



INFORME ANUAL

2025

**arbólea**



**Misión** Impulsar proyectos de restauración ecológica comunitaria en Colombia, combinando siembra de árboles nativos, mantenimiento y educación ambiental.

**Visión** Ser un referente en la restauración de ecosistemas en Colombia, con más bosques nativos, comunidades fortalecidas y empresas que integran la sostenibilidad en sus decisiones.

**Valores**

- Ética y compromiso ambiental: Tomar decisiones que prioricen el cuidado de la vida y la integridad de los ecosistemas.
- Consumo responsable y sostenible: Promover prácticas que reduzcan el impacto ambiental y fomenten hábitos conscientes.
- Protección de los bosques, la tierra y la fauna: Cuidar y restaurar los ecosistemas para fortalecer su resiliencia.
- Vínculo social y ambiental: Trabajar junto a comunidades y aliados, construyendo relaciones basadas en confianza y colaboración.
- Respeto y trato digno: Garantizar espacios de trabajo justos, seguros y humanos para todas las personas vinculadas a Arbólea.



# Nuestro aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

En la Fundación Arbólea alineamos nuestro trabajo con la Agenda 2030 y enfocamos nuestros proyectos en algunos Objetivos de Desarrollo Sostenible clave. A través de la restauración ecológica, el trabajo con comunidades y las alianzas con empresas, aportamos principalmente a:



Sembramos y cuidamos árboles nativos que ayudan a capturar carbono y a reducir los efectos de la crisis climática.



Restauramos bosques y zonas degradadas, favoreciendo la biodiversidad y la conectividad de los ecosistemas.



Protegemos áreas de recarga hídrica y nacimientos de agua que abastecen a comunidades y ciudades.



Acercamos a empresas y personas de la ciudad a los territorios rurales, promoviendo decisiones más responsables con el entorno.



Desarrollamos espacios de formación y sensibilización ambiental para colaboradores, estudiantes y comunidades.



Construimos relaciones de largo plazo con empresas, organizaciones y aliados que comparten el compromiso por la restauración de los ecosistemas.



# 2025 en cifras

## Árboles que construyen bosque

**1.114** árboles nativos sembrados

**31** siembras con empresas aliadas

≈ **657 t CO<sub>2</sub>** capturadas (proyección de captura a 20 años)

## Distribución por territorio

Guatavita: 835 árboles

Choachí: 204 árboles

Chía: 75 árboles

## Diversidad (para que no sea solo cantidad)

22 especies nativas usadas en las siembras, entre ellas:

Encenillo (*Weinmannia pubescens*)

Arrayán (*Myrcianthes leucoxylla*)

Cucharó (*Myrsine guianensis*)

Arboloco (*Smallanthus pyramidalis*)

Hayuelo (*Dodonaea viscosa*)

## Impacto en territorio

Cada siembra representó más que árboles plantados: significó trabajo conjunto con empresas, restauración de ecosistemas y acciones concretas para seguir fortaleciendo los bosques de Cundinamarca.

*Nota: La cifra de CO<sub>2</sub> es una proyección porque los árboles sembrados en 2025 aún están en etapa de crecimiento y todavía no tienen DAP medible. La actualizaremos cuando podamos medirlos en campo.*



# Nuestros árboles en fotos



# Empresas que se sumaron a la restauración

Durante este año trabajamos con diferentes empresas que decidieron vincularse a procesos de restauración ecológica junto a Fundación Arbólea. Con ellas realizamos jornadas de siembra, mantenimiento de árboles y actividades de sensibilización ambiental para sus equipos.

Estas alianzas nos permiten ampliar el impacto de nuestros proyectos, fortalecer la cultura ambiental en las organizaciones y convertir los compromisos corporativos en acciones concretas sobre el territorio.





# Tres territorios, una misma intención



## **Guatavita**

Zona de vida: bh-MB

Altitud: ~2.600 msnm

Árboles 2025: 835

Enfoque: bosque altoandino /  
conectividad



## **Choachí**

Zona de vida: bh-PM

Altitud: ~900 msnm

Árboles 2025: 204

Enfoque: protección de suelo y  
agua



## **Chía**

Zona de vida: bh-M

Altitud: ~2.908 msnm

Árboles 2025: 75

Enfoque: ecosistemas de alta  
montaña



# Especies nativas protagonistas

Nombre	Descripción
Tuno Esmeraldo (Miconia squamulosa)	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 8 m.</p> <p><b>Flores:</b> pequeñas, crema o blanquecinas, agrupadas en panículas compactas.</p> <p><b>Para qué sirve:</b> muy resistente a suelos pobres y a la sequía; se usa en restauración de laderas y riberas, para estabilizar taludes y como alimento para aves gracias a sus frutos.</p>
Gaque (Clusia multiflora)	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 10 m.</p> <p><b>Flores:</b> pequeñas, blancas, dispuestas en panículas; atraen insectos polinizadores.</p> <p><b>Para qué sirve:</b> árbol usado en restauración de bosques secos y húmedos y en sistemas agroforestales; su madera es apreciada en carpintería y ebanistería.</p>
Encenillo (Weinmannia pubescens)	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 15 m.</p> <p><b>Flores:</b> muy pequeñas, verdosas o blanquecinas; los frutos son cápsulas aladas de color rojizo a verdoso, muy visibles.</p> <p><b>Para qué sirve:</b> especie muy resistente a sequía, viento y suelos pobres; se usa en restauración de áreas degradadas y taludes, estabilización de suelos y como cerco vivo o cortavientos.</p>
Siete cueros (Tibouchina lepidota)	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 10 m.</p> <p><b>Flores:</b> blancas, pequeñas</p> <p><b>Para qué sirve:</b> restauración de suelos pobres o erosionados, precursor leñoso; se usa ornamentalmente en cercas vivas, parques y antejardines.</p>
Mano de oso (Oreopanax incisus)	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 15 m.</p> <p><b>Flores:</b> dispuestas en panículas, pequeñas y de color crema.</p> <p><b>Para qué sirve:</b> utilizada en procesos de restauración ecológica y como ornamental; sus frutos son alimento para aves y facilitan la dispersión natural; adecuada para la recuperación de suelos y la protección de fuentes hídricas.</p>



Nombre	Descripción
<p>Ají de páramo (<i>Drimys granadensis</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 25 m.  <b>Flores:</b> pequeñas, amarillentas, agrupadas en amentos; producen bellotas.  <b>Para qué sirve:</b> especie emblemática de los bosques altoandinos; aporta sombra, hojarasca y hábitat para muchas especies, ayuda a la regulación hídrica.</p>
<p>Ciro (<i>Baccharis spp</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 5 m.  <b>Flores:</b> blancas, pequeñas  <b>Para qué sirve:</b> restauración de suelos pobres o erosionados, precursor leñoso; se usa ornamentalmente en cercas vivas, parques y antejardines.</p>
<p>Cedro (<i>Cedrela odorata</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 35 m.  <b>Flores:</b> pequeñas, blancas, dispuestas en panículas; atraen insectos polinizadores.  <b>Para qué sirve:</b> árbol usado en restauración de bosques secos y húmedos y en sistemas agroforestales; su madera es apreciada en carpintería y ebanistería.</p>
<p>Hayuelo (<i>Dodonaea viscosa</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 4 m.  <b>Flores:</b> muy pequeñas, verdosas o blanquecinas; los frutos son cápsulas aladas de color rojizo a verdoso, muy visibles.  <b>Para qué sirve:</b> se usa en restauración de áreas degradadas y taludes, estabilización de suelos y como cerco vivo o cortavientos.</p>
<p>Roble (<i>Quercus humboldtii</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 25 m.  <b>Flores:</b> pequeñas, amarillentas, agrupadas en amentos; producen bellotas.  <b>Para qué sirve:</b> aporta sombra, hojarasca y hábitat para muchas especies, ayuda a la regulación hídrica.</p>



Nombre	Descripción
<p>Garrocho (<i>Viburnum tinoides</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> arbusto de hasta 3 m.  <b>Flores:</b> blancas en inflorescencias tipo umbela.  <b>Para qué sirve:</b> protección de cuencas, restauración ecológica y barrera rompe-vientos; recurso ornamental y ecológico (alimento para aves e insectos).</p>
<p>Arrayán (<i>Myrcianthes leucoxylla</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> hasta 10 m.  <b>Flores:</b> blancas, aromáticas, pequeñas (&lt; 5 mm), con numerosos estambres.  <b>Para qué sirve:</b> frutos comestibles, alimento para fauna, restauración ecológica y recuperación de suelos degradados. Ideal en espacios públicos.</p>
<p>Cucharo (<i>Myrsine guianensis</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> entre 7 y 20 m.  <b>Flores:</b> pequeñas (grupos o fascículos), sin pedúnculos.  <b>Para qué sirve:</b> uso ornamental en parques y jardines; frutos como alimento para aves; adaptado a suelos erosionados y de baja humedad.</p>
<p>Arboloco (<i>Smallanthus pyramidalis</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> entre 5 y 10 m.  <b>Flores:</b> amarillas, agrupadas en capítulos, muy llamativas.  <b>Para qué sirve:</b> especie pionera de rápido crecimiento, ideal para restauración ecológica y recuperación de suelos degradados, regulación de márgenes hídricos y protección de cuencas; aporta sombra, alimento y refugio para aves e insectos.</p>
<p>Chicalá (<i>Tecoma stans</i>)</p>	<p><b>Altura máxima:</b> entre 10 y 15 m.  <b>Flores:</b> amarillas, tubulares, muy vistosas y nectaríferas.  <b>Para qué sirve:</b> sus flores proveen néctar y refugio para aves, abejas y mariposas, y se recomienda para recuperación de suelos degradados y control de erosión.</p>



# Cuidar también es parte del impacto

En Arbólea no nos quedamos en la siembra. **Nuestro equipo visita constantemente cada terreno** para verificar el estado de los árboles y asegurar que sigan creciendo en buenas condiciones.

Durante estas visitas hacemos **podas, control de plagas, control del crecimiento del pasto y aplicamos humus** para fortalecer el suelo. Todo el manejo se realiza con prácticas orgánicas, priorizando el bienestar del ecosistema y el desarrollo saludable de cada árbol.

Para nosotros, **el mantenimiento es tan importante como la siembra**. Los primeros meses son decisivos: los árboles jóvenes compiten con el pasto por luz, agua y nutrientes, pueden verse afectados por plagas y, si no se interviene a tiempo, la tasa de mortalidad aumenta significativamente.

Por eso, **nuestro trabajo incluye acompañamiento y cuidado continuo**, para que la inversión de cada empresa realmente se traduzca en árboles establecidos y en un bosque que pueda sostenerse en el tiempo.



# Lo que viene en 2026

En 2026 queremos seguir creciendo enfocados en lo más importante: que cada siembra se convierta en bosque.

## **Nuestras prioridades**

- Fortalecer el mantenimiento y el seguimiento para mejorar la supervivencia de los árboles.
- Consolidar programas anuales con empresas: siembra + cuidado + reportes.
- Ampliar y diversificar predios aliados en Cundinamarca, priorizando territorios con alto potencial de restauración.
- Mejorar nuestra medición de impacto, incluyendo monitoreo que nos permita estimar CO<sub>2</sub> con datos de campo.

## **Metas de trabajo**

- Aumentar la cantidad de empresas con alianzas de largo plazo (más allá de una sola jornada).
- Implementar un esquema de monitoreo por etapas (establecimiento, crecimiento y consolidación).
- Generar informes más completos para ESG y sostenibilidad.

## **Ley 2173: preparación y acompañamiento**

- Seguiremos acompañando a las empresas que cumplir con la ley, con propuestas claras, soporte documental y opciones de implementación según el avance de la reglamentación y las "Áreas de Vida".



## **Educación y participación**

- Desarrollar espacios de formación y capacitación en temas ambientales dirigidos a empresas, comunidades y voluntarios.
- Asistir a talleres, espacios de formación y conferencias relacionadas con restauración ecológica y sostenibilidad.

## **Tecnología y monitoreo**

- Diseñar e implementar un software para registrar y hacer seguimiento al monitoreo y mantenimiento de las siembras.
- Centralizar información de supervivencia, crecimiento y estado de los árboles por predio.

## **Comunicación y visibilidad**

- Compartir historias de impacto de propietarios, comunidades y empresas aliadas.
- Crear contenido educativo sobre especies nativas y restauración ecológica.



Este informe ha sido revisado y aprobado por Natalia León González, representante legal de la Fundación Arbólea.

**Natalia León González**

Firmado y aprobado el 30 de marzo 2026





arbólea