



# Sustainable Development Verified Impact Standard

## PROYECTO REDD+ RESGUARDO INDIGENA UNIFICADO – SELVA MATAVÉN



Documento preparado por

**ACATISEMA**



Asociación de Cabildos y Autoridades  
Tradicionales Indígenas de la Selva de  
Matavén – **ACATISEMA**



**MEDIAMOS F&M S.A.S**

Título del Proyecto	Proyecto REDD+ Resguardo Indígena Unificado - Selva de Matavén (RIU-SM)
Versión	1
Fecha de emisión	30-abril-2024
Localización del proyecto	Colombia, departamento de Vichada, municipio de Cumaribo

Proponente(es) del proyecto	<p>Proponentes del proyecto:</p> <p>Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la Selva de Matavén – ACATISEMA</p> <p>MEDIAMOS F&amp;M SAS empresa</p> <p>Nombre de contacto: Francisco A. Quiroga Zea, Director de Proyecto.</p> <p>Dirección de correo electrónico: mediamos@mediamosfym.com</p> <p>Número de teléfono: +57 3206878984</p>
Contacto del asesor	N / A
Vida útil del proyecto	01-enero-2013 al 31-diciembre-2042.
Período de seguimiento de este informe	01-enero-2020 al 31-diciembre-2023.
Historia del estado de SD VISTa	<p>No hay ningún historial sobre el estado de SD VISTa, pero sí sobre los programas CCB y VCS:</p> <p><b>Validación bajo el Programa VCS:</b></p> <p>ESCRITURA DE REPRESENTACIÓN DE VALIDACIÓN DE VCS - 6<sup>de</sup> diciembre de 2016</p> <p>INFORME CONJUNTO DE VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN - 10<sup>de</sup> junio de 2017</p> <p><b>Verificación bajo Programa VCS períodos 2013 y 2014-2015:</b></p> <p>ESCRITURA DE REPRESENTACIÓN DE VERIFICACIÓN VCS - 6<sup>de</sup> diciembre de 2016</p> <p>INFORME CONJUNTO DE VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN - 10<sup>de</sup> junio de 2017</p> <p><b>Verificación bajo Programa VCS Período 2016 – 2017:</b></p> <p>INFORME DE VERIFICACIÓN - 19<sup>de</sup> noviembre de 2018</p> <p>ESCRITURA DE REPRESENTACIÓN DE VERIFICACIÓN VCS - 20<sup>de</sup> noviembre de 2018</p> <p><b>Verificación bajo Programa VCS períodos 2018 y 2019:</b></p> <p>INFORME DE VERIFICACIÓN - 10<sup>de</sup> noviembre de 2020</p> <p>ESCRITURA DE REPRESENTACIÓN DE VERIFICACIÓN VCS - 11<sup>de</sup> noviembre de 2020</p> <p><b>Validación bajo Programa CCB:</b></p> <p>ESCRITURA DE REPRESENTACIÓN DE VALIDACIÓN DEL CCB - 20<sup>de</sup> marzo de 2022</p> <p>INFORME DE VALIDACIÓN - 20<sup>de</sup> julio de 2022</p> <p>ESCRITURA DE REPRESENTACIÓN DE VERIFICACIÓN CCB - 21<sup>de</sup> abril de 2022</p> <p>INFORME DE VERIFICACIÓN - 19<sup>de</sup> julio de 2022</p>
Otros programas de certificación	<p>VCS de VERRA</p> <p>CCB de VERRA</p>
Calendario de evaluación futuro previsto	N / A

# CONTENTS

---

2.1	Objetivos del proyecto, contexto y viabilidad a largo plazo .....	11
3.1	Impactos en las partes interesadas .....	38
4.1	Impactos en el capital natural y servicios ecosistemicos .....	46

# 1 RESUMEN DE LAS CONTRIBUCIONES A LOS ODS

Tabla 1: Resumen de las contribuciones a los ODS

Num ero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referenc ia de sección	Recla mo, Activ o o Etiqu eta
1.	2,149 personas y 300 familias se beneficiaron económicamente al involucrarse en las actividades del Proyecto.	651 personas se beneficiaron económicamente por su participación en las actividades del Proyecto. Para los años 2020-2022: 2,149 personas y 300 familias se beneficiaron económicamente al involucrarse en las actividades del Proyecto.	1.1	Número de personas o familias que tienen un beneficio económico neto.	Aumentar	3.2 IMPACTO N.º 1	Reclamacion
2.	El 100 % de la población (15.943 personas) de RIU-SM tiene derechos de tenencia seguros a través de la Resolución 037 de 2013, por lo que el proyecto promueve capacitaciones para comprender sus implicaciones y facilita la	El 100 % de la población (15.943 personas) de RIU-SM tiene derechos de tenencia seguros a través de la Resolución 037 de 2013, por lo que el proyecto promueve capacitaciones para comprender sus implicaciones y facilita la	1.4	1.4.2 Proporción de la población adulta total con derechos seguros de tenencia de la tierra, (a) con documentación legalmente reconocida, y (b) que perciben que sus derechos sobre la	Implementar actividades para aumentar	3.2 IMPACTO #2	Reclamacion

Numero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referencia de sección	Reclamo, Actividad o Etiqueta
	mejora de la gobernanza con ACATISEMA para reconocer y mantener el derecho a la tierra y el uso de los recursos naturales.	mejora de la gobernanza con ACATISEMA para reconocer y mantener el derecho a la tierra y el uso de los recursos naturales.		tierra son seguros, por sexo y tipo de tenencia			
3.	Durante el período de seguimiento se produjeron 17.788 toneladas.	En 2018 se produjeron 5.205,9 toneladas de alimentos y en 2019 se produjeron 5.127,8 toneladas de alimentos.  Para los años 2020-2022: Durante el periodo de seguimiento se produjeron 17.788 toneladas.	2.3	Volumen de producción del Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS)	Aumentar	3.2 Impacto n.º 3	Reclamación
4.	13,248.1 hectáreas and 2,649 familias están involucradas en prácticas de agricultura sostenible	10,013 hectáreas fueron destinadas a la agricultura sostenible  Para los años 2020-2022: 13,248.1 hectáreas and 2,649 familias están involucradas en prácticas de agricultura sostenible	2.4	Número de hectáreas y familias con la practicas de agricultura sostenible	Aumentar	3.2 Impacto #4	Reclamación

Numero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referencia de sección	Reclamo, Actividad o Etiqueta
5.	Otorgaron 6 insignias de licencias de servicios de salud a las IPS indígenas	Se construyeron seis puestos de salud y se realizaron jornadas de salud en la reserva indígena. Para los años 2020-2022: Otorgaron 6 insignias de licencias de servicios de salud a las IPS indígenas	3.8	3.8.1 Cobertura de servicios de salud esenciales	Implementar actividades para aumentar	3.2 Impacto #5	Reclamación
6.	El porcentaje invertido para los Períodos de seguimiento 2020, 2021 y 2022 fue del 1,52%, 2,69% y 6,8% respectivamente.	El porcentaje de inversión para 2018-2019 fue del 5,45%. Para los años 2020-2022: El porcentaje invertido para los Períodos de seguimiento 2020, 2021 y 2022 fue del 1,52%, 2,69% y 6,8% respectivamente.	4.1	Fondos totales comprometidos para mejorar las condiciones educativas de los niños en educación básica (primaria, secundaria inferior, secundaria superior).	Implementar actividades para aumentar	3.2 Impacto #6	Reclamación
7.	Durante el período de seguimiento, 94 estudiantes cursaban estudios superiores en 2020, 60 en 2021 y 91 en 2022, incluidos tanto jóvenes como adultos.	121 estudiantes cursaron estudios superiores. Para los años 2020-2022: Durante el período de seguimiento, 94 estudiantes cursaban estudios superiores en 2020, 60 en 2021 y 91 en 2022, incluidos	4.3	4.3.1 Tasa de participación de jóvenes y adultos en la educación formal	Aumentar	3.2 Impacto #7	Reclamación

Numero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referencia de sección	Reclamo, Actividad o Etiqueta
		tanto jóvenes como adultos.					
8.	Los índices de paridad fueron del 80,7% para 2020, del 64,2% para 2021 y del 54,2% para 2022.	El índice de paridad fue del 42%. Para los años 2020-2022: Los índices de paridad son 80,7% para 2020, 64,2% para 2021 y 54,2% para 2022.	4.5	4.5.1 Índices de paridad (femenino/masculino) para todos los indicadores educativos de esta lista que pueden desglosarse	Aumentar	3.2 Impacto #8	Reclamación
9.	Los porcentajes de fondos invertidos en educación superior durante el período de seguimiento fueron 3,1%, 2,93% y 3,25%.	El porcentaje invertido para 2018-2019 fue del 2%. Para los años 2020-2022: Los porcentajes de fondos invertidos en educación superior para el período de seguimiento fueron 3,1%, 2,93% y 3,25%.	4.b	Recursos totales para la financiación de la educación superior	Aumentar	3.2 Impacto #9	Reclamación
10.	Un total de 125 mujeres ocuparon algún cargo en la asociación ACATISEMA	Un total de 31 mujeres ocuparon algún cargo en la asociación ACATISEMA Para los años 2020-2022: Un total de 125 mujeres	5.5	Número de mujeres que ocupan algún cargo en la asociación ACATISEMA.	Implementar actividades para aumentar	3.2 Impacto #10	Reclamación

Numero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referencia de sección	Reclamo, Actividad o Etiqueta
		ocuparon algún cargo en la asociación ACATISEMA					
11.	Un total de 1.535 personas del Resguardo Matavén tienen acceso a agua potable.	<p>Un total de 1.656 personas de la población de la Reserva Matavén cuentan con plantas potabilizadoras de agua.</p> <p>Para los años 2020-2022: Un total de 1.535 personas del Resguardo Matavén tienen acceso a agua potable.</p>	6.1	6.1.1 Proporción de población que utiliza plantas de tratamiento de agua potable	Aumentar	3.2 Impacto #11	Reclamación
12.	El porcentaje destinado a mejorar el acceso al agua potable fue de 0,86%, 1,57% y 0,50% para el período de seguimiento.	<p>Para los años 2018-2019, el porcentaje destinado a la implementación de plantas de tratamiento de agua fue del 8,6%.</p> <p>Para los años 2020-2022: El porcentaje destinado a mejorar el acceso al agua potable fue de 0,86%, 1,57% y 0,50% para el período de seguimiento.</p>	6.a	Fondos totales del proyecto asignados a recursos de suministro de agua.	Aumentar	3.2 Impacto #12	Reclamación



Num ero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referenc ia de sección	Recla mo, Activ o o Etiqu eta
13.	La población con acceso a energía fue de 612 personas en 2020, 563 personas en 2021 y 3.670 personas en 2022.	La población con acceso a energía fue de 612 personas en 2020, 563 personas en 2021 y 3.670 personas en 2022.	7.1	7.1.2 Proporción de población que depende principalmente de combustibles y tecnologías limpias	Implementar actividades para aumentar	3.2 Impacto #13	Reclamacion
14.	En 2020, 721 personas, en 2021, 716 personas y en 2022, 712 personas utilizaron el sistema financiero para recibir apoyo económico.	651 personas utilizaron el sistema financiero para recibir apoyo económico.  Para los años 2020-2022: En 2020 721 personas, en 2021 716 personas y en 2022 712 personas utilizaron el sistema financiero para recibir apoyo económico.	8.10	Número de personas que utilizan el sistema financiero.	Implementar actividades para aumentar	3.2 Impacto #14	Reclamacion
15.	Durante el período de seguimiento, el 10,2%, el 21,8% y el 11,6% se invierten respectivamente en movilidad comunitaria y mejora de infraestructura.	En 2018-2019 se invirtió un porcentaje del 7,12% en la mejora de la infraestructura de transporte y movilidad .  Para los años 2020-2022: Durante el período de seguimiento, el 10,2%, el 21,8% y el 11,6% se invierten respectivamente en	9.1	Inversión en transporte e infraestructura vial	Implementar actividades para aumentar	3.2 Impacto #15	Reclamacion

Numero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referencia de sección	Reclamo, Actividad o Etiqueta
		movilidad comunitaria y mejora de infraestructura.					
dieciséis.	Durante el periodo de seguimiento, el porcentaje de inversión para la mejora de la sede de ACTASIMEA fue del 2,18%, 2% y 1,24% respectivamente.	La proporción invertida en la construcción de las dos sedes en 2018 y 2019 fue del 4,43%. Para los años 2020-2022: el porcentaje de inversión para el mejoramiento de la sede de ACTASIMEA fue del 2,18%, 2% y 1,24%.	9.1	Proporción de inversión en la sede de ACATISEMA	aumentar	3.2 Impacto #16	Reclamación

Numero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referencia de sección	Reclamo, Actividad o Etiqueta
17.	Durante el período de seguimiento, la inversión en mejora de viviendas fue del 13,87%, 5,21% y 1,66%, respectivamente.	Para los años 2018-2019 la inversión en mejoramiento de vivienda fue del 1,40%. Para los años 2020-2022 Durante el período de seguimiento, la inversión en mejoramiento de vivienda fue del 13,87%, 5,21% y 1,66%, respectivamente.	11.1	Fondos totales para mejoras de vivienda	-Implementar actividades para aumentar		Reclamacion
18.	Durante el período de monitoreo, se asignaron fondos para la preservación, protección y conservación del patrimonio cultural y natural. En 2020 se invirtió el 5,1%; en 2021, el 4,19%; y en 2022, el 3,32%.	Durante el período de monitoreo, se asignaron fondos para la preservación, protección y conservación del patrimonio cultural y natural. En 2020 se invirtió el 5,1%; en 2021, el 4,19%; y en 2022, el 3,32%.	11.4	Fondos totales asignados a la preservación, protección y conservación del patrimonio cultural y natural.	Implementar actividades para aumentar	3.2 Impacto # 18	Reclamacion

Numero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referencia de sección	Reclamo, Actividad o Etiqueta
19.	Al proteger 1.150.212 hectáreas de bosque, el Proyecto ha evitado la emisión de 8.410.436 toneladas de carbono y evitó su liberación a la atmósfera durante el período de monitoreo.	Desde el inicio del proyecto hasta 2019 se ha evitado emitir 29.722.606 toneladas de CO2 y se evitó su liberación a la atmósfera. Para los años 2020-2022: Al proteger 1.150.212 hectáreas de bosque, el Proyecto ha evitado la emisión de 8.410.436 toneladas de carbono y evitó su liberación a la atmósfera durante el período de monitoreo.	13.0	Toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero evitadas o eliminadas	Aumentó	5.1.4	Etiqueta
20.	Al proteger 1.150.212 hectáreas, se evitó con éxito la deforestación de 17.733 hectáreas.	Desde el inicio del proyecto hasta 2019 se evitó la deforestación de 78.503 hectáreas. Para los años 2020-2022 Al proteger 1.150.212 hectáreas se evitó exitosamente la deforestación de 17.733 hectáreas.	15.1	Área de bosque bajo protección	Aumentar	4.2 Impacto n.º 2	Reclamación

Numero de fila	Aportes cuantitativos del proyecto durante el período de seguimiento (2020-2021-2022)	Contribuciones durante la vida del proyecto	Meta de los ODS	Indicador ODS	Impacto neto en el indicador ODS	Referencia de sección	Reclamo, Actividad o Etiqueta
21.	Se aplicaron con éxito medidas de protección en 269.861 hectáreas para HVC 1.1 Rebases , 26.835 hectáreas para HVC 1.2 Bosques de Galería, abarcando 1.150.215 hectáreas que comprenden 4 Biomas. Los esfuerzos de monitoreo abarcaron 117 hectáreas del Sistema Morichal	Se aplicaron con éxito medidas de protección en 269.861 hectáreas para HVC 1.1 Rebases , 26.835 hectáreas para HVC 1.2 Bosques de Galería, abarcando 1.150.215 hectáreas que comprenden 4 Biomas. Los esfuerzos de monitoreo abarcaron 117 hectáreas de Sistemas Morichal	15.1	15.1.2 Proporción de sitios importantes para la biodiversidad terrestre y de agua dulce que están cubiertos por áreas protegidas, por tipo de ecosistema	Aumentar	4.2 Impacto n.º 3	Reclamación
22.	El número de palmas de Moriche es de aproximadamente 7.834.	El número de palmas de Moriche es de aproximadamente 7.834.	15.5	Número de Palmas Moriches (Mauritia Flexuosa) en las zonas de muestreo	Implementar actividades para aumentar	4.2 Impacto #4	Reclamación

## 2 DISEÑO DEL PROYECTO

### 2.1 Objetivos del proyecto, contexto y viabilidad a largo plazo

#### 2.1.1 Resumen de los objetivos de desarrollo sostenible del proyecto

El Proyecto REDD+ Matavén tiene como objetivo establecer un sistema integrado de gestión para los bosques y tierras del resguardo indígena. Busca mitigar las amenazas a la conservación y garantizar la sostenibilidad del resguardo mediante la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal. Esto se logra a través de la implementación de un Proyecto REDD+ (Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal + conservación de reservas de carbono, manejo sostenible de bosques y mejora de reservas forestales en países en desarrollo), que brinda compensación por servicios ecosistémicos.

El Resguardo Indígena Unificado Selva Matavén se encuentra al noreste del cinturón de transición entre las sabanas del Orinoco y las selvas del Amazonas, en la parte sureste del Departamento de Vichada, en el municipio de Cumaribo (Mapa 1). Esta área abarca 1,856,836 hectáreas y alberga aproximadamente a 15,932 personas indígenas y 6 grupos étnicos (Cubeo, Curripaco, Piapoco, Piaroa, Puinave y Sikuani). Además, el Área del Proyecto son los bosques delimitados para conservación al inicio del proyecto dentro del Resguardo Selva Matavén, con un área de 1,150,112 hectáreas.

**Mapa #1:** Ubicación del Resguardo Selva Matavén



El proyecto se enfoca en fortalecer la capacidad de las comunidades indígenas dentro del territorio. Esto incluye capacitar a líderes comunitarios y miembros de la comunidad indígena en conocimientos ambientales, mejorar los sistemas de comunicación y mejorar la gobernanza de la Asociación ACATISEMA. Además, el proyecto tiene como objetivo establecer sistemas de producción agrícola sostenibles e implementar programas de capacitación y desarrollo comunitario. También identifica proyectos productivos para generar ingresos adicionales para las comunidades. Además, algunas actividades se centran en la validación y verificación de un Proyecto REDD+ según normas internacionales.

El Proyecto REDD+ se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) relacionados con la conservación ambiental, el desarrollo comunitario y la mitigación del cambio climático al prevenir la deforestación y promover el uso sostenible de la tierra. Los ODS específicos a los que contribuye son:

- Fin de la pobreza
- Hambre cero
- Salud y bienestar
- Educación de calidad

- Igualdad de género
- Agua limpia y saneamiento
- Energía asequible y no contaminante
- Trabajo decente y crecimiento económico
- Industria, innovación e infraestructura
- Ciudades y comunidades sostenibles
- Acción por el clima
- Vida submarina
- Vida de ecosistemas terrestres

### 2.1.2 Descripción de la actividad del proyecto

El Proyecto REDD+ Resguardo Indígena Unificado - Selva de Matavén (REDD+ RIU-SM) se enfoca en abordar los desafíos ambientales y sociales en la región del Orinoco colombiano. La región, rica en biodiversidad y con un gran potencial forestal, enfrenta problemas como la deforestación, el uso inadecuado de la tierra y la degradación ambiental, que afectan tanto a la naturaleza como a las comunidades locales.

Basándose en el diagnóstico de la situación en el territorio y las comunidades indígenas, así como en el análisis de las amenazas antropogénicas a los bosques, agua, flora, fauna y servicios ecosistémicos, se identificó el problema y se presentó en un árbol de problemas. Este árbol reveló el problema central, sus causas y consecuencias, lo que condujo a un árbol de objetivos y posteriormente a la matriz de marco lógico (Tabla 2).

A continuación, se presenta la Matriz de Estructura Lógica (MLS) del proyecto REDD+ RIU-SM, de acuerdo con el plan de gestión sostenible para tierras y bosques (Anexo 2) y que contiene objetivos específicos y productos con sus propios indicadores, medios de verificación y supuestos.

Tabla #2. Matriz de Estructura Lógica (MLS)

COMPONENTES DEL PROYECTO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<b>OBJETIVO DE DESAROLLO</b>  Contribuir al desarrollo ambiental sostenible del Cinturón de Transición entre las llanuras del Orinoco y la selva	1. Para 2022, los bosques y tierras del RIU-SM son gestionados de manera sostenible con un plan que cumple con los estándares nacionales e internacionales,	1. Informes anuales de avances y resultados parciales del Plan integral de gestión sostenible de bosques y tierras del RIU-SM.	- Continúa la estrategia clave de desarrollo de proyectos de sostenibilidad ambiental en Colombia, tal



amazónica mediante la conservación y restauración de los hábitats forestales y sus servicios ecosistémicos como factor para la sostenibilidad del territorio, las comunidades locales, el clima y la biodiversidad.	<p>asegurando la conservación de la biomasa forestal y el carbono del suelo, al menos en 1.1 millones de hectáreas.</p> <p>2. Para 2022, la deforestación y degradación en el RIU-SM se ha detenido, al menos en un 90% en comparación con la deforestación del período de 2001 a 2011.</p> <p>3. Para 2022, las 312 comunidades del RIU-SM producen 4,000 toneladas de alimentos agrícolas necesarios para la seguridad alimentaria.</p> <p>4. Para 2022, al menos 100 jóvenes del RIU-SM (entre 15 y 26 años) han asistido y han sido certificados en programas técnicos y tecnológicos relacionados con el plan de manejo sostenible.</p> <p>5. Para 2022, la gestión sostenible de tierras y bosques en el Orinoco colombiano se ha extendido a al menos 2 millones de hectáreas.</p>	<p>2. Informes anuales de monitoreo de deforestación y degradación.</p> <p>3. Informes sobre la cantidad anual de alimentos agrícolas producidos en el sector y área.</p> <p>4. Lista y número de participantes capacitados en el desarrollo del Proyecto por sector y área.</p> <p>5. Lista y número de estudiantes inscritos y certificados en programas técnicos y tecnológicos relacionados con el plan de manejo sostenible, y reportes de resultados académicos.</p> <p>6. Registros de reuniones, seminarios y eventos en el desarrollo del Proyecto.</p> <p>7. Medios de grabación audiovisual.</p>	<p>como lo define el Consejo Nacional de Política Económica y Social a través del documento CONPES 3700 (2011).</p> <p>- Se respeta el marco institucional y legal sobre las comunidades indígenas.</p>
<p><b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b></p> <p>Desarrollar un proceso participativo para lograr el establecimiento de un sistema integrado de gestión de bosques y tierras del RIU-SM, para garantizar su</p>	<p>Al finalizar el 2022:</p> <p>1. Se estableció un sistema integrado y sostenible de gestión forestal y de tierras del RIU-SM mediante la participación directa de las 312 comunidades del Resguardo, basado en su</p>	<p>1. Informes de avances del establecimiento del plan de gestión integrada sostenible de bosques y tierras del RIU-SM.</p>	<p>- Capitanes, Junta de Consejos, Comité de Coordinación y Coordinadores Zonales se comprometen y</p>

sostenibilidad y mitigar las amenazas a su conservación.	<p>organización sectorial y zonal (1,465,786 hectáreas de bosque primario, 11,329 hectáreas de bosque secundario; 17,000 hectáreas de áreas agrícolas heterogéneas y pastizales, 318,314 hectáreas de sabana).</p> <p>2. Al menos el 80% de los capitanes de las comunidades han participado en el establecimiento del sistema de gestión integral y sostenible de los bosques y tierras del RIU-SM.</p> <p>3. El Comité de Coordinación, la Junta de Cabildos y los Coordinadores Zonales de ACATISEMA han aumentado su capacidad de gestión y gobernanza organizacional para conservar los bosques y tierras en el Resguardo.</p> <p>4. Se ha aumentado en al menos 1,500 toneladas la producción de alimentos sostenible y la seguridad alimentaria de los habitantes del RIU-SM.</p> <p>5. Las 312 comunidades de los 17 sectores y 5 zonas han mejorado su comunicación.</p> <p>6. No se han registrado eventos intimidantes para la población del Resguardo.</p>	<p>2. Lista de comunidades y capitanes que participan.</p> <p>3. Informes sobre los resultados de vigilancia, control y monitoreo.</p> <p>4. Informes de gestión del Comité de Coordinación, Junta de Cabildos y Coordinadores Zonales.</p> <p>5. Informes sobre la producción de alimentos por sector y área.</p> <p>6. Informes sobre los resultados y evaluación del sistema de comunicación.</p> <p>7. Informes sobre la gestión del Proyecto REDD+.</p> <p>8. Registros de reuniones y eventos.</p> <p>9. Registros audiovisuales.</p>	<p>participan en el desarrollo del Proyecto.</p> <p>- Se mantiene el apoyo institucional nacional para el desarrollo del proyecto.</p> <p>- Se respeta la autonomía de los pueblos indígenas de conformidad con el marco legal.</p>
--	--	---	---

	7. Al menos el 80% de los usuarios expresan satisfacción por participar en el proyecto.		
--	---	--	--

COMPONENTES DEL PROYECTO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<b>Producto 1</b> Medidas para reducir la vulnerabilidad de la RIU-SM generada por factores externos, diseñadas e implementadas.	A finales de 2022: 1. 312 capitanes, 312 guardianes indígenas, 7 coordinadores de zona y 312 miembros del Resguardo Indígena aplicaron conocimientos ambientales en la vigilancia, control y seguimiento de la RIU-SM. 2. Se ha establecido e implantado un sistema de comunicación e información para las 5 Zonas de la RIU-SM. 3. 17 miembros del Comité de Coordinación, 17 Consejos, 5 coordinadores zonales y 312 capitanes de la Asociación ACATISEMA aplican conocimientos en los aspectos estatutarios y organizativos.	1. Informes de resultados, seguimiento y evaluación de la vigilancia y control de la Reserva. 2. Informes de resultados, seguimiento y evaluación del sistema de comunicación e información del RIU-SM. 3. Informes de resultados, seguimiento y evaluación del sistema de gobernanza establecido. 4. Listado de participantes en los diferentes eventos. 5. Actas de reuniones y eventos. 6. Registros audiovisuales.	-Los actores externos involucrados en el Proyecto participan en la implementación a través de una adecuada coordinación institucional.  -Los actores externos no interfieren con la estabilidad de la gobernanza de ACATISEMA.
<b>Producto 2</b> Sistema de producción sustentable implementado.	A finales de 2022: 1. Se cuenta con un Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS) establecido para producir al menos 4.000 toneladas de productos	1. Informes de avance de resultados de la constitución del Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS) . 2. Listado y número de productores participantes en el Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS) por sector y región.	· Los líderes comunitarios, a través de los órganos estatutarios de la organización, resuelven conflictos internos que obstaculizan el desarrollo del Proyecto y

COMPONENTES DEL PROYECTO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
	<p>agrícolas/alimentos al año.</p> <p>2. 100 estudiantes egresados de secundaria han iniciado sus programas de formación y educación para el manejo integral-sostenible de bosques y tierras de la RIU-SM.</p> <p>3. Representantes de las 312 comunidades de los 17 sectores y 5 zonas aplican conocimientos ambientales en el diseño del Proyecto.</p>	<p>3. Relación y número de parcelas y hectáreas constituidas en el Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS) por sector y región.</p> <p>4. Total de productos agrícolas cosechados por sector y región.</p> <p>5. Relación de estudiantes egresados de secundaria matriculados en programas de formación y educativos.</p> <p>6. Listado de los representantes de las 312 comunidades participantes en el diseño del proyecto.</p> <p>7. Actas de reuniones y eventos.</p> <p>8. Registros audiovisuales.</p>	<p>mantienen una disposición de trabajo integrada y concertada.</p> <p>· Se mantiene la unidad de las comunidades locales y su voluntad de trabajar juntas de forma integrada y concertada.</p>
<p><b>Producto 3</b></p> <p>Un mecanismo de valoración y compensación por servicios ambientales generados en la RIU-SM, validado y verificado.</p>	<p>A finales de 2022:</p> <p>1. Se ha diseñado y validado un mecanismo de valoración y compensación por servicios ambientales de acuerdo con estándares internacionales.</p> <p>2. Proyecto verificado y registradas unidades de compensación forestal para contribuir a evitar la deforestación.</p> <p>3. Ha gestionado la compensación por servicios ambientales por deforestación evitada.</p>	<p>1. Documento de Diseño de Proyecto (PDD).</p> <p>2. Informe del sistema de seguimiento establecido.</p> <p>3. Informes de resultados de la validación del Proyecto REDD+.</p> <p>4. Reporte de resultados de seguimiento, verificación y registro de unidades de compensación forestal.</p> <p>5. Actas de reuniones y eventos.</p> <p>6. Registros audiovisuales.</p>	<p>· Mantiene y fortalece la alianza estratégica entre ACATISEMA y MEDIAMOS F&amp;M SAS</p>

El diagnóstico del problema resalta la necesidad de un sistema de gestión integrado para lograr la sostenibilidad y mitigar las amenazas a la conservación, especialmente en lo que

respecta a la fragilidad de las condiciones sociales y culturales de las comunidades, vinculadas a la pérdida de valores y tradiciones. Para abordar estos desafíos, el proyecto propone un Plan de Gestión Sostenible de Tierras y Bosques, centrándose en reducir la vulnerabilidad a agentes externos, establecer sistemas de producción autosostenibles y gestionar un mecanismo de financiación.

Las actividades del proyecto incluyen monitorear y controlar la conservación y recuperación de bosques y tierras, desarrollar un sistema de comunicación e información, implementar un sistema de gobernanza para el desarrollo y la sostenibilidad, establecer un Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS), diseñar un programa de capacitación en administración, y manejo de recursos naturales, gestionar recursos para el diseño de proyectos y establecimiento de cadenas productivas, validar un Proyecto REDD+ con estándares internacionales, y verificar el proyecto y registrar unidades de compensación forestal por deforestación evitada. De igual forma, durante la ejecución del Proyecto se implementaron.

Las actividades del proyecto se definieron en base a los productos presentados en la Matriz de Estructura Lógica, las cuales se explican a continuación:

Producto 1: Medidas para reducir la vulnerabilidad de la RIU-SM generada por factores externos, diseñadas e implementadas

- Actividad A1.1: Monitorear y controlar la conservación y recuperación de bosques y terrenos de la RIU-SM.

En general, se espera proteger y gestionar 1.470.000 ha. de bosque en la zona del proyecto, protegiéndolos de diferentes amenazas, como la tala ilegal de árboles, la presencia de mineros ilegales, la explotación de flora y fauna, entre otras, evitando la deforestación en todos los sectores de la RIU-SM. Esta actividad incluye la implementación de las siguientes acciones:

- Desarrollo de la vigilancia y control de los bosques y terrenos del Resguardo Matavén para evitar la deforestación. Consiste en la implementación de 37 rutas de vigilancia y control en el territorio de la RIU-SM, actualmente realizadas por 312 Guardianes Indígenas, quienes están capacitados y equipados con los elementos necesarios para desarrollar sus tareas (Reconocimiento económico, dotación, uniformes, herramientas, medios de transporte -barcos, motores, combustible, puestos de control, carteles informativos).
- La participación de capitanes, líderes indígenas y comunitarios en la protección del territorio y sus recursos naturales es crucial. Informan a las autoridades indígenas cualquier hecho que pueda afectar el Resguardo Matavén. De ser necesario, se informa a las autoridades civiles para obtener apoyo para abordar estos incidentes.

- Revisión de las alertas tempranas emitidas por el IDEAM sobre áreas susceptibles a incendios forestales dentro del Resguardo Matavén, con el fin de conocer y prevenir los posibles eventos que puedan afectar el área, especialmente en las sábanas naturales. Estos informes se consultan al menos cuatro veces al mes.

- Actividad A1.2: Desarrollar e implementar un sistema de comunicación e información en el RIU-SM.

Se espera que las comunidades del Resguardo Selva Matavén sean conectadas progresivamente mediante medios de comunicación y transporte y se mantengan informadas sobre los avances en las diferentes acciones que se implementan, incluidas las relacionadas con la alerta temprana de eventos que puedan tener efectos adversos sobre los recursos naturales, para que se puedan tomar acciones para prevenir daños. Esta actividad incluye la implementación de las siguientes acciones:

- Recopilación de los requerimientos de las comunidades en materia de necesidades de comunicación y transporte.

- Sistematización y divulgación de resultados del proceso de implementación del Proyecto REDD+ RIU-SM.

- Ejecución de las medidas para implementar los sistemas de comunicación, información y transporte:

- Gestión para desarrollar al menos 1 reunión de socialización por Sector anualmente.

- Logística (transporte, alimentación, lugares) para desarrollar reuniones de líderes indígenas de RIU-SM (Cabildos, miembros del Comité Coordinador, Capitanes, etc.).

- Un recorrido completo de líderes por el territorio del Resguardo Matavén (generalmente el Codirector y asistente del Proyecto, los Coordinadores Zonales, supervisores y/o el Observador Fiscal realizan recorridos informando y verificando el cumplimiento de tareas).

- Suministro de material de oficina.

- Construcción de pasarelas.

- Mejora de caminos comunitarios.

- Proporcionar transporte fluvial a líderes, estudiantes y miembros de la comunidad.

- Actividad A1.3: Desarrollar e implementar un sistema de gobernanza para el desarrollo y la sostenibilidad de la Asociación ACATISEMA.

Fortalecer el sistema de gobernanza para el desarrollo y sostenibilidad del Resguardo Matavén y ACATISEMA. Se espera que la Asociación mejore sus capacidades de administración, (a través de capacitación en organización, derechos y deberes, en talleres en constante desarrollo; aplicación de normas ambientales específicas; participación comunitaria; desarrollo de mejor infraestructura e incorporación de profesionales especializados en diferentes áreas) y que tendrá la capacidad de ejecutar el presupuesto correspondiente a las acciones que se realicen en el territorio del Resguardo Matavén, incluyendo las diferentes acciones para el manejo y protección de los recursos naturales en el territorio del Resguardo Matavén. Esta actividad incluye la implementación de las siguientes acciones:

- Logística para desarrollar reuniones de líderes indígenas del Resguardo Matavén.
- Gestión de los aspectos normativos y regulatorios de ACATISEMA.
- Apoyo a la formulación y revisión de los 6 Planes de Vida de los grupos étnicos del Resguardo Matavén.
- Apoyo a la gestión de límites y resolución de conflictos.
- Implementar medidas relacionadas con las sedes de ACATISEMA, en Cumaribo, Inírida y los sectores, así como las instalaciones deportivas.
- Implementar medidas relacionadas con la remuneración de las autoridades, Guardia Indígena y actividades de los capitanes de las FAPUS.
- Implementar medidas para el apoyo económico de los estudiantes.
- Supervisar la implementación de las medidas establecidas para el apoyo económico de los estudiantes.
- Implementación de medidas para brindar servicios de transporte en Resguardo Matavén.
- Logística para el desarrollo de juegos autóctonos y eventos culturales.
- Gestión de asuntos especiales: situación militar, servicio de egresados, socialización del Proyecto, alianzas, censo, enfoque de género, sistema de gobierno, jurisdicción indígena, veeduría, intercambio con otras organizaciones indígenas, cultura nativa, pastores, casa de paso en ciudades principales (Cumaribo e Inírida).
- Realizar auditoría financiera interna.

Producto 2: Sistema de producción sostenible implementado

- Actividad A2.1: Establecer y desarrollar un Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS).

Implementar acciones para la seguridad alimentaria de las comunidades a través de un sistema de producción agrícola familiar. Se espera que las comunidades del Resguardo Matavén logren producir alimentos suficientes en cantidad y calidad (al menos 4.000 toneladas de alimentos anuales) para reducir paulatinamente su dependencia de los productos forestales y recursos de la fauna, contribuyendo a su conservación, aunque el consumo de frutos silvestres contribuiría ser mantenido. Esta actividad incluye la implementación de las siguientes acciones:

- Revisión y adecuación del diseño y planificación del Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS) (mapas, dotación, cultivos, especies menores, huertas, piscicultura, plátano, yuca).
- Ejecución de las medidas establecidas para el desarrollo de la FAPUS (herramientas, equipos -rallador de yuca para cada comunidad indígena, maquinaria agrícola-, insumos -utensilios de cocina-, apoyo técnico para el desarrollo de cultivos).
- Apoyo económico para los 312 Capitanes del Resguardo Matavén.
- Diseño e implementación del autocenso indígena para actualizar la caracterización social y económica de la población del Resguardo Matavén.
- Actividad A2.2: Diseñar y desarrollar un plan de programa de capacitación para la administración y gestión de los recursos naturales de la RIU-SM.

El conocimiento sobre el medio ambiente y su cuidado, sobre el ejercicio de la gobernanza indígena y sobre los aspectos técnicos para fortalecer su gobernanza y la administración de los recursos naturales del Resguardo Selva Matavén son condiciones esenciales para lograr beneficios en CCB. Se espera desarrollar un plan programa de capacitación y educación para la protección y manejo de los recursos naturales del Resguardo Matavén y que los bachilleres desarrollen habilidades técnicas y profesionales para apoyar a la reserva indígena y a la asociación. Esta actividad incluye la implementación de las siguientes acciones:

- Gestión de aspectos educativos especiales: dotación de material escolar y bibliotecas, equipamiento educativo y deportivo, y nuevas aulas y comedor a alumnos de Educación Primaria.
- Desarrollar programas de capacitación para 312 Guardianes Indígenas, 312 Capitanes y líderes comunitarios (al menos en la mayoría de los asentamientos) para ser capacitados en acciones de gestión y preservación ambiental.



- Se espera que al menos 80 estudiantes participen en programas de educación superior en áreas que sean necesarias para que el Resguardo indígena Matavén y la asociación logren sus objetivos.
  - Capacitación a 200 familias para ejecutar proyectos productivos y brindar apoyo técnico para la implementación de iniciativas comunitarias.
  - Se realizarán 6 talleres de capacitación anualmente para 312 Guardianes Indígenas y 312 Capitanes. En estos talleres se abordarán temas ambientales como la legislación, el manejo y uso sustentable de los recursos naturales y la conservación y protección de la flora y la vida silvestre.
  - Actividad A2.3: Gestionar recursos para el diseño de proyectos y establecimiento de cadenas productivas.
  - Se espera desarrollar los proyectos piloto productivos que han sido priorizados por los interesados:
    - Proyecto agroforestal con cacao, maíz, plátano y abarco (caoba colombiana).
    - Proyecto agrosilvopastoril.
    - Turismo de naturaleza comunitario.
    - Proyecto de producción de peces ornamentales (granjas comunitarias integrales autosuficientes).
    - Proyecto de cultivo de yuca para la obtención de mañoco.
    - Proyecto de producción de especies menores (gallinas).
    - Capacitación y acompañamiento en procesos artesanales.
  - Se espera que 200 familias desarrollen estos proyectos productivos y que los consistentes en cultivos contribuyan a incrementar el contenido de biomasa (aunque no es objetivo del Proyecto REDD+ Resguardo Matavén medir incrementos en el contenido de biomasa en coberturas de suelo distintas a bosques) .
  - Implementación de las medidas relacionadas con el desarrollo de proyectos de comercialización y cooperativismo.
- Producto 3: Un mecanismo de valoración y compensación por servicios ambientales generados en la RIU-SM, validado y verificado
- Actividad A3.1: Validar un Proyecto REDD+ con estándares internacionales.

Esta actividad incluye la implementación de las siguientes acciones:

- Implementación de ajustes requeridos según revisión del diseño del Proyecto REDD+ RIU-SM (línea base, límites, stocks de carbono aéreo y subterráneo, SIG, cálculos, cantidad a reducir emisiones, etc.).
- Ejecución del proceso de validación según revisión y ajuste del diseño del Proyecto REDD+ Resguardo Matavén bajo diferentes Estándares.
- Actividad A3.2: Verificar Proyecto y registrar unidades de compensación forestal por deforestación evitada.



Esta actividad incluye la implementación de las siguientes acciones:

- Planificación del proceso de verificación del Proyecto REDD+ RIU-SM.
- Ejecución del proceso de verificación del Proyecto REDD+ RIU-SM.
- Comercialización (planificación, ejecución, supervisión, sistematización, divulgación) de los créditos de carbono emitidos por el Proyecto REDD+ RIU-SM, según oportunidades y condiciones de mercado y requerimientos de los clientes.



A continuación, se describe la relación entre las actividades del proyecto y su contribución a los objetivos de desarrollo sostenible (Tabla #3), así como otras acciones que generan beneficios excepcionales para las comunidades indígenas.


- RA1: Programa de prestación de servicios de salud
- RA2: Programa de abastecimiento de agua y saneamiento básico.
- RA3: Programa de construcción y mejoramiento de viviendas.
- RA4: Programa de atención a población especial (niños, mujeres, ancianos).
- RA5: Centro de Pensamiento Ambiental Indígena de la Selva Matavén.
- RA6: Atención a aspectos de calamidad doméstica.


*Tabla 3. Descripción de las actividades y su relación con los ODS.*





Actividad del proyecto	Descripción	Metas de los ODS
<b>Actividad A1.1:</b> Monitorear y controlar la conservación y recuperación de bosques y terrenos de la RIU-SM	<p>La gestión y protección de las 1.470.000 hectáreas de bosques de la reserva indígena son cruciales para alcanzar varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Estas acciones contribuyen directamente a la conservación del medio ambiente y el bienestar de las comunidades indígenas. A continuación, se muestran algunos ODS relacionados con las actividades mencionadas:</p> <p><b>ODS 13: Acción Climática:</b> Mitigación del cambio climático a través de la prevención de la deforestación en los bosques del Resguardo Indígena, logrado mediante la implementación del Plan de Manejo Sostenible de Tierras y Bosques. Este resultado se ve respaldado además por talleres de capacitación y socialización para guardias, capitanes, líderes y miembros de la comunidad indígenas para gestionar eficazmente los recursos naturales.</p> <p><b>ODS 15: Vida en la Tierra:</b> La implementación de rutas de vigilancia y control en el territorio del resguardo indígena contribuye a prevenir la deforestación y proteger la biodiversidad de los ecosistemas terrestres. Al preservar estos hábitats naturales, se contribuye a la conservación de especies en peligro de extinción y se promueve la sostenibilidad de los recursos naturales.</p>	 

<p><b>Actividad A1.2:</b> Desarrollar e implementar un sistema de comunicación e información en el RIU-SM.</p>	<p>Las acciones delineadas para interconectar las comunidades dentro del RIU-SM son cruciales no solo para facilitar la comunicación y el transporte sino también para fomentar la participación y el empoderamiento de la comunidad. Estos esfuerzos se alinean con varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), particularmente aquellos relacionados con la infraestructura. Así se corresponden estas acciones con los ODS:</p> <p><b>ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura:</b> la infraestructura construida está relacionada con algunas necesidades de las comunidades, como puestos de control para la guardia indígena; el suministro de embarcaciones, motores y equipos de navegación y la construcción de puentes en caminos comunitarios.</p> <p><b>ODS 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles:</b> La mejora de los caminos comunitarios y la prestación de servicios de transporte contribuyen a crear comunidades seguras, accesibles y sostenibles, lo que a su vez contribuye a la conservación del patrimonio cultural y natural.</p>	 
<p><b>Actividad A1.3:</b> Desarrollar e implementar un sistema de gobernanza para el desarrollo y la sostenibilidad de la Asociación ACATISEMA</p>	<p>Las actividades descritas en la Actividad A1.3 tienen como objetivo fortalecer el sistema de gobernanza de la Asociación ACATISEMA para el desarrollo y sostenibilidad de la RIU-SM</p> <p><b>ODS 1: Fin de la Pobreza:</b> A través de la mejora de las capacidades de administración de la Asociación ACATISEMA, así como a través de capacitación en la organización, derechos y deberes, y la aplicación de normas ambientales específicas, se espera mejorar su capacidad de ejecución de presupuestos para acciones en la RIU- Territorio SM, incluidos aquellos relacionados con la gestión y protección de los recursos naturales. Esta actividad se alinea con el ODS 1 de Fin de la Pobreza, ya que busca mejorar el bienestar económico y social de las comunidades indígenas de la zona RIU-SM</p>	  





	<p>potenciando sus capacidades de gobernanza y gestión.</p> <p><b>ODS 5 Igualdad de Género:</b> cuyo objetivo es lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas. Al fortalecer el sistema de gobernanza de la Asociación ACATISEMA, incluyendo formación en organización y derechos, y promoviendo la participación comunitaria, esta actividad contribuye al empoderamiento de las mujeres dentro de la asociación y del territorio RIU-SM. También apoya el desarrollo de mejores infraestructuras y la incorporación de profesionales especializados en diferentes áreas, que puedan potenciar aún más la participación y el liderazgo de las mujeres en los procesos de toma de decisiones e iniciativas de desarrollo sostenible.</p> <p><b>ODS 8 Trabajo Decente y Crecimiento Económico:</b> Al fortalecer el sistema de gobernanza de la Asociación ACATISEMA, el proyecto pretende mejorar las habilidades administrativas de la asociación, potenciar la participación comunitaria, desarrollar una mejor infraestructura e incorporar profesionales en diferentes áreas. Estos esfuerzos contribuyen a crear medios de vida sostenibles y crecimiento económico dentro de la comunidad de RIU-SM.</p> <p><b>ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles:</b> Al fortalecer el sistema de gobernanza de ACATISEMA, se contribuye a la creación de comunidades más organizadas y sostenibles, lo que a su vez promueve el desarrollo sostenible de la región y la conservación del patrimonio cultural y natural.</p> <p><b>ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres:</b> Esta actividad está vinculada al Objetivo 15, que se centra en proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, la gestión forestal sostenible y detener la degradación de las tierras y la pérdida de biodiversidad. Al mejorar la capacidad administrativa de la asociación, incluida la formación sobre organización, derechos y obligaciones, y la aplicación de normativa ambiental específica, el</p>	 
--	---	---

	proyecto contribuirá a una mejor gestión y protección de los recursos naturales en el territorio de RIU-SM.	
<b>Actividad A2.1:</b> Establecer y desarrollar un Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS)	<p>La actividad se centra en el establecimiento y desarrollo de un Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS). Esta actividad incluye varias tareas como diseñar FAPUS, capacitar líderes, implementar y monitorear planes, así como difundir los resultados del seguimiento y evaluación. Desde la perspectiva de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), esta actividad se relaciona con:</p> <p><b>ODS 2: Hambre Cero:</b> Esta actividad está alineada con la meta ya que pretende mejorar la seguridad alimentaria de las comunidades de la RIU-SM mediante el establecimiento y desarrollo de un Sistema de Unidades Familiares de Producción Agroalimentaria (FAPUS). Mediante la implementación de acciones para la seguridad alimentaria, el proyecto pretende permitir que las comunidades produzcan suficientes alimentos en cantidad y calidad para reducir gradualmente su dependencia de los productos forestales y los recursos de la fauna. Esto contribuye a la conservación de estos recursos y al mismo tiempo garantiza que las comunidades tengan acceso a un suministro de alimentos adecuado y sostenible. La actividad incluye revisar y ajustar el diseño y planificación de FAPUS, proporcionar herramientas, equipos y apoyo técnico necesarios para la producción agrícola y ofrecer apoyo financiero a los líderes comunitarios. Además, el diseño e implementación de un autocenso indígena ayudará a actualizar la caracterización social y económica de la población, ayudando a comprender y abordar mejor sus necesidades de seguridad alimentaria.</p>	

<p><b>Actividad A2.2:</b> Diseñar y desarrollar un plan de programas de capacitación en administración y gestión de recursos naturales de la RIU-SM.</p>	<p><b>ODS 4: Educación de Calidad:</b> El plan del programa de capacitación tiene como objetivo brindar educación y capacitación a diversos grupos dentro de la comunidad RIU-SM, incluidos Guardianes Indígenas, Capitanes, líderes comunitarios, graduados de secundaria y familias. Al desarrollar estos programas, el proyecto contribuye a mejorar la calidad de la educación brindando capacitación en gestión, preservación y habilidades técnicas ambientales. Además, el proyecto fortalecerá las capacidades de los jóvenes de RIU-SM brindándoles apoyo para seguir programas de educación superior, garantizando el acceso igualitario de todos hombres y mujeres a una educación técnica y superior de calidad, incluida la educación universitaria. Además, la provisión de kits escolares, dotación a bibliotecas y dotaciones educativas beneficia a los estudiantes de escuela primaria, apoyando aún más el objetivo de una educación de calidad para todos.</p> <p><b>ODS 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles:</b> Al desarrollar un plan para la administración y gestión de los recursos naturales, el proyecto apoya el desarrollo de comunidades sostenibles dentro de la RIU-SM. Los programas de capacitación apuntan a fortalecer la gobernanza y la administración de los recursos naturales, lo cual es esencial para lograr el desarrollo sostenible en la región. Además, la provisión de nuevas aulas y comedores para estudiantes de primaria contribuye a crear comunidades más sostenibles e inclusivas dentro del resguardo indígena.</p> <p><b>ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres:</b> Al capacitar a los participantes en la administración y gestión de los recursos naturales, el proyecto promueve la conservación y la gestión sostenible de los ecosistemas terrestres.</p>	
--	--	---

<p><b>Actividad A2.3:</b> Gestionar recursos para el diseño de proyectos y establecimiento de cadenas productivas.</p>	<p><b>ODS 1: Fin de la pobreza:</b> Al desarrollar proyectos piloto de producción como agroforestería, sistemas agrosilvopastoriles, turismo comunitario, producción de peces ornamentales, entre otros, se pueden generar oportunidades de empleo e ingresos para las familias participantes, contribuyendo así a la reducción de la pobreza.</p> <p><b>ODS 7: Energía asequible y limpia:</b> La actividad A2.3 de gestión de recursos para el diseño de proyectos y establecimiento de cadenas productivas se relaciona con el ODS 7 mediante la evaluación de la priorización de las propuestas que las comunidades indígenas han presentado. Esta actividad implica una gestión eficaz de los recursos para implementar proyectos que mejoren el acceso a servicios energéticos asequibles, confiables y modernos, alineándose con el objetivo de garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles y modernos.</p>	 
<p><b>Actividad A3.1:</b> Validar un Proyecto REDD+ con estándares internacionales</p>	<p><b>ODS 13: Acción climática:</b> Validar un proyecto REDD+ con estándares internacionales contribuye a la acción climática al promover la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la conservación de los bosques, lo que ayuda a mitigar el cambio climático.</p> <p><b>ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres:</b> Implementar un mecanismo de valoración y compensación por servicios ambientales ayuda a proteger y conservar los ecosistemas terrestres al incentivar prácticas sostenibles de uso de la tierra y promover la conservación de la biodiversidad.</p> <p>Por lo tanto, la actividad y tareas mencionadas contribuyen directamente al logro de estos dos objetivos, ya que están dirigidas a la conservación y protección de los recursos naturales y la mitigación de los impactos del cambio climático.</p>	 



<p><b>Actividad A3.2:</b> Verificar Proyecto y registrar unidades de compensación forestal por deforestación evitada.</p>	<p>La actividad A3.2 está relacionada principalmente con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):</p> <p><b>ODS 13 - Acción Climática:</b> Al verificar el proyecto REDD+ y registrar unidades de compensación forestal por deforestación evitada, se contribuye a la acción climática promoviendo la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de la conservación de los bosques.</p> <p><b>ODS 15 - Vida de ecosistemas terrestres:</b> La verificación del proyecto y el registro de unidades de compensación forestal ayudan a proteger y gestionar sosteniblemente los ecosistemas terrestres, particularmente los bosques, y preservar la biodiversidad.</p>	 
<p><b>RA1:</b> Programa de atención sanitaria</p>	<p><b>ODS 3 - Buena salud y bienestar:</b> La construcción de puestos de salud y el suministro de kits para prevenir enfermedades transmitidas por vectores contribuyen directamente al objetivo de garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.</p> <p>La actividad RA1 del Proyecto REDD+ RIU-SM contribuye significativamente a mejorar el acceso a la salud y promover la salud y el bienestar de las comunidades indígenas de RIU-SM.</p>	
<p><b>RA2:</b> Programa de agua potable y saneamiento básico</p>	<p><b>ODS 6 - Agua limpia y saneamiento:</b> La construcción de pozos profundos y plantas de tratamiento de agua contribuye directamente al objetivo de garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.</p> <p>En resumen, la Actividad RA2 del Proyecto REDD+ RIU-SM es esencial para mejorar la calidad de vida y la salud de las comunidades indígenas al</p>	

	brindarles acceso a agua potable y saneamiento adecuado.	
<b>RA3:</b> Programa de construcción y mejoramiento de viviendas	<b>ODS 11 - Ciudades y comunidades sostenibles:</b> La construcción y mejora de viviendas en comunidades indígenas contribuye al objetivo de hacer que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	
<b>RA5:</b> Centro de Pensamiento Ambiental Indígena de la Selva Matavén	<p><b>ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura:</b> La actividad RA5 está relacionada con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 9, que se centra en construir infraestructura resiliente, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.</p> <p>La construcción de la infraestructura física del Centro en Cumaribo y el suministro de equipos pueden considerarse contribuciones directas a este objetivo, ya que mejora la capacidad de la comunidad indígena para gestionar y proteger su entorno natural y promueve la sostenibilidad en la región.</p>	

### 2.1.3 Implementación de calendario

Fecha	Hito(s) en el Desarrollo e Implementación del Proyecto
2020/01/30-31	Reunión con la Junta de Cabildos, miembros del Comité Coordinador, donde se presentan los resultados de la implementación del Proyecto y la ejecución del presupuesto para el año 2017. Además, se presenta y aprueba la propuesta de presupuesto general para 2018.
2020/02/06-17	Reuniones sectoriales para definir la ejecución de recursos económicos para 2018, de acuerdo con las necesidades y propuestas de las comunidades locales en relación con el presupuesto sectorial.

2020/11/10	Tercer proceso de Verificación (períodos 2018 y 2019) bajo el Programa VCS, con VVB EPIC Sustainability Services Pvt. Ltd.
2021/02/17-19	Reunión con la Junta de Cabildos, miembros del Comité Coordinador, donde se presentan los resultados de la implementación del Proyecto y la ejecución del presupuesto para el año 2018. Además, se presenta y aprueba la propuesta de presupuesto general para 2019.
2021/02/28 – 2022/03/07	Reuniones sectoriales para definir la ejecución de recursos económicos para 2019, de acuerdo con las necesidades y propuestas de las comunidades locales en relación con el presupuesto sectorial.
2022/07/20	Proceso de Validación bajo el Programa CCB con VVB ICONTEC, se obtuvo el Nivel Oro en Clima.
2022/07/19	Proceso de Verificación (períodos 2018 y 2019) bajo el Programa CCB con VVB ICONTEC.

#### 2.1.4 Proponente del Proyecto

##### **Alianza Estratégica entre ACATISEMA y MEDIAMOS**

El Proponente del Proyecto es la Alianza Estratégica entre la Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la Selva de Matavén - ACATISEMA y la empresa MEDIAMOS F&M S.A.S.

##### **Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la Selva de Matavén – ACATISEMA**

<b>Nombre de la organización</b>	<i>Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la Selva de Matavén – ACATISEMA</i>
<b>Rol en el proyecto</b>	<i>Proponente y promotor del proyecto</i>
<b>Persona de contacto</b>	<i>Geremías Castillo Gómez</i>
<b>Cargo</b>	<i>Representante legal - Coordinador general</i>

<b>Dirección</b>	<i>Calle 5 # 11-75 Cumaribo, Vichada - Colombia</i>
<b>Teléfono</b>	<i>(57) 320 969 7606</i>
<b>Correo electrónico</b>	<i>correspondencia@acatisema.co</i>

ACATISEMA es una asociación conformada por Cabildos y Autoridades Tradicionales de 17 grupos indígenas que conforman el Resguardo Indígena Unificado - Selva de Matavén. Es una entidad pública de carácter especial con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa. Tiene capacidad para adquirir, poseer y enajenar bienes, aceptar donaciones, realizar convenciones nacionales e internacionales, intercambios científicos y culturales y en general, celebrar toda clase de negociaciones y convenios con los cuales la Asociación pueda lograr sus objetivos.

El objetivo principal de la Asociación es: fomentar el desarrollo integral, la preservación social y cultural de las comunidades indígenas de la Selva Matavén y consolidar el territorio, el autogobierno por socios, la defensa, conservación y preservación del medio ambiente y la biodiversidad de la Selva Matavén.

Mediante Resolución No. 0177 del 9 de diciembre de 2002, expedida por el Departamento de Asuntos Indígenas, Minorías y ROM del Ministerio del Interior y de Justicia - MinInterior, se inscribió y registró la constitución de la ACATISEMA, con jurisdicción en los departamentos de Vichada y Guainía. Su Número de Identificación Tributaria es 842000174-8.

Esta composición y organización están delineadas en el diagrama que indica el nivel zonal, el nivel sectorial y el relacionado con la Reserva. Tres Entidades de Gestión son: la Asamblea General, la Junta de Cabildos (un Cabildo por cada Sector) y el Comité Coordinador. El diagrama indica la forma de composición y las relaciones jerárquicas entre estas entidades indicadas por las flechas. Los detalles de esta organización pueden ser revisados en los Estatutos de ACATISEMA.

<b>Nombre de la organización</b>	<i>MEDIAMOS F&amp;M S.A.S.</i>
<b>Rol en el proyecto</b>	<i>Proponente y promotor del proyecto</i>
<b>Persona de contacto</b>	<i>Francisco A. Quiroga Zea</i>

<b>Cargo</b>	<i>Director del Proyecto</i>
<b>Dirección</b>	<i>Alto del Rosario, Km 12 El Otoño, La Buitrera, Cali, Colombia</i>
<b>Teléfono</b>	<i>(57) 320 687 89 84</i>
<b>Correo electrónico</b>	<i>mediamos@mediamosfym.com</i>

MEDIAMOS F&M S.A.S. es una empresa colombiana fundada mediante la Escritura Pública No. 1555 el 12 de mayo de 1999 por el Sexto Notario de Cali, inscrita en la Cámara de Comercio el 26 de mayo de 1999 bajo el No. 3589 del Folio IX, con registro mercantil No. 511356-16 el 26 de mayo de 1999 y domiciliada en la ciudad de Cali. Su Número de Identificación Tributaria es 805017493-2.

En 25 años de actividades, MEDIAMOS ha desarrollado proyectos y programas en las áreas educativa y ambiental, lo que ha generado experiencia y conocimiento en estos campos, lo que ha permitido el exitoso desarrollo y ejecución del Proyecto REDD+ Matavén.

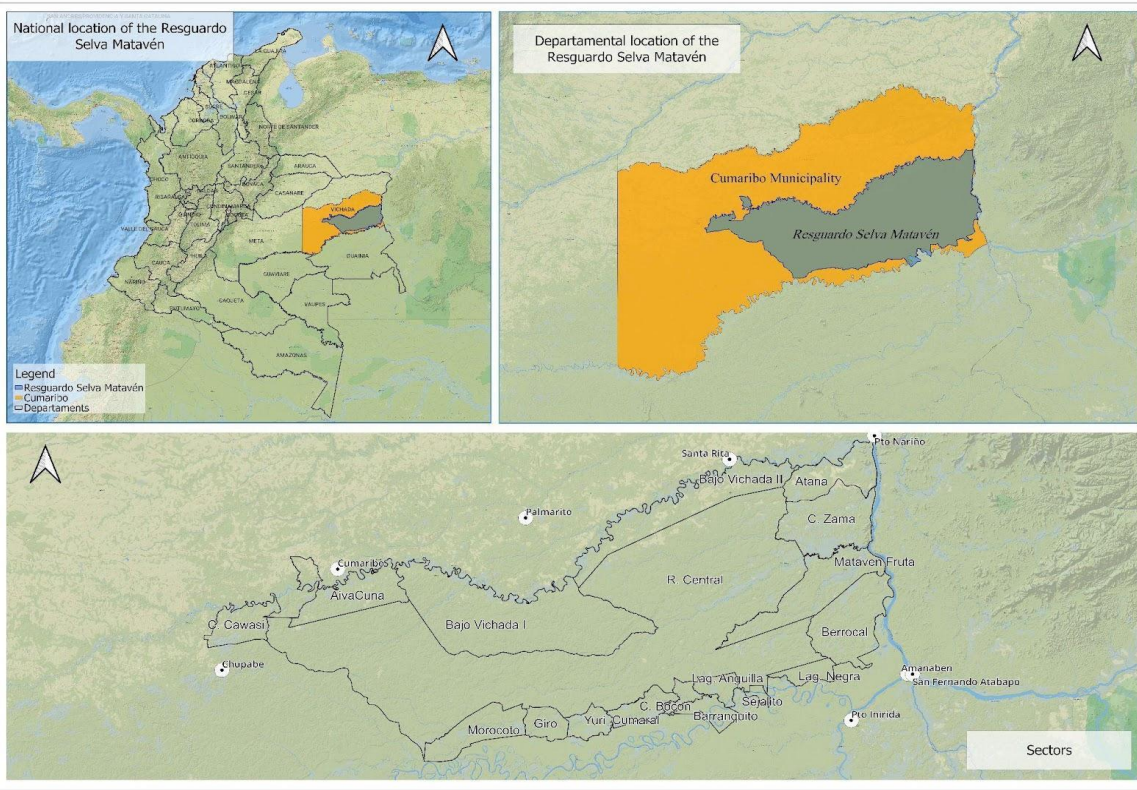
El siguiente organigrama muestra las diferentes áreas de la entidad involucradas en este proyecto.

### 2.1.5 Localización del proyecto

#### Ubicación

El Resguardo Indígena Unificado – Selva de Matavén (RIU-SM) está ubicado al noreste del cinturón de transición entre las sabanas del Orinoco y los bosques amazónicos, en la parte sureste del Departamento de Vichada, jurisdicción municipal de Cumaribo (Mapa 2), entre las siguientes coordenadas geográficas: Norte: 4°56'23' N - 3°45'48"N y 70°16'50"W - 67°46' W.

#### Mapa 2. Situación geográfica de la Selva de Matavén



Fuente: Proyecto REDD+ RIU-SM – SIG

## Límites geográficos

Resguardo Matavén limita al norte con el río Vichada, al sur con el río Guaviare, al este con el río Orinoco y al oeste con río Chupabe. RIU-SM se encuentra hidrográficamente situado en la cuenca Matavén. Por características fisiográficas y geológicas, el Área del Proyecto (AP) forma parte del borde occidental del Escudo Guayanés y corresponde a la Selva de Matavén.

Resguardo Matavén es una de las cuatro subregiones denominada Cinturón de Transición entre el Orinoco y la Amazonía colombiana, coincidiendo con el límite natural de la transición entre las sabanas naturales del Orinoco y la selva amazónica.

La siguiente Tabla presenta las áreas de límites geográficos y espaciales del Proyecto REDD+ Matavén [Área del Proyecto (PA) Cinturón de Fuga (LB) y las Regiones de Referencia (RRD y RRL)].



**Tabla #4. Área de Proyecto (PA) Cinturón de Fuga (LB) de las Regiones de Referencia (RRD y RRL)**

Límite espacial	Área (has)	Límite espacial	Área (has)
Pensilvania	1.150.212	RRD	1.444.805
libra	486,211	RRL	2.028.439

Fuente: Proyecto REDD+ Matavén

El archivo KML ya está subido al Registro VERRA con el VCS ID 1566.

### 2.1.6 Amenazas del Proyecto

Se han implementado las siguientes medidas:

- Fortalecimiento de la vigilancia y control del territorio para proteger los bosques, reportar actividades ilegales y prevenir y controlar incendios, mitigando así el cambio climático. Se realizan las rutas de control y vigilancia de los guardias indígenas y capitanes de acuerdo con la ejecución de la actividad A1.1, acompañadas de sesiones de capacitación previas, incluyendo materiales diseñados para que los guardias indígenas y capitanes compartan argumentos, análisis y elementos de juicio sobre el problema de acuerdo con la ejecución de la actividad A2.2, con el fin de aumentar y ganar más seguidores y más personas comprometidas con las actividades del Proyecto.

- Promoción de la participación de las comunidades locales en la toma de decisiones sobre el uso de los recursos naturales. Se ha fortalecido el sistema de gobernanza para el desarrollo y la sostenibilidad del Resguardo Matavén y ACATISEMA. La Asociación ha mejorado sus habilidades de administración a través de capacitaciones en organización, derechos y deberes, así como a través de talleres en constante desarrollo. Se han aplicado regulaciones ambientales específicas y ha habido un aumento en la participación comunitaria.

- Implementación de prácticas agrícolas sostenibles para reducir la presión sobre los bosques y promover la regeneración natural. De acuerdo con la ejecución de la actividad A2.1 se ha implementado la mejor práctica en la actividad agrícola de las comunidades indígenas, para demostrar los rendimientos aplicando la estrategia FAPUS, mejorando las condiciones de producción de los conucos, proporcionando sostenibilidad y garantía alimentaria, dejando capacidades instaladas en las familias beneficiarias y mayor motivación dada la retribución por los esfuerzos de conservación del bosque natural.

- Fortalecimiento de la capacidad de la población para garantizar el conocimiento del medio ambiente y la gestión sostenible de los recursos. De acuerdo con la ejecución de la actividad A2.2, se realizan talleres sobre educación ambiental y conservación,

involucrando a la comunidad indígena como co-investigadores y socializando los resultados del monitoreo establecido sobre las amenazas a los AVCs priorizados del RIU-SM (especies y/o unidades ecológicas).

- Mejora de los sistemas de comunicación para promover la participación y coordinación de la comunidad. De acuerdo con la ejecución de la actividad A1.2, las comunidades del Resguardo Selva Matavén se han conectado progresivamente a través de una mejor comunicación y transporte. Se les mantiene informadas sobre el progreso en las diferentes acciones que se están implementando, incluyendo aquellas relacionadas con la alerta temprana de eventos que puedan tener efectos adversos sobre los recursos naturales.



## 3 BENEFICIOS PARA LAS PERSONAS Y LA PROSPERIDAD

### 3.1 Impactos en las partes interesadas

En el marco del Proyecto REDD+ Resguardo Selva Matavén (RIU-SM), se evalúa el impacto de las actividades del proyecto en cada grupo de actores, relacionado con las dimensiones de personas y prosperidad. Estos objetivos pretenden asegurar una vida saludable y promover el bienestar de todas las personas, así como garantizar un crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible.

Las siguientes tablas describen los impactos de las actividades del proyecto en cada grupo de partes interesadas durante el período de seguimiento actual.

<b>Impacto #1</b>	<i>Aumento en el número de personas o familias que tienen un beneficio económico</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>La participación en las actividades del proyecto generó ingresos económicos que mejoran significativamente la calidad de vida y el bienestar de las personas en las comunidades locales al brindarles acceso a mejores alimentos, vivienda y educación.</i>

<b>Impacto #2</b>	<i>Mantener la tenencia segura de la tierra y los recursos en su territorio.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto.</i>

<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>La comunidad mejoro su calidad de vida y gobernanza a través de un mayor control sobre sus recursos y territorio.</i>

<b>Impacto #3</b>	<i>Incrementar el volumen de producción de alimentos</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>Las comunidades han podido mejorar la producción de alimentos, mejorando así su seguridad alimentaria, calidad nutricional y fortaleciendo la economía local.</i>

<b>Impacto # 4</b>	<i>Incrementar el número de hectáreas y familias en prácticas de agricultura sostenible</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>

<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>La mejora de las prácticas agrícolas aumenta la disponibilidad de alimentos, mejorando la seguridad alimentaria de las familias. Además, la implementación de prácticas agrícolas sostenible reduce la vulnerabilidad de las comunidades a los desafíos ambientales, como el cambio climático.</i>
--	---

<b>Impacto #5</b>	<i>Aumenta la cobertura de los servicios esenciales de salud.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto.</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>Mejora significativa en la salud y bienestar de la población indígena, al tener acceso a servicios de salud a través de la creación de las IPS indígenas.</i>

<b>Impacto #6</b>	<i>Mejora de las condiciones educativas de los niños en educación básica (primaria, secundaria inferior y secundaria superior)</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto.</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Niños y Jóvenes</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>Mejorar la educación y el desarrollo de los niños de las comunidades indígenas brindándoles acceso a materiales educativos, instalaciones deportivas, bibliotecas y la construcción de nuevas aulas y comedores tiene un impacto positivo en su rendimiento académico, salud y bienestar general.</i>

<b>Impacto #7</b>	<i>Incrementar la proporción de jóvenes que acceden a la educación formal.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Jóvenes, Hombres y mujeres</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>El aumento del acceso a programas educativos formales para hombres y mujeres en Resguardo Matavén conduce a un aumento de la capacidad profesional o técnica y al desarrollo personal, contribuyendo a una mayor empleabilidad, bienestar y desarrollo comunitario sostenible.</i>

<b>Impacto #8</b>	<i>Igualdad de oportunidades para hombres y mujeres en la educación.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Mujeres y hombres</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>Promover la igualdad de acceso a la educación ayuda a reducir la disparidad de género y promueve la igualdad de oportunidades para hombres y mujeres tanto en la educación como en el lugar de trabajo.</i>

<b>Impacto #9</b>	<i>mayor acceso a la educación superior</i>
-------------------	---

<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>joven</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>Incrementar las posibilidades de que los jóvenes del Resguardo Matavén accedan a la educación superior potencia sus habilidades técnicas, contribuye a su desarrollo personal y calidad de vida. Esto, a su vez, puede impactar positivamente la futura administración y dirección del Proyecto y el Resguardo.</i>

<b>Impacto #10</b>	<i>Incrementar la participación de las mujeres en el desempeño de cargos.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto.</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Mujer</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>El aumento de la participación de las mujeres en los diferentes niveles de gestión en la asociación ACATISEMA, puede impactar la representación de las mujeres en puestos de liderazgo, promoviendo la equidad de género y la toma de decisiones inclusivas dentro de la asociación.</i>

<b>Impacto #11</b>	<i>Aumento de la población con acceso a agua potable</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>

<b>Capital natural y/o servicio(s) ecosistémico(s) afectado(s)</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en la condición</b>	<i>La mejora significativa en la salud y la calidad de vida de las comunidades beneficiarias es evidente a medida que obtienen acceso al agua potable, lo que potencialmente reduce la incidencia de enfermedades transmitidas por el agua y mejora las condiciones generales de salud.</i>

<b>Impacto #12</b>	<i>Mejora del suministro de agua potable para uso comunitario</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto.</i>
<b>Capital natural y/o servicio(s) ecosistémico(s) afectado(s)</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en la condición</b>	<i>La mejora significativa en la salud y la calidad de vida de las comunidades beneficiarias es evidente a medida que obtienen acceso al agua potable, lo que potencialmente reduce la incidencia de enfermedades transmitidas por el agua y mejora las condiciones generales de salud.</i>

<b>Impacto #13</b>	<i>Incremento de la población con acceso a servicios energéticos</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>

<b>Capital natural y/o servicio(s) ecosistémico(s) afectado(s)</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en la condición</b>	<i>Mejorar la calidad de vida de la comunidad permitiendo el acceso a fuentes de energía alternativas, al mismo tiempo que ayuda a reducir la pobreza energética y promover el desarrollo sostenible.</i>

<b>Impacto #14</b>	<i>Incrementar el número de personas con acceso al sistema financiero.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>Mejora de la situación económica de los pueblos indígenas que participan en las actividades del proyecto, ya que reciben apoyo económico a través del sistema financiero. Esto condujo a una mayor inclusión financiera y una mejor gestión de sus recursos económicos, lo que potencialmente mejoró su calidad de vida y bienestar económico.</i>

<b>Impacto #15</b>	<i>Mejorar la conectividad y el acceso de las comunidades dentro del área de RIU-SM</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>

<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>La mejora de las carreteras locales incluye un aumento significativo de la calidad de vida de las comunidades locales, brindándoles un acceso más seguro y eficiente a servicios esenciales como educación, atención médica y mercados. Esto también mejora las oportunidades económicas al facilitar el transporte de bienes y servicios, contribuyendo al desarrollo sostenible del Resguardo Matavén.</i>

<b>Impacto #16</b>	<i>Mejorar la gobernanza de las comunidades indígenas</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, directo.</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>La construcción de las sedes de ACATISEMA en Cumaribo e Inírida fortalece la gobernanza de las comunidades indígenas, fomentando una toma de decisiones, un liderazgo y una participación comunitaria más eficaces.</i>

<b>Impacto #17</b>	<i>Mejoramiento de la vivienda de la comunidad indígena.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, directo.</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>



<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>Mejorar la calidad de vida y el bienestar de las comunidades indígenas. Al proporcionar materiales para la construcción y mejoramiento de viviendas, como láminas de zinc para techos, el proyecto ha contribuido directamente a mejorar las condiciones de vida de las familias de la RIU-SM. Esta iniciativa también reduce la necesidad de talar las Palmas de Moriche, que anteriormente se utilizaban para este fin.</i>
--	--

<b>Impacto #18</b>	Incrementar la preservación, protección y conservación del patrimonio cultural y natural.
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto</i>
<b>Grupo(s) de partes interesadas afectadas</b>	<i>Comunidades de pueblos indígenas de la RIU-SM</i>
<b>Cambio resultante en el bienestar</b>	<i>Un mejor sentido de identidad cultural y conexión con su patrimonio, junto con un entorno protegido que sustenta su forma de vida y mejora su calidad de vida en general.</i>

## 4 BENEFICIOS PARA EL PLANETA

### 4.1 Impactos en el capital natural y servicios ecosistémicos

El Proyecto REDD+ Matavén está comprometido a preservar y mejorar el capital natural y los servicios ecosistémicos en el Bosque Matavén. Como parte de este compromiso, el proyecto realiza un seguimiento detallado para evaluar los impactos de sus actividades en estos valiosos recursos. Este informe describe los impactos de las actividades del proyecto sobre el capital natural y los servicios ecosistémicos durante el período de

monitoreo actual. Las tablas presentadas en este informe proporcionan una descripción general completa de estos impactos.

<b>Impacto #1</b>	<i>Las emisiones de gases de efecto invernadero se reducen significativamente</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto</i>
<b>Capital natural y/o servicio(s) ecosistémico(s) afectado(s)</b>	<i>Ecosistemas forestales, biodiversidad, calidad del aire, secuestro de carbono.</i>
<b>Cambio resultante en la condición</b>	<i>Gracias a las iniciativas del Proyecto REDD+ Matavén, se evitaron emisiones por un total de <b>7.920.097</b> toneladas de CO2 durante los períodos 2020-2021 y 2022. Desde su inicio en 2012, el proyecto ha reducido efectivamente la deforestación e implementado una gestión sostenible de actividades económicas que de otra manera podrían degradar el bosque y el suelo. Como resultado, se ha mantenido el hábitat esencial para preservar la biodiversidad. En consecuencia, estos esfuerzos significan una transformación positiva en las prácticas de conservación ambiental.</i>

<b>Impacto #2</b>	<i>Evitar la deforestación protegiendo el bosque</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, Real, Directo</i>
<b>Capital natural y/o servicio(s) ecosistémico(s) afectado(s)</b>	<i>Ecosistemas forestales, biodiversidad, especies en peligro de extinción, calidad del aire, secuestro de carbono</i>
<b>Cambio resultante en la condición</b>	<i>Entre 2020 y 2022 se evitó exitosamente la deforestación de 17.732 hectáreas gracias a las actividades del Proyecto REDD+ Matavén, junto con las medidas de vigilancia y control implementadas sobre el territorio.</i>

<b>Impacto #3</b>	<i>Mantenimiento de la proporción de sitios importantes para la biodiversidad terrestre.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto.</i>
<b>Capital natural y/o servicio(s) ecosistémico(s) afectado(s)</b>	<i>Ecosistemas forestales, biodiversidad, especies en peligro de extinción.</i>
<b>Cambio resultante en la condición</b>	<p><i>La preservación y mantenimiento de los bosques garantiza la biodiversidad dentro del área del proyecto, protegiendo así los Altos Valores de Conservación (AVC) presentes. El primer paso para conservar estas áreas críticas pasa por su identificación y caracterización detallada, que permita comprender las principales amenazas a las que se enfrentan. Durante el periodo analizado se observó que el AVC 1.1 Rebalses se ha mantenido estable, gracias a la prevención de la deforestación, lo que ha ayudado a sostener sus características y cobertura forestal. Respecto al AVC 1.2 Bosque de Galería, a pesar de ser un tipo de bosque con bordes más accesibles, se han conservado sus características y proporciones. De manera similar, los biomas bajo AVC 2 (2.1 Helobioma, 2.2 Litobioma, 2.3 Peinobioma y 2.4 Zonobioma) han mantenido sus características y proporciones forestales con solo cambios marginales. Respecto al AVC 3.1, no se observaron diferencias notorias entre diciembre de 2019 y diciembre de 2022; sin embargo, se ha establecido una línea de base innovadora con métricas adecuadas para el seguimiento futuro. Las principales amenazas para esta zona son el corte de palma moriche para la extracción de hojas para techos de viviendas y los incendios en las sabanas, que amenazan al palmar. Por tanto, este paso inicial hacia la caracterización de estas zonas que albergan esta importante especie de palmera supone un cambio positivo. Los cambios y la magnitud de los impactos se pueden consultar en las tablas de seguimiento de la sección 4.2 para cada uno de los AVC.</i></p>
<b>Impacto #4</b>	<i>Incrementar el número de Palmas Moriches ( Mauritia Flexuosa ) en las zonas de muestreo.</i>
<b>Tipo de impacto</b>	<i>Positivo, real, indirecto.</i>

<b>Capital natural y/o servicio(s) ecosistémico(s) afectado(s)</b>	<i>Ecosistemas forestales, biodiversidad, especies en peligro de extinción.</i>
<b>Cambio resultante en la condición</b>	<i>Respecto a la palma moriche, si bien no se observan diferencias entre diciembre de 2019 y diciembre de 2022, se ha establecido una línea base innovadora con métricas adecuadas para el seguimiento futuro. La principal amenaza para estas palmeras es el uso de sus hojas en la construcción de viviendas. Para mitigar esta situación, el proyecto entregó techos de zinc a través de proyectos de mejoramiento de viviendas a las comunidades, reduciendo la presión sobre la palma de moriche. Por lo tanto, esta medida también se considera un cambio positivo.</i>