

ANEXO 1. MATRIZ DE MARCO LÓGICO NUCLEO DE DESARROLLO FORESTAL NUEVA ILUSIÓN

1. Implementación 1.000 hectáreas en sistemas intensivos de producción pecuaria y reconversión ganadera para 100 familias con tecnología agroecológica en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá - Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Realizar el establecimiento de 1.000 hectáreas en reconversión ganadera, aplicando tecnología agroecológica de pastoreo con énfasis en acueducto ganadero para la protección de fuentes hídricas, en áreas deforestadas.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZO NÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ● Realizar el establecimiento de 1.000 hectáreas con sistemas silvopastoriles para el manejo ganadero sostenible. ● Capacitar 100 Familias con sistemas intensivos de producción pecuaria y reconversión ganadera. 	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de hectáreas de sistemas silvopastoriles establecidas. ● N° de familias con sistemas intensivos de producción pecuaria y reconversión ganadera capacitadas. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Resultado	<p>R1. 1.000 hectáreas con sistemas silvopastoriles</p> <p>R2. 100 familias capacitadas en sistemas intensivos de producción pecuaria y reconversión ganadera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de hectáreas establecidas ● N° de Familias beneficiadas 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

<p>Actividades</p>	<p>R1. Realizar el establecimiento de 1.000 hectáreas con sistemas silvopastoriles.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1.1 Realizar reuniones entre Ejecutores y la comunidad para la definición de las áreas objeto de la implementación de las especies maderables y forrajeras. ● 1.2 Establecimiento de las 1.000 hectáreas de sistemas silvopastoriles ● 1.3 Adecuación e instalación de acueducto ganadero a las 100 fincas seleccionadas <p>R2. Capacitar a 100 familias en sistemas intensivos de producción pecuaria y reconversión ganadera.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2.1 Realizar reuniones de capacitación con las familias beneficiadas ● 2.2 Formación técnica a las familias beneficiadas en la conservación y uso racional del agua. 	<p>1.1 Número de reuniones desarrolladas entre Ejecutores y la comunidad para la definición de las áreas objeto de la reforestación con especies maderables y forrajeras.</p> <p>1.2 Número de hectáreas establecidas con arreglos y sistemas silvopastoriles.</p> <p>1.3 Número de adecuaciones e instalaciones de acueducto ganadero en las 100 fincas seleccionadas.</p> <p>2.1 Número de talleres de capacitación en silvicultura con las familias beneficiadas.</p> <p>2.2 Número de talleres de formación técnica a las familias beneficiadas en la conservación y uso racional del agua.</p>	<p>Ejecución presupuestal</p>	<p>Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto</p>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

2. Producción de material vegetal para la restauración de áreas degradadas por deforestación y sobrepastoreo en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Producción de material vegetal con la instalación de Tres (3) viveros forestales provisionales, con una capacidad productiva de 60.000 plántulas/año de acuerdo con la Resolución No 0780006 del ICA y determinar las técnicas silviculturales de manejo forestal de las especies maderables más representativas de la zona: <i>Cedrela odorata</i> , <i>Pachira quinata</i> , <i>Couma macrocarpa</i> , <i>Virola sebifera</i> , <i>Cedrelinga cateniformis</i> , <i>Nectandra sp</i> , <i>Pouteria caimito</i> , <i>Simarouba amara</i> , <i>Jacaranda copaia</i> , <i>Aniba perutilis</i> , <i>Minquartia Guianensis</i> , <i>Dialium guianensis</i> , <i>Platymiscium pinnatum</i> , <i>Aspidosperma oblongum</i> , <i>Capirona decorticans</i> , en el NDF NUEVA ILUSIÓN, municipio de Cartagena del Chairá.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ● Construcción y operación de Tres (3) viveros forestales provisionales en el Núcleo de Desarrollo Forestal NUEVA ILUSIÓN, municipio de Cartagena del Chairá. ● Producción de 60.000 plántulas al año por cada vivero forestal provisional. 	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de viveros construidos y en operación ● N° de plántulas producidas por año. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Resultado	<p>R1. Tres (3) viveros forestales provisionales construidos y operando.</p> <p>R2. 60.000 plántulas producidas por vivero forestal provisional construido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de viveros forestales provisionales instalados y en operación. ● N° de plántulas producidas y entregadas en 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

		cada vivero, con plan de siembra.		
Actividades	<p>R1. Tres (3) viveros forestales provisionales construidos y operando.</p> <p>1.1 Realizar reuniones entre el EJECUTOR, CORPOAMAZONIA y COMUNIDAD para concertar los tres sitios para la instalación de los viveros provisionales.</p> <p>1.2 Realizar adecuación de sitios para cada vivero forestal provisional instalado.</p> <p>1.3 Construcción de tres (3) viveros forestales provisionales.</p> <p>R2. 60.000 plántulas producidas por vivero forestal permanente construido.</p> <p>2.1 Establecer las especies para ser propagadas en los viveros provisionales.</p> <p>2.2 Realizar la adquisición de insumos, equipos y colección de semillas nativas.</p> <p>2.3 Implementar la producción de plántulas con plan de siembra elaborado.</p>	<p>1.1 N° de reuniones entre el EJECUTOR, CORPOAMAZONIA y COMUNIDAD para concertar los tres sitios de las cinco veredas para la instalación de los viveros provisionales.</p> <p>1.2 N° de M2 adecuados para cada vivero forestal provisional instalado.</p> <p>1.3 Porcentaje de avance en la construcción de tres (3) viveros forestales provisionales.</p> <p>2.1 N° de especies establecidas para ser propagadas en los viveros.</p> <p>2.2 Porcentaje de avance en la adquisición de</p>	Ejecución presupuestal	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

		insumos, equipos y semillas. 2.3 N° de plántulas producidas con plan de siembra elaborado.		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

3. Implementación de turismo científico de naturaleza en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Desarrollar la gestión socioambiental con la implementación de turismo científico de naturaleza en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Generar procesos de capacitación y asistencia técnica que fortalezcan las actividades y actores involucrados en la oferta y operación del producto de turismo científico. • Implementar estrategias de promoción nacional del producto de turismo científico en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión. • Implementación de acciones de turismo científico de naturaleza en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá. 	<ul style="list-style-type: none"> • N° procesos de capacitación y asistencia técnica que fortalezcan las actividades y actores involucrados en la oferta y operación del producto de turismo científico generados. • N° de estrategias de promoción nacional del producto de turismo científico en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión implementadas. • N° de acciones de turismo científico de naturaleza en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión implementadas. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Resultado	R1. Realizar procesos de capacitación y asistencia técnica que fortalezcan las actividades y actores involucrados en la oferta y operación del producto de turismo científico.	<ul style="list-style-type: none"> • Número de actividades de capacitación, empoderamiento y asistencia técnica realizadas. 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para

	<p>R2 Desarrollar estrategias de promoción y comunicación a nivel nacional del producto de turismo científico en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión.</p> <p>R3 Implementar acciones de turismo científico de naturaleza en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Número de estrategias de promoción y comunicación del producto de turismo científico de naturaleza desarrolladas. • Número de acciones de turismo científico en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión implementadas. 		destinar presupuesto
Actividades	<p>R1. Realizar procesos de capacitación y asistencia técnica que fortalezcan las actividades y actores involucrados en la oferta y operación del producto de turismo científico.</p> <p>1.1 Capacitar y empoderar a 150 familias en temas de turismo científico de naturaleza en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión.</p> <p>1.2 Formación y asistencia técnica a las familias beneficiadas en procesos de aprovechamiento de los atractivos del turismo científico en el núcleo de desarrollo.</p> <p>R2 Desarrollar estrategias de promoción y comunicación a nivel nacional del producto de turismo científico en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión.</p> <p>2.1 Elaboración y diseño de un plan de marketing digital de los atractivos del turismo científico en el núcleo de desarrollo</p> <p>2.2 Diseño e instalación de valla informativa</p> <p>2.3 Diseño y edición de un video de promoción de los atractivos del turismo científico en la zona</p>	<p>1.1 N° de capacitaciones y acciones de empoderamiento realizadas a las 150 familias en temas de turismo científico de naturaleza en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión.</p> <p>1.2 N° de talleres de formación y asistencia técnica a las familias beneficiadas en procesos de aprovechamiento de los atractivos del turismo científico en el núcleo de desarrollo.</p> <p>2.1 N° de planes de marketing digital de los atractivos del turismo científico en el núcleo de desarrollo diseñados y elaborados.</p> <p>2.2 N° de vallas informativas diseñadas e instaladas</p> <p>2.3 N° de videos de promoción de los atractivos del turismo científico en la zona diseñados.</p>	Ejecución presupuestal	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

	<p>R3 Implementar acciones de turismo científico de naturaleza en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión.</p> <p>3.1 Estudio de caracterización de actividades de turismo científico aplicado en el núcleo de desarrollo forestal</p> <p>3.2 Documento de caracterización de las actividades de turismo científico en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión.</p> <p>3.3 Implementación de un piloto para el desarrollo de prácticas de turismo científico de naturaleza en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión.</p> <p>3.4 Evaluación del proyecto piloto.</p> <p>3.5 Ejecución de actividades definidas en el proyecto piloto para el desarrollo de prácticas de turismo científico de naturaleza en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión.</p>	<p>3.1 N° de estudios de caracterización de actividades de turismo científico aplicado en el núcleo de desarrollo forestal</p> <p>3.2 N° de documentos de caracterización de las actividades de turismo científico en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión.</p> <p>3.3 N° de beneficiarios con el proyecto piloto para el desarrollo de prácticas de turismo científico de naturaleza en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión implementado.</p> <p>3.4 N° de proyectos piloto evaluados.</p> <p>3.5 N° de actividades para el desarrollo de prácticas de turismo científico de naturaleza en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión definidas.</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

4. Implementación de la meliponicultura para 100 familias en la conservación y producción de las abejas nativas sin aguijón con mujeres rurales del Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Implementar actividades de meliponicultura para 100 familias como estrategia para la protección, conservación y producción de las abejas nativas sin aguijón, en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, municipio de Cartagena del Chaira.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer la meliponicultura como estrategia para la protección, conservación y producción de las abejas nativas sin aguijón. • Desarrollar una estrategia de comunicación y educación ambiental orientada en la concientización y visibilización de la importancia de las abejas nativas, como estrategia clave para fomentar el desarrollo sostenible comunitario asociado a la conservación y protección de los recursos naturales. • Capacitar comunidades en el cuidado y manejo sostenible de abejas nativas (meliponicultura) como estrategia para la protección, conservación y producción sostenible en la Amazonia. 	<ul style="list-style-type: none"> • N° de meliponarios establecidos • N° de estrategias de comunicación y educación ambiental desarrollada. • N° de capacitaciones como estrategia para la protección, conservación y producción sostenible en la Amazonia desarrolladas. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Resultado	<p>R1 Establecer cinco (5) meliponarios en cada finca</p> <p>R2 Contribuir a la sensibilización y concientización ambiental de las familias beneficiarias del proyecto</p> <p>R3 Capacitar la comunidad beneficiaria del proyecto en temas relacionados con la restauración ecológica, la mitigación del cambio climático, la</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Número de colmenas instaladas por familia • Número Estrategias de Comunicación Implementada 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para

	conservación y protección de los recursos naturales.	<ul style="list-style-type: none"> Número Estrategias de capacitación y/o formación 		destinar presupuesto
Actividades	<p>R1 Implementación de la meliponicultura a nivel de finca</p> <p>1.1 Instalación y mantenimiento de colmenas en cajas tecnificadas con producción</p> <p>R2 Realizar la sensibilización y concientización ambiental de las familias beneficiarias</p> <p>2.1 Diseño e instalación de valla informativa</p> <p>2.2 Diseño y edición de cartillas pedagógicas</p> <p>2.3 Diseño y edición de un video educativo ambiental</p> <p>2.4 Diseño e impresión de pendón de soporte con mensaje ecológico</p> <p>R3. Realizar capacitaciones a la comunidad beneficiada en restauración ecológica, la mitigación del cambio climático, la conservación y protección de los recursos naturales.</p> <p>3.1 Jornada de capacitación de manejo adecuado y conservación de las abejas nativas sin aguijón.</p> <p>3.2 Jornada de capacitación e intercambio de saberes en siembra de especies vegetales melíferas y restauración ecológica.</p> <p>3.3 Jornada de capacitación para la conservación del recurso hídrico y vegetación riparia.</p>	<p>1.1 N° de colmenas en cajas tecnificadas instaladas</p> <p>2.1 N° de valla informativa diseñadas e instaladas</p> <p>2.2 N° de cartillas pedagógicas diseñadas y editadas</p> <p>2.3 N° de video educativo ambiental diseñado y editado</p> <p>2.4 N° de pendón de soporte con mensaje ecológico diseñado e impresas</p> <p>3.1 N° de jornada de capacitación de manejo adecuado y conservación de las abejas nativas sin aguijón.</p> <p>3.2 N° de Jornada de capacitación e intercambio de saberes en siembra de especies vegetales melíferas y restauración ecológica.</p> <p>3.3 N° de Jornada de capacitación para la conservación del recurso hídrico y vegetación riparia.</p>	Ejecución presupuestal	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

5. Protección y conservación del bosque nativo con énfasis para pagos por servicios ambientales (Bonos de carbono) dentro de la UMF de 30.000 hectáreas en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Establecer una estrategia económica innovadora como los Bonos de Carbono como mecanismo de mercado en proyectos de mitigación para frenar la crisis climática (Deforestación) y mejorar condiciones económicas de los habitantes del NDF Nueva Ilusión.	% incremento de áreas conservadas	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar y caracterizar un área de 10.000 hectáreas de bosque natural y en crecimiento del Núcleo de desarrollo forestal Nueva Ilusión para iniciar la preinscripción como proyecto REED+. • Reducir la deforestación y aumentar el bienestar de la comunidad en el Núcleo de Desarrollo Forestal. • Identificar y desarrollar los protocolos para la verificación y certificación de la emisión de los bonos de Carbono. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación y caracterización de 10.000 hectáreas de bosque natural y en crecimiento. • Porcentaje bosque natural con deforestación evitada. • Porcentaje de éxito en la aplicación de los protocolos para la verificación y certificación pago por servicios ambientales (Emisión de 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

		los bonos de Carbono).		
Resultado	<p>R1. 10.000 hectáreas caracterizadas con potencial para pagos por servicios ambientales (Bonos de Carbono).</p> <p>R2. Área en hectáreas con deforestación evitada.</p> <p>R3. Desarrollo de los protocolos de verificación y certificación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Número de hectáreas identificadas para PSA (Bonos de Carbono). • Calculo Número de hectáreas sin actividades de deforestación. • Porcentaje de avance en la implementación de los protocolos para la verificación y certificación. 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Actividades	<p>R1. Caracterizar 10.000 hectáreas con potencial para pagos por servicios ambientales (Bonos de Carbono).</p> <p>1.1 Identificar el área de intervención para PSA.</p> <p>1.2 Diagnosticar y caracterizar el área identificada.</p> <p>R2. Definir las áreas en hectáreas con deforestación evitada.</p> <p>2.1 Calcular el área en has sin actividades de deforestación.</p> <p>2.2. Realizar memoria final del área dejada de deforestar.</p> <p>R3. Desarrollar de los protocolos de verificación y certificación.</p> <p>3.1 Identificar la empresa que estructura el proyecto.</p> <p>3.2 Identificar la firma que certifica el proyecto.</p> <p>3.3 Identificar la firma que realiza la venta de los bonos de Carbono</p>	<p>1.1 Porcentaje de identificación del área de intervención para PSA.</p> <p>1.2 N° de diagnóstico y caracterización del área identificada.</p> <p>2.1 N° de cálculo del área en has sin actividades de deforestación.</p> <p>2.2. N° de memoria final del área dejada de deforestar.</p> <p>3.1 Porcentaje de identificación de la empresa que estructura el proyecto.</p>	Ejecución presupuestal	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

		<p>3.2 Porcentaje de identificación de la firma que certifica el proyecto.</p> <p>3.3 Porcentaje de identificación de la firma que realiza la venta de los bonos de Carbono.</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

6. Creación de una escuela para el fomento cultural de niños guardianes del bosque y formación de líderes ambientales en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Implementar estrategias de Educación Ambiental para la creación de una escuela de formación de niños guardianes del bosque y formación de líderes ambientales con el propósito de mejorar el uso y conservación de recursos naturales en el NDF Nueva Ilusión en Cartagena del Chairá.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivo del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ● Fomentar la cultural ambiental a 50 niños como guardianes del bosque para la conservación de los recursos naturales. ● Formar a líderes ambientales para el aprovechamiento sostenible de los bosques en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión. ● Capacitar a la comunidad en temas relacionados con el uso y conservación de los recursos naturales, para formarlos como líderes ambientales. 	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de escuela de fomento cultural de niños guardianes constituida, enfocada en el cuidado y conservación de los recursos naturales creada. ● N° de escuela de formación de líderes ambientales para el aprovechamiento sostenible de los bosques en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión creada. ● Número de niños guardianes del bosque y líderes ambientales formados y capacitados. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Resultado	R1. Crear una (1) de escuela de fomento cultural dirigida a la formación de 50 niños guardianes del bosque.	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de escuela creada para el fomento cultural de niños guardianes del bosque. 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para

	<p>R2. Implementar una (1) escuela de formación de cien (100) líderes ambientales para el aprovechamiento sostenible de los bosques en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión.</p> <p>R3. Capacitar en uso y conservación de los recursos naturales guardianes del bosque y líderes ambientales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de escuela de formación de líderes ambientales para el aprovechamiento sostenible de los bosques en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión. ● N° de líderes ambientales y niños guardianes del bosque formados y capacitados en uso y conservación de los recursos naturales. 		<p>destinar presupuesto</p>
<p>Actividades</p>	<p>R1. Implementar las acciones de capacitación y divulgación dirigida a la formación de 50 niños guardianes del bosque.</p> <p>1.1 Diseñar y desarrollar de un programa educativo cultural para los niños guardianes del bosque.</p> <p>1.2 Seleccionar 10 niños por vereda que conformaran la escuela de guardianes del bosque.</p> <p>R2. Fortalecer a 100 líderes ambientales con formación y capacitación</p> <p>2.1 Desarrollar un programa educativo integral de capacitación ambiental para la formación de líderes Ambientales.</p> <p>2.2 Seleccionar a 100 personas del Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, para ser formados como líderes ambientales.</p> <p>R3. Capacitar en uso y conservación de los recursos naturales guardianes del bosque y líderes ambientales.</p> <p>3.1 Realizar talleres de capacitación sobre el uso y conservación de los recursos naturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de programa de Educación ambiental cultural implementado. ● N° de niños seleccionados como guardianes del bosque. ● N° de programa educativo integral de capacitación ambiental para la formación de líderes Ambientales en operación. ● N° de personas del Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, formados como líderes ambientales. ● N° de talleres de capacitación realizadas. 	<p>Ejecución presupuestal</p>	<p>Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto</p>

	<p>3.2 Implementar estrategias de divulgación (Cartillas, Boletines, Gorras, Camibusos, Cuñas Radiales, Tablet, Libretas de apuntes, Lapiceros y Vallas).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • N° de estrategia de divulgación implementada. 		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

7. Fomento del biocomercio en la creación de productos alimenticios innovadores en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Fomentar la creación de productos alimenticios innovadores en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Crear microempresa para la elaboración de productos alimenticios innovadores a base de productos no maderables del bosque. • Capacitar a las comunidades en el aprovechamiento de los frutos del bosque, manejo de siembra, cosecha, poscosecha y elaboración de alimentos innovadores. • Implementar estrategias de marketing para la comercialización de los productos derivados de los frutos del bosque. 	<ul style="list-style-type: none"> • N° de centro de acopio para la elaboración de alimentos a base de frutos amazónicos con maquinaria y normatividad vigente. • N° de talleres y reuniones para la capacitación de las familias beneficiadas del Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión. • N° de familias que comercializan los productos alimenticios derivados de los frutos del bosque, con las estrategias de marketing. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

<p>Resultado</p>	<p>R1. Un (1) centro de acopio con las características pertinentes para la elaboración de alimentos innovadores con la normatividad vigente.</p> <p>R2. 100 familias capacitadas en el aprovechamiento de los frutos del bosque, manejo de siembra, cosecha, poscosecha y elaboración de alimentos innovadores.</p> <p>R3. 100 familias que comercializan los productos alimenticios derivados del bosque, con las estrategias de marketing.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de centro de acopio construido para el procesamiento y elaboración de alimentos con maquinaria y normatividad vigente. ● N° de talleres y reuniones para las familias capacitadas del Núcleo de Desarrollo Forestal. ● N° de familias comercializando productos alimenticios como galletas, postres, mermeladas, tortas y bebidas frías derivados de los frutos del bosque. 	<p>Informes de progreso</p>	<p>de</p> <p>Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto</p>
	<p>R1. Un centro de acopio con las características pertinentes para la elaboración de alimentos innovadores con la normatividad vigente.</p> <p>1.1 Reuniones entre Entidades Ejecutoras y comunidad para la definición del área a intervenir para la materialización del centro de acopio objeto de la implementación.</p> <p>1.2 Acuerdos con aliados comerciales para la venta y transporte del producto final.</p> <p>1.3 Adecuación e instalación con las herramientas pertinentes para el debido proceso de almacenamiento de la materia prima.</p> <p>1.4 Centro de acopio con la instalación de maquinaria y herramientas para el procesamiento y elaboración de alimentos</p>	<p>1.1 N° de reuniones entre Entidades Ejecutoras y comunidad para la definición del área a intervenir para la materialización del centro de acopio objeto de la implementación.</p> <p>1.2 N° de acuerdos con aliados comerciales para la venta y transporte del producto final.</p>		

<p>Actividades</p>	<p>como galletas, postres, mermeladas, tortas y bebidas frías derivados de los frutos del bosque.</p> <p>1.5 Documentación y registros pertinentes para la comercialización de los productos alimenticios de acuerdo con las normas vigentes.</p> <p>R2. 100 familias capacitadas en el aprovechamiento de los frutos del bosque, manejo de siembra, cosecha, poscosecha y elaboración de alimentos innovadores.</p> <p>2.1 Reuniones de capacitación en aprovechamiento de los frutos del bosque con las 100 familias beneficiadas en las que se incluyen mujeres y jóvenes rurales.</p> <p>2.2 Formación técnica a las familias beneficiadas manejo de siembra, cosecha, poscosecha.</p> <p>2.3 Formación técnica a las familias beneficiadas en la elaboración de alimentos derivados de los frutos a transformar.</p> <p>R3. 100 familias que comercializan los productos alimenticios derivados del bosque, con las estrategias de marketing.</p> <p>3.1 Creación de las estrategias de marketing digital para la venta de los productos elaborados.</p>	<p>1.3 N° de instalación con las herramientas pertinentes para el debido proceso de almacenado de la cosecha adecuado.</p> <p>1.4 N° del centro de acopio con la instalación de maquinaria y herramientas para el procesamiento de alimentos como galletas, postres, mermeladas, tortas y bebidas frías derivados de los frutos del bosque.</p> <p>1.5 N° de documentos y registros pertinentes para la comercialización de los productos alimenticios de acuerdo con las normas vigentes.</p> <p>2.1 N° de reuniones de capacitación en aprovechamiento de los frutos del bosque con las 100 familias beneficiadas en las que se incluyen mujeres y jóvenes rurales.</p>	<p>Ejecución presupuestal</p>	<p>Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto</p>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

		<p>2.2 N° de formación técnica a las familias beneficiadas manejo de siembra, cosecha, poscosecha.</p> <p>2.3 N° de formación técnica a las familias beneficiadas en fabricación de alimentos derivados de las especies a trabajar.</p> <p>3.1 N° de portafolio de servicios con las estrategias de marketing digital para la venta de los productos.</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

8. Implementación de prácticas silviculturales para el manejo y aprovechamiento de la canangucha (*Mauritia flexuosa*) para la alimentación animal en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Fortalecer la implementación de prácticas silviculturales para el manejo y aprovechamiento de la canangucha (<i>Mauritia flexuosa</i>) para la alimentación pecuaria en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, veredas (Caño Sucio - La Libertad - La Magdalena - Loma Larga - Naranjales), municipio de Cartagena del Chaira, departamento del Caquetá.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar a partir de fruto de la palma de canangucha (<i>Mauritia flexuosa</i>) concentrados para la alimentación del ganado bovino, y de especies menores, contribuyendo a la disminución de los costos de producción en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, en el municipio de Cartagena del Chaira, departamento del Caquetá. • Empoderar a las comunidades en temas productivos, asociativos, económicos y culturales para el aprovechamiento de la canangucha (<i>Mauritia flexuosa</i>) para la alimentación pecuaria existentes en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, en el municipio de Cartagena del Chaira, departamento del Caquetá. 	<ul style="list-style-type: none"> • N° de plantas procesadoras para la transformación del fruto de palma de canangucha. • N° de Familias beneficiadas con empoderamiento en producción. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Resultado	<p>R1 Una (1) planta procesadora para la transformación del fruto de palma de canangucha.</p> <p>R2 100 familias capacitadas en temas productivos, asociativos, económicos, culturales y ambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • N° de plantas procesadoras en funcionamiento • N° de Familias beneficiadas capacitadas. 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

<p>Actividades</p>	<p>R1 Una (1) planta procesadora para la transformación del fruto de palma de canangucha. 1.1 Realizar caracterización socioeconómica de las familias beneficiadas del núcleo. 1.2 Adecuar la planta procesadora para la transformación del fruto de palma de canangucha. 1.3 Dotar la planta procesadora para la transformación del fruto de palma de canangucha. R2. 100 familias capacitadas en temas productivos, asociativos, económicos, culturales y ambientales 2.1 Talleres de capacitación en buenas prácticas ambientales con las 100 familias beneficiadas. 2.2 Formación técnica a las familias beneficiadas en ecología, siembra y sostenimiento de la palma de canangucha. 2.3 Formación técnica a las familias beneficiadas en procesos de producción, aprovechamiento, buenas prácticas de cosecha y poscosecha, transformación y comercialización de concentrados a base de palma de canangucha.</p>	<p>1.1 N° de familias caracterizadas. 1.2 N° de plantas procesadoras adecuadas 1.3 N° de plantas procesadoras dotadas para la transformación del fruto de palma de canangucha. 2.1 N° de talleres con la comunidad en buenas prácticas ambientales 2.2 N° de talleres con la comunidad en ecología, siembra y sostenimiento de la palma de canangucha con las 100 familias beneficiadas. 2.3 N° de talleres con la comunidad en procesos de producción, aprovechamiento, buenas prácticas de cosecha y poscosecha, transformación y comercialización de concentrados a base de palma de canangucha.</p>	<p>Ejecución presupuestal</p>	<p>Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto</p>
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

9. Fortalecimiento de la cadena láctea con buenas prácticas ambientales en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chairá – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Fortalecer la cadena láctea con buenas prácticas ambientales en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión, veredas (Caño Sucio - La Libertad - La Magdalena - Loma Larga - Naranjales), municipio de Cartagena del Chaira, departamento del Caquetá.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer 150 unidades productivas comerciales de transformación láctea mediante la dotación de herramientas y equipos. • Realizar fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas de 150 familias productoras de lácteos mediante capacitación técnica en asociatividad, alternativas socioeconómicas, planificación predial, estrategias de mercado y buenas prácticas en la producción de queso salado picado en el núcleo de desarrollo forestal nueva Ilusión en el municipio de Cartagena del Chaira, departamento del Caquetá. 	<ul style="list-style-type: none"> • N° de salas de transformación láctea fortalecidas. • N° de talleres, reuniones y visitas de extensión rural para la capacitación de las familias beneficiadas del proyecto. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Resultado	<p>R1. 150 salas de quesería rural fortalecidas con las herramientas aptas para procesamiento de alimentos.</p> <p>R2. 150 familias capacitadas en temas de temas productivos, asociativos, económicos y culturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • N° de salas de queserías rurales fortalecidas • N° de familias capacitadas en temas de temas productivos, asociativos, 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

		económicos y culturales.		
Actividades	<p>R1. 150 salas de quesería rural fortalecidas con las herramientas aptas para procesamiento de alimentos</p> <p>1.1 Caracterización socioeconómica de las familias beneficiadas por vereda.</p> <p>1.2 Adecuar salas de quesería con materiales de calidad.</p> <p>1.3 Dotar las salas de quesería rural con las herramientas para el procesamiento de queso salado picado.</p> <p>R2. 150 familias capacitadas en temas de temas productivos, asociativos, económicos y culturales.</p> <p>2.1 Reuniones de capacitación en buenas prácticas agropecuarias con las 150 familias beneficiadas en las que se incluyen mujeres y jóvenes rurales.</p> <p>2.2 Formación técnica a las familias beneficiadas en labores de manejo de semillas, siembra y podas.</p> <p>2.3 Formación técnica a las familias beneficiadas en procesos de producción de lácteos, higiene y demás temas relacionados.</p> <p>2.4 Realizar capacitaciones técnicas en mercadeo y comercialización del producto transformados</p> <p>2.5 Realizar capacitaciones técnicas en buenas prácticas manufacturera, calidad e higiene</p>	<p>1.1 N° de familias caracterizadas.</p> <p>1.2 N° de salas de quesería adecuadas</p> <p>1.3 N° de salas de quesería rural dotadas con las herramientas para el procesamiento de queso salado picado.</p> <p>2.1 N° de reuniones de capacitación en buenas prácticas agropecuarias.</p> <p>2.2 N° de familias beneficiadas en labores de manejo de semillas, siembra y podas.</p> <p>2.3 N° de familias con formación técnica en procesos de producción de lácteos, higiene.</p> <p>2.4 N° de capacitaciones técnicas en mercadeo y comercialización realizadas del producto transformado.</p> <p>2.5 N° de capacitaciones</p>	Ejecución presupuestal	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

		técnicas en buenas prácticas manufactureras, calidad e higiene realizadas.		
--	--	----------------------------------------------------------------------------	--	--

10. Impulso a la producción y comercialización de especies menores en el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, Municipio de Cartagena del Chaira – Departamento del Caquetá.

Ítem	Resumen narrativo	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Objetivo general o meta	Fortalecer la cadena láctea con buenas prácticas ambientales en el núcleo de desarrollo forestal nueva ilusión, veredas (Caño Sucio - La Libertad - La Magdalena - Loma Larga - Naranjales), municipio de Cartagena del Chaira, departamento del Caquetá.	% proyecto implementado	Estadísticas, Entes Territoriales, CORPOAMAZONÍA y Asociaciones	Resultados alcanzados al 100%
Objetivos del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ● Fortalecer 150 unidades productivas comerciales de transformación láctea mediante la dotación de herramientas y equipos. ● Realizar fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas de 150 familias productoras de lácteos mediante capacitación técnica en asociatividad, alternativas socioeconómicas, planificación predial, estrategias de mercado y buenas prácticas en la producción de queso salado picado en el núcleo de desarrollo forestal nueva Ilusión en el municipio de Cartagena del Chaira, departamento del Caquetá. 	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de salas de transformación láctea fortalecidas. ● N° de talleres, reuniones y visitas de extensión rural para la capacitación de las familias beneficiadas del proyecto. 	Informes	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto
Resultado	<p>R1. 150 salas de quesería rural fortalecidas con las herramientas aptas para procesamiento de alimentos.</p> <p>R2. 150 familias capacitadas en temas de temas productivos, asociativos, económicos y culturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● N° de salas de queserías rurales fortalecidas ● N° de familias capacitadas en temas de temas productivos, asociativos, económicos y culturales. 	Informes de progreso	Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto

<p>Actividades</p>	<p>R1. 150 salas de quesería rural fortalecidas con las herramientas aptas para procesamiento de alimentos 1.1 Caracterización socioeconómica de las familias beneficiadas por vereda. 1.2 Adecuar salas de quesería con materiales de calidad. 1.3 Dotar las salas de quesería rural con las herramientas para el procesamiento de queso salado picado. R2. 150 familias capacitadas en temas de temas productivos, asociativos, económicos y culturales. 2.1 Reuniones de capacitación en buenas prácticas agropecuarias con las 150 familias beneficiadas en las que se incluyen mujeres y jóvenes rurales. 2.2 Formación técnica a las familias beneficiadas en labores de manejo de semillas, siembra y podas. 2.3 Formación técnica a las familias beneficiadas en procesos de producción de lácteos, higiene y demás temas relacionados. 2.4 Realizar capacitaciones técnicas en mercadeo y comercialización del producto transformados 2.5 Realizar capacitaciones técnicas en buenas prácticas manufacturera, calidad e higiene.</p>	<p>1.1 N° de familias caracterizadas. 1.2 N° de salas de quesería adecuadas 1.3 N° de salas de quesería rural dotadas con las herramientas para el procesamiento de queso salado picado. 2.1 N° de reuniones de capacitación en buenas prácticas agropecuarias. 2.2 N° de familias beneficiadas en labores de manejo de semillas, siembra y podas. 2.3 N° de familias con formación técnica en procesos de producción de lácteos, higiene. 2.4 N° de capacitaciones técnicas en mercadeo y comercialización realizadas del producto transformado.</p>	<p>Ejecución presupuestal</p>	<p>Voluntad política de los actores públicos para destinar presupuesto</p>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

		2.5 N° de capacitaciones técnicas en buenas prácticas manufacturera, calidad e higiene realizadas.		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--