PLAN DE SOSTENIBILIDAD AULA AMBIENTAL FORESTAL DEL MUNICIPIO DE CALDAS BOYACÁ

1. INTRODUCCIÓN

El presente Plan de Sostenibilidad se formula para el Aula Ambiental Forestal ubicada en la Vereda Espalda, Municipio de Caldas, Boyacá, en el marco del Proyecto 11 "Entornos Sostenibles para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático" de la CAR.

El Aula busca ser un espacio de educación ambiental dirigido a las instituciones educativas, juntas de acueductos, acción comunal y en general y a la comunidad urbana y rural, enfocado en la conservación de la cuenca alta del Río Suárez y la propagación de especies forestales nativas como Roble, aliso, encenillo, arrayán Articulación: ODS 13 Acción por el Clima, ODS 15 Vida de Ecosistemas Terrestres.

Las **metas y estrategias** del Plan de desarrollo Municipal, que se orientan a:

7.3.2 Sector ambiente y desarrollo sostenible

7.3.2.1 Objetivo. Implementar programas ambientales validados por la autoridad ambiental CAR, que conlleven la protección ambiental y el desarrollo sostenible.|

a. Mitigar los efectos del cambio climático.

Tabla 56. Programa 4 - gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

NUMERO META	INDICADOR DE PRODUCTO (MGA)	META PERSONALIZADA
130	Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados	Reservorios como medida de adaptación al cambio climático, construido
131	Estufas ecoeficientes móviles instaladas	Estufas ecoeficientes instaladas, en el marco de negocios verdes - INICIATIVA SGR

b. Promover el uso responsable de los recursos naturales.

Tabla 54. Programa 2 - conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

NUMERO META	INDICADOR DE PRODUCTO (MGA)	META PERSONALIZADA
124	Plantaciones forestales realizadas	Plantaciones forestales realizadas - INICIATIVA SGR
125	Plantaciones forestales aisladas	Plantaciones forestales con cerca protectora
126	Áreas de ecosistemas protegidas	Predio de importancia hídrica adquirido
127	Centro de Atención y Valoración de flora silvestre construido y dotado	Vivero para germinar individuos arbóreos y arbustivos con enfoque sostenible construido
132	Documento con plan de educación ambiental elaborado	Proyectos de educación ambiental implementados

c. Fortalecer la resiliencia de las comunidades.

Tabla 54.1. Programa 5 - Gestión integral del recurso hídrico

NUMERO META	INDICADOR DE PRODUCTO (MGA)	META PERSONALIZADA
128	Proyectos para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados	Actividades de divulgación, capacitación y sensibilización para adopción del POMCA

2. OBJETIVO GENERAL:

Promover estrategias de cultura del árbol en entornos sostenibles, orientados a la gestión climática del territorio car, mediante medidas de adaptación y mitigación.

3.OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Propagar y producir mínimo 20000 plántulas de especies forestales nativas al año.
- Desarrollar actividades de educación ambiental anuales, donde se vincule a las instituciones educativas del municipio, juntas de acueductos y juntas de acción comunal.
- Garantizar la sostenibilidad ambiental, social y financiera del Aula Ambiental Forestal del Municipio de Caldas, Boyacá, por un periodo de 10 años.

4. JUSTIFICACIÓN:

El Municipio de Caldas requiere fortalecer las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático. El Aula Ambiental Forestal del Municipio de Caldas responde a esta necesidad al permitir la producción de material vegetal y la sensibilización de la comunidad.

5. VIGENCIA:

10 años, contados a partir de la entrega formal del Aula Ambiental Forestal por parte de la CAR, con evaluaciones anuales.

6. ALCANCE

Beneficiar a los habitantes del municipio de caldas, las 2 instituciones educativas con sus 8 sedes, las 10 veredas, las 14 juntas de acción comunal y los 15 acueductos rurales, con procesos de reforestación, educación ambiental y producción de material vegetal.

7.DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

7.1 COMPONENTE AMBIENTAL:

El municipio de Caldas Articulado con la CAR y los programas del POMCA, CIDEA y PUEAA gestionaremos Jornadas de siembras y mantenimiento en rondas hídricas y áreas protegidas para la conservación y preservación de esto con el fin de proteger la flora y la fauna de nuestro municipio.

7.2 COMPONENTE FINANCIERO:

El Municipio de Caldas se compromete a garantizar recursos propios anuales durante 10 años para la operación del Aula.

Categoría / Rubro	Descripción	Unidad	Costo Unitario	Costo Total	Observaciones	Responsable
Personal	Contratación viverista	1	$ 2.100.000	$ 25.200.000		Tesorería
Materiales	Pala, Azadón y rastrillo	1	$ 500.000	$ 6.000.000		Tesorería
Insumos de vivero	Bolsas, abono, tierra	1	$.200.000	$ 2.400.000		Tesorería
Mantenimiento	Arreglo de piso y tensar poli sombra	1	$ 300.000	$ 3.600.000		Tesorería
Capacitación - Talleres	Car, Sena, Epb	1	$ 0	$ 0		Secretaria de Planeación
Material didáctico	Car, Sena, Epb	1	$ 0	$ 0		Secretaria de Planeación

7.3 COMPONENTE SOCIAL:

Se desarrollarán actividades concretas que fomenten la participación comunitaria: talleres, jornadas de siembra, campañas del cuidado del medio ambiente. Esto con el fin de cumplir con los objetivos establecidos.

8 INDICADORES DE GESTIÓN

Indicador de gestión	Descripción	Unidad de medida	Meta	Frecuencia de medición	Responsable	Fuente de información
Cantidad de material forestal a propagar	Plántulas productivas	Número de unidades	20000	Anual	Secretaria de Planeación y Obras Publicas	Inventario del Vivero
Número de actividades comunitarias a realizar	Jornadas educativas y de siembra	Número de actividades	6	Anual	Secretaria de Planeación y Obras Publicas	Actas e informes
Porcentaje de recursos financieros ejecutados	Ejecución del presupuesto	Porcentaje (%)	100%	Anual	Tesorería	Informe Financiero
Nivel de satisfacción de la comunidad	Percepción de los Beneficiarios	Escala de 1 - 5	4.5	Anual	Secretaria de Planeación y Obras Publicas	Encuestas
No Hectáreas a intervenir Tipo de plantación: restauración y/o reforestación	Hectáreas a intervenir	Porcentaje (%)	2.5	Anual	Secretaria de Planeación y Obras Publicas	Reporte de Siembras

**Actividad comunitaria: capacitación, jornada de siembra, jornadas pedagógicas, actividades que involucren a la comunidad en general.*

***COMPROMISO INSTITUCIONAL: El** Municipio de Caldas, a través de la Secretaría de Planeación, se compromete a ejecutar el presente Plan de Sostenibilidad por 10 años.*

DIEGO ALEJANDRO LANCHEROS RUIZ
Alcalde Municipal
Caldas – Boyacá

Retención documental					
Elaborado por:		**Revisado por:**		**Aprobado por:**	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**	**Nombre**	**Firma**
Diana Paola lancheros Administradora de la Unidad se Servicios Públicos Domiciliarios		**ING. Jorge Iván Ovalle** secretaría de planeación y obras públicas		**Diego Alejandro Lancheros Ruiz** Alcalde Municipal	
Nombre del documento	OFICIO				**Versión**
Dependencia		**TRD**		**Consecutivo**	
Proceso:			**Procedimiento:**		
Dimensión:			**Política:**		