

PLANTACIONES FORESTALES Y AGROFORESTERÍA

Herramientas para el desarrollo sostenible y la lucha contra el cambio climático

TEREA



La deforestación, responsable de una gran parte de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, ocasiona impactos consecuentes sobre el clima, la biodiversidad, el suelo, los recursos hídricos y otros servicios ecosistémicos, con repercusiones en el bienestar de las personas.

La plantación forestal, la regeneración asistida o la asociación de árboles con la producción agrícola o ganadera, generan numerosos beneficios climáticos y ambientales, pero también económicos y sociales.

Desde la plantación de especies forestales o frutales hasta el manejo de técnicas silvícolas de regeneración natural, las opciones son variadas.

ÁRBOLES : BOSQUES NATURALES, PLANTACIONES O EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS

- **Actúa como regulador climático**, reduciendo el CO₂ de la atmósfera, aportando oxígeno y regulando la temperatura del aire;
- **Filtran la contaminación** atmosférica y limitan la contaminación acústica y visual;
- **Protegen contra la erosión del suelo**;
- **Mejoran la calidad del agua**, manteniéndola más fresca y protegiendo a varias especies de peces de los depredadores;
- **Reservorio de biodiversidad**, alberga una gran variedad de fauna, plantas, hongos, etc., y constituyen un hábitat para vivir y reproducirse.
- **Es fuente de múltiples servicios** (madera, leña, alimentación, farmacopea, etc.) generando empleos;
- Embellece el paisaje, reduce el estrés y mejora el **bienestar** físico y mental;
- En hilera, **protegen los cultivos y los animales** de los aleas climáticos, reducen la fragmentación del paisaje y forman reservas y corredores ecológicos;
- Como árboles aislados en parcelas, proporcionan nutrientes, **sombra y forraje** para los animales;
- Como bosque de ribera, protegen las orillas de los cursos de agua y **reducen el riesgo de inundaciones**;
- En bosquetes, valorizan las **zonas de bajo rendimiento agrícola**;
- Frutales o forestales, permiten diversificar **la producción**, generar nuevos ingresos y proporcionar servicios ecológicos.

P R E S E R V A R

O P T I M I Z A R

V A L O R I Z A R

Plantaciones forestales adaptadas para satisfacer diversas necesidades

Elaboramos los documentos y estudios requeridos para sus proyectos medioambientales:

- Producir y comercializar madera, leña o productos forestales no madereros;
- Rehabilitar zonas transformadas y/o degradadas, como sitios industriales o parcelas agrícolas;
- Luchar contra la erosión;
- Restaurar paisajes y garantizar la conectividad entre ecosistemas;
- Compensar las emisiones de gases de efecto invernadero;
- Generar créditos de carbono certificados que puedan venderse en los mercados internacionales.



Agroforestería y seguridad alimentaria

La agricultura y la ganadería son los principales motores de la deforestación en las zonas tropicales y subtropicales.

La agroforestería, al favorecer la diversificación de los sistemas productivos, mejorar los rendimientos y garantizar una producción sostenible en el tiempo permite a las comunidades más vulnerables garantizar su autonomía alimentaria.

La selección adecuada de las especies arbóreas, combinada con una planificación territorial acorde con los diferentes sistemas de producción agrícola, aumenta la resiliencia ante fenómenos climáticos extremos como sequías, huracanes o lluvias torrenciales, preservando a su vez, la biodiversidad.

Agricultura de conservación para mejorar la fertilidad del suelo

Mediante la plantación previa de cultivos de cobertura, se enriquece y protege el suelo, se secuestra carbono, se mejora el rendimiento y se reduce el uso de fertilizantes químicos. En particular, permite optimizar el potencial de crecimiento de especies autóctonas en el marco de programas de restauración ecológica, plantaciones carbono, plantas forrajeras, etc.



El mercado del carbono para financiar su proyecto

La agroforestería, la restauración forestal y la forestación son herramientas de lucha contra el cambio climático ampliamente promovidas por los mecanismos REDD+.

Al reducir la deforestación y reintroducir árboles, está ayudando a reducir las emisiones globales y a secuestrar CO₂ adicional. Además, puede generar créditos de carbono certificados por normas internacionales como VERRA, Gold Standard y otras.

Los beneficios ambientales y sociales de los proyectos forestales aportan un valor añadido muy atractivo para los inversores.

Lo acompañamos en la construcción y la ejecución de sus proyectos

- Elaborando un diagnóstico de sus sistemas productivos;
- Ayudándole a definir los objetivos y proporcionándole los elementos técnicos necesarios para alcanzarlos;
- Identificando los itinerarios técnicos más adecuados;
- Elaborando pliegos de condiciones para las diferentes etapas del proyecto y proponiendo formaciones específicas;
- Elaborando planes de manejo forestal o agroforestal sostenible y realizando el seguimiento de los mismos;
- Acompañándole en la certificación de sus proyectos según las normas internacionales;
- Asesorándole en la búsqueda de financiación pública o privada.



Nuestro equipo de expertos en plantaciones forestales, restauración de ecosistemas, biodiversidad, medio ambiente, sociología y clima, así como nuestra cartera de expertos colaboradores, están a su disposición para ayudarlo a desarrollar proyectos adaptados a sus necesidades.



Contáctenos