

Boletín informativo del GRUPO DE TRABAJO SOBRE AVES MARINAS DEL CARIBE

June 2025



- Próximo Evento: Taller sobre el Censo de las Aves Marinas del Caribe
- En el Punto de Mira: Plataformas artificiales para la nidificación de charrancitos
- Investigación Destacada: Cómo ayudan las aves marinas a los hábitats costeros
- Noticias de las islas, y más...

Índice

Índice de especies de aves	3
Acerca del Grupo de Trabajo de Aves Marinas	4
Comunicaciones	5
Convocatorias por colaboraciones	6
El papel de las AICA en la conservación de las aves marinas del Caribe	7
La conservación de las aves marinas en las Islas Turcas y Caicos	10
El huracán Beryl azota el paraíso de las aves marinas	14
Actualidad desde las islas	16
Proyectos	16
Estudio de los niveles de mercurio en láridos de Cuba	16
Estudio de los movimientos de forrajeo de gaviotas en Cuba	17
Monitoreo de colonias reproductivas de láridos en Cuba	18
Monitoreo en las Islas Caimán	19
Expedición Beata Ridge: una nueva zona marina protegida en la República Dominicana	20
Monitoreo de <i>Phaethon lepturus</i> en el noroeste de Puerto Rico	20
Bioseguridad y restauración de aves marinas en la isla de Desecheo, Puerto Rico	22
Proyecto de restauración del hábitat de las aves marinas de San Martín	23
Nueva información sobre <i>Phaethon aethereus</i> en Sint Eustatius	24
Uniendo las comunidades granadinas para la conservación	25
Restauración del hábitat de las aves marinas en San Vicente y las Granadinas	26
Nuevas perspectivas sobre la migración de <i>Sterna dougallii</i> a lo largo del Caribe	27
En la región, y otras partes	28
La conservación en el punto de mira: Plataformas para charrancitos	29
Investigación destacada: El guano favorece los ecosistemas costeros	34
Publicaciones y recursos recientes sobre aves marinas	37

Grupo de Trabajo sobre Aves Marinas, BirdsCaribbean, 841 Worcester St. #130, Natick, MA 01760-2076, USA.
Sitio Web: www.birdscaribbean.org Correo electrónico: info@birdscaribbean.org Foto de portada: N. Arocho.
Traducciones están disponibles además en [inglés](#) y [francés](#). Traducción al español: Antonio Garcia Quintas y Luis Ramos Vasquez. ¡Gracias a ellos!

Índice de especies de aves

Nombre científico	Nombres comunes	Páginas
<i>Anas bahamensis</i>	Pato de Bahamas, pato quijada colorada	31
<i>Anous stolidus</i>	Cervera parda, charrán pardo, gaviota boba	14, 15, 18, 22, 25
<i>Ardea alba</i>	Garzón, garza real	31
<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul,	15
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	28
<i>Fregata ariel</i>	Rabihorcado chico	34
<i>Fregata magnificens</i>	Fragata, rabihorcado, tijereta	19, 22, 24, 26
<i>Fregata minor</i>	Rabihorcado grande	34
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Charrán de pico grueso, gaviota de pico corto	12
<i>Gygis alba</i>	Charrán blanco	28
<i>Leucophaeus atricilla</i>	Gaviota gallega, galleguito	14, 15, 18
<i>Molothrus bonariensis</i>	Pájaro vaquero	15
<i>Nyctanassa violacea</i>	Guanabá real, garza, yaboa común	15, 30, 31
<i>Onychoprion anaethetus</i>	Charrán embridado, monja, gaviota monja	15, 17, 18, 19, 20, 22
<i>Onychoprion fuscatus</i>	Charrán oscuro, charrán tizado, gaviota monja prieta	16, 17, 18, 20, 28, 39
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	15
<i>Patagioenas squamosa</i>	Torcaza cuellimorada	15
<i>Pelecanus occidentalis</i>	Pelícano pardo	14, 15, 23, 24, 40
<i>Phaethon aethereus</i>	Chirre piquirrojo, rabijunco de pico rojo	14, 15, 24, 25
<i>Phaethon lepturus</i>	Chirre coliblanco, rabijunco de cola blanca	19, 21
<i>Pterodroma hasitata</i>	Diablotín, petrel diablotín, pájaro de las brujas	20, 22, 28, 39, 40, 42
<i>Puffinus lherminieri</i>	Pampero de Audubon, pardela de Audubon	12, 22, 25, 28, 40
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Escúa ártico, págalo parasítico	37
<i>Sterna dougallii</i>	Charrán rosado, palometa, gaviota rosada	6, 12, 14, 15, 18, 27
<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común, gaviota común	37
<i>Sternula antillarum</i>	Charrancito, gaviotica	16, 18, 19, 21, 29-33, 38
<i>Sula granti</i>	Piquero de Nazca	41
<i>Sula leucogaster</i>	Boba parda, piquero pardo, pájaro bobo prieto	19, 20, 24, 25
<i>Sula sula</i>	Piquero de patas rojas, boba patirroja, pájaro bobo blanco	19, 20, 25, 26, 34
<i>Thalasseus maximus</i>	Charrán real, gaviota real	14, 16, 17, 18
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Charrán patinegro, charrán piquiagudo, gaviota de sandwich	16, 17, 18

Acerca del Grupo de Trabajo de Aves Marinas

El Grupo de Trabajo sobre Aves Marinas (GTAM) se conformó en 1998 para comprender el panorama general de las comunidades de aves marinas en la región. Desde entonces, el grupo ha ido creciendo con administradores, conservacionistas, educadores e investigadores que trabajan en equipo para estudiar y proteger las poblaciones de aves marinas reproductoras y migratorias en el Caribe.

Los objetivos del grupo son:

- **Conectar a las personas** - Juntar a las personas que están trabajando o se interesan por las aves marinas del Caribe
- **Compartir conocimientos** - Compartir información sobre investigación, monitoreo, manejo y conservación de aves marinas en el Caribe
- **Promover la conservación** - Buscar nuevas oportunidades para expandir las actividades de conservación e investigación sobre las aves marinas del Caribe y apoyar a quienes ya trabajan para lograr este objetivo
- **Defender las aves marinas** - Responder a las crisis y amenazas que pueden afectar a las aves marinas del Caribe y sus hábitats.

El GTAM está gestionado actualmente por un comité de tres copresidentes (ver debajo), apoyados por Natalia Collier, Antonio Garcia Quintas, Luis Ramos, Louise Soanes, Jennifer Wheeler, y Lisa Sorenson. Estamos buscando siempre otros miembros adicionales al comité que ayuden a conducir las iniciativas del GTAM: si tiene preguntas o quiere unirse a nosotros, ¡no dude en contactarnos!

[Dra. Ann Sutton](mailto:asutton@cwjamaica.com) (asutton@cwjamaica.com)

[Dra. Rhiannon Austin](mailto:r.e.Austin@liverpool.ac.uk) (r.e.Austin@liverpool.ac.uk)

[Yvan Satgé](mailto:ysatge@clemsn.edu) (ysatge@clemsn.edu)

Encuesta para personas interesadas en aves marinas del Caribe

En 2020, iniciamos una encuesta entre las personas interesadas en la conservación, educación e investigación de las aves marinas en la región. Los resultados de esta encuesta se pueden encontrar en [nuestro boletín de 2021](#) pero si aún no ha respondido a esta, seguimos interesados en saber de usted. Puede completar la encuesta aquí: <https://forms.gle/ykNMAfUYQVDmJKTw9>.

Comunicaciones

Sitio Web

En las páginas del GTAM en el sitio web de BirdsCaribbean encontrará enlaces a información sobre el grupo de trabajo, proyectos activos, recursos y publicaciones del blog de aves marinas: www.birdscaribbean.org/caribbean-birds/seabirds

¡También nos encantaría saber de usted si está interesado en participar en cualquiera de nuestros trabajos!

Redes sociales

Comunidad en groups.io

El GTAM tiene una lista de difusión con Groups.io: <https://birdscaribbean.groups.io/g/SeabirdWG>. Cualquier persona interesada puede hacerse miembro y empezar a interactuar por correo electrónico o a través de las páginas web de Groups.io. Esta plataforma será la principal herramienta de comunicación del GTAM, pero está abierta a cualquier persona para compartir conocimientos, publicar preguntas y enumerar información sobre publicaciones recientes, trabajos, eventos, oportunidades de subvención, etc. que puedan ser de interés para todos. Visite la [página web de Groups.io](#) para unirse.

Grupo en Facebook

Miembros de nuestra comunidad han creado un grupo en Facebook ([Caribbean Seabird Group](#)) para proporcionar una red informal a quienes usan Facebook regularmente y están interesados en las aves marinas del Caribe y temas relacionados. Este grupo complementa la página de Facebook de BirdsCaribbean, donde encontrará actualizaciones periódicas sobre todas las aves del Caribe. El listserv de Groups.io seguirá siendo nuestra principal herramienta de comunicación, pero haremos todo lo posible por transmitir la información hacia y desde el grupo de Facebook también.

Por favor, tenga en cuenta que tenemos una política de no tolerancia para los miembros del grupo que lleven a cabo cualquier acción que comprometa a estas plataformas de ser el lugar seguro, equitativo y productivo para el que fueron diseñadas.

Convocatorias por colaboraciones

[Grupo de trabajo sobre *Sterna dougallii* del Caribe](#) – Si usted trabaja en la conservación o el estudio de *Sterna dougallii* en el Caribe, por favor, únase a nosotros en **una llamada Zoom el 2 de julio de 2025 a las 2:00 pm EDT (GMT-4)** para debatir la creación de un grupo de trabajo sobre *S. dougallii* del Caribe. El grupo de trabajo ayudaría a compartir información, necesidades, experiencias sobre esta especie amenazada, y a buscar financiación colectiva. Contacte a Yvan para obtener el enlace Zoom.

Contacto: Yvan Satgé, Caribbean Seabird Working Group (ysatge@clemsn.edu)

[Capítulo Latinoamericano del Grupo de Aves Marinas del Pacífico](#) – El [comité de Equidad, Inclusión y Diversidad del Grupo de Aves Marinas del Pacífico](#) (PSG) tiene como objetivo desarrollar la conservación de aves marinas en países o regiones en vía de desarrollo con poco o ningún apoyo institucional para investigadores y conservacionistas de aves marinas. Carlos está buscando investigadores de aves marinas del Caribe y América Latina interesados en unirse a esta comunidad internacional como Miembros Correspondientes. Los Miembros Correspondientes que informan sobre sus actividades de investigación o esfuerzos de conservación de aves marinas son elegibles para recibir Becas de Viaje para asistir a la Reunión Anual del PSG, así como Becas de Investigación. El Subcomité también ayuda a los Miembros Correspondientes a crear redes de trabajo dentro de la comunidad del PSG y a generar conexiones que apoyen la investigación sobre aves marinas y los esfuerzos de conservación internacionalmente.

Contacto: Carlos Zavalaga, Universidad Científica del Sur, Peru (czavalaga@cientifica.edu.pe)

[Base de datos de estudios de rastreo de aves marinas en el Caribe](#) – Desde finales de la década del 2000, varios grupos han rastreado aves marinas en el Caribe y el SWG está intentando recopilar [una lista completa de estudios de rastreo de la región](#). Disponer de esta información actualizada puede fomentar futuras colaboraciones o ser decisivo a la hora de solicitar financiación. No dude en ponerse en contacto con Yvan si ha rastreado aves marinas en el Caribe y desea que su estudio figure en la lista.

Contacto: Yvan Satgé, Caribbean Seabird Working Group (ysatge@clemsn.edu)

El papel de las AICA en la conservación de las aves marinas del Caribe

¿Qué es una AICA?

Un Área Importante para la Conservación de la Aves (en inglés, Important Bird Area, o IBA) es un lugar reconocido como de importancia mundial para la conservación de las poblaciones de aves, sobre la base de una serie de criterios científicos aceptados internacionalmente. El concepto de AICA fue lanzado por BirdLife International en los años 80 en respuesta a la Directiva de Aves de la Unión Europea y la creación de las *zonas de protección especial* de la red Natura 2000. Las AICA indican dónde se necesitan medidas de protección y gestión para conservar lugares críticos para las aves amenazadas a escala mundial, que tienen áreas de distribución limitadas o biomas específicos, o que forman grandes agregaciones, como las especies migratorias y las aves marinas reproductoras. Estos lugares sirven a menudo como zonas de reproducción, alimentación, descanso o invernada.

Aunque no tienen estatuto jurídico, las AICA son herramientas de conservación de incalculable valor. Ayudan a orientar las decisiones de ordenación del territorio, apoyan la creación de zonas protegidas y priorizan los esfuerzos de conservación. También contribuyen al desarrollo sostenible al poner de relieve la importancia de la biodiversidad para diversas actividades humanas. Hoy en día, se han identificado más de 13.000 AICA en el mundo, que forman una red vital de apoyo a las poblaciones de aves y a la biodiversidad en su conjunto.

Las AICA en el Caribe

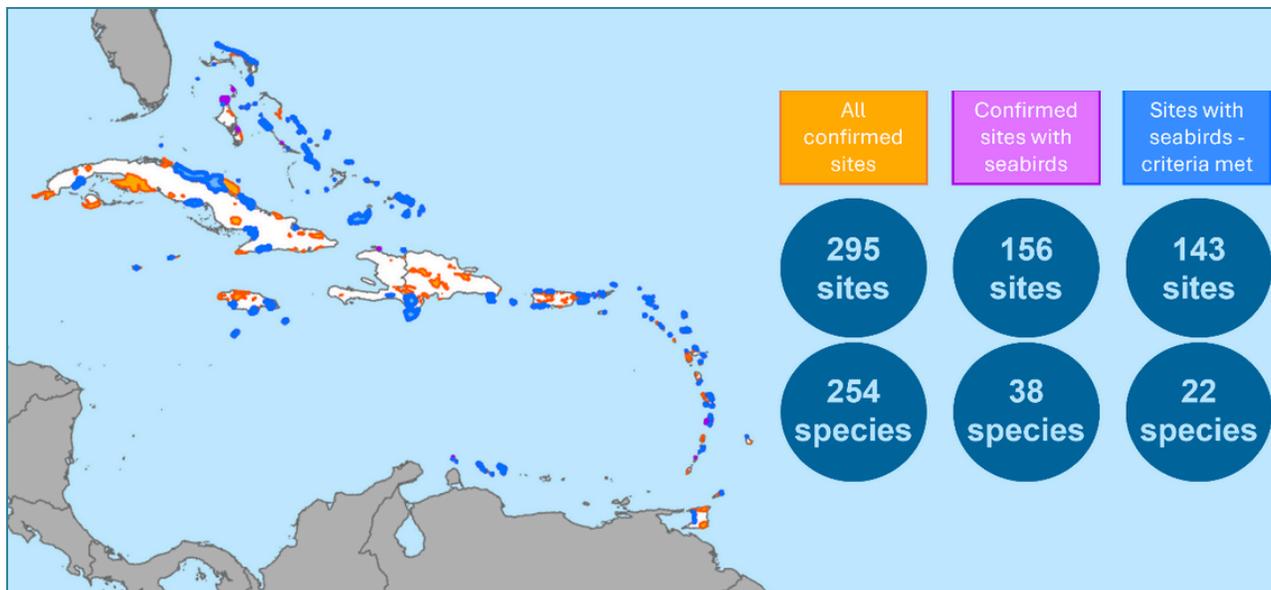
La red de AICA del Caribe se estableció por primera vez en 2008, tras ocho años de trabajo en colaboración con las partes interesadas de la región. Este esfuerzo ha dado lugar a la identificación de 295 AICA en el Caribe, que albergan 254 especies de aves. Estos sitios representan una base crucial para los esfuerzos regionales de conservación y proporcionan un punto de referencia para actualizar y ampliar nuestra comprensión de los hábitats críticos de las aves.

Aves marinas y AICA

De las 295 AICA del Caribe, 156 albergan poblaciones de aves marinas, representando 38 especies de aves marinas. En concreto, 15 de estos sitios fueron designados específicamente por su importancia para las colonias de cría de aves marinas. Las AICA de aves marinas incluyen lugares de nidificación en islas, acantilados y cayos de mar adentro, que son esenciales para la supervivencia de estas especies.

En los últimos años, ha crecido el interés por identificar AICA marinas (zonas importantes para las aves marinas en el mar). Estos sitios marinos complementan las AICA costeras y terrestres existentes, ampliando la red de conservación mar adentro. Hasta la fecha, no se ha llevado a cabo ninguna evaluación exhaustiva de los sitios marinos del Caribe. Dado que muchos países y territorios del Caribe aún no han alcanzado los objetivos fijados por los acuerdos mundiales, como el Objetivo 3 del Marco Global de Biodiversidad de Kunming-Montreal (el compromiso «30 x 30», que exige a los

gobiernos conservar y gestionar eficazmente al menos el 30% de sus zonas terrestres, costeras y marinas para 2030), un mejor conocimiento de los sitios marinos importantes es necesario para orientar a los políticos sobre la mejor manera de alcanzar estos objetivos.

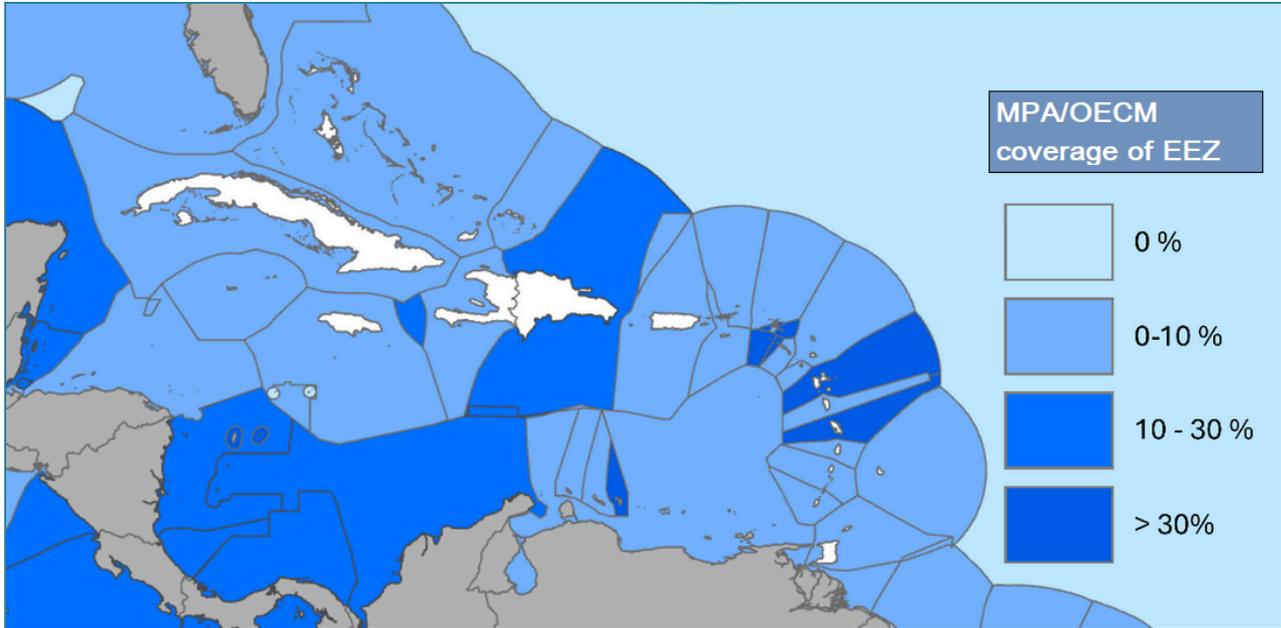


Las AICA del Caribe, para todas las aves incluyendo aves marinas (BirdLife International).

Reforzar la conservación de las aves y la biodiversidad en el Caribe

Dado el papel vital de las AICA en la elaboración de normativas y la promoción del desarrollo sostenible, es esencial actualizar los datos existentes en el Caribe. De hecho, muchos de los datos utilizados para designar las AICA existentes no se han reexaminado desde hace más de 15 años, a pesar de los importantes cambios relacionados con el desarrollo urbano, el cambio climático y la evolución de las necesidades de conservación. Actualizar estos datos e identificar las carencias existentes garantizará que los esfuerzos de conservación sigan teniendo una base científica y sean pertinentes y eficaces a la hora de proteger los hábitats de aves más cruciales de la región.

En este proceso, también es importante tener en cuenta las Zonas Clave para la Biodiversidad (en inglés: Key Biodiversity Area, o KBA), que a menudo se solapan con las IBA. Mientras que las AICA se centran en lugares cruciales para la conservación de las aves, las KBA designan lugares de importancia mundial para la biodiversidad en su conjunto. La incorporación de las KBA junto a las AICA a la hora de perfeccionar e identificar nuevos lugares proporciona un enfoque más global, teniendo en cuenta no sólo los hábitats vitales para las aves, sino también otras especies y ecosistemas clave. Esta estrategia combinada refuerza las prioridades regionales de conservación y favorece una gestión más eficaz y holística de la biodiversidad.



Proporción de la zona económica exclusiva de un país cubierta por áreas marinas protegidas (AMP) u otras medidas eficaces de conservación basadas en áreas (OECM).

Taller sobre los datos del Censo de las Aves Marinas del Caribe

El [Censo de las Aves Marinas del Caribe 2023-2024](#) ha impulsado la recolección de datos de aves marinas en toda la región. A medida que los resultados regionales comienzan a ser analizados, tenemos una valiosa oportunidad para reunirnos, revisar los resultados colectivamente y actualizar e identificar AICA para aves marinas en la región. Para empezar, los días 22 y 29 de mayo de 2025, el Grupo de Trabajo sobre las Aves Marinas del Caribe y BirdLife International organizaron dos seminarios web sobre las AICAS y KBA. Los vídeos están disponibles aquí:

- Seminario 1: [El viaje IBA/KBA: De los estándares globales a la acción local para las aves del Caribe](#)
- Seminario 2: [De la política a la práctica: Estudios de caso y lecciones de la implementación de IBA/KBAs para la conservación de aves marinas en el Caribe](#)

Además, con el apoyo de la [iniciativa Bio-Bridge del Convenio sobre la Diversidad Biológica](#), el grupo de trabajo está organizando un taller regional titulado «[De los datos a la acción: un taller para interpretar el censo de las aves marinas del Caribe](#)». El taller se celebrará en Santo Domingo los días 23 y 24 de septiembre de 2025. Reunirá a miembros del grupo de trabajo, expertos y socios para analizar, interpretar e informar colectivamente sobre los datos recopilados durante el Censo de Aves Marinas del Caribe 2023-2024. ¡Esperamos verles allí!

Contactos: Louise Soanes, coordinadora del Censo Aves Marinas del Caribe (caribbeanseabirdsurveys@gmail.com) y Jonathan Handley, BirdLife International (jonathan.Handley@birdlife.org)

Una colaboración sin precedentes hace avanzar la conservación de las aves marinas en las Islas Turcas y Caicos



Imagen de dron de un cayo del Banco de los Caicos tomada durante el proyecto DPLUS164. (N.Golding)

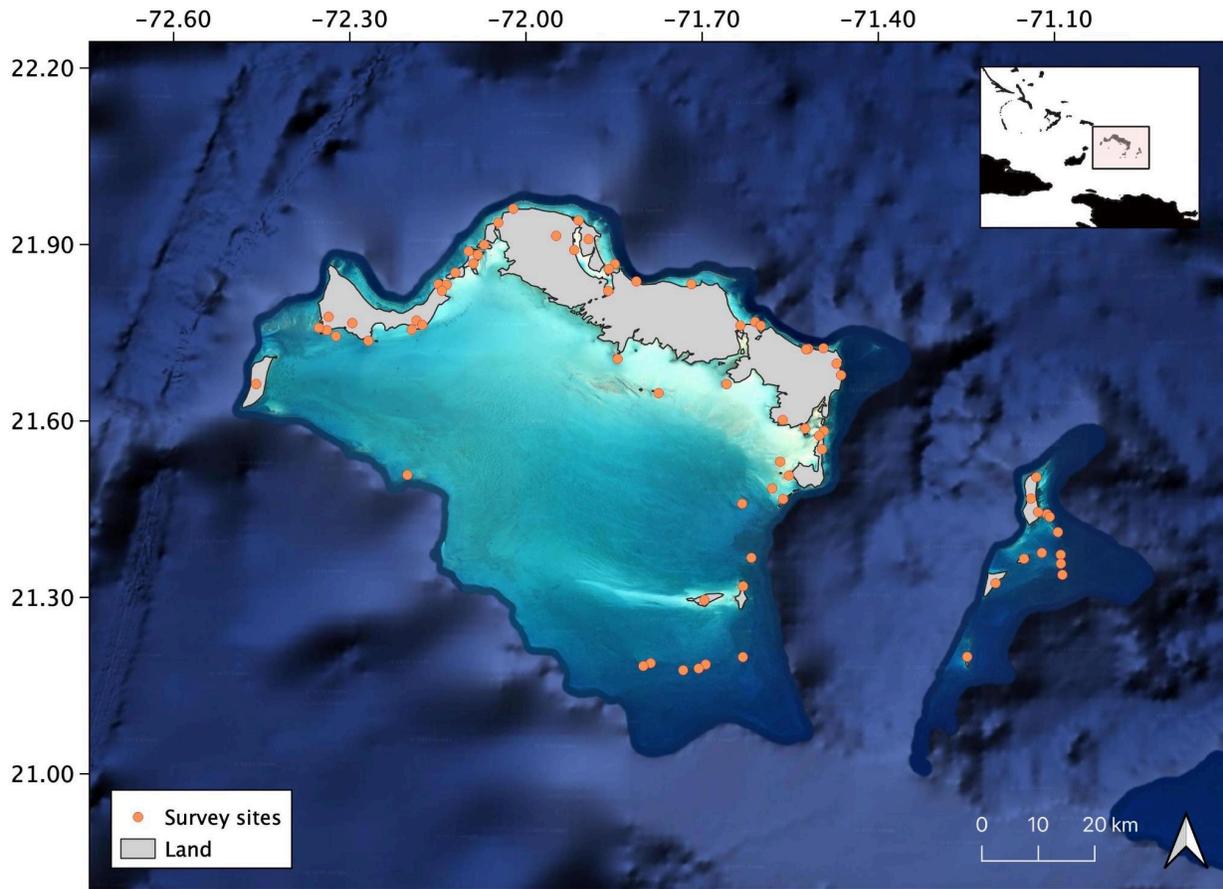
A lo largo de los tres últimos años, un amplio equipo de científicos, administradores y conservacionistas de aves marinas ha trabajado intensamente para estudiar las poblaciones de aves marinas que anidan en las numerosas islas, islotes y cayos de las Islas Turcas y Caicos (TCI). El proyecto, financiado por el programa Darwin Plus del gobierno británico, fue dirigido por la Universidad de Liverpool (Dra. Rhiannon Austin), con la participación de numerosos socios locales y regionales, entre ellos el Turks and Caicos National Trust, la Royal Society for the Protection of Birds, el Turks and Caicos Reef Fund, el Departamento de Medio Ambiente y Recursos Costeros (gobierno de las Islas Turcas y Caicos), Birdlife International, la Universidad John Moores de Liverpool, la Escuela de Estudios de Campo - Caicos del Sur, y SAERI Falklands Ltd. Muchas empresas de ecoturismo locales (entre ellas Big Blue, Deep Blue Charters, T&V Tours, Jedi Boat Charters, VisitTCI y Caicos Catalyst Private Boat charters), así como voluntarios, contribuyeron a los estudios de las aves marinas. Este esfuerzo masivo ha dado lugar a uno de los inventarios más grandes y detallados de las poblaciones de aves marinas en el Caribe. La base de datos contiene estimaciones plurianuales de las poblaciones de 15 especies de aves marinas en más de 50 lugares de las TCI (véase el mapa de la página 12) y ahora se está utilizando para hacer recomendaciones sobre la gestión de sitios y especies.



El equipo del proyecto durante los censos de aves marinas. (R. Austin, N. Golding, C. May).

Antes de este proyecto, el conocimiento de las aves marinas en las TCI era limitado, y el último censo importante tuvo lugar en 2002. Esta falta de datos ha persistido, a pesar del rápido aumento de la población humana y del desarrollo costero, y de la presión asociada sobre los ecosistemas costeros. Aunque las poblaciones de aves marinas han cambiado algo desde la década de 2000, ahora se confirma que las TCI siguen siendo una zona de reproducción extremadamente importante para muchas aves marinas, algunas de cuyas especies están presentes en proporciones significativas en las poblaciones regionales e internacionales.

Uno de los logros de este proyecto fue actualizar la red existente de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICA) en las TCI. En 2007 se designaron nueve AICA, sobre la base de una revisión de los conocimientos anteriores a 2005. Los criterios que rigen las AICA se han adaptado desde entonces a una norma mundial para identificar sitios que contribuyen a la persistencia de la biodiversidad, conocidos como Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA). Las KBA amplían el enfoque de las AICA más allá de las aves para incluir lugares importantes para especies y ecosistemas amenazados y geográficamente restringidos, al tiempo que tienen en cuenta la integridad ecológica, los procesos biológicos y la irremplazabilidad de un lugar. Todas las AICA de las TCI se convirtieron automáticamente en KBA en 2016, cuando se introdujo la nueva norma mundial. No obstante, en 2016 hubo una necesidad apremiante de revisar la importancia de los sitios heredados.



Mapa de los sitios más importantes estudiados durante el proyecto DPLUS164 entre 2022 y 2024.

Para llevar a cabo esta evaluación, el equipo del proyecto colaboró estrechamente con los administradores de AICA/KBA de Birdlife International. Entre los resultados más importantes cabe destacar la presencia de un número significativo de *Puffinus lherminieri* en una serie de pequeños cayos que actualmente se encuentran fuera de la red de AICA. El proyecto también confirmó la presencia de un gran número de *Gelochelidon nilotica* en la cadena principal de islas y de una gran colonia de *Sterna dougallii* en un único cayo cercano a la costa, también fuera de la red de AICA. Hasta el momento, se está recomendando la designación de tres KBA en el archipiélago de los Caicos. Estos lugares pondrían de relieve el valor de la biodiversidad en los cayos del archipiélago, así como en las grandes extensiones de humedales costeros de todo los Caicos. Actualmente se está llevando a cabo un estudio del archipiélago turco, y el número de aves marinas que allí habitan justificará sin duda la designación de una KBA.



Aves marinas de las Islas Turcas y Caicos. (R. Austin).

Además de la revisión de las AICA/KBA, los resultados de este proyecto contribuirán a los procesos de planificación del territorio en que trabaja el Departamento de Medio Ambiente y Recursos Costeros de TCI. Tradicionalmente, las aves marinas no han sido integradas en los planes de gestión marina y costera, a pesar de que muchos lugares importantes para las aves marinas ya han sido designados como zonas protegidas. Por eso, el equipo del proyecto está elaborando recomendaciones sobre medidas de conservación y estrategias de seguimiento adecuadas, que se incorporarán a los planes de gestión a medida que se vayan desarrollando.

El Grupo de Trabajo sobre las Aves Marinas del Caribe, en colaboración con BirdLife International, ha organizado recientemente una serie de seminarios web centrados en las AICA y las KBA, que analizan en detalle el uso de estas herramientas. Si quieres saber más sobre cómo se están aplicando los resultados del seguimiento de aves marinas en TCI, echa un vistazo al webinar 2 “[De la política a la práctica: Estudios de caso y lecciones de la implementación de IBA/KBAs para la conservación de aves marinas en el Caribe](#)” en el canal de YouTube de BirdsCaribbean.

Contacto: Rhianon Austin, University of Liverpool (r.e.austin@liverpool.ac.uk)

El huracán Beryl azota el paraíso de las aves marinas

El 1 de julio de 2024, el huracán Beryl arrasó las Granadinas con fuerza de categoría 5, arrasando casas, destrozando la vegetación y devastando la vida silvestre. La tormenta atravesó una región conocida no sólo por su belleza, sino también por su importancia global como zona de anidación de aves marinas. Mientras los esfuerzos de ayuda y recuperación se centraban rápidamente en las personas afectadas - aquellas que quedaron sin hogar o sin artículos de primera necesidad-, una crisis más silenciosa se desarrollaba en los cielos y en las diminutas y silvestres islas de alta mar.

A medida que se acercaba el huracán, Vaughn Thomas, pescador, mariner, operador turístico y guardián de aves marinas granadino, se preparó asegurando su velero al abrigo de los manglares ostrícolas de Carriacou, junto a una flotilla de otros barcos. Lo que observó posteriormente fue sorprendente: *Leucophaeus atricilla*, comunes en el área, estaban reunidas también en los manglares, una señal extraña e inquietante. Pero justo antes de que estallara la tormenta, desaparecieron, como si la naturaleza les hubiera advertido de una forma que los humanos no podían entender.

Cuando Beryl golpeó, lo hizo con una fuerza inimaginable. Los barcos se soltaron, chocaron entre sí, se hundieron e incluso se incendiaron. Catamaranes enormes se volcaron. Vaughn soportó la tormenta a bordo de su velero, en lo que describió como horas de terror. Cuando finalmente cesaron los vientos, no sólo había perdido su casa y sus posesiones, sino que las dos embarcaciones de las que dependía para la pesca, el turismo y la investigación ecológica habían sufrido daños severos.



El barco de Vaughn Thomas sufrió daños severos por el huracán Beryl, pero no se hundió. (J. Coffey)

Después del caos inmediato, Vaughn y la bióloga Juliana Coffey volvieron su atención a las aves marinas de la región y la biodiversidad de las islas deshabitadas. Estas islas son áreas críticas de anidación para especies como *Sterna dougallii*, *Anous stolidus*, *Phaethon aethereus*, y *L. atricilla*, así como importantes zonas no reproductivas para *Pelecanus occidentalis* y *Thalasseus maximus*.

Lamentablemente, el huracán golpeó durante el pico de la estación de anidación, cuando los polluelos de muchas de estas especies aún no eran volantes. Además, estas islas son hábitat de anidación para otras muchas especies de aves, como *Egretta caerulea*, *Nyctanassa violacea*, y *Patagioenas squamosa*, y albergan diversas especies de reptiles endémicas de Grenada Bank.

En los meses siguientes, el dúo inspeccionó por tierra y mar a lo largo de Carriacou y los islotes vecinos. Encontraron vegetación desnuda, islas enteras reducidas a rocas expuestas. El hábitat cercano a la costa y los arrecifes de coral estaban muy dañados, con una notable ausencia de tortugas marinas, peces de arrecife y erizos de mar. Los primeros estudios en julio de 2024 registraron pocas aves marinas y ningún polluelo o nido. Pero a finales del verano, las aves marinas forrajeadoras regresaron en números crecientes, especialmente *S. dougallii*, *A. stolidus*, y *P. occidentalis*. Sin embargo, también emergieron nuevos problemas: especies invasoras como *Molothrus bonariensis* y *Passer domesticus* habían llegado de repente y estaban incrementándose rápidamente.



Los vientos y las olas del huracán Beryl desnudaron las islas donde anidan las aves marinas (J. Coffey)

Afortunadamente, no todas las especies fueron afectadas significativamente. *P. aethereus* regresó para iniciar su temporada reproductiva en noviembre de 2025. *L. atricilla* comenzó a regresar en marzo de 2025 y estaba anidando a finales de abril de 2025. Los primeros avistamientos post-Beryl de *A. stolidus* y *Onychoprion anaethetus* a finales de abril de 2025 también marcaron un punto de inflexión. El huracán Beryl fue una catástrofe que sacudió a las comunidades humanas y naturales de las Granadinas. Pero entre los escombros, historias como la de Vaughn revelan un poderoso mensaje: la resiliencia, la colaboración y un profundo respeto por el mundo natural pueden guiar tanto a la recuperación como a un futuro mejor. Las aves marinas son resistentes y adaptables. También lo son las personas que las cuidan.

Contacto: Juliana Coffey, Archipelagics (juliana@grenadinesbirds.com)

Actualidad desde las islas

En todo el Caribe se está llevando a cabo una amplia gama de actividades relacionadas con las aves marinas, incluidas las centradas en el monitoreo, investigación, conservación y educación. A continuación mostramos algunos de los inspiradores e importantes proyectos en curso en las islas.

Proyectos

Estudio de los niveles de mercurio en lárvidos de Cuba



El Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC) de Cuba en colaboración con varias instituciones de Francia (Instituto de Investigación para el desarrollo -IRD-, Universidad de Bretaña Occidental, Universidad de La Rochelle) lideran un estudio extendido sobre la carga de mercurio en los lárvidos que se reproducen en Cuba.

Motivados por los resultados obtenidos en un muestreo inicial en una colonia durante la temporada reproductiva de 2021, los investigadores han expandido espacial y temporalmente los muestreos de tejidos (sangre, plumón y plumas) para realizar una caracterización general en el país.

A partir de 2024 se recolectaron muestras en 10 sitios de reproducción que involucran a ocho especies de lárvidos. Preliminarmente se han detectado valores elevados en algunas colonias de *Thalasseus maximus*, *T. sandvicensis*, y *Sternula antillarum* hacia la región centro norte del país. Se prevé repetir e incrementar la toma de muestras durante la estación reproductiva de 2025.

Se pretende predecir el riesgo de toxicidad por mercurio en las zonas costeras del país, identificando posibles puntos calientes de contaminación y las posibles fuentes contaminantes.

Contacto: Antonio Garcia Quintas, Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros
(agquintas86@gmail.com)

Foto: Un equipo de investigadores cubanos toma muestras de sangre de un *Onychoprion fuscatus*. (A. Garcia Quintas).

Estudio de los movimientos de forrajeo de gaviotas en Cuba



Durante las temporadas reproductivas 2024 y 2025 en Cuba, investigadores y técnicos del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC) realizan el rastreo de los movimientos de forrajeo de cuatro especies de gaviotas: *Onychoprion anaethetus*, *O. fuscatus*, *Thalasseus maximus* y *T. sandvicensis*. El trabajo se realiza en el cayo Felipe de Barlovento, sitio que alberga la mayor riqueza de especies de aves marinas en reproducción del país.

Este primer estudio del forrajeo de aves marinas en el archipiélago cubano, y producirá resultados relevantes para 1) comprender la ecología trófica del grupo de aves marinas más abundante de país, 2) el uso del ambiente marino, 3) la superposición con actividades socioeconómicas como la pesca y el turismo, y 4) la efectividad de las actuales Áreas Marinas Protegidas.

Fruto de acciones de colaboración con el Instituto francés de Investigación para el Desarrollo (IRD) y la Universidad de Bretaña Occidental (UBO), se utilizaron rastreadores de ubicación, aceleración y profundidad para delinear las trayectorias de los adultos de las mencionadas especies durante la etapa de cría de pichones. Paralelamente, las aves muestreadas se marcan con anillos metálicos y plásticos de colores para su posterior seguimiento, especialmente en años sucesivos.

Esta investigación aportará elementos novedosos sobre la ecología del forrajeo de aves marinas tropicales en el área del Caribe, así como criterios que fundamenten el diseño/perfeccionamiento de AICAs y KBAs en la región

Contacto: Antonio García Quintas, Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (agquintas86@gmail.com)

Foto: Antonio García Quintas equipa a un *Onychoprion anaethetus* con un dispositivo de rastreo. (A. García Quintas)

Monitoreo de colonias reproductivas de láridos en Cuba



Aunque de forma indistinta (frecuencia, sistematicidad, métodos) según la localidad, en Cuba se monitorean varias colonias reproductivas de láridos. En este trabajo participan las Empresas Provinciales para la Conservación de la Flora y la Fauna en Pinar del Río, Matanzas y Villa Clara, y los Centros de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC) y de Estudios y Servicios Ambientales de Villa Clara (CESAMVC). Las colonias de estudio se ubican en varios cayos de los archipiélagos de Los Colorados (noroeste), Sabana-Camagüey (centro norte) y los Canarreos (suroeste). En estos se cuantifica el número de nidos, huevos y pichones de *Anous stolidus*, *Leucophaeus atricilla*, *Onychoprion*

anaethetus, *O. fuscatus*, *Sterna dougallii*, *Thalasseus maximus*, *T. sandvicensis*, y *Sternula antillarum*.

Para la temporada reproductiva de 2025 se comenzará el registro de datos en varios sitios siguiendo un formato estandarizado. Estos monitoreos contarán con el apoyo de BirdsCaribbean y contribuirán a censos regionales y seguimientos a largo plazo.

Los objetivos fundamentales que se persiguen son evaluar tendencias de las poblaciones reproductivas de las especies de láridos que crían en Cuba e identificar posibles anomalías en sus fenología y dinámica reproductiva. A la vez se evaluará la eficacia de las Áreas Marinas Protegidas que contienen algunas de estas colonias. Este tipo de estudios constituye todo un reto logístico en el contexto Cubano, pero el tesón de las personas involucradas conduce a la materialización de los monitoreos.

Contactos:

Antonio Garcia Quintas, Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, agquintas86@gmail.com

Ernesto Hernández Pérez, Empresas Provinciales de Flora y Fauna, Villa Clara, Nenohp65@gmail.com

Ivalut Ruiz Rivera, Empresas Provinciales de Flora y Fauna, Pinar del Río, ivalutruizrivera@gmail.com

Foto: *Leucophaeus atricilla* sobrevuelan un cayo de cría en la costa de Cuba. (A. Garcia Quintas)

Monitoreo en las Islas Caimán



El Departamento de Medio Ambiente de las Islas Caimán (DoE) está monitoreando múltiples especies de aves marinas que anidan en las islas.

Sternula antillarum se encuentran en las tres islas, pero sólo se monitorean en dos cayos, junto con *Onychoprion anaethetus*, en mayo/junio. En Cayo Sand, se contaron 90 nidos de *S. antillarum*. En Cayo Vidal, se contaron alrededor de 24 nidos de *O. anaethetus*: este es el único lugar de Caimán donde se encuentra la especie. Ambas especies serán monitoreadas de nuevo este año.

La población de *Phaethon lepturus* de Brac no ha sido monitoreada desde 2021, cuando se contabilizaron unos 62 nidos. Sin embargo, este año fue posible estudiar la población de Gran Caimán y se registraron 12 adultos y 7 nidos. Durante el estudio, se descubrió basura dentro de las cavidades de anidación de *P. lepturus* y el DoE está planeando hacer una limpieza de los sitios de anidación antes del inicio de la próxima estación reproductiva. Este año también se retiraron las iguanas verdes de las áreas de anidación de *P. lepturus* en Gran Caimán, disminuyendo así la competencia por los sitios de anidación.

En Caimán Brac, se sigue monitoreando a *Sula leucogaster* como parte del control de ratas y gatos salvajes a lo largo del Sendero del Faro, el lugar de anidación más oriental de la especie en la isla. No obstante, este año sólo se observaron 12 nidos exitosos en toda la isla. Se registraron muchos nidos abandonados, así como nidos arrastrados por la marea alta a lo largo de la playa.

En Caimán Pequeño, la Charca de los Piqueros (una laguna de agua salada sin salida al mar con márgenes de manglares) es un área notoriamente difícil de monitorear. Por ello, *Sula sula* y *Fregata magnificens* que anidan allí se monitorean con drones. En 2022, se contaron 2355 adultos *S. sula* y 950 *F. magnificens*. Este año se volvió a censar la charca pero, debido a que el punteado georreferenciado y la calidad fueron inferiores a los de 2022, los análisis están tardando más de lo esperado.

Contacto: Jane Haakonsson, Department of Environment, Cayman Islands Government
(jane.haakonsson@gov.ky)

Foto: Conservacionistas del Departamento de Medio Ambiente monitorean la colonia de *Onychoprion anaethetus* en Cayo Vidal, Islas Caimán. (J. Haakonsson).

Expedición Beata Ridge: una nueva zona marina protegida en la República Dominicana



A principios de 2024, se llevó a cabo una expedición de tres semanas organizada por la Caribbean Cetacean Society (CCS) en la zona de la cordillera de Beata, una cordillera submarina que se extiende entre la República Dominicana y Colombia. Tras un esfuerzo similar y la creación de un área marina protegida (AMP) en aguas colombianas, este estudio de 20 días tenía como objetivo recopilar datos científicos cruciales para apoyar la creación de una nueva AMP en aguas dominicanas.

La expedición se centró en la identificación de aves marinas, su comportamiento y edad, así como de cetáceos, tiburones y tortugas marinas. Esta cooperación entre la República Dominicana y Colombia, junto con las iniciativas de capacitación local dirigidas por la CCS, sentó un sólido precedente para la conservación marina regional.

Se observó un total de 313 aves, el 87% de las cuales fueron identificadas a nivel de especie. Se identificaron 14 especies de aves marinas, tanto residentes como migratorias, estableciendo una línea de base para su presencia estacional. En particular, se observaron cinco especies a menos de 15 km de la costa, especialmente cerca de la isla de Alto Velo. *Onychoprion anaethetus* y *O. fuscatus* fueron los más abundantes, con casi 500 individuos registrados. *Sula leucogaster* fueron los segundos más numerosos, con 164 individuos registrados. *Pterodroma hasitata*, especie endémica y amenazada, estuvo particularmente presente, con 80 avistamientos confirmados que totalizaron 101 individuos de fenotipos oscuro y claro.

La cordillera submarina de Beata desempeña un papel fundamental en la conectividad de las especies marinas, ya que sirve de zona de alimentación y ruta migratoria para las aves marinas y de vivero para la diversa vida marina. Por eso, el Ministerio de Medio Ambiente de la República Dominicana ha creado una nueva AMP en la cordillera de Beata: el Santuario Marino Jorge Orlando Mera. El informe de la expedición científica está disponible en el [sitio web de CCS](#).

Contacto: Lucas Bernier, Caribbean Cetacean Society (lucas.bernier@ccs-ngo.com)

Foto: Navegar a vela es una forma excelente de explorar vastas extensiones de mar con una huella de carbono mínima. (Caribbean Cetacean Society).

Monitoreo de *Phaethon lepturus* en el noroeste de Puerto Rico



El noroeste de Puerto Rico alberga el Área de Importancia para las Aves (IBA) Acantilados del Noroeste. Entre su rica biodiversidad, estos acantilados albergan una importante población reproductiva de *Phaethon lepturus*, una especie en peligro en el Caribe.

A finales de febrero de 2025, 20 voluntarios realizaron un conteo anual coordinado de *P. lepturus* en los Acantilados del Noroeste. Seis sub-colonias fueron monitoreadas como parte de un programa de monitoreo a largo plazo, marcando el 20 aniversario de este esfuerzo.

Como parte de las actividades principales financiadas por el premio James Kushlan de Investigación y Conservación concedido a Alcides Morales-Pérez, se llevaron a cabo búsquedas de nidos en todas las colonias. Se han encontrado diecisiete nidos accesibles, que están siendo monitoreados actualmente. Es posible llegar a algunos nidos caminando por los acantilados, mientras que a otros sólo se puede acceder descendiendo. Con la ayuda del Roller and Vertical Exploration Skatepark, un grupo comunitario con sede en Quebradillas que promueve deportes extremos como la patineta, el patinaje en línea y la espeleología, Alcides ha podido descender a los acantilados. Borinken Tree Experts, un grupo de arboricultores profesionales, también ha contribuido a la búsqueda y monitoreo de nidos. Se han desplegado varias cámaras trampa y, hasta ahora, se ha registrado una serie de comportamientos reproductivos. Las observaciones incluyen la fenología de anidación, la atención a los nidos, el comportamiento intraespecífico, la eclosión y la depredación.

Uno de los aspectos más destacados de los esfuerzos de este año es la identificación de varios lugares históricos de nidificación. Se han encontrado evidencias de huesos y cáscaras de huevos de *P. lepturus*, sin indicios de actividad reciente. Este descubrimiento está proporcionando información valiosa sobre la ocupación histórica y la extensión de esta importante colonia.

En las próximas semanas se está organizando un taller de identificación y seguimiento básico de aves marinas que tendrá lugar en el Roller and Vertical Exploration Skatepark. El taller estará abierto al público en general, a los miembros de la comunidad cercana y a los pescadores locales.

Contacto: Alcides Morales-Pérez (alcidesl.morales@yahoo.com)

Foto: Alcides Morales-Pérez frente a los acantilados de *Phaethon lepturus* en el noroeste de Puerto Rico. (A. Morales-Pérez).

Bioseguridad y restauración de aves marinas en la isla de Desecheo, Puerto Rico



Ubicada a 14 millas de la costa noroeste de Puerto Rico, la isla de Desecheo fue designada refugio nacional de vida salvaje en 1976. La introducción de mamíferos invasores ha provocado la pérdida de hábitat y la depredación de aves marinas. En 2017, una vez que la isla fue declarada libre de mamíferos invasores, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (USFWS), Island Conservation y la ONG puertorriqueña Effective Environmental Restoration, Inc. pusieron en marcha proyectos de bioseguridad y atracción social. Estos proyectos incluían señuelos, espejos y sistemas de sonido para atraer *Onychoprion anaethetus*, *Anous stolidus* y *Puffinus lherminieri*, entre otras especies. Estos

esfuerzos condujeron a un aumento del número de nidos de *O. anaethetus*, *A. stolidus* y a la primera confirmación de nidificación de *P. lherminieri* en la isla en 2023, a la que siguieron las de los dos últimos años.

En 2025, *P. lherminieri* anidó en una nueva zona, pero las trampas fotográficas confirmaron que su huevo había sido depredado por cangrejos terrestres (*Gecarcinus ruricola*). Para remediarlo, se instalarán vallas para proteger a los adultos y su nido. Además, para atraer a *P. lherminieri*, se han añadido nuevos cantos de machos y hembras al sistema de sonido y se han instalado nidos artificiales.

El USFWS está aplicando nuevas ideas para mejorar las zonas de nidificación. En 2023, colaboró con la American Bird Conservancy en un intento de atraer a *Pterodroma hasitata*, una especie recientemente incluida en la lista de especies en peligro de extinción de los Estados Unidos.

Los colaboradores siguen vigilando la zona, inspeccionando las aves marinas alrededor de la isla, contando los nidos y utilizando cámaras trampa para rastrear los nidos de *P. lherminieri*. Durante los censos, se observó un gran número de especies de aves en reposo (que probablemente anidan en la isla). Por ejemplo, en junio de 2024 se posaron en la isla 40 *Fregata magnificens*, 36 de las cuales eran juveniles. Es la primera vez que se confirma la presencia de un número tan elevado de *F. magnificens* en la isla desde su apogeo. Esto demuestra la eficacia de los métodos de atracción social, así como los muchos beneficios de erradicar los mamíferos invasores.

Contacto: Nahira Arocho, Caribbean Islands National Wildlife Refuge Complex, U.S. Fish and Wildlife Service (nahira_arocho@fws.gov)

Foto: *Puffinus lherminieri* y su huevo en Desecheo Desecheo National Wildlife Refuge, Puerto Rico. (U.S. Fish and Wildlife Service).

Proyecto de restauración del hábitat de las aves marinas de San Martín



En San Martín, el desarrollo, especialmente del turismo, ha dejado poco espacio viable para las especies de aves marinas amenazadas de la isla. Para mitigar este problema, la rama de San Martín de la organización medioambiental sin ánimo de lucro Environmental Protection in the Caribbean (EPIC Sint Maarten) ha iniciado un proyecto de restauración del hábitat de *Pelecanus occidentalis* y *Sternula antillarum*.

S. antillarum prefiere anidar en terrenos rocosos abiertos, pero la ausencia de hábitat ha hecho que aniden cerca de la pista del Aeropuerto Internacional Princesa Juliana. La anidación tan cerca del tráfico

aéreo supone un peligro de colisión que amenaza tanto a las poblaciones de aves como a la seguridad humana. El personal del aeropuerto ha intentado reubicar los nidos, pero los adultos no siempre regresan a un nido que ha sido trasladado, resultando en el fracaso del nido. Aunque la restauración del hábitat a largo plazo es el objetivo final, EPIC Sint Maarten construyó y puso en marcha una plataforma flotante como solución de nidificación a corto plazo.

EPIC Sint Maarten también está trabajando para restaurar el hábitat de *P. occidentalis*, el ave nacional de San Martín, después de que el desarrollo sólo haya dejado una zona de anidación en la isla, en Fort Amsterdam. EPIC Sint Maarten ha dedicado los últimos meses a eliminar las especies invasoras del área y a preparar la plantación de especies autóctonas. En asociación con SXM DOET, un esfuerzo de voluntariado local, el equipo ha plantado 200 árboles autóctonos el pasado mayo de 2025.

Este proyecto ha sido posible gracias al financiamiento del Programa BESTLIFE2030 de la Unión Europea, que trabaja para proteger la biodiversidad de las regiones ultraperiféricas, y los países y territorios de ultramar mediante iniciativas a pequeña escala, con el apoyo adicional de BirdLife Netherlands. Deon y el equipo de Aquatic Solutions también prestaron un importante apoyo.

Contacto: Colby Poerio, Environmental Protection in the Caribbean Sint Maarten
(cpoerio@epicislands.org)

Foto: El equipo de restauración del hábitat de San Martín elimina las hierbas invasoras del área de anidación de *Pelecanus occidentalis* de Fort Amsterdam. (C. Poerio).

Nueva información sobre *Phaethon aethereus* en Sint Eustatius



Las investigaciones sobre *Phaethon aethereus* en San Eustaquio sugieren que la isla alberga una población de importancia mundial, que podría representar entre el 3 y el 10% de la población mundial, con unas 300 a 500 parejas reproductoras. Estas aves anidan en acantilados remotos y de difícil acceso, y aún falta conocimiento de ciertas zonas de la isla donde la especie se observa con regularidad. Este estudio, financiado por el James A. Kushlan Research and Conservation Fund de BirdsCaribbean, pretende cuantificar la población, el número de parejas reproductoras y el éxito reproductivo en el Parque Nacional de Boven (en el sur de la isla), utilizando como punto de comparación los datos del

lugar de nidificación de Pilot Hill, vigilado desde hace tiempo.

Entre febrero de 2024 y enero de 2025, se realizaron censos en ambos lugares entre las 15:00 y las 17:30, un periodo previamente identificado como de máxima actividad. Los observadores contaron todos los *P. aethereus* visibles, anotando el mayor número observado durante intervalos de cinco minutos. Comparando los censos actuales en los dos lugares con los datos históricos de Pilot Hill, se calcula que el Parque Nacional de Boven podría albergar unos 318 intentos de nidificación y unas 90 crías al año. Esto eleva la estimación para el conjunto de la isla a casi 400 nidos y unos 110 polluelos volantes al año.

En el emplazamiento de Pilot Hill, los acantilados están siendo erosionados e inestabilizados por animales errantes, lo que complica las labores de vigilancia y amenaza el éxito reproductivo de los *P. aethereus*. Las ratas y los gatos asilvestrados son otra amenaza que STENAPA tiene previsto controlar. Para la próxima temporada de cría también está previsto un proyecto piloto de instalación de nidos artificiales desarrollados en las Bermudas.

Durante el pico de nidificación a principios de 2025, el personal de STENAPA también identificó las zonas costeras utilizadas por las aves marinas y documentó su comportamiento. Se registraron varias especies a lo largo del litoral, entre ellas *Sula leucogaster* en reposo, *Pelecanus occidentalis* y *Fregata magnificens*. También se evaluó el hábitat de todo el litoral para identificar posibles nuevos lugares de nidificación de *P. aethereus*.

Contacto: Jethro van't Hul, St. Eustatius National Parks Foundation (jethro.vanthul@statiapark.org)

Foto: Estudiando *Phaethon aethereus* en Sint Eustatius. (J. van't Hul).

Uniendo las comunidades granadinas para la conservación



En abril de 2025, Vaughn Thomas y Juliana Coffey coordinaron una evaluación de la biodiversidad en el norte de las Granadinas, cerca de Bequia. En colaboración con el Fondo para el Medio Ambiente de San Vicente y las Granadinas, reunieron a un equipo diverso de biólogos, pescadores, marineros y jóvenes locales. Su misión: establecer datos de línea base sobre la biodiversidad de la isla Pigeon (Ramier) y la isla de Quatre como previsión de un programa de restauración de la isla y eliminación de especies invasoras. Anteriormente, se sabía que la isla Pigeon era un importante lugar de anidación de *Anous stolidus*, *Phaethon aethereus* y *Puffinus lherminieri*, así como un dormitorio para otras

especies. Sin embargo, debido a la presencia de cabras, ovejas y ratas, en los últimos años se han registrado pocas aves marinas anidando en la isla.

Durante la evaluación, los investigadores utilizaron drones para cartografiar la vegetación y grabaron los cantos de las aves con grabadoras de audio. El equipo registró aves nidificantes, mamíferos invasores e incluso descubrió nuevos registros insulares de reptiles endémicos del Banco de Granada. Aunque ya era tarde en la temporada de *P. aethereus*, todos los días se avistaron hasta una docena de estas llamativas aves marinas planeando alrededor de la isla Pigeon. Entonces llegó un momento emocionante—una mañana, el equipo presenció la llegada de *A. stolidus* regresando a las Granadinas para iniciar su temporada de cría; su sincronización fue impecable. No sólo éstas fueron avistadas forrajeando junto a *Sula sula* entre las islas, sino que se observó a varios de ellos recogiendo material para anidar en las pendientes cubiertas de hierba de la isla. Queda por ver si escogerán anidar allí, pero su sola presencia es una señal esperanzadora de que la naturaleza recuperará su ritmo.

La participación de la comunidad fue fundamental en el enfoque del equipo. En Big Cay y West Cay, los observadores avistaron numerosos *Sula leucogaster* con grandes polluelos, algunos de los cuales estaban listos para emplumar. En una mesa redonda se debatió cómo las aves marinas y las islas de alta mar podrían convertirse en activos ecoturísticos, y no sólo en recursos naturales para la recolección. Esta colaboración de base ayudó a orientar las conversaciones hacia la conservación, mostrando que la protección de la fauna también puede beneficiar a las personas. Al contar con participantes de las islas Granadinas, tanto de Granada como de San Vicente y las Granadinas, el equipo pudo ilustrar que las aves marinas no están confinadas por fronteras, como tampoco deberían estarlo los esfuerzos de colaboración para protegerlas.

Contacto: Juliana Coffey, Archipelagics (juliana@grenadinesbirds.com)

Foto: El equipo de conservacionistas granadinos inspecciona la isla de Pigeon (Ramier). (J. Coffey).

Restauración del hábitat de las aves marinas en San Vicente y las Granadinas



La organización sin ánimo de lucro Environmental Protection in the Caribbean (EPIC) ha iniciado un proyecto plurianual para restaurar los hábitats de nidificación de las aves marinas en San Vicente y las Granadinas (SVG). El objetivo del proyecto es incrementar las poblaciones de aves marinas mediante la restauración del hábitat de nidificación disponible en dos importantes lugares de anidación de aves marinas, Battowia y las islas Pillories en SVG, especialmente para compensar las pérdidas de ciertas especies afectadas por el vertido de petróleo de Deepwater Horizon en 2010.

Tres expertos locales trabajan en el proyecto: Sr. Allanson Cruickshank actúa como coordinador, Sr. Joshua Gooding es el asistente del proyecto y la Sra. Lystra Culzac, fundadora de la Science Initiative for Environmental Conservation Education (SCIENCE), es la educadora principal.

La divulgación educativa inicial se ha enfocado en las escuelas y en la creación de asociaciones con agencias gubernamentales y organizaciones locales.

Hasta ahora, los miembros del equipo han recibido capacitación sobre el manejo de drones y métodos de campo para el monitoreo de plantas y fauna. Durante el muestreo terrestre inicial en Battowia, los participantes observaron una pérdida significativa de vegetación debido al huracán Beryl, incluidos árboles derribados que pueden servir de plataformas de anidamiento para especies como *Sula sula* y *Fregata magnificens*. También se observaron evidencias de erosión reciente debido a la pérdida de cubierta vegetal. El forrajeo por parte de las cabras parece estar limitando la recuperación de la vegetación.

El Departamento Forestal del Ministerio de Agricultura, Silvicultura, Pesca, Transformación Rural, Industria y Trabajo es un socio clave del proyecto. Este proyecto está financiado por los fondos para la Evaluación y Restauración de los Daños a los Recursos Naturales causados por el vertido de petróleo de Deepwater Horizon, administrados por el Departamento de Interior de Estados Unidos. El proyecto es un esfuerzo de colaboración entre el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos (USFWS), el Departamento Forestal de San Vicente y las Granadinas, SCIENCE y EPIC.

Contacto: Allason Cruickshank, Environmental Protection in the Caribbean
(acruickshank@epicislands.org)

Foto: El equipo de Restauración de Hábitats de San Vicente y las Granadinas examina los daños causados a la vegetación por el huracán Beryl en la isla de Pillories. (J. Gooding).

Nuevas perspectivas sobre la migración de *Sterna dougallii* a lo largo del Caribe



A finales de 2024 y principios de 2025, el Centro de Estudios e Monitoramento Ambiental, en colaboración con Aquasis, la Universidad Federal de Rio Grande do Norte, Mass Audubon, el Instituto de Aves Marinas de la Sociedad Nacional Audubon, la Universidad Estatal de Oregón y el Proyecto Great Gull Island, continuaron sus esfuerzos combinando el anillamiento a largo plazo con la telemetría por GPS para rastrear *Sterna dougallii* durante la temporada no reproductiva.

Cuatro de los 15 individuos marcados en 2024 conservaron sus transmisores durante la migración hacia el norte, proporcionando los primeros datos

GPS jamás registrados para *S. dougallii* que migran a través del Caribe o que pertenecen a poblaciones caribeñas. Un ave especialmente notable permaneció en el Caribe durante la estación reproductiva. Tras llegar a Tobago el 22 de marzo de 2024, se trasladó a pequeños islotes al norte y suroeste de Petit Mustique, San Vicente y las Granadinas, donde permaneció hasta migrar hacia el sur a principios de junio. Se detuvo en Trinidad hasta mediados de junio, y luego pasó la mayor parte del invierno austral en la Guayana Francesa antes de regresar a Brasil a finales de agosto.

Las otras tres aves migraron a colonias reproductivas a lo largo de la costa este de EEUU. Dos individuos hicieron escalas en la costa norte de Puerto Rico antes de continuar directamente hacia EEUU. La última ave fue la más intrigante: llegó a Puerto Rico el 29 de abril de 2024 y partió el 1 de mayo, volando de regreso al sur hasta Venezuela en un viaje de cinco días. Desde allí partió de nuevo el 10 de mayo, volando sin paradas a los EEUU. - una ruta en bucle que permanece poco comprendida.

Estos resultados resaltan la importancia de los lugares de escala y reproducción del Caribe para la migración de *S. dougallii*. Para investigar más a fondo, los esfuerzos de rastreo continuaron en Brasil durante octubre de 2024 y febrero de 2025. Se capturaron 31 nuevos individuos de los cuales 20 recibieron dispositivos GPS. En particular, siete fueron recapturas de aves anilladas en EEUU. Todas las aves no anilladas también recibieron anillas de plástico amarillo y negro (PFR) legibles en el campo.

Si observa a *S. dougallii* anillados en el Caribe, por favor, póngase en contacto con Rafael Revoredo (rafael.revoredo@hotmail.com) y Joan Walsh (jwalsh@amnh.org).

Contacto: Rafael Ângelo Revorêdo, Centro de Estudos e Monitoramento Ambiental (rafael.revoredo@hotmail.com)

Foto: *Sterna dougallii* con un anillo de plástico amarillo y negro, legible en el campo. (R. Revorêdo).

En la región, y otras partes

- En abril de 2024, biólogos de la ONG medioambiental de **República Dominicana** Grupo Jaragua, en colaboración con la South Carolina Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, rastrearon con transmisores satelitales a individuos reproductores de *Pterodroma hasitata*. Uno de ellos fue rescatado tras chocar con cables de antena cerca de su nido - [en esta animación](#), se pueden seguir sus movimientos de forrajeo después de ser liberado. **Contacto: Andrea Thomen**, Grupo Jaragua (andrea.thomen@grupojaragua.org.do)
- En julio de 2024, la Sociedad Ornitológica Americana [dividió *Puffinus lherminieri* en cinco especies](#), distribuidas por todo el mundo. Para evitar confusiones, todas reciben nuevos nombres en inglés. La especie que encontramos en el Caribe pasa a llamarse “Sargasso Shearwater” *Puffinus lherminieri* en inglés, en honor al mar de los Sargazos. **Contacto: Terry Chesser**, U.S. National Museum of Natural History (chessert@si.edu)
- El 11 de agosto de 2024, Jennifer Valiulis avistó un *Gygis alba* en el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Sandy Point, Santa Cruz, **Islas Vírgenes de Estados Unidos**. Es la segunda vez que se registra la presencia de esta graciosa ave marina del Pacífico en el Caribe. Lea la historia completa en el blog de BirdsCaribbean: "[Un encuentro único en la vida](#)" (en inglés). **Contacto: Jennifer Valiulis**, St. Croix Environmental Association (jvaliulis@stxenvironmental.org)
- En octubre de 2024, Juliana Coffey llevó el Censo de Aves Marinas del Caribe a bordo de los cruceros de Seabourn Expeditions. Los pasajeros se familiarizaron con la ciencia de las aves marinas, aprendiendo a identificar especies y participando en censos en regiones remotas de alta mar, cubriendo áreas alejadas de costa desde **Puerto Rico hasta la Guayana Francesa**. **Contacto: Juliana Coffey** (juliana@grenadinesbirds.com)
- En marzo de 2025, representantes de American Bird Conservancy, SOH Conservación y el Ministerio de Medio Ambiente inspeccionaron la isla de Alto Velo en la **República Dominicana** en busca de aves marinas reproductoras. No se observaron aves nidificantes (se cree que crían durante diciembre y enero). Sin embargo, se observaron unos 8 cadáveres de *Onychoprion fuscatus* (todos parecieron ser depredados por *Falco peregrinus*) y un huevo abandonado. Además, un estudio realizado en horas tempranas de la mañana desde la isla registró al menos ocho *P. hasitata* volando cerca de la isla. **Contacto: Brad Keitt**, American Bird Conservancy (bkeitt@abcbirds.org).
- La Unión Mundial de Aves Marinas (de la que BirdsCaribbean es organización miembro) organiza su 4ª Conferencia Mundial en Hobart, Australia los 7-10 de septiembre de 2026: worldseabirdunion.org

¿Nos hemos perdido su proyecto sobre aves marinas? Envíenos actualizaciones a través de este formulario: : <https://forms.gle/p2X9xj8WUMd5xDA1A>

La conservación en el punto de mira: Plataformas de nidificación para *Sternula antillarum* (charrancito) en peligro

Sternula antillarum (charrancito), el ave marina más pequeña del Caribe, figura desde 1991 en el Apéndice 2 del protocolo SPAW (Áreas y Vida Silvestre Especialmente Protegidas del Gran Caribe). Cría en colonias en playas arenosas, islas y llanuras de toda la región. Construyen sus nidos en el suelo, en raspaduras poco profundas revestidas de desechos como guijarros y conchas, que ayudan a camuflar sus huevos de los depredadores. Ante la creciente amenaza del desarrollo humano y la depredación, los charrancitos han respondido anidando en sitios alternativos como tejados de grava y rasas de dragado. En los últimos años, los charrancitos han utilizado con éxito estructuras artificiales proporcionadas por los gestores de la fauna, como plataformas de anidación elevadas y balsas flotantes. Estas estructuras ayudan a proteger los nidos de los depredadores terrestres y de las inundaciones, aumentando así el éxito de la anidación en algunos lugares. En los lugares donde se han perdido o degradado las zonas naturales de anidación, estos hábitats artificiales ofrecen soluciones prometedoras para la preservación de las poblaciones de charrancito. En el Caribe, varios grupos probaron plataformas de anidación y balsas para proteger a sus charrancitos locales: ellos comparten sus hallazgos en las páginas siguientes.

En Guadalupe, las plataformas ofrecen alternativas seguras a los lugares naturales amenazados

En 2012, 273 parejas de charrancitos anidaron en el archipiélago de Guadalupe, representando el 37% de la población reproductiva de las Antillas Menores y el 5% de la del Caribe. Estas colonias se enfrentan a varias amenazas importantes: las perturbaciones humanas y animales, la depredación, así como factores climáticos como el aumento del nivel del mar. Los cambios en el hábitat, como el crecimiento de la vegetación o la desaparición del sustrato de anidación, también constituyen amenazas. Estos estresores comprometen la supervivencia de la especie y su actividad reproductiva en la región. En Guadalupe, la legislación francesa protege al charrancito desde 1989, y su hábitat desde marzo de 2025.

Entre 2019 y 2020, se instalaron cuatro plataformas artificiales sobre pilotes de 7,2 m² en dos salinas de la Réserve Naturelle de Petite-Terre (RNPT). Estos sitios, nunca antes utilizados por los charrancitos en reproducción, proporcionaban alternativas seguras a los sitios naturales amenazados. Las plataformas consistían en una estructura de madera con un suelo de contrachapado cubierto de arena y equipado con refugios para los polluelos, vallas para evitar caídas y siluetas de charranes de madera para atraer a los adultos en prospección. Las plataformas se anclaron en el suelo con pilotes de madera. Tuvieron un éxito inmediato: Los charrancitos las ocuparon desde la primera temporada.

En 2019, el 75 % de las parejas de charrancitos siguieron anidando en lugares naturales, pero todos los polluelos que volaron (n = 40) procedían de plataformas. En 2020, se añadieron dos nuevas plataformas y la situación se invirtió. Ese año, 97 parejas (i.e. el 75% de todas las parejas reproductoras del RNPT) anidaron en plataformas artificiales; 127 volantones procedían de plataformas, frente a solo uno en el medio natural. La productividad en las plataformas alcanzó 1,00 crías/pareja en 2019 y 1,26 en 2020, mientras que el éxito reproductivo en los hábitats naturales permaneció virtualmente nulo. La densidad

observada en las plataformas fue notable, con casi 4 parejas por metro cuadrado. Sin embargo, tras las sospechas de depredación por parte de *Nyctanassa violacea*, en los tres últimos años el éxito reproductivo descendió a 0,5 crías/pareja (2022, 2023) y a 0,01 en 2024.

A lo largo de los años, el alambrado lateral se ha degradado, permitiendo que los polluelos y huevos se caigan durante eventos de depredación; este fue reemplazado en 2023. Por lo tanto, al considerar la construcción de plataformas de nidificación para charrancitos, es importante realizar mantenimientos mientras las plataformas estén en uso. Los gestores también deben planificar el monitoreo de la colonia. Por ejemplo, las tablas de madera laterales de las plataformas RNPT (y el limitado volumen de arena en las dos plataformas más nuevas) dificultan la observación del contenido desde la distancia.

Las plataformas son una herramienta importante, pero es vital mejorar la reproducción en lugares naturales. De hecho, mientras las plataformas RNTP fueron los principales lugares de anidación durante los tres primeros años, su uso y productividad descendieron después de forma significativa. Esto subrayó la necesidad de una gestión balanceada entre los emplazamientos artificiales y la restauración de los hábitats naturales para garantizar la supervivencia a largo plazo de las colonias de charrancitos.

Contacto: Anthony Levesque, Levesque Birding Enterprise (anthony.levesque@wanadoo.fr)



(Izq.) Charrancitos en una plataforma salina (A. Levesque). (Der.) charrancito adulto con pescado para su polluelo (A. Levesque). (Abajo) Malla metálica sujeta a los lados de la plataforma para evitar caídas al agua (E. Delcroix).

En las Islas Vírgenes de EEUU y Puerto Rico, las balsas de anidación con refugios para polluelos evitan la depredación aviar

En el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Sandy Point, en Santa Cruz (Islas Vírgenes de EEUU), los charrancitos solían elegir los bordes secos del estanque salado de West End para anidar. Desafortunadamente, las fuertes pero breves lluvias estivales solían inundar los nidos, provocando la pérdida de muchos de ellos. Año tras año, se registraba un bajo éxito reproductor. Para solucionar este problema, en 2022 la bióloga del Refugio Claudia Lombard y algunos voluntarios expertos en construcción construyeron tres balsas de anidación que podían proteger los nidos de los depredadores y la lluvia.

Lombard y su equipo construyeron las plataformas flotantes con madera contrachapada, tornillos y tela de ferretería, apoyadas sobre bidones de 55 galones rodeados de agua. El primer año se utilizaron señuelos para atraer a las aves, y los charrancitos empezaron a anidar rápidamente. Tras varios años de éxito, los pollos, en distintas fases de desarrollo, empezaron a desaparecer durante la noche. Las huellas de aves de gran tamaño sugerían la depredación por parte de *Ardea alba* o *Nyctanassa*.



(Izq.) Plataforma de charrancitos en el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Sandy Point (C. Lombard). (Der.) Un polluelo de charrancito utiliza un refugio de madera en la plataforma (C. Lombard).

La solución fue instalar refugios para los polluelos, contruidos con restos de madera y canalones dañados por huracanes, repartidos por las plataformas. Al año siguiente se volvieron a poner huevos y, esta vez, los polluelos sobrevivieron, protegidos de los depredadores aviares. Un año, ¡incluso *Anas bahamensis* anidaron en la plataforma! A partir de 2025, las plataformas siguen en su sitio, atrayendo a charrancitos: actualmente, 151 parejas anidan en la plataforma del Refugio de Sandy Point.

Tras el éxito de Sandy Point en 2024, la bióloga del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Cabo Rojo, Nahíra Arocho, instaló una plataforma flotante como zona de anidación alternativa para los charrancitos en el suroeste de Puerto Rico. La plataforma se construyó como parte del Programa de Monitoreo de Cría de Aves Costeras en las Salinas para contrarrestar los impactos de las inundaciones, la recreación

humana y la depredación por boas de cola roja, gatos y perros. Situada en el marel de la laguna Candelaria, la balsa sigue un diseño similar a la de Sandy Point. También cuenta con un sistema de sonido de atracción social, 20 señuelos y refugios para polluelos. El año pasado, Arocho registró 175 nidos en las Salinas, y este año se han registrado hasta la fecha 40 nidos de charrancitos.

Contactos: Claudia Lombard (claudia_lombard@fws.gov) y **Nahíra Arocho** (nahira_arocho@fws.gov), Caribbean Islands National Wildlife Refuge Complex, U.S. Fish and Wildlife Service



Plataforma elevada con sistema de sonido de atracción social en las Salinas del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Cabo Rojo. (N. Arocho).

En Anguila se están probando balsas de anidación con resultados alentadores

En el marco de una iniciativa británica financiada por Darwin Plus y de Neotropical Migratory Bird Conservation Action funds, administrado por BirdsCaribbean, se están llevando a cabo trabajos de restauración en el emblemático estanque Road Salt, en Anguila, transformando este humedal ecológicamente importante en un refugio bioseguro para las especies de aves residentes y migratorias.

Para ayudar a la población de charrancitos de Anguila, protegida a nivel nacional pero vulnerable, el Anguilla National Trust ha estado probando el uso de balsas artificiales para la anidación, con asesoría por expertos de Wildlife Management International (Nueva Zelanda), Fauna & Flora, la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin y el Complejo del Refugio Nacional de Vida Silvestre de las Islas del Caribe (CINWRC). Se ha desarrollado y desplegado un diseño de balsa modular que permite conectar varias unidades más pequeñas en una única plataforma flotante de 24 m². Esta plataforma flotante se ha anclado estratégicamente en la esquina noreste de la laguna – una zona conocida por la actividad histórica de anidación del charrancito. Mantenido a flote por defensas, las balsas están diseñadas para dificultar el acceso de depredadores como roedores, iguanas y gatos.

Siguiendo los consejos del CINWRC y la Audubon Society, el equipo instaló señuelos de charrancitos y un sistema de sonido que emitía llamadas grabadas para ayudar a atraer a las aves a las balsas. Justo una semana después de finalizar el diseño, a mediados de abril de 2025, se observaron charrancitos aterrizando en las balsas – una señal alentadora de que pronto podrían empezar a anidar allí. Si tiene éxito, el Anguilla National Trust planea ampliar el proyecto con más balsas. Paralelamente, un plan de recuperación de la naturaleza, elaborado en colaboración con la comunidad local, restaurará el perímetro del estanque con arbustos y árboles autóctonos, al tiempo que se estudia la forma de gestionar las especies invasoras y garantizar que todo el terreno de 106 hectáreas siga siendo un refugio seguro para la fauna.

Contactos: Farah Mukhida, Anguilla National Trust (fmukhida@axanationaltrust.com) y Louise Soanes, Royal Society for the Protection of Birds (louise.soanes@rspb.org.uk)



(Izq.) Una balsa de anidación de charrancito está lista para flotar hasta Road Salt Pond, Anguila. (Der.) El equipo del Anguilla National Trust ata las plataformas separadas. (Abajo) La balsa de anidación de charrancitos terminada. (F. Mukhida)

Investigación destacada: El guano de las aves marinas favorece los ecosistemas costeros

Recientes investigaciones describen la conexión de las aves marinas con el mar y la tierra.

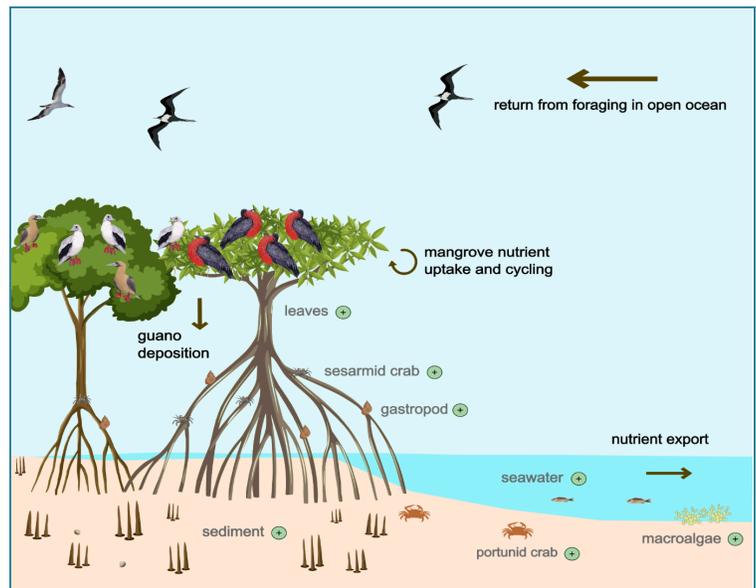
Al alimentarse en zonas marinas extensas, a veces lejos de las islas donde descansan y anidan, las aves marinas llevan nutrientes oceánicos a sus colonias de cría. Depositados principalmente en su guano, nutrientes como el nitrógeno y el fósforo son fertilizantes naturales que nutren los ecosistemas costeros circundantes a las islas de cría. Dos científicos noveles, la **Dra. Jennifer Appoo** y el **Dr. Casey Benkwitt**, accedieron generosamente a hablar de sus investigaciones sobre los vínculos entre las aves marinas, los manglares y los corales del Océano Índico.

Aves marinas, transporte de nutrientes y los bosques de mangle del atolón de Aldabra

Los manglares del atolón de Aldabra albergan la mayor población reproductiva del mundo de *Fregata minor* y *F. ariel*, junto a una de las mayores poblaciones reproductoras de *Sula sula* en el Océano Índico. Para investigar los efectos del guano en el manglar de Aldabra, Jennifer Appoo y sus colegas compararon los niveles de nutrientes en los manglares con y sin anidamiento de aves marinas, y trazaron el flujo de nutrientes en los árboles de mangle, en las comunidades de invertebrados que se encuentran en los manglares y en el agua de mar.

Jennifer estimó que las aves marinas aportan anualmente unas 40 toneladas de nitrógeno y 40 toneladas de fósforo a los manglares de Aldabra. Además, su investigación mostró que los manglares con aves marinas tenían niveles de nitrógeno y fósforo que eran un 39% y un 28% más altos, respectivamente, que los de los lugares sin aves marinas, reduciendo las deficiencias de nutrientes que se producen de forma natural en los manglares.

Ecosistemas de manglares enriquecidos por nutrientes de las aves marinas. (J. Appoo)



El estudio también demostró que los nutrientes del guano se transferían en la red trófica. Los moluscos y cangrejos ganaban al vivir en manglares con aves marinas, en comparación con los que no tenían aves marinas. También descubrieron que los nutrientes del guano se exportaban a los hábitats adyacentes a los manglares durante las mareas altas y bajas, lo que demuestra la escala y el alcance de la conectividad mantenida por las aves marinas entre el medio oceánico y los ecosistemas costeros.

Al demostrar que los nutrientes de las aves marinas promueven un estado nutricional positivo en los manglares, la investigación de Jennifer demostró su papel en el transporte de nutrientes y su importancia para mantener ecosistemas saludables. Estos resultados apoyan acciones de conservación en favor de aves marinas en los manglares: La protección del hábitat o la erradicación de mamíferos invasores pueden ser muy beneficiosas para la salud de los manglares.

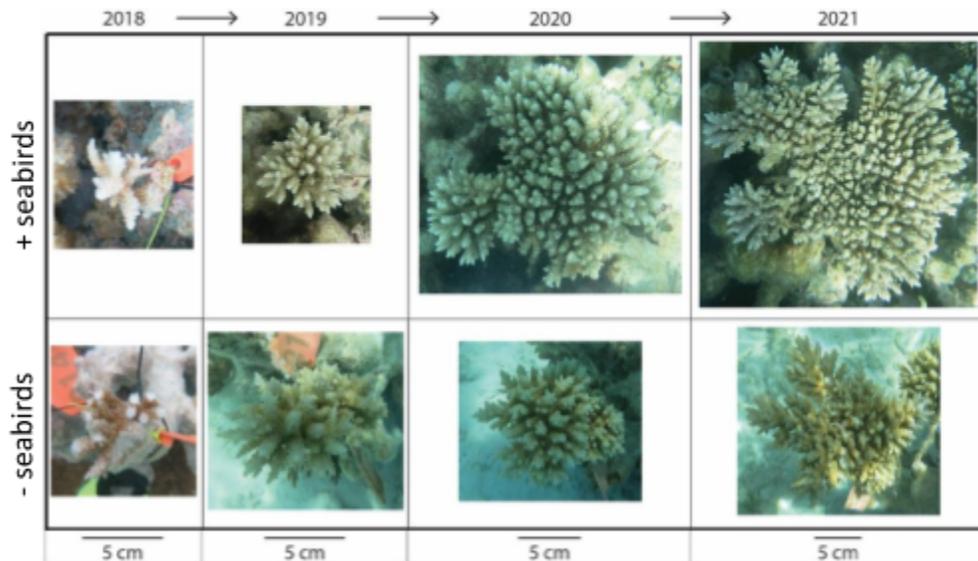


Fregata anidando en los manglares de Aldabra. (Seychelles Islands Foundation).

El poder de las heces de las aves marinas para la resistencia de los arrecifes de coral

Los arrecifes de coral son uno de los ecosistemas más diversos del mundo a la vez que sustentan la pesca y la protección de las costas. Sin embargo, se enfrentan a una crisis: El blanqueamiento y la mortalidad masiva de corales, cuya frecuencia e intensidad están aumentando debido al cambio climático provocado por el hombre. Pero nuevas investigaciones de Casey Benkwitt y sus colegas encuentran una nueva esperanza en las aves marinas y sus heces fecales.

Casey ha estudiado la influencia de los nutrientes aportados por las aves marinas en los corales y su recuperación tras episodios de mortalidad masiva. Durante varios años ha realizado experimentos, observaciones y modelizaciones para comparar islas con muchas aves marinas con islas cercanas con muy pocas aves marinas debido a la presencia de ratas depredadoras invasoras en el océano Índico. Descubrió que los nutrientes aportados por las aves marinas son absorbidos por los corales, duplicando su tasa de crecimiento. Como resultado de este crecimiento más rápido, la cobertura de coral alrededor de las islas con poblaciones sanas de aves marinas se recuperó en <4 años después de un evento de blanqueamiento masivo, lo que fue 10 meses más rápido que alrededor de las islas cercanas con pocas aves marinas. Este menor tiempo de recuperación puede ser crítico, permitiendo a los arrecifes recuperarse entre los episodios de blanqueamiento, que ahora ocurren cada vez con más frecuencia. Las aves marinas también modificaron la dinámica general de recuperación de los arrecifes de coral y aumentaron la cantidad de otros grupos importantes además del coral, como las algas calcificadoras.



Series temporales de fragmentos de la misma colonia original de coral *Acropora* creciendo cerca de una isla libre de ratas con muchas aves marinas (fila superior) frente a una isla con ratas pero pocas aves marinas (fila inferior). Los corales de arriba crecieron dos veces más rápido que los de abajo. (C. Benkwitt).

Entonces, ¿qué podemos hacer?

Eliminar los depredadores invasores y restaurar las poblaciones de aves marinas es una solución natural para mejorar los ecosistemas costeros. En Aldabra los planes de erradicación de gatos y ratas son prioritarios por el impacto positivo del guano en el ecosistema, que podría ir más allá de los límites de los manglares. Si se restablecen las vías de nutrientes de las aves marinas, los corales se beneficiarán rápidamente. Aunque todavía hay que abordar las causas del cambio climático, las investigación de Jennifer y Casey ofrecen esperanza en el poder del guano para ayudar a los ecosistemas costeros.

Contactos: Jennifer Appoo, UMR ENTROPIE, Université de La Réunion
(jennifer.appoo@univ-reunion.fr)

Casey Benkwitt, Lancaster University (c.benkwitt@lancaster.ac.uk)

Referencias:

- [Seabird nutrient subsidies enrich mangrove ecosystems and are exported to nearby coastal habitats](#) (2024) Jennifer Appoo and colleagues. *iScience* **27(4):109404**
- [Seabirds boost coral reef resilience](#) (2024) Cassandra Benkwitt and colleagues. *Science Advances* **9: eadj0390**

Más información:

- [Webinar organizado por el Grupo Indio sobre aves marinas](#). Jennifer Appoo describe el impacto positivo del guano en los manglares. [En inglés]
- [El notable poder curativo del guano en los arrecifes de coral sometidos a estrés climático](#). Lisa Gardiner, periodista de la revista *Audubon*, habla de la investigación sobre los vínculos entre las aves marinas y la salud de los corales, especialmente en las Granadinas. [En inglés]

Publicaciones y recursos recientes sobre aves marinas

A continuación figura una lista de publicaciones y recursos recientes sobre las aves marinas del Caribe, y sobre temas de interés para la comunidad caribeña de aficionados a las aves marinas. La mayoría de las publicaciones es de acceso gratuito, pero si no es el caso, le animamos a que pida una copia directamente a los autores: éstos suelen estar muy dispuestos a compartir sus investigaciones.

[Guano and the Rise of the American Empire \(2024\) Mauricio Betancourt. *Socius* 10.](#) Utilizando información histórica de fuentes británicas, francesas, peruanas y estadounidenses, el autor demuestra cómo el guano sirvió de base ecológica para la expansión de Estados Unidos en ultramar a partir de la década de 1850. Esto incluye la importancia de las islas de guano como primeros territorios de ultramar de Estados Unidos, las consideraciones sobre la anexión de islas sudamericanas por el guano y el papel del guano como inspirador parcial de la construcción del Canal de Panamá. En conjunto, el comercio del guano ejemplifica un proceso imperial-ecológico que reconfiguró los sistemas jurídicos, geopolíticos y comerciales mundiales.

[Stopover regions, phenology, and spatiotemporal group dynamics of adult and juvenile common terns *Sterna hirundo* from inland lakes in North America \(2024\) Annie Bracey, Fred Strand, Alexis Grinde, et al. *Journal of Avian Biology* e03308.](#) Los autores utilizaron datos de múltiples tecnologías de rastreo (geolocalización solar, rastreo por GPS y rastreo por radio Motus) obtenidos de 83 *Sterna hirundo* en cinco colonias de cría continentales en Norteamérica. Identificaron las principales regiones de escala utilizadas durante la migración hacia el sur y estudiaron cómo la demografía y las interacciones sociales influyen en la conectividad, documentando por primera vez las diferencias en la migración postnatal y post-reproductiva de los charranes que anidan en el interior.

[The pollution fast-track to the Arctic: how southern wintering areas contribute to organochlorine loads in a migrant seabird breeding in the Arctic \(2025\) Jan Ove Bustnes, Bård-Jørgen Bårdsen, Børge Moe, et al. *Environmental Toxicology and Chemistry* 44\(4\):1020–1028.](#) Este estudio examina cómo las zonas de invernada del sur (la costa de Argentina, el Caribe, frente a África Occidental, frente a la costa de África Meridional y el Mar Mediterráneo) pueden contribuir a las cargas de organoclorados en *Stercorarius parasiticus* durante la reproducción. La prevalencia de compuestos específicos dependía de la región de invernada, con niveles relativamente bajos en el Caribe.

[Predation effect by cats and rodents on the reproductive success of seabirds: a global systematic review and meta-analysis \(2024\) Cynthia Campolina, Marcio A. Efe, Camila M. Martins, et al. *Biota Neotropica* 24\(4\):e20241676.](#) Los autores utilizaron una revisión bibliográfica sistemática global y un meta-análisis para evaluar la eficacia del control de depredadores en el éxito reproductivo de las aves marinas. Detectaron que cuando se controlan los ratones/ratas, el éxito reproductivo de las aves marinas aumenta significativamente; este efecto no se detectó con los gatos. El control de depredadores a corto plazo (<4 años) fue más eficaz que el control a largo plazo (≥ 4 años).

[Assessing Southern Gulf of Mexico Resilience: Least Tern Nesting Failure During the COVID-19 Pandemic \(2024\) Julio César Canales-Delgadillo, José Gilberto Cardoso-Mohedano, Nallely](#)

Vázquez-Pérez, et al. *Estuaries and Coasts* [47:2631-2640](#). Los autores evaluaron cómo la reducción de la presencia humana afectaba a la diversidad y abundancia de las aves costeras y a las tasas de fracaso de anidación de *Sternula antillarum*, que se reproduce en el sur del Golfo de México. El confinamiento no afectó a la riqueza de especies, pero la abundancia de aves estuvo inversamente relacionada con el tráfico peatonal. El fracaso de los nidos disminuyó durante el confinamiento en 2020, y la disminución del tráfico peatonal incrementó la supervivencia de los nidos.

[The BirdLife Seabird Tracking Database: 20 years of collaboration for marine conservation \(2024\)](#)

Ana Carneiro, Maria Dias, Bethany Clark, et al. *Biological Conservation* [299:110813](#). La Base de Datos de Rastreo de Aves Marinas (STDB) de BirdLife se creó en 2004 para cotejar datos de rastreo con el fin de hacer frente a la mortalidad accidental de aves marinas en las pesquerías y contribuir a la identificación de lugares en el mar relevantes para el establecimiento de Áreas Marinas Protegidas. Después de 20 años, la STDB ha crecido hasta contener unos 39 millones de localizaciones de 168 especies en >450 lugares de reproducción.

[Overlap of predator foraging and fishing over a cyclical annual biomass source in the South Caribbean \(2025\)](#)

Sergio Cobarrubia-Russo, Yurasi Briceño, Leonardo Sánchez, et al. *Regional Studies in Marine Science* [81:103936](#). Los ecosistemas caribeños presentan afloramientos cíclicos donde *Sardinella aurita* predomina entre las especies pelágicas facilitando la agregación de depredadores. En el Caribe Sur, costa occidental de Aragua, Venezuela, entre 2004 y 2010, la existencia de una fuente de biomasa fue sugerida por la superposición de áreas de actividad de *Tursiops truncatus*, *Stenella frontalis* y pescadores. Se realizaron 30 transectos bimensuales en 2019-2020 para registrar avistamientos de especies en actividad de alimentación: tiburones ballena, aves marinas, delfines nariz de botella y pescadores.

[A framework and review of evidence of the importance of coral reefs for marine birds in tropical ecosystems \(2024\)](#)

Graeme S. Cumming, Nicholas L. James, Chia Miin Chua, et al. *Ecology and Evolution* [14:e70165](#). Los autores presentan un marco de trabajo para evaluar la relación entre las aves marinas y los ecosistemas tropicales de arrecifes de coral. Utilizando 34 publicaciones entre 1967 y 2023 (incluidas dos del Caribe), mostraron evidencias de que los efectos indirectos de las aves en los entornos marinos tropicales son más fuertes que en la dependencia directa de los arrecifes de coral, particularmente en relación con la concentración de nutrientes y los efectos de fertilización del guano en los corales.

[Plasticity and overlap of trophic niches in tropical breeding Laridae \(2024\)](#)

Antonio Garcia-Quintas, Paco Bustamante, Christophe Barbraud, et al. *Marine Ecology Progress Series* [742:131-142](#). Los autores utilizaron el nicho isotópico ($\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$) de cinco especies de Laridae en dos áreas de cría en Cuba para analizar la plasticidad y la superposición interespecífica del nicho trófico determinado a partir de muestras de plumón y plumas de polluelos. Encontraron que la plasticidad y segregación del nicho trófico parecen constituir una estrategia adaptativa importante para asegurar el éxito reproductivo de los Láridos que se reproducen simpátricamente en el centro-norte de Cuba.

[Pacific seabird survey & monitoring manual: Tools to support seabird conservation across ecosystems in Oceania \(2025\)](#)

Chris P. Gaskin, Kerry A. Lukies, Edin A. Whitehead, et al. *Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme*. El objetivo de este manual es proporcionar a los lectores las herramientas necesarias para llevar a cabo con éxito programas de estudio y monitoreo de aves marinas, en

Oceanía y en otros lugares. Los autores consideran todos los métodos probados y tipos de estudio que están actualmente en uso a lo largo de la región de Oceanía, incluso a través de estudios de caso del mundo real. Los conservacionistas de aves marinas del Caribe encontrarán valiosa información sobre herramientas y tipos de estudio, métodos de monitoreo y gestión de datos.

[Excremental Miracles: Images of the Guano Trade \(2025\) Emily Gephart.](#) *American Art* [39\(1\):26-33](#). A mediados del siglo XIX, pocas sustancias eran tan importantes para el mercado agrícola mundial como el guano, un poderoso fertilizante que rejuvenecía los suelos agotados de Estados Unidos y Europa. Sin embargo, debido a su naturaleza básica, esta sustancia denostada y valiosa desafiaba los límites de la representabilidad en la cultura visual. Este ensayo examina fotografías de excavaciones de guano, incluida una pintura anónima de la isla de Navassa, en el Caribe.

[Update on Activities, May 2025 \(2025\) International Black-capped Petrel Conservation Group.](#) *Annual newsletter*. Ya está disponible el boletín anual sobre las actividades relacionadas con *Pterodroma hasitata*. Como siempre, salvar a *P. hasitata* incluye dificultades y algunos éxitos. El boletín de mayo de 2025 se centra en el homenaje rendido a los equipos de campo de La Española en la conferencia BirdsCaribbean; la continuación de la investigación sobre las vocalizaciones de *P. hasitata*; el uso de nidos artificiales; los movimientos marinos y la dieta; y el compromiso con las partes interesadas locales y nacionales.

[Band recovery data illustrate spatiotemporal and taxonomic patterns of seabird collisions with anthropogenic structures \(2025\) Riley R. Lawson, Holly M. Todaro, Lucas R. Bobay, et al.](#) *The Wilson Journal of Ornithology* [1-16](#). Los autores realizaron un análisis de las colisiones de aves marinas utilizando los datos de recuperación de anillos desde 1930 hasta 2023 del Programa de Anillamiento de Aves de Norteamérica, centrándose en los registros categorizados como: "capturada debido a golpe: objeto estacionario distinto de cables o torres". Se categorizaron 407 registros de 39 especies de aves marinas que representaban 13 familias, con Laridae (gaviotas y charranes) y Pelecanidae (pelícanos) representando el 80% de los registros.

[Flying Fish Habitat and Co-Occurrence With Seabirds in the Northern Gulf of Mexico \(2025\) Pamela E. Michael, J. Christopher Haney, Jeffrey S. Gleason, et al.](#) *Fisheries Oceanography* [34:e12712](#). Utilizando observaciones desde embarcaciones de peces voladores emergiendo a la superficie, los autores caracterizaron la distribución de peces voladores y su co-existencia con aves marinas en el norte del Golfo de México. *Onychoprion fuscatus* coincidieron con peces voladores con más frecuencia que otras especies de aves marinas.

[An assessment of priority issues and capacity for conservation action of Caribbean endemic and threatened bird species \(2024\) Howard P. Nelson, David N. Ewert, Mark Hulme, et al.](#) *Journal of Caribbean Ornithology* [37:41-50](#). En 2022, el Grupo de Trabajo sobre Especies Endémicas y Amenazadas de BirdsCaribbean llevó a cabo una encuesta entre los miembros de la organización para evaluar las prioridades de conservación de las aves y la capacidad actual de acción conservacionista en el Caribe. Los autores informan sobre las principales amenazas percibidas para las especies endémicas y amenazadas del Caribe, y las barreras para un trabajo de conservación eficaz. Discuten la importancia de estos resultados para comprender las percepciones locales de las prioridades, las necesidades existentes de desarrollo de capacidades y las opciones futuras de asignación de recursos.

[A 19th Century Stormwrecked Black-Capped Petrel From Vermont Offers Insight Into Historical Vagrancy Processes \(2025\)](#) Oliver W. Patrick, Max Chalfin-Jacobs, Arthur Lyu, et al. *Ecology and Evolution* [15:e70846](#).

Los autores informan de la presencia inesperada de un espécimen mal etiquetado de *Pterodroma hasitata* en la colección histórica de Historia Natural de Vertebrados del Middlebury College, representando potencialmente el redescubrimiento de un espécimen perdido del que se informó en Vermont tras el huracán de Nueva York de 1893. Este registro amplía el área de distribución errante conocida de *P. hasitata* y destaca el rol fundamental que desempeñan las pequeñas colecciones de los museos en la reconstrucción de conjuntos de datos históricos.

[Competitive exclusion, experience-based learning, and human fishing, influence activity patterns in Juvenile and Adult Brown Pelicans \(*Pelecanus occidentalis*\) \(2024\)](#) Dennys

Plazas-Cardona, Juan Camilo Ríos-Orjuela, and Juan D. Wilches-Vega. *bioRxiv* [10.01.616051](#). Para evaluar las dinámicas de exclusión y adaptación en aves marinas, los autores analizaron los patrones de actividad de *Pelecanus occidentalis* juveniles y adultos en la costa caribeña de Colombia, revelando una segregación temporal significativa entre grupos de edad. También demostraron que la actividad pesquera humana alteró los patrones naturales de forrajeo de los pelícanos.

[Desecheo Island: a new home for Audubon's Shearwaters \(*Puffinus lherminieri*\) \(2024\)](#) Luis A.

Ramos-Vázquez, Nahíra Arocho-Hernández, Cielo Figuerola-Hernández, et al. *Journal of Caribbean Ornithology* [37:35-39](#). En 2010, una colaboración entre el USFWS y socios locales comenzó a implementar un proyecto de restauración de aves marinas en la isla Desecheo, Puerto Rico. Durante una visita a la isla en 2023, se encontraron un huevo y plumas en la base de un altavoz de atracción social y más tarde se confirmó que eran de *Puffinus lherminieri*. Este es el primer registro de un nido de *P. lherminieri* en la isla Desecheo.

[Wind energy development in Latin America and the Caribbean: Risk assessment for flying vertebrates \(2024\)](#) Natalia Rebolo-Ifrán, Nicolás A. Lois, and Sergio A. Lambertucci. *Environmental Impact Assessment Review* [112:107798](#).

Los autores revisaron el impacto de los parques eólicos sobre las aves y los murciélagos en América Latina y el Caribe y descubrieron que la investigación es escasa, con sólo 22 artículos disponibles centrados en sólo seis países. Identificaron más de 16000 aerogeneradores en funcionamiento o en proyecto. Casi la mitad de las especies amenazadas de aves y murciélagos de la región habitan en áreas con alta densidad de parques eólicos activos, como el Istmo de Tehuantepec en México, la región de la Guajira en Colombia y las islas del Caribe, entre otras.

[Mesopelagic diet as pathway of high mercury levels in body feathers of the endangered Black-capped Petrel \(Diablotin\) *Pterodroma hasitata* \(2024\)](#) Yvan Satgé, Sarah Janssen, Gemma

Clucas, et al. *Marine Ornithology* [52:261-274](#). Los autores midieron la carga de mercurio en las plumas y utilizó metabarcodificación de ADN fecal para comparar las dietas de *Pterodroma hasitata* reproductores y no reproductores. Encontraron concentraciones de mercurio total más altas en comparación con otros petreles *Pterodroma* de todo el mundo. La dieta estaba dominada por peces, incluyendo una alta proporción de grupos mesopelágicos como los mictófidios, así como peces de interés para las pesquerías artesanales y comerciales del Caribe.

[First U.S. Atlantic record of Nazca Booby *Sula granti*, with implications for vagrancy by Pacific seabirds into the Gulf of Mexico \(2025\)](#) Kate E. Sutherland, Nicholas J. Metheny, and J. Christopher Haney. *Marine Ornithology* [53:181-185](#). Un *Sula granti* adulto fue fotografiado en el oeste del Golfo de México en agosto de 2024 durante un estudio de aves y mamíferos marinos. Aunque los registros de eBird indican una presencia ocasional en el Caribe, éste es el primer registro de *Sula granti* en aguas estadounidenses del Golfo de México. Este vagabundeo pudo surgir de un movimiento migratorio desconocido, el desplazamiento de tormentas tropicales, el seguimiento de barcos a través del Canal de Panamá, y/o simplemente al vagabundeo a larga distancia instigado por una variedad de factores.

[Guide to the Alien and Invasive Animals of the Caribbean \(2024\)](#) Arne Witt, Mike Picker, and Kirsty Swinnerton. *CAB International*. Esta guía de campo se ha elaborado para ayudar a abordar uno de los obstáculos al manejo efectivo de las especies exóticas invasoras en el Caribe, que es la falta de información sobre la presencia, el impacto y el manejo de las especies animales invasoras en la región. Destaca la gama de especies exóticas presentes en la región y sus impactos.



Un juvenil *Pterodroma hasitata* sale de su madriguera en las calizas de la Sierra de Bahoruco, República Dominicana. (Grupo Jaragua)