

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SIMIJACA
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROPECUARIO –
DIRECCIÓN AMBIENTAL

**PROGRAMA PARA EL MANEJO DEL MATERIAL VEGETAL, ADOPTA UN
ÁRBOL - PMVAA
2025**

1. RESUMEN

El programa para el manejo del material vegetal **Adopta un Árbol** tiene como propósito apoyar los procesos de restauración ecológica, mediante la entrega organizada y acompañamiento técnico de plantas nativas, frutales y ornamentales de alto valor ecológico germinadas en el vivero municipal Héroes de Simijaca; a productores rurales, juntas de acción comunal, instituciones educativas y propietarios de predios priorizados.

Este programa garantiza que la remoción de individuos invasores se acompañe de reposición vegetal, promoviendo la recuperación progresiva de la estructura y funcionalidad ecosistémica del territorio rural de Simijaca. Así mismo, se fortalece la participación comunitaria, reduce presiones sobre el territorio y promueve la conectividad ecológica en el área rural del municipio.

2. INTRODUCCIÓN Y DIAGNÓSTICO

El municipio de Simijaca, ubicado en la provincia de Ubaté en el departamento de Cundinamarca, posee una extensión total de 107 km², de los cuales 106,2 km² corresponden a zona rural. Históricamente, su territorio ha estado dedicado principalmente a actividades ganaderas y agrícolas, lo que ha generado una disminución progresiva de coberturas boscosas y de elementos arbóreos aislados. Esta reducción ha repercutido en la pérdida de ecosistemas, microhabitats y biodiversidad asociada, afectando de manera directa la disponibilidad de hábitats para la flora y fauna nativa.

Frente a este escenario, se hace necesario fortalecer procesos de restauración ecológica, reforestación con especies nativas, frutales y ornamentales y producción sostenible de material vegetal. El municipio reconoce la importancia de establecer estrategias que fomenten prácticas productivas responsables, promoviendo la ganadería y agricultura sostenible, así como la sensibilización y participación activa de la comunidad en la conservación del entorno natural. Este programa se orienta como una herramienta integral para apoyar la recuperación de coberturas vegetales, restaurar áreas degradadas y promover una cultura ambiental basada en el uso adecuado de especies nativas.

Retención documental			
Elaborado		Revisado	
Nombre	Firma	Nombre	Firma
PAULA ESTEFANIA ZAMORA RODRIGUEZ INGENIERA AMBIENTAL		SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO	
Aprobado			
Nombre	Firma	Nombre del documento	TRD
SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO		CERTIFICADO	

El municipio de Simijaca enfrenta procesos de degradación ambiental asociados a la pérdida progresiva de coberturas vegetales nativas, el sobrepastoreo, la expansión agrícola y la presencia de especies exóticas invasoras como *Acacia decurrens*. Estos factores han generado afectaciones en la estructura y funcionalidad de los ecosistemas locales, disminuyendo la biodiversidad, la capacidad de regulación hídrica y la disponibilidad de hábitats para la fauna silvestre.

Ante este panorama, se hace necesario establecer un programa municipal de producción, manejo y entrega de material vegetal nativo, frutal y ornamental que permita incrementar la cobertura arbórea, promover la recuperación ecológica de áreas impactadas y fortalecer la conectividad ambiental en la zona rural. El establecimiento de un vivero municipal y la producción de especies propias de los ecosistemas altoandinos contribuirán directamente a la restauración y conservación del patrimonio natural de Simijaca.

Además, la entrega de material vegetal a productores agropecuarios y a la comunidad en general impulsará prácticas sostenibles de uso del suelo, favoreciendo sistemas ganaderos y agrícolas más resilientes y ambientalmente responsables. Este programa también busca fomentar la educación ambiental, la participación comunitaria y la corresponsabilidad en el manejo del territorio, alineándose con los lineamientos de política ambiental nacional y con la necesidad local de recuperar paisajes funcionales y saludables.

En síntesis, la implementación de este programa responde a la urgencia de restaurar los ecosistemas, aumentar la biodiversidad, promover prácticas productivas sostenibles y fortalecer la resiliencia ambiental del municipio, garantizando beneficios ecológicos y sociales a mediano y largo plazo.

4. OBJETIVOS

4.1. Objetivo general

Promover la restauración ecológica y el mejoramiento de la cobertura vegetal en áreas intervenidas, mediante la producción, entrega y establecimiento adecuado de especies nativas, frutales y ornamentales priorizadas para el municipio de Simijaca.

4.2. Objetivos específicos

- Producir y suministrar material vegetal nativo, frutal y ornamental proveniente del vivero municipal Héroes de Simijaca.
- Garantizar que la entrega de material vegetal incluya asistencia técnica básica para su establecimiento.
- Acompañar los procesos de sustitución en predios priorizados.
- Fomentar la participación comunitaria en procesos de restauración.
- Realizar seguimiento a la supervivencia del material entregado.

Retención documental			
Elaborado		Revisado	
Nombre	Firma	Nombre	Firma
PAULA ESTEFANIA ZAMORA RODRIGUEZ INGENIERA AMBIENTAL		SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO	
Aprobado			
Nombre	Firma	Nombre del documento	TRD
SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO		CERTIFICADO	

5. COMPONENTES DEL PROGRAMA

5.1. Producción y abastecimiento de material vegetal

- Planificación y selección de especies nativas, frutales y ornamentales
- Limpieza, selección y procesamiento de semillas
- Siembra y germinación en el vivero municipal Héroes de Simijaca
- Repique o trasplante a bolsa
- Manejo y mantenimiento en vivero
- Clasificación y selección final

5.2. Identificación y priorización de beneficiarios

- Predios con presencia de especies invasoras
- Productores rurales interesados en restauración
- Instituciones educativas y comunitarias
- Veredas priorizadas según diagnóstico

5.3. Entrega de plantas nativas, frutales y ornamentales

La entrega incluirá:

- Acta de entrega (especie, cantidad, fecha)
- Compromiso del beneficiario de cuidado y reporte
- Recomendaciones de siembra y mantenimiento

5.4. Capacitación y manejo

Talleres en:

- Técnicas de siembra
- Preparación del suelo
- Manejo inicial de plantas nativas, frutales y ornamentales
- Control de rebrotes de especies invasoras

5.5. Seguimiento y evaluación

- Visitas semestrales de verificación
- Registro fotográfico georreferenciado
- Indicador: Supervivencia $\geq 70\%$

6. RESULTADOS ESPERADOS

- Incremento de coberturas nativas en áreas afectadas
- Participación activa de comunidades rurales
- Reducción progresiva del riesgo de reinvasión
- Recuperación ecológica de suelos y microhábitats

Retención documental			
Elaborado		Revisado	
Nombre	Firma	Nombre	Firma
PAULA ESTEFANIA ZAMORA RODRIGUEZ INGENIERA AMBIENTAL		SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO	
Aprobado			
Nombre	Firma	Nombre del documento	TRD
SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO		CERTIFICADO	

RESPONSABLES	
Dirección Ambiental	Líder del programa
Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario	Apoyo técnico
Juntas de Acción Comunal	Apoyo comunitario

Tabla 1. Responsables.

8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ID	ACTIVIDADES	ENCARGADOS	PERIODICIDAD
1	Producción de material vegetal	Dirección Ambiental (Viveristas) Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario (Profesional Agrónomo).	Permanente
2	Entrega de material vegetal	Equipo técnico rural (Profesional Agrónomo, Profesional Ambiental, viveristas).	Trimestral
3	Capacitaciones	Profesional Agrónomo, Profesional Ambiental.	Semestral
4	Seguimiento a beneficiarios	Profesional Agrónoma, profesional Ambiental.	Semestral
5	Informe anual de resultados	Dirección Ambiental Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario	Anual

Tabla 2. Cronograma de actividades.

9. INDICADORES Y SEGUIMIENTO

INDICADOR	META	TIEMPO - SEGUIMIENTO
Nº de plantas nativas entregadas por año	10000	Anual
Nº de beneficiarios	100	Anual
Tasa de supervivencia del material vegetal	80 %	Anual
Hectáreas restauradas	5	Seguimiento Anual

Tabla 3. Indicadores y seguimiento.

10. PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Se realizarán jornadas de sensibilización ambiental, capacitación y promoción de la restauración con especies nativas, frutales y ornamentales. Las Juntas de Acción Comunal, productores rurales e instituciones educativas participarán en la siembra y mantenimiento de plántulas.

Retención documental			
Elaborado		Revisado	
Nombre	Firma	Nombre	Firma
PAULA ESTEFANIA ZAMORA RODRIGUEZ INGENIERA AMBIENTAL		SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO	
Aprobado			
Nombre	Firma	Nombre del documento	TRD
SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO		CERTIFICADO	