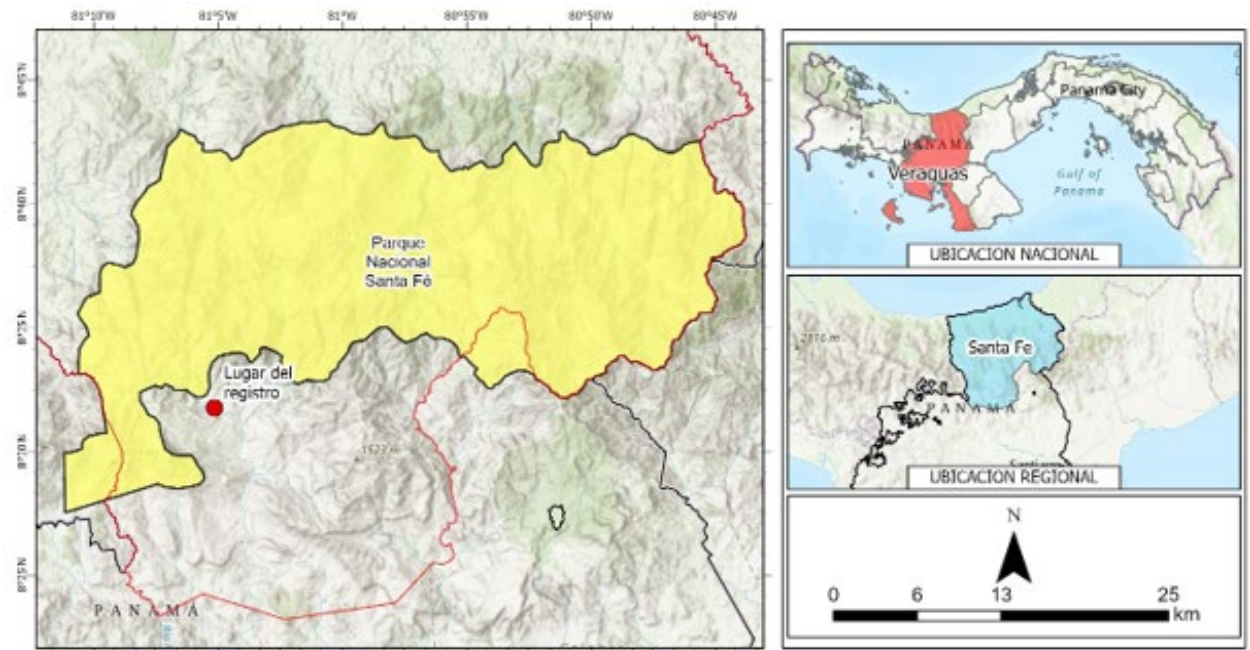
2. Métodos

La investigación fue de naturaleza exploratoria y descriptiva. El sitio de estudio correspondió a la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, corregimiento de El Pantano, distrito de Santa Fe, provincia de Veraguas, República de Panamá (8°31'45.6" N, 81°05'08.5" O, ~430 m.s.n.m.).

El trabajo de campo se llevó a cabo el 7 de febrero de 2026, como parte de las actividades de monitoreo de biodiversidad del Proyecto BIORURAL del Ministerio de Ambiente en convenio con la colección de aves del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (Figura 1).

El área de estudio corresponde a un sector de bosque húmedo tropical con cobertura arbórea relativamente continua, vegetación secundaria y primaria en distintos estados de sucesión, y presencia de cuerpos de agua permanentes y temporales asociados. Estas características conforman un microhábitat adecuado para especies forestales que requieren ambientes con baja perturbación y disponibilidad de agua.

Figura 1. Mapa del Parque Nacional Santa Fé, Provincia de Veraguas, Panamá. Localización de los cuatros individuos de M. cayennensis.



Se empleó el método de observación directa mediante recorridos sistemáticos a lo largo de transectos establecidos en senderos y caminos preexistentes, cubriendo distintos microhábitats representativos del área. Los recorridos se realizaron en horas de la mañana, entre las 06:00 y las 10:00 h y 14:00 a 16:00 h, período de mayor actividad avifaunística. Se utilizaron binoculares Nikon PROSTAFF P3 8×42 para la detección e identificación de aves a distancia, complementados con las guías de campo de Ridgely y Gwynne (1993) y Angehr y Dean (2010) para la verificación taxonómica en sitio.

El registro de *M. cayennensis* fue documentado mediante evidencia fotográfica (Figura 2), la cual permitió confirmar los caracteres morfológicos diagnósticos de la especie. Se registraron notas de campo detalladas sobre hábitat, comportamiento observado y coordenadas del punto de avistamiento mediante GPS. Los registros históricos de la especie en el área fueron consultados en la plataforma eBird (2026).

3. Resultados

Se registraron cuatro individuos de *Mesembrinibis cayennensis* en la zona de amortiguamiento del PNSF el 7 de febrero de 2026 (8°31'45.6" N, 81°05'08.5" O). Los individuos fueron observados posados en la vegetación arbórea adyacente a un cuerpo de agua, en un sector de bosque con cobertura continua y baja perturbación antrópica. La observación tuvo una duración aproximada de varios minutos, lo que permitió documentar los rasgos morfológicos diagnósticos de la especie.

Los caracteres morfológicos observados concordaron plenamente con la descripción de *M. cayennensis*: plumaje predominantemente negro-verdoso con brillo iridiscente, pico decurvado de color verde claro con tonalidad córnea en el culmen y ápice amarillento, patas cortas de color verde claro opaco y una pequeña cresta occipital. La piel facial presentó la tonalidad gris oscura característica de la especie,

con tinte verdoso sobre el ojo (Hilty y Brown, 1986; Ridgely y Gwynne, 1993). Estos rasgos, confirmados mediante registro fotográfico (Figura 2), permitieron descartar confusión con otras especies de ibis presentes en Panamá.

Figura 2.

Individuo de *Mesembrinibis cayennensis* (Ibis Verde) observados en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, provincia de Veraguas.



Fuente: Elaboración propia.

La consulta de la plataforma eBird (2026) permitió documentar doce registros previos de la especie en el PNSF y su área de influencia entre noviembre de 2018 y mayo de 2026 (Tabla 1), con un número de individuos que varía entre uno y cuatro por evento de observación. El registro más reciente previo al presente corresponde al 12 de febrero de 2026.

4. Discusión

El registro aquí reportado confirma la presencia de *M. cayennensis* en la zona de amortiguamiento del PNSF, en la vertiente pacífica de la provincia de Veraguas. Este hallazgo se suma a una serie de doce observaciones documentadas en eBird entre 2018 y 2026, lo que evidencia que la especie utiliza el área de manera regular y no ocasional.

Mesembrinibis cayennensis es considerada un indicador de la calidad del hábitat boscoso, dado que su presencia está estrechamente asociada a bosques bien conservados con disponibilidad de cuerpos de agua (Hancock et al., 1992; Stotz et al., 1996). Su detección en la zona de amortiguamiento del

PNSF sugiere que este sector mantiene condiciones ecológicas funcionales, cobertura arbórea continua, baja perturbación y cuerpos de agua permanentes, que permiten el uso del hábitat por especies forestales especializadas y sensibles a la alteración del entorno.

La baja detectabilidad de la especie, asociada a su comportamiento discreto y al denso dosel de bosque que frecuenta, puede explicar la escasez de registros formales en Veraguas a pesar de su presencia documentada (Ridgely y Gwynne, 1993; Stiles y Skutch, 2007). Adicionalmente, Villegas-Retana (2015) señala que *M. cayennensis* tiene capacidad de incrementar su movilidad a lo largo del paisaje, lo que es consistente con su registro en la zona de amortiguamiento y sugiere que el área funciona como corredor ecológico entre el PNSF y el paisaje productivo circundante.

La zona de amortiguamiento del PNSF enfrenta presiones derivadas de la deforestación, la agricultura y la extracción de recursos (ANAM, 2013). En este contexto, la presencia de *M. cayennensis* refuerza la importancia de mantener la integridad del hábitat en esta zona como estrategia complementaria de conservación, más allá de los límites formales del área protegida. Los registros continuos documentados en eBird entre 2018 y 2026 indican que, hasta el momento, la zona conserva las condiciones necesarias para sostener poblaciones de esta especie.

5. Conclusiones

Se confirma la presencia de *Mesembrinibis cayennensis* en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, distrito de Santa Fe, provincia de

Veraguas, Panamá. La consistencia de los registros documentados entre 2018 y 2026 en la plataforma eBird indica que la especie utiliza el área de forma regular, y su presencia puede considerarse un indicador del estado de conservación del hábitat en esta zona.

Los resultados destacan el valor ecológico de la zona de amortiguamiento del PNSF como área de conectividad para especies forestales sensibles a la perturbación, y subrayan la importancia de continuar con esfuerzos sistemáticos de monitoreo biológico en regiones de influencia de áreas protegidas en Panamá. Se recomienda el desarrollo de estudios más detallados sobre el uso de hábitat y la ecología de *M. cayennensis* en el PNSF, con el fin de fortalecer las estrategias de manejo y conservación de la biodiversidad en paisajes productivos del interior de Veraguas.

6. Agradecimientos

Al Proyecto Desarrollo Rural Sostenible y Conservación de la Biodiversidad (BIORURAL), ejecutado por el Ministerio de Ambiente de Panamá y financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), a través del Banco Mundial, por el apoyo logístico y financiero que hizo posible la realización del trabajo de campo. A la Colección de Aves del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI) por el respaldo institucional. A los observadores de aves que contribuyeron con sus registros a la plataforma eBird, enriqueciendo el conocimiento sobre la avifauna del Parque Nacional Santa Fe. A Ernesto Campos del Herbario Summit Canal Zone (SCZ) del STRI por la elaboración cartográfica.

Referencias Bibliográficas

ANAM (Autoridad Nacional del Ambiente). (2013). Plan de manejo del Parque Nacional Santa Fe. Gaceta Oficial N.º 27607-A, 14 de octubre de 2013. República de Panamá.

Angehr, G. R. y Dean, R. (2010). The birds of Panama: A field guide. Comité Panameño de Registros e Investigaciones Ornitológicas / Sociedad Audubon de Panamá.

del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. (Eds.). (1994). Handbook of the birds of the world:

Vol. 1. Ostrich to ducks. Lynx Edicions.

eBird. (2026). *Mesembrinibis cayennensis* — Registros para el Parque Nacional Santa Fe, Veraguas, Panamá. Cornell Lab of Ornithology. <https://ebird.org>

Hancock, J. A., Kushlan, J. A. y Kahl, M. P. (1992). *Storks, ibises and spoonbills of the world*. Academic Press.

Hilty, S. L. y Brown, W. L. (1986). *A guide to the birds of Colombia*. Princeton University Press.

Ridgely, R. S. y Gwynne, J. A. (1993). *A guide to the birds of Panama: With Costa Rica, Nicaragua, and Honduras* (2.^a ed.). Princeton University Press.

Stiles, F. G. y Skutch, A. F. (2007). *Guía de aves de Costa Rica*. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio).

Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker, T. A. y Moskovits, D. K. (1996). *Neotropical birds: Ecology and conservation*. University of Chicago Press.

Villegas-Retana, S. A. (2015). Nuevas observaciones sobre la dieta del Zopilote Rey (*Sarcoramphus papa*) e Ibis Verde (*Mesembrinibis cayennensis*), Suerre, Costa Rica. *Zeledonia*, 19(2), 120–124.