

# International Shorebird Survey

## Boletín Abril 2023



## Un estudio muestra que la aceleración de la declinación de las aves playeras en la ruta migratoria atlántica señala la necesidad de medidas urgentes de conservación

En 1974, Brian Harrington, biólogo de Manomet, fundó el **Censo Internacional de Aves Playeras (ISS)** para documentar el uso del hábitat y las tendencias poblacionales de las aves playeras migratorias. Desde entonces, cientos de apasionados y dedicados observadores de aves playeras de todo el hemisferio occidental han proporcionado datos a los científicos especializados en aves playeras.

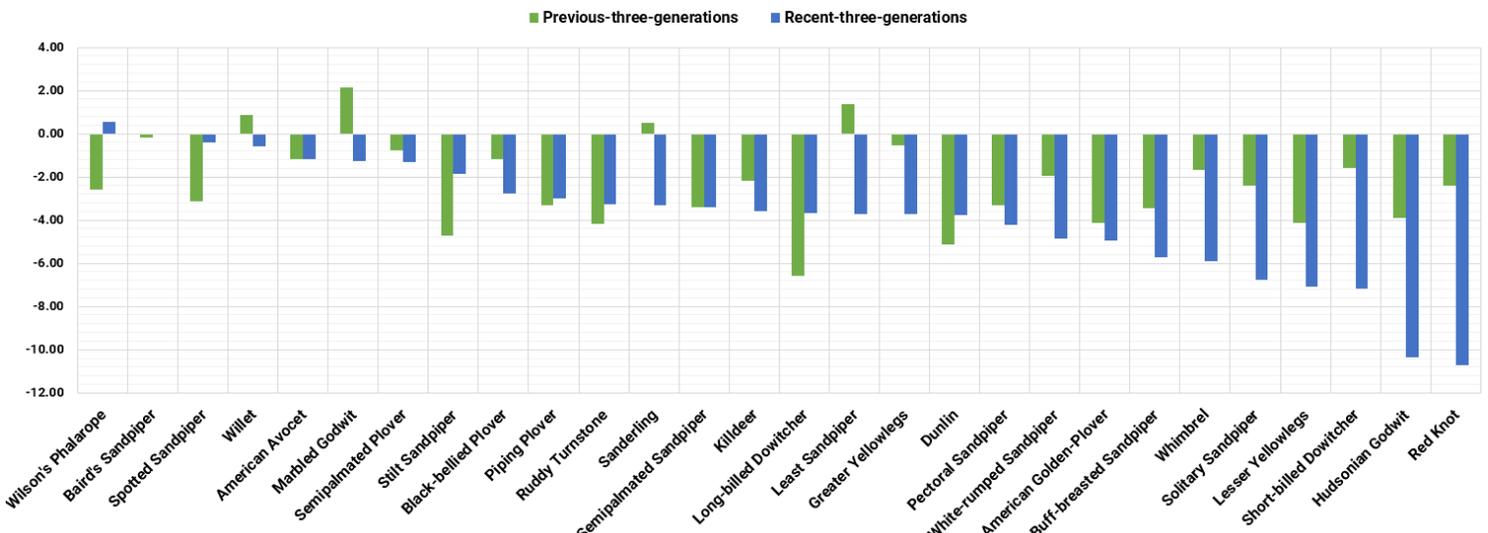
Un trabajo reciente publicado en *Ornithological Applications*, cuyos autores son investigadores del Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE.UU. y Manomet, revela que desde 1980 casi todas las especies de aves playeras de la costa atlántica de EE.UU. y Canadá han experimentado fuertes declinaciones, y la mayoría ha perdido más del 50% de su población en las últimas décadas.

Este estudio es el análisis más completo y actualizado sobre las poblaciones de aves playeras en Norteamérica, y se basó enteramente en los resultados del ISS, junto con los censos complementarios realizados en Canadá: el Censo de Aves Playeras del Canadá Atlántico, y el Censo de Aves Playeras de Ontario. Los censos de los voluntarios ISS de la costa atlántica de EE.UU. y Canadá en los últimos 40 años ha hecho posible este análisis histórico.

A lo largo de los 39 años, 26 de las 28 especies de aves playeras analizadas se encontraron en declive, y la investigación reveló pruebas sólidas de que 13 de esas especies están declinando, ahora incluso más rápido que antes. En la figura, las tendencias más recientes se muestran en azul para cada especie. En este estudio se incluyeron más de 80.000 censos, con 70 millones de aves playeras censadas en casi 4.000 lugares durante los periodos de migración hacia el sur.

Estos resultados coinciden con lo que los colaboradores del ISS experimentan en el campo. Vemos las disminuciones en nuestras áreas y lugares locales y comprendemos intuitivamente estas tendencias y estadísticas. Al ser la disminución tan extensa y dramática, puede parecer fácil desanimarse, pero estos datos también pueden utilizarse como una llamada a la acción. Investigadores estadounidenses y canadienses piden a las agencias estatales y federales de protección de la naturaleza, así como a las organizaciones conservacionistas, que actúen para revertir el declive de las poblaciones.

"Es importante prestar atención a la declinación de las aves playeras como indicador medioambiental de cambios mayores y comprender cómo podemos resolver las limitaciones actuales de los esfuerzos de conservación existentes", comparte **Lizzie Schueler**,



El cambio porcentual anual en la abundancia de 28 especies de aves playeras para el período de tres generaciones más recientes que finalizó en 2019, y el período de tres generaciones anteriores. La tasa de disminución está acelerándose para la mayoría de las especies.

presidenta de Manomet. "Se ha demostrado que las acciones dirigidas estratégicamente combinadas con un compromiso a largo plazo funcionan bien para frenar la declinación de las especies. Con las pérdidas aceleradas que estamos presenciando, necesitamos una huella de investigación ampliada y un aumento significativo de los compromisos de conservación federales, estatales y locales. No es demasiado tarde para invertir en la recuperación, pero el tiempo es vital".

El ostrero americano es un ejemplo de especie que se ha beneficiado de estos esfuerzos concertados de conservación. Esta ave costera, que antes estaba en declinación debido a la invasión humana, la pérdida de hábitat y otras amenazas, ha aumentado recientemente su población en un 23% como resultado de inversiones estratégicas y la acción de diversos socios.

Manomet y los coautores del estudio comparten su agradecimiento a todos los colaboradores del ISS que donan su tiempo, energía y experiencia para marcar la diferencia en favor de las aves playeras.

"La declinación de las aves playeras de Norteamérica es uno de los principales retos para la conservación de las aves del continente, y estudios como éste dan a conocer al mundo la historia de estas poblaciones de aves playeras en declive. Sin embargo, lo que la gente quizás no reconozca es que el ISS, realizado por voluntarios, es el conjunto de datos clave que sustenta



estos análisis. ISS es el mayor y más extenso estudio de aves playeras en Estados Unidos. Sin la enorme dedicación de los numerosos voluntarios que han estado allí, llueva o haga sol, durante décadas, y sin el liderazgo de Manomet desde hace mucho tiempo, no estaríamos en condiciones de describir los patrones de estas disminuciones poblacionales. Esta comprensión de la magnitud, el tiempo y la localización de los descensos es un requisito previo para afrontar los problemas de conservación y revertir los descensos. Por lo tanto, no es exagerado decir que los voluntarios de la ISS están en la base misma de la conservación de las aves playeras", afirma el **Dr. Paul Smith**, investigador del Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá y autor principal del estudio.

## El equipo del ISS en el Rio Grande Valley Birding Festival

El pasado noviembre, Sam Wolfe y Lisa Schibley representaron a Manomet y al ISS en el Festival de Observación de Aves del Valle del Río Grande. Ayudamos con las salidas de campo de observación de aves playeras, compartimos información sobre el programa de aves playeras de Manomet, exhibimos la manta y las alas de aves playeras, y reclutamos para el ISS. Dado el entusiasmo de la gente que pasó por el stand, ¡la visita fue un gran éxito!



Las visitas a festivales de aves playeras y las presentaciones en clubes de aves se están convirtiendo en una de las mejores formas de encontrar apasionados de las aves playeras que podrían contribuir a la ISS. Si conoce algún club o festival con el que podamos ponernos en contacto, escriba a [alesterhuis@manomet.org](mailto:alesterhuis@manomet.org).

# Sitio destacado:

## Weg naar Zee, Surinam

Poca gente sabe que la costa de **Surinam** es una de las zonas de invernada más importantes para las aves playeras que se reproducen en Norteamérica. Las vastas marismas mareales y los extensos manglares atraen cada año a cientos de miles de aves playeras invernantes, entre ellas un elevado número de *Calidris pusilla*, especie casi amenazada a nivel mundial, pero también *Pluvialis squatarola*, *Numenius phaeopus*, *Tringa flavipes* y *Limnodromus griseus* son visitantes comunes. Los estudios realizados en los años 70 y 80 por A. Spaans, R. Morrison y K. Ross documentaron esta gran importancia.

Lamentablemente, desde entonces, esta importante región para las aves playeras ha recibido poca atención. Una de las razones es la dificultad de llegar a la costa para el seguimiento. La mayor parte de la costa de Surinam está cubierta de manglares, y atravesarlos para llegar a la costa requiere bastante esfuerzo y tiempo: se necesita marea alta para navegar a través de ellos. Afortunadamente, algunos lugares son de más fácil acceso y Weg naar Zee es uno de ellos.



**Weg naar Zee** ("Camino al mar" en neerlandés) es una zona costera de unos 41 km<sup>2</sup> situada a 10 km al noroeste de Paramaribo, la capital de Surinam, con un hábitat dominado por marismas y manglares. **Otte Ottema**, ornitólogo neerlandés experto en aves playeras que vive en Surinam desde 1999, empezó a realizar censos con regularidad en Weg naar Zee en el año 2000 utilizando el protocolo del Censo Internacional de Aves Playeras (ISS) por sus siglas en inglés. Por aquel entonces, *Tringa flavipes*, su ave playera favorita, era un visitante invernal común en las marismas, pero en 2009 se estimó que su número había descendido un 80%. Aunque en Surinam se cazan aves playeras, no se creía que esta fuera la principal causa del declive.



De hecho, la zona había sufrido una erosión extrema que provocó la ausencia de fango blando, que es el hábitat preferido de las aves playeras para alimentarse. Para revertir la erosión en Weg naar Zee, el profesor S. Naipal, renombrado hidrólogo de la Universidad Anton de Kom de Surinam, desarrolló unas Unidades de Retención de Sedimentos (UTS). Instalando muros permeables de hileras dobles de postes de madera en el lodo y llenándolos de matorral. Luego, tras fluir a través de los muros y entrar en aguas más tranquilas, se depositaban nuevos sedimentos. El hábitat se restauró con los sedimentos repuestos y permitió que crecieran y se desarrollaran nuevas parcelas de manglares. También reapareció el fango blando.

En consecuencia, a principios de 2020, Ottema observó el regreso de las aves playeras y, junto con **Ashraf Tilburg**, un guía de aves formado por Ottema en la identificación de aves playeras, reactivó los censos ISS en el lugar. Durante dos años de estudios (2020-2022), se realizaron un total de 59 censos, en los que se registraron más de 120.000 aves playeras de 17 especies, siendo todas menos una (*Charadrius collaris*) migrantes norteamericanas. La especie más abundante con gran diferencia fue *C. pusilla* (108.653 individuos), seguido del *Tringa flavipes* con un total de 4.713 individuos.



Debido a su proximidad a Paramaribo, Weg naar Zee es un lugar ideal para formar a más personas en el seguimiento de aves costeras. Desde el año pasado, Manomet ha empezado a formar a estudiantes de la Universidad Anton de Kom en identificación de aves playeras, técnicas de monitoreo y el protocolo ISS. Hasta ahora, varios estudiantes han participado en excursiones a Weg naar Zee y se están entusiasmando con las aves playeras. Esperemos que sigan más estudiantes, ya que hay bastante costa que cubrir para contar aves playeras en Surinam.

Mientras tanto, los estudios de ISS realizados por Otte y Ashraf en Weg naar Zee cumplen una importante función a la hora de documentar el éxito de los trabajos de restauración. Continuarán hasta julio de 2023 para completar su tercer año de censos y esperan seguir

dhaciéndolos en el futuro. Es solo un lugar pequeño, pero representa un hábitat que cada año lo utilizan cientos de miles de aves playeras.



## Voluntario destacado: El equipo de Hilton Head

Desde 2013, el equipo de Hilton Head ha presentado más de 100 encuestas del ISS. ¡Su compromiso es impresionante! **Carol Clemens** nos dice:

"Nuestros censos de aves playeras comenzaron en el verano de 2013, iniciado por el observador de aves Jack Colcolough, quien reclutó a un equipo para ayudar. Aunque el grupo ha cambiado con el tiempo, Jane Hester y yo formamos parte del equipo original y continuamos los censos 10 años después. Alan Biggs y Wendy Dickes son los otros dos miembros actuales del equipo. Fran Baer también realizó censos con nosotros durante nueve años. Ella era nuestra fotógrafa experta y llevaba un registro de *Charadrius melodus* y sus bandaritas. Fue un miembro dedicado del equipo que rara vez se perdía un censo hasta que se jubiló el año pasado.

Hacemos un censo cada mes, unas 2 horas después de la marea alta. Sólo faltamos durante el huracán Matthew y a principios de COVID, cuando no se nos permitió la entrada al lugar. Normalmente realizamos los censos con tres personas y con telescopios, binoculares y cámaras. Uno de nosotros comprueba el horario de las mareas, elige las opciones adecuadas, consulta al equipo para ver quién puede ayudar y cuándo, y luego fija la fecha del censo con



un plan de respaldo. Otro miembro publica los datos, resuelve cualquier problema y lleva un registro de las aves por especie y fecha."

Y **Alan Biggs**: "Carol Clemens me invitó a participar en el censo de aves playeras en 2016. Jack tuvo la amabilidad de guiarme en el grupo en mi papel inicial como tomador de notas. Aprendí a identificar aves playeras cuando era estudiante en la Universidad de Bucknell con un viaje de verano de la clase de ornitología a la isla de Assateague en 1975 y continué visitando Assateague todos los años durante más de 25 años mientras vivía en el este de Virginia Occidental. Trasladarme a Hilton Head Island como jubilado me ha permitido reavivar mi pasión por las aves playeras, casi a diario. Jack, Carol y Fran Baer me dieron la bienvenida y me pusieron al día sobre las aves playeras de SC en nuestra isla y me he comprometido a realizar el censo mientras pueda. Fran Baer me enseñó la paciencia que se necesita para estar seguro de que estás viendo lo que crees que estás viendo. Era increíblemente cuidadosa y tenaz con su atención a los detalles."

Agradecemos a este equipo de fanáticos de las aves playeras por todos los conteos que nos han enviado a lo largo de los años. ¡Muchas gracias!



# Fotografías de colaboradores del ISS

Aunque los registros fotográficos no son necesarios para los censos de ISS, nos hemos dado cuenta a lo largo de los años de que varios de nuestros colaboradores son fotógrafos extraordinarios. Queríamos compartir algunas fotos que nos siguen recordando lo hermosas que son las aves playeras. Gracias por sus conteos y sus fotos!



Calidris melanotos - Davi Pasqualetti - Itanhaém, Brazil



Arenaria interpres - Pat Felker.- Napatree Point, Rhode Island, USA



Calidris canutus - John Van Dort - Estero Las Aguas, Honduras



Pluvialis dominica - Vern Wilkins - Goose Pond, Indiana, USA

## Siempre hay más para explorar

Explore ISS datos en [manomet.org/iss-map](https://manomet.org/iss-map)  
Revise los protocolos en  
[manomet.org/project/international-shorebird-survey/](https://manomet.org/project/international-shorebird-survey/)  
Únase a la página de Facebook  
[facebook.com/InternationalShorebirdSurvey](https://facebook.com/InternationalShorebirdSurvey)

## Contáctenos

Arne Lesterhuis - Latinoamérica y el Caribe  
[alesterhuis@manomet.org](mailto:alesterhuis@manomet.org)  
Lisa Schibley - Norteamérica  
[lschibley@manomet.org](mailto:lschibley@manomet.org)  
Raquel Carvalho - Brasil  
[limicolas@savebrasil.org.br](mailto:limicolas@savebrasil.org.br)