

Oportunidades Identificadas en el Plan de Conservación Durante la Época no Reproductiva de la Reinita Cerúlea

Paula Caycedo-Rosales

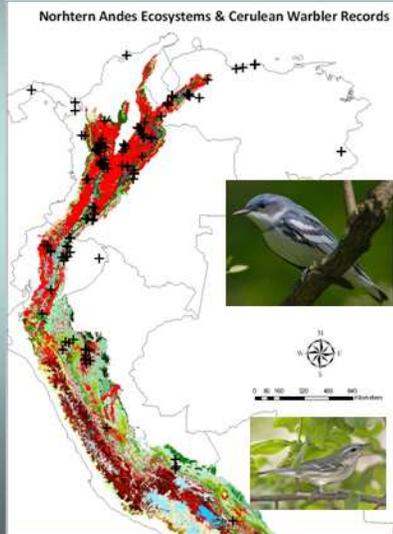


UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM



- Pequeña contextualización
- Amenazas
- Vacíos de Información
- Meta del Plan de Conservación CERW
- Oportunidades
- Conclusión

Generalidades



Insectívora de Dosel y subdosel

Tendencia forrajear en Bandadas Mixtas de especies residentes y migratorias

T°C 19 y 23 con precipitaciones bajas, sin habitar en bosques secos

Bosques Subandinos y nublados

Presente en sistemas productivos con Sombra y silvopastoriles

Cambio positivo de peso en los sitios de invierno (Beakermans 2008)



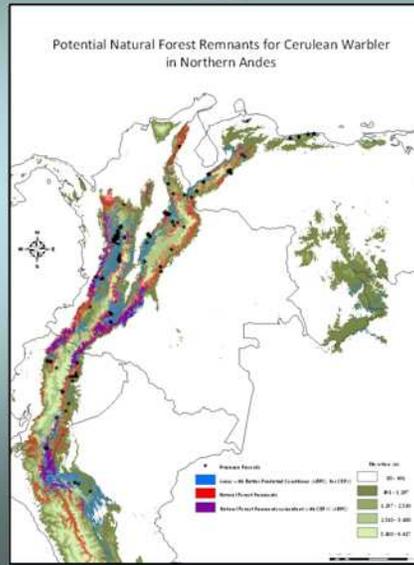
Amenazas

- No se encuentra uniformemente distribuida
- Se conocen pocas áreas núcleo para la especie
- Pérdida de hábitat nativo
- Expansión de plantaciones a libre exposición y en general sistemas sin cobertura arbórea
- Ampliación de la frontera agrícola y reducción de área boscosa.
- Aplicación de pesticidas causantes de declinaciones poblacionales de aves
- Grandes extensiones de un sólo tipo de cultivo sin que haya conectividad en el paisaje
- Mortalidad en la época de migración

Meta a 5 años

Establecer y una red de áreas piloto para la protección y estudio de la Renita Cerúlea en los sitios de invierno.

Estas áreas deberán estar conformadas por un área protegida y áreas de amortiguación, y actuar como "laboratorios *in situ*". Servirán de centros de investigación, monitoreo, implementación de estrategias educativas y socioeconómicas, que en conjunto buscarán en un futuro aplicar los procesos aprendidos a otras áreas.



Establecer una red de áreas piloto en cada país (por lo menos una en cada país), las cuales deberán estar conformadas por un área protegida, junto con áreas de amortiguación. Estas áreas servirán como "laboratorios en campo" para estudiar las mejores y más factibles acciones de conservación que beneficien la supervivencia de la Renita Cerúlea y al mismo tiempo a los productores de las zonas de amortiguación. Estas áreas piloto servirán de centros de investigación, monitoreo, de estrategias educativas y estrategias socioeconómicas, las cuales en conjunto buscarán en un futuro (a largo plazo) aplicar los procesos aprendidos en otras áreas



Oportunidades

1. **Nosotros**
2. **Mutuo interes de distintas entidades ante el trabajo que desarrolla el Grupo Cerúleo no sólo en el ámbito de conservación y estudio científico (p.e. Fundación Proaves, Fundación Jocotoco, Fundación Ecoan, Cenicafe, ABC, etc) sino también en el sector económico (p.e., ganaderos, cacaoteros cafeteros).**
3. **Entidades Certificadoras que tienen acción en algunas áreas dónde ha sido reportada la Reinita Cerúlea**
4. **Mecanismos de aumento de la conectividad en paisajes ganaderos**
5. **Mecanismos de Incentivación Económica para la conservación de la biodiversidad implementados y por implementar**
6. **Redes de Ecoturismo Ambiental Sostenible**
7. **Secuestro de Carbono**
8. **Estrategias educativas**
9. **Red de Información en la Web**

Red de Instituciones



Red de Instituciones





A mi forma de ver, las certificaciones dan un cambio positivo a nivel mundial, Ya vimos q la reinita cerulea ha sido reportada muchas veces en sistemas transformados, especialmente en cultivos con sombra y sistemas silvopastoriles

Los sellos de **certificación** de Red de Agricultura Sostenible establecen una comunicación entre los **consumidores** y los **productores**.

Comprando productos certificados, los consumidores activistas dan un claro mensaje a los productores, motivándolos a una red de compromiso con el **medio ambiente**.

Las certificaciones apoyan a las compañías que ejercen acciones de conservación para la proteccion de la biodiversidad y el trato justo con los trabajadores a ser competitivas en el **mercado global**.



Entidades Certificadoras

Rainforest Alliance Certified



Sostenibilidad Basado en criterios:

- 1. Ambientales:**
Protección de agua, bosques, suelos y biodiversidad
- 2. Sociales:**
Trato justo a los trabajadores, remuneración adecuada, equipos adecuados para sus labores, acceso a la educación y asistencia médica

RFA certifica fincas donde se protegen los bosques, se conservan los ríos, los suelos y la vida silvestre; los trabajadores son tratados con respeto y reciben salarios decentes, se les proporciona equipo adecuado para sus labores y tienen acceso a educación y asistencia médica. El sello de Rainforest Alliance asegura que inspectores experimentados han verificado que las fincas cumplen con estándares sociales y ambientales y que están en el camino hacia una verdadera sostenibilidad.

El programa de certificación es administrado por la RAS, una coalición de grupos conservacionistas en Belice, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México y los Estados Unidos. Miles de fincas y cooperativas en 19 países se han unido a este sistema y han recibido la certificación, beneficiando a decenas de miles de productores y trabajadores y asegurando que al menos 520.977 hectáreas de tierras agrícolas son manejadas para conservar los recursos naturales y proteger la vida silvestre

Con el creciente interés a escala mundial por agricultura que no daña los suelos y que es asimismo socialmente responsable, se está incrementando también la demanda por café sostenible certificado. Las compañías de café gourmet empezaron este movimiento, y ahora los grandes tostadores y supermercados exigen cada vez más la sostenibilidad en la producción.

Apoyo a Productores y Sus Trabajadores

La certificación de Rainforest Alliance ayuda a los caficultores a sobrellevar la oscilación del mercado mundial, al darles la capacitación para mejorar el manejo de sus fincas, una ventaja en las negociaciones y acceso a mejores mercados. Al implementar el sistema de manejo sostenible de las fincas elaborado por la RAS, los caficultores pueden controlar los costos y mejorar la eficiencia y la calidad del producto.

Café y Gorjeos

El café se cultivó por más de 150 años bajo la frondosa sombra de árboles nativos, pero en los años 70's los agrónomos empezaron a promover un nuevo sistema de cultivo que elimina la sombra, apretuja los arbustos del café en densos setos y los inunda de agroquímicos. Estos monocultivos "silenciosos" son más productivos, pero a un costo ambiental demasiado alto, pues se convierten en "desiertos verdes" que aceleran la erosión del suelo y contaminan los ríos. Por el contrario, el sistema agroforestal tradicional es un buen hábitat para la vida silvestre.

Los biólogos de la Red de Agricultura Sostenible (RAS) han demostrado que en cambio, las fincas de café con cobertura boscosa pueden ser zonas de amortiguamiento ricas en biodiversidad alrededor de parques, proteger las fuentes de agua y servir como corredores de vida silvestre. En muchas partes, son el único refugio y fuente de alimento para las aves migratorias, que alegran con sus trinar. Estos "bosques de café" también son una importante fuente de leña, materiales de construcción, plantas medicinales, frutas, flores, miel y otros bienes. Muchas fincas certificadas protegen reservas de bosques de árboles nativos y fuentes de agua. Caficultores certificados, pero en ecosistemas que no cuentan con bosques naturales, como "Cerrado", en Brasil, deben incrementar hábitats nativos.

La biodiversidad en las fincas de café es sorprendente. Una cooperativa certificada en El Salvador ha contabilizado más de 100 especies de árboles. Los biólogos de la RAS han descubierto decenas de especies de aves, felinos como el ocelote, mariposas inmensas, coloridas ranas, orquídeas rara vez vistas, monos y (una vez) una especie amenazada de oso hormiguero gigante. La certificación es una forma de garantizar que las fincas de café conserven los hábitats para la vida silvestre y brinden otros beneficios ambientales.

Salvando el "Parque de Café"



Bird Friendly – Smithsonian Migratory Bird Center

Certifica la producción orgánica y ciertos requerimientos de calidad y cantidad de sombra:

Una buena finca desde la perspectiva de un ave debe contar con:

Por lo menos 11 especies de árboles de por lo menos 40 pies de alto.

El área de producción debe tener por lo menos el 40% de cobertura arbórea, las cuales formen 3 estratos.

La finca debe estar certificada orgánicamente.

Those farmers, roasters, and distributors that carry the "Bird Friendly®" seal of approval are:

Growing better tasting coffee because shade-coffee beans ripen more slowly, resulting in a richer flavor.

Managing shade trees and other on-farm vegetation to conserve biodiversity.

Providing healthy environments for workers and downstream communities.

Protecting waterways (buffer zones along streams, for example) and sources of drinking water.

Reducing soil erosion through shade management, employing agronomic techniques, and planting on hills with appropriate slopes.

Eliminating pesticide and chemical fertilizer use through use of biological control and other organic practices.

Using a pruning regime that will have minimal impact on biological diversity.

Minimizing use of fuel wood for drying.

Encouraging use of traditional varieties and varieties that are resistant to pests.

Controlling pollution at mills, both wet and dry.

Maintaining machinery and equipment to avoid contamination from fuel, fluids and lubricants.

Guaranteeing fair and stable prices for producers.

Providing access to credit to producers employing sustainable technologies.

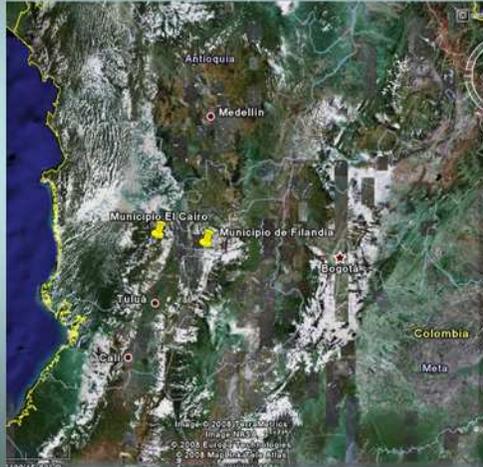
Promoting democratization and community participation in all aspects of sustainable coffee production.

Providing technical assistance and environmental education for farmers shifting to sustainable technologies.

Ensuring adequate wages, housing, and health care for workers.

Providing access to markets for all producers, irrespective of farm size.

Producción Pecuaria - Ganadería



Tipo de Paisaje	Altitud	# Aves	# Árboles
CAFETERO Matriz cafetal con sombra	1200 a 2000	86	159
GANADERO (tipo mosaico: 45% potrero, 41% cobertura arborea)	1700 a 2100	169	399

¿Depende del área de bosque en el paisaje?

Datos tomados del Proyecto Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad en los Andes Colombianos (2003).
IAvH - Cenicafé

El un paisaje ganadero, en donde se conserven fragmentos de bosque, cañadas árboles dispersos, sistemas silvopastoriles, alberga una biodiversidad alta, comparable a sistemas Cafeteros.

Producción Pecuaria - Ganadería



- Sistemas Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas
- Protección en microcuencas ganaderas
- Captura de carbono en algunos usos de la tierra
- Bosques Productores-Protectores
- Aumento de la conectividad estructural y funcional en el paisaje:
 - Protección de fragmentos
 - Corredores Biológicos
 - Cercos Vivos
 - Árboles dispersos





Los sistemas silvopastoriles son una modalidad de *agroforestería pecuaria* que combina los pastos para ganadería con árboles y arbustos. Estos sistemas cumplen algunas funciones de los bosques naturales porque poseen vegetación permanente con raíces profundas y un dosel denso. Son una alternativa real al tipo de ganadería que prevalece en América Latina, generan *servicios ambientales* y mejoran la calidad de vida de los productores y de las familias que dependen de las fincas ganaderas para su sustento.

El proyecto "Enfoques Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas" forma parte de una serie de acciones coordinadas que países y organizaciones mundiales como las Naciones Unidas han emprendido para enfrentar los efectos devastadores del cambio climático.

El Proyecto permitirá conocer los cambios que ocurren en los depósitos de carbono, la biodiversidad y la calidad del agua en las fincas ganaderas cuando los pastizales convencionales son transformados en sistemas silvopastoriles dentro de un manejo integrado del paisaje.

Esta iniciativa busca demostrar que es posible lograr cambios en las formas y métodos de producción convencionales de las fincas ganaderas que causan impactos ambientales negativos, si se compensa a los productores por los servicios ambientales que generan a través de estos cambios tecnológicos.



Mecanismos de Incentivación Económica

- Pago por Servicios Ambientales
- Servidumbres Ecológicas
- Exención de Impuestos
- Sistemas Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas
- Incentivos a la conservación y producción ecológica
- Redes de Ecoturismo Ambiental

Los ecosistemas naturales proveen una serie de valiosos servicios ambientales que, debido a una deficiente administración o a la carencia de incentivos económicos para preservarlos, con frecuencia acaban perdiéndose. Un elemento clave de la Estrategia Ambiental del Banco Mundial es ayudar a los países en vías de desarrollo a adoptar soluciones innovadoras al problema de la pérdida de servicios ambientales y sus consecuencias en términos de pérdida de medios de vida, amenazas a la salud e incremento de la vulnerabilidad. El innovador trabajo del Banco Mundial en pagos por servicios ambientales (PSA) representa un ejemplo del esfuerzo del Banco en este terreno. Los ecosistemas naturales proporcionan una amplia variedad de servicios ambientales. Los bosques, por ejemplo, además de otras funciones, brindan servicios hidrológicos como la filtración de aguas y la regulación de flujos hídricos. Sin embargo, estos servicios hidrológicos son raramente valorados, hasta que los efectos de la deforestación se hacen palpables en forma de inundaciones y pérdida de la calidad del agua. Estos efectos llevan aparejados un incremento en la vulnerabilidad de las poblaciones asentadas en la parte baja de las cuencas, ya sea en forma de riesgos para sus medios de vida o su salud. La pérdida de esos servicios ambientales, a pesar de su valor, es fácil de explicar. Al no recibir, normalmente, los usuarios de las tierras altas ninguna compensación por los servicios ambientales que sus tierras generan para otros agentes, carecen de motivación económica para tomar en cuenta esos servicios cuando deciden como usar sus tierras. Por lo tanto, no tienen razón económica para tomar estos servicios en cuenta al tomar una decisión acerca del uso de sus tierras. Las soluciones tradicionales a este problema son de dos tipos: regular legalmente el tipo de uso al que se pueden destinar las tierras, o llevar a cabo medidas correctoras (tales como reparar los daños causados por las inundaciones, o construir obras públicas para proteger a la población de las tierras bajas frente a inundaciones). Estos métodos no han probado ser efectivos. Las medidas correctoras suelen ser imperfectas y más costosas que las medidas preventivas. En cuanto a las regulaciones legales, a menudo es difícil conseguir que se cumplan dada la alta dispersión de los usuarios de las tierras



Mercados de Carbono para la conservación de aves silvestres y sus hábitats:

Es un mecanismo que permite la generación, venta y comercialización de "reducción de emisiones" para proyectos elegibles

Objetivos

- Cuantificar el potencial de Carbono para los proyectos forestales de ABC .
- Negociar el Carbono acumulado por medio de proyectos que eviten la deforestación y aumenten la reforestación.
- Promover los mecanismos de mercado para la conservación de aves y hábitats silvestres.
- Mejorar las condiciones de vida de pequeños y medianos agricultores que rodean las zonas de amortiguación, donde ABC financia áreas y reservas protegidas.

Arturo Restrepo- ABC 2008

In July 2008, ABC started the Carbon portfolio program to support reduced emission from deforestation and degradation (REDD) and Land Use and Land Use Change and Forestry (LULUCF). The blueprint of this program is mainly to support wildlife birds Protected Areas and its buffer zones, where ABC mobilizes funding, to achieve longer financial and environmental sustainability after ABC grant-making process is completed.



Tipos de proyectos para ABC, relacionados con compensaciones "offsets" de Carbono.

- LULUCF: Uso de la tierra, cambio en el uso de la tierra y desarrollo forestal.
- AFOLU: Agricultura, desarrollo forestal y otros usos de la tierra.
- REDD: Reduciendo emisiones por deforestación y degradación.
- Operaciones de turismo
- Exención de impuestos por apoyar los mecanismos de ABC para la compensación de Carbono.

Estrategias Educativas

A nivel local, nacional y regional, FESTIVAL DE AVES MIGRATORIAS



Expandir la estrategia a diferentes esferas de la comunidad:
Ampliar el público a nivel escolar
Fomentar las charlas y eventos científicos en Universidades
Ampliar la divulgación en medios radiales y televisivos

Red de Información en Internet



el Grupo Cerúleo

Subcomité del Cerulean Warbler Technical Group



[Página Principa](#) | [Investigaciones](#) | [Eventos](#) | [Noticias](#) | [Contactos](#) | [Links](#) | [Buscar](#)

Inglés

Selecciones Rápidas

- [2006 NAOC, México](#)
- [Informes de Proyectos Especiales](#)
- [Conferencia 2005, Ecuador](#)
- [Conferencia 2003, Ecuador](#)

Artículos

3^{er} Cumbre sobre la Reinta Cerúlea & 2^{da} Cumbre de la Reinta Alidorada

Información sobre la 3^{ra} Cumbre sobre la Reinta Cerúlea & 2^{da} Cumbre de la Reinta Alidorada , los 21-25 de octubre de 2008, en Bogotá D.C y San Vicente de Chucuri - Colombia, esta disponible al sitio web siguiente:
http://www.ecotours.org/summit_esp.html

Disponible esta información general sobre la Cumre, el agenda borrador, materiales y instrucciones para inscribirse, y detalles para someter carteles. Favor divulgar esta información por todas partes y revisar el sitio web regularmente para obtener mas detalles.

Lo invitamos a participar en esta reunión enfocada en la planeación de la conservación de aves migratorias y residentes del norte de los Andes.

- Comité Organizador de la Cumbre

[Ponencia al 2006 ESRI International User Conference esta disponible ahora](#)



Conclusión

La implementación del plan de conservación tiene futuro si se establecen alianzas entre las instituciones, con el fin de articular acciones de investigación y monitoreo en aspectos multidisciplinarios concernientes a la conservación de la Reinita Cerúlea.