

XX Edición
Feria Nacional de la Tierra
Resultados Global Big Day
Los Guatuzos, Río San Juan

Oscar Bermúdez Collado / Biólogo

Garza Pechicastaña (*Agamia agami*)



Oscar Bermúdez



Biblioteca Ecológica
EL MALINCHE

www.bibliotecavirtualelmalinche.edu.ni



Global Big Day Los Guatuzos, Río San Juan

Aves del Sureste de Nicaragua, 04/06/2021



**ASOCIACIÓN
CAMBIO**

APOYAN



PARTICIPAN

CLUB DE OBSERVADORES DE AVES



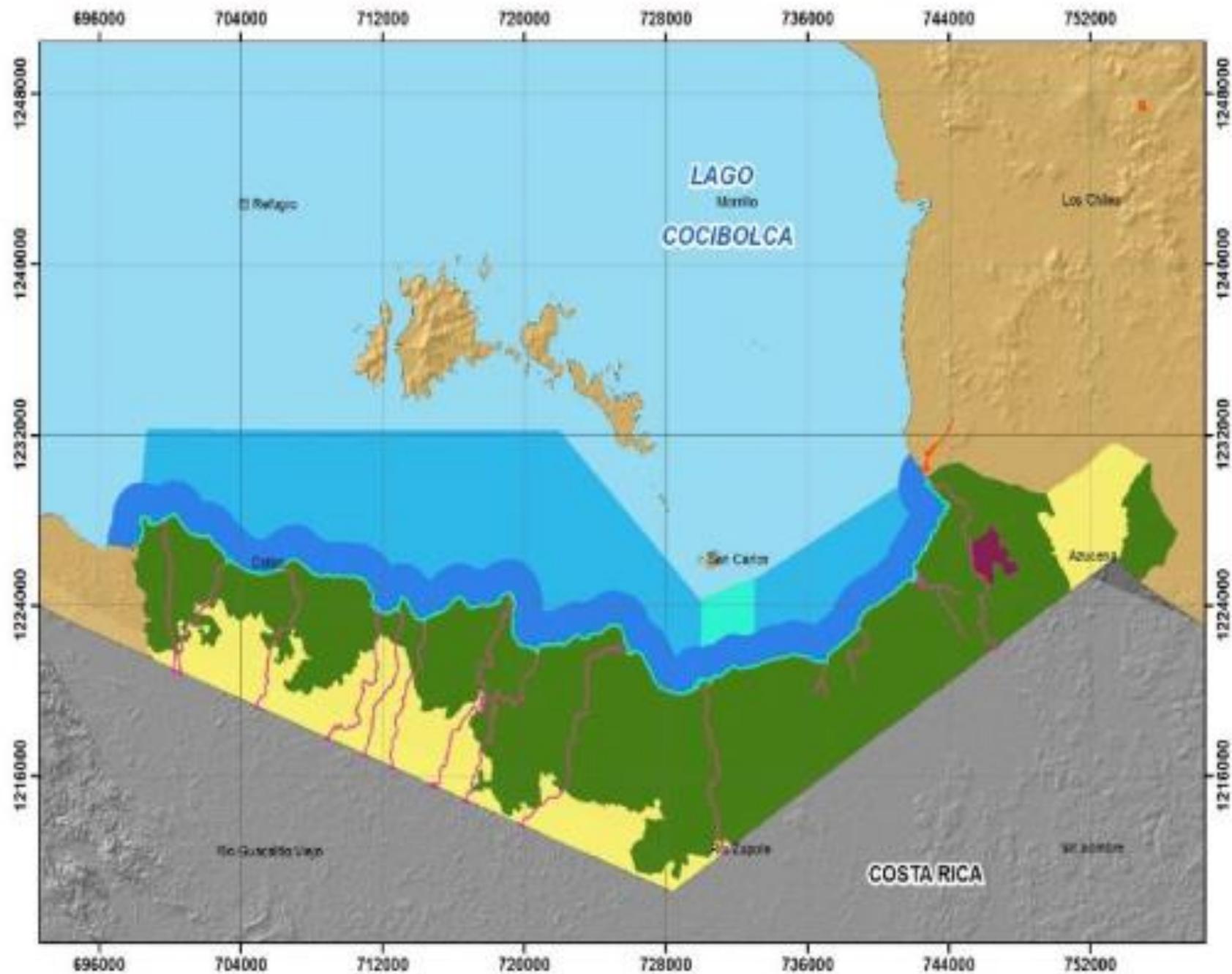


Refugio de Vida Silvestre Los Guatuzos

Sitio Ramsar, zona IBAs (NI023), Zona Núcleo de la Biosfera Indio Maíz.

Según el portal eBird cuenta con 336 Especies de aves registradas

406 especies Plan de Manejo Los Guatuzos: 32 especies de aves están en Apéndices Cites



08
MAYO
2021

TheCornellLab  
GLOBAL **BIG** DAY

Ruta de Observación Sureste de Nicaragua

San Miguelito,
Lago Cocibolca,
Archipiélago de Solentiname
y Los Guatusos, Río San Juan.

!Todo lo que tienes que hacer es observar las aves!





08
MAYO
2021

TheCornellLab  
GLOBAL **BIG** DAY

Ruta de Observación Sureste de Nicaragua

San Miguelito,
Lago Cocibolca,
Archipiélago de
Solentiname y
Los Guatuzos,
Río San Juan.



**!Todo lo que tienes que hacer
es observar las aves!**





Resultados GBD del Sureste de Nicaragua

Refugio de Vida Silvestre los Guatuzos

Resultados Generales

- Se lograron detectar 123 especies en la gira de campo, donde 118 fueron en Rio San Juan y de estas 113 fueron en Los Guatuzos. Dieciocho personas participaron de esta actividad cuya contribución es un efecto multiplicador que se espera que a largo plazo rinda frutos.



Great Egret /*Ardea alba*
Foto: Oscar Bermúdez



Cinnamon-rumped Seedeater
Sporophila torqueola
Foto: Oscar Bermúdez



Bare-throated Tiger-Heron
Tigrisoma mexicanum
Foto: Ariel Salinas

Resultados Generales

- Se logró determinar según Stotz et al. (1996), que 42 de las especies observadas necesitan de alguna manera de sus hábitat primarios, significando esto, que la protección de sus hábitats es muy importante para que estas especies no se extingan.



Agami Heron *Agamia agami*
Foto: Ariel Salinas

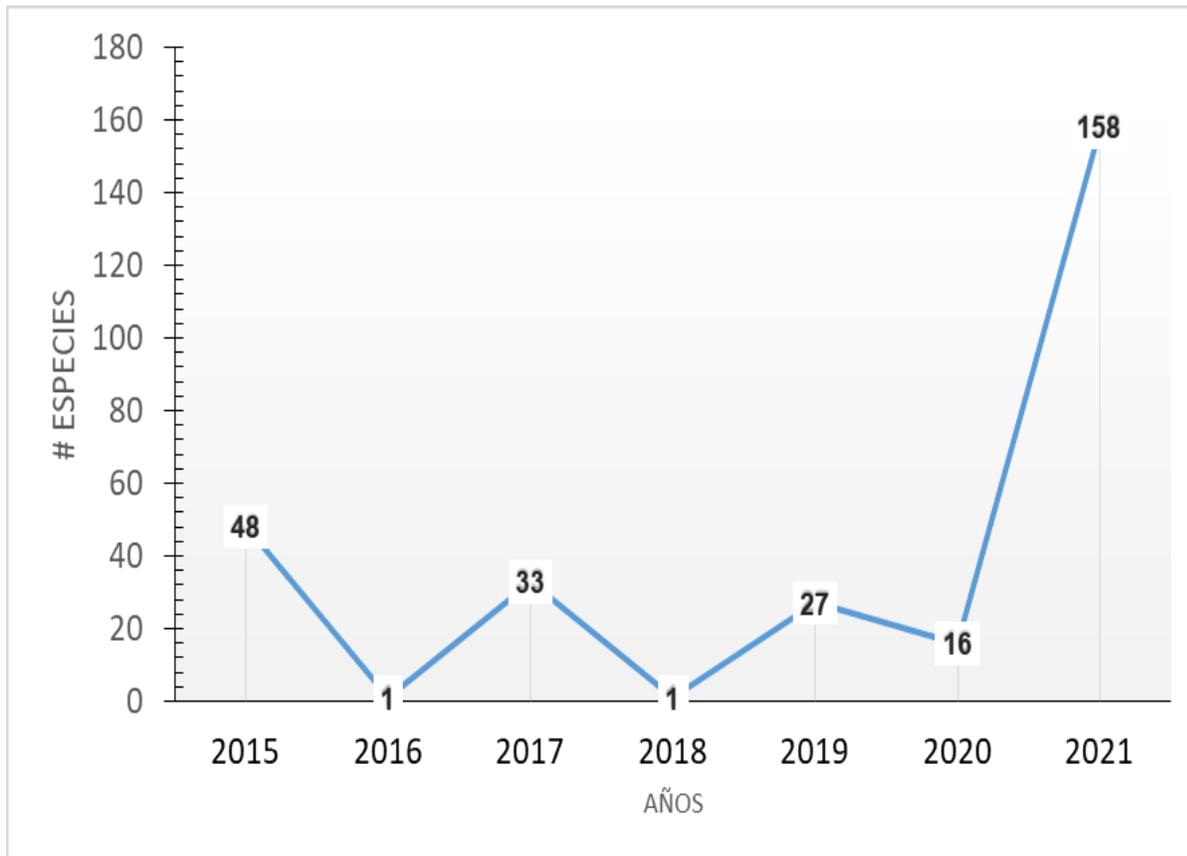


American Pygmy Kingfisher
Chloroceryle aenea
Foto: Marvín Torrez



Scarlet-rumped Tanager
Ramphocelus passerinii
Foto: Yuri Alemán

Datos históricos de la región de Rio San Juan durante los GBD, muestran que este es por lejos el año más significativo (Fig 2), los que representaron un aporte de 39% de las observaciones, globales, y aunque no únicas, pero si importantes para contribuir al esfuerzo de este año.



Black-bellied Whistling-Duck
Dendrocygna autumnalis
Foto: Oscar Bermúdez

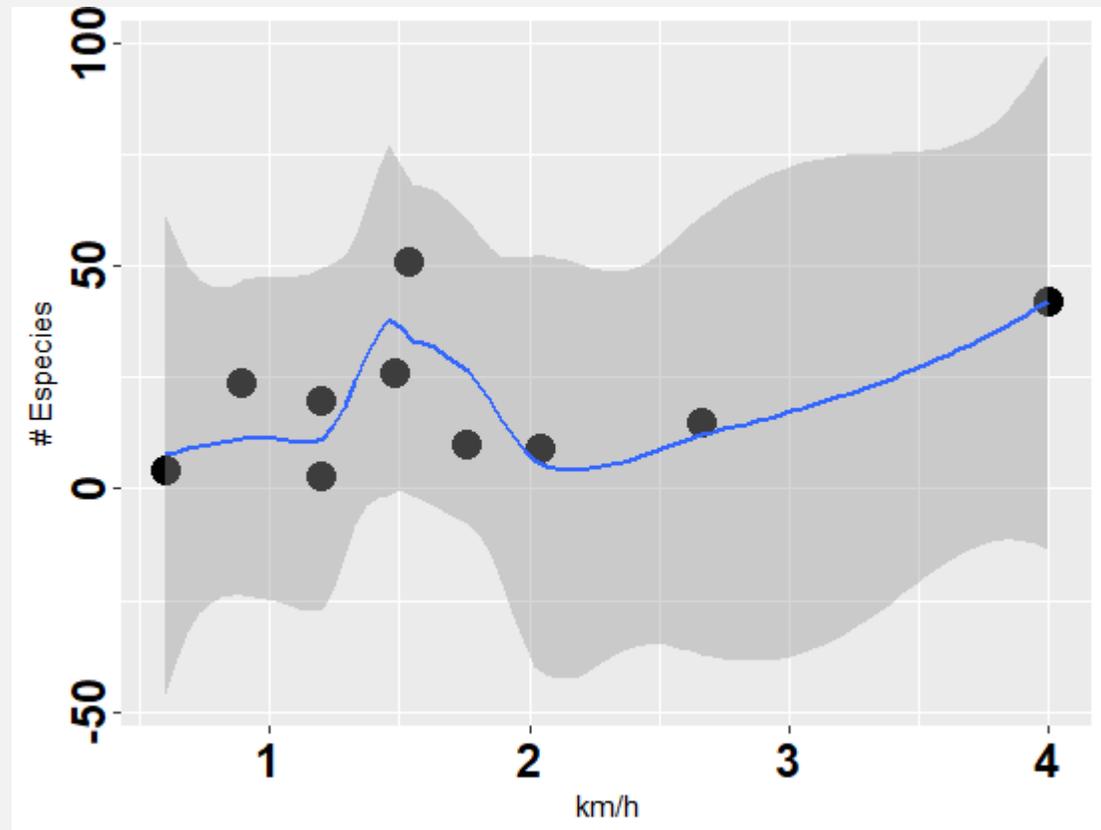
Esfuerzo, tiempo y observadores de aves

- No necesariamente tener más personas significa tener necesariamente más especies, así como tampoco lo fue la hora del día. Es evidente que son importante las observaciones más temprano, pero el número de especies fue relativamente constante a lo largo del día para nosotros.

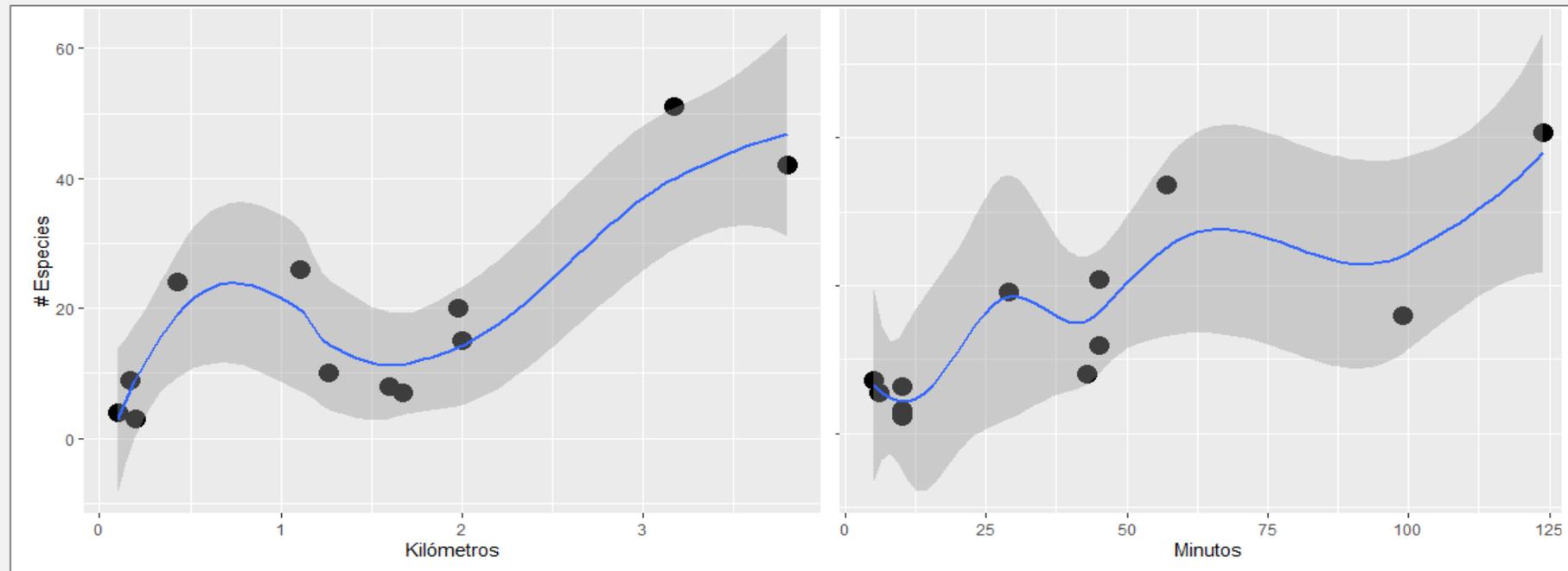


Least Bittern *Ixobrychus exilis*

Foto: Oscar Bermúdez



- Aparentemente es importante la distancia recorrida, más que el tiempo recorrido, y aunque no es conclusivo en los absoluto, revela que haber recorrido a velocidad relativamente constante fue mejor haber ido más lento que haber ido más rápido. Estos es sabido por los observadores de aves, pero siempre es bueno recordar que una velocidad constante e invertir tiempo en la observación, es mejor que recorrer más distancia a mayor velocidad ($t = 1.1, p = 0.29$; vs $t = 0.19, p = 0.849$).
- Es importante el aporte del tiempo invertido así como la distancia y es importante nuestras observaciones con mas especies, se dieron mayoritariamente entre los 10 y las 16 horas del día.



Aves del Sureste de Nicaragua es clave para los Global Big Day



Aves de Los Guatuzos

De las 336 aves registrados en el portal Ebird para Los Guatuzos, el equipo de observadores del GBD 8 mayo 2021, detecto en un solo día 113 especies de aves (34% del total)

Únicas observaciones en Los Guatuzos GBD

48 especies de aves observadas únicamente en los Guatuzos durante el GBD 8 mayo 2021.

Representa el 12 % de aporte nivel nacional como resultado de 400 especies observadas en un solo día a nivel de país.

Aporte de Usuarios eBird

18 participantes del evento de GBD del sureste de Nicaragua en Los Guatuzos.

eBird	Nº Especies
Marvín Torrez	2
Oscar Bermúdez	12
Ariel Salinas	7
Yuri Alemán	13
Sonia Canales	13
Edmilson Jarquin	1
TOTAL	48

Resultados Global Big Day Nicaragua Mayo 2021



https://ebird.org/region/NI?yr=BIGDAY_2021a&m=

Resultados Global Big Day Nicaragua Mayo 2021



Resultados Global Big Day Nicaragua Mayo 2021

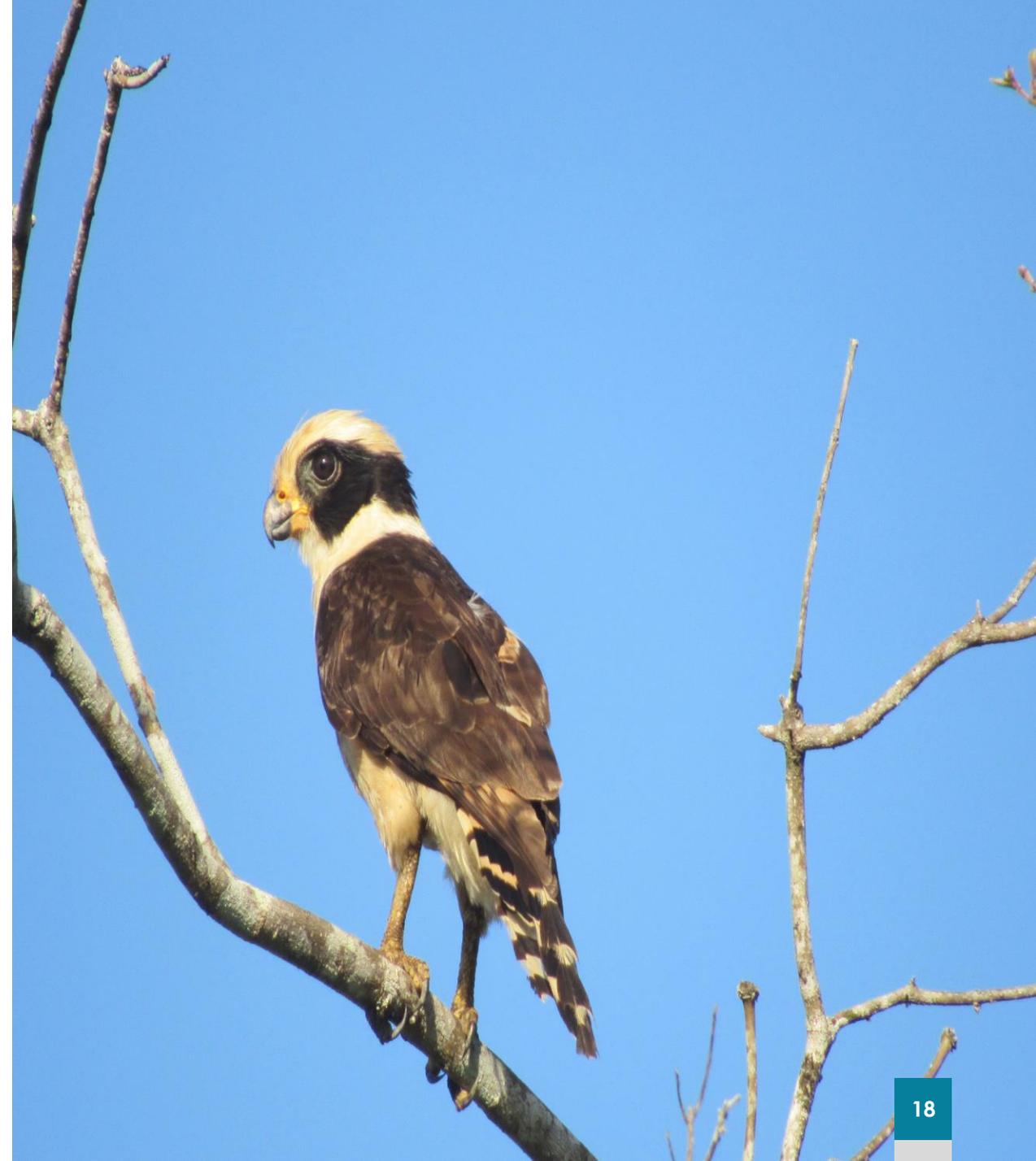


Resultados Global Big Day Nicaragua Mayo 2021



Conclusiones

1. Los resultados exitoso del GBD del sureste de Nicaragua, es gracias a la articulación y esfuerzos conjunto entre los participantes y las organizaciones que apoyaron esta acción.
2. Sumar la participación ciudadana, actores claves y organizaciones comunitaria de base de forma incluyente, favorece el impacto a nivel social.
3. El uso de las TIC es una herramienta fundamental para provocar en las redes una ola virtual en actividades de ciencia ciudadanas como el Global Big Day.
4. La participación de Nicaragua en el Global Big Day a pesar de los esfuerzos en los últimos años, aún muestra pasividad ante los países de la región Centroamericana.
5. Más apoyo de organizaciones locales y de la entidades privadas para ampliar cobertura y alcance de sitios de interés a nivel nacional.





MUCHAS GRACIAS

LAS AVES CONECTAN NUESTRAS VIDAS



Oscar Bermúdez Collado
Presidente
Asociación CAMBIO



**ASOCIACIÓN
CAMBIO**



Del Canal 23, 1 C. al Norte, 1C. al Este,
Casa 874, Colonia Centroamérica.
Managua, Nicaragua.



+505 8217-3025



asociacion.cambio@gmail.com



www.asociacioncambio.wordpress.com