

# AL DÍA CON LA CONSERVACIÓN

Yopal, Casanare - Septiembre 2023 - Boletín trimestral #9

 Cataruben®

Foto cortesía: hato Chaparrito,  
Vereda Cinanuco, Arauca.

Un saludo caluroso para todos, especialmente a quienes cada día se levantan a conservar. En esta publicación destacamos las principales noticias en los últimos meses a partir de nuestro quehacer en torno a la conservación de la Biodiversidad, el Carbono y el Agua.

En los distintos eventos internacionales a los que hemos sido invitados hemos podido corroborar que Colombia es un país a la vanguardia en Latinoamérica en el mercado del carbono gracias, entre otras razones, a: el nivel de desarrollo de políticas públicas, a los muchos proyectos que desde hace varios años se realizan en el país y, particularmente, a que las iniciativas que hemos desarrollado con el modelo de tres partes (Propietario de la tierra - Cataruben - Aliado) ha llegado a un nivel en el que calidad, la integridad y la innovación es reconocida por terceros.

Hemos entendido que un éxito de las iniciativas que lideramos consiste en dinamizar el trabajo de las comunidades que día a día se comprometen con la naturaleza para conectarlas a unos aliados, cuidadosamente escogidos, y el desarrollo de un trabajo técnico integro.

La innovación se va abriendo paso el producir noticias no solo en proyectos en líneas de carbono, más allá de los proyectos REDD+, sino sobre todo en la posibilidad de co-crear proyectos que otorguen beneficios económicos para cuidar la biodiversidad y los recursos hídricos.

Estamos para conservar la biodiversidad, el carbono y el agua

Espero disfruten esta nueva edición.



**María fernanda Wilches**  
CEO  
Fundación Cataruben

# Investigación al servicio de la biodiversidad: nuestros avances

**BIODIVERSIDAD**  
Valledupar - Cesar

## Los créditos de biodiversidad

son un instrumento económico para financiar resultados positivos sobre la biodiversidad, no pueden usarse para la compensación, su único fin es aportar a la conservación y restauración de la biodiversidad. El comité interno evaluó y validó los informes de madurez técnica, de negocios y comercial del nuevo producto transable denominado Créditos de Biodiversidad que se lanzará al mercado el próximo año.

El estudio tuvo como base una revisión teórica sobre los créditos de biodiversidad, iniciando con la revisión de los actuales mecanismos financieros para la monetización de la gestión de biodiversidad, una caracterización de proyectos piloto a nivel mundial, una prueba de concepto experimental donde se analizaron las metodologías a partir de datos hipotéticos, y se creó el primer concepto de negocio desde el punto de vista y visión de la Fundación Cataruben.



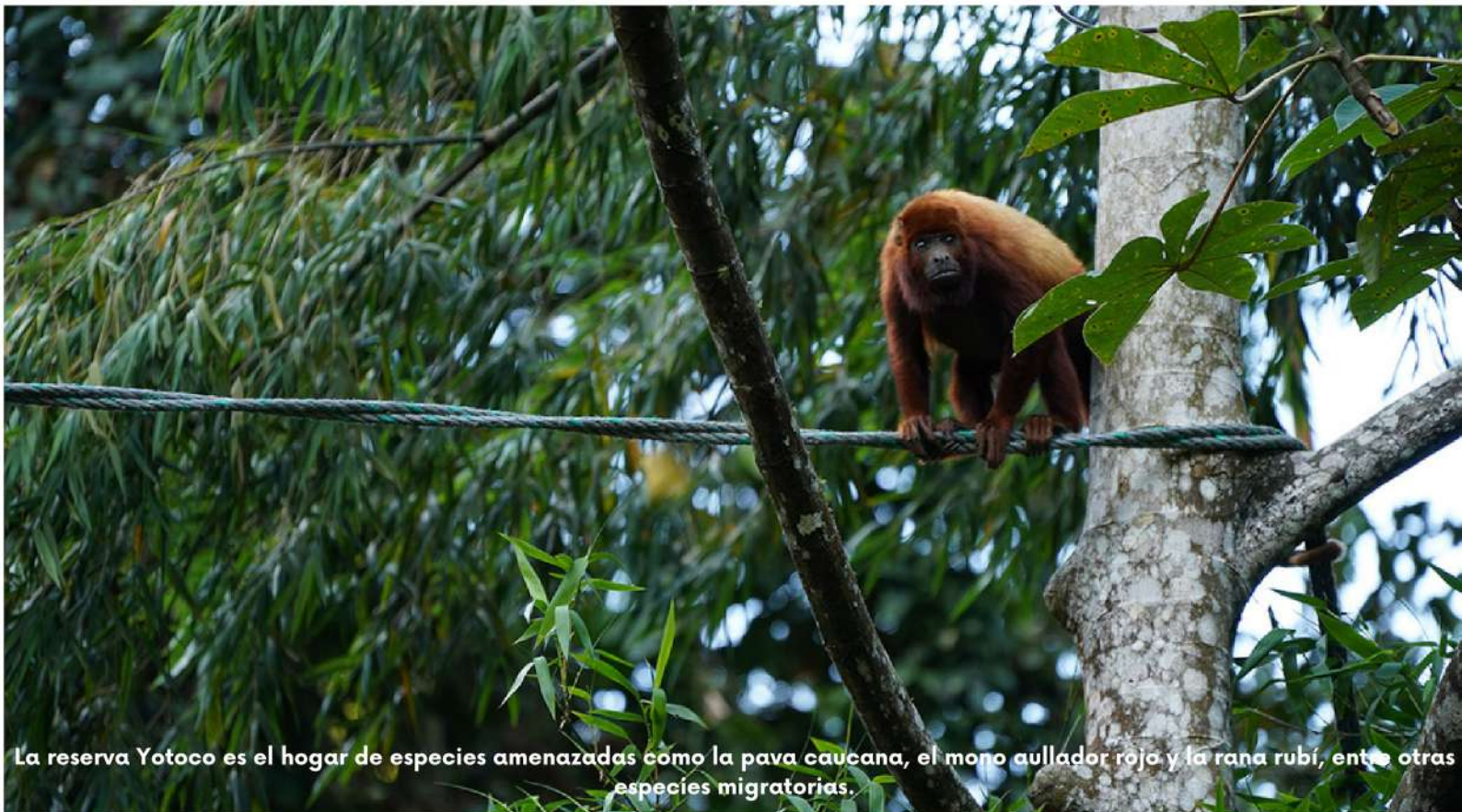
Foto Procolombia

Con el fin de identificar acciones piloto que puedan convertirse en futuros proyectos de créditos de biodiversidad se realizaron con comunidades locales como es el caso del nodo de reservas naturales de la sociedad civil del departamento del Cesar, como la reserva: PARA VER LA ESPERANZA, entre otras que firmaron la carta de intención.

Estas reservas buscan conservar una muestra representativa de su Bosque Seco Tropical y sus especies.

El objetivo de esta alianza es diseñar y validar una estrategia piloto de conservación de biodiversidad mediante el desarrollo del nuevo activo denominado créditos de biodiversidad, promoviendo, así mismo, una gestión sostenible y participativa del territorio.

# UNAL entra en el mercado del carbono y de los créditos de biodiversidad



La reserva Yotoco es el hogar de especies amenazadas como la pava caucana, el mono aullador rojo y la rana rubí, entre otras especies migratorias.

## BIODIVERSIDAD Yotoco - Valle del Cauca

**La UNAL Sede Palmira da un paso trascendental en la protección del medioambiente y el fomento de la sostenibilidad, al anunciar su entrada en el mercado de los bonos de carbono y créditos de biodiversidad, iniciativa que surge como parte de una alianza con la Fundación Cataruben.**

Esta alianza se genera con el objetivo de fortalecer la protección del medio ambiente y fomentar la sostenibilidad en el país. Además de conservar la Reserva Forestal Natural Bosque de Yocoto, que alberga cientos de diversidades en flora y fauna y es el hogar de especies en amenaza. Este tipo de proyectos ayudan a fortalecer y garantizar la sostenibilidad de la Reserva en el tiempo.

“Para este caso también se cuantificarán las unidades de ganancias netas de biodiversidad que existen en la reserva” señala Eduwin Hincapié, Super Líder de Biodiversidad de la Fundación Cataruben.

# Grupo de Inversiones Agropecuarias LOM: alianza por la biodiversidad

## BIODIVERSIDAD Puerto López - Meta



Cataruben y el grupo de inversiones agropecuarias LOM, empresa dedicada a la producción de porcicultura sostenible, siembra de cacao y ganadería rotativa, han establecido una alianza para la consecución de proyectos que busquen la certificación de ganancias netas de biodiversidad.

Se llevó a cabo la primera salida de campo exploratoria donde se realizaron los primeros acercamientos con la comunidad así como los recorridos a través de todo el predio para verificar las coberturas paisajísticas. Se hizo un avistamiento preliminar de aves y se instalaron cámaras trampa, con el fin de tener un bosquejo de la biodiversidad del área.

## BIODIVERSIDAD Meta y Vichada



Más de 30 propietarios del proyecto ORINOCO2 P1 se han comprometido a participar en el monitoreo de la biodiversidad para la detección de especies amenazadas mediante la instalación de dispositivos de monitoreo no invasivos que permitan registrar la diversidad sonora presente en sus bosques, incluyendo las aves y los anfibios.

Esta actividad es importante para la obtención de datos que permitan mejorar la toma de decisiones para la protección de la fauna de los ecosistemas de sabanas y bosques nativos.



# La riqueza de los humedales de Colombia y Paraguay



## BIODIVERSIDAD Ñeembucú -Paraguay

Junto a investigadores y estudiantes de la Universidad Nacional de Asunción y representantes de la **Unión de Organizaciones y Ciudadanos de Ñeembucú UOCÑ**-, el equipo de biodiversidad de Cataruben abordó el tema de la monetización de los resultados de conservación en las sabanas inundables de Paraguay, ecosistemas que presentan similitudes ecológicas con las llanuras colombianas. Se proporcionó información detallada sobre el mercado de créditos de carbono, el emergente mercado de créditos de biodiversidad, así como la cuantificación, el monitoreo y las actividades elegibles.

Griselda Zárate y Fátima Ortiz, investigadoras de la Facultad de Ciencias de esa universidad, compartieron sus conocimientos sobre la importancia de preservar la biodiversidad de los humedales de Ñeembucú. Expusieron los resultados de sus estudios de inventario que abarcan diversos grupos de flora, fauna y servicios ecosistémicos, los cuales fueron realizados por ellas y su grupo de investigación.

Víctor Portillo, de la UOCÑ, relató la historia de la organización, sus objetivos y las actividades de capacitación y concientización que han liderado con el respaldo financiero de programas y organizaciones del exterior. Su enfoque principal ha sido, como ellos mismos describen, "salvar los humedales".



## **Nuevo marco de créditos de Naturaleza publicado por Verra Registry**

Verra Registry es una de las organizaciones con mayor prestigio internacional dentro del mercado de carbono, durante años han demostrado transparencia en el manejo de la información sobre proyectos certificados, unidades emitidas y removidas, favoreciendo el comercio de los certificados de carbono.

El 18 de septiembre, Verra Registry divulgó para consulta pública el primer marco de naturaleza, que será la base metodológica hacia el desarrollo de proyectos para obtener créditos de biodiversidad. El grupo de biodiversidad de la Fundación Cataruben participa en esta consulta analizando y llevando a cabo discusiones en torno a la posibilidad de realizar proyectos pilotos bajo estos criterios.



## CO2Bio, LATAM y Aviatur la alianza que cambia vidas

**CARBONO**  
**Bogotá D.C.**

La iniciativa **CO2Bio** de la Fundación Cataruben es un ejemplo de como la dedicación y el compromiso de propietarios de predios en la Orinoquía Colombiana, aliados estratégicos como lo son la empresa **LATAM Airlines** y el Programa Riqueza Natural de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (**USAID**) producen y preservan la vida en nuestros humedales y bosques naturales, en consecuencia de ello CO2Bio en sus dos primeros proyectos ha generado impactos ambientales y sociales tales como los siguientes:

- La remoción y/o reducción de la atmosfera de un total de 1.860.402 toneladas de CO2eq, a la fecha.
- La conservación de ecosistemas estratégicos a través de mejoras en el manejo de los usos del suelo, impactando a 205.343,7 hectáreas, cifra que aglomera la extensión total de los predios vinculados de las cuales 28.813,7 hectáreas son de bosque y 63.328,5 son hectáreas de humedal.
- La entrega en efectivo de más de 2 millones de dólares a los gestores de ecosistemas quienes son los propietarios de los 186 predios vinculados, a fin de garantizar la financiación de las actividades de conservación ejercidas en los ecosistemas preservados.

En el mes de julio, LATAM Airlines Colombia y la **Agencia de Viajes Aviatur** firmaron un alianza con el fin de compensar la huella de carbono de los clientes corporativos de esta empresa líder en turismo en el país. La primera etapa de este acuerdo ha permitido que la huella de carbono producida por los viajes internacionales de 89 empresas clientes de Aviatur durante 2022 fueran compensadas por medio de certificados de carbono generados por el proyecto CO2Bio. **'1+1: Compensar para conservar'** es el programa de la estrategia de sostenibilidad del Grupo LATAM en el que se enmarca esta alianza y cuyo fin es alcanzar las metas trazadas en materia de cambio climático y transición energética. Fuente: <https://www.eltiempo.com/contenido-comercial/aviatur-y-latam-airlines-firman-alianza-por-la-sostenibilidad-790550>



# Democratizando el conocimiento del mercado del carbono



## CARBONO

### Florencia - caqueta.

El pasado 4 de agosto en la ciudad de Florencia, Caquetá se celebró el **Foro "Oportunidades de la finca como Reserva Natural de la Sociedad Civil"** en donde se conmemoró una década de la firma del Pacto Caquetá por la Cero Deforestación y Reconciliación Ganadera. Un esfuerzo de gobierno y sociedad civil en la lucha contra el cambio climático y la promoción de prácticas ganaderas sostenibles en la región.

La Fundación Cataruben se hizo presente con su proyecto "ara maco2". Una iniciativa que cuenta con el apoyo de USAID y que busca la transferencia de conocimiento por parte de la Fundación a otras organizaciones que tienen como objetivo desarrollar proyectos de carbono para la mitigación del cambio climático. Uno de los temas más relevantes del foro fue el desarrollo del "Módulo 6 de Aprestamiento de Condiciones para Validación, Verificación y Certificación de Áreas para la generación de Créditos de Carbono" que hace parte integral del programa de formación en ganadería sostenible del proyecto ARA MACO2, y que es liderado por nuestra profesional Laura Cristina Peña.

## CARBONO

### Campeche - México

El 9 de septiembre fuimos invitados por el **Colectivo Ambiental Mexicano "Praxis Circular"** a un seminario virtual sobre el trabajo de la Fundación Cataruben que buscan soluciones basadas en la naturaleza a través de la conservación de las reservas de carbono, la preservación de la biodiversidad y la gestión sostenible del agua en Suramérica.

Nuestra Asociada y Gerente Geoespacial de la Fundación: Shirley Rojas participó en este seminario y pudo además junto con el Doctor Victor A. Campos, Secretario de medio ambiente, biodiversidad, cambio climático y energía del estado de Campeche México, evaluar la importancia de este tipo de iniciativas en el continente y su proyección con miras para generar proyectos en el país azteca.

EL COLECTIVO AMBIENTAL MEXICANO  
"PRAXIS CIRCULAR" TE INVITA A SU  
PRÓXIMO SEMINARIO VIRTUAL  
TITULADO:  
**ESTRATEGIA DE MONETIZACIÓN DE  
RECURSOS A TRAVÉS DE LA  
BIODIVERSIDAD, EL CARBONO Y EL  
AGUA.**

Shirley Yeraldin Rojas

SÁBADO 9 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

## A nivel internacional: aportando y aprendiendo



### **CARBONO** **Quito - Ecuador**

María Fernanda Wilches CEO de la Fundación Cataruben, fue ponente invitada junto con la aerolínea Latam Airlines al **I Encuentro del Ecosistema de la Carbono Neutralidad en Ecuador**, organizado por el Ministerio de Medio Ambiente, Agua y Transición Ecológica del país, que tuvo lugar en Quito, Ecuador, los días 28 y 29 de agosto.

Los objetivos de esta cita además de académicos, fueron: en primer lugar, la presentación de resultados del gobierno de Ecuador tras sus esfuerzos por mitigar el cambio climático mediante instrumentos de política pública como el Programa Ecuador Carbono Cero (PECC), premiando a empresas e iniciativas nacionales que participaron en este programa; en segundo lugar, el ministerio realizó el lanzamiento del Acelerador del Ecosistema de la Compensación, abriendo así un portafolio de oportunidades para la implementación de nuevas iniciativas; en tercer lugar, el sector empresarial compartió experiencias en donde la Fundación Cataruben dio a conocer su modelo de innovación así como la estrategia de Biodiversidad, Carbono y Agua, atrayendo el interés de los asistentes.

De este evento concluimos que Ecuador ha hecho grandes avances medioambientales a través una articulación público-privada; observamos la oportunidad que hay para implementar proyectos de carbono diferentes a la metodología REDD+ y, por supuesto, hay grandes posibilidades para articular experiencias y conocimientos alrededor de las soluciones basadas en la naturaleza para los distintos ecosistemas.





## CARBONO Querétaro - México

El pasado 14 y 15 de agosto, la Super Líder de Carbono, Sandra Duarte, participó en la **Tercera Edición del Mexico Carbon Forum** que se llevó a cabo en la ciudad de Querétaro, México. Este es uno de los eventos más destacados del mercado del carbono tanto en México como a nivel internacional y reúne a expertos y líderes comprometidos que trabajan en conjunto para buscar soluciones que ayuden a reducir la huella de carbono y combatir el cambio climático.

Dentro de las principales temáticas que se abordaron, resaltamos: la apertura que ha habido en los últimos años respecto al financiamiento sostenible; el fortalecimiento del mercado de carbono mexicano; los grandes esfuerzos que hace el país en su querrela para lograr una transición energética equitativa; los avances del gobierno en la implementación del Sistema de Comercio de Emisiones (SCE) centrado en los sectores energético e industrial; los resultados de la articulación entre el sector público y privado.

Además de dar a conocer nuestras iniciativas de mitigación de cambio climático, con especial énfasis en CO2bio y Paramuno logramos establecer contacto con actores del mercado del carbono en los diferentes eslabones, quienes quedaron muy interesados en la estrategia Biodiversidad, Carbono y Agua, con el propósito de llegar a acuerdos con fines científicos, de cooperación y comerciales.



**CARBONO**  
**Ciudad de Panamá- Panamá**

Fundación Cataruben, quien es miembro de IETA, estuvo presente en la **Cumbre Climática de América Latina (LACS) 2023**, que tuvo lugar en la ciudad de Panamá, Panamá, los días 27, 28 y 29 de junio de este año. "IETA es una organización internacional sin fines de lucro que aglomera a empresas comprometidas con mercados de carbono inteligentes, bien diseñados y efectivos" tomado de <https://www.ieta.org/about/>.

Este evento es un escenario que reúne a profesionales, expertos y gobiernos en relación al mercado de carbono de toda la región de América Latina y el Caribe, lo cuál permite estar al día respecto a la información sobre el creciente panorama de los precios del carbono en la región, las tendencias del mercado, los desarrollos regulatorios y las políticas relevantes.

Como resultado de esta experiencia, Cataruben logró ampliar y fortalecer su prospección de red de aliados transfronterizos con miras a países como Brasil, Ecuador y Chile; así mismo, identificó nuevas oportunidades en el mercado y plataformas para impulsar el conocimiento del trabajo de la Fundación más allá de nuestras fronteras en pro del bienestar de los ecosistemas estratégicos que preservamos y de quienes se esfuerzan por consérvalos. Por último, afianzó su compromiso en elevar y posicionar en primer lugar el papel del gestor del ecosistema, como el principal actor de la cadena de valor en el marco de la implementación de las iniciativas de mitigación de cambio climático.





## CARBONO Nueva York- USA

Los días 19, 20 y 21 de septiembre pasados, la Fundación Cataruben estuvo presente en el **North American Climate Summit - NAC23**, el cuál tuvo lugar en la ciudad de Nueva York, Estados Unidos y fue organizado por IETA (International Emissions Trading Associations). Viviana Casallas, la Super Líder de Monetización de la Fundación fue quien nos representó.

Este evento es un escenario internacional importante que permite conocer el panorama mundial respecto a la huella de carbono y el cambio climático desde perspectivas políticas, ambientales, legislativas y comerciales; de igual manera esboza los avances al respecto en términos de innovación e implementación de acciones para frenar los efectos negativos medioambientales.

Durante nuestra participación evidenciamos el creciente prestigio que han alcanzado los proyectos de carbono en Colombia; logramos conectar con una amplia red de contactos que resultan en gestiones cruciales para fortalecer nuestra visión, con especial interés en proyectos de Biodiversidad y Agua; afianzamos el compromiso en continuar desarrollando los procesos con absoluta transparencia e integridad y destacamos el exitoso modelo de nuestras iniciativas de mitigación del cambio climático con enfoque principal en los gestores del ecosistema.

# A nivel nacional: aportando y aprendiendo



## CARBONO Cali - Valle

Fundación Cataruben hizo presencia en la **Quinta Edición de la Cumbre del Clima Colombia y Latinoamérica** la cual se desarrolló en la ciudad de Cali, Colombia, el pasado 27 y 28 de septiembre. Evento liderado por Asocarbono (Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono) que para esta edición dio por primera vez voz y protagonismo a las comunidades en los mercados del carbono, quienes son los verdaderos protagonistas de la conservación, resaltando el liderazgo de los gestores de los ecosistemas y la apropiación de los proyectos de carbono en sus territorios.

Cataruben estuvo representado por nuestro Gerente de Biodiversidad, Eduwin Hincapie quien tuvo una participación importante en la cumbre a través de dos de nuestros principales aliados: Latam Airlines con el proyecto CO2bio y Ecopetrol con el proyecto ORINOCO2. Igualmente, en representación de los gestores del ecosistema, se contó con la intervención de Jose Luis Osorio quien desde su experiencia relató la importancia de la implementación de acciones que mitiguen el cambio climático.

Por último, el evento brindó un panorama general de los resultados alcanzados por Colombia en su compromiso en reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, así como el avance de las tecnologías a través de la industria, la generación de energías alternativas desde una perspectiva Internacional y en relación con el Gobierno Nacional.

# Un libro recomendado sobre el Arauca y escrito por uno de nuestros gestores



Foto cortesía: Luis E. Rodríguez Quenza

## CARBONO

### Araucita- Arauca

Al poco tiempo de comenzar a trabajar con la Fundación tuve la oportunidad de conocer por teléfono a Luis Ernesto Rodríguez Quenza, médico veterinario y gestor del ecosistema del proyecto CO2Bio P2. Con la primera llamada y por su forma de hablar me topé de entrada con la fuerza, la agudeza y la tenacidad que caracteriza a la gente llanera.

Para mí, venida de Bogotá y acostumbrada en los últimos 14 años al hablar melódico de la gente barranquillera por mi vida en estos últimos años en la costa, fue toda una introducción. Embelesada lo escuché por más de una hora y lo que fuera a ser una llamada corta terminó en varias llamadas más y chats luego de leer su tesis de maestría que tituló: **“Etnografía de la población rural del ecosistema de sabanas inundables en el departamento de Arauca”**.

Leyendo su tesis me paseé por la historia del Arauca en relación con sus formas de producción, los cambios con los aciertos y desaciertos que se han sucedido en el trabajo con la tierra y con los animales en los distintos ecosistemas que caracterizan estas sabanas inundables, en los asuntos culturales y en los problemas sociales que para quienes no hemos tenido la oportunidad de conocer estas tierras se convierten por nuestra ignorancia en quizás en lo único que relacionamos con el Arauca como son: los problemas de la violencia, el conflicto armado, las crisis por la frontera compartida con Venezuela.

La etnografía como metodología ofrece la posibilidad de escuchar de viva voz el sentir del araucano y bajo la coordinación que hace Luis de esas voces unidas a la de él y las de sus ancestros, son una fuerte apuesta de esperanza que, en medio de las profundas soledades que el abandono de ese otro país que para él y con razón no puede llamar ya como suyo, tienen en las gentes araucanas el arraigo y el amor entrañable por la conservación y el cuidado de la naturaleza.

La tesis de Luis fue realizada para optar al título de Magister en Producción y Sanidad Animal en la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 2018. Este trabajo no solo fue laureado sino que también fue publicado por la editorial Barnes and Noble de Barcelona.

Es un motivo de orgullo para la Fundación Cataruben contar entre sus gestores con Luis Ernesto Rodríguez Quenza y los invitamos a leer o, mejor aún, a comprar su valioso libro.

Zoraida Martínez M.  
Fundación Cataruben

<https://www.barnesandnoble.com/w/etnograf-a-del-llanero-araucano-de-la-sabana-inundable-luis-ernesto-rodriguez-quenza/1143337208>

# LATAM Airlines Ecuador conoce el trabajo de nuestros gestores del ecosistema

**CARBONO**  
San Luis de Palenque - Casanare



En septiembre contamos con la visita de Monica Fistrovic, CEO de Latam Ecuador y de Emilia Rivadeneira, Jefe de Auntos Corporativos y Medio Ambiente, LATAM Ecuador quienes querían conocer de cerca el trabajo que hacen nuestros Gestores del Ecosistema. Estuvieron dos días en la **Reserva el Encanto de Guanapalo** y aquí Emilia nos comparte sus impresiones:

“Conocer el Programa CO2Bio y vivir la experiencia dentro de sus propiedades, fue realmente especial. Nos permitió conocer de primera mano que la relación entre conservación y bienestar de las personas es un objetivo posible y que se puede alcanzar. La convivencia entre especies, el compromiso de los propietarios, la biodiversidad, son riquezas de altísimo valor que se pueden apreciar a través del programa. Definitivamente, es una visita que se debe vivir y un modelo que replicar al mundo. Nos da mucho orgullo ser parte de esta iniciativa y felicitamos a Fundación Cataruben por todo el esfuerzo y profesionalismo con el que realizan este trabajo”.



## Un nuevo galardón para el Proyecto CO2Bio



**CARBONO**  
**Bogotá, D.C.**

Con orgullo compartimos que hemos obtenido un reconocimiento en **Los Bóscars 2023** en la categoría del sector energía y transporte, galardonados por nuestros esfuerzos en pro de la preservación de los bosques en la Orinoquía Colombiana mediante el proyecto CO2Bio en alianza con LATAM Airlines. Esta premiación se llevó a cabo el 4 de septiembre pasados en la ciudad de Bogotá, Colombia.

Los Bóscars son una iniciativa de Reforestemos México que tiene como objetivo visibilizar la buena gestión y logros de diversas empresas del sector privado que promueven la conservación, protección y reforestación de ecosistemas forestales en países como México, Colombia, Costa Rica y Perú.

Este premio es una clara muestra del empeño e innovación que ambas empresas junto con los gestores de las ecosistemas hemos puesto en pro de la sostenibilidad y la conservación de nuestros bosques naturales, así mismo, es la puerta de entrada para articular acciones con otras empresas en el marco de la mitigación del cambio climático y el desarrollo de proyectos productivos sostenibles bajo la estrategia: Biodiversidad, Carbono y Agua.

# Avances: Paramuno, Cultivo2, Orinoco2, CO2Bio

## paramuno



- El primer proyecto ha concluido la etapa IV que corresponde al proceso de auditoría y verificación por parte de terceros.
- El auditor recomienda hacer algunos ajustes a los contratos y se está avanzando en esto con cada uno de los gestores del ecosistema.
- Seguimos para el segundo proyecto de la iniciativa en la etapa de las socializaciones para poder vincular formalmente los nuevos predios a esta segunda etapa. Si tienes predios en Ecosistemas de Alta Montaña (por encima de los 500 msnm contáctanos.

## Cultivo2



- El primer proyecto se encuentra en la etapa V que corresponde al proceso de certificación frente al estándar BioCarbon Registry. Ya hemos respondido a una primera ronda de hallazgos y esperamos atentos la nueva respuesta por parte del organismo certificador.
- Se ha hecho la traducción al idioma inglés del PDD para responder a la exigencia del estándar establecido.

## ORINOCO2



- Vinculamos más de 200 mil hectareas con bosques y sabanas naturales de los departamentos de Meta y Vichada al primer proyecto.
- Se está terminando la línea base y ya se tiene el resumen del PDD para completar los insumos auditables.
- Los propietarios y sus colaboradores se capacitan en biodiversidad y en sus predios hacen monitoreo de los sonidos de los animales de los ecosistemas.
- Avanzamos con la vinculación de predios para el segundo proyecto de esta iniciativa. Si tienes predios en estos departamentos o conoces a alguien que pueda interesarle les invitamos a contactarnos.

## CO2Bio



- CO2Bio P2: Se han adelantado reuniones individuales con cada uno de los gestores del ecosistema para informarles integralmente sobre el estado actual de cada predio en cuanto a los aspectos técnicos, jurídicos y económicos.
- Se está en la comercialización de los certificados de la segunda validación y verificación.
- CO2Bio P2-2: se está a la espera del informe final de AENOR para de acuerdo con ello pasar a la penúltima etapa que es la certificación.
- Por recomendación del auditor se realizan ajustes a los contratos de conformidad con el lo establecido en el estándar.

# Avanzando: Créditos de Agua



## AGUA Yopal - Casanare

En Cataruben estamos innovando en nuestro portafolio de servicios. En este momento nos encontramos desarrollando la metodología para la cuantificación de los créditos de agua. En esta investigación se está por alcanzar el nivel de madurez de la tecnología necesaria para llegar a dicha cuantificación y, por lo tanto, obtener un producto mínimo viable que permita ampliar el portafolio de ingresos por conservación y restauración de ecosistemas en los predios privados.

La regulación hídrica en las cuencas hidrográficas es esencial para asegurar un suministro sostenible de agua dulce, proteger contra inundaciones y sequías, conservar los ecosistemas acuáticos y controlar los sedimentos y la erosión para mejorar la calidad del agua y preservar las condiciones de retención de nutrientes en las coberturas.

Estos servicios ecosistémicos hidrológicos son esenciales para la adaptación al cambio climático y mejorar las condiciones de resiliencia ambiental de las cuencas hidrográficas en el país. Además, es un instrumento financiero que fortalecerá en el futuro la estrategia de conservación de la biodiversidad, el carbono y el agua en el territorio colombiano.

## Tienda de la confianza



Los productos no maderables del bosque son la base de diversos emprendimientos liderados por nuestros gestores del ecosistema. Su pasión por la conservación, sumada a su esfuerzo y dedicación, dan como resultado productos excepcionales y deliciosos. Estos emprendedores, mediante prácticas productivas, aseguran una alta calidad que se refleja en los artículos disponibles en la Tienda de la Confianza.

Te invitamos a descubrir el universo de los productos no maderables del bosque. En Cataruben, valoramos y promovemos el compromiso de cientos de beneficiarios que conjugan en sus tierras la conservación de la biodiversidad, el agua y el carbono.

Celebremos juntos nuestro

# 10<sup>mo</sup> ANIVERSARIO de Cataruben®

Agradecemos a todos los que han sido parte esencial en los proyectos de soluciones climáticas, basadas en la naturaleza



Yopal - Casanare

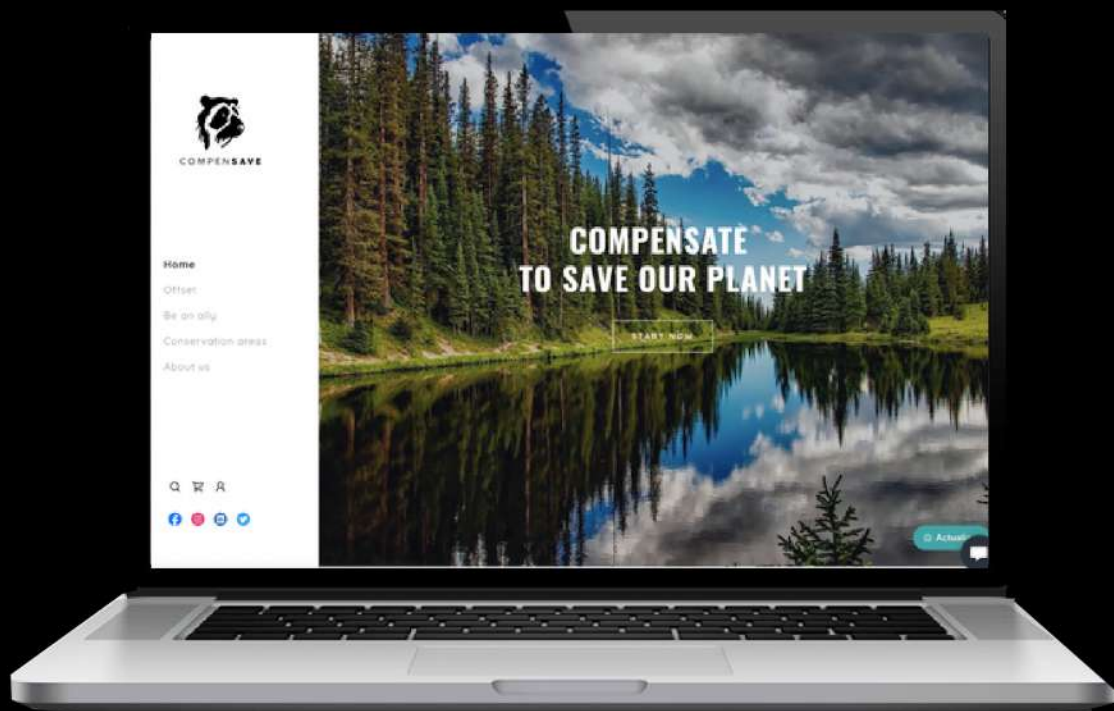
El pasado 5 de julio la Fundación Cataruben cumplió 10 años de existencia. Trabajamos sin descanso por seguir consiguiendo nuestros objetivos.



COMPENSAVE

# COMPENSA TU HUELLA DE CARBONO INGRESA A

WWW.COMPENSAVE.CO





---

CONTACTANOS

WWW.CATARUBEN.ORG

CARRERA 20#36-04  
YOPAL, CASANARE



Síguenos

@FundacionCataruben