



## COLORES

### NEWS/NOTICIAS

October/octubre 2021

Sin duda, este año ha sido duro. Perdimos a un incondicional defensor de la vida silvestre, nuestro buen amigo Pedro Viteri, y la pandemia continúa afectando vidas, negocios y nuestro trabajo. Sin embargo, en medio de estos graves desafíos, COLORES también hizo algunos avances en su trabajo de salvar a los loros de Guatemala.

Aquí, presentamos nuestros datos de monitoreo de nidos y conteo de 2021. Si bien presentamos estos datos, también reconocemos que debido a la falta de recursos y la dificultad inherente de contar loros y determinar el éxito de anidación, estos datos no son tan precisos como nos gustaría, y debemos continuar mejorando nuestra metodología, que requiere más presencia, lo que a su vez requiere más personal y financiamiento.

Nuestra experiencia con la protección de nidos es mixta. Los nidos pueden ser saqueados furtivamente en áreas relativamente cercanas a los hogares y donde los guardias o los trabajadores residen o patrullan. Los cazadores furtivos conocen el terreno y los hábitos de los guardias e incluso los nidos que están cuidadosamente guardados pueden ser saqueados. Los árboles que están muertos o podridos y que no son seguros para trepar, o que tienen colmenas de abejas, pueden ofrecer cierta protección, al igual que las cavidades de los nidos profundos o de difícil acceso. Además, seguimos identificando solo una pequeña cantidad de nidos activos por año, por lo que realmente no podemos generalizar y decir lo que está sucediendo en otras áreas aparte de nuestros “hotspots”.

Terminamos nuestra temporada de anidación en mayo de 2021 y pudimos identificar algunos nidos más que en años anteriores. De estos 9 nidos (Cuadro y Figura 1), uno fue saqueado. Otro tenía cazadores furtivos en el árbol que fueron capturados antes de que pudieran extraer los polluelos, pero como nunca vimos mucha actividad de loros después, asumimos que este nido fue saqueado. Tres nidos estaban en árboles demasiado peligrosos para trepar, con abejas o árboles muertos, que creemos protegieron estos nidos de la caza furtiva. Estimamos que de estos 9 nidos, 6 loros jóvenes volaron con éxito, para una tasa general de éxito de vuelo del 85,7%. Dos nidos tuvieron resultados desconocidos y no se incluyeron en este cálculo. También podemos decir que el número de nidos ciertos o probables que hemos encontrado durante los últimos cuatro años ha aumentado levemente. Sin embargo, la caza furtiva continúa, y 5 de nuestros 7 puntos críticos tuvieron incursiones de cazadores furtivos, y en al menos 3 ocasiones, los intrusos estaban armados. Y, por supuesto, en febrero perdimos a nuestro gran amigo Pedro Viteri que fue asesinado por cazadores furtivos mientras intentaba proteger un nido.

Without a doubt, this year was a tough one. We lost a stalwart defender of wildlife, our good friend Pedro Viteri, and the pandemic continues to disrupt lives, businesses, and our work. However, in the midst of these grave challenges, COLORES also made some advancements in its work saving the parrots of Guatemala.

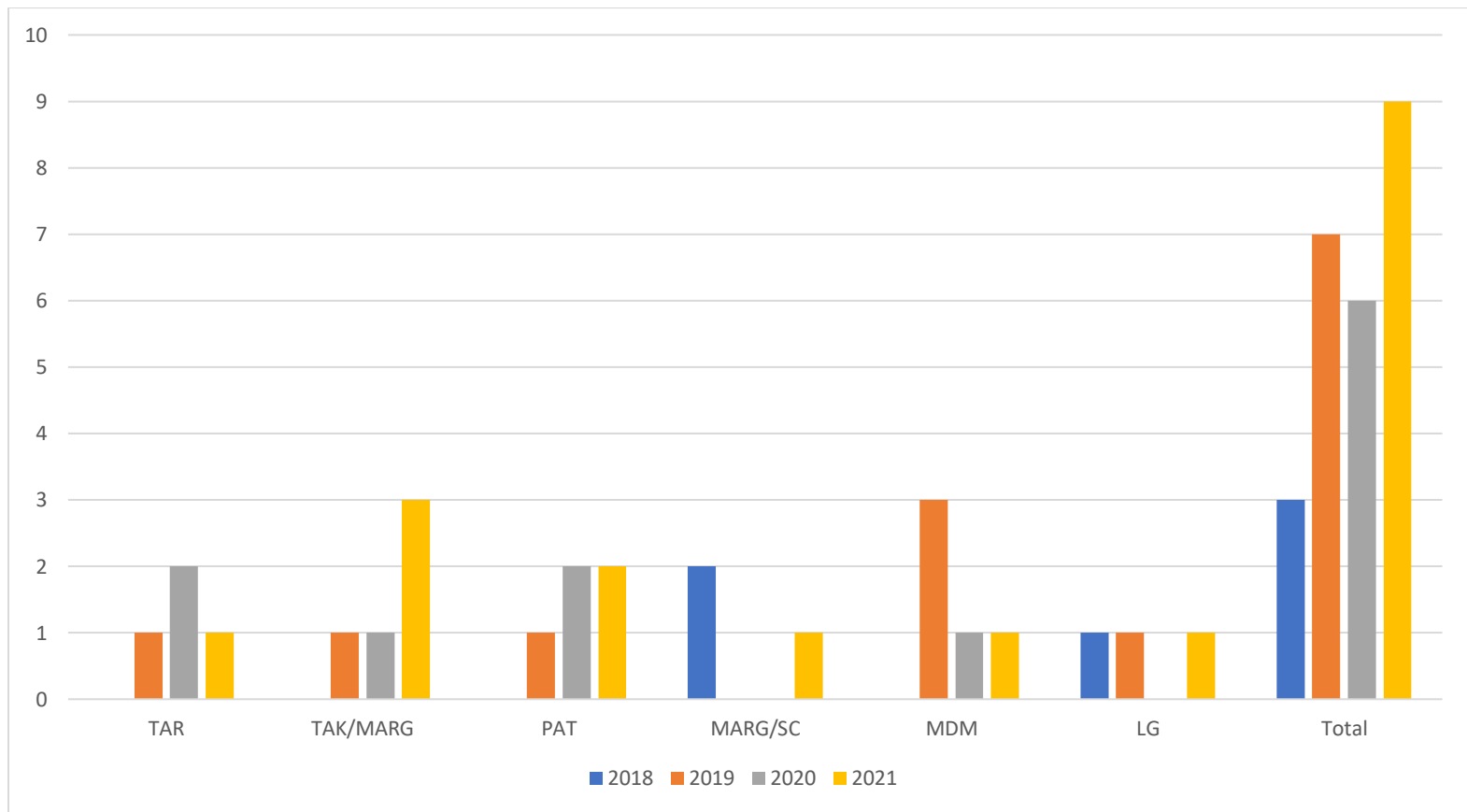
Here, we are presenting our 2021 count and nest monitoring data, and educational and enforcement efforts. Although we are presenting these data, we also acknowledge that due to a lack of resources and the inherent difficulty of counting parrots and determining nesting success, these data are not as precise as we would like, and we need to continue improving our methodology, which requires more presence in the field, which in turn requires more staffing and funding.

Our experience with protecting nests is mixed. Nests can be poached in areas relatively close to homes and where guards or farm workers reside or patrol. Poachers know the terrain and the habits of guards and even closely-guarded nests can be poached. Trees that are dead or rotten and unsafe to climb, or that have bee hives, can offer some protection, as can deep or difficult to access nest cavities. Also we continue to only identify a small number of active nests each year so we really can't generalize and say what is happening in other areas apart from our hotspots.

We finished our nesting season in May 2021 and were able to identify a few more nests than in past years. Of these 9 nests (Cuadro and Figuro 1), one was poached. Another had poachers in the tree who were caught before they could extract the chicks, but we never saw much parrot activity afterwards so we assume that this nest was poached. Three nests were in trees too dangerous to climb - with bees or dead trees - which we believe protected these nests from poaching. We estimate that of these 9 nests, 6 successfully fledged, for an overall fledgling success rate of 85.7%. Two nests had unknown outcomes and were not included in this calculation. We can also say that the number of certain or probable nests that we have encountered over the last four year has increased slightly. However, poaching continues, and 5 of our 7 hotspots had incursions of hunters and poachers, and on at least 3 occasions, the trespassers were armed. And, of course, in February, we lost our great friend Pedro Viteri who was shot by poachers as he tried to protect a nest.

	<b>Certain or Probable Nests/ Nidos Seguros o Probables</b>	<b>Probable Fledged Nests/ Nidos Volados Probables</b>	<b>Failed Nests/Nidos Fallados</b>	<b>Poached Nests/Nidos Saqueados</b>	<b>Unknown/Desconocido</b>	<b>Fledgling Success /Nidos Exitosos (%)</b>	<b>Poached/Saqueado</b>	<b>Failed/ Fallado</b>
2018	3	3				100.0	1 Possible poached nest in Tarrales/1 Nido posiblemente Saqueado en Tarrales	
2019	7	4	1	2		57.1	2 Maria del Mar	1 Tarrales
2020	6	6				100.0		
2021	9	6		2	1	75.0	1 LG, 1 Possible poached nest/1 nido saqueado posible, Maria del Mar	

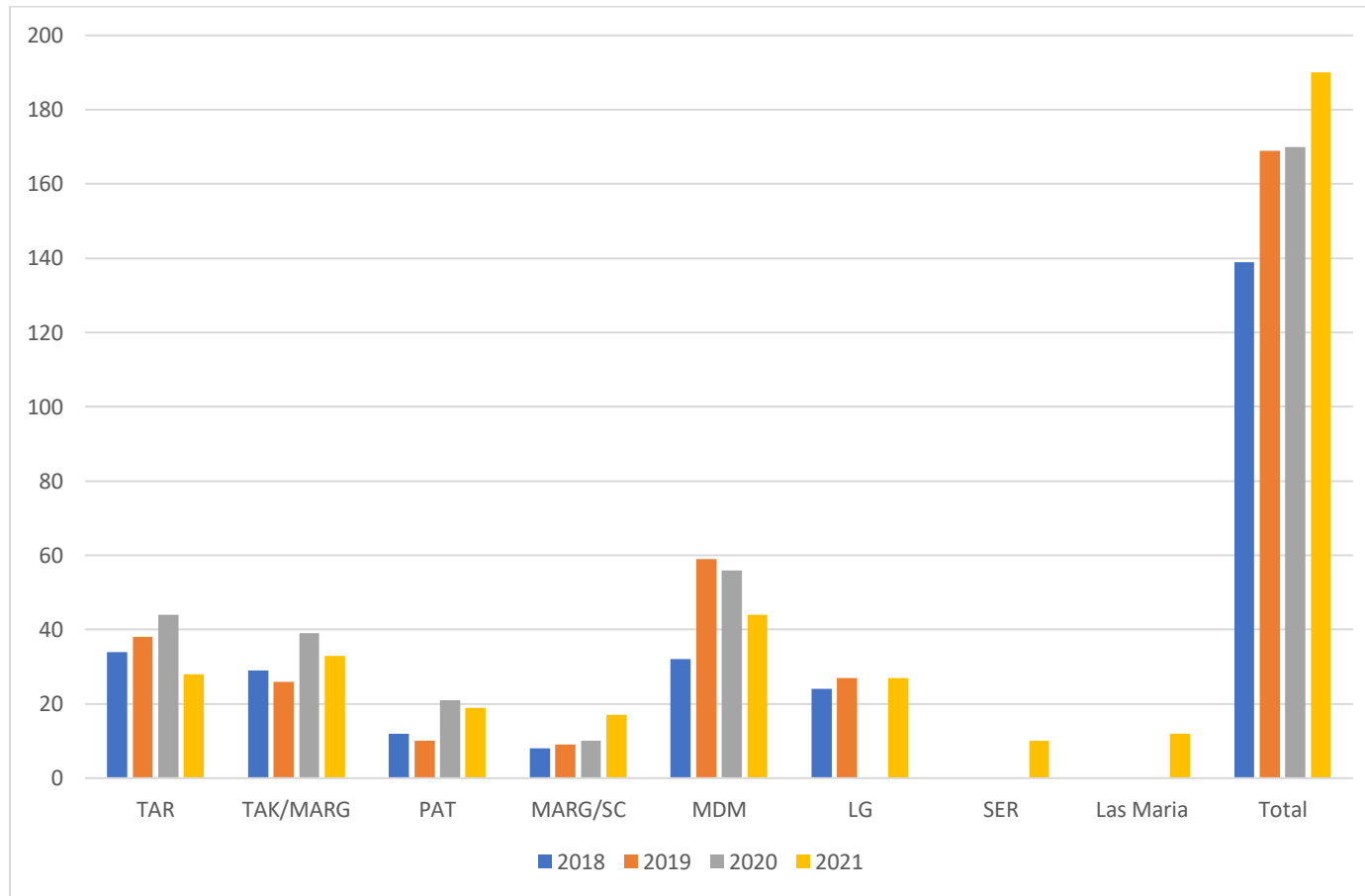
Cuadro 1: Nest Results in 6 sites/Resultados de Nidos en 6 sitios, 2018-2021



Figuro 1: Certain or Probable Nests/Nidos Seguros o Probables. 6 Sites/6 Sitios, 2018-2021

In June 2021, our annual parrot count (Figuro 2) did not show more yellow-naped parrots in our core six hotspots, but the total number of birds counted increased because we included two additional sites: Serrania and Las Marias.

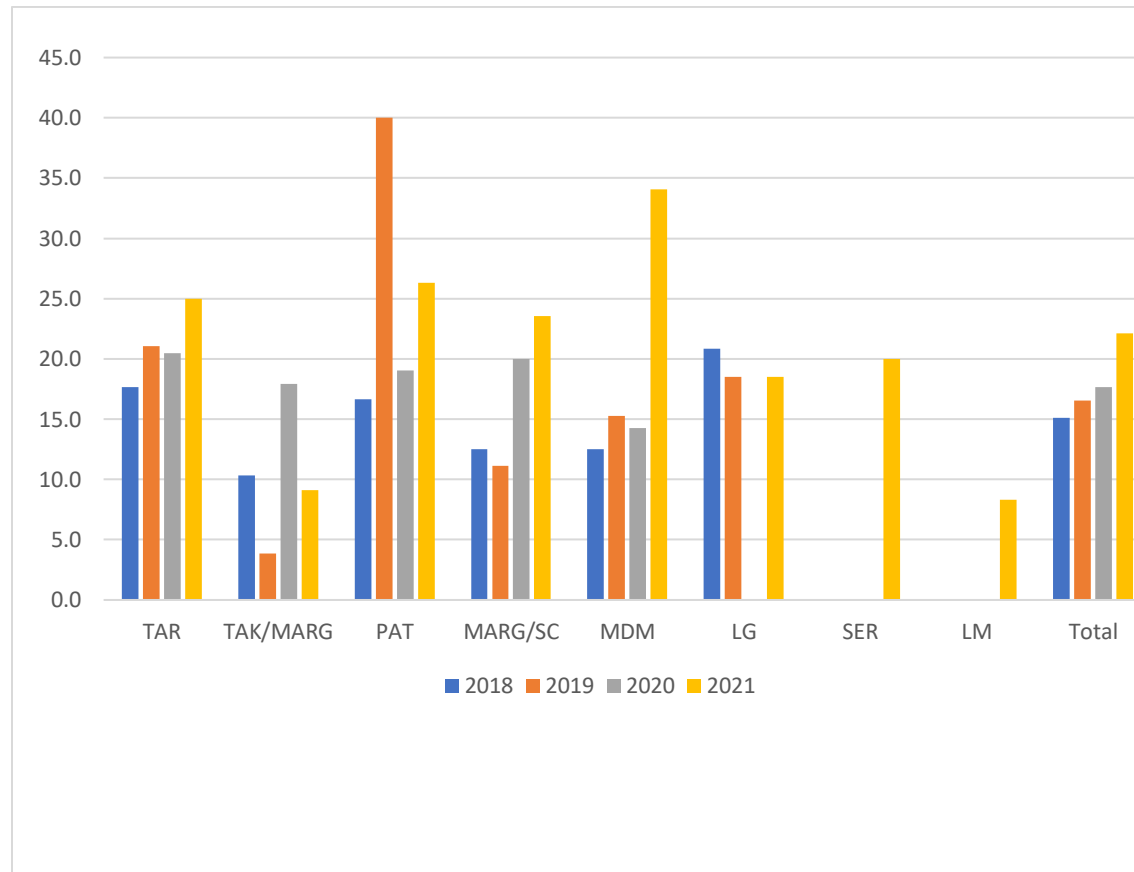
En junio de 2021, nuestro conteo anual de loros (Figura 2) no mostró más loros de nuca amarilla en nuestros seis puntos críticos principales, pero el número total de aves contadas aumentó porque incluimos dos sitios adicionales: Serrania y Las Marías.



**Figuro 2: Annual Count/Conteo Anual, June/July, Junio/Julio 2018-2021 (One count per year/Un conteo por año)**

During the parrot counts, we recorded the number of juvenile parrots (identified by not yet having a yellow nape) flying in groups with their parents. (Figuro 3) We were encouraged to see a higher percentage of juveniles in 2021 than in years past, especially in Tarrales and Maria del Mar, but we are far from determining a clear population trend.

Durante el conteo de loros, registramos el número de loros juveniles (identificados por no tener aún la nuca amarilla) volando en grupos con sus padres. (Figura 3) Nos alegró a ver un porcentaje más alto de juveniles en 2021 que en años pasados, especialmente en Tarrales y María del Mar, pero estamos lejos de determinar una clara tendencia poblacional.



Figuro 3: Percent of juveniles documented during annual counts/ Porcentaje de juveniles en conteos anuales, 2018-2021

In April, we held the first annual Pedro Viteri luncheon where we shared results, experiences, grief, and motivation. During this time we outlined some plans for the future:

1. Place as many artificial nest boxes as possible. This is an activity in which we can easily involve students, new hot spot collaborators, and other people and organizations. We need to form a climbing team that can safely climb trees and place nests
2. Work with CONAP, DIPRONA and hotspot owners to better enforce wildlife laws and prevent poaching in the hotspots and on trafficking routes. This has been made more difficult with the onset of the Coronavirus pandemic and with the general lack of security in the area, but it is something that must be strengthened.
3. As much as funding allows, increase education and awareness-raising efforts.
4. As much as funding allows, increase the monitoring and protection of nests, and increase the precision of our population counts and fledgling success estimates.
5. Involve more local residents in these activities, providing meaningful livelihoods and promoting ecotourism as an economic alternative.
6. Include additional hotspots in the COLORES program.
7. Funding permitting, unify efforts to save the yellow-naped amazon on the Pacific coast with similar efforts being carried out on the Caribbean to save the yellow-headed amazon (*Amazona oratrix*), two species that are genetically very closely related and who face some of the same threats.

This year, we are grateful to have the American Bird Conservancy (ABC) and the Wagmore Foundation join us in the fight to save the yellow-naped amazon in Guatemala. ABC is helping us with anti-trafficking posters, billboards and enforcement patrols. The Wagmore Foundation is helping us with the installation of artificial nests and with environmental education activities. Based on a teacher's kit developed in Mexico by Defenders of Wildlife/Teyeliz (Thank you!), we developed a teacher's guide on the parrots of Guatemala and we are currently developing a parrot coloring book for primary school students. These publications are available on the ARCAS website. And, as always, our many thanks to Dr. Joyner and One Earth Conservation, as well as Colum Muccio and Manuel Galindo of ARCAS, CONAP, and all our hot spot collaborators for their continued support to the COLORES effort. We are really happy with the progress we have made so far in the project, but there is SO much more to be done!

En abril, realizamos el primer almuerzo anual Pedro Viteri donde compartimos resultados, experiencias, dolor y motivación. Durante este tiempo, delineamos algunos planes para el futuro:

1. Coloque tantas nidos artificiales posible. Esta es una actividad en que se puede involucrar fácilmente a estudiantes, nuevos colaboradores de hotspots y otras personas y organizaciones. Necesitamos formar un equipo para escalar árboles y colocar nidos de manera segura.
2. Trabajar con CONAP, DIPRONA y propietarios de hotspots para hacer cumplir mejor las leyes de vida silvestre y prevenir el saqueo en los hotspots y rutas de tráfico. Esto se ha complicado con la pandemia de Coronavirus y con la falta generalizada de seguridad en la zona, pero es algo que siempre hay que llevar a cabo y fortalecer.
3. En la medida en que permitan los fondos, aumentar los esfuerzos de educación y sensibilización.

4. En la medida en que permiten los fondos, aumentar el monitoreo y la protección de los nidos, y aumentar la precisión de nuestros conteos de loros y estimaciones de éxito de nidos.

5. Involucrar a más residentes locales en estas actividades, proporcionando medios de vida sostenibles, promoviendo el ecoturismo como una alternativa económica.

5. Incluir hotspots adicionales en el programa COLORES.

6. Si el financiamiento lo permite, también nos gustaría unir esfuerzos para salvar a la amazona nuca amarilla en la costa del Pacífico con esfuerzos similares que se están llevando a cabo en el lado caribeño de Guatemala para salvar a la amazona cabeza amarilla (*Amazona oratrix*), dos especies que están genéticamente muy relacionados y que enfrentan algunas de las mismas amenazas.

Este año, estamos agradecidos de que el American Bird Conservancy (ABC) y la Fundación Wagmore se unan a nosotros en la lucha para salvar a la amazona nuca amarilla en Guatemala. ABC nos está ayudando con carteles, vallas publicitarias y patrullas con CONAP y DIPRONA. La Fundación Wagmore nos está ayudando con la instalación de nidos artificiales y con actividades de educación ambiental. Basado en un kit para maestros desarrollado en México por Defenders of Wildlife / Teyeliz, desarrollamos una guía para maestros sobre los loros de Guatemala y actualmente estamos desarrollando un libro para colorear para estudiantes de primaria. Y, como siempre, nuestro agradecimiento al Dr. Joyner y One Earth Conservation por su continuo apoyo al esfuerzo de COLORES, así como a Colum Muccio y Manuel Galindo de ARCAS, CONAP, y a todos nuestros colaboradores de Hot Spots:



**WAGMORE FOUNDATION**



- Reserva Natural Los Tarrales, <https://www.tarralesreserve.com>
- Finca María del Mar
- Reserva Patrocinio, <https://www.reservapatrocinio.com>
- Finca Las Margaritas
- Finca La Serrania
- Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj (PANTA), <http://mcd.gob.gt/tak'alik-abaj/>

Do not hesitate to contact us if you have any further suggestions or comments at our Facebook page: <https://www.facebook.com/Conservacionlorosguatemala> or [cmuccio@arcasguatemala.org](mailto:cmuccio@arcasguatemala.org)

No dude en contactarnos si tiene más sugerencias o comentarios en nuestra página de Facebook: <https://www.facebook.com/Conservacionlorosguatemala> o [cmuccio@arcasguatemala.org](mailto:cmuccio@arcasguatemala.org)



## FOTOS (Manuel Galindo)



*Almuerzo y reunion convocado en honor a Pedro Viteri en la Reserva Tarrales/  
Luncheon and meeting held in honor of Pedro Viteri in the Tarrales Reserve*





*Anti-trafficking poster/Rotulo anti-trafico. Thanks to the support of ABC/gracias al apoyo de ABC.*

*Enforcement patrols with CONAP and DIPRONA/Patrullas de control y vigilancia con CONAP y DIPRONA. Thanks to the support of ABC and WCS/Gracias al apoyo de ABC y WCS.*







*Valles publicitarias instalados gracias al apoyo de ABC*

*Antitrafficking billboards installed thanks to the support of ABC*





*Pichón de loro nuca amarilla alimentándose/Juvenile yellow-naped amazon feeding*



*Nuca amarilla adulto alimentándose/Adult yellow-naped feeding*





*Consersatorio en linea con la Fundación Mapeko/On-line presentation with the Mapeko Foundation*



*Identificación de un nido por personal de CONAP/CONAP staff documenting a nest*



*Nido activo que Pedro estaba defendiendo, pero después de todo fue saqueado/Active nest in La Gracia that Pedro was defending but was ultimately poached*



*Nido saqueado/Poached nest*