Environment and Climate Change Canada | Environnement et Changement climatique Canada

Canada

LA INICIATIVA INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN PARA LA REINITA DE CANADÁ

THE CANADA WARBLER INTERNATIONAL CONSERVATION INITIATIVE

Alaine Camfield

Canadian Wildlife Service

Isadora Angarita-Martínez

BirdLife International

BirdLife INTERNATIONAL

LA INICIATIVA INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN PARA LA REINITA DE CANADÁ

- Lanzado oficialmente en junio de 2013 en el Congreso Mundial BirdLife International.
- Una colaboración multinacional para apoyar y coordinar los esfuerzos de recuperación de la reinita de Canadá.
- Adquirir y aplicar la mejor ciencia a medida que colaboramos para detener la grave disminución de la población de esta ave amenazada.
- Se requiere un enfoque de ciclo anual completo para comprender la ecología de esta especie y las amenazas para sus poblaciones en los sitios de cría, zonas de invernada y durante su migración.

Mejor Juntos / Better Together

- Las acciones y políticas sobre el terreno deben respetar los valores de la comunidad local e incluir la participación de las varias partes interesadas en las soluciones de gestión.
- Se necesitan alianzas con un grupo diverso de organizaciones, investigadores y partes interesadas.

Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL
Canada

Visión y objetivo / Vision and Goal

- Visión: *Mantener poblaciones sanas y viables de la reinita de Canadá a través de la extensión actual de ocurrencia (rango).*
- Objetivo: *detener el declive de la reinita de Canadá de aquí hasta 2025 (no perder más del 10%), tener una tendencia creciente hacia 2035 y mantener el rango de ocurrencia con una pérdida mínima de distribución.*

Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL
Canada

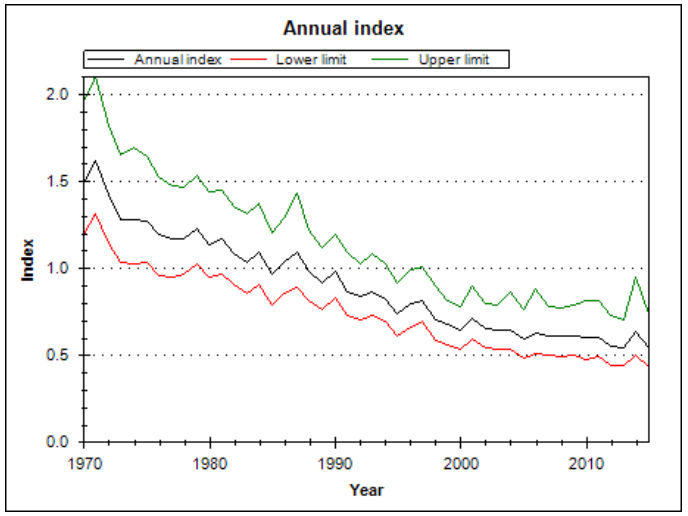
Rango / Range

Bird Life International (2016)

Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL Canada

La Reinita de Canadá

- Alrededor del 80% del rango de reproducción es en Canadá.
- Más del 70% de disminución de la población desde 1970.
- Listado como Amenazado en Canadá en 2010.
- No listado en los Estados Unidos bajo el *Endangered Species Act*.
- Ninguna legislación específica que protege la especie en las áreas no-reproductivas.



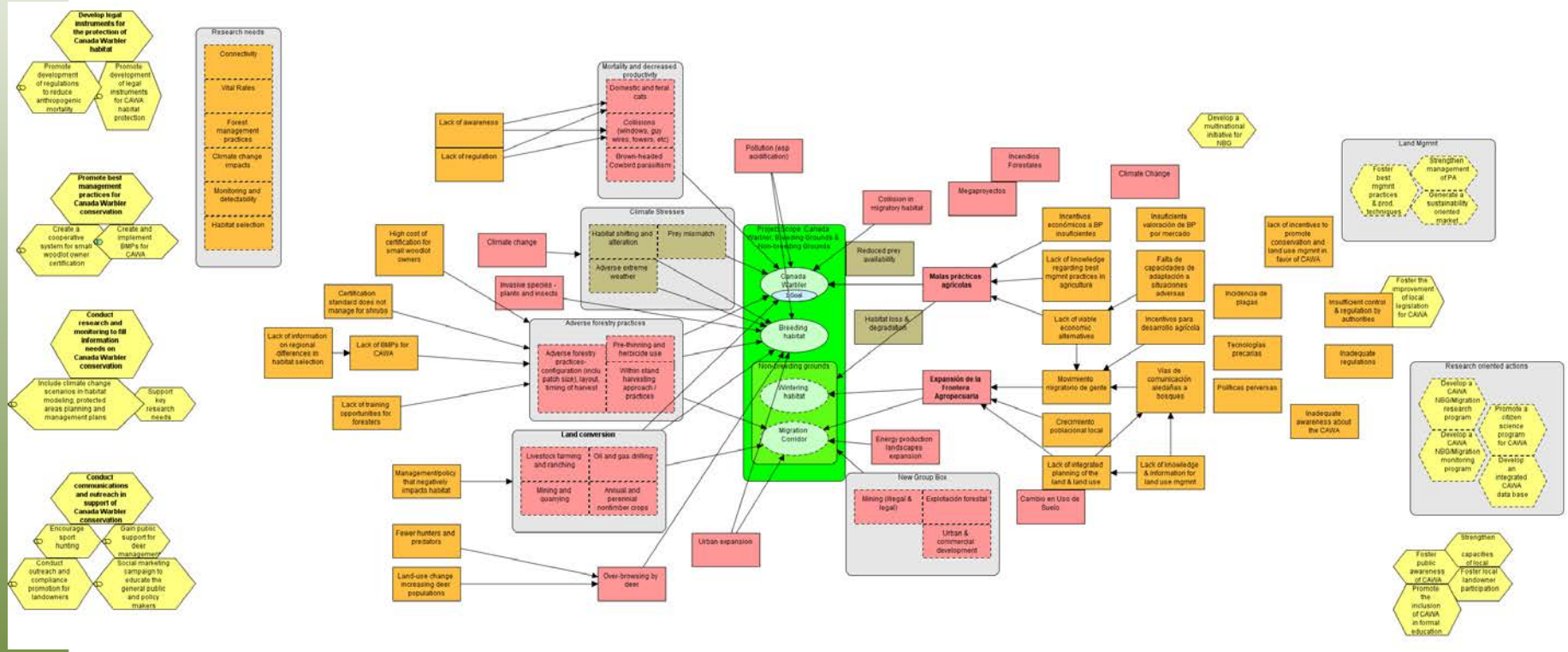
Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL
Canada

Plan Completo de Conservación del Ciclo Anual

- Proceso altamente participativo
  - Talleres en persona tanto en áreas de cría como no reproductivas
  - Serie de seminarios web para pasar por el proceso de planificación de estándares abiertos
  - Más de 30 participantes de más de 7 países
- Modelos conceptuales a punto de completarse
- El plan estará disponible en español, francés e inglés en 2018

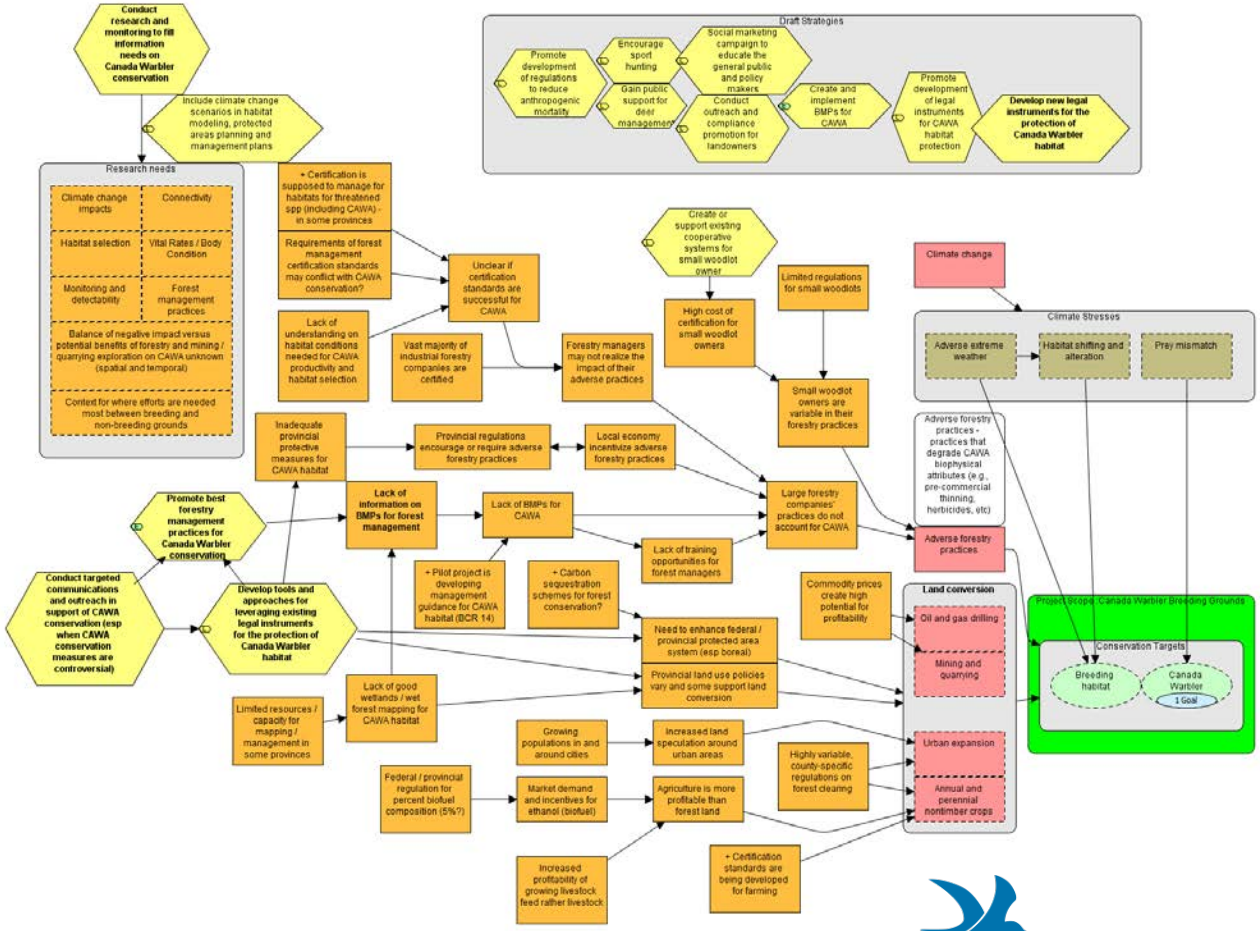
BirdLife INTERNATIONAL

Plan Completo de Conservación del Ciclo Anual
Modelo Conceptual



Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL Canada

Rango de Reproducción / Breeding Range



Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL
Canada

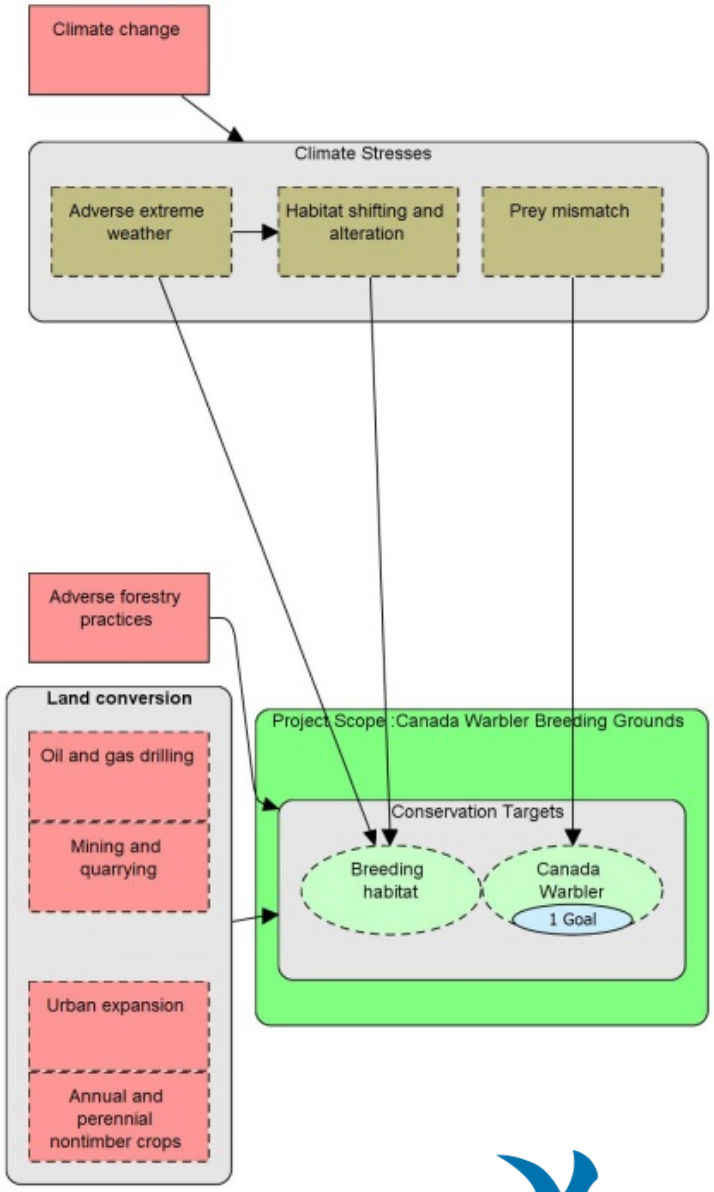
Hábitat de Cría / Breeding Habitat

- La selección del hábitat varía en todo el rango.
- Una variedad de tipos de cubierta forestal, que generalmente favorecen los bosques mixtos o caducifolios.
- Las características de unificación del hábitat incluyen el sotobosque denso y la capa de arbustos, una cubierta de suelo compleja con abundantes restos de madera y, a menudo, la presencia de áreas húmedas en cercanía.

Envir
Char

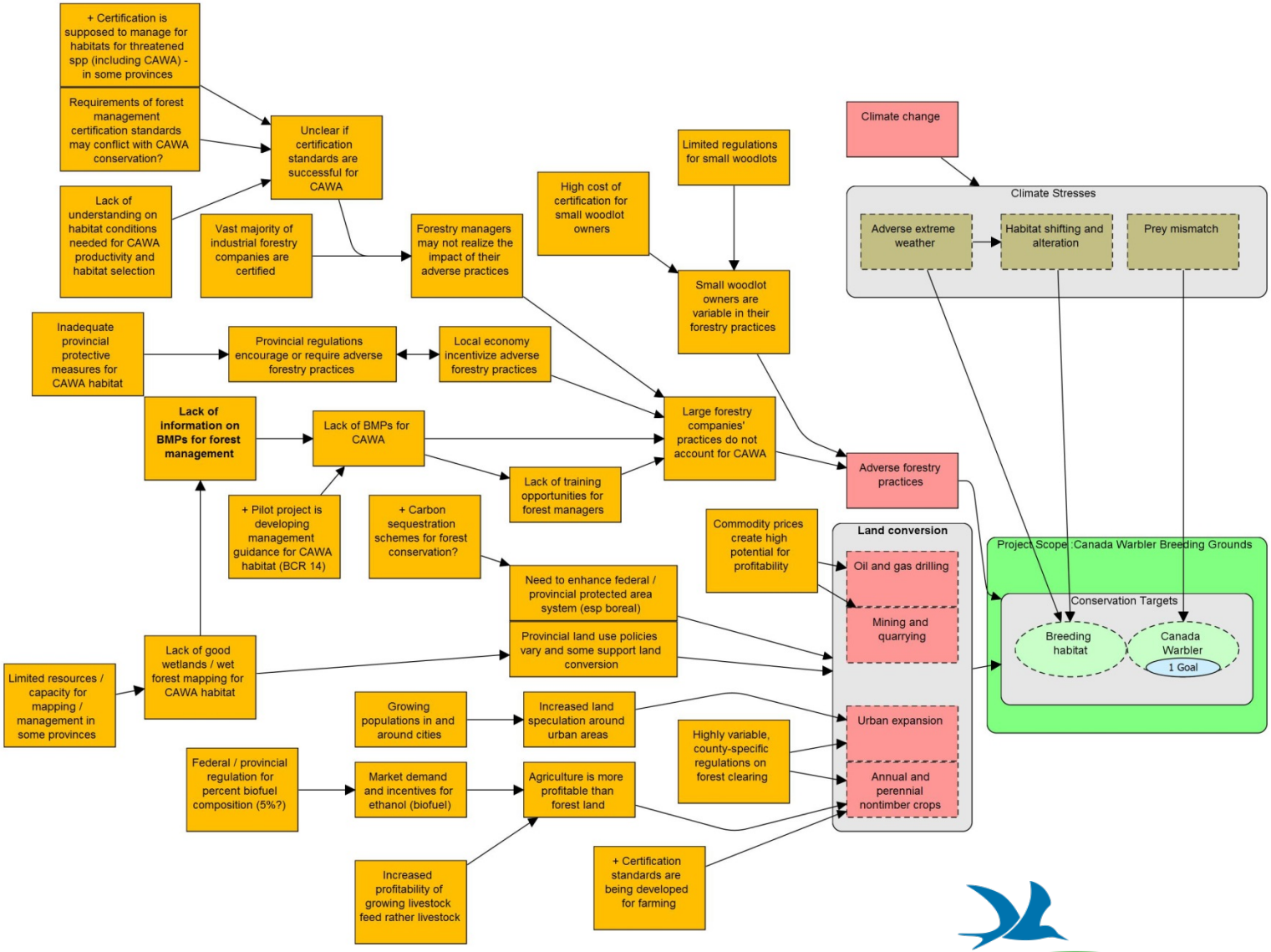
BirdLife INTERNATIONAL

Canada



BirdLife INTERNATIONAL

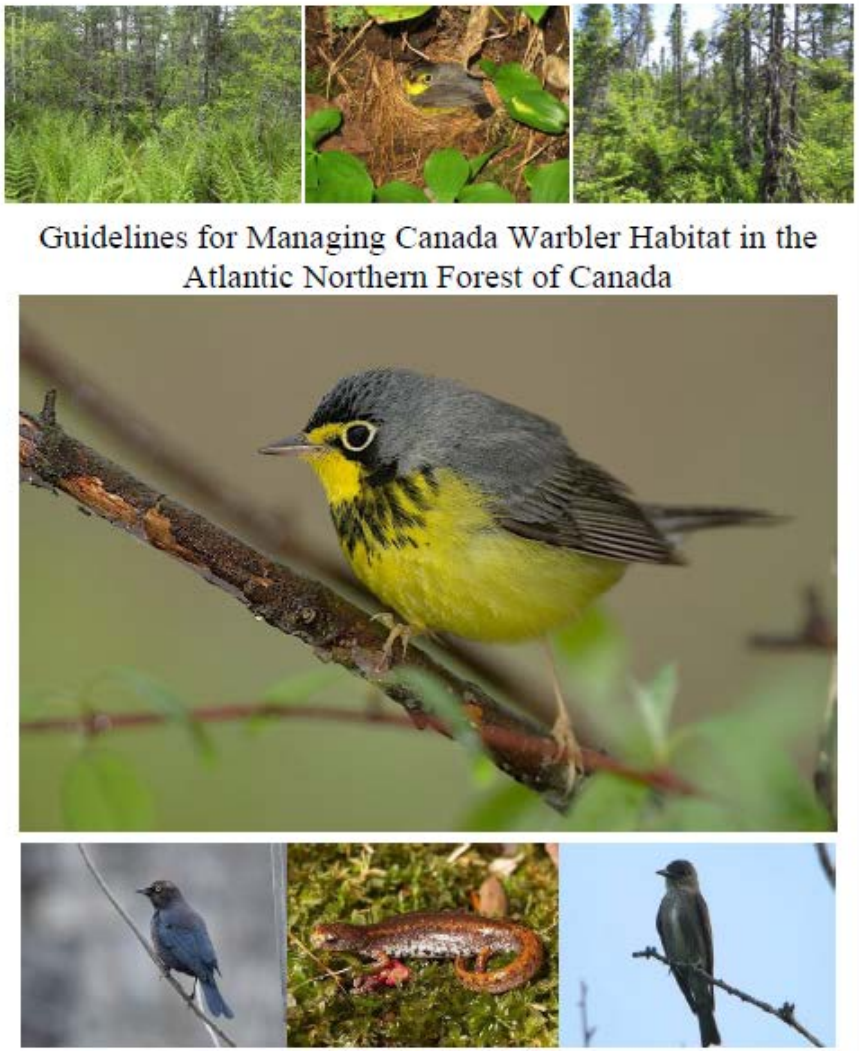
Canada



Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL
Canada

Estrategias y oportunidades

- Desarrollar y promover mejores prácticas de gestión forestal diseñadas para apoyar la conservación de la reinita de Canadá.
- Crear o apoyar sistemas cooperativos existentes para propietarios de pequeños lotes de arbolado.
- Desarrollar herramientas y enfoques para aprovechar los instrumentos legales existentes para la protección del hábitat de la reinita de Canadá.
- Llevar a cabo comunicaciones y divulgación dirigidas en apoyo a la conservación de la reinita de Canadá (especialmente cuando las medidas de conservación son controvertidas).
- Muchas grandes empresas forestales están certificadas (por ejemplo, Forest Stewardship Council o Sustainable Forestry Initiative) y brindan la oportunidad de que los estándares de certificación incorporen la gestión de la reinita de Canadá.
- Proyecto para desarrollar las mejores prácticas de gestión para gran parte del este de Canadá y los EE. UU.



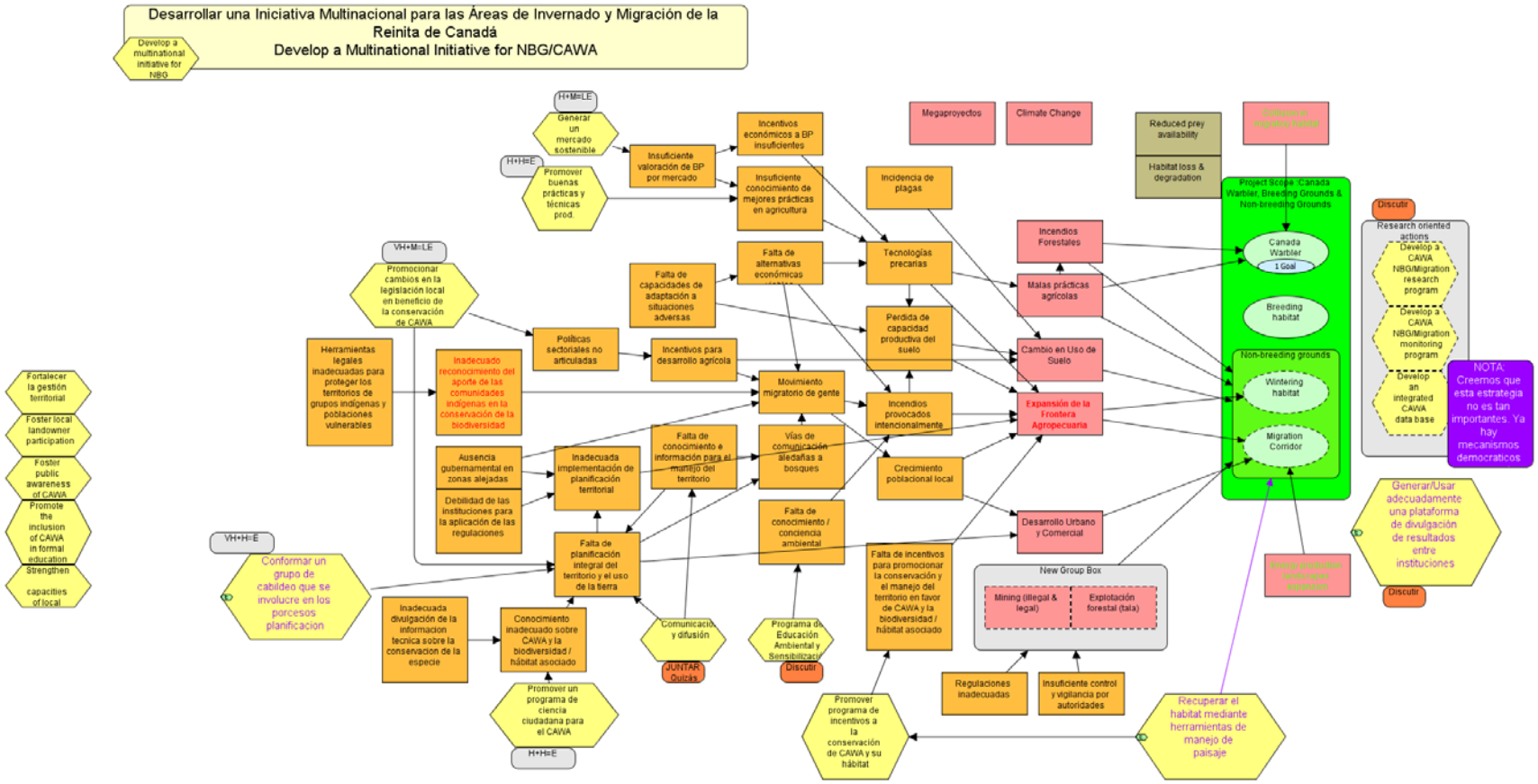
- Westwood, A., C. Harding, L. Reitsma, and D. Lambert. 2017. Guidelines for Managing Canada Warbler Habitat in the Atlantic Northern Forest of Canada. High Branch Conservation Services. Hartland, VT.

Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL
Canada

Necesidades de Investigación

- ¡Se está haciendo progreso!
- Aplicación de geolocalizadores en numerosos sitios durante varios años
- Estudios demográficos en sitios seleccionados
- Modelado de selección de hábitat a escala local y a gran escala
- Factores limitantes

Non-breeding Range

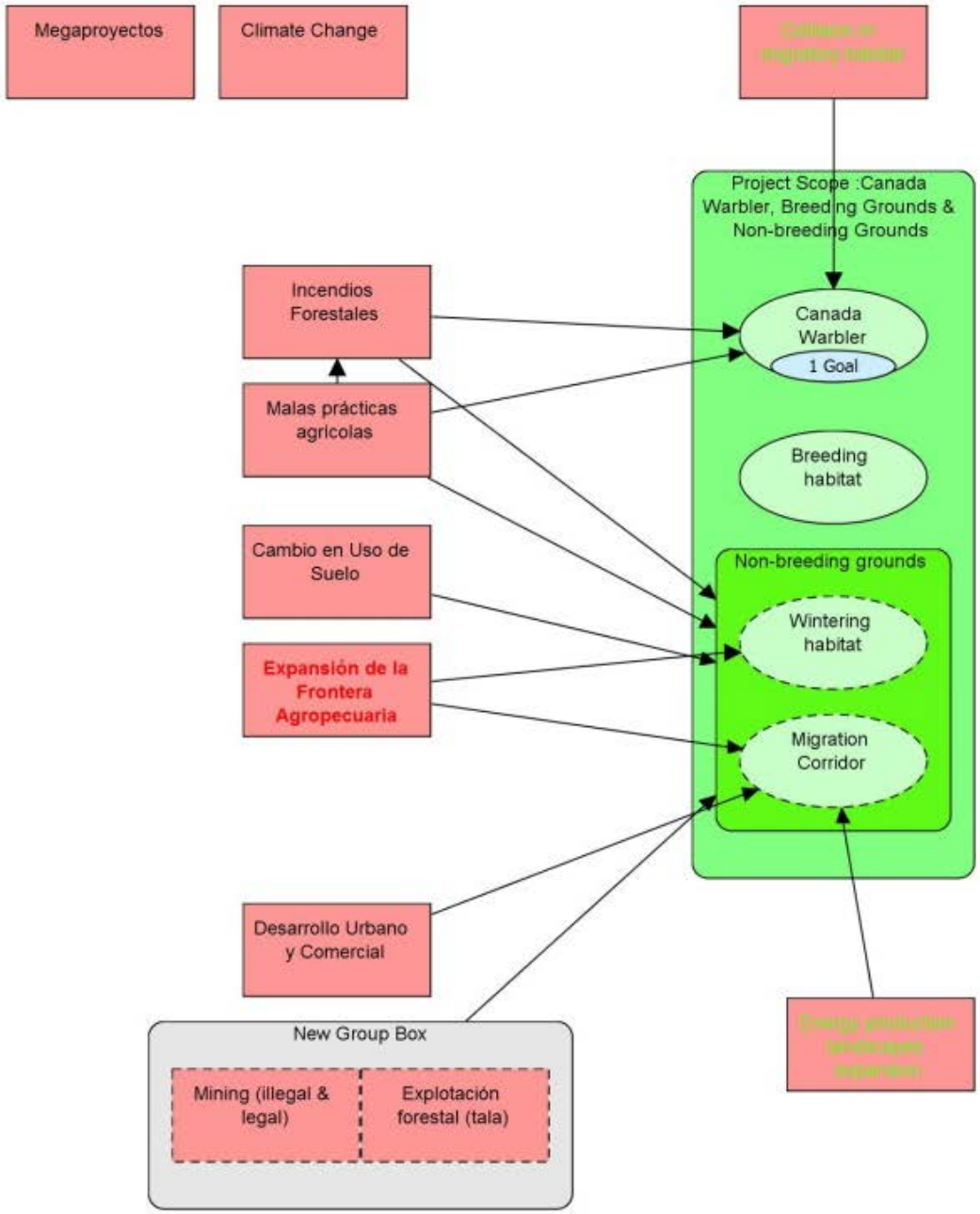


Environment and Climate Change Canada | Environnement et Changement climatique Canada

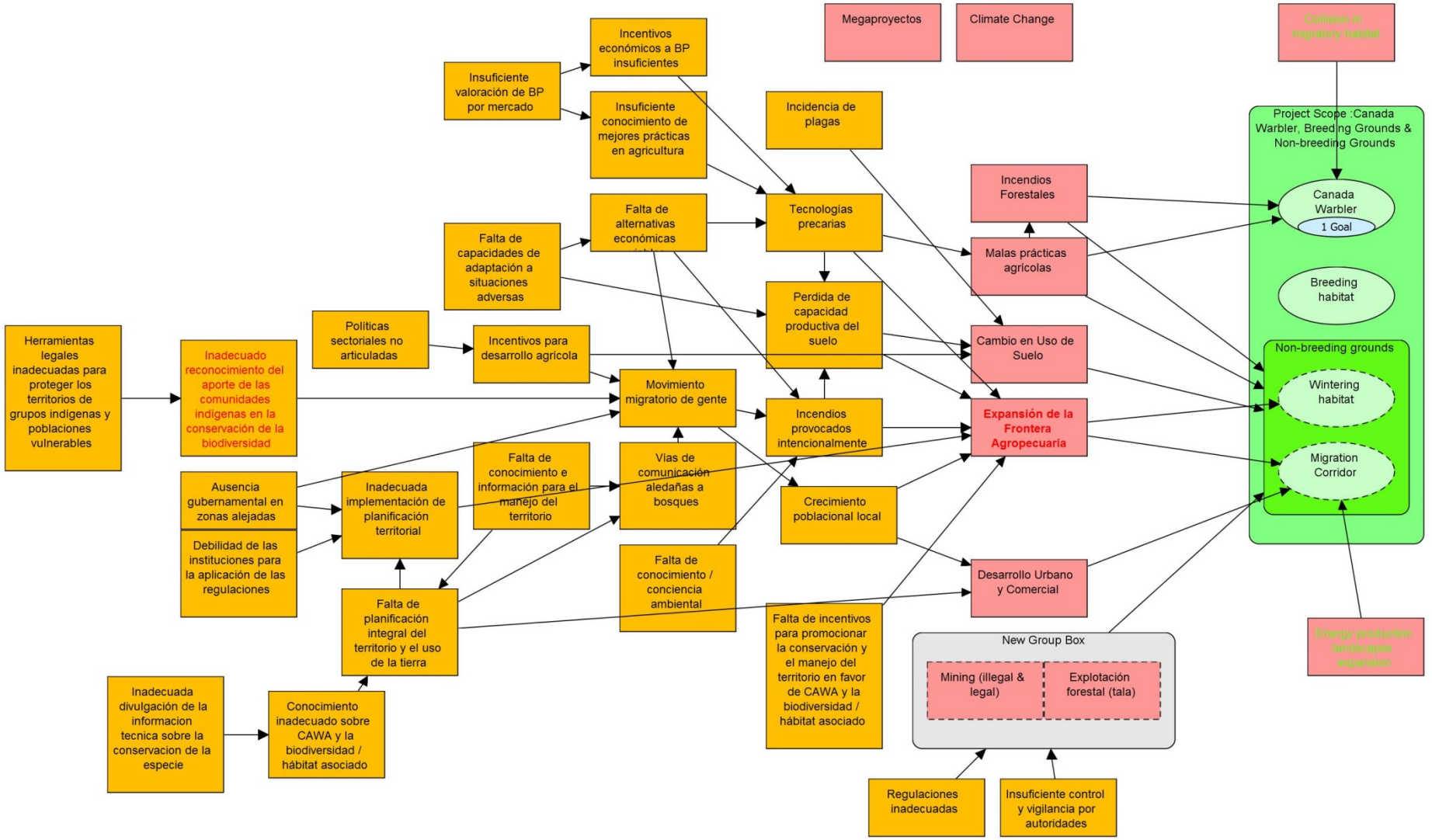
BirdLife International | Canada

Non-breeding and Migration Habitats

- Montane and pre-montane forests with open and closed canopies, including areas of mature and secondary habitats.
- Non-natural habitat: shade-grown coffee plantations, silvopastoral systems with different successional states, potters with trees and urban gardens.
- Preference for habitats with an arboreal component and the presence of diverse and heterogeneous undergrowth, including a shrub component.
- At migratory stopover sites in Central America: natural forested areas, including secondary and mature forests, with open and closed canopies, dry, wet, gallery and coniferous forests.



BirdLife INTERNATIONAL Canada



Environment and Climate Change Canada

Environnement et Changement climatique Canada

BirdLife INTERNATIONAL

Canada

Strategies and Opportunities

- Restore Canada Warbler habitat using landscape management tools.
- Establish a lobby group to be involved in planning processes (changes in legislation).
- Promote a citizen science program for Canada Warblers.
- Promote best practices and productive techniques in the development of a sustainable market for CAWA products (incentives).
- Create and use a platform to disseminate results among institutions.

Projects in the Non-breeding Range

- Agroecosystems and bird friendly gardens in Colombia

Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL
Canada

Projects in the Non-breeding Range

- Increase of coverage between forest areas

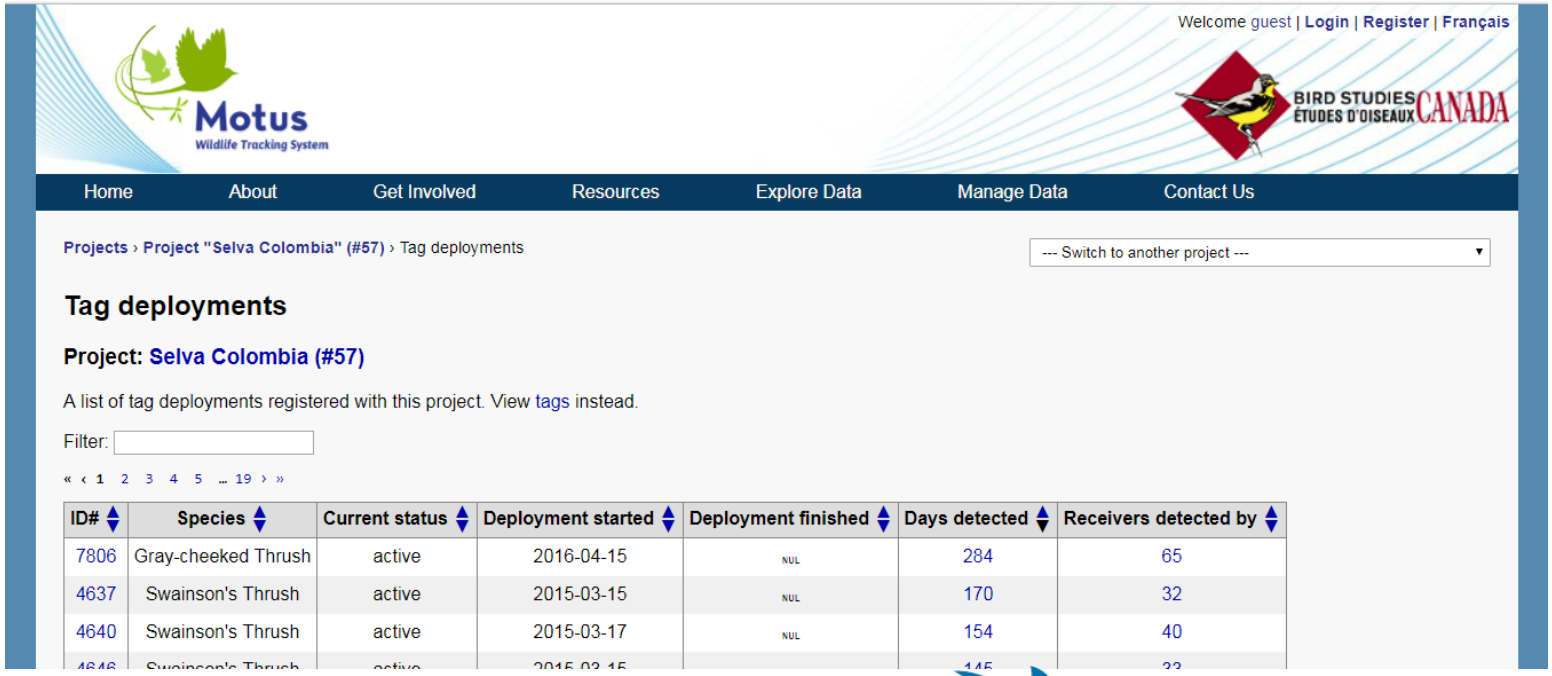
Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL Canada

Projects in the Non-breeding Range

- Neotropical migrant songbird use of shade-coffee plantations in Colombia by Selva

Projects in the Non-breeding Range

- MOTUS tag deployments in Colombia by Selva and Bird Studies Canada



ID#	Species	Current status	Deployment started	Deployment finished	Days detected	Receivers detected by
7806	Gray-cheeked Thrush	active	2016-04-15	NUL	284	65
4637	Swainson's Thrush	active	2015-03-15	NUL	170	32
4640	Swainson's Thrush	active	2015-03-17	NUL	154	40

Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada
BirdLife INTERNATIONAL Canada

Projects in the Non-breeding Range

- Café de Conservación in Colombia by Juan Valdéz

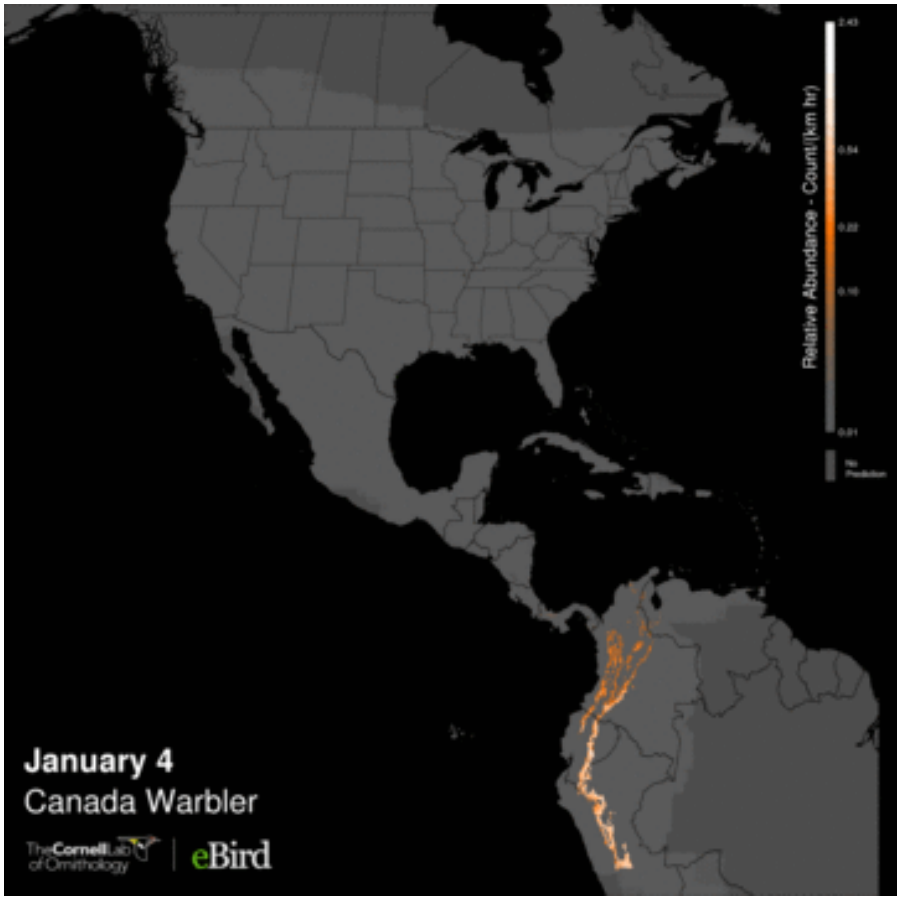
Projects in the Non-breeding Range

- ProColombia is BirdLife Species Champion for Canada Warbler since September 2017

Research needs

- Develop a Canada Warbler Non-breeding Grounds/Migration research program
- Develop a Canada Warbler Non-breeding Grounds/Migration monitoring program
- Develop an integrated Canada Warbler database

Migración / Migration

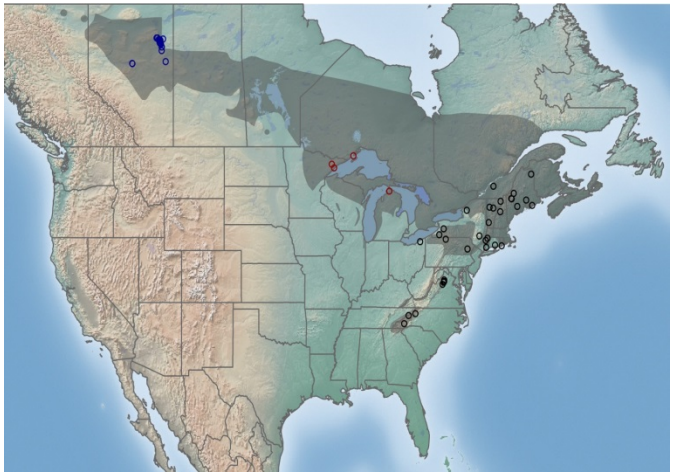


Environment and Climate Change Canada
Environnement et Changement climatique Canada

BirdLife International Canada

¿Qué períodos del ciclo anual son limitantes?

- Nuevos análisis utilizando datos de Supervisión de Productividad y Supervivencia Aviar (MAPS)
- Scott Wilson, Jim Saracco, Tyler Flockhart, Richard Krikun, Ken Foster and Christine Godwin-Sheppard
- Señala el período no reproductivo como el período límite
- No hay evidencia de disminución de la productividad reproductiva
- La disminución en abundancia es mas pronunciada en el este, seguido por el oeste, no hay disminuciones en el centro
- Reclutamiento disminuyendo en todas las regiones
- Baja supervivencia aparente promedio; el más bajo en el este



Próximos pasos

- Completar el Plan de Conservación del ciclo anual completo.
- Usar los resultados de nuevas investigaciones para ayudar a priorizar la implementación de estrategias en el modelo conceptual.
- ¡Trabajar con todos ustedes para mejorar y expandir nuestras acciones de conservación sobre el terreno!

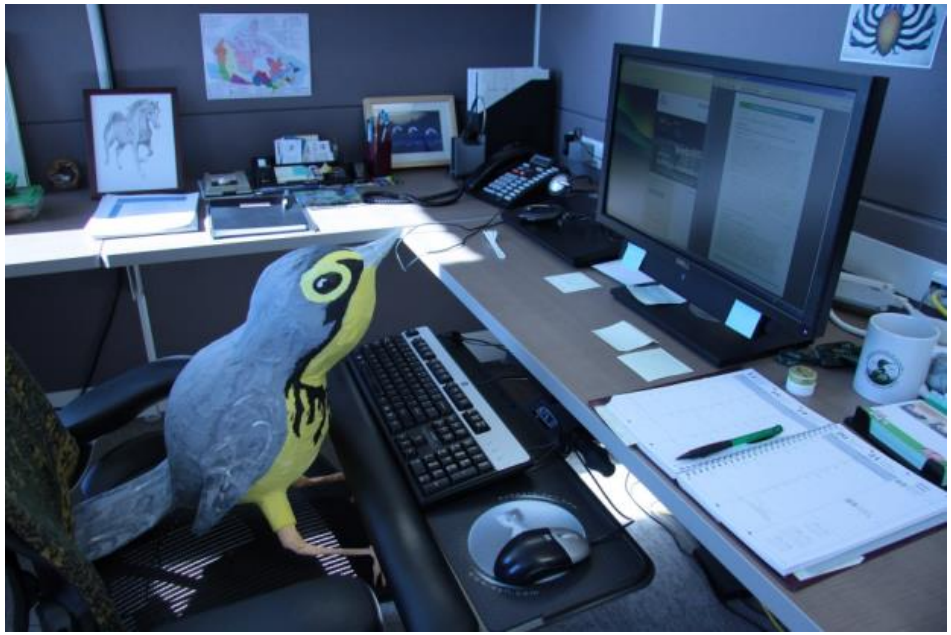
Full-life cycle action plan

- Full-life cycle action plan (breeding grounds, stop over sites and wintering grounds)
- Multi-country collaborative effort
- Open Standards

LC **Canada Warbler *Cardellina canadensis***

Distribution map

¿Preguntas / Questions?

En nombre de Carlitos, ¡gracias a todos nuestros socios!

On behalf of Carlitos, thank you to all of our partners!