

Observaciones de aves especialistas de hábitats fluviales en el río Meta de Colombia y Venezuela

Notes on riverine habitat bird specialists in the Meta River of Colombia and Venezuela

Daniel Camilo Orjuela-Ducuara ^{1*}, Luis Germán Naranjo ², Fernando José Santiago³ & Javier Castiblanco²

¹Orinoco Nature Tours. Inírida, Colombia

²WWF Colombia

³Cormacarena. Villavicencio, Colombia

* ✉ orinoconaturetours@gmail.com

DOI:10.59517/oc.e560

Recibido

18 de enero de 2023

Aceptado

2 de mayo de 2023

Publicado

30 de junio de 2023

ISSN 1794-0915

Citación

ORJUELA-DUCUARA, D.C., NARANJO, L.G., SANTIAGO, F.J. & CASTIBLANCO, J. 2023. Observaciones de aves especialistas de hábitats fluviales en el río Meta de Colombia y Venezuela. *Ornitología Colombiana* 23:72-77 <https://doi.org/10.59517/oc.e560>

Resumen

Entre el 25 nov y el 1 dic 2022, llevamos a cabo observaciones ornitológicas oportunistas en 13 sitios diferentes a lo largo de 550 km del río Meta, desde su desembocadura en el Orinoco hasta la localidad de Puerto Gaitán, en el departamento del Meta (Colombia), registrando todas las especies de aves vistas y oídas en distintos hábitats ribereños. De las 156 especies registradas, 37 fueron especies acuáticas, 38 han sido consideradas en la literatura como residentes de hábitats ribereños, 17 son especialistas de hábitats de origen fluvial y cinco de ellos son especialistas de islas. Dos de nuestros registros, el Chamicero del Orinoco (*Synallaxis beverlyae*) y el Tiranuelo coludo (*Stigmatura napensis*), representan extensiones significativas de distribución. Con base en nuestras observaciones, discutimos la importancia de los hábitats ribereños efímeros para la avifauna de la cuenca del Orinoco.

Palabras clave: aves de hábitats fluviales, Cuenca del Orinoco, río Meta

Abstract

From 25 November to 1 December 2022, we made opportunistic observations at 13 different sites along 550 km of the Meta River, from its mouth on the Orinoco upriver to Puerto Gaitán in the Meta department (Colombia), recording all the birds seen and heard as well as their association with different riverine habitats. Thirty-seven of the 156 birds recorded were aquatic species, 38 have been considered in the literature as residents of riverine habitats, 17 are specialists of river-created habitats, five of which are river island specialists. Two of our records, the Orinoco Spinetail (*Synallaxis beverlyae*) and the Lesser Wagtail-tyrant (*Stigmatura napensis*), represent significant range extensions. We discuss the importance of ephemeral riverine habitats for the bird fauna of the Orinoco basin.

Key words: Meta river, river island / river edge birds, Orinoco basin



Introducción

Una de las características más notables de la limnología del río Orinoco y de sus grandes tributarios es la de los grandes pulsos de inundación que mantienen un proceso sucesional de la vegetación a diferentes escalas, desde los bancos de arena recién colonizados por vegetación pionera, hasta las transiciones entre los bosques de rebalse y los de tierra firme, al cual responden muchas especies de aves adaptadas a las condiciones efímeras de estos hábitats (Hilty 2021).

Sin embargo, el grado de dependencia de distintas especies de aves con respecto a los hábitats creados

por su dinámica fluvial de los ríos orinoquenses ha sido ignorada hasta ahora, lo que contrasta con la atención que ha recibido este fenómeno en la cuenca del Amazonas. Desde la publicación seminal del artículo de Remsen y Parker (1983) sobre aves asociadas a hábitats de origen fluvial en la Amazonia, estos ensambles de especies han sido considerados como una de las razones que explican la diversidad general de la avifauna en este bioma.

Un elemento importante de esta dinámica de sucesión provocada por los pulsos de inundación de los grandes ríos amazónicos corresponde a las islas que se forman en medio de sus cauces por la deposición de sedimentos y la paulatina colonización de la

vegetación riparia. Rosenberg (1990) llamó la atención sobre este fenómeno y comprobó que al menos 18 especies de aves en la Amazonia peruana son verdaderas especialistas en este tipo de hábitat.

Aunque las guías de campo de las aves de Venezuela (Phelps & Meyer de Schauensee 1978, Hilty 2003) y Colombia (Hilty & Brown 1986, Hilty 2021) mencionan distintos hábitats ribereños de la Orinoquia, solamente una referencia bibliográfica sobre aves de esta cuenca (Hilty & Ascanio 2009) alude específicamente a las islas efímeras como hábitat exclusivo de algunas especies. De igual forma, ninguno de los estudios ornitológicos de cuencas específicas de la Orinoquia (Ruiz-Guerra *et al.* 2016, Izquierdo *et al.* 2017) relaciona la contribución de estos hábitats a la composición de su avifauna.

En esta nota, presentamos observaciones recientes de aves asociadas a ambientes ribereños del río Meta en Colombia y Venezuela, incluyendo anotaciones de varias especies consideradas por distintos autores como especialistas de islas fluviales, a manera de invitación al estudio de la composición, estructura y dinámica de los ensamblajes adaptados a estos hábitats efímeros del Orinoco y sus principales afluentes.

Materiales y métodos

Como parte del acompañamiento a una expedición de monitoreo de las poblaciones de delfines rosados (*Inia geoffrensis*), llevamos a cabo observaciones ornitológicas entre el 25 nov y el 1 dic 2022 a lo largo de aproximadamente 550 km del río Meta, desde su desembocadura en el Orinoco en el municipio de Puerto Carreño (Vichada) hasta su confluencia con el río Manacacías en el municipio de Puerto Gaitán (Meta) (Fig. 1).

En atención a los protocolos de los censos de delfines, que requieren mantener una velocidad constante del barco desde el cual se llevan a cabo, nuestras observaciones fueron oportunistas y consistieron en visitas, de duración variable, a 13 sitios diferentes (Tabla 1), empleando un bote auxiliar. Durante estas visitas, tratamos de cubrir distintos hábitats ribereños, anotando todas las especies de aves vistas u oídas en

cada recorrido y complementando los registros con fotografías y grabaciones de las vocalizaciones de algunas especies empleando un micrófono direccional Sennheiser MKE600. Todos los listados fueron incorporados en la plataforma en línea eBird.

A continuación, describimos los distintos hábitats visitados, siguiendo la nomenclatura de Remsen & Parker (1983), con modificaciones.

Playones y bancos de arena (Beaches and sandbars).

Depósitos de sedimentos en medio del cauce del río o de alguno de sus afluentes, desprovistos de vegetación.

Matorral en bancos de arena (Sandbar scrub).

Rastrojos de bajo porte (1-2 m) dominados por *Tessaria integrifolia*, *Paspalum* sp. y *Fagara* sp. Por lo general, este hábitat está bordeado en mayor o menor grado por playones desnudos y puede contener charcas o pequeñas lagunas.

Bosque ribereño (River edge forest).

Las porciones más internas de las playas del río y sus afluentes, lo mismo que las partes más consolidadas de las islas, por lo general aguas arriba, con cobertura arbórea de especies pioneras, por lo general dominada por yarumos (*Cecropia* sp.).

Bosque de rebalse (Varzea forest).

En algunos segmentos del plano de inundación del río, hay parches de bosque alto temporal o permanentemente anegado. Puesto que la mayor parte de las vastas regiones que atraviesa el río Meta son formaciones de sabana, los bosques de rebalse son relativamente poco extensos y tienden a presentarse sobre todo en aquellos sitios en donde los barrancos de las orillas son suficientemente bajos como para permitir el paso de las crecientes periódicas.

Además de estos hábitats, en algunas de las localidades visitadas hicimos registros en bosque transicional no inundable, en orillas del río cuyas características no corresponden a ninguna de las categorías de Remsen & Parker (1983) y en rastrojos (crecimiento secundario).

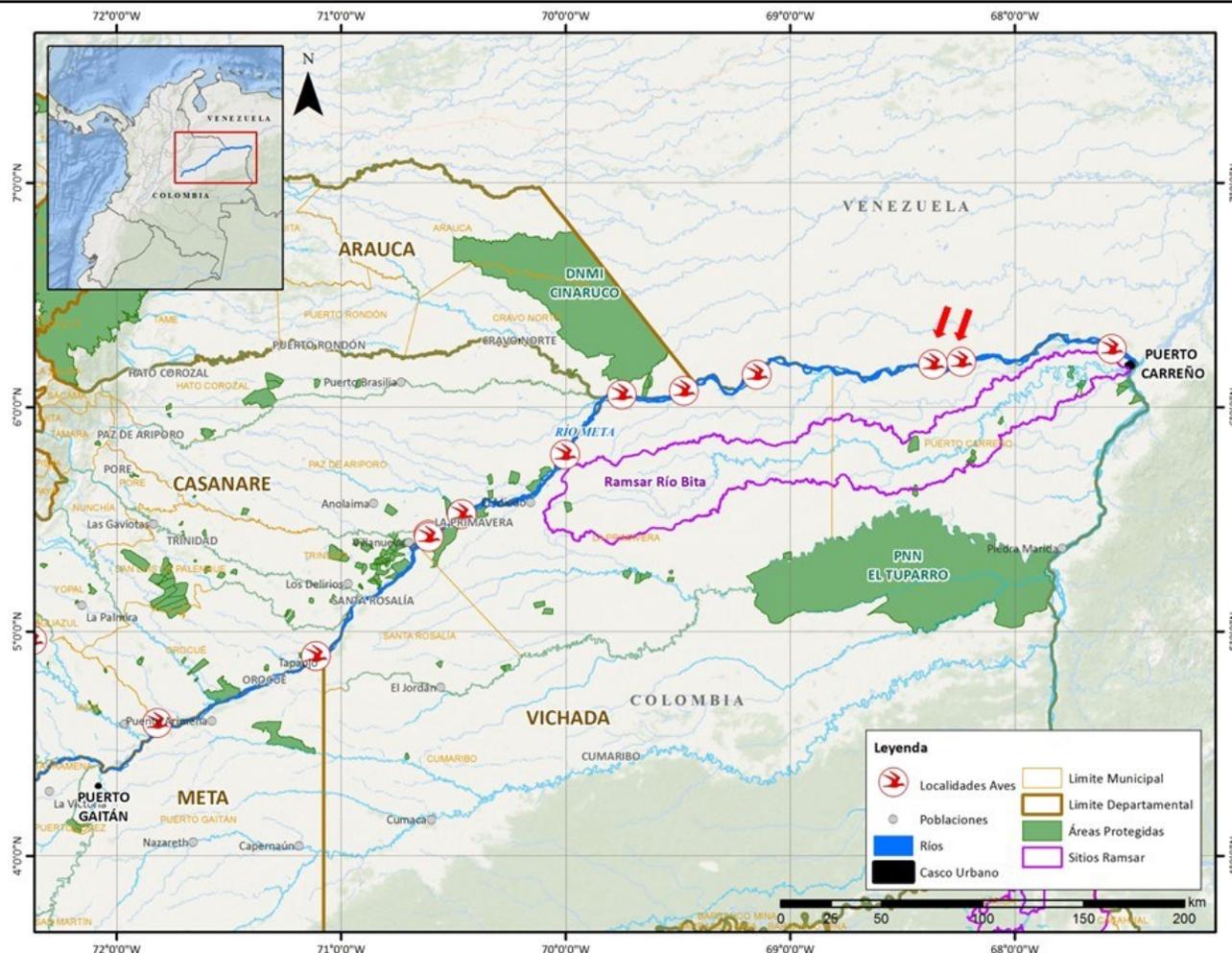


Figura 1. Sitios de observación de aves a lo largo del recorrido de la expedición al río Meta. Las flechas señalan las localidades en donde registramos la presencia de *Synallaxis beverlyae* y de *Stigmatura napensis*.

Resultados

Durante nuestros recorridos, registramos 156 especies de aves pertenecientes a 43 familias de 20 órdenes (Anexo 1). Como era de esperar en un inventario ornitológico fluvial, una porción considerable de las aves observadas fueron especies acuáticas (37 especies, 23,7% del total). Todas ellas son aves de amplia distribución tanto en la Orinoquia como, en general, en tierras bajas de la región Neotropical, especialmente al oriente de la cordillera de los Andes. Por esta razón las observamos a lo largo de todo el recorrido y en la mayoría de los hábitats examinados.

La mayoría de las 119 especies restantes también son de amplia distribución y por lo tanto su hallazgo no representó mayor novedad. Sin embargo, al examinar este subconjunto usando las categorías de distribución geográfica y ecológica relacionada con

hábitats generados por pulsos de inundación fluvial definidas por Remsen & Parker (1983), encontramos que 38 de ellas (31,9% de la avifauna terrestre) fueron catalogadas por dichos autores como residentes habituales de dichos ambientes y 17 (14,3%) como restringidas a estos (Tabla 2). Por otra parte, entre las especies de este conjunto se encuentran *Synallaxis beverlyae*, conocido únicamente de islas fluviales (Hilty & Ascanio 2009) y *Cranioleuca vulpina*, *Serpophaga hypoleuca*, *Stigmatura napensis* y *Thlypopsis sordida* consideradas especialistas de este tipo de hábitat en la Amazonia por Rosenberg (1990). Cabe aclarar que esta última especie ocupa ambientes terrestres en Brasil (Gwynne et al. 2010), Paraguay (Narosky & Yzurieta 2006) y Argentina (Narosky & Yzurieta 2003). El hallazgo del Chamicero del Orinoco tuvo lugar el 26 nov 2022 en una isla próxima a la orilla izquierda del río Meta y por lo tanto en territorio del estado de Apure (Venezuela). Durante un recorrido de 1 km

Tabla 1. Localidades, tiempo de observación y hábitats visitados durante la expedición al río Meta.

Localidad	Coordenadas	Fecha	Hora	Hábitats
Vichada, margen derecha río Meta	06°15'31"N, 67°34'11"W	25/11/2022	05:50-11:00	Bosque ribereño, bosque de rebalse, conuco, barra de arena
Isla río Meta, Apure, Venezuela	06°12'04"N, 68°14'27"W	26/11/2022	06:03-07:14	Playones, matorral en bancos de arena
Isla río Meta, orilla izquierda, Apure, Venezuela	06°11'22"N, 68°21'58"W	26/11/2022	08:53-09:48	Playones, matorral en bancos de arena
Isla río Meta, Vichada	06°08'36"N, 69°09'06"W	27/11/2022	05:21-06:01	Playones, matorral en bancos de arena
Bajo de Arena río Meta, Vichada	06°04'13"N, 69°28'30"W	27/11/2022	08:19-11:12	Playones y bancos de arena
Caño Lipa, Arauca	06°03'13"N, 69°45'10"W	27/11/2022	16:20-17:58	Bosque ribereño y matorral en bancos de arena
Paz de Ariporo, Casanare	05°47'16"N, 70°00'15"W	28/11/2022	08:01-09:18	Playones, matorral en bancos de arena
Río Meta, Casanare	05°31'19"N, 70°27'54"W	28/11/2022	17:26-18:00	Bosque ribereño
		29/11/2022	05:20-06:05	Playones, matorral en bancos de arena, bosque ribereño
Madrevieja en Casanare	05°25'42"N, 70°36'46"W	29/11/2022	07:34-08:35	Bosque ribereño, bosque de rebalse
Río Meta, Trinidad, Casanare	05°25'11"N, 70°36'36"W	29/11/2022	08:59-09:20	Playones, bancos de arena
Orocué, Casanare	04°53'20"N, 71°06'52"W	30/11/2022	05:37-06:24	Playones, matorral en bancos de arena, bosque ribereño
Finca Arrocería, Casanare	04°34'25"N, 71°49'11"W	30/11/2022	15:15-16:03	Bosque ribereño, arrozal
Río Yucao, Meta	04°57'36"N, 71°81'96"W	1/12/2022	07:30-08:20	Bosque ribereño, playones, arrozal

entre las 06:23 y las 07:34, a través de un matorral de *Tessaria* sp., notamos vocalizaciones de dos chamiceros distintos: *Synallaxis albescens* y otra especie que, desde el comienzo, uno de nosotros (DCO) sospechó que podía ser *S. beverlyae*. Procedimos entonces a reproducir la grabación del canto de esta especie hecha por Steve Hilty en el Orinoco para atraer el ave y observarla. El animal respondió rápidamente y pudimos cotejar sus características diagnósticas de acuerdo con la guía de Hilty (2021). En particular, pudimos observar en detalle el color claro de los ojos, los bordes pálidos de los lados de la cara y la garganta blanca. Aunque nuestra permanencia en esta isla solamente duró poco más de una hora, detectamos al menos cuatro individuos de la especie y documentamos su presencia con evidencias visuales y sonoras (Naranjo 2022a). A las 08:53 del mismo día, visitamos una segunda isla, también junto a la orilla venezolana y al día siguiente

otras dos islas en territorio colombiano, pero no obtuvimos más registros del chamicero del Orinoco a pesar de haber reproducido varias veces nuestras grabaciones.

En la misma isla en la que encontramos al Chamicero del Orinoco el 26 nov, observamos una pareja del tiranuelo coludo (*Stigmatura napensis*). Su comportamiento inquieto y bullicioso, el movimiento permanente de la cola y las características de su plumaje (extremo de la cola y banda alar blancas, superciliar amarillo, vientre amarillo claro) corresponden plenamente a la descripción y la ilustración de la guía de Hilty (2021). Al igual que en el caso anterior, obtuvimos registros visuales y sonoros de esta especie (Naranjo 2022a). En la segunda isla visitada en esta fecha encontramos otra pareja del tiranuelo coludo (Naranjo 2022b), pero no lo observamos en las islas visitadas el día 27.

Tabla 2. Proporción de las especies de aves terrestres observadas a lo largo del río Meta pertenecientes a distintas categorías de dependencia de hábitats de origen fluvial según Remsen & Parker (1983).

Categorías		S	(%)
A	Restringidas a hábitats de origen fluvial, presentes solo en tierras bajas de la Amazonia-Orinoquia-Guayanas;	8	6,7
B	Presentes en hábitats de origen fluvial, crecimiento secundario, bordes o sabanas, principalmente en tierras bajas de la Amazonia-Orinoquia-Guayanas;	3	2,5
C	Restringidas a hábitats de origen fluvial en Amazonia, con distribución más amplia que la región Amazonia-Orinoquia-Guayanas;	4	3,4
D	Presentes en hábitats de origen fluvial, crecimiento secundario, bordes o sabanas, con distribución más amplia que la región Amazonia-Orinoquia-Guayanas;	16	15,1
E	Restringidas a hábitats de origen fluvial, con distribución más amplia que la región Amazonia-Orinoquia-Guayanas.	6	4,2
F	Aves terrestres no dependientes de hábitats de origen fluvial	82	68,9
	A+C+E	18	15,1
	A+B+C+D+E	37	31,1

Discusión

La notable proporción de especies de aves terrestres encontradas a lo largo de nuestra navegación por el río Meta que, según Remsen & Parker (1983), están asociadas a ambientes creados por los periódicos pulsos de inundación y en particular la de aves fuertemente asociadas a los matorrales de los bancos de arena e islas efímeras (Rosenberg 1990), sugieren que este tipo de ambientes juega un papel importante en la composición de la avifauna de la cuenca del Orinoco. Hilty & Ascanio (2009) resaltaron la necesidad de prestar más atención a dichos hábitats efímeros en esta región, aunque especularon que el número de aves especialistas de islas en la cuenca del Orinoco tal vez no sea tan notable como en la del Amazonas pues en sus observaciones han notado que algunas de estas especies tienen la capacidad de utilizar la vegetación de las orillas de los ríos cuando las islas son cubiertas por las crecientes periódicas.

El hallazgo de *S. beverlyae* constituye una considerable ampliación de su distribución conocida, confirmando la predicción hecha por Hilty & Ascanio (2009), de que podría hallarse en la parte baja del río Meta. Aparte de los registros consignados en la descripción de la especie, hay muy pocas observaciones documentadas (ocho anotaciones para Venezuela en la plataforma eBird). Es desafortunado sin embargo que nuestro rápido desplazamiento a lo largo del río Meta no permitió visitar otras islas de

aparición similar a aquella en la que encontramos al Chamicero del Orinoco, pues a juzgar por su vegetación, dominada por *Tessaria* sp. y otras plantas colonizadoras de bancos arenosos, es muy probable que este pájaro se encuentre aguas arriba hasta el departamento de Arauca e incluso el de Casanare.

La presencia de *S. napensis* en el río Meta es igualmente notable. Las primeras observaciones de esta ave fueron hechas en 1998 el río Orinoco en el Departamento del Vichada (Hilty & Ascanio 2009) y posteriormente ha sido reportada para el delta del Orinoco en Venezuela (David Ascanio, com. Pers., dic 2022). Nuestros dos registros para el estado de Apure en Venezuela amplían la distribución conocida de esta ave y, al igual que en el caso anterior, consideramos muy probable nuevas ampliaciones aguas arriba gracias al gran número de islas con condiciones similares a las de los dos sitios en donde lo encontramos.

La obtención de estos dos registros novedosos, a pesar de la brevedad de nuestra permanencia en cada una de las localidades visitadas, sugiere que la investigación sistemática de las islas fluviales de la cuenca del Orinoco podría ampliar significativamente el conocimiento de la avifauna regional y aportar datos valiosos para entender el papel de los pulsos de inundación de los ríos orinoquenses en la composición y estructura de las comunidades aviaras.

Agradecimientos

Nuestras observaciones fueron hechas como parte del acompañamiento a una expedición de monitoreo de las poblaciones de delfines de río liderada por la Fundación Omacha y WWF Colombia. Queremos agradecer a Fernando Trujillo y Saulo Usma por coordinar esta expedición y asegurar los recursos necesarios para llevarla a cabo, a María Jimena Valderrama y Diana Trujillo por la organización logística y a José Rangel y Jacinto Terán por conducirnos con seguridad por el río y sus caños afluentes. David Ascanio proporcionó información complementaria sobre las aves especialistas de islas y Leidy Johana Cuadros preparó el mapa con las localidades de observación.

Literatura citada

- GWYNNE, J.A., R.S. RIDGELY, G. TUDOR & M. ARGEL. 2010. Aves do Brasil, Vol. 1 (Pantanal & Cerrado. Editora Horizonte, São Paulo, Brasil.
- HILTY, S.L. 2003. Birds of Venezuela, Second Edition. Princeton University Press, Princeton, N.J., USA.
- HILTY, S.L. 2021. Birds of Colombia. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- HILTY, S.L. & D. ASCANIO. 2009. A New Species of Spinetail (Furnariidae: *Synallaxis*) from the Río Orinoco of Venezuela. *The Auk*, 126(3):485-492. <https://doi.org/10.1525/auk.2009.08036>
- HILTY, S.L. & W.L. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, NJ, USA.
- IZQUIERDO, E., L.G. NARANJO, S. LOSADA-PRADO & E. ARBELÁEZ-CORTÉS. 2017. Aves. Pp. 277-303. En: Trujillo, F. y C. A. Lasso (Eds.). IV. Biodiversidad del río Bitá, Vichada, Colombia. Serie Editorial Fauna Silvestre Neotropical. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. & W.H. PHELPS. 1978. A guide to the birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, NJ, USA.
- NARANJO, L.G. 2022a. eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S123501030>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: January 9, 2017).
- NARANJO, L.G. 2022a. eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S123501241>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: January 9, 2017).
- NARANJO, L.G., D.C. ORJUELA-DUCUARÁ, A. PINTO-GÓMEZ & F.A. ESTELA. 2022. Aves del Departamento del Guainía. Páginas 178-205 En: J.S.F. Usma-Oviedo, F. Trujillo & L.G. Naranjo (Eds). Diversidad Biológica y Cultural del Departamento de Guainía. Gobernación de Guaviare, WWF, CDA & Instituto Sinchi, Bogotá, Colombia.
- NAROSKY, T. & D. YZURIETA. 2003. Guía para la identificación de las aves de Argentina. Vásquez Mazzini Editores, Buenos Aires, Argentina.
- NAROSKY, T. & D. YZURIETA. 2006. Guía para la identificación de las aves de Paraguay. Vásquez Mazzini Editores, Buenos Aires, Argentina.
- REMSEN, J. V., JR. & T. A. PARKER III. 1983. Contribution of river-created habitats to bird species richness in Amazonia. *Biotropica* 15(3):223-231. <https://doi.org/10.2307/2387833>
- ROSENBERG, G. H. 1990. Habitat specialization and foraging behavior by birds of Amazonian River islands in northeastern Peru. *The Condor* 92:427-442. <https://doi.org/10.2307/1368240>
- RUIZ GUERRA, C., D. EUSSE-GONZÁLEZ, L.F. CASTILLO, R. ANTELO, Y. CIFUENTES- SARMIENTO & C. ARANGO. 2016. Avifauna de las cuencas de los ríos Meta y Bitá. Pp. 220-245 En: Trujillo, F; R. Antelo & Usma S. (editores). 2016. Biodiversidad de la cuenca baja y media del río Meta. Fundación Omacha, Fundación Palmarito, WWF. Bogotá, Colombia.

Anexo 1. Lista de aves observadas entre el 25 nov y el 1 dic 2022 en 13 localidades a lo largo del río Meta en Colombia y Venezuela. Categorías de distribución (Remsen & Parker 1983): A) Restringidas a hábitats de origen fluvial, presentes solo en tierras bajas de la Amazonia-Orinoquia-Guayanas; B) Presentes en hábitats de origen fluvial, crecimiento secundario, bordes o sabanas, principalmente en tierras bajas de la Amazonia-Orinoquia-Guayanas; C) Restringidas a hábitats de origen fluvial, con distribución más amplia que la región Amazonia-Orinoquia-Guayanas; D) Presentes en hábitats de origen fluvial, crecimiento secundario, bordes o sabanas, con distribución más amplia que la región Amazonia-Orinoquia-Guayanas; E) Restringidas a hábitats de origen fluvial, con distribución más amplia que la región Amazonia-Orinoquia-Guayanas. Hábitats: 1) Playones y bancos de arena; 2) Matorral en bancos de arena; 3) Bosque ribereño; 4) Bosque de rebalse; 5) Bosque transicional; 6) Orillas; 7) Crecimiento secundario. ([Descargue acá](#)).