Bogotá D.C., octubre de 2026

Señores
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Agropecuario
Mosquera

Asunto: Cotización actividades de PRAES

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS – MOSQUERA 2026

Duración: 2 meses

Población beneficiada: estudiantes, docentes y comunidad del municipio de Mosquera

Presupuesto total IVA incluido: $69.630.000

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento expone una propuesta para promover la conservación y restauración de los ecosistemas estratégicos del municipio de Mosquera, mediante educación ambiental, monitoreo participativo de biodiversidad, aprovechamiento de residuos orgánicos y formación de líderes comunitarios. La propuesta se articula con el Plan de Desarrollo "Mosquera Conecta 2024-2027" y vincula los contenidos 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.

2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Objetivo general: desarrollar una estrategia de educación ambiental y ciencia ciudadana que fortalezca los PRAES, la separación en la fuente y la protección de los ecosistemas estratégicos del municipio.

Objetivos específicos:

- Realizar 60 talleres ambientales pedagógicos sobre PRAES, separación en la fuente, patrimonio natural, fauna silvestre, bienestar animal y tenencia responsable de mascotas.
- Realizar 8 recorridos de interpretación ambiental a ecosistemas estratégicos, con guía ambiental y entrega de material educativo impreso.
- Realizar 2 jornadas de avistamiento y monitoreo de biodiversidad con binoculares y cámaras trampa.
- Implementar 2 procesos de agricultura urbana mediante compostaje en pilas, pacas digestoras o lombricultivo.
- Realizar 2 jornadas de recolección de residuos sólidos en ecosistemas estratégicos.

3. CRONOGRAMA GENERAL

Mes	Actividades
Mes 1	Planeación, plan de trabajo y cronograma, hojas de vida del equipo, impresión de cartillas; 30 talleres; 4 recorridos;

Mes	Actividades
	avistamiento 1; agricultura urbana 1; recolección de residuos 1; informe mensual
Mes 2	30 talleres; 4 recorridos; avistamiento 2; agricultura urbana 2; recolección de residuos 2; informe final y memoria técnica

4. COMPONENTES Y ACTIVIDADES

A. Talleres ambientales pedagógicos (60): fortalecimiento metodológico de los PRAES, separación en la fuente, patrimonio natural y ecosistemas estratégicos, conservación de fauna silvestre y bienestar animal, con entrega de material pedagógico impreso en cada sesión.

B. Recorridos de interpretación ambiental (8): reconocimiento de flora y fauna nativa, sensibilización y actividades de campo para reducir residuos sólidos, acompañados por guía ambiental.

C. Avistamiento y monitoreo de biodiversidad (2): identificación básica de especies, bitácoras comunitarias, registro fotográfico e instalación de cámaras trampa.

D. Agricultura urbana (2): capacitación y puesta en funcionamiento de sistemas de compostaje, con herramientas menores y EPP (monogafas, guantes y tapabocas).

E. Jornadas de recolección de residuos (2): limpieza de rondas hídricas y zonas de reserva, sensibilización sobre fauna feral y divulgación de las rutas institucionales de atención animal.

F. Entregables: informe mensual, listados de asistencia, registro fotográfico y material pedagógico utilizado.

5. PRESUPUESTO DETALLADO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	IVA 19%	Valor unitario total	Valor total
1	Cartilla pedagógica	Unidad	2.500	$3.445,38	$654,62	$4.100	$10.250.000
2	Pares de guantes de nitrilo de seguridad	Unidad	140	$1.260,50	$239,50	$1.500	$210.000
3	Pares de guantes de carnaza (trabajo pesado)	Unidad	10	$11.764,71	$2.235,29	$14.000	$140.000

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	IVA 19%	Valor unitario total	Valor total
4	Pares de guantes de tela (recubrimiento de caucho/látex reforzado en la palma)	Unidad	40	$5.882,35	$1.117,65	$7.000	$280.000
5	Talleres ambientales	Unidad	60	$554.621,85	$105.378,15	$660.000	$39.600.000
6	Recorridos de interpretación ambiental a ecosistemas	Unidad	8	$798.319,33	$151.680,67	$950.000	$7.600.000
7	Avistamiento y monitoreo de biodiversidad	Unidad	2	$1.512.605,04	$287.394,96	$1.800.000	$3.600.000
8	Procesos de agricultura urbana (pilas, pacas digestoras o lombricultivo)	Unidad	2	$2.016.806,72	$383.193,28	$2.400.000	$4.800.000
9	Jornadas de recolección de residuos en ecosistemas	Unidad	2	$1.260.504,20	$239.495,80	$1.500.000	$3.000.000
10	Bolsas plásticas para	Unidad	60	$2.100,84	$399,16	$2.500	$150.000

Mantenimiento a la creación

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	IVA 19%	Valor unitario total	Valor total
	residuos (negra, verde y blanca)						

SUBTOTAL: $58.512.605
IVA 19%: $11.117.395
TOTAL PROYECTO (IVA INCLUIDO): $69.630.000

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

Resultados esperados

- 60 talleres ambientales pedagógicos realizados, con entrega de material impreso.
- 8 recorridos de interpretación ambiental con guía pedagógica.
- 2 jornadas de avistamiento y monitoreo de biodiversidad.
- 2 procesos de agricultura urbana implementados.
- 2 jornadas de recolección de residuos en ecosistemas estratégicos.
- Entrega de 2.500 cartillas pedagógicas y del kit mínimo de guantes y bolsas.

Cordialmente,

Natalia Pérez
Líder Comercial
MAAT Soluciones Ambientales

Mantenimiento a la creación