

Procuencia Forestry Project

Se trata de un proyecto que agrupa distintas actividades orientadas a la **gestión forestal sostenible**. Una de las actividades más relevantes es la restauración de los bosques donde se regula y se mejora la cantidad y calidad del agua dulce para el suelo, utilizada para la conservación de la biodiversidad en **4.540 hectáreas protegidas**. La restauración se efectúa mediante **la regeneración natural asistida y la reforestación de la cuenca del río Chinchiná** situada en centro-sur de Colombia en el departamento de Caldas. Las especies forestales incluidas en el proyecto son: *Alnus acuminata*, *Tectona grandis*, *Gmelina arborea*, *Cordia alliodora*, *Quercus humboldtii*, *Cedrela Montana*, *Juglans neotropica*, *Aniba perutilis*, *Podocarpus oleifolius*, *Pinus patula*, *Pinus tecunumanii*, *Eucalyptus grandis*, *Cupressus lusitanica* y *Fraxinus chinensis*.

Así, se **reducen emisiones de gases de efecto invernadero** debido a una mayor absorción de CO₂ gracias a la conservación de la biomasa y la no generación de dióxido de carbono debido a su quema. La mitigación equivale a **36.000 tCO₂e al año**.



Datos básicos

País 

Localización Caldas, Colombia

Tipo de proyecto Gestión forestal sostenible

Volumen anual 36.000 CER por año

Estado proyecto Registrado y créditos emitidos

Estándar de verificación





Beneficios

Ambientales

- **La erosión del suelo y deslizamientos de tierra** (que causa problemas significativos a la carretera principal entre Manizales y Bogotá) **se reducen**.
- **Protege el uso suelo:** la ganadería excesiva de la tierra se reduce, mientras que la productividad de la agricultura se mantiene.
- Los sistemas agroforestales permiten la producción de madera y de energía de biomasa, **manteniendo los servicios ecológicos esenciales**
- **El agua de escorrentía es retenido** en el ecosistema, lo que permite su infiltración lenta, almacenamiento en el suelo y la liberación gradual, evitando así la escasez de agua en la estación seca y la reducción de las inundaciones.
- **Reducción de la deforestación**, debido a una gestión forestal sostenible
- **Disminución del riesgo de extinción** de las poblaciones locales de **fauna silvestre**, conservando su hábitat natural, y a la vez controlar la caza.

Sociales

- **Creación de empleo estable y bien remunerado**
- **Mejora las condiciones de vida de las comunidades locales**, garantizando el suministro de agua dulce a los habitantes de la región.
- **Talleres de capacitación y educación**, lo que aumentará el conocimiento de la silvicultura y las nuevas tecnologías.
- **Las actividades económicas se diversifican para cubrir la producción de madera.**