

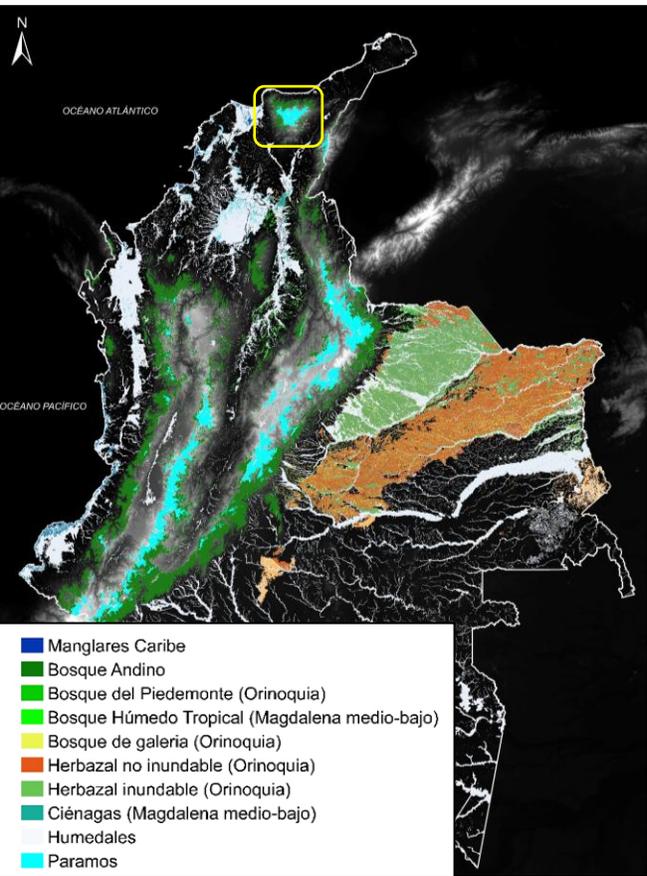
Paisajes sostenibles en la producción de cacao que mejoran la calidad de vida de productores en Magdalena y La Guajira

Ecosistemas que se investigan

Sistemas Productivos Agroforestales de Cacao

Regiones en estudio

Caribe (Magdalena y La Guajira)



Lo que hacemos



- Medimos las reservas de carbono y gases de efecto invernadero en agroforestales con cacao con participación de comunidades locales.
- Evaluamos modelos productivos que diversifican la economía del productor y valoren las especies nativas y de suso tradicional y ancestral de las comunidades, a la vez que optimizan la captura y almacenamiento de carbono.
- Estas soluciones también conservan la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.
- Intercambiamos saberes con comunidades locales para fortalecer capacidades técnicas en el territorio.

Nuestro trabajo en el territorio

Apropiación de métodos, técnicas y tecnologías con comunidades

Medición de carbono



Mediciones de biomasa aérea para el cálculo del carbono acumulado.

Mejoramiento del cultivo



Prácticas de campo para el mejoramiento productivo del cacao

Producción de fertilizantes orgánicos



Implementación de módulos de producción de lombrirabono como alternativa de fertilización y aumento del carbono asociado a los suelos

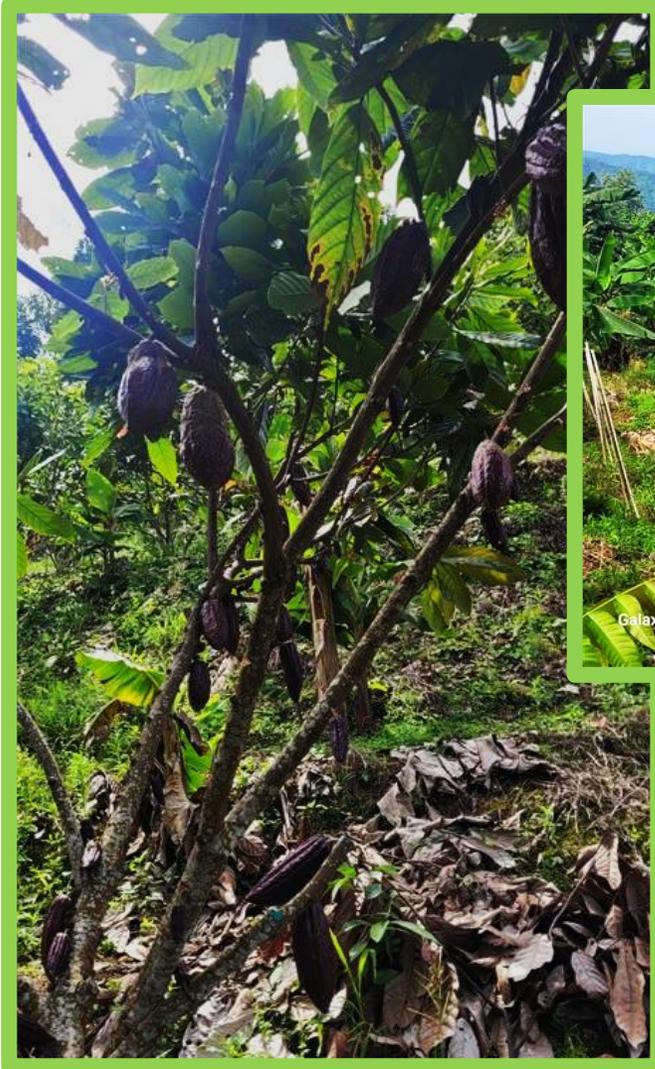
Uso de dron e imágenes multiespectrales



Interpretar coberturas; zonificar fincas; monitorear el estado del sistema productivo

Nuestros paisajes

Territorios productivos adaptados al cambio climático



Aliados, instituciones y comunidades participantes

Ciencia participativa que mejora la producción y conserva ecosistemas

