**Señores:**
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Agropecuario
Mosquera/Cund.
octubre 2026

## 1. Propósito General

Ejecutar un programa de educación ambiental y ciencia ciudadana que conecte a la comunidad de Mosquera con la conservación y restauración de sus ecosistemas estratégicos, mediante un aprendizaje experiencial y participativo. Los contenidos se vinculan con el impacto de la COP 16 a nivel municipal y nacional y con la historia, la cultura y la apropiación del territorio de Mosquera.

**Plazo de ejecución: 2 meses.**
**Valor total IVA incluido: $69.928.000.**

## 2. Objetivos Específicos

- Realizar 60 talleres ambientales pedagógicos para fortalecer los PRAES, la separación en la fuente, la valoración del patrimonio natural, la conservación de fauna silvestre y la tenencia responsable de mascotas.
- Realizar 8 recorridos de interpretación ambiental a ecosistemas estratégicos con guía pedagógica.
- Realizar 2 jornadas de avistamiento y monitoreo de biodiversidad con binoculares y cámaras trampa.
- Implementar 2 procesos de agricultura urbana para el aprovechamiento de residuos orgánicos.
- Realizar 2 jornadas comunitarias de recolección de residuos en ecosistemas estratégicos.
- Medir y difundir los resultados mediante informes mensuales, listados de asistencia y registro fotográfico.

## 3. Componentes Metodológicos

- **Talleres ambientales pedagógicos:** sesiones prácticas con entrega de cartilla y material impreso de soporte para garantizar la replicabilidad del conocimiento.
- **Recorridos de interpretación ambiental:** reconocimiento de flora y fauna nativa y actividades de campo para reducir residuos en los ecosistemas.
- **Observatorio comunitario de fauna silvestre:** avistamiento, bitácoras comunitarias e instalación de cámaras trampa.
- **Agricultura urbana:** compostaje en pilas, pacas digestoras o lombricultivo, según el espacio disponible, con capacitación y acompañamiento técnico, herramientas menores y EPP.
- **Recolección de residuos:** limpieza de rondas hídricas y zonas de reserva, identificación de puntos críticos y divulgación de las rutas institucionales de atención animal.
- **Sistematización y comunicación:** informes mensuales, memoria técnica y piezas comunicativas.

## 4. Presupuesto Detallado

| Ítem | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor unitario | IVA 19% | Valor unitario total | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Cartilla pedagógica | Unidad | 2.500 | $3.613,45 | $686,55 | $4.300 | $10.750.000 |
| **2** | Pares de guantes de nitrilo de seguridad | Unidad | 140 | $1.176,47 | $223,53 | $1.400 | $196.000 |
| **3** | Pares de guantes de carnaza (trabajo pesado) | Unidad | 10 | $12.605,04 | $2.394,96 | $15.000 | $150.000 |
| **4** | Pares de guantes de tela (recubrimiento de caucho/látex reforzado en la palma) | Unidad | 40 | $6.302,52 | $1.197,48 | $7.500 | $300.000 |
| **5** | Talleres ambientales | Unidad | 60 | $546.218,49 | $103.781,51 | $650.000 | $39.000.000 |
| **6** | Recorridos de interpretación ambiental a ecosistemas | Unidad | 8 | $840.336,13 | $159.663,87 | $1.000.000 | $8.000.000 |
| **7** | Avistamiento y monitoreo de biodiversidad | Unidad | 2 | $1.428.571,43 | $271.428,57 | $1.700.000 | $3.400.000 |
| **8** | Procesos de agricultura urbana (pilas, pacas digestoras o lombricultivo) | Unidad | 2 | $2.184.873,95 | $415.126,05 | $2.600.000 | $5.200.000 |
| **9** | Jornadas de recolección de | Unidad | 2 | $1.176.470,59 | $223.529,41 | $1.400.000 | $2.800.000 |

| Ítem | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor unitario | IVA 19% | Valor unitario total | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | residuos en ecosistemas | | | | | | |
| **10** | Bolsas plásticas para residuos (negra, verde y blanca) | Unidad | 60 | $1.848,74 | $351,26 | $2.200 | $132.000 |

**SUBTOTAL: $58.763.025**
**IVA 19%: $11.164.975**
**TOTAL PROYECTO: $69.928.000**

Los valores unitarios incluyen todos los costos directos e indirectos asociados a cada ítem (personal, transporte, logística, equipos, insumos, pólizas y gastos administrativos).

Forma de pago: 50% al finalizar el primer mes y 50% restante contra liquidación, sin anticipo.

## Resultados Esperados

- 60 talleres, 8 recorridos, 2 jornadas de avistamiento, 2 procesos de agricultura urbana y 2 jornadas de recolección ejecutados.
- Entrega de 2.500 cartillas pedagógicas y del kit mínimo de guantes y bolsas.
- Informes mensuales, listados de asistencia y registro fotográfico de cada actividad.

## Anexo 1. Cronograma Operativo

| Actividad | Mes 1 | Mes 2 |
|---|---|---|
| Planeación, plan de trabajo y hojas de vida | ✓ | |
| Talleres ambientales (30 por mes) | ✓ | ✓ |
| Recorridos de interpretación (4 por mes) | ✓ | ✓ |
| Avistamiento y monitoreo (2) | ✓ | ✓ |
| Agricultura urbana (2) | ✓ | ✓ |
| Recolección de residuos (2) | ✓ | ✓ |
| Informes y memoria técnica | ✓ | ✓ |

*Cordialmente,*

_____

***MELANNIE JULIETTE VALBUENA MOLINA***
***Gerente***