

Nuestros aportes

Ensayos experimentales en campo



Ecoreserva ASA

Área de parcela: 1,5 ha

Bambusa vulgaris



Uso de agua

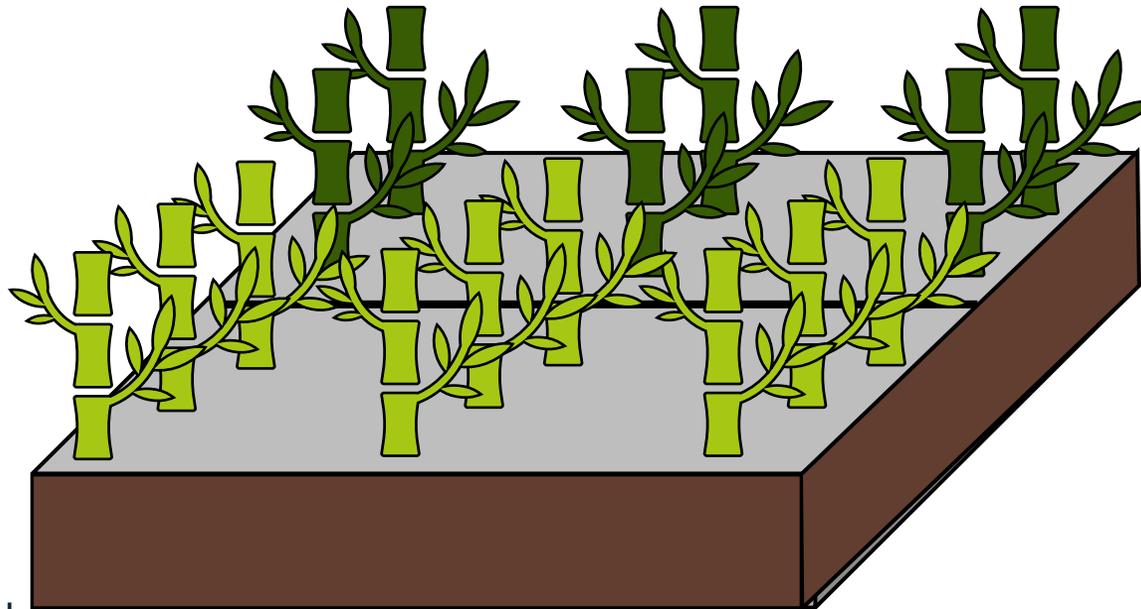


Común



Industrial

Guadua angustifolia



Parcelas permanentes de monitoreo de carbono (biomasa aérea, raíces, suelo).



Protocolo de línea base para proyectos de carbono con bambú.



Análisis físico-químico de biomasa para bioenergía (poder calorífico, contenido de humedad, cenizas, lignina).



Evaluación de servicios ecosistémicos: biodiversidad, regulación hídrica y provisión de materia prima.



Análisis legal del marco normativo sobre el uso de bambú en Colombia.



Estructuración de PIN (Project Idea Note) para acceso a mercados de carbono.

¿Qué aportamos al país y a Ecopetrol?

Parcelas de Monitoreo



Alternativa natural de captura de carbono con especies de rápido crecimiento.



Propuesta técnica de reforestación productiva para territorios rurales y de posconflicto.



Estudio energético de biomasa como fuente alternativa de energía térmica.



Fortalecimiento de capacidades regionales para iniciativas de descarbonización.



Validación científica de la guadua como sumidero estratégico y componente de bioeconomía.