

## Procuenca Forestry Project

Es tracte d'un projecte que agrupa diferents activitats orientades a la **gestió forestal sostenible**. Una de les més rellevants és la restauració dels boscos on es regula i millora la quantitat i la qualitat de l'aigua dolça pel sòl. Utilitzada per la conservació de la biodiversitat.

La restauració s'efectua mitjançant la **regeneració natural assistida i la reforestació de la conca del riu Chinchiná** situada a centre sud de Colòmbia, al departament de Caldas.

Es troben **4.540 hectàrees protegides**, on el seu objectiu és augmentar la biodiversitat i millorar la connectivitat entre els ecosistemes estratègics que anteriorment han estat deteriorats per l'agricultura, la pastura y la desforestació massiva. Així doncs es **redueixen emissions de gasos amb efecte d'hivernacle** degut a una major absorció de CO<sub>2</sub>, gracies a la conservació de la biomassa i evitant la generació de diòxid de carboni degut a la seva crema, mitgant així **36.000 tCO<sub>2</sub>e a l'any**.



### Dades bàsiques

País 

Localització Caldas, Colòmbia

Tipus de projecte Gestió forestal sostenible

Volum anual 36.000 CER per any

Estat projecte Registrat i crèdits emesos

Estàndard de verificació



## Beneficis

### Ambientals

---



- **L'erosió del sòl y desprendiments de terra** (que causen problemes significatius a la carretera principal entre Manizales i Bogotà) **es redueixen**.
- **Protegeix l'ús del sòl**: la pastura excessiva de la terra es redueix, mentre que l'agricultura i la productivitat es mantenen.
- Els sistemes agroforestals permeten la producció de fusta, l'energia de la biomassa, **mantenint sempre els serveis ecològics essencials**.
- **L'aigua d'escorrentia es retingut** a l'ecosistema, i permet la seva infiltració lenta, un emmagatzematge al sòl i una alliberació gradual, evitant l'escassetat d'aigua durant l'estació seca i una reducció de les inundacions.
- **Reducció de la desforestació**, degut a una gestió forestal sostenible.
- **Disminució del risc d'extinció** de las poblacions locals de **fauna silvestre**, conservant el seu hàbitat natural, i a la vegada controlar la caça.

### Socials

---

- **Creació de llocs de treball estables i ben remunerats**.
- **Millora de les condicions de vida de les comunitats locals**, es garanteix el subministrament d'aigua dolça als habitants de la regió.
- **Tallers de capacitat i educació**, per tan augmentarà el coneixement de la silvicultura i les noves tecnologies.
- **Les activitats econòmiques es diversifiquen per cobrir la producció de fusta i la venda dels serveis ambientals**.