

Cartera de Proyectos Adaptación al Cambio Climático  
Proyecto 16

Organización Contacto	Nombre	Cargo	Contacto
DNP Finanzas del Clima	Alejandro Noguera	Facilitador Finanzas del Clima	Inoguera@dnf.gov.co
PNACC	Paola Pulido	Coordinadora PNACC	ppulido@dnf.gov.co
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	Diana Marcela Bermeo Parra	Profesional especializado protección hidrográfica cuencas	dbermeo@cam.gov.co
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	Laura Maria Gonzalez Camacho	Profesional especializado producción sostenible	lmgonzalez@cam.gov.co

**Nombre Proyecto:** Apicultura Polinizadores Producción sostenible Conservación de la biodiversidad Seguridad alimentaria.

Adaptación basada en el fomento de polinizadores mediante el aprovisionamiento de colmenas y materiales y biológicos incluyendo núcleos y plántulas melíferas, como estrategia de agricultura resiliente al clima, producción sostenible y de conservación de la biodiversidad y seguridad alimentaria de la población rural de 23 municipios del Huila.

**Contexto:**

La adaptación basada en apicultura es importante, ya que la acción polinizadora contribuye a la protección del medio ambiente, la producción agroforestal y seguridad alimentaria; aportando no solo a la conservación sino a la reducción de los impactos negativos del cambio climático tanto ambiental como socioeconómico. La apicultura contribuye al desarrollo sostenible, a través de la producción se pueden generar ingresos con un mínimo de interferencia en los ecosistemas. Por otra parte, los apiarios brindan un servicio ecosistémico importante a la naturaleza y al hombre, porque árboles y especies vegetales de ecosistemas tropicales pueden ser polinizados solo por abejas.

**Justificación**

El clima del futuro implicará cambios en los ciclos de vida de diferentes especies como, por ejemplo en la periodicidad de la población, la germinación, las épocas de apareamiento y la migración, ciclos que pueden tener efectos directos en la estructura y función de los ecosistemas, afectando la productividad y las cadenas alimenticias. Sumado a esto el uso inadecuado de los recursos naturales por parte de los habitantes de las zonas objeto, se ha reflejado en un aumento de la sensibilidad y exposición de las zonas, ante los impactos del cambio climático y variabilidad climática, afectando las fuentes hídricas, los bosques y la conservación de la biodiversidad con consecuencias en la marginalidad socioeconómica y seguridad alimentaria, Las presiones actuales en el departamento del Huila sobre la biodiversidad y los ecosistemas, radican en los procesos de deforestación para la ampliación de la frontera agrícola, la extracción ilegal de los recursos de biodiversidad y los sistemas de producción de alto impacto. Además, el cambio climático cambiara el efecto físico-ecológico de las especies y sus hábitats afectando su capacidad para generar servicios ecosistémicos. Estos

cambios llaman a considerar la apicultura como estrategia que garantice la estabilidad ecológica del departamento.

### **Objetivo**

Aumentar la población de polinizadores en el departamento del Huila, mediante el fomento de la apicultura sostenible y climáticamente inteligente, como medida de adaptación al cambio climático y variabilidad climática para la conservación de la biodiversidad y mejoramiento de la seguridad alimentaria en 23 municipios del Huila.

### **Estrategias del objetivo transformación del desarrollo – PNACC**

Producción agropecuaria y seguridad alimentaria adaptadas al cambio climático.

### **Meta adaptación NDC**

Agricultura y desarrollo rural - Incluir consideraciones de cambio climático en los instrumentos de planificación del sector agropecuario (PIGCCS) e implementaciones de acciones de adaptación.

### **Objetivos de desarrollo sostenible**

- Hambre cero
- Producción y consumo responsables
- Acción por el clima

### **Alcance Geográfico**

Acevedo, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, El Pital, Garzón, Isnos, La Plata, Neiva, Paicol, Palestina, Pitalito, Rivera, San Agustín, Tello, Villavieja, La Argentina, Iquira, Oporapa, Suaza, Gigante y Palermo.

<b>Presupuesto estimado estructuración</b>	<b>Presupuesto estimado Implementación</b>
\$ 674,842,438	

### **Pilares del 10 YP**

Protección del medio ambiente y desa.

### **Factores diferenciales**

Protección del medio ambiente y desa.