

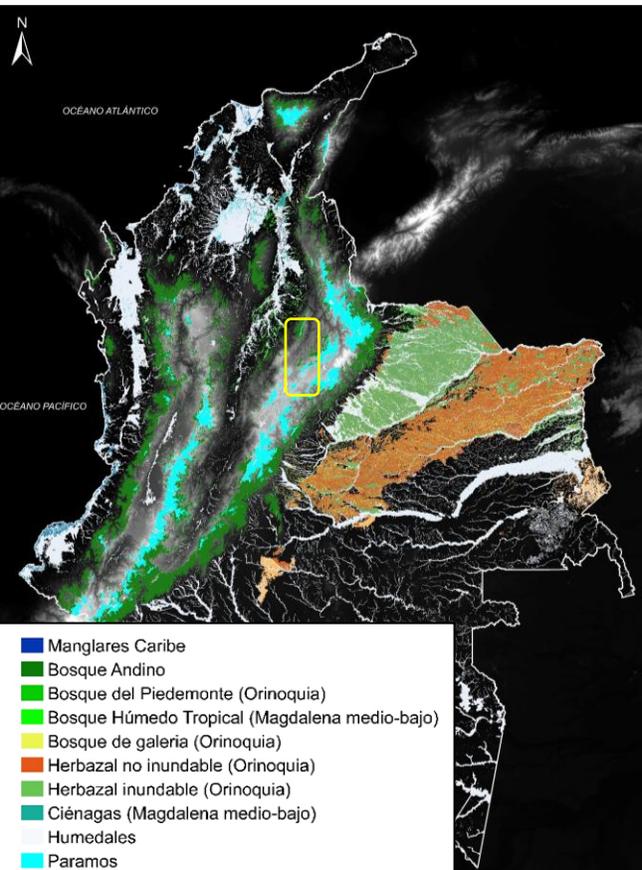
Paisajes del Magdalena medio: oportunidades para la energía renovable

Ecosistemas que se investigan

Sistemas Productivos

Regiones en estudio

Magdalena medio (Santander)



Lo que hacemos



- Analizamos la viabilidad técnica, económica y ambiental del uso sostenible de biomasa vegetal en el Magdalena Medio.
- Estudiamos el desarrollo de especies nativas y no nativas con potencial energético y de captura de carbono.
- Estimamos la capacidad de generación de energía y captura de carbono de especies vegetales en la región.
- Evaluamos productos energéticos derivados de biomasa vegetal con valor agregado para uso regional.
- Fortalecemos capacidades locales en ciencia y tecnología para transformar biomasa en productos energéticos sostenibles.

Nuestro trabajo en el territorio

Apropiación de métodos, técnicas y tecnologías con comunidades

Experimentos de campo



Pilotos de pequeña escala para evaluar el potencial de la biomasa vegetal en el Magdalena Medio.

Aprovechamiento y uso de especies forestales



Estimación de la capacidad potencial de generación de energía y captura de carbono de especies nativas y no nativas

Capacitación en generación y gestión de biomasa vegetal



Fortalecimiento del conocimiento en biomasa como fuente de bioenergía y generación de productos de valor agregado

Nuestros paisajes

Territorios productivos pensados para generar energía renovable



Aliados, instituciones y comunidades participantes

Ciencia participativa que diversifica la economía y conserva ecosistemas

