

1. NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACTIVIDAD:
FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO DEL SECTOR APÍCOLA DEL MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE ANTIOQUIA, COMO ALTERNATIVA DE PRESERVACIÓN AMBIENTAL.

2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1 Zona geográfica: El municipio de Carolina del Príncipe está ubicado al norte de Antioquia, por la vía que de Medellín conduce hacia el Norte y Nordeste del Departamento. Teniendo como base información documentada en el Plan General de Asistencia Técnica Agropecuaria el municipio está conformado por 6 veredas, la extensión de su territorio es de 166 km², de los cuales 1,6 km corresponden a la zona urbana y 164,4 km pertenecen a la zona rural, su relieve es en gran parte montañoso, teniendo en cuenta que este pertenece a la Cordillera central Andina, aunque también cuenta con algunas zonas planas y onduladas; la cabecera tiene una altitud de unos 1800 msnm, está localizada a los 6° 43' 30" de latitud Norte, 75°17'06" Oeste 1° 11' 42" de longitud occidental, tiene una temperatura promedio de 18°C, y se encuentra distribuida por barrios como El Carmelo, La Conchita, Buenos Aires, La Paz, Los Álamos y Barrio Único.

2.2 Línea programática: Educativa (), productiva (X), infraestructura (), mejoramiento ambiental (X), fortalecimiento ().

2.3 Objetivo programático a nivel municipal:

Plan de Desarrollo	Numeral	Nombre
	2018-2022	"PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD"
Estrategia	3002 - II.	Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad: una economía dinámica, incluyente y sostenible que potencie todos nuestros talentos
Componente:	300205 - 5.	Campo con progreso: una alianza para dinamizar el desarrollo y la productividad de la Colombia rural
Programa:	1709	Infraestructura productiva y comercialización

Plan de Desarrollo	Numeral	Nombre
	2020-2023	"UNIDOS"
Línea Estratégica:	2	Nuestra Economía
Componente:	2.2	Competitividad para los sectores productivos tradicionales: Agenda Agro
Programa:	2.2.4	Logística, marketing regional y apertura de mercados para un comercio justo, sostenible y competitivo.
Indicador de producto	2.2.4.3	Acuerdo generados entre comunidades campesinas, productores o asociaciones de productores agropecuarios y otros actores del sector, con proceso comerciales consolidados

PLAN DE DESARROLLO	NUMERAL	NOMBRE
CAROLINA DEL PRÍNCIPE COMPROMISO DE TODOS 2020 -2023		
Línea Estratégica:	3	Fortalecimiento Agroempresarial Carolinita.
Componente:	1	Agropecuario
Programa:	3	Planificación del desarrollo agropecuario.
Proyecto:	3	Número de proyectos agropecuarios implementados

3. EL PROBLEMA

3.1. Formulación del problema:

El Municipio de Carolina del príncipe, cuenta con un inventario de hectáreas entre bosques y zonas de protección de 14885 hectáreas, en los cuales se pueda realizar un proceso de preservación ambiental y a su vez de generación de ingresos, los agricultores del municipio derivan su sustento de producciones como la ganadería, la porcicultura, la Gulupa, el café y del procesos turísticos en el municipio, es de esta manera que se hace necesario el fortalecimientos de nuevas actividades y la apicultura se convierte en una actividad rentable desde el punto económico como ambiental, contribuyendo de esta manera a estrategias de protección del medio ambiente y a su vez mediante la sensibilización de los productores el cuida del medio ambiente.

En el municipio se encuentran tres productores de miel, de los cuales un productor ha logrado establecer y posicionar una marca de miel en el municipio y divulgar el proceso de conservación e importancia que tienen las abejas para el medio ambiente y la producción de alimentos, estos productores no han contado con el suficiente acompañamiento tanto desde el punto de acompañamiento como desde el punto tecnológico.

Problema:

Las diferentes estrategias y procesos que buscan encaminar las practicas productivas con actividades que impactan positivamente en el ambiente del municipio de carolina se presentan como una oportunidad de dinamizar las acciones que se emprenden desde la administración municipal, de tal manera que en el municipio se cuenta con tres pequeños productores y la solicitud de 5 productores más para establecer un proyecto productivo por medio de la apicultura, de esta manera se hace necesario establecer un componente de acompañamiento técnico y fortalecimiento pecuario para dotar a los productores de colmenas y los equipos necesarios para establecer un proyecto productivo y de intervención ambiental sostenible en el municipio.

3.2. Causas del problema:

- Falta de concientización de la importancia del cuidado ambiental.
- Desconocimiento de los impactos positivos de las abejas.
- Apertura de la frontera agrícola.

3.3 Las consecuencias directas de no resolver el problema:

- Destrucción de ecosistemas ecológicos.
- Disminución en la productividad de los cultivos.
- Disminución de procesos naturales de reconversión pasiva.

3.4 La consecuencia indirecta o mayor de no resolver el problema:

- Pérdida de fauna nativa por disminución del bosque.
- Disminución de los ecosistemas estratégicos.
- Aumento de los impactos ambientales.

4. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Niveles de objetivos	Indicador – Meta (Cuali-cuantitativo) ⁽¹⁾ (cuánto, cuándo, características)	Medios de verificación ⁽²⁾	Linea de base (valor original – sin propuesta)	Supuestos ⁽³⁾ (Requerimientos externos)
<p>OBJETIVO A NIVEL DE FIN. - Para el municipio</p> <p>Establecimiento de los productores apícolas del municipio de Carolina del Príncipe Antioquia, como alternativa de conservación ambiental.</p> <p>- Para EPM ⁽⁵⁾</p> <p>Implementar y fortalecer proyectos productivos con enfoque regional, que permitan mejorar la productividad de los cultivos, la calidad de los productos, el desempeño ambiental y las buenas prácticas, como aporte a la conservación de la biodiversidad y al desarrollo social y económico en el territorio rural de los municipios del Norte y</p>	<p>8 productores apícolas fortalecidos en el municipio de Carolina del Príncipe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informes base y final. • Listados de asistencia. • Registro fotográfico. 	<p>3 productores se encuentran en el municipio con bajo conocimiento productivo.</p>	<p>Número de proyectos agropecuarios implementados Dentro del plan de desarrollo municipal de CAROLINA DEL PRÍNCIPE COMPROMISO DE TODOS 2020 -2023.”</p>

**EEPPM – SUBGERENCIA AMBIENTAL
AREA GESTIÓN AMBIENTAL
PARTICIPACIÓN EN EL DESARROLLO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO**

Nordeste Antioqueño.				
<p>OBJETIVO A NIVEL DE PROPÓSITO (6)</p> <p>Fortalecer los apicultores del municipio de Carolina del Príncipe Antioquia, como alternativa de conservación ambiental.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 8 Productores fortalecidos para el establecimiento de 7 colmenas por productor. 	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico inicial de la producción y final. Fotos, listados de asistencia. Actas de reuniones. Planillas. 	8 productores apícolas fortalecidos.	Mejorar los procesos de conservación ambiental y prácticas productivas de los apicultores del municipio.
<p>OBJETIVOS A NIVEL DE PRODUCTOS (7) (Resultados)</p> <p>1. Aumentar la productividad y calidad de la miel, brindando acompañamiento técnico integral, y transferencia de tecnologías individuales y grupales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 8 productores atendidos por mes. 12 capacitaciones sobre el establecimiento y sostenimiento del sector apícola. 	<ul style="list-style-type: none"> Actas de visitas firmadas. Informe de capacitaciones realizadas y registro fotográfico. 	8 productores apícolas fortalecidos.	Mejorar los procesos de conservación ambiental y prácticas productivas de los apicultores del municipio.
<p>2. Fortalecer la unidad productiva familiar con el establecimiento del de unidades apícolas familiares.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 8 productores con Insumos entregados para el establecimiento apícola. 50 Arboles sembrados por sistema productor. 	<ul style="list-style-type: none"> Actas de entrega de insumos, firmados más evidencia fotográfica. Acta de entrega de árboles, parcelas con árboles establecidos, evidencias fotográficas. 	8 productores apícolas fortalecidos.	Mejorar los procesos de conservación ambiental y prácticas productivas de los apicultores del municipio.
5. LAS ACTIVIDADES				
5.1. Lluvia de actividades y secuencia lógica de realizarlas, partiendo de cada objetivo a nivel de				

PRODUCTO			
PRODUCTO UNO: AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE LA MIEL, BRINDANDO ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO INTEGRAL, Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS INDIVIDUALES Y GRUPALES.			
Actividades Secuenciales⁽⁸⁾			
1. 24 visitas de acompañamiento técnico realizadas a cada beneficiario.			
1. 1 Días de Campo Capacitar a los productores sobre la importancia de los sitios para la instalación de las abejas.			
2. 2. Días de Campo sobre Manejo Integrado de Plagas.			
3. 2 Días de Campo Buenas prácticas Agrícolas aplicadas a la conservación ambiental.			
4. 3 Días de Campo sobre Capacitar a los productores en Buenas Prácticas de Recolección, Buenas Prácticas de Empaque del café.			
5. 4 Talleres de Aprendizaje sobre Implementación de costos productivos.			
PRODUCTO DOS: FORTALECER LA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR CON EL ESTABLECIMIENTO DEL DE UNIDADES APÍCOLAS FAMILIARES			
Actividades Secuenciales			
1. Entrega de insumos para el establecimiento apícola.			
2. Siembra de árboles.			
6. GRUPO DE TRABAJO Y RECURSOS FISICOS			
6.1 Equipo de trabajo y recurso físico involucrado por cada actividad (se deben describir tantos equipos de trabajo, como recursos físicos requeridos por cada actividad definida en el proyecto)			
EQUIPO DE TRABAJO			
Profesión-Perfil	Grado de utilización ⁽⁹⁾	Costo Unitario ⁽¹⁰⁾	Costo recurso ⁽¹¹⁾
Profesional en Zootecnista, Veterinario o carreras afines que demuestren experiencia en el trabajo requerido, Con experiencia mínima de 2 años en proyectos y conocimiento del sector ganadero.	17,51%	\$3.200.000	\$13.454.015
Coordinador de proyectos nordeste	1,9%	\$4.900.000	\$1.657.143
Total Recurso Humano			\$15.111.157
RECURSO FÍSICO (devolutivos y no devolutivos)			
Tipo y características ⁽¹²⁾	Grado de utilización ⁽¹³⁾	Costo Unitario	Costo recurso
Implementos apiario	100%	\$ 6.131.400	\$49.051.200
Talleres y capacitaciones	100%	\$ 144.000	\$1.152.000
Papelería y dotación.	100%	\$ 32.400	\$259.200
Total Recurso físico			\$50.462.400

7. **PRESUPUESTO – POR RUBRO** (es el resumen del presupuesto del proyecto para todas las actividades definidas anteriormente, discriminado por rubros de costo directo, las inversiones (cuando

9. EL CRONOGRAMA

Producto	Actividad	Meta																							
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24
1. Aumentar la productividad y calidad de la miel, brindando acompañamiento técnico integral, y transferencia de tecnologías individuales y grupales.	Asesoría técnica y acompañamiento en la producción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	capacitación 1		x																						
	capacitación 2				x		x																		
	capacitación 3								x		x														
	capacitación 4												x		x		x								
	capacitación 5																			x		x		x	
2. Fortalecer la unidad productiva familiar con el establecimiento del de unidades apícolas familiares	Entrega de insumos para el establecimiento apícola.					x	x	x	x																
	Siembra de árboles.					x	x	x	x	x	x														

10. PERMISOS Y/O LICENCIAS REQUERIDAS POR EL PROYECTO:		
Permiso, licencia, autorización	Otorgante	Fecha
N/A	N/A	N/A

11.	12. ENTIDADES Y ORGANIZACIONES PARTICIPANTES						
Aportante	Aporte (\$)	Vigencia presupuestal 2021 (24,57%)	Vigencia presupuestal 2022 (40,35%)	Vigencia presupuesta 2023 (35,09%)	Aporte total (\$)	(%)	Destinación del aporte ⁽¹⁴⁾
Municipio	\$32.755.200	\$8.046.633	\$13.215.813	\$11.492.753	\$32.755.200	49,95%	Equipos, insumos, agrupación productiva, servicios tecnológicos.
EPM	\$32.818.357	\$8.062.149	\$13.241.296	\$11.514.913	\$32.818.357	50,05%	Asistencia técnica, Talleres y capacitación, papelería y dotación, materiales e insumos.
Comunidad							
Institución /CAR							
Institución 1							
Institución 2							
Total aportes	\$65.573.557	\$16.108.782	\$26.457.109	\$23.007.667	65.573.557		

13. APROBACIÓN DEL PROYECTO			
NOMBRE	CARGO	FECHA	FIRMA
CAMILA JIMÉNEZ CORREA	Profesional Ambiental y Social		
SANDRA YANNETH RÍOS GALLEG0	Gestor Equipo Cuenca Porce		
JOSÉ ENRIQUE LONDOÑO MAYA	Jefe de Unidad Ambiental y Social Generación Energía		
ÁLVARO LEÓN OSPINA	Director Planeación Generación Energía		
CARLOS ANDRÉS PÉREZ VÁSQUEZ	Alcalde Municipal Carolina del Príncipe.		

