



TIERRAS DE MONTAÑA

Arquitectura Territorial para Infraestructura Climática y Ecosistemas Industriales Circulares

Resumen Ejecutivo 2026

Diseñando Plataformas Territoriales para el Clima, la Biodiversidad y la Transición Rural

RESUMEN EJECUTIVO

Tierras de Montaña diseña plataformas territoriales que transforman biomasa subutilizada en valor ambiental, económico e industrial mediante ecosistemas circulares.

No desarrollamos proyectos aislados.

Conectamos productores, proveedores de tecnología, industria, financiamiento climático e instituciones públicas a través de modelos de implementación escalables y replicables.

Nuestro enfoque se basa en una convicción sencilla:

La transición climática no surgirá de iniciativas desconectadas.

Requiere arquitecturas territoriales integradas capaces de generar impactos medibles y resiliencia a largo plazo.

Hoy, Tierras de Montaña trabaja en la convergencia de cinco dominios estratégicos:

- Agricultura Regenerativa
- Infraestructura Climática
- Bioeconomía
- Restauración de la Biodiversidad
- Remoción de Carbono de Alta Integridad

A través de este enfoque integrado, los residuos agrícolas se convierten en activos climáticos, los suelos degradados recuperan productividad y los territorios rurales se transforman en actores activos de la economía baja en carbono.

QUIÉNES SOMOS

Tierras de Montaña actúa como un **arquitecto territorial**.

No fabricamos equipos, no operamos activos industriales y no actuamos como un desarrollador tradicional de proyectos.

Nuestra misión es conectar recursos territoriales, objetivos climáticos y demanda industrial dentro de ecosistemas financieramente viables.

Alineamos:

- Productores rurales
- Proveedores de tecnología
- Socios industriales
- Instituciones públicas
- Actores de financiamiento climático
- Participantes de mercados de carbono

Este rol permite desarrollar soluciones escalables reduciendo riesgos técnicos, operativos e institucionales.

Creemos que una infraestructura climática efectiva debe estar anclada al territorio, ser económicamente productiva y generar beneficios ambientales verificables.

NUESTRA VISIÓN



Vemos los territorios rurales como plataformas estratégicas para la acción climática, el desarrollo de la bioeconomía y la transformación industrial.

La biomasa agrícola, la biodiversidad, la energía renovable, la salud del suelo y la remoción de carbono forman parte de un mismo sistema territorial.

Nuestro objetivo es acelerar ecosistemas integrados capaces de generar:

- Resiliencia productiva
- Mitigación climática
- Beneficios para la biodiversidad
- Transición energética
- Competitividad territorial de largo plazo

La economía baja en carbono representa una oportunidad histórica para América Latina.

Nuestra ambición es construir la infraestructura territorial necesaria para aprovecharla.

NUESTRO MODELO

Tierras de Montaña desarrolla arquitecturas territoriales construidas sobre cuatro pilares interconectados.

Biomasa y Recursos Territoriales

Identificación, agregación y valorización de flujos de biomasa agrícola y forestal capaces de sostener modelos de economía circular de largo plazo.

Infraestructura Climática y Energética

Integración de tecnologías que transforman biomasa en energía, biocarbón y otros productos con impacto climático positivo.

Sistemas de Carbono y MRV

Desarrollo de sistemas de trazabilidad, monitoreo y verificación que permitan medir desempeño ambiental e integridad del carbono.

Mercados Industriales y Cadenas de Valor



Conexión de sistemas productivos territoriales con mercados nacionales e internacionales que demandan materiales bajos en carbono, soluciones climáticas y abastecimiento sostenible.

En conjunto, estos pilares crean plataformas territoriales replicables que generan valor económico, ambiental e industrial de manera simultánea.

CCCP – PLATAFORMA CIRCULAR DE CARBONO

CCCP (Circular Carbon Platform) es la primera plataforma territorial estructurada por Tierras de Montaña.

Integra:

- Biomasa agrícola
- Biocarbón (Biochar)
- Agricultura regenerativa
- Remoción permanente de carbono
- Energía rural
- Desarrollo territorial

El modelo demuestra cómo los territorios rurales pueden contribuir a la mitigación climática mientras generan nuevas oportunidades para productores y comunidades locales.

CCCP no es un proyecto aislado.

Es una plataforma territorial diseñada para replicarse en múltiples municipios, paisajes agrícolas y cadenas productivas de Colombia y América Latina.

Su primera zona de implementación es Planadas, Tolima, una de las regiones cafeteras más importantes del país.

DE LA BIOMASA AL VALOR TERRITORIAL

Grandes volúmenes de biomasa agrícola permanecen subutilizados en las zonas rurales de Colombia.



Estos residuos suelen generar poco valor económico y contribuyen a la degradación ambiental mediante quemas abiertas o procesos de descomposición no controlados.

CCCP propone una alternativa.

La biomasa agrícola es transformada mediante procesos termoquímicos en biocarbón y otros productos de valor para aplicaciones productivas, ambientales e industriales.

Este enfoque conecta los sistemas productivos rurales con mercados climáticos emergentes, al tiempo que mejora la eficiencia de los recursos y fortalece la resiliencia territorial.

BIODIVERSIDAD Y RESTAURACIÓN TERRITORIAL

Tierras de Montaña considera la biodiversidad como un componente estratégico del desarrollo territorial.

La restauración productiva y la conservación de la biodiversidad no deben ser objetivos separados.

Las futuras implementaciones de CCCP incorporarán metodologías de monitoreo compatibles con iniciativas de restauración ecológica y programas de conectividad del paisaje.

Los marcos potenciales incluyen:

- Identificación de corredores ecológicos
- Monitoreo de especies indicadoras
- Protocolos de cámaras trampa
- Evaluación de biodiversidad del suelo
- Indicadores de restauración del paisaje

Estas herramientas fortalecen la planificación territorial y permiten medir resultados ambientales de forma transparente.

INFRAESTRUCTURA CLIMÁTICA



La infraestructura es la base del impacto climático duradero.

CCCP despliega sistemas capaces de transformar recursos territoriales en activos climáticos permanentes.

Esto incluye infraestructura para:

- Valorización de biomasa
- Producción de biocarbón
- Regeneración de suelos
- Integración de energía renovable
- Monitoreo y trazabilidad de carbono

Más allá de los créditos de carbono, la plataforma crea capacidades productivas que generan beneficios ambientales y económicos sostenibles.

Los objetivos climáticos se convierten en capacidades permanentes del territorio.

CARBONO DE ALTA INTEGRIDAD

La remoción de carbono dentro de CCCP se basa en tres principios fundamentales:

- Integridad
- Trazabilidad
- Permanencia

El biocarbón es una de las herramientas más prometedoras para la remoción duradera de carbono debido a su capacidad de estabilizar carbono durante largos periodos de tiempo mientras mejora el desempeño de los suelos.

La plataforma integra:

- Monitoreo
- Reporte
- Verificación (MRV)
- Sistemas de trazabilidad
- Metodologías de contabilidad de carbono



Este marco permite una gestión transparente del desempeño ambiental y facilita la participación en mercados voluntarios y regulados.

El carbono no es el objetivo.

Es una consecuencia de un ecosistema territorial bien diseñado.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Tierras de Montaña opera mediante un modelo abierto de colaboración.

Creemos que la transición climática requiere cooperación entre múltiples sectores y disciplinas.

Ninguna organización puede generar por sí sola una transformación sistémica.

Nuestro papel consiste en facilitar la alineación entre oportunidades territoriales, soluciones tecnológicas y socios capaces de generar impactos medibles y escalables.

Este enfoque permite construir esquemas de colaboración flexibles adaptados a las necesidades de cada territorio, industria e institución.

GREENCHAR CLIMATE SOLUTIONS

Greenchar Climate Solutions es un aliado estratégico internacional que apoya el desarrollo de oportunidades relacionadas con el biocarbón y la remoción de carbono dentro de la plataforma CCCP.

Su experiencia contribuye en:

- Sistemas de producción de biocarbón
- Estructuración de ingresos por carbono
- Sistemas MRV
- Certificaciones internacionales
- Integración con mercados de carbono



Esta colaboración fortalece las dimensiones técnicas e internacionales de CCCP manteniendo un modelo abierto y no exclusivo.

Tierras de Montaña continuará integrando nuevos socios tecnológicos, financieros, industriales e institucionales a medida que surjan oportunidades de implementación.

¿POR QUÉ AHORA?

Diversas tendencias globales convergen simultáneamente.

Compromisos Climáticos

Gobiernos, empresas e instituciones financieras enfrentan una creciente presión para reducir emisiones y demostrar acciones climáticas verificables.

Emisiones Scope 3

Las cadenas de suministro se han convertido en una prioridad central para las estrategias corporativas de descarbonización.

Agricultura Regenerativa

Los sistemas alimentarios son cada vez más reconocidos como herramientas clave para la resiliencia climática y la restauración de ecosistemas.

Mercados de Carbono

La demanda por soluciones de remoción de carbono de alta integridad continúa creciendo a nivel global.

Desarrollo Rural

Los territorios necesitan nuevos modelos productivos capaces de generar oportunidades económicas mientras preservan el capital natural.

Estas dinámicas crean una oportunidad única para transformar paisajes rurales en plataformas de acción climática, restauración de biodiversidad y desarrollo económico circular.



VENTAJAS ESTRATÉGICAS

El enfoque de Tierras de Montaña integra múltiples dimensiones dentro de un mismo marco territorial:

- ✓ Agricultura Regenerativa
- ✓ Infraestructura Climática
- ✓ Restauración de Biodiversidad
- ✓ Biocarbón y Remoción de Carbono
- ✓ Ecosistemas Industriales Circulares
- ✓ Gobernanza Territorial
- ✓ Desarrollo Económico Rural
- ✓ Integridad de Carbono de Largo Plazo

Este enfoque permite que los beneficios ambientales, productivos y económicos se refuercen mutuamente.

PRIMER DESPLIEGUE TERRITORIAL

CCCP – PLANADAS, TOLIMA

CCCP representa la primera implementación territorial del modelo Tierras de Montaña.

En una de las regiones cafeteras más importantes de Colombia, demuestra cómo los residuos agrícolas pueden convertirse en infraestructura climática con beneficios ambientales y productivos.

Componentes Estratégicos

- Valorización de biomasa agrícola
- Producción de biocarbón
- Agricultura regenerativa
- Marcos de monitoreo de biodiversidad
- Metodologías de remoción de carbono
- Integración energética rural

Visión Territorial

El objetivo no es desarrollar un único proyecto.



Es validar una plataforma territorial replicable capaz de implementarse en múltiples municipios y regiones productivas de Colombia y América Latina.

SIGAMOS CONSTRUYENDO JUNTOS

Tierras de Montaña busca activamente aliados estratégicos interesados en acelerar el despliegue de plataformas de infraestructura climática en Colombia y América Latina.

Instituciones Públicas y Programas Territoriales

Explorar cómo CCCP puede contribuir a la restauración de biodiversidad, agricultura regenerativa, desarrollo rural y objetivos climáticos.

Industria

Evaluar oportunidades relacionadas con valorización de biomasa, materiales bajos en carbono, remoción de carbono e integración industrial circular.

Inversionistas y Finanzas Climáticas

Analizar oportunidades escalables que combinen impacto climático, paisajes productivos y creación de valor territorial de largo plazo.

Proveedores de Tecnología

Participar en una arquitectura abierta diseñada para acelerar la implementación de soluciones climáticas y de economía circular.

Modalidades de Colaboración

- ✓ Presentación Ejecutiva
 - ✓ Taller Técnico
 - ✓ Evaluación Territorial
 - ✓ Due Diligence
 - ✓ Estructuración de Pilotos
 - ✓ Exploración de Alianzas Estratégicas
-





CONTACTO


Ehoud Cola


Fundador y Arquitecto Territorial

Tierras de Montaña

 Bogotá, Colombia

 1@tierrasdemontana.com

 ehoud.cola@tierrasdemontana.com

 (+57) 318 650 56 44

 tierrasdemontana.com

NO BUSCAMOS PROYECTOS AISLADOS.

ESTAMOS CONSTRUYENDO LA INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL NECESARIA
PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE SOLUCIONES CLIMÁTICAS, DE
BIODIVERSIDAD Y DE ECONOMÍA CIRCULAR.

Exploremos dónde nuestras misiones pueden converger.



CCCP

MÉTRICAS TERRITORIALES INDICATIVAS

Métricas preliminares para el primer despliegue territorial en Planadas, Tolima. Las cifras son indicativas y se refinarán durante evaluaciones técnicas detalladas.



8.000–12,000
t/año

biomasa disponible
de residuos agrícolas
y podas



4.000–6,000
tCO₂e

potencial de remoción
por año
mediante producción de biochar
y aplicación al suelo



**Territorio
cafetero**

Base agrícola sólida, productores
con experiencia y cadenas de
valor establecidas



Planadas, Tolima

Ubicación estratégica en una
de las regiones cafeteras más
importantes de Colombia



**Modelo municipal
replicable**

Diseñado para adaptarse y
desplegarse en múltiples
municipios y paisajes



**Marco de monitoreo
de biodiversidad**

En desarrollo, incluyendo corredores
ecológicos, cámaras trampa,
biodiversidad de suelo e indicadores



Estas métricas serán validadas y refinadas mediante estudios técnicos, participación comunitaria y monitoreo continuo.



Tierras de Montaña | Sarah Jo SAS | NIT: 900.693.208-2 | Cel: +57 318 650 5644 | contact@tierrasdemontana.com

TIERRAS DE MONTAÑA