Aves migratorias en Saskatchewan y Nicaragua

Por: Peter Friedrichsen

Las aves migratorias en América del Norte y del Sur son una característica llamativa del cambio estacional, pero se enfrentan a amenazas crecientes

a su supervivencia debido a la pérdida de hábitat y los impactos relacionados del cambio climático. Cada otoño y cada primavera, los cielos se llenan de aves migratorias que viajan cientos y miles de kilómetros al año entre sus zonas de cría e invernada a través de países y continentes. Algunas aves, como el charrán ártico, pueden viajar 40.000 km desde el Círculo Polar Ártico hasta Argentina en Sudamérica! Sin embargo, la perturbación y pérdida del hábitat, el cambio climático, la contaminación y otras preocupaciones sobre el hábitat han cambiado drásticamente lo que vemos año tras año.

Desde 1970 a 2016, la población de aves playeras de Canadá ha disminuido en un "40%, y los migrantes de larga distancia han disminuido más abruptamente (disminución del 52%)

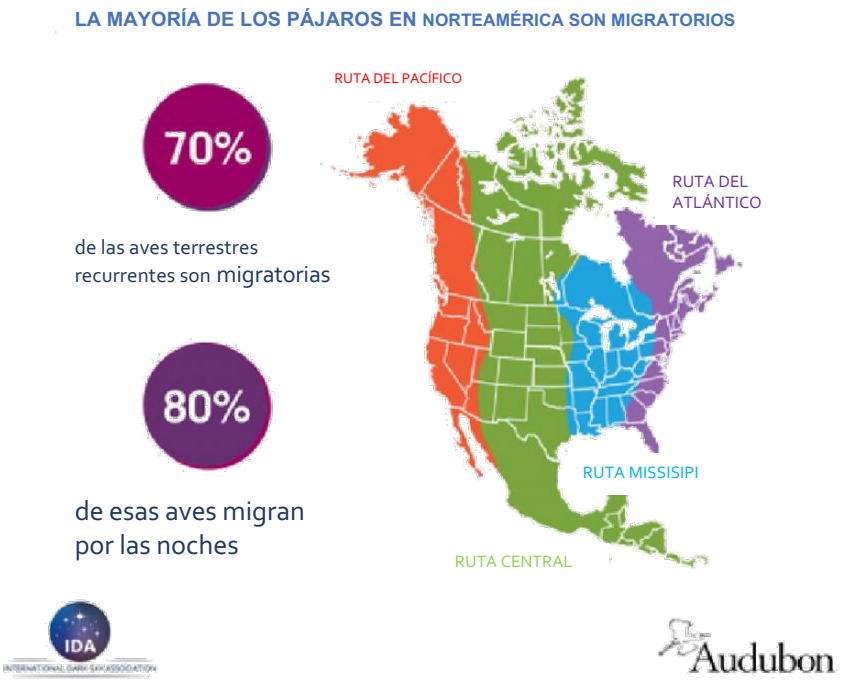
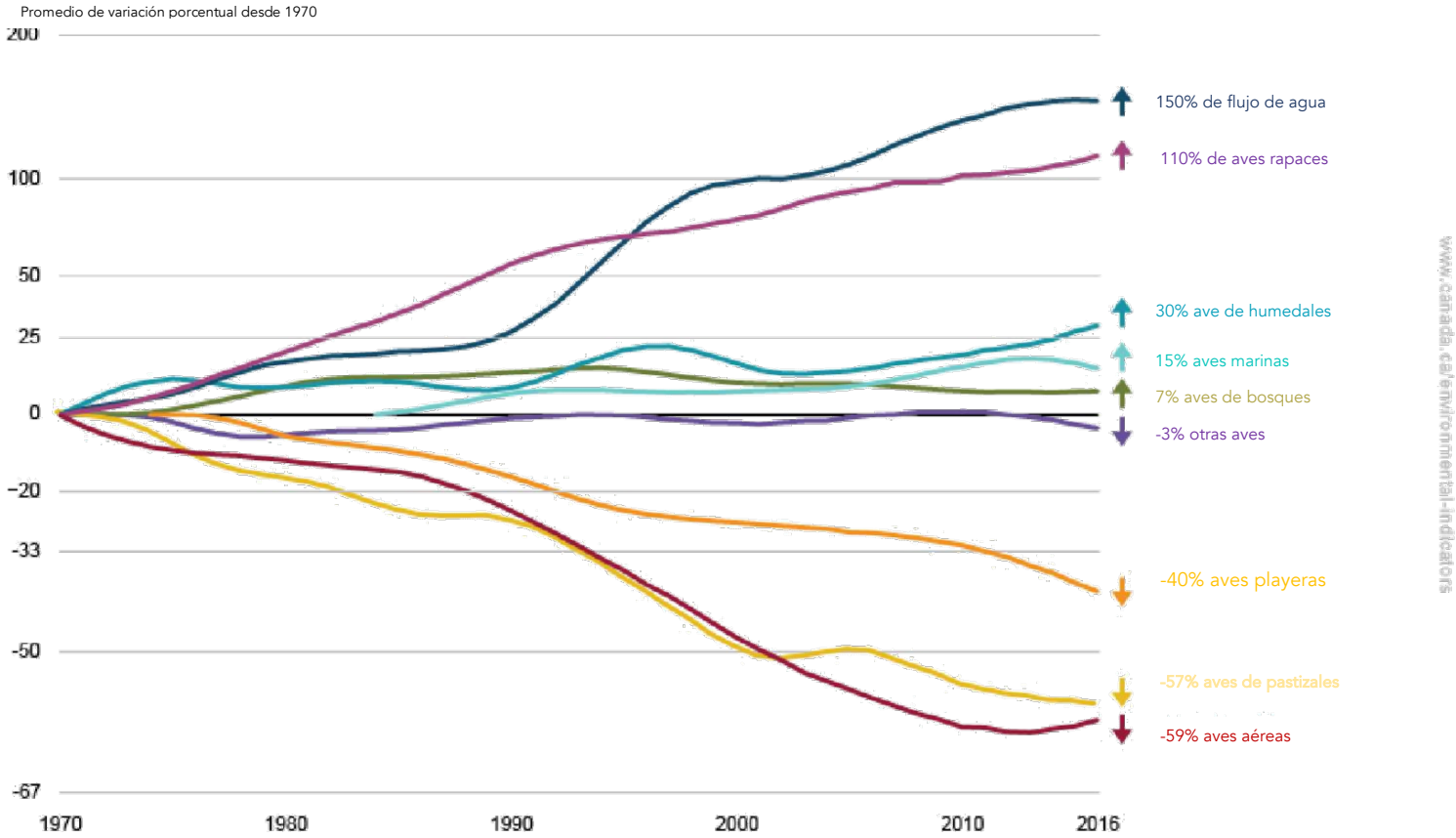


Imagen 1: Rutas migratorias de aves en América del Norte

que los migrantes de corta distancia (disminución del 23%)" (ECCC 2019). En contraste, el número de aves acuáticas (patos), aves rapaces (halcones) y aves de humedales ha aumentado (Figura 2). Estos cambios se atribuyen a la sustitución de la población, donde las aves migratorias que ya no regresan a sus lugares de cría abren espacio para especies que no viajan tan lejos. Tristemente, 90 especies de aves están "en riesgo" y **3 ya se han extinguido** (NCC 2021).

Imagen 2: Variación porcentual promedio de las poblaciones de aves en Canadá 1970-2016



Afortunadamente, muchas personas y organizaciones en América del Norte y del Sur están trabajando juntas para monitorear estas aves migratorias y su hábitat mientras viajan estacionalmente a través de los continentes. En Canadá, las tierras y aguas también están designadas como Santuarios de Aves Migratorias (SAM) para proteger el hábitat clave a lo largo de sus rutas migratorias. Algunos de estos santuarios son Reservas de la Biósfera de la UNESCO, como Long Point en Ontario, donde más de 500.000 aves fueron vistas en una formación de rosquillas mientras se alimentan antes de emigrar al sur para el invierno.

"La población de aves playeras de Canadá ha disminuido

⬇ 40%

de 1976 a 2016"

(ECCC 2019)

inter-council network
Provincial & Regional Councils for International Cooperation

Reserva de la Biósfera del Lago Redberry y Santuario de Aves Migratorias (SAM-MBS)

Saskatchewan es anfitrión de una Biósfera y MBS de la UNESCO: Redberry Lake Biosphere Reserva, que está a

2 horas en coche al noroeste de Saskatoon. Inicialmente fue designado SAM o MBS en 1925, con 5.271 km2 de área protegida (Imagen 2), pero ha sido un sitio de importancia ecológica y cultural para los pueblos indígenas durante siglos, incluyendo los pueblos nativos nêhiyawak (Plains Cree), anishinaabeg (Ojibwe) y nakoda oyadebi (Assiniboine). Hoy en día, Mistwasis Nêhiyawak y Nación Muskeg Lake Cree lo consideran parte de su territorio tradicional y trabajan en estrecha colaboración con la Biósfera.

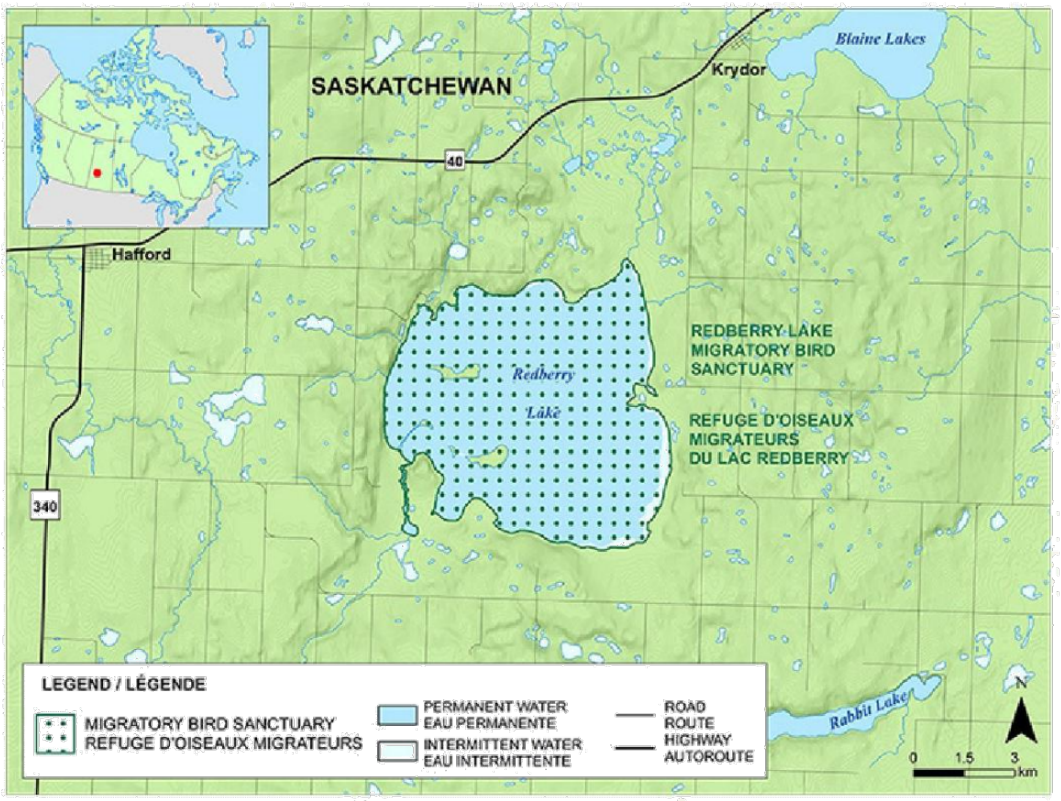


Figura 3: Santuario de Aves Migratorias del Lago Redberry (ECCC 2019)

Dato curioso: ¡el charrán ártico puede migrar más de 40.000 km!

Las aves migratorias utilizan el verano de América del Norte para la cría y alimentación como una explosión de alimentos aparece una vez que el hielo se derrite y el clima se calienta. En el otoño, migran hacia el sur a zonas más cálidas en América Central y del Sur y el Caribe, solo para regresar en la primavera y comenzar el ciclo de nuevo. Esto significa que estas aves también requieren hábitats protegidos y corredores de migración a medida que realizan su viaje anual.

Reserva Biósfera Bosawás - Nicaragua

Un ejemplo de conservación de hábitats de aves migratorias es la Reserva de la Biosfera BOSAWAS (Imagen 4), incluyendo el 15% de Nicaragua y el nombre del río Bocay, Cerro Saslaya y el río Waspuk. Esta zona es el hogar de los pueblos indígenas miskitos y mayanas, pero a pesar de la designación de conservación en 1998, se ha enfrentado a la deforestación significativa de los ganaderos o colonos que se establecen en la región. Entre 1987 y 2012, la región ha perdido el 35% de su área boscosa y hoy enfrenta continuas perturbaciones y pérdidas forestales.

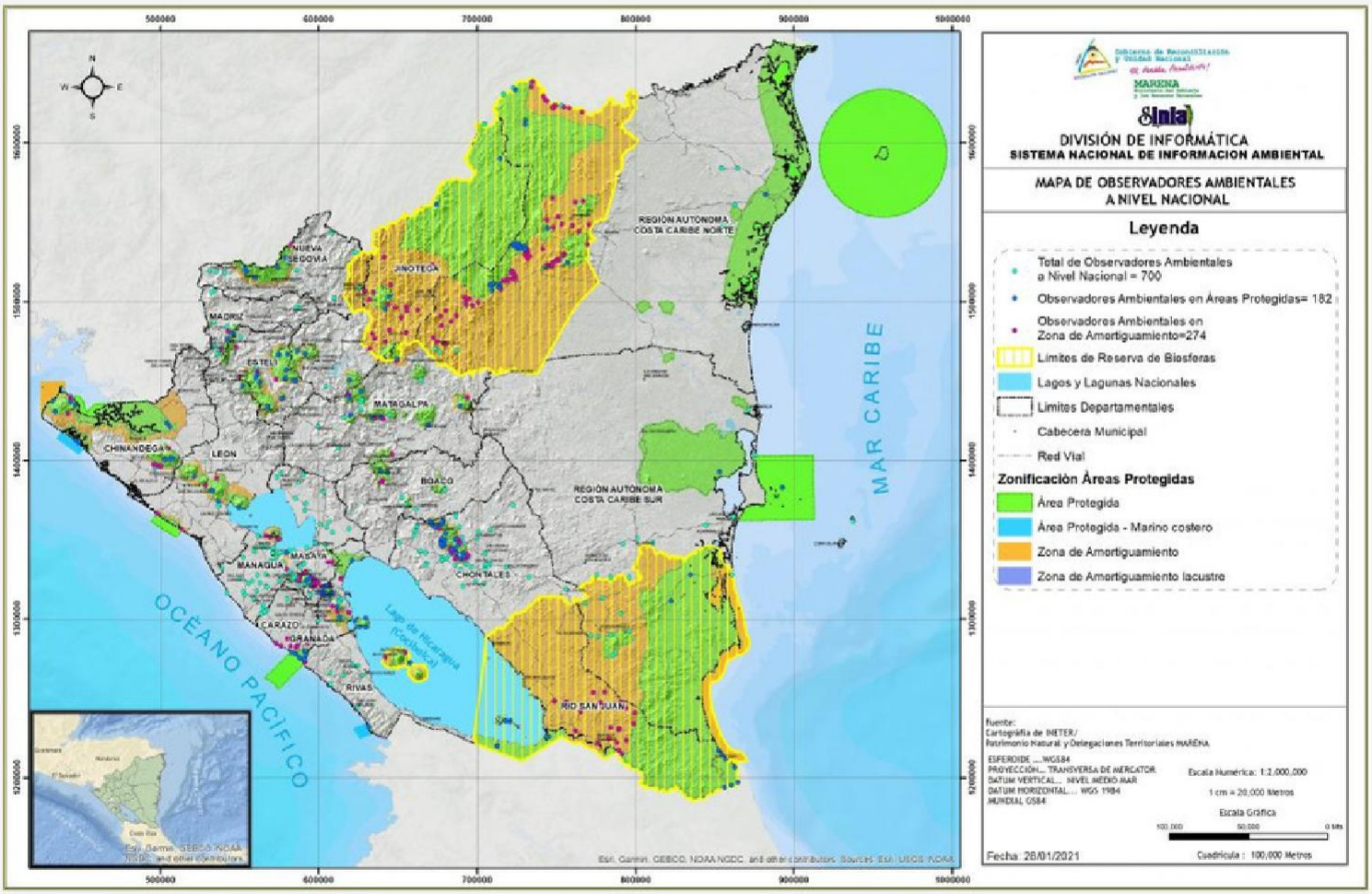


Imagen 4: Áreas protegidas en Nicaragua, incluyendo las BOSAWÁS en el Norte (ENDE-REDD+ 2018)

La pérdida de esta área protegida clave es extremadamente preocupante, y es una pieza que contribuye a la disminución del número de aves migratorias en Canadá. La cuestión clave a tener en cuenta es que la destrucción y pérdida de hábitats en cualquier lugar a lo largo de la ruta migratoria conduce a una disminución general de la población. Aunque Canadá ha protegido santuarios de aves migratorias, múltiples poblaciones de aves continuarán disminuyendo sin una mayor protección de los BOSAWÁS en Nicaragua.

Conocimiento local: Objetivos Globales

Change for Children
– 45 YEARS · 1976-2021 –

Afortunadamente, organizaciones como **Change For Children** han trabajado arduamente en el BOSAWAS apoyando la preservación de los bosques con las comunidades indígenas de la región a través de su proyecto: Conocimiento Local: Objetivos Globales**. Específicamente, están empoderando a las niñas y mujeres indígenas para que participen en actividades de "liderazgo en defensa de la tierra, gestión de la tierra y cabildeo". Las niñas y otros jóvenes están aprendiendo el conocimiento tradicional y local (CIL) de ancianos y cómo aplicarlo con SMART Conservation Software y MAPEO. Estos esfuerzos son críticos para proteger la integridad ecológica de la región BOSAWAS y asegurar su sostenibilidad para las futuras generaciones de jóvenes indígenas y sus comunidades. El proyecto se financia a través del Fondo para la Innovación y la Transformación (FIT), con el apoyo de Global Affairs Canada e Intercouncil Network.**

Pilares del Proyecto:

- Sostenibilidad
- Autosuficiencia
- Gobernanza local mejorada
- Igualdad de género

Fotos cortesía de Cambio para los niños, 2022.

WWW.CHANGEFORCHILDREN.ORG

cfca@changeforchildren.org

Atención en aves:

Golondrina púrpura

progne subis

El Martín o golondrina púrpura (Figuras 5 y 6) es un ave migratoria reconocible que es una de las primeras llegadas de primavera a sus zonas de reproducción en el parque boreal del oeste de Canadá, el sur de Ontario y el este de Estados Unidos. Desde allí, migran hacia abajo a través de América Central y el Caribe hasta que se detienen en América del Sur antes de regresar al norte la primavera siguiente (Figura 7). No son una especie en riesgo en Canadá, pero a menudo compiten con el estornino europeo no nativo por su hábitat y el tordo de cabeza marrón, que se hace cargo de los nidos de otras aves.

Fig. 5 y 6: Migración de golondrinas púrpuras en Nicaragua, Junio de 2022 (Fuente: Kevin Kardynal, ECCC)

Foco de aves:

Purple Martin

progne subis

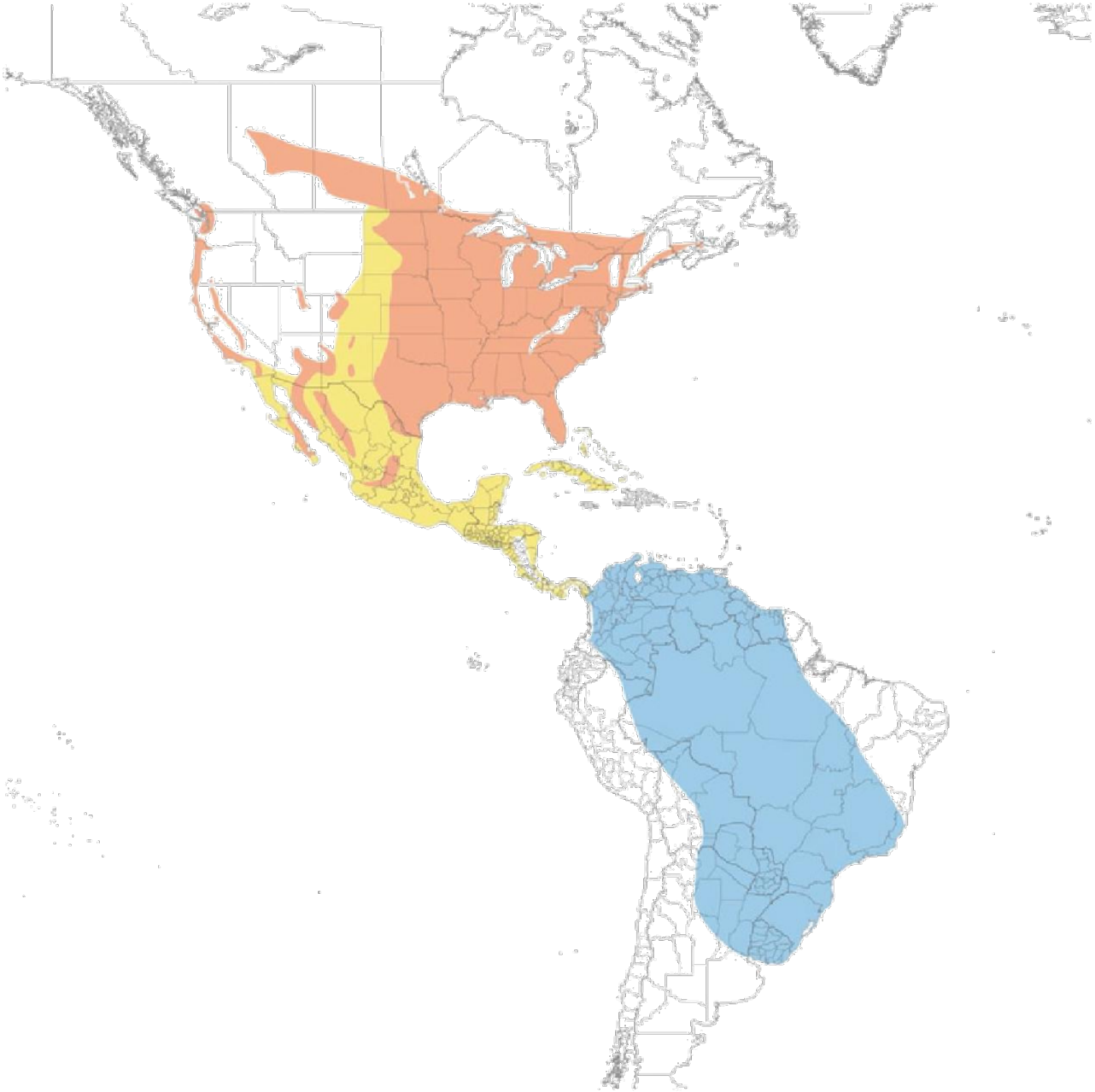


Figura 7: Ruta migratoria del martín púrpura (Universidad de Cornell 2022)

¿Cómo puede ayudar a proteger a las aves migratorias?

Múltiples organizaciones internacionales están trabajando juntas para proteger el hábitat crítico para las aves migratorias, ¡pero necesitan su ayuda! Algunas formas en las que puedes involucrarte son:

Presentación de informes de avistamientos de aves	Aplicaciones en tu teléfono u organizaciones regionales de observación de aves Todo sobre las aves. - Cornell Lab
Apoyar los Santuarios de Aves Migratorias	Visitar santuarios de aves migratorias cerca de usted! p.e. Redberry Lake
Donar a organizaciones en Canadá y están presentes internacionalmente	Organizaciones de apoyo que trabajan con las comunidades en el BOSAWÁS (p.e. Cambio para Niños)

También puedes compartir tus encuentros con aves migratorias a nivel internacional usando hashtags en las redes sociales, incluyendo **#migratorybirds #birdlovers #pajarosmigratorios** incluyendo la fecha y ubicación en la que viste el ave. Nos enfrentamos a un desafío transnacional porque las aves no ven fronteras. Debemos reconocer que nuestras decisiones relacionadas con el desarrollo, la conservación, la gestión y la adaptación no se **limitan a nuestros propios patios. Debemos establecer vínculos transfronterizos para abordar los problemas que enfrentan las aves migratorias y los lugares que compartimos con ellas. Las aves migratorias son un medio poderoso para conectar a individuos, comunidades y naciones para** colaborar y compartir ideas **a través de las fronteras, y mantener nuestros cielos llenos de aves.**

Fuentes

https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/migratory-bird-sanctuaries/locations.html

https://www.cbc.ca/news/canada/london/roost-ring-point-birds-1.65586

https://redberrylake.ca/nature-environ-wildlife/ https://redberrylake.ca/news/wp-content/uploads/2021/03/ComeLetsTalkTogetherRedberryLakeBiosphereReserve.pdf

https://en.unesco.org/biosphere/lac/bosawas

https://info-nicaragua.com/jinotega/bosawas-biosphere-reserve/

https://changeforchildren.org/project/local-knowledge-global-goals/

https://smartconservationtools.org/

https://www.earthdefenderstoolkit.com/toolkit/mapeo-monitor-and-document-the-world-around-you/

https://www.purplemartin.org/purple-martins/

https://www.allaboutbirds.org/guide/Purple_Martin/maps-range

https://www.allaboutbirds.org/news/

https://changeforchildren.org/2021/04/innovation-and-creativity-connect-remote-learners-to-the-world/

Agradecimientos adicionales a:

Equipo del Programa de Campeones Juveniles de SPUR Change
Consejo de Cooperación Internacional de Alberta
Lorraine Swift, Tony Llorente y Nicole Farn - Cambio para niños
Asociación del Bosque Modelo Príncipe Alberto
Medio Ambiente y Cambio Climático Canadá
Kevin Kardynal
Reserva de la Biosfera del Lago Redberry
División de Información Ambiental - Nicaragua