

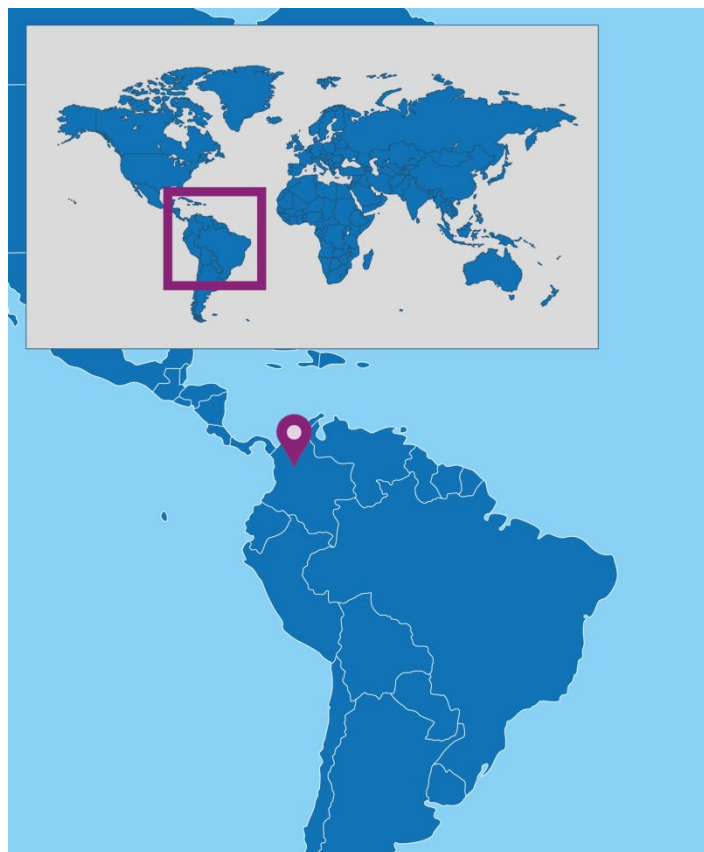
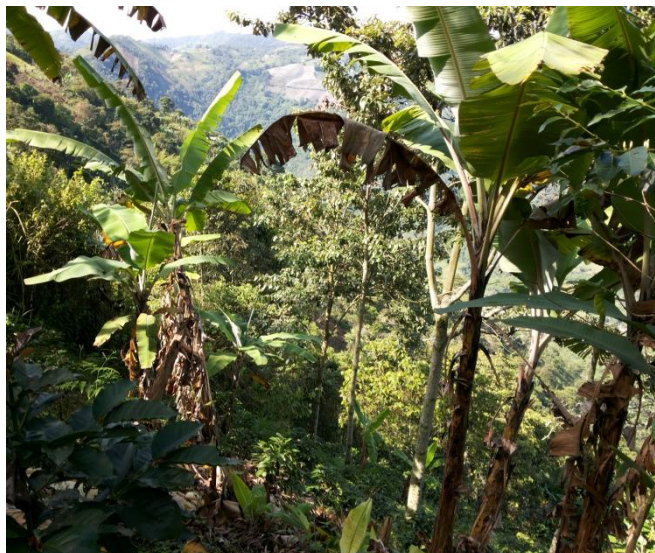
## Conservation & reforestation of degraded areas in Barbosa

El projecte contribueix a la **conservació de la biodiversitat i els recursos hídrics del Valle de Aburrá, Colòmbia**, mitjançant la reforestació d'espècies arbòries natives i no natives del municipi de Barbosa, Antioquia.

El projecte efectua la **reforestació de 82,65 hectàrees degradades** per la pastura, amb les següents espècies: *Pinus oocarpa*, *Guadua angustifolia*, *Eucalyptus grandis* i *Pinus maximinoi*.

Es tracta d'un projecte que conserva la vegetació natural restant mitjançant l'establiment de 37 espècies sota els processos de la regeneració natural assistida on també, les **conques hidrogràfiques es protegeixen i mantenen un subministrament constant i net d'aigua**.

Com a resultat, s'aconsegueix una **disminució de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle** degut a una major absorció del CO2 gràcies a la conservació de la biomassa. Aquesta mitigació es troba amb **1.415 tCO2e a l'any**.



### Dades bàsiques

País 

Localització Antioquia, Colòmbia

Tipus de projecte Gestió forestal sostenible

Volum anual 1.415 CER per any

Estat projecte Registrat i crèdits emesos

Estàndard de verificació



## Beneficis

### Ambientals

---



- **L'erosió del sòl es redueix.**
- **Protegeix l'ús del sòl:** la pastura excessiva de la terra es redueix.
- Conserva la vegetació natural.
- **Es millora la qualitat de l'aigua i es conserva la micro conca.**
- Restauració de l'equilibri ecològic local.
- Conservació de la biodiversitat: conservació de les espècies més vulnerables que viuen a l'àrea del projecte.
- **Reducció de la desforestació,** degut a una gestió forestal sostenible.

### Socials

---

- **Creació de llocs de treball estables i ben remunerats per les comunitats locals**
- **Millora de les condicions de vida de les comunitats locals**, es garanteix el subministrament d'aigua dolça als habitants del poble de El Hatillo i les comunitats que l'envolten.
- **Els agricultors es poden beneficiar d'una millor qualitat del sòl.**