

# Reforestación:

## Solución ambiental y económica

**Ángela M. Zapata C.**

Ingeniera Forestal  
Universidad Distrital  
direcciontecnica@riaforestal.com  
Colombia

*Plantación forestal, predio Bélgica I. Municipio de Vegachí, Nordeste antioqueño.*

*Foto: Archivo RIA*

## Resumen

La reforestación es una alternativa de negocio con repercusiones en los aspectos sociales y ambientales. El departamento de Antioquia tiene todas las posibilidades en el desarrollo forestal, que no solo es una alternativa económica sino la posibilidad de mejora de la calidad de vida de las comunidades en donde se realiza el establecimiento de las plantaciones forestales.

## Abstract

Reforestation is an alternative business that has an impact on social and environmental aspects. The department of Antioquia has all the possibilities in forestry development, which is not only an economical alternative but the possibility of improving the quality of life in communities where they made the establishment of forest plantations.

En la actualidad, el crecimiento poblacional ejerce una fuerte presión sobre la tierra, haciendo que cada vez las actividades realizadas en los suelos tengan que ser más eficientes, productivas y que generen una mayor rentabilidad a los propietarios de los predios.

La reforestación presenta un auge en los últimos años debido a que esta actividad ha sido considerada como una alternativa atractiva de negocio, ya que no solo aporta beneficios económicos sino ambientales y sociales.

Antioquia es un departamento apto para la reforestación, debido a que presenta en más del 70% de su extensión áreas propicias para su desarrollo, ya que sus condiciones de suelos y climáticas, y la excelente ubicación geográfica que facilita las exportaciones de los productos, contribuyen a que en el ámbito nacional tenga unas ventajas comparativas y competitivas para el fortalecimiento de la industria forestal.

Diferentes empresas que tienen como fin la reforestación comercial vienen desarrollando en todo el Departamento esta actividad. El modelo que se sigue es el de “cuentas en participación”, es decir el propietario del predio lo entrega en usufructo sin perder su tenencia y la empresa se encarga de realizar todas las inversiones necesarias hasta la explotación de la madera, momento en el cual el propietario recibe un porcentaje de los árboles en pie (valor que puede oscilar entre el 25% y el 35% del producido bruto), como contraprestación al uso de la tierra durante los años en los que estuvo establecida la plantación.

Los predios deben reunir algunas condiciones antes de participar en estos proyectos de reforestación:

- Estar debidamente legalizados, contar con escritura pública, certificado de libertad y tradición, y certificado catastral y ser suelos aptos para el uso de la reforestación que se garantiza mediante el certificado de planeación municipal.
- Pasar una calificación técnica en donde se evalúan las vías, el grado de la pendiente, tipo de suelos y vegetación existente. Se le asigna a cada ítem un porcentaje que permite viabilizar el predio para el establecimiento del proyecto forestal.

Si el predio es apto para la reforestación, el área técnica de la empresa efectúa un estudio para analizar las condiciones agroecológicas de la zona y poder definir la especie a sembrar.

La importancia de este tipo de proyectos no es solo por su inversión económica, sino también porque se constituye en una de las estrategias macroeconómicas de mayor trascendencia en Antioquia para la generación de empleo e ingresos en los diferentes municipios. Cuando se fortalecen empresas forestales y se involucra la mano de obra de sus habitantes, la actividad se convierte en un motor de reconstrucción social. En muchos casos las plantaciones se establecen en



zonas marginales o con pocas oportunidades laborales. Al participar en las prácticas silviculturales, se contribuye con los ingresos directos o indirectos que mejoran la calidad de vida de las familias de la localidad, a tal punto que, hoy en día, en todas las subregiones del Departamento se viene adoptando una cultura forestal que antes no existía, situación que repercutirá positivamente en el desarrollo de las generaciones futuras.

Los largos periodos de producción son las principales desventajas con las que debe afrontar la reforestación, ya que en muchos casos pueden superar los 15 años dependiendo de la especie establecida. Sin embargo, esta dificultad puede ser superada cuando el propietario del predio considera esta actividad como:

- Una alternativa de ahorro para el futuro de él y de su familia.
- Una inversión que presenta una rentabilidad atractiva entre el 15 al 20% efectivo anual (valores que dependen del área y la especie).
- Una transformación en procesos más productivos, al diversificar las fincas que actualmente se emplean para otros usos, y así lograr mejorar las oportunidades de negocio.

La diversificación se puede realizar a partir de una adecuada delimitación de áreas para los diferentes usos: ganadería,

reforestación y cultivos de pan coger. De esta manera se compensan los amplios tiempos de los cultivos maderables, mediante la generación de ingresos más cercanos que pueden contribuir a la recuperación de las inversiones económicas asociadas al establecimiento y mantenimiento de los árboles. Así se atenúa la espera antes de obtener la compensación de mayor plazo.

De igual forma, se puede considerar la inclusión de proyectos silvopastoriles, en donde se establecen árboles sin generar competencia en áreas destinadas al pastoreo. Por lo tanto, los productores obtienen beneficios económicos al mismo tiempo que satisfacen sus necesidades en productos maderables (carbón, leña, postes, varas) y no maderables (mieles, frutas y productos medicinales), mientras se recibe en contraprestación un aporte nutricional en el alimento para el ganado, que se refleja en un considerable aumento de peso y salud de los animales.

La reforestación es actualmente uno de los temas de mayor trascendencia, como parte de nuestro compromiso con la sociedad y las generaciones futuras. Es valioso que el propietario de un predio cumpla con los requerimientos para acceder a los programas de reforestación comercial que ofrecen las grandes empresas; pero lo más importante es que con



*Actividades silvopastoriles. Predio Itaca. Municipio de Andes, Suroeste Antioqueño.*

*Foto: Archivo RIA*



*Plantación forestal, Predio Palestina. Municipio de Yalí, Nordeste Antioqueño.*

*Foto: Archivo RIA*

pequeños esfuerzos en los establecimientos de cercos vivos, restauración de pequeñas áreas degradadas o la conservación de fuentes hídricas con especies nativas o introducidas, se contribuye significativamente al mejoramiento de la calidad de los suelos, la disminución

de la erosión, la regulación del ciclo hídrico y, por ende, la preservación de bosques naturales.

Adicionalmente, estas actividades, de acuerdo a las tendencias actuales, son a futuro las que marcarán la diferencia en el mercado local

y mundial. Solo los productos que cumplan con las normas ambientales y el manejo y las compensaciones de emisiones de carbono podrán acceder a unas mejores retribuciones económicas, y lograrán posicionar sus productos en los mercados nacionales e internacionales.

*Protección de fuentes hídricas, Predio Río Rayo. Municipio Tarazá, Bajo Cauca Antioqueño.*

*Foto: Archivo RIA*

