

PAN

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA
CONSERVAÇÃO DAS ESPÉCIES AMEAÇADAS



Aves Playeras (2° ciclo)

RESUMEN EJECUTIVO

Las aves playeras son especies que se alimentan de pequeños invertebrados en el limo (limus) de los humedales. Se encuentran principalmente en áreas intermareales como estuarios, playas marinas, orillas de lagunas y lagunas costeras. Este grupo incluye batuñas, zarapitos, agachadizas y ostreros, y muchas de estas aves son migratorias.

Las migraciones ocurren en otoño y primavera, cuando cientos de miles de aves se desplazan, en general, del hemisferio norte al hemisferio sur, para escapar del invierno en sus sitios de reproducción, y descansar en sitios de parada e invernada en varios países. En Brasil, las aves playeras migran a través de las zonas costeras y del Pantanal, que también proporcionan recursos naturales para varios grupos de animales y servicios ecosistémicos esenciales para el bienestar humano.

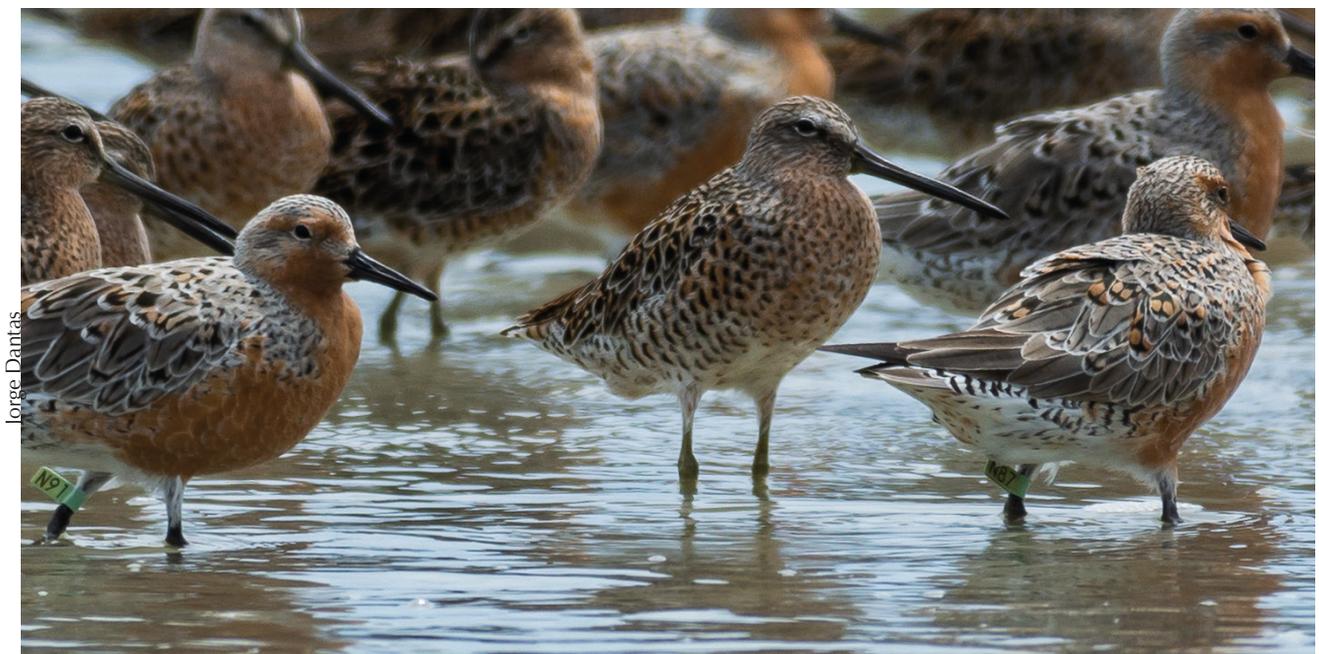
Los lugares de invernada y descanso reúnen altas concentraciones de aves. Las condiciones ambientales de estas zonas son fundamentales para la continuidad de estos viajes, que pueden superar los 32.000 km anuales. El suministro y la calidad de los alimentos disponibles en cada sitio debe ser alto para que las aves acumulen energía para volar durante períodos prolongados. Los zarapitos y los playeros pueden volar durante 5 a 11 días sin detenerse, como el Zarapito Trinador y el Aguja Café.

En las Américas, el grupo de aves playeras se encuentra entre los que han sufrido el mayor declive poblacional desde 1970. Esto se debe a que las poblaciones dependen de varios lugares de parada a lo largo de su ruta. Si solo uno de estos sitios deja de estar disponible (debido a cambios en el medio ambiente), las aves no completan la migración, interrumpiendo su ciclo de vida y provocando una gran pérdida de población. Adicionalmente, sitios de gran importancia se encuentran ubicados en diferentes países, los cuales tienen diferentes prácticas, culturas y políticas, lo que dificulta acciones efectivas de conservación. Todas estas

variables potencian el impacto que sufren estas aves migratorias anualmente.

Para alinear políticas y acciones dirigidas a la conservación de especies migratorias con otros países, Brasil firmó la Convención sobre la Conservación de Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS). Esto significa que Brasil está comprometido a proteger las especies incluidas como amenazadas en el Apéndice I (conservando y restaurando sus hábitats), así como a participar en instrumentos informales de conservación para las especies incluidas en el Apéndice II. Otros instrumentos internacionales para la conservación de aves playeras con los que Brasil está involucrado son el Memorando de Entendimiento sobre la Conservación de Especies de Aves de los Campos del Sur de América del Sur y sus Hábitats, Arctic Migratory Bird Initiative (AMBI); Midcontinent Shorebird Conservation Initiative (MSCI) y la Iniciativa Para las Aves Playeras Migratorias de la Ruta Atlántica (AFSI).

El Plan de Acción Nacional para la Conservación de Aves Playeras Migratorias (PAN Aves Limícolas Migratorias) tiene como propósito "Expandir y asegurar la conservación de las aves playeras objetivo del PAN y sus hábitats en Brasil, promoviendo la cooperación entre la sociedad civil, las autoridades públicas y el sector productivo". Durante el primer ciclo (2012-2018) se amplió la red de colaboradores y el conocimiento básico de las especies, produciendo un mapa de áreas estratégicas para la conservación de aves playeras en Brasil. Ahora en su segundo ciclo (2019-2024), el PAN es coordinado por el Centro Nacional de Investigación y Conservación de Aves Silvestres (CEMAVE / ICMBio) y un grupo técnico asesor compuesto por especialistas de organizaciones federales, estatales, académicas y no gubernamentales ubicadas en todas las regiones del país, y varios colaboradores que trabajan en su ejecución.



Jorge Dantas

Foto de portada: Leandro Rios; Especie: *Correlimos gordo*, *Calidris canutus*.

Especies Contempladas

El PAN Aves Playeras Migratorias incluye 27 especies de aves playeras, de las cuales cinco especies están amenazadas a nivel nacional (MMA 2022), tres están incluidas en el Apéndice I y 25 en el Apéndice II de la CMS, tres son el foco de AMBI, ocho de la MSCl. y 11 de AFSI.

Correlimos gordo (*Calidris canutus*) Vulnerable (VU)

Longitud: 23 a 25 cm

Características: En Brasil tiene un color grisáceo. El rojo del buche es visible en el plumaje reproductivo, y también se pueden ver manchas rojas en el pecho durante el período migratorio en Brasil.

Distribución global: Se reproduce en el extremo norte de América del Norte y Asia y migra al sur de Estados Unidos, a Caribe, América del Sur, Europa, África y Australia, según la subespecie.

Distribución nacional: Solo la subespecie *Calidris canutus rufa* se encuentra en Brasil. Se puede encontrar en casi toda la costa. Las mayores concentraciones se encuentran en Pará (Salgado y Bragança), Maranhão (APA Reentrâncias Maranhenses), donde pasan nuestro verano, y en el Parque Nacional da Lagoa do Peixe (RS), principal punto de descanso y alimentación de la población que llega a Tierra del Fuego. Otras áreas de importancia estratégica para la migración se ubican en las costas noreste y sureste.

Historia natural: Costera y gregaria, se presenta en playas arenosas o fangosas en grupos de 300 a 10,000 individuos. Migran largas distancias, con pocos puntos de parada. Los sitios de invernada tradicionales albergan grandes bandadas, pero se encuentran a miles de kilómetros entre sí, como Bahía Lomas (Chile), San Antonio (Argentina), Lagoa do Peixe y Maranhão (Brasil) y Bahía Delaware (EE. UU.). Maduran entre los 2 y 3 años, con una longevidad de 16 años. El desplazamiento entre la costa sur de Brasil y el centro-oeste de EE. UU. Puede ser casi directo, con unos 6 días de viaje, cubriendo más de 8.000 km.

Observaciones sobre población y amenazas: Se registran picos poblacionales en los estados brasileños MA y RS, con más de 2.000 individuos. La población de la subespecie rufa disminuyó un 80% entre 1985 y 2011 en Tierra del Fuego y los individuos que invernán en la costa noreste de Brasil disminuyeron un 55% entre 2005 y 2011, lo que hace que la especie esté vulnerable a la extinción en el país. La subespecie *C. c. rufa*, la única que se encuentra en Brasil, también se encuentra en el Apéndice I de la CMS.



Ciro Albano

Correlimos semipalmeado (*Calidris pusilla*) En Perigo (EN)

Longitud: 13 a 15 cm

Características: Talla pequeña, dorso gris parduzco. Pico y pies negros. Hembras sutilmente más grandes.

Distribución mundial: Se reproduce en Siberia (Rusia), Alaska (EE. UU.) y Canadá. Ocurre en la costa del Pacífico desde México hasta Perú y en la costa atlántica desde Yucatán hasta Argentina. Abundante en Centroamérica y el norte de Sudamérica.

Distribución Nacional: Ocurre a lo largo de toda la costa, con el

90% de la población en la costa norte y noreste, principalmente entre el Parque Nacional do Cabo Orange (AP) y la APA del Delta do Parnaíba (MA / PI).

Historia natural: Se reproduce entre junio y agosto y posteriormente los individuos migran a América Central y del Sur, forrajea en las orillas fangosas de esteros y manglares, alimentándose de invertebrados. Para llegar a Brasil, utilizan la ruta del Atlántico en dirección norte-sur y sur-norte. Se mueven ininterrumpidamente hasta 4.000 km y pueden formar grupos de hasta 350.000 individuos.

Observaciones de población y amenazas: La población mundial ha disminuido un 80% en 25 años. Las principales causas fueron la reducción de los huevos del cangrejo herradura (*Limulus polyphemus*), principal fuente de alimento de la especie durante la migración en Estados Unidos; y caza, principalmente en Surinam y Guayana Francesa. En Brasil, la pérdida y degradación del hábitat son las mayores amenazas. La especie está incluida en el Apéndice I de la CMS.

Ciro Albano



Correlimos canelo (*Calidris subruficollis*)
Vulnerable (VU)

Longitud: 18 a 20 cm

Características: Pequeño, esbelto y con patas amarillas. Color marrón canela.

Distribución mundial: se reproduce en el Ártico en Rusia, Alaska y Canadá, y migra a Argentina, Uruguay y el sur de Brasil.

Distribución nacional: Se observan altas concentraciones en Rio Grande do Sul entre finales de septiembre y principios de abril, principalmente en Ilha da Torotama (900 individuos), Parque Nacional da Lagoa do Peixe (2000 individuos) y la región de Taim.

Historia natural: Después de la reproducción, los adultos migran por la ruta central de América del Norte y del Sur hacia los campos de la costa de RS, Uruguay y Argentina, donde permanecen durante 6-7 meses. Los juveniles migran más tarde y utilizan la ruta atlántica hacia Sudamérica. En el continente sudamericano utilizan campos abiertos y húmedos, con pasto corto, pero se pueden encontrar forrajeando en áreas cultivables. En la pampa se benefician de la ganadería, la cual ayuda a mantener el pasto corto.

Observaciones de población y amenazas: población mundial estimada de 56.000 individuos. Las principales amenazas para la especie son la degradación de su hábitat (a lo largo de todo su ocupación en varias áreas), principalmente debido a la exploración petrolera, la minería, la energía eólica (aerogeneradores) y la conversión de campos en monocultivos. Debido a que utilizan áreas cultivables, también están expuestos a la contaminación por agroquímicos. La especie está incluida en el Apéndice I de la CMS.



Julio C. Silveira

Antônio Emanuel B.A. de Sousa



Agujeta gris (*Limnodromus griseus*)
En Peligro (EN)

Longitud: 25 a 29 cm

Características: Tamaño mediano y pico largo con coloración gris parduzco, más clara en el vientre que se torna rojiza en el plumaje reproductivo. El dorso blanco es visible en vuelo.

Distribución global: Se reproduce en los Estados Unidos (incluido Alaska) y Canadá; migra al sur de Estados Unidos, América Central y la costa de América del Sur.

Distribución nacional: Frecuente en la costa norte y noreste, especialmente en los estados de AP, PA y MA. En el Complejo

Litorâneo da Bacia Potiguar (RN) hay grupos de más de mil individuos y más de 8.000 en el Golfão Maranhense.

Historia natural: En Brasil, ocupa humedales costeros e interiores en migración y prefiere áreas de sustrato fangoso bordeadas por manglares y playas de arena. Grandes bandadas se alimentan día y noche en la costa amazónica. Vuelan ininterrumpidamente mientras migran al sur de América del Norte y cruzan el Atlántico hacia Surinam y Brasil. Las hembras abandonan los criaderos en julio, antes que los machos y los juveniles.

Observaciones de población y amenazas: población estimada de más de 100.000 individuos. La población de *L. griseus griseus*, la única subespecie que pasa el invierno en Brasil, disminuyó en un 86% en la costa noreste del país en 25 años. Esta población representa más del 90% de la población brasileña. Las principales amenazas son la pérdida y degradación del hábitat, especialmente los manglares, debido a las actividades portuarias, mineras, camaroneras, entre otras.

Títire playero (*Charadrius wilsonia*)
Vulnerable (VU)

Longitud: 16,5 a 20 cm

Características: Talla pequeña, color pardusco en el dorso y cuello blanco completo en el plumaje adulto. Pico robusto y negro.

Distribución mundial: costas este y oeste de los Estados Unidos, a lo largo de Centroamérica y este y oeste de Sudamérica, donde pasa el invierno.

Distribución nacional: Registros en AP, PA, MA, PI, RN, PB, PE, AL, SE y BA. La subespecie *Charadrius wilsonia brasiliensis* se reproduce en Brasil.



Jorge Dantas

Historia natural: Estrictamente costera, asociada a ambientes de playas arenosas, islas y lagunas costeras. Fuera del período reproductivo, también ocupa estuarios y cuerpos de agua dulce cercanos a la costa. Se alimenta de día y de noche de moluscos, crustáceos, anélidos e insectos en la línea de la marea o justo encima de ella. *Charadrius wilsonia brasiliensis* anida en dunas con escasa vegetación, desde las playas de Amapá hasta la costa norte de Bahía.

Observaciones sobre población y amenazas: Especie poco residente. Se estima que la población que se da en Brasil no supera los mil individuos maduros. Tiene tasas de registro muy bajas en los censos de aves playeras para cualquier ubicación y rara vez supera los 20 individuos. La depredación de huevos y polluelos por perros en las playas es uno de los principales impactos sobre la especie, además del turismo desordenado, vehículos en playas, actividades recreativas y basura, que contribuyen al abandono y destrucción de nidos.

Nombre Vulgar	Nombre científico	Residente o Migratorio	CRE* (MMA, 2022)	Acuerdos/Iniciativas Internacionales**
Chorlito Dorado Americano	<i>Pluvialis dominica</i>	Migratorio	DD	CMS II; MSCI; AFSI
Chorlito Gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	Migratorio	LC	CMS II
Chorlo Semipalmado	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Migratorio	LC	CMS II
Títore Playero	<i>Charadrius wilsonia</i>	Residente	VU	AFSI
Chorlito Doble Collar	<i>Charadrius falklandicus</i>	Migratorio	LC	CMS II; MSCI
Chorlito Chileno	<i>Charadrius modestus</i>	Migratorio	LC	CMS II
Chorlo de campo	<i>Oreopholus ruficollis</i>	Migratorio	LC	CMS II; MSCI
Ostrero americano	<i>Haematopus palliatus</i>	Residente	NT	AFSI
Agujeta gris	<i>Limnodromus griseus</i>	Migratorio	EN	CMS II
Aguja café	<i>Limosa haemastica</i>	Migratorio	LC	CMS II; MSCI
Zarapito Trinador	<i>Numenius hudsonicus</i>	Migratorio	NT	CMS II; AFSI
Correlimos Batitú	<i>Bartramia longicauda</i>	Migratorio	LC	CMS II; MSCI
Playero Manchado	<i>Actitis macularius</i>	Migratorio	LC	CMS II
Andarrios Solitario	<i>Tringa solitaria</i>	Migratorio	LC	CMS II
Archibebe Patigualdo grande	<i>Tringa melanoleuca</i>	Migratorio	LC	CMS II; AFSI
Playero aliblanco	<i>Tringa semipalmata</i>	Migratorio	LC	CMS II
Archibebe Patigualdo chico	<i>Tringa flavipes</i>	Migratorio	LC	CMS II; MSCI; AFSI
Vuelvepiedras	<i>Arenaria interpres</i>	Migratorio	NT	CMS II; AFSI
Correlimos gordo	<i>Calidris canutus</i>	Migratorio	VU	CMS I & II; AMBI; AFSI
Playerito blanco	<i>Calidris alba</i>	Migratorio	LC	CMS II; AFSI
Correlimos Semipalmeado	<i>Calidris pusilla</i>	Migratorio	LC	CMS I & II; AMBI; AFSI
Correlimos Menudillo	<i>Calidris minutilla</i>	Migratorio	LC	CMS II
Correlimos Culiblanco	<i>Calidris fuscicollis</i>	Migratorio	LC	CMS II
Correlimos Pectoral	<i>Calidris melanotos</i>	Migratorio	LC	CMS II; MSCI
Maçarico-pernilongo	<i>Calidris himantopus</i>	Migratorio	LC	CMS II; MSCI
Correlimos canelo	<i>Calidris subruficollis</i>	Migratorio	VU	CMS I & II; AMBI; MSCI
Falaropo tricolor	<i>Phalaropus tricolor</i>	Migratorio	DD	CMS II; MSCI

* Categoría de riesgo de extinción (CRE) - LC: Preocupación menor; NT: casi amenazado; VU: vulnerable; EN: En peligro, CR: En peligro crítico y DD: Datos insuficientes para la evaluación.

** CMS II: Convención sobre la Conservación de Especies Migratorias de Animales Silvestres; MSCI: Midcontinent Shorebird Conservation Initiative; AFSI: Iniciativa para la Aves Playeras Migratorias en la Ruta Atlántica; AMBI: Arctic Migratory Bird Initiative.

Área de cobertura

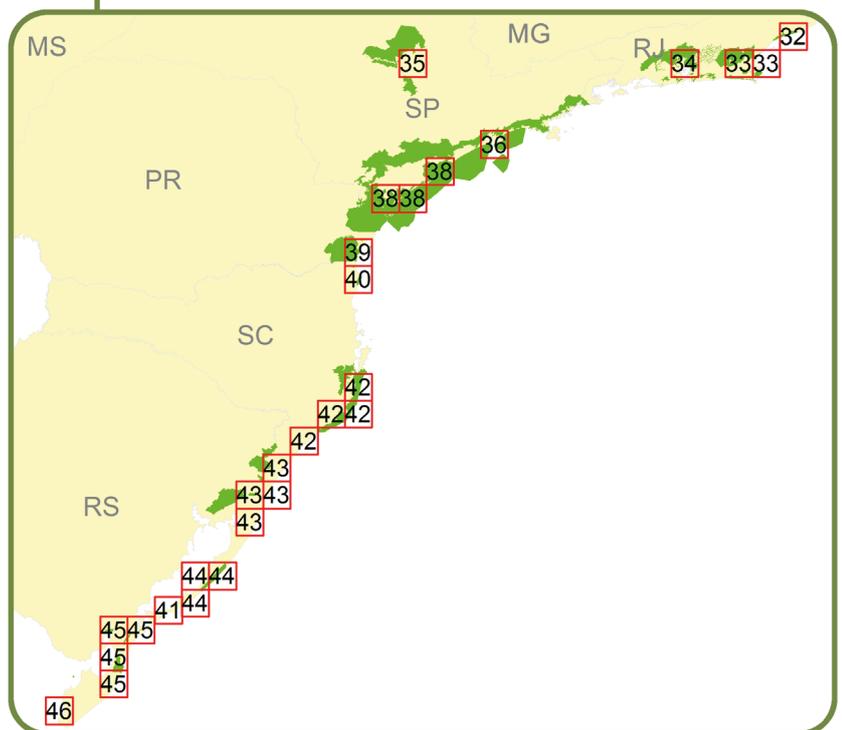
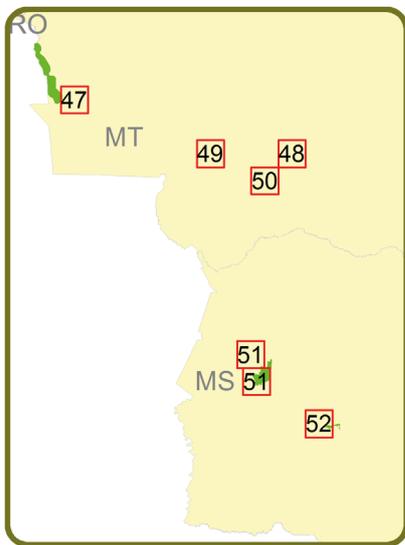
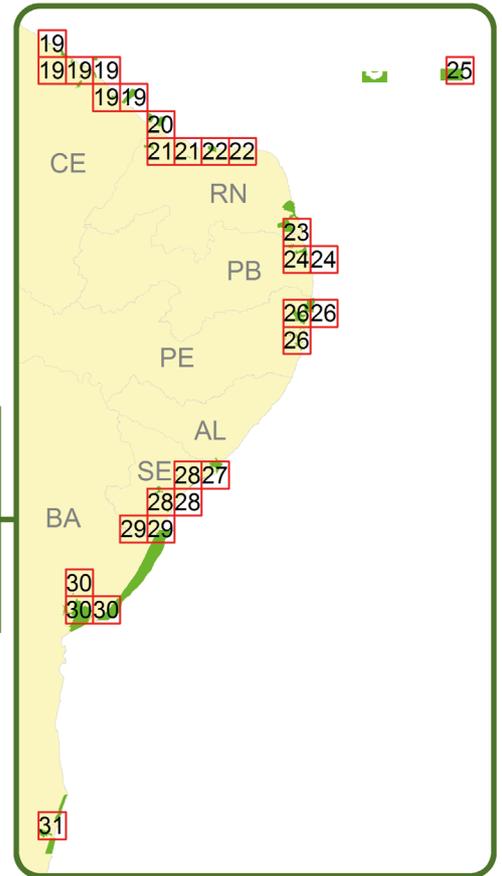
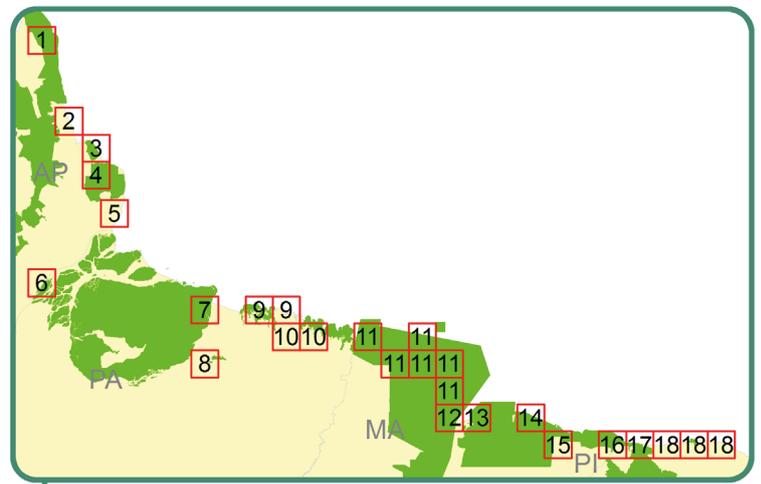
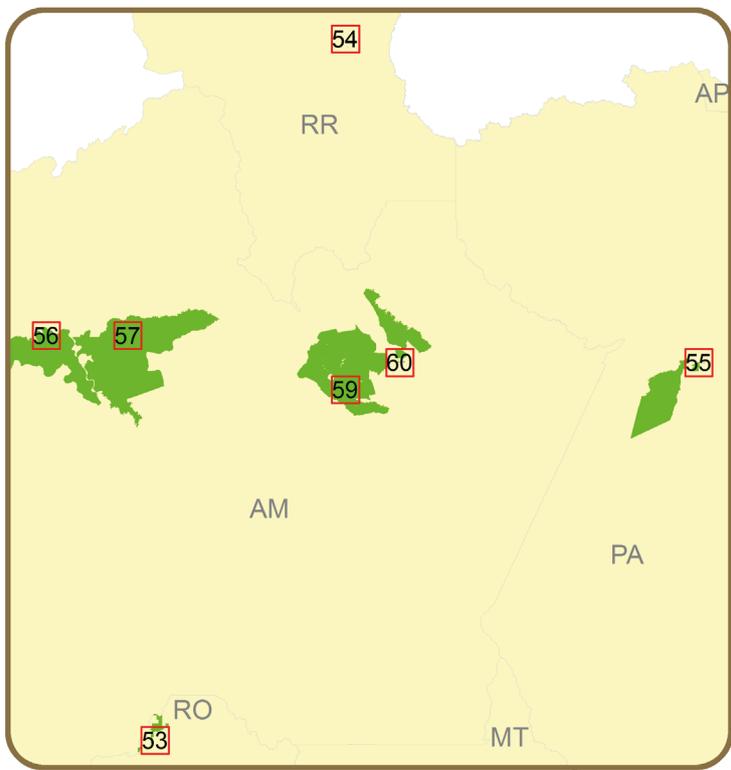
Las principales áreas de descanso e invernada de las aves playeras migratorias en Brasil se encuentran en la costa de Amapá, Pará, Reentrâncias Maranhenses, Ceará, Rio Grande do Norte y en la costa media y sur de Rio Grande do Sul, especialmente el Parque Nacional da Lagoa do Peixe. Los puntos de parada importantes se encuentran en la costa noreste y sureste, a lo largo de la ruta migratoria atlántica. En cuanto a la ruta migratoria central, las áreas importantes se encuentran en la Amazonia, Cerrado y Pantanal, así como las marismas y otros humedales de la Pampa. Por ello, el PAN Aves Playeras Migratorias cubre todo el territorio nacional.

Se identificaron 60 áreas estratégicas en el PAN para la conservación de aves playeras migratorias en el territorio nacional, las cuales concentran un mayor número de especies y abundancias de aves playeras migratorias y registros reproductivos de especies residentes, incluyendo especies amenazadas.

Áreas Estratégicas para las Aves Playeras

Nº*	UF	Localidad	Nº*	UF	Localidad
1	AP	Parque Nacional do Cabo Orange	30	BA	Iguape-Baía de Todos os Santos
2	AP	Praia do Goiabal	31	BA	Porto Seguro
3	AP	ESEC Maracá-Jipioca	32	RJ	Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba e lagoas de Quissamã
4	AP	REBIO do Lago Piratuba	33	RJ	Cabo Frio
5	AP	Ilha do Parazinho	34	RJ	Baía da Guanabara
6	PA	APA do Arquipélago de Marajó	35	SP	Várzeas do Embumirim e Tietê
7	PA	RESEX Soure	36	SP	Santos-Cubatão
8	PA	Belém-Baía do Capim	38	SP	APA Cananéia-Iguape-Peruíbe
9	PA	RESEXs do Salgado Paraense	39	PR	Pontal do Paraná
10	PA	RESEXs da região bragantina	40	SC	Baía da Babitonga
11	MA	Reentrâncias Maranhenses	42	SC	APA da Baleia Franca
12	MA	Baixada Maranhense	43	RS	Litoral Norte do RS
13	MA	Upaon-Açu-Miritiba-Alto Preguiça	44	RS	Litoral Médio e Parque Nacional da lagoa do Peixe
14	MA	Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses	45	RS	Região porção final Lagoa dos Patos- Mirim
15	MA	APA Foz do Rio Preguiças	46	RS	Albardão
16	MA/PI	Foz do Rio Parnaíba	47	MT	Tarumã-Rio Alegre
17	PI	Foz do Rio Timonhas	48	MT	RPPN Sesc Pantanal
18	CE	Litoral ocidental CE	49	MT	Pantanal de Cáceres
19	CE	Pecem-Rio Ceará	50	MT	Poconé-Pantanal
20	CE	Icapuí	51	MS	Rio Negro
21	RN	Porto do Mangue/Areia Branca	52	MS	Aquidauana
22	RN	litoral ocidental RN	53	RO	RESEX do Lago Cuniã
23	RN	Tibau do Sul	54	RR	proximidades da Esec de Maracá
24	PB	Litoral centro e norte da Paraíba	55	PA	RESEX Tapajós-Arapiuns
25	PE	Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha	56	AM	RDS Mamirauá
26	PE	Litoral de Pernambuco	57	AM	RDS Amanã
27	AL/SE	Litoral divisa AL/SE	59	AM	Parque Nacional de Anavilhanas
28	SE	Litoral centro SE	60	AM	Projeto Fragmentos Florestais
29	SE/BA	Mangue seco			

*Los mapas se actualizan en el seguimiento anual del PAN, manteniendo la numeración original.



- Áreas Estratégicas para las Aves Playeras
- Unidades de Conservación
- Unidades Federativas - Brasil

Amenazas

Las aves limícolas sufren interferencias humanas negativas tanto directa como indirectamente.

Las amenazas indirectas están relacionadas con cambios en los hábitats provocados por las actividades humanas, que promueven una disminución de la calidad o la pérdida total del hábitat. La instalación de proyectos cercanos a zonas húmedas como playas (costeras o ríos y lagos) son la principal causa de alteración y pérdida de hábitat. Entre ellos, podemos mencionar: i) expansión urbana y ocupación desordenada de viviendas a orillas de lagos, esteros, playas, manglares; ii) la deforestación de manglares, drenajes o represas que alteren la dinámica de inundación de humedales, como los que se promueven para el cultivo de camarón / piscicultura, salinas y rectificación de cursos de agua; iii) construcciones que promuevan la pérdida del entorno intermareal, como estructuras portuarias; y iv) estructuras aéreas que

actúan como obstáculos entre áreas de uso (como áreas de descanso y alimentación) y promueven la colisión, como edificios, torres atirantadas, parques eólicos, líneas de transmisión y cercas. La contaminación y contaminación de los humedales por agentes químicos de la minería, agroindustria, piscicultura, camaronicultura, efluentes industriales y domésticos y la exploración petrolera (especialmente cuando hay fugas) pueden reducir la cantidad de alimento (invertebrados marinos como mariscos, cangrejos, poliquetos, etc.) disponible para las aves. La ingestión de alimentos contaminados compromete la orientación y capacidad de vuelo de los pájaros, lo que aumenta su tasa de mortalidad.

La perturbación humana directa amenaza a las aves playeras a través del turismo desordenado, incluidas las multitudes, el tráfico vehicular en las playas, deportes como el kitesurf, eventos con excesivo sonido y luz, así como fuegos artificiales. Los animales domésticos, como perros y gatos,

también se consideran una amenaza directa, ya que pueden comer huevos y / o aves. Todas las actividades enumeradas anteriormente requieren un estado constante de alerta de las aves, que despegan cuando llegan a cierta distancia. Este comportamiento interrumpe el descanso y la alimentación de las aves, afectando su recuperación y preparación energética para largos períodos, hasta varios días, de vuelo sin escalas. Además, aunque no es una práctica muy común, en Brasil, estas aves aún enfrentan la caza en varios puntos a lo largo de su rotación migratoria.

Igualmente, las alteraciones resultantes del cambio climático impactan cada vez más los hábitats de uso tradicional, por ejemplo, con el aumento del nivel del mar, y pueden interferir con la regulación de los períodos de migración de las aves, deshaciendo la sincronía entre las fases migratorias y la disponibilidad de alimentos.

Rogério Peccioli



Rogério Peccioli

Onofre Monteiro



Onofre Monteiro

El uso y ocupación irregular en los márgenes de los humedales, la contaminación de aguas y suelos, y la implantación de emprendimientos como camaronicultura y salinas pueden reducir la disponibilidad de ambientes y recursos.

Onofre Monteiro



Onofre Monteiro

Las rutas migratorias pueden verse afectadas por la instalación de estructuras aéreas como líneas de transmisión y turbinas eólicas.

Estrategia para la Conservación de Aves Playeras Migratorias

El Plan de Acción Nacional para la Conservación de Aves Playeras Migratorias es parte de la estrategia nacional de protección de especies amenazadas establecida por la Pro-Especie, que tiene como objetivo adoptar acciones de prevención, conservación, manejo y aplicación para minimizar las amenazas y riesgos de extinción de especies (Ordenanza MMA No. 43, de 31 de enero de 2014). El primer ciclo del PAN Aves Playeras Migratorias estuvo vigente de 2013 a 2018, y su evaluación final indicó la continuidad del plan a través de un segundo ciclo de planificación (2019-2024).

El Taller para la Elaboración del PAN Aves Playeras Migratorias fue coordinado por el Centro Nacional de Investigación y Conservación de Aves Silvestres (CEMAVE / ICMBio) y organizado con la colaboración de SAVE Brasil del 2 al 5 de abril de 2019, en Florianópolis, SC. El evento fue apoyado por GEF Mar / Funbio y el Programa Neotropical Migratory Bird Conservation Act do U.S. Fish and Wildlife Service a través de la Red Hemisférica de Reservas de Aves

Playeras (RHRAP), Manomet Inc. y SAVE Brasil.

La Matriz de Planificación del 2do ciclo del Plan de Acción Nacional para la Conservación de Aves Playeras fue elaborada por 31 representantes de 13 estados brasileños y 20 instituciones diferentes, incluyendo ONGs, Gobierno Municipal, OEMA, Universidades, IBAMA e ICMBio, los tres sitios de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras (RHRAP) en Brasil, funcionarios y empleados que laboran en las Áreas Protegidas cubiertas por el proyecto de monitoreo de aves playeras de GEF / MAR. El grupo definió cuatro objetivos específicos con un total de 25 acciones tangibles y pragmáticas que reflejan una mejora en la conservación de las especies que son el foco del PAN y con compromisos establecidos en un período de cinco años. También se definió el Grupo Asesor Técnico (GAT) del PAN, responsable de asistir en la articulación de acciones, así como de monitorear y evaluar la ejecución del plan. El PAN Aves Limícolas Migratoria fue formalizado por Ordenanza ICMBio No. 491, de 10 de septiembre de 2019.

Matriz de Planificación

Objetivo General			
Expandir y asegurar la conservación de las aves playeras objetivo del PAN y sus hábitats en Brasil, promoviendo la cooperación entre la sociedad civil, las autoridades públicas y el sector productivo.			
Nº	Objetivos	Nº de Acciones	Costo Estimado (R\$)
1	Promover y ampliar el reconocimiento de las áreas estratégicas del PAN en los instrumentos de Planificación y Gestión Territorial y Ambiental.	5	78.400,00
2	Estimular la compatibilidad de las actividades humanas con la conservación de aves playeras en las áreas estratégicas del PAN	8	171.000,00
3	Contribuir al mejoramiento del Licenciamiento y Control Ambiental de actividades con impacto en aves playeras	5	40.000,00
4	Ampliar el conocimiento para subsidiar la conservación de las aves playeras y sus hábitats en Brasil.	7	126.000,00



COLABORACIÓN



APOYO



REALIZACIÓN



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Brasília, marzo 2023

Para saber más sobre el PAN Aves Playeras accese: www.icmbio.gov.br/pan