

**Alianza para el desarrollo sostenible e incluyente para las mujeres cabezas de hogar del  
municipio de Subachoque**

**Imelda Díaz Puentes**

**Yulia Stefhany Molano**

**Universidad Nacional Abierta y a Distancia- UNAD**

**Escuela de Ciencias Administrativas, Contables Económicas y de Negocios –ECACEN**

**Economía**

**Junio de 2022**

## Tabla de Contenido

Introducción .....	5
Resumen .....	6
Abstract .....	7
Objetivos .....	8
Contexto - identificación .....	11
Antecedentes .....	13
Planteamiento del Problema .....	23
Formulación .....	24
Estructuración del Proyecto.....	31
Conclusiones .....	39
Bibliografía.....	40

## Lista de Tablas

<b>Tabla 1.</b> Ficha del proyecto.....	9
<b>Tabla 2.</b> Beneficiarias.....	15
<b>Tabla 3.</b> Matriz de involucrados.....	18
<b>Tabla 4.</b> Matriz de planificación.....	26
<b>Tabla 5.</b> Cronograma de actividades.....	29
<b>Tabla 6.</b> Insumos.....	32
<b>Tabla 7.</b> Herramientas y análisis de calidad.....	33
<b>Tabla 8.</b> Tabla de presupuesto.....	34
<b>Tabla 9.</b> Detalles del presupuesto.....	36
<b>Tabla 10.</b> Objetivos de desempeño.....	38

## Lista de Figuras

<b>Figura 1.</b> Árbol de Problemas .....	21
<b>Figura 2.</b> Árbol de Objetivos.....	22

## Introducción

Con el presente proyecto se busca garantizar trabajo para 40 mujeres cabezas de hogar que forman parte de la asociación Mujeres de Subachoque-MUSUB ubicada en dicho municipio, el empleo se fortalecerá mediante el trabajo apícola por medio de capacitaciones y acompañamientos que contribuirán al desarrollo y crecimiento económico de la zona siendo este proyecto la herramienta que complementara la calidad de vida de las beneficiadas y la de sus familias.

El proyecto plantea una ayuda con profesionales que orienten a las productoras quienes cuentan con solo con colmenas, pero se requiere un buen manejo y conocimiento para lograr el crecimiento y aumentar la producción, adicionalmente se realizara la entrega de algunos insumos que les permita fortalecer la actividad realizada actualmente.

Las mujeres cabezas de hogar en el municipio de Subachoque son una población que no cuenta con fuentes de empleo suficientes que les permita estar pendiente de sus hijos y por el contrario quienes cuentan con una dedican más tiempo en su vida laboral que en su vida familiar, con el proyecto se espera que cada beneficiaria lleve a cabo la actividad en la zona donde vive para que no deba desplazarse y además de tiempo pierda dinero en el trayecto.

Se desarrolla este proyecto con el apoyo del programa de las naciones unidas para el desarrollo quienes apoyan la sostenibilidad ambiental buscando la reducción del daño a la naturaleza promoviendo los objetivos de desarrollo sostenible brindando una oportunidad de mejora para la población más vulnerable.

## Resumen

Subachoque Cundinamarca es un municipio en el cual 40 mujeres cabeza de hogar apuestan al desarrollo económico utilizando como herramienta la actividad apícola en diferentes veredas de la zona. Se presenta este proyecto mediante el cual la capacitación, el acompañamiento y la entrega de insumos contribuirán a mejorar la calidad de vida de los beneficiarios y de la sociedad en general.

Se desarrolla en diferentes veredas del municipio siguiendo un proceso de crecimiento en cada etapa para, de esta manera, asegurar unos resultados que garanticen una buena calidad de los productos a comercializar y que finalmente, se establezca una marca mediante la cual la asociación sea reconocida en la región y ejemplo para otros emprendedores que deseen trabajar y arriesgarse a comenzar.

Se busca conseguir que las mujeres cuenten con un empleo que les permita conseguir ingresos mediante los cuales mejoren la calidad de vida de sus familias brindándoles mejores condiciones de salud, educación y vivienda trabajando en la actividad que han creído y sobre la cual depositan su confianza para entregar un trabajo honesto y responsable recibiendo a cambio no solo un beneficio monetario sino la tranquilidad de tener un empleo estable.

Palabras claves: Apícola, vegetación nativa, competitividad, sostenibilidad, comercialización.

## **Abstract**

Subachoque Cundinamarca is a municipality in which 40 family heads woman of household beton economic development using beekeeping as a tool in different villages in theárea. This project is presented through which training, support and delivery of supplies will contribute to improve the quality of life of the beneficiaries and society in general.

It is developed in different villages of the municipality following a growth process in each stage in order to ensure results that guarantee a good quality of the products to be marketed and that finally, a brand is established through which the association is recognized in the region and example for other entrepreneurs who want to work and take risks to start.

It seeks to ensure that women have a job that allows them to obtain income through whichthey improve the quality of life of their families by providing them with better health, educationand housing conditions working in the activity that they have believed in and on which they place their trust to deliver honest and responsible work receiving in return not only a monetary benefit but the peace of mind of having a stable job.

Keys words: Beekeeping, native vegetation, competitiveness, sustainability, marketing.

## **Objetivos**

### **Objetivo General**

Fortalecer 40 unidades productivas apícolas que forman parte de la asociación MUSUB alcanzando la consolidación de una marca propia cuyos productos serán comercializados con grandes almacenes de cadena quienes están interesados en la gama de productos por tratarse de alimentos naturales cuyo proceso beneficia al campo colombiano.

### **Objetivos Específicos.**

Afianzar el emprendimiento municipal referente a las integrantes de la asociación MUSUB estableciendo una asociación competitiva y estable en el mercado regional.

Garantizar la preservación y mejora del medio ambiente mediante el trabajo apícola teniendo en cuenta que este trae grandes beneficios no solo para la producción de esta área sino para la naturaleza en general.

Fortalecer alianzas de la asociación en el mercado local y regional ofreciendo calidad para con ello generar estabilidad y reconocimiento comercial.



**Tabla 1.**

## Ficha del proyecto

**Nombre del Proyecto:** Alianza para el desarrollo sostenible e incluyente para las mujeres cabezas de hogar del municipio de Subachoque.

---

**Entidad Proponente:** asociación municipal de mujeres de Subachoque MUSUB

---

**Entidad Ejecutora:** Programa de las naciones unidas para el desarrollo

---

**Nombre del responsable:** Imelda Díaz Puentes y Stefhany Molano Barreto

---

**Cargo:** Estudiantes de diplomado

---

**Dependencia:** dirección

---

**Correo electrónico:** aguacatesrojos@gmail.com

---

**Dirección:** transversal 18# 11-05 Teléfono: 3163710895

---

**Ciudad:** Subachoque

---

**Duración del Proyecto (en meses):** 24 meses

---

**Descripción sucinta del proyecto:** en el municipio de Subachoque se cuenta con la asociación

MUSUB dedicada al área apícola por medio de la cual las mujeres cabezas de hogar tienen un trabajo, han encontrado la solución para brindar una buena calidad de vida a sus hijos, el proyecto está iniciando y han sido apoyadas por algunas personas técnicas en el área pero que no cuentan con las herramientas necesarias para desarrollar en un ciento por ciento la actividad.

---

Por ello con este proyecto se busca fortalecer la asociación MUSUB para la implementación de la actividad apícola, la comercialización de sus productos y el fortalecimiento de la asociación existente mediante el acompañamiento profesional y técnico que garantizara la

generación de aprendizaje para las interesadas y una oportunidad económica al implementar en sus terrenos lo impartido por el proyecto.

---

Se espera mejorar el bienestar de la comunidad a través de capacitación y orientación en nuevos productos y trabajando con altos estándares de calidad en toda la gama de estos para lograr un buen posicionamiento en el mercado regional ya que se hace necesario tomar medidas para ayudar a las mujeres y sus hijos logrando como objetivo principal tener un buena salud y bienestar además de una educación de calidad.

---

**Presupuesto del proyecto:**

---

**Aporte Externo:** \$ 116.000.000

---

**Aporte Nacional:** \$ 20.000.000

---

**Costo Total:** \$ 136.000.000

---

**Distribución geográfica:** Colombia

---

**Departamento:** Cundinamarca

---

**Municipio:** Subachoque

---

**Cobertura Nacional:** no aplica

Fuente: Elaboración Propia

### **Contexto - identificación**

La apicultura se dedica a brindar la atención adecuada y los cuidados respectivos a las abejas *Apis mellifera* mediante buenas técnicas de manejo para obtener productos inocuos para el consumo, aprovechando la variedad de estos para obtener mejor rentabilidad. Además de ser una actividad que favorece el medio ambiente mediante los servicios ecosistémicos que brindan.

Con los años esta actividad ha tomado mayor fuerza convirtiéndose en algo productivo y rentable que brinda una alternativa para los habitantes del campo colombiano, gracias a esta producción se cumplen los objetivos de desarrollo sostenible en el caso de este proyecto el principal objetivo es trabajo decente y crecimiento económico lo que implica un aporte también a la reducción de la pobreza.

En el municipio de Subachoque ubicado a 60 minutos de la capital colombiana se conforma la asociación MUSUB mujeres dedicadas al trabajo apícola quienes tanto en zona rural comprendida principalmente en las veredas Tibagota, Las Pilas, pantano de arce, llanitos, canica baja y Guamal además de algunas zonas semi –urbanas ubicaron algunas colmenas y trabajan en ellas para lograr una buena producción, las mujeres que viven en estas áreas serán labeneficiarias del proyecto ya que son ellas quienes realizan el trabajo apícola en la región.

La actividad apícola es un escenario que se busca fortalecer ya que se tiene la iniciativa de las mujeres cabezas de hogar que conforman la asociación MUSUB personas que cuentan con los terrenos y las colmenas que buscan un apoyo que les permita explotar

los recursos con los que cuentan y recibir un beneficio económico con el cual mejoren su calidad de vida y la de sus hijos, al tener un proyecto que se enfoque en dicho tema se alcanzara un desarrollo económico no solo para el municipio sino para la región aledaña llegando a pensar en aumentar el número de beneficiarios más adelante brindando mejores condiciones para la población implicada.

Se proyecta un primer desembolso desde el 15 de junio de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2022, según esto el proyecto está iniciando el 16 de junio de 2022, el segundo desembolso se realizará desde el 01 de enero hasta el 31 de julio, el tercer desembolso desde el 01 de agosto hasta el 31 de diciembre de 2023 y el último desembolso está aprobado desde el 01 de enero hasta el 10 de junio 2024.

Al apoyar el emprendimiento rural mediante el cual 40 familias tienen la oportunidad de mejorar la calidad de vida de sus integrantes además de abrir puertas en el mercado regional y nacional brindando variedad de productos naturales que aseguran una llamativa demanda gracias a la calidad de los mismos, ayuda también para que el municipio sea reconocido por su comunidad agrícola situación que puede generar mayor inversión empresarial en el sector, garantizando buena salud y bienestar además de educación de calidad aumentando su desarrollo y crecimiento económico.

## Antecedentes

En los últimos años la actividad apícola ha tenido un constante crecimiento en Colombia, lo cual ha convertido la apicultura en una actividad productiva, económica y rentable, mayormente en las zonas rurales del país; la producción anual en Colombia de miel es de 4000 toneladas. Además, la apicultura se ha convertido en una alternativa sostenible y rentable para la economía nacional, por medio de esta se alcanzan objetivos de desarrollo sostenible como: fin de la pobreza, salud y bienestar, igualdad de género, trabajo decente, entre otros.

Según la Fundación Universitaria San Martín, en un comunicado de prensa afirmó que: "Durante los últimos cinco años, en Colombia la apicultura ha crecido de forma constante, en un 10% anual, contando hoy con más de 135.000 colmenas en desarrollo y alcanzando una producción promedio de 4.000 toneladas de miel, procedente de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, con una participación del 50%, 30% y 20%, respectivamente." Además, el decano de la misma universidad, Javier Pérez, aseguró que: "el impacto de las abejas sobre el medio ambiente enorme, por no decir incalculable, pues resulta complejo cuantificar sus servicios ambientales directos e indirectos como polinización, conservación del recurso genético y en la economía campesina".

El 25 de septiembre de 2020 fue radicado el Proyecto de Ley No. 431 de 2020, este proyecto busca crear mecanismos para fomentar el desarrollo de la apicultura y sus actividades complementarias en Colombia, por medio de políticas públicas y la ejecución de proyectos como parte de una estrategia de conservación de los ecosistemas, para que se garanticen programas de promoción y protección de la apicultura, la apicultura, su entorno y desarrollo.

El cuarto artículo de este proyecto de ley busca crear acciones para la protección sanitaria de la apicultura, la cual debe ser realizada por el Instituto Colombiano de Agricultura.

Esta ley permite fomentar el desarrollo de la apicultura y la cría de abejas creando instrumentos de prácticas agrícolas y agrícolas por medio de la intervención de Agricultura y Desarrollo Rural y de Comercio, Industria y Turismo; sectores que deben apoyar al gremio apícola.

En este municipio las mujeres le apuestan a la apicultura como una esperanza de trabajo honesto y productivo, han trabajado algún tiempo en el tema contando con algunas colmenas activas, están aprendiendo por el camino y luchando porque esta idea se mantenga estable y sea ejemplo de superación para la región, por lo anterior el municipio dio el aval para desarrollar este proyecto en sus terrenos brindando seguridad a sus habitantes y la oportunidad a las mujeres de trabajar en casa de una manera segura y permanente.

**Tabla 2.**  
Beneficiarias.

Apiario	Beneficiaria Vereda	Área finca (Ha)	# Colme- nas/apia- rio	Produc- ción Kg (miel)/co- lmena	Total, Produc- ción/apia- rio
1	Sra. Ligia Palacio	3	5	4	20
2	Sra. Amor Yolanda Rincón	7	2	7	14
3	Sra. Diana Garavito	2	3	5	15
4	Sra. Isolina Guzmán	8	2	8	16
5	Sra. Cecilia Román	4	3	6	18
6	Sra. Ofelia Ríos	6	4	5	20
7	Sra. Rosalba Palma	1	3	4	12
8	Sra. Ana Guerra	3	1	2	2
9	Sra. Blanca Gómez	9	1	3	3
10	Sra. María Rincón	8	2	5	10
11	Sra. Luz Martínez	3	2	4	8
12	Sra. Martha Gonzá- lez	4	2	6	12
13	Sra. Teresa Rodriguez	8	3	7	21

<b>14</b>	Sra. Angela Pie- drahita		4	5	10	50
<b>15</b>	Sra. Erika Yepes		7	3	7	21
<b>16</b>	Sra. Emilia López	Las Pilas	2	2	6	12
<b>17</b>	Sra. Claudia Toro		4	1	4	4
<b>18</b>	Sra. Johana Prieto		7	4	9	36
<b>19</b>	Sra. Nely Ramírez		5	2	5	10
<b>20</b>	Sra. Laura Contreras		8	2	4	8
<b>21</b>	Sra. Catherine Ca- margo		9	3	7	21
<b>22</b>	Sra. Mayra Reyes		7	4	9	36
<b>23</b>	Sra. Daniela Cortes	Pantano de	4	2	5	10
<b>24</b>	Sra. Milena Dueñas	Arce	2	1	3	3
<b>25</b>	Sra. Mireya Ruge		6	2	5	10
<b>26</b>	Sra. Clemencia Za- pata		5	3	6	18
<b>27</b>	Sra. Eugenia Uñates		4	2	4	8
<b>28</b>	Sra. Juana Ceballos		5	3	6	18
<b>29</b>	Sra. Marleny Cano		6	1	3	3
<b>30</b>	Sra. Andrea Rojas	Canica Baja	7	1	4	4
<b>31</b>	Sra. Julia Galeano		2	1	2	2



<b>32</b>	Sra. Constanza Cuervo		4	3	5	15
<b>33</b>	Sra. Jessica Atehortúa		8	1	3	3
<b>34</b>	Sra. Rosa Jiménez		9	2	5	10
<b>35</b>	Sra. Salomé Fernández		2	2	4	8
<b>36</b>	Sra. Clara Ovalle		4	2	6	12
<b>37</b>	Sra. Diocelina Tabares		1	1	3	3
<b>38</b>	Sra. Girlesa Vanegas	Semi Urbana	1	1	2	2
<b>39</b>	Sra. Adriana Muñoz		1	1	4	4
<b>40</b>	Sra. Olga Duarte		2	1	3	3

Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 3.**

Matriz de involucrados

<b>Actor</b>	<b>Intereses</b>	<b>Problemas percibidos</b>	<b>Mandatos y recursos</b>
Comunidad: 40 mujeres cabezas de hogar del municipio de Subachoque	Fortalecer la asociación creada garantizando competitividad e incursión en el mercado región la de los productos apícolas aprovechando cada uno de estos para recibir un ingreso económico.	Falta de apoyo en el sector apícola  Ausencia de profesionales especializados en esta área.	Presentar ante el gobierno municipal el proyecto para su aprobación y respectiva gestión ante el organismo que lo financiara.  Dar buen uso a los recursos aprobados para asegurar una buena inversión y rentabilidad.

---

Alcaldía municipal	<p>Aumentar el número de familias que mejoran sus condiciones de vida mediante el desarrollo del proyecto. Evaluar la posibilidad de financiar más proyectos en el área para fortalecer el trabajo de la comunidad.</p>	<p>Concientización de toda la población sobre la necesidad de capacitarse en el área apícola. Brindar asesoría al gobierno municipal sobre los proyectos de desarrollo y sostenibilidad.</p>	<p>Verificar los terrenos y las condiciones donde se cuenta con colmenas. Realizar auditoría al proyecto que se lleva a cabo para lograr el apoyo apícola.</p>
--------------------	---	--	--

---

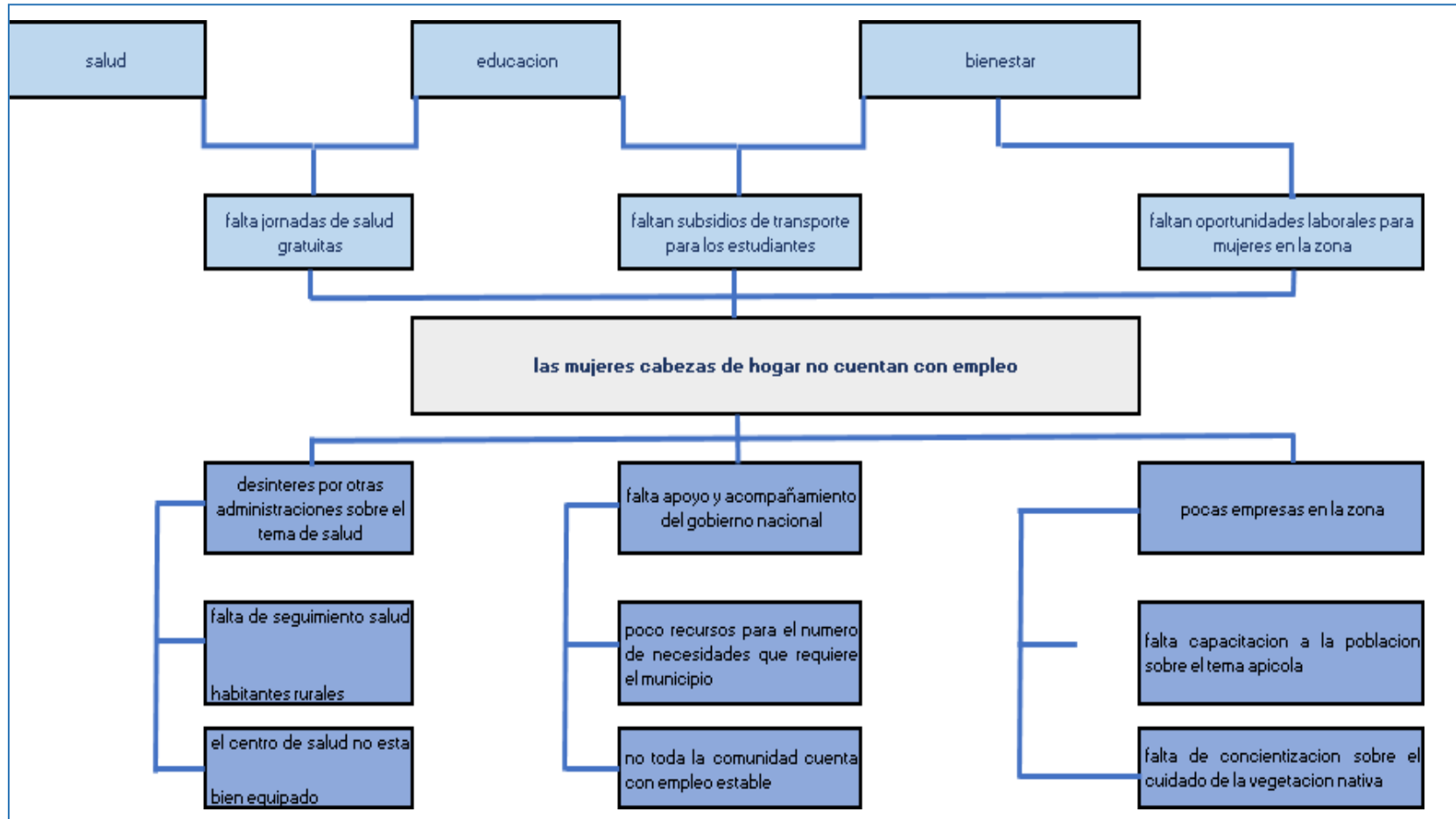
---

Sector privado	Diseñar un proyecto mediante el cual las externalidades se minimicen y la comunidad en general esta beneficiada	Análisis y elaboración de ideas que lleven al bienestar comunitario sin afectar a ningún miembro del municipio.	Enfocarse en las prioridades del municipio y en las mujeres cabezas de hogar.  Plantear dentro de las ideas base objetivos a corto, mediano y largo plazo.
----------------	---	---	--

---

Fuente: Elaboración Propia

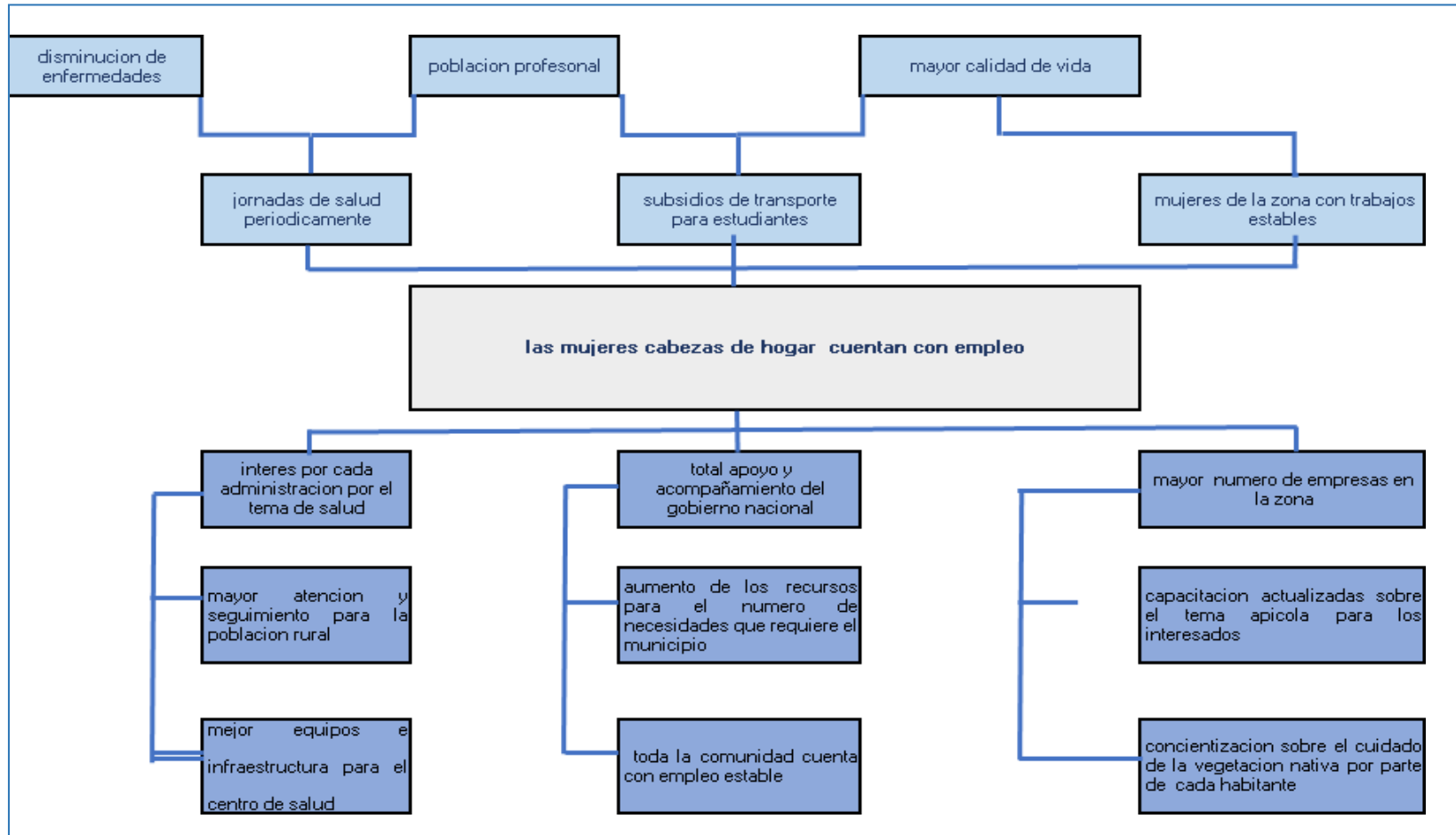
**Figura 1.**  
Árbol de Problemas



Fuente: Elaboración Propia

**Figura 2.**

Árbol de Objetivos



Fuente: Elaboración Propia

## **Planteamiento del Problema**

Durante las investigaciones realizadas para el proyecto de cooperación internacional se puede observar que para 2021, Colombia ocupó el segundo lugar como el país con mayor tasa de desempleo en Latinoamérica, siendo las mujeres las más afectadas por la pérdida de trabajo (39%), de acuerdo con registros del Dane. Es una cifra en la que se puede observar lo preocupante de la situación, las mujeres cabeza de hogar no cuentan con un trabajo con el que puedan sostener sus familias y mucho menos un trabajo con dignas condiciones.

Con respecto a Subachoque, es un municipio que no tiene oportunidades laborales para las mujeres de la zona, ya que hay pocas empresas y en su mayoría el personal es masculino. Además, que no existen programas que capaciten a la población sobre la importancia de la vegetación nativa y el tema apícola.

### **Bienestar**

No existe acompañamiento por parte del gobierno nacional para garantizar la calidad devida y el bienestar de la población, sobre todo de las mujeres cabeza de hogar.

### **Salud**

En temas de salud, el municipio de Subachoque no cuenta con instalaciones dignas para acceder al servicio médico, además de que no realizan jornadas de salud gratuitas para las personas que no tienen acceso a una EPS.

### **Educación**

El municipio no cuenta con subsidios de transporte para los estudiantes, lo cual dificulta el acceso a la educación para los menores de edad, ya que las madres cabeza de hogar no pueden proveer lo suficiente para todos los gastos del hogar, incluyendo el de la educación.

## **Formulación**

### **Finalidad**

La finalidad de este proyecto es contribuir al fortalecimiento de las 40 madres cabeza de hogares inscritas en la asociación del municipio de Subachoque, brindándoles oportunidades de aprendizaje, apoyo y acompañamiento por parte del gobierno regional y de las Naciones Unidas llevando a cabo campañas de enseñanza y capacitación además de visitas y auditorias en pro del bienestar comunitario, Para ayudar al desarrollo económico de estas mujeres y mejorar su condición de vulnerabilidad. Además, Identificar los riesgos a que se pueden ver expuestos para con- seguir evaluarlos y dar una solución mediante la cual los objetivos se alcancen y la comunidad sea la única beneficiada y el municipio brinde una mejor calidad de vida para sus habitantes.

### **Objetivo**

El objetivo de este proyecto es contribuir al crecimiento y estabilización de la asociación MUSUB en el mercado regional creando una marca propia de calidad que goce de reconocimiento y preferencia por parte de los consumidores garantizando el fortalecimiento de 40 mujeres cada una con una unidad productiva que depende de este proyecto para lograr mejores resultados.

### **Resultados**

Mediante las capacitaciones en el tema apícola y el desarrollo del proyecto principalmente se afianza la asociación MUSUB como una entidad competitiva y estable que cuenta con una buena producción capaz de cubrir la demanda de la zona, adicionalmente Subachoque se convertirá en un municipio más competitivo y con mejores oportunidades



laborales, lo cual atraerá a nuevos inversionistas a la región. A la vez, las mujeres del municipio contarán con una mejor calidad de vida, la cual les dará un crecimiento económico que les permitirá proveer a sus hogares y sacar sus hijos adelante. Estas mujeres serán ejemplo de superación para la región, mejorando la productividad de la población y con ello la economía del municipio.

**Tabla 4.**

Matriz de planificación

	<b>OBJETIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>MEDIOS DE VERIFICACION</b>	<b>SUPUESTOS</b>
<b>FINALIDAD</b>	Mujeres cabezas de hogar con trabajo estable. Llevar a cabo campañas de enseñanza y capa-citación además de visitas y auditorías a cada apiario.	Disminución de enfermedades y problemas de salud en el municipio. Aumento de niños y jóvenes estudiando. Mayor número de mujeres laborando de manera permanente.	Informes detallados de los avances del proyecto. Censo para las mujeres cabeza de hogar analizando el antes y después de realizar el proyecto. Documentación contable al día y en correcto estado para su auditoria constante.	Falta de empleo para las mujeres cabezas de hogar en el municipio.
<b>PROPUESTA DEL PROYECTO</b>	Las mujeres cabeza de hogar fortalezcan la asociación MU-	Mejor crecimiento y desarrollo económico del municipio	Estado de resultados.	Falta de apoyo del gobierno o

	SUB	además de un mejor nivel de vida para las mujeres y sushijos.	nacional .
		Capacitación de las mujeres en el tema apícola. Mejor calidad de vida para las mujeres del municipio. Ser ejemplo de superación para la región. Mejorar la productividad de lapoblación y con ello la economía del pueblo.	Porcentaje de disminución del des-empleo. Mayor nivel de competitividad del municipio. Mayor número de inversionistas en la zona. Mayor nivel de escolaridad de los niños del municipio.
<b>RESULTA -DOS</b>		Manejo de planillas del material adquirido. Relación de parafiscales de los instructores o docentes. Informes mensuales del avance del proyecto consu respectiva gestión contable.	Recursos eco- nómicos insuficient es.

<b>ACTIVIDADES</b>	<p>campana</p> <p>reconocimiento</p> <p>clases de abejas</p> <p>campana</p> <p>identificación</p> <p>herramientas</p> <p>apícolas campana</p> <p>cuidado y limpieza</p> <p>de colmenas</p> <p>campana</p> <p>concientización</p> <p>vegetación nativa</p> <p>Auditoria proceso</p> <p>de cría de reinas</p> <p>Auditoria empaque</p> <p>y</p> <p>almacenamiento</p> <p>Auditoria</p> <p>documentación</p> <p>pruebas de</p> <p>laboratorio</p>	<p>Mayor número</p> <p>de personas</p> <p>consientes del</p> <p>cuidado de la</p> <p>vegetación y de</p> <p>las abejas</p> <p>asegurando la</p> <p>prolongación de</p> <p>su vida.</p> <p>Cumplimiento</p> <p>del proyecto</p> <p>planteado con</p> <p>buenos</p> <p>resultados que</p> <p>permitan pensar</p> <p>en nuevos</p> <p>proyectos que</p> <p>complementen el</p> <p>ya finalizado.</p>	<p>Registro de</p> <p>asistencia a las</p> <p>campanas</p> <p>realizadas.</p> <p>Certificados</p> <p>impresos de las</p> <p>auditorías</p> <p>realizadas</p> <p>tanto internas</p> <p>como ex-</p> <p>ternas.</p> <p>Documentación</p> <p>anexa</p> <p>(fotografías,</p> <p>actas,</p> <p>informes) de</p> <p>cada actividad</p> <p>realizada</p>	<p>Falta de cultura</p> <p>de los habitantes</p> <p>por el cuidado de</p> <p>la vegetación</p> <p>nativa y de las</p> <p>abejas.</p> <p>Desconocimiento</p> <p>o de técnicas</p> <p>apícolas que</p> <p>garanticen mayor</p> <p>producción.</p> <p>Falta de</p> <p>incursionar en</p> <p>otros productos</p> <p>diferentes a la</p> <p>miel para</p> <p>ampliar la gama</p> <p>de productos a</p> <p>ofertar.</p>
--------------------	--	---	---	---

**Tabla 5.**

Cronograma de actividades

<b>Actividades</b>	<b>fecha de inicio</b>	<b>fecha final</b>
campana reconocimiento clases de abejas	17-jun-2022	20/junio/2022
campana identificación herramientas apícolas	22/junio/2022	15 agosto/2022
campana cuidado y limpieza de colmenas	20/noviembre/2023	22/noviembre/2023
campana concientización vegetación nativa	05/mayo/2024	07/mayo/2024
Auditorio proceso de cría de reinas	10/noviembre/2022	12/noviembre/2022
Auditoria empaque y almacenamiento	06/ junio/ 2023	08/ junio/ 2023
Auditoria documentación pruebas de laboratorio	20/noviembre/2023	23/noviembre/2023
Auditoria documentos contables	04/abril/2024	06/abril/2024
visitas técnicas –visualizar estado actual de las colmenas	01/julio/2022	15/julio/2022
visitas orientadas a la enseñanza del correcto manejo de colmenas	10/octubre/2022	25/octubre/2022
visitas verificación de implementación técnicas enseñadas	05/febrero/2023	26/febrero/2023
visitas para capacitación cría de reinas	13/mayo/2023	28/mayo/2023
visitas retroalimentación en cada proceso realizado	06/agosto/2023	28/agosto/2023
visitas seguimiento al crecimiento productivo	16/enero/2024	30/enero/2024

---

visitas certificación resultado del proyecto	08/mayo/2024	23/mayo/2024
entrega de kit jalea real	20/junio/2022	20/junio/2022
entrega de kits primeros auxilios	20/junio/2022	25/junio/2022
entrega de herramientas	21/junio/2022	25/junio/2022

---

Fuente. Elaboración Propia

## **Estructuración del Proyecto**

**Nombre de la institución receptora:** Asociación municipal de mujeres de Subachoque MUSUB.

**Costo Total:** \$ 136.000.000

### **Pronostico**

El principal propósito del proyecto es lograr que las mujeres cabeza de hogar del municipio de Subachoque –Cundinamarca fortalezcan la actividad productiva apícola en la zona mencionada anteriormente.

Este proyecto aporta al mejoramiento de la productividad y calidad del producto garantizando la comercialización como fuente de bienestar de las mujeres y sus familias, adicionalmente se fortalece la calidad de vida de sus beneficiarios mejorando sus capacidades competitivas velando por el crecimiento de la asociación logrando con ello generar oportunidades económicas mediante el acompañamiento técnico y socio empresarial.

### **Actividades propuestas y plan de trabajo**

#### **Componente productivo**

**a.** Prestación de asistencia técnica para mejoramiento de la producción apícola (asistente técnico y coordinador de proyecto).

Se brinda **AT** –atención técnica a 40 productoras apícolas pertenecientes a la asociación MUSUB.

**b.** entrega de insumos para mejoramiento de las prácticas de manejo.

**Tabla 6.**

Insumos

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>Azúcar</b>	400 bultos
<b>Polvillo de polen</b>	800 kg
<b>Promocalier</b>	21 Lt
<b>Bolsas para alimentos</b>	36000
<b>Cuñetes para empa- que de miel</b>	300 unidades
<b>Kit jalea real</b>	10 unidades

Fuente. Elaboración Propia

c. Entrega kit primeros auxilios (40)

d. Escuelas de campo (5)

e. levantamiento calendario floral

**Equipos e Infraestructura**

a. herramientas para la medición de la calidad de la miel:

- Bascula
- Certificador solar
- Kit jalea real
- Criadero de reinas
- Análisis de la miel (químico, físico y microbiológico)
- Análisis del polen (químico, físico y microbiológico)
- Análisis del propóleo (químico, físico y microbiológico)



**Tabla 7.**

Herramientas y análisis de calidad

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>
Certificador solar	40 unidades
Criadero de abejas	6 unidades
Análisis de miel (físico, químico)	6 unidades
Análisis palinológico(polen)	6 unidades
Análisis de propóleos	6 unidades
Balanza recargable (cap. 30 kg)	6 unidades

Fuente. Elaboración Propia

**Certificación**

- formación para las buenas prácticas en la producción y en el acopio de productos apícolas.

**Comercialización**

- modelo de negocio y plan de comercialización.
- asistencia técnica socio empresarial.
- participación en la mesa apícola del departamento.

**Tabla 8.**

Tabla de presupuesto

<b>Actividades</b>	<b>PERIODO 1 DESDE 15/06/22 HASTA EL 31/12/22</b>	<b>PERIODO 2 DESDE 01/01/23 HASTA EL 31/07/23</b>	<b>PERIODO 3 DESDE 01/08/23 HASTA 31/12/23</b>	<b>PERIODO 4 DESDE 01/01/24 HASTA EL 10/06/24</b>	<b>Presupuesto por Actividad</b>
<b>concertación plan de trabajo</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>contratación de personal</b>	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000	\$ 12.900.000	\$ 60.900.000
<b>compra de equipos</b>	\$ 10.000.000	\$ 1 6.585.000	\$ -	\$ -	\$ 26.585.000
<b>compra y entrega de insumos</b>	\$ 2.850.000	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000	\$ 5.150.000	\$ 23.000.000
<b>plan de capacitación</b>	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 1.900.000	\$ 2.000.000	\$ 7.900.000
<b>compra y entrega kit primeros auxilios</b>	\$ 2.815.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.815.000
<b>intercambio de experiencias</b>	\$ 1.000.000	\$ 1.700.000	\$ 1.300.000	\$ 1.000.000	\$ 5.000.000
<b>inventario floral y planeador</b>	\$ -	\$ 1.000.000	\$ 2.000.000	\$ -	\$ 3.000.000
<b>acompañamiento mesa apícola</b>	\$ -	\$ 1.100.000	\$ 1.200.000	\$ 1.400.000	\$ 3.700.000

---

<b>Logística</b>	\$	300.000	\$	800.000	\$	1.000.000	\$	1.000.000	\$	3.100.000
<hr/>										
	\$	34.965.000	\$	44.185.000	\$	33.400.000	\$	23.450.000	\$	136.000.000

---

Fuente. Elaboración Propia

**Tabla 9.**  
Detalles del presupuesto

<b>Personal</b>	
Ingeniero Agrónomo	20.000.000
Zootecnista	15.000.000
Técnico Apícola	10.000.000
Coordinador	7.600.000
Conductor	8.300.000
<b>Total</b>	<b>60.900.000</b>
<b>Equipos</b>	
Herramientas	26.585.000
<b>Total</b>	<b>26.585.000</b>
<b>Insumos</b>	
Azúcar	5.000.000
Polvillo De Polen	2.500.000
Promocalier	2.500.000
Bolsas Para Alimentos	2.700.000
Cuñetes Para Miel	3.300.000
Kit Jalea Real	7.000.000
<b>Total</b>	<b>23.000.000</b>
<b>Capacitaciones</b>	
Materiales	8.000.000
<b>Total</b>	<b>8.000.000</b>
<b>Kit Primeros Auxilios</b>	
Botiquines	2.815.000
<b>Total</b>	<b>2.815.000</b>
<b>Intercambio De Experiencia</b>	
Zona Rural	4.000.000
Zona Urbana	1.000.000
<b>Total</b>	<b>5.000.000</b>
<b>Inventario Floral</b>	
Flores Ornamentales	2.000.000
Girasoles	1.000.000
<b>Total</b>	<b>3.000.000</b>
<b>Acompañamiento Mesa Apícola</b>	

Visitas Beneficiarias	3.000.000
Refrigerios	700.000
<b>Total</b>	<b>3.700.000</b>

Fuente. Elaboración Propia

**Tabla 10.**

Objetivos de desempeño

Actividades e indicadores	fuente de datos	METAS				meta final
		periodo 1	periodo 2	periodo 3	periodo 4	
campañas que concienticen a la población sobre el cuidado de la vegetación nativa	Carpetas de las productoras con las asistencias a las capacitaciones y campañas	20	20	0	0	40
realizar acompañamiento al desarrollo del proyecto	Carpetas de las productoras con las asistencias técnicas	5	5	10	10	30
auditorias para los procesos evaluando los resultados	Documentación correspondiente a las auditorías realizadas en cada apiario	1	1	1	1	4
Plan de negocio y comercialización	Documentos con fuentes de verificación definidas	0	0	1	0	1
visitas a los apiarios verificando su estado y producción	Carpetas con cada sugerencia y resultados de las visitas realizadas	2	2	2	2	8
Impulso marca comercial	Marca impulsada	0	0	0	1	1

Fuente. Elaboración Propia

## Conclusiones

En Colombia los apicultores en su mayoría no manejan una gran cantidad de colmenas y se mantienen en una apicultura artesanal, proceso que se está cuidando y apoyando por lo natural de sus productos, con la aplicación de este proyecto se contribuye a la preservación de esta actividad con alta probabilidad de crecimiento productivo.

El buen resultado de la actividad necesita un proceso de trabajo constante mediante el cual se dé un trato adecuado y se garantice la vida de las abejas llevando un seguimiento del proceso productivo esto se consolidará con la implementación del proyecto, además de proyectar una estabilidad comercial de la asociación en el mercado regional.

La finalidad de este proyecto es principalmente fortalecer las 40 unidades productivas encabezadas por 40 mujeres cabeza de hogar, brindándoles capacitaciones, seguimiento y acompañamiento en el desarrollo de sus funciones en el sector apícola. De esta manera cumpliendo con los objetivos de desarrollo sostenible de cuidar el medio ambiente, acabar con la pobreza y promover la igualdad de género.

## Bibliografía

Agencia presidencial de Cooperación Internacional de Colombia [APC]: Documento Guía sobre la Cooperación Col-Col- APC Colombia.

[https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/archivos\\_usuario/publicaciones/documento-guia-sobre-la-cooperacion-col-col.pdf](https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/archivos_usuario/publicaciones/documento-guia-sobre-la-cooperacion-col-col.pdf)

Agencia presidencial de Cooperación Internacional de Colombia [APC] (2015): Hoja de Ruta de la Cooperación Internacional 2015-2018 APC Colombia.

<https://www.cancilleria.gov.co/sites/default/files/hojaderutadelacooperacioninternacional.pdf>

Fernando Medina. (2001, marzo). Consideraciones sobre el índice de Gini para medir la concentración del ingreso (No 9). División de Estadística y Proyecciones Económicas.

[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4788/1/S01020119\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4788/1/S01020119_es.pdf)

Red Nacional de Agencias de Desarrollo Local de Colombia [Red Adeco] (2013): Manual del Desarrollo Económico Local en Colombia. [https://www.redadelco.org/wp-](https://www.redadelco.org/wp-content/uploads/2013/09/Manual-de-Desarrollo-Econ%C3%B3mico-Local.pdf)

[content/uploads/2013/09/Manual-de-Desarrollo-Econ%C3%B3mico-Local.pdf](https://www.redadelco.org/wp-content/uploads/2013/09/Manual-de-Desarrollo-Econ%C3%B3mico-Local.pdf)