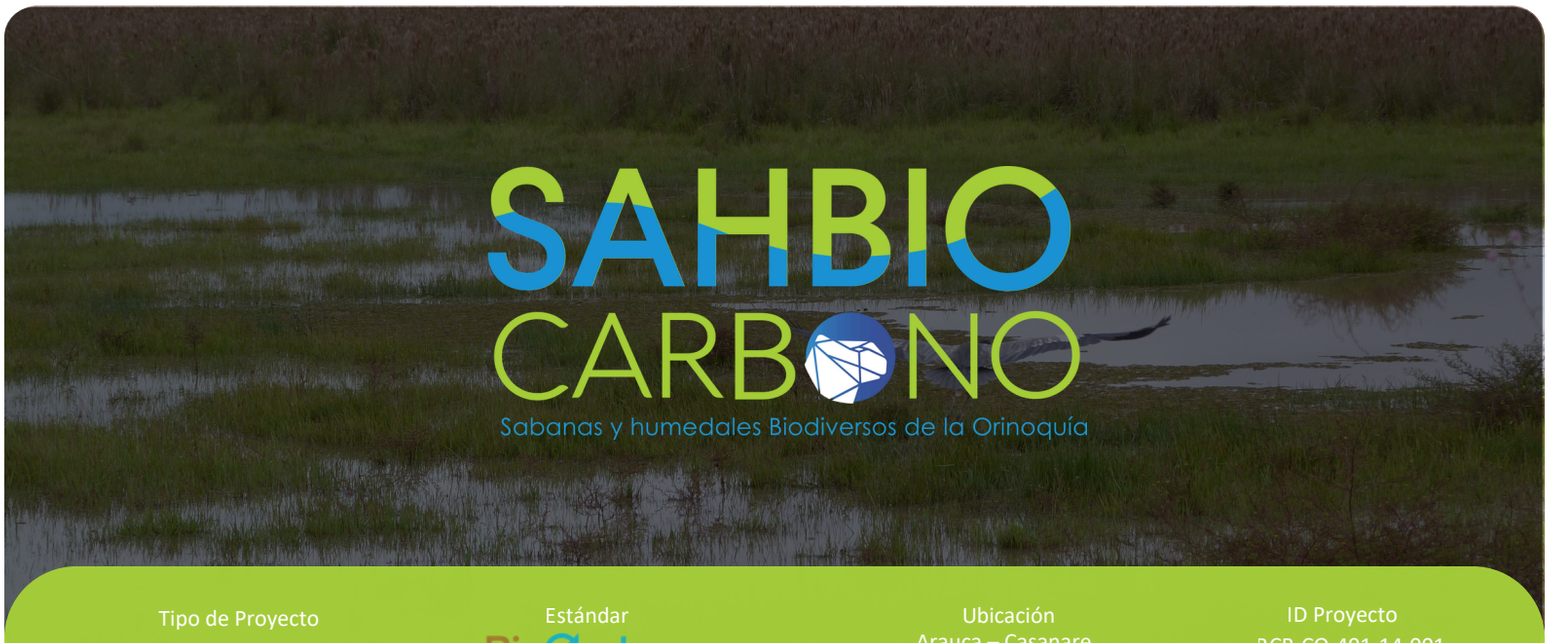


SAHBIO CARBONO

Sabanas y humedales Biodiversos de la Orinoquía

Tipo de Proyecto	Estándar	Ubicación	ID Proyecto
AFOLU - REDD+	BioCarbon Registry	Arauca – Casanare Colombia	BCR-CO-491-14-001 2026

¿Por qué acá y por qué ahora?

En la Orinoquía converge una brecha estructural entre alto valor ecosistémico y bajo retorno predial — y hoy existen mecanismos verificables para internalizarla.

SAHBIO Carbono es una **infraestructura territorial de inversión climática** que, a partir de la conservación del paisaje en las sabanas inundables de Arauca y Casanare, transforma la gestión predial en créditos de carbono verificables, con trazabilidad digital, gobernanza estructurada y potencial de escalabilidad, convirtiendo el valor ambiental en un activo con integridad técnica y sostenibilidad de largo plazo.

El análisis del proyecto incluye la definición de una línea base construida a partir de dinámicas de degradación del territorio, en la cual se proyecta la pérdida de una proporción del área en ausencia de intervención.

El proyecto se implementa con la participación de más de 120 familias propietarias, bajo un modelo de gobernanza que establece la relación entre la implementación de actividades de conservación y la generación de ingresos asociados a créditos de carbono.

Impacto climático: Mitigación directa
Reducción de emisiones mediante:

- conservación de ecosistemas de sabana y humedal
- reducción de la degradación del territorio
- implementación de prácticas de manejo del paisaje

Los Cantos de Trabajo de Llano son una de las expresiones culturales más profundas y hermosas de la región colombo-venezolana. En 2017, la **UNESCO** los inscribió correctamente en la Lista del Patrimonio Cultural Inmaterial que requiere medidas urgentes de salvaguardia. Esta tradición oral no es solo música; es una herramienta funcional de comunicación entre el vaquero, el caballo y el ganado, arraigada en las faenas diarias del campo.

Cómo funciona el proyecto



SABANAS, HUMEDALES Y BOSQUE DE GALERÍA

Conservación

METODOLOGÍAS

BCR0002, BCR0005, REDD+

40 AÑOS

Enero 2021-Diciembre 2061

CRÉDITOS DE CARBONO

Total de GEI NO emitido: 4,933,468 tCO2e

TERRITORIO CON ANCLAJE INSTITUCIONAL

Gobernanza predial y toma de decisiones: El proyecto se implementa a través de planes de finca personalizados, definidos para cada predio en función de sus condiciones y necesidades. Los propietarios mantienen la toma de decisiones sobre el uso y manejo de su territorio, en el marco de las actividades de conservación del proyecto.

Gestión del territorio a nivel predial: Las actividades de conservación y manejo se ejecutan directamente en cada predio, permitiendo la adaptación de las prácticas a las condiciones locales y a las dinámicas productivas del territorio.

TRANSPARENCIA Y TRAZABILIDAD

sahbio.com.co/mapa

Registro oficial en Global Carbon Trace
Consultar estado y registro público del proyecto

IMPACTO GLOBAL | ACCIÓN LOCAL



SAHBIO CARBONO

Sabanas y Humedales Biodiversos de la Orinoquia

+200k ha
Potencial de escalabilidad de SAHBIO Carbono proyecto Agrupado

+150k ha
Área registrada en fase inicial SAHBIO Carbono (SC)

124
Propietarios Vinculados SC

~428k
Créditos 1ª verificación (2021–2023)
Earthood

~123k
Créditos de carbono esperados anualmente

670 | 178
Especies de Plantas | Aves habitan el área del proyecto

Sensibilidades clave

Impacto medible con MRV de frontera

Contabilidad del carbono:

Las actividades de conservación se registran y monitorean a nivel predial, lo que permite vincularlas con evidencias documentales, geoespaciales y de campo, e integrarlas en el proceso de cuantificación de las reducciones de emisiones.

Incertidumbre en la estimación

La estimación de las reducciones de GEI incorpora incertidumbre en los datos de actividad (0.4%) y en los factores de emisión (~11.3%), ambas dentro de rangos aceptados por estándares internacionales, lo que permite una cuantificación consistente y verificable de los créditos generados.

Evolución del desempeño del proyecto

Las estimaciones ex ante reflejan un escenario conservador basado en dinámicas reales de degradación del territorio, con un potencial significativo de generación de reducciones de emisiones sujeto a la calidad y consistencia de las evidencias prediales durante el proceso de verificación.

Operamos con VISSO Tech: Plataforma digital que permite monitorear, reportar y verificar en tiempo real las acciones de conservación

Drivers de Integridad

El modelo de negocio de SAHBIO Carbono convierte la conservación predial en créditos de carbono verificables que generan ingresos y financian la protección del paisaje.

1. Adicionalidad regulatoria y financiera

El proyecto no responde a obligaciones regulatorias y depende de ingresos de carbono para su viabilidad. El modelo de referencia proyecta que hasta el 60% del área se perdería en 40 años sin intervención.

2. Permanencia de la mitigación

La participación de más de 120 familias propietarias alinea incentivos económicos con la conservación, fortaleciendo la permanencia del carbono mediante manejo activo del territorio.

3. Apropiación + Implementación + Capacidad

Las actividades de conservación son definidas por los propietarios a nivel predial y se acompañan de procesos de capacitación técnica para su implementación en el territorio.

4. Impacto climático

Conservación de ecosistemas estratégicos de sabana y humedal, contribuyendo a la reducción de emisiones por degradación, la protección de la biodiversidad y la regulación hídrica en un corredor ecológico clave entre los Andes y la Amazonía.

Escala y continuidad del proyecto

2026: VALIDACIÓN Y PRIMERA VERIFICACIÓN

- Culminación de validación y 1ª verificación SAHBIO Carbono®.
- Consolidación operativa del MRV y VISSO TECH.

2027: EXPANSIÓN CONTROLADA

- 2ª verificación : Expansión territorial (~50.000 ha adicionales bajo arquitectura replicable).

VALOR ECOSISTÉMICO

La Iniciativa SAHBIO cuenta con el respaldo técnico y financiero de un estudio de Valor Ecosistémico Total desarrollado por la firma **Deloitte.** el cual valida que la conservación estructurada de las sabanas inundables es la decisión económica más racional frente a modelos de transformación intensiva. El análisis concluye que, al internalizar beneficios críticos como la regulación hídrica y el almacenamiento de carbono, el escenario de conservación no solo es defendible, sino financieramente superior, proyectando un Valor Actual Neto (VAN) de hasta USD 34 millones en comparación con alternativas de uso intensivo del suelo. Estos hallazgos consolidan a SAHBIO como una infraestructura territorial de inversión climática de alta integridad, donde la optimización de la ganadería tradicional y la monetización de activos ambientales garantizan una rentabilidad ética y la estabilidad del capital natural a largo plazo

Certified under BioCarbon Standard, a CCP-Eligible carbon-crediting program recognized by ICVCM.

CCP eligibility applies at the program level. Individual credits may only carry the CCP label once the applicable credit category has been approved by ICVCM and all relevant tagging requirements have been met.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



INFORMACIÓN DE CONTACTO
Daniela Aulestia, Especialista de Proyectos de Impacto
Email: daulestia@visssogp.com, contacto@vissogp.com
Teléfono: (+57) 318 2755169
VISSO Consultores SAS - Calle 81 #11-55 Torre Norte Piso 9, Bogotá, Colombia
VISSO LLC - Delaware USA

1. VISSO es una plataforma de finanzas verdes especializada en estructurar, articular y acompañar inversiones de impacto bajo criterios de gobernanza, trazabilidad y control de riesgos
2. Nota de Independencia: La firma es una entidad que administra recursos bajo la vigilancia de la Superintendencia Financiera de Colombia. La elaboración de este análisis técnico no afecta la independencia del juicio emitido, el cual se fundamenta exclusivamente en la evidencia documental revisada (PDD, reportes de monitoreo, auditorías e informes de verificación, revisión de sitios web públicos) y en criterios profesionales de gestión de riesgos de integridad.