

ARR Plantaciones de Caucho Natural Mavalle

Tipo de Proyecto	Estándar	Ubicación	ID Proyecto
AFOLU - ARR	BioCarbon Registry	Departamento del Meta -Colombia	PCR-CO-164-142-001 Diciembre 29, 2019

¿Por qué acá y por qué ahora?

Transición Agroindustrial y Re-rating de Integridad en la Orinoquía

La Altillanura se caracteriza por sistemas de producción de rentabilidad marginal. La carga animal reportada de 0,09 a 0,39 cabezas por hectárea denota una actividad extremadamente extensiva. Este modelo de bajo CAPEX contrasta con la agroindustria forestal intensiva. Mientras la ganadería requiere un vaquero para 300-800 ha, la plantación de caucho exige un operario por cada 3 ha.

La Orinoquía colombiana presenta condiciones bióticas óptimas para la remoción de carbono mediante sistemas agroforestales en suelos previamente degradados. Ante la entrada en vigor de la Directiva (UE) 2024/825 sobre Green Claimsen 2026, el mercado exige activos de remoción (CDR) verificados para neutralizar emisiones residuales. Mavalle ofrece un sumidero maduro con 16 años de operación continua en un entorno de re-rating hacia créditos de alta integridad.

¿Qué es Mavalle y por qué merece atención?

Remoción Biogénica de Alta Eficiencia mediante Sumideros de Caucho

Mavalle es una iniciativa AFOLU de Forestación, Reforestación y Revegetación (ARR) que gestiona 8.632,91 hectáreas de Hevea brasiliensis. Certificada con el estándar Biocarbon Standard, gestiona plantaciones de caucho natural en los municipios de Puerto López y Puerto Gaitán, en el departamento del Meta, Colombia.

Con un periodo de acreditación que abarca desde 2009 hasta 2039, el activo combina la producción agroindustrial actual con la captura de carbono certificada. .

Al cierre del Periodo de Monitoreo III, el proyecto registró 873.051 tCO_2e de remociones acumuladas, frente a 825.919 tCO_2e estimadas acumulativamente por el modelo ex ante, equivalente a un desempeño aproximadamente **5,7% superior a lo proyectado**.





30 años	BCR0001	A
Periodo de acreditación	Metodología aplicada	Calificación interna Visso

TERRITORIO CON ANCLAJE INSTITUCIONAL

Respaldo financiero y certeza jurídica sobre la tenencia

- El activo cuenta con el respaldo financiero de Corficolombiana y el Grupo Aval, situada en el top 1% de sostenibilidad por S&P Global 2025.
- La tenencia de la tierra es privada y está consolidada mediante mandatos comerciales con las empresas Pajonales y Valora.
- Esta estructura elimina el riesgo legal de titularidad y asegura la permanencia institucional del sumidero hasta 2039.

TRANSPARENCIA Y TRAZABILIDAD

Global Carbon Trace Mavalle

Sin no conformidades en ninguna de las 7 auditorías

IMPACTO GLOBAL | ACCIÓN LOCAL

ARR Plantaciones de Caucho Natural Mavalle

1,326,657 tCO_2e
Remoción acumulada verificada

174,61 tCO_2/ha
Captura real (+4,69% sobre PDD)

~180.000 tCO_2e
Último periodo (2024–2025)

8.632,91 ha
Área bajo gestión activa

829 empleos directos
45% del municipio Remolino, Meta

66%
Certificados retirados

No se trata solo de volumen: es un activo con escala territorial, continuidad operativa y resultados certificados en mercados de alta exigencia. La remoción por hectárea supera la proyección original, validando el modelo silvícola.

Drivers de Integridad

La adicionalidad financiera es robusta, dado que la expansión masiva ocurrió bajo precios mínimos del caucho (2013-2018), haciendo al carbono el ancla de viabilidad.

El historial operativo (trackrecord) elimina el "supply risk" al haber ejecutado ya el 56,6% de su periodo crediticio.

El Acta Final de Consulta Previa vinculante con el Resguardo Wacoyo blinda la licencia social para operar.

Escala y continuidad del proyecto

- El activo gestiona el 98,81% del área total elegible proyectada en el PDD (8.632,91 ha)
- La permanencia biológica se mitiga mediante una reserva de garantía (buffer) del 15% para cubrir posibles reversiones.
- Al ser un sumidero maduro con 16 años de crecimiento, se ha superado la fase crítica de establecimiento biológico.

Sensibilidades clave

1. Defoliación

Se ha detectado una defoliación natural intensa en 2025 en los núcleos Agrocumare y Palomera,lo que podría presionar el incremento de biomasa futuro.

2. Gap de información

Existe un gap de información pública para validar el reclamo de que más del 60% de los certificados han sido efectivamente retirados.

3. Contexto venta UE

El uso de los créditos está restringido para claims de "neutralidad de producto" en la UE por riesgo de sanción legal.

4. Dependencia económica

El patrón de empleador único genera una vulnerabilidad sistémica. La estabilidad del tejido social de Remolina esta intrínsecamente ligada al precio del caucho y a los reportes de inversión de la matriz corporativa.

Modelo de Negocios

Activo agroindustrial financiablemente anclado al carbono

- Los ingresos por carbono permiten sostener la técnica de sangrado manual (tapping), intensiva en mano de obra local calificada.
- Se monetizan remociones biogénicas verificadas que atraen un premium de precio sobre los créditos de evitación convencionales.

Mavalle no es solo una plantación o un proyecto de carbono más, es un sistema agroindustrial integrado: las mismas plantaciones de Hevea brasiliensis que producen látex para mercados internacionales son el sumidero biológico que captura y almacena carbono en biomasa durante 30 años.

Un activo que resiste revisión, no solo una buena narrativa

Mavalle es un activo de remoción natural con escala territorial, historial verificado en siete ciclos consecutivos y gobernanza auditable respaldada por uno de los grupos financieros más sólidos de Colombia. No se presenta para inspirar: se presenta para resistir una auditoría.

CO-BENEFICIOS TERRITORIALES (GEDSI)

Los co-beneficios de Mavalle existen por que están insertos en una operación real y trazable. El proyecto genera empleo formal para el 45% de la población activa de Remolino, Meta, y mantiene un acuerdo vinculante de inversión étnica de $2.220 millones de pesos con el Resguardo Indígena Wacoyo 30 años.

En biodiversidad, las 8.632,91 hectáreas albergan 4.500 venados de cola blanca y 63 osos palmeros bajo monitoreo activo. La certificación FSC vigente hasta 2030 y los programas de restauración ribereña complementan un perfil de impacto que va más allá de la tCO_2e. Todos los ODS reportados están anclados en operación, no en declaración.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

3 SALUD Y BIENESTAR

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

PARA MÁS INFORMACIÓN TÉCNICA, DISPONEMOS DE UN ANÁLISIS DE REDFLAG REALIZADO POR EXPERTOS INDEPENDIENTES, ASÍ COMO UN REPORTE DE CO-BENEFICIOS SOBRE EL PROYECTO ELABORADO POR VISSO.

INFORMACIÓN DE CONTACTO
Diego Gómez, Especialista en Estructuración Financiera y Comercial
Email: dgomez@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.