

Reserva Natural Laney Rickman

Informe del Programa de Cajas Nido de la Paraba Barba Azul – Julio 2022



Ocho pichones han salido volando exitosamente del Programa de Cajas Nido de la Reserva Laney Rickman durante la temporada reproductiva 2021-2022. Se colocaron 100 cajas nido, de las cuales veinticinco se situaron en nuevas áreas dentro de la reserva. Al aumentar el número de cajas nido estamos dándole a la Paraba Barba Azul más opciones de anidar y disminuimos la competencia por cavidades naturales entre varias especies de parabas. Lo más destacado de esta temporada reproductiva incluye 14 intentos de reproducción de las Parabas Barba Azul y la ocupación de 10 cajas nido. Desde el inicio del programa en 2005, 113 pichones han emplumado y volado de nuestras cajas nido incrementando la población de esta especie en peligro crítico de extinción.

El programa de conservación de la Reserva Laney Rickman ha recibido en 2021-2022 el apoyo de:



A grant from the
Neotropical
Migratory Bird
Conservation
Act



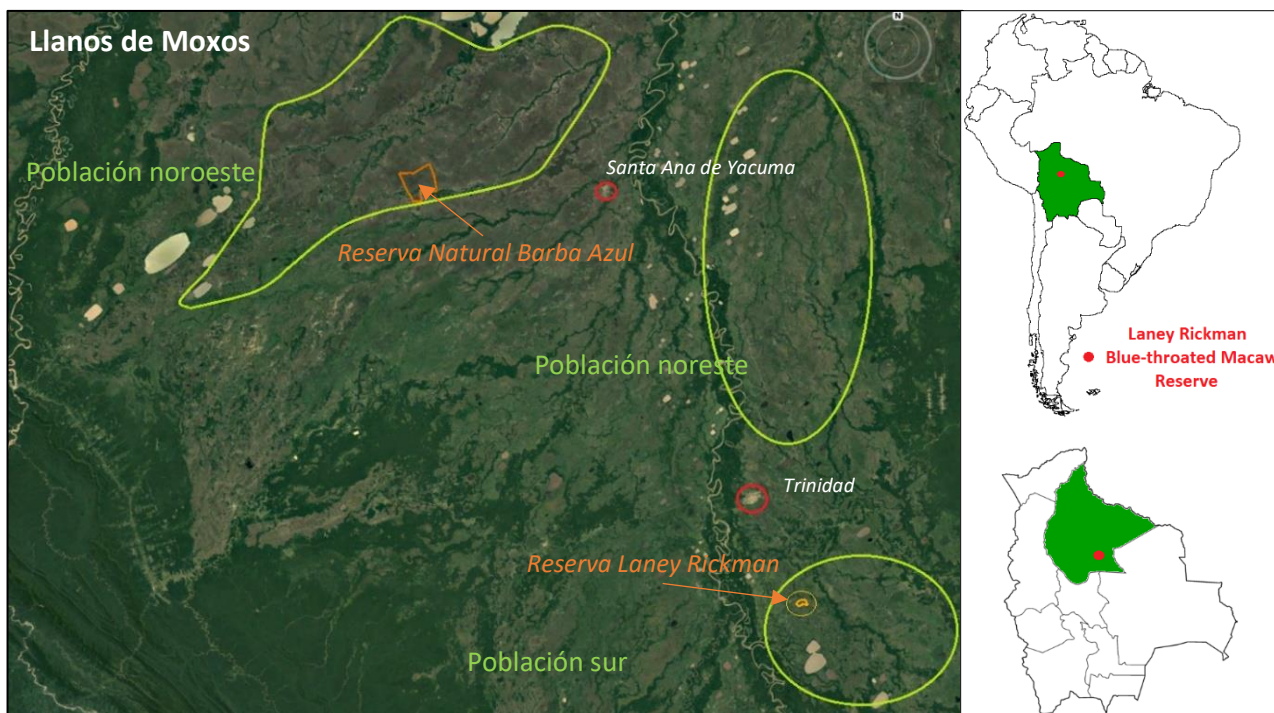
**Pat Palmer
Foundation**



Las fotos del Proyecto pueden descargarse en:

<https://www.flickr.com/photos/128583429@N05/sets/72157691397221540>

Reserva Natural Laney Rickman



Figuras 1 y 2. La Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul (1422 ha/3514 ac) fue establecida en 2018 y está localizada al sur de la ecorregión de los Llanos de Moxos, 42 km al sur de Trinidad y 213 km al sur de la Reserva Natural Barba Azul (11 000 ha, establecida en 2008). Armonía protege el hábitat vital de la Paraba Barba Azul en dos poblaciones aisladas (la distribución estimada de las subpoblaciones está indicada con círculos verde claro).



Resumen del Programa de la Reserva Natural Laney Rickman

Para garantizar la continuidad y la mejora del Programa de Cajas Nido de la Paraba Barba Azul, nuestras metas para la temporada 2022-2023 son:

1. Seguir protegiendo el hábitat clave de la Paraba Barba Azul

A medida que la Reserva Laney Rickman se vaya ampliando, Armonía seguirá protegiendo el hábitat de reproducción y forrajeo de la subpoblación sur de la Paraba Barba Azul.

2. Mejorar el Programa de Cajas Nido de la Reserva Laney Rickman

Gracias al apoyo de largo plazo del programa Nidos Adoptivos de Bird Endowment, seguiremos monitoreando, evaluando y mejorando la estrategia de cajas nido artificiales para incrementar la población de la Paraba Barba Azul.

3. Expandir el área de sitios de reproducción de la Paraba Barba Azul

Armonía ampliará el programa de cajas nido a zonas recientemente adquiridas y más allá de las fronteras de la actual Reserva Laney Rickman, alcanzando el número récord de 125 cajas nido instaladas para la temporada reproductiva 2022-2023.

4. Declarar la Reserva Laney Rickman Reserva Privada Patrimonio Nacional (RPPN)

Para garantizar el reconocimiento nacional de la protección del hábitat de reproducción de la Paraba Barba Azul, Armonía aspira a tener al menos el 50 % de la reserva declarada como RPPN. Se desarrollará un plan de manejo de la Reserva Laney Rickman zonificando las distintas áreas de manejo.



El equipo de la Reserva Laney Rickman. De izqda. a drcha.: César Flores (Guardaparques), Teodoro Camacho (Ornitólogo de Armonía), Luz Natalia Mercado (Coordinadora del Programa), Abdón Vargas (Ganadero Nuevo Berlín), Cesar Flores Jr. (Guardaparques asistente).

5. Restaurar el hábitat nativo de reproducción

Gracias al apoyo de la campaña de Bird Endowment “*Raise the Canopy for the Blues*” y a Pat Palmer Foundation, iniciaremos la primera etapa del proyecto de restauración de hábitat para recuperar áreas de bosque degradado y mejorar el hábitat de forrajeo y reproducción de la Paraba Barba Azul.

6. Mantener y aumentar los cortafuegos impenetrables en toda la reserva

Para reducir los riesgos de incendio forestal, llevaremos a cabo nuestro mantenimiento anual del sistema de cortafuegos antes de la estación seca.

7. Establecer el Centro de Visitantes/Investigación

Con el apoyo de Rainforest Trust, construiremos una estación de visitantes/investigación. Aún estamos buscando un apoyo adicional de US\$ 10,000 para incluir un área de lobby educacional.

8. Instalar alambrado amigable con la vida silvestre alrededor del perímetro de la reserva

Continuaremos la instalación del alambrado perimetral de las áreas ampliadas de la Reserva Laney Rickman. Las cercas consisten en alambres que carecen de púas en los extremos superior e inferior para evitar herir a los animales silvestres que las atraviesen.

9. Manejo de los pastos altos de la sabana de palmeras por medio de ganadería sostenible

Para cumplir con los requerimientos nacionales y como parte del programa de sostenibilidad de la reserva, Armonía maneja actualmente 230 cabezas de ganado usando técnicas de buenas prácticas ganaderas adaptadas al ambiente local.

10. Estudio de los movimientos locales de la subpoblación sur de la Paraba Barba Azul

Sabemos poco sobre la extensión/distribución de la subpoblación sur de la Paraba Barba Azul. Para entender mejor los movimientos locales de las parabas, queremos monitorear Parabas Barba Azul de la Reserva Laney Rickman (US\$ 30,000).



Una pareja de Parabas Barba Azul inspeccionando una caja nido para su potencial uso en la Reserva Laney Rickman.

Teodoro Camacho

Programa de Cajas Nido de la Reserva Laney Rickman Temporada Reproductiva 2021-2022

Resultados

El programa de cajas nido de la Paraba Barba Azul continúa creciendo, para esta temporada reproductiva instalamos un total de 100 cajas nido, aumentando los 75 nidos colocados la anterior temporada. Este año 10 cajas nido fueron ocupadas por parejas de Paraba Barba Azul en un total de 14 intentos de reproducción (dos cajas nido con un segundo intento de reproducción y una con un tercero). Se localizaron ocho cajas nido ocupadas al interior de la Reserva Laney Rickman y dos restantes en la estancia La Cantina (fig. 3). Cuatro cajas nido no habían sido usadas por las Parabas Barba Azul en anteriores temporadas reproductivas. Se pusieron 39 huevos, eclosionaron 11 pichones y 8 emplumaron con éxito (tablas 1 y 2; anexo 1; anexo 2). La temporada reproductiva 2021-2022 fue la segunda más larga, con una duración de 204 días desde el 10 de diciembre al 1 de julio (207 días en 2019-2020). Este año, un récord de 5 huevos fue puesto en una única tentativa en la caja nido PBA81 apoyada por Kansas City Zoo (KC2). Dos pichones emplumaron con éxito a partir de este inusual número de huevos.

En esta temporada hemos intensificado nuestros trabajos de monitoreo instalando cámaras trampa para cada nido ocupado por Parabas Barba Azul. Hemos podido registrar diferentes comportamientos antes desconocidos en la zona, como conflictos violentos con otras especies para defender sus nidos y también predadores identificados por primera vez. A medida que sabemos más, vamos conociendo los diferentes factores que pueden afectar al éxito de las parejas reproductivas al usar nuestras cajas nido. Estos conocimientos son incorporados a nuestro plan de manejo a largo plazo.



Paraba Barba Azul anillada de la caja nido PBA16, apadrinada por Alicia McLaughlin (TM1). Las PBA son anilladas en cuanto empiezan a desarrollar plumas. Ese es el único momento en que los guardaparques manipulan los pichones, ya que necesitan colocar cuidadosamente los anillos en sus pequeñas patas. Teodoro Camacho.

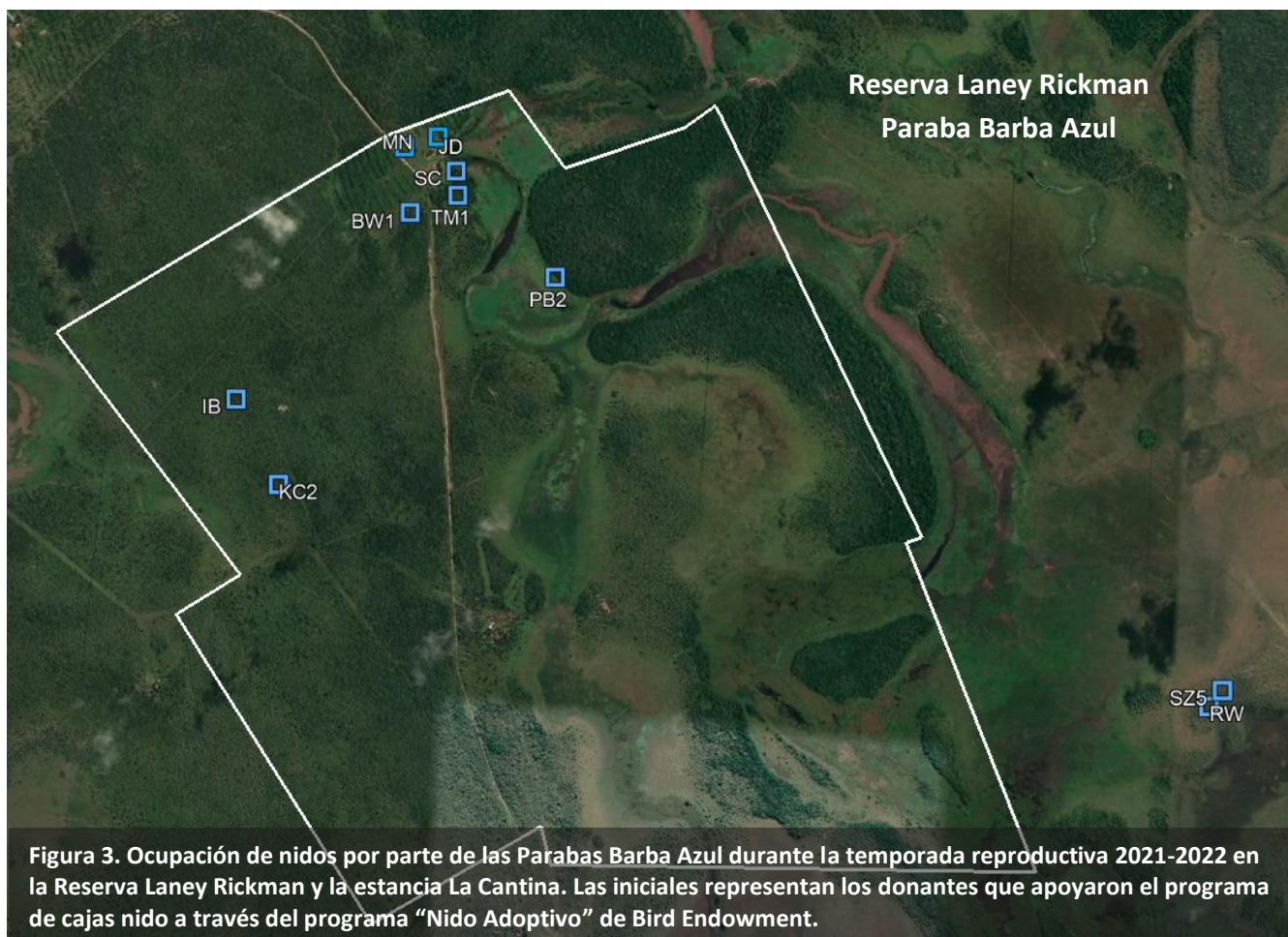
Tabla 1. Resumen del uso de cajas nido por parte de diferentes especies durante la temporada reproductiva 2021-2022. Se usaron en total 13 cajas nido en 3 localizaciones distintas (11 en Laney Rickman y 2 en la estancia vecina La Cantina). Tres cajas nido fueron utilizadas para un segundo y tercer intento de reproducción por las Parabas Barba Azul, de las cuales una tuvo éxito en el segundo intento.

Uso de cajas nido 2021-2022		
Especie	Nombre científico	# Cajas nido ocupadas
Paraba Barba Azul	<i>Ara glaucogularis</i>	10*
Aratinga	<i>Aratinga sp</i>	1
Parabachi	<i>Ara severus</i>	2
Pato Putirí	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	2

*2 cajas nido con 2 tentativas de reproducción y 1 con 3.

Tabla 2. Resumen de las cajas nido utilizadas por las Parabas Barba Azul durante la temporada reproductiva 2021-2022. 10 cajas nido fueron ocupadas, se pusieron 39 huevos, 11 eclosionaron y 8 pichones emplumaron. LR significa Reserva Laney Rickman; LC significa La Cantina. Para tener información más detallada, ver los anexos 1 y 2.

Donante (código)	Localización	# Huevos	# Pichones	# Volantones
MN Companion Bird Association (MN)	LR	3	2	2
Jennifer Darden (JD)	LR	3	3	2
Susanne Cochran (SC)	LR	8	0	0
Alicia McLaughlin (TM1)	LR	4	2	2
Lewis "Buddy" Waskey (BW1)	LR	4	0	0
EARTH Ltd @Southwick's Zoo (SZ5)	LC	3	1	0
Georgia Hayes, Chyla May y Michelle Carollo (RW)	LC	3	1	0
Kansas City Zoo (KC2)	LR	5	2	2
Amanda Hoffman en homenaje a Itty Bitty (IB)	LR	3	0	0
Pet Bird Association Virginia (PB2)	LR	6	0	0
Total		39	11	8



Resultados a largo plazo del Programa de Cajas Nido de Armonía

El Programa de Cajas Nido de la Paraba Barba Azul es uno de los proyectos de mayor duración de Armonía para garantizar la supervivencia de esta especie en Peligro Crítico. Tras 17 años de arduo trabajo, un total de 113 pichones han salido volando con éxito de nuestras cajas nido como resultado de 86 tentativas de reproducción. A lo largo de los años hemos aprendido incontables lecciones que han conducido a grandes mejoras en el diseño, métodos y monitoreo de las cajas nido. Cada año se incrementan los esfuerzos para reunir tanta información y datos como nos sea posible para tomar decisiones basadas en todo lo aprendido.

Siguiendo la tendencia de años anteriores, la competencia con la más común Paraba Azul Amarillo ha disminuido drásticamente al cambiar el diseño de las cajas nido. Podemos estar seguros de que ya no es un problema dado que las tasas de ocupación de nidos han mostrado en los últimos nueve años (desde el cambio del diseño) un incremento continuo para la Paraba Barba Azul y una disminución para sus competidores. Como tenemos otros indicadores del éxito de nuestro programa, este año hemos observado una ligera disminución en el número de volantones de Paraba Barba Azul, aunque hubo un incremento general de la Ocupación de Nidos. Esto puede explicarse por el número de huevos que fueron

abandonados, infértiles y predados, ya que las tasas de mortalidad de pichones se mantienen en torno al promedio de los últimos nueve años.

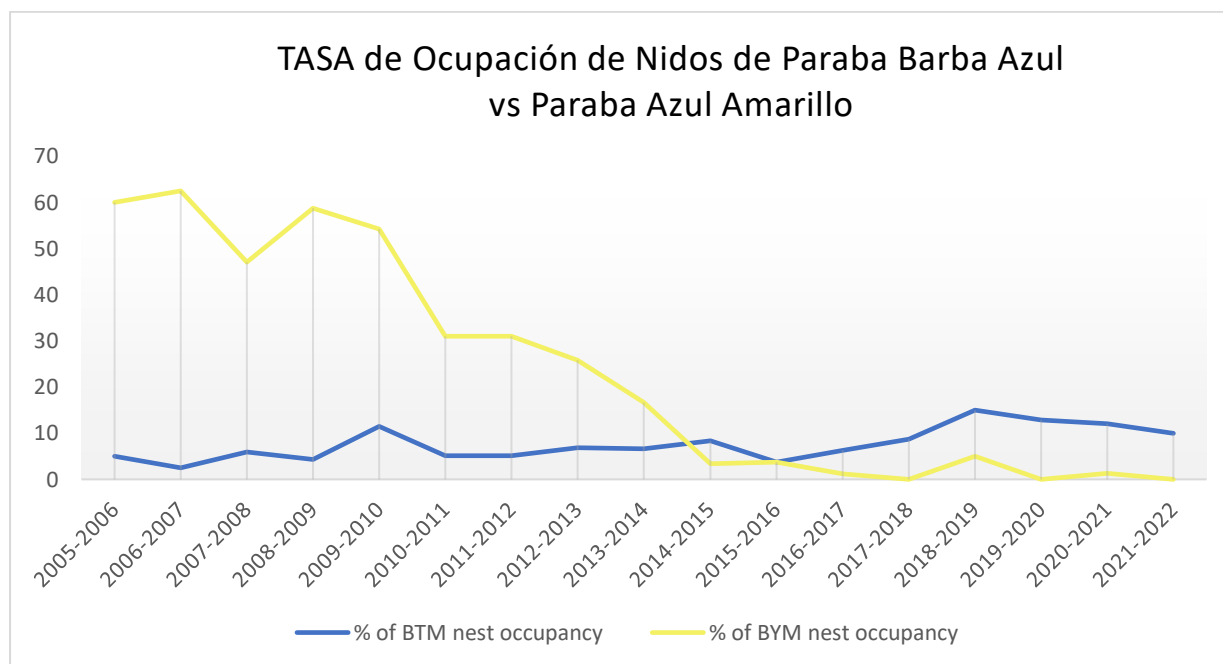


Figura 4. Tasa de ocupación de nidos por parte de la Paraba Barba Azul vs Paraba Azul Amarillo a lo largo de los 17 años del programa de cajas nido de Armonía. Los cambios en el tamaño de la entrada entre 2013 y 2015 han disminuido la competencia entre estos dos grandes guacamayos.

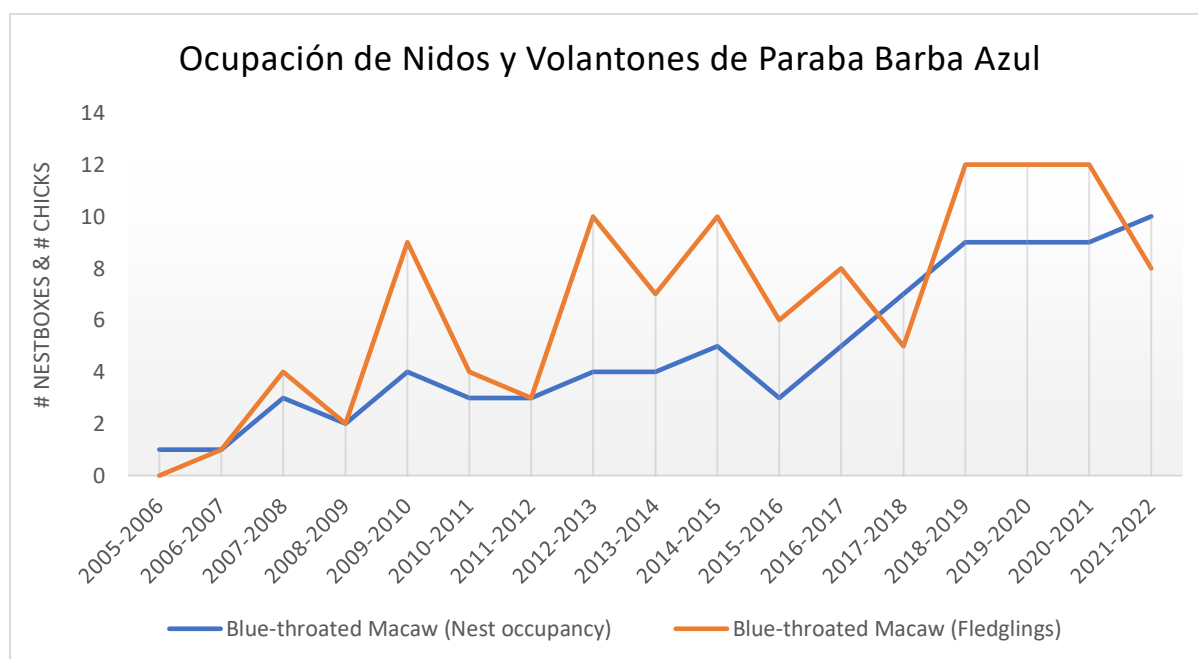


Figura 5. Intentos de reproducción de la Paraba Barba Azul en las cajas nido y número de volantones que se presentaron durante los 17 años del programa de cajas nido de Armonía. El número acumulativo de individuos de Paraba Barba Azul que volaron del nido con éxito en el programa de nidos artificiales de Armonía fue 113 durante la temporada reproductiva 2021 – 2022.

Ya que hay muchos factores que no podemos controlar, como la fertilidad de los huevos y las tasas de abandono, tenemos la tarea de reducir la depredación cada año. Nuestro sistema de cámaras trampa para monitorear lo máximo posible los nidos activos ha aportado este año fantástica información y perspectivas sobre los riesgos de depredación y las vulnerabilidades de los nidos. Aún no podemos explicar por completo los factores que han intensificado la depredación, pero observaciones directas y grabaciones de cámaras trampa están arrojando algo de luz al respecto.

Por primera vez hemos grabado monos capuchinos predando huevos de Paraba Barba Azul, ya que pueden moverse con facilidad alrededor de las ramas altas y alcanzar los nidos. Debemos asegurarnos de que los nidos estén emplazados en árboles situados en zonas abiertas o con ramas cercanas inaccesibles para los monos. También por primera vez hemos registrado otras especies de aves predando huevos o atacando los nidos para hacerse con estos. Pudimos observar cómo las Parabas Barba Azul defendieron sus nidos causando mucho daño a un Pato Putirí y, en otro nido, cómo este pato invadió una caja nido hasta que las Parabas Barba Azul lo abandonaron dejando allí los huevos. Aunque este tipo de competencia es difícil de controlar, continuamos con la tarea de incrementar las opciones de nidación para muchas especies locales que también las necesitan.



Anexo 1: Resumen de la ocupación de cajas nido

Tabla 3. Resumen de las 13 cajas nido ocupadas de las 100 establecidas en esta temporada reproductiva en la Reserva Laney Rickman, Nuevo Berlín y estancia La Cantina. El código de padrino contiene las iniciales del padrino (persona o institución) que patrocinó el nido durante esta temporada reproductiva. En la columna “Código de nido” están los códigos fijados para identificar cada nido, que son permanentes. La columna “Uso histórico PBA” indica el número de veces que el nido fue ocupado por Parabas Barba Azul en el pasado. “Tipo de nido” indica la forma de la caja nido (cuadrada, hexagonal u octogonal), y “Especie arbórea” indica en qué tipo de árbol se instaló la caja nido. Las Parabas Barba Azul ocuparon un total de 10 nidos, de los cuales PBA 11 y PBA 16 fueron ocupados dos veces y PBA 89, tres. Resultados PBA: 39 huevos, 11 eclosionaron y 8 pichones volaron de los nidos.

#	Código de nido	Padrino	Uso histórico PBA	Especie	Tipo de nido	Especie arbórea	# (huevo, pichón)	Fechas (primer huevo, pichón y volantón)
1	PBA 1	MN	(2018-2019)	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Attalea princeps</i> (palmera)	Huevos: 3 Pichones: 2 Volantones: 2	Huevos: 28 FEB 2022 Pichón 1: 25 MAR 2022 Pichón 2: 1 ABR 2022 Volantones: 1 JUL 2022
2	PBA 5	JD	-	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 3 Pichones: 3 Volantones: 2	Huevo 2: 10 DIC 2021 Huevo 3: 14 DIC 2021 Pichón 3: 6 ENE 2022 Volantones: 29 MAR 2022
3	PBA10	FC1	-	Paraba Frente Castaña	Cuadrado	Japunaqui	Huevos: 2 Pichones: 2 Volantones: 2	Huevos: 29 DIC 2021 Pichones: 29 ENE 2022 Volantones: 29 MAR 2022
4	PBA11	SC	(2018-2019) (2020-2021)	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 2 (Predados)	Huevos: 6 ENE 2022
4	PBA11	SC	(2018-2019) (2020-2021)	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 3 (Predados)	Huevos: 14 FEB 2022
5	PBA 12	Bau	(2015-2016) (2016-2017) (2017-2018)	Paraba Frente Castaña	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 1 (Predado)	Huevo: 16 ENE 2022
6	PBA 16	TM1	-	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 2 (Predado y abandonado)	Huevos: 29 DIC 2021
6	PBA 16	TM1	-	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 2 Pichones: 2	Pichones: 26 MAR 2022 Volantón 1: 7 JUN 2022 Volantón 2: 11 JUN 2022
7	PBA21	BW1	(2016-2017) (2017-2018) (2019-2020) (2020-2021)	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 4 (Predados)	Huevos 1 y 2: 14 DIC 2021 Huevo 3: 20 DIC 2021 Huevo 4: 29 DIC 2021
8	PBA46	SZ5	(2011-2012)	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Attalea princeps</i> (palmera)	Huevos: 3 Pichones: 1	Huevos: 17 ENE 2022 Pichón: 31 ENE 2022

8	PBA46	SZ5	(2011-2012)	Pato Silbón Ventre Negro	Cuadrado	<i>Attalea princeps</i> (palmera)	Huevos: 1	Huevo: 22 FEB 2022
9	PBA48	RW	-	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Attalea princeps</i> (palmera)	Huevos: 3 Pichones: 1 (Muerte natural)	Huevos: 17 ENE 2021 Pichón: 31 ENE 2021
10	PBA81	KC2	(2019-2020) (2020-2021)	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 5 Pichones: 2 Volantones: 2	Huevos: 6 ENE 2022 Pichones: 21 ENE 2022 Volantones: 25 ABR 2022
11	PBA 85	IB	(2020-2021)	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 3 (Abandonados)	Huevos: 18 ENE 2022
11	PBA85	IB	(2020-2021)	Pato Silbón Ventre Negro	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 54	Huevos: 30 MAR 2022
12	PBA 89	PB2	-	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 2 (Abandonados)	Huevos: 18 ENE 2022
12	PBA 89	PB2	-	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 3 (Predados y abandonados)	Huevos: 28 FEB 2022
12	PBA 89	PB2	-	Paraba Barba Azul	Cuadrado	<i>Acrocomia aculeata</i> (palmera)	Huevos: 1 (Abandonado)	Huevo: 8 ABR 2022
13	PBA 125	BF	-	<i>Aratinga sp</i>	Cuadrado	<i>Copernicia alba</i> (palmera)	Huevos: 2 (Predados)	Huevos: 7 ENE 2022



Quando no están buscando comida para sus pichones, las Parabas Barba Azul están protegiendo el nido manteniéndose muy cerca o dentro de él mientras los pichones son pequeños. Teodoro Camacho.

Anexo 2: Descripción de las cajas nido usadas por Parabas Barba Azul

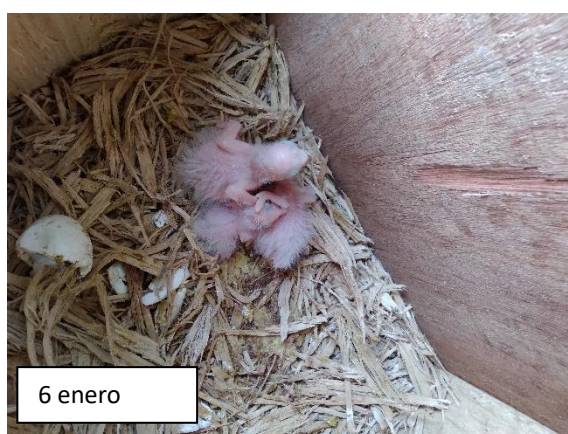
Padrino (código): MN Companion Bird Association (MN)
Código de nido: PBA 1
Localización: Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul

Se encontraron tres huevos durante el monitoreo del 28 de febrero. El primer pichón se registró el 25 de marzo y el segundo el 1 de abril. El tercer huevo no eclosionó y el pichón poco desarrollado murió. Los otros dos pichones tuvieron un desarrollo normal hasta que emplumaron el 1 de julio. Solo uno de ellos fue anillado de acuerdo a la disponibilidad de anillos este año. El pichón anillado lleva el número 2022 BO 009.



Código de padrino: Jennifer Darden (JD)
Código de nido: PBA 5
Localización: Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul

Los dos primeros huevos de la temporada reproductiva fueron encontrados en este nido el 10 de diciembre. Se registró un tercer huevo el 14 de diciembre. Eclosionaron 3 pichones y fueron observados durante el monitoreo del 6 de enero. El más pequeño no sobrevivió. Dos pichones desarrollaron plumas y volaron del nido el 29 de marzo. Ambos fueron anillados con anillos número 2022 BO 005 y 2022 BO 006.



Código de padrino: Susanne Cochran (SC)

Código de nido: PBA 11

Localización: Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul

Hubo dos tentativas de reproducción sin éxito en este nido. La primera ocurrió el 6 de enero, cuando se encontraron dos huevos. La segunda fue el 21 de febrero con tres huevos. Ambos intentos se vieron afectados por predadores naturales. Esta caja nido se encuentra cerca de un área forestal con potenciales predadores. Gracias al monitoreo con cámaras trampa pudimos registrar a un mono capuchino (*Sapajus sp*) acechando el nido y sacando huevos.



Código de padrino: Alicia McLaughlin (TM1)

Código de nido: PBA 16

Localización: Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul

En este nido hubo dos intentos de reproducción. El primero tuvo lugar el 29 de diciembre. Se encontraron dos huevos y para el 6 de enero solo quedaba uno, que fue abandonado por sus padres. El segundo intento ocurrió el 23 de marzo. Se registraron dos pichones durante el monitoreo. Ambos se desarrollaron con normalidad. El primero abandonó el nido el 7 de junio y el segundo el 11 de junio. Uno de ellos fue anillado con el anillo número 2022 BO 010.



Código de padrino: Lewis "Buddy" Waskey (BW1)
Código de nido: PBA 21
Localización: Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul

El 14 de diciembre se encontraron dos huevos durante el monitoreo de cajas nido. Se registró un total de cuatro huevos para el 29 de diciembre. El monitoreo con cámaras trampa registró la actividad sospechosa de un pájaro carpintero en el nido. Los huevos fueron potencialmente predados por este depredador natural.



Código de padrino: EARTH Ltd @Southwick's Zoo (SZ5)

Código de nido: PBA 46

Localización: Estancia La Cantina

El 17 de enero se pusieron tres huevos. Uno eclosionó el 31 de enero mientras que los otros no llegaron a eclosionar. El pichón se estaba desarrollando con normalidad. Durante el monitoreo del 22 de febrero no se encontró al pichón en el nido, pero sí un huevo de Pato Putirí. Aunque no registramos el momento exacto del conflicto con el pato, sí habíamos registrado un conflicto similar con un individuo de la misma especie en otro nido. En aquella ocasión, la pareja de Parabas Barba Azul mató al pato, protegiendo su nido.



Código de padrino: Georgia Hayes, Chyla May and Michelle Carollo (RW)

Código de nido: PBA 48

Localización: Estancia La Cantina

Se registraron 3 huevos durante el monitoreo del 17 de enero. Para el 31 de enero un pichón había eclosionado y no había rastro de los otros dos huevos. El pichón tuvo un desarrollo normal y fue anillado el 7 de marzo. El 22 de marzo el pichón emplumado fue encontrado muerto dentro del nido. El monitoreo de nuestra cámara trampa no registró ningún movimiento inusual o depredación. La causa de la muerte fue presuntamente natural.



Código de padrino: Kansas City Zoo (KC2)
Código de nido: PBA 81
Localización: Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul

Por primera vez hemos registrado una puesta de cinco huevos por parte de Parabas Barba Azul. Los primeros cuatro se registraron el 30 de diciembre. El 6 de enero ya se habían sido puesto los 5. De los cinco, dos pichones eclosionaron mientras que el resto seguía sin eclosionar para el 21 de enero. Ambos pichones tenían el mismo tamaño y se desarrollaron con normalidad durante su permanencia en el nido. Para el 25 de abril, ambos volaron del nido con éxito. Los pichones fueron anillados con anillas 2022 BO 007 y 2022 BO 008.



Código de padrino: Amanda Hoffman in honor of Itty Bitty (IB)
Código de nido: PBA 85
Localización: Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul

Se registraron tres huevos el 18 de enero. Para el siguiente monitoreo solo dos huevos permanecían en el nido, que parecía haber sido abandonado. Las observaciones de los guardaparques incluyen conflictos con una pareja de Parabas Rojo y Verde (*Ara chloropterus*) cerca del nido. Además, se encontraron plumas rojas dentro del nido abandonado.



Código de padrino: Pet Bird Association Virginia (PB2)
Código de nido: PBA 89
Localización: Reserva Laney Rickman Paraba Barba Azul

Hubo tres tentativas de reproducción en este nido. El 18 de enero se observaron los dos primeros huevos, pero el nido fue abandonado debido a una invasión de abejas. El 21 de febrero se encontraron tres huevos más en un segundo intento de reproducción que terminó con una posible depredación que las cámaras trampa no registraron. El tercer intento de reproducción ocurrió el 8 de abril. El 16 de abril nuestras cámaras trampa grabaron a ambos padres sacando el huevo del nido.

