



Gobernación de  
**Boyacá**

# Boyacá, Territorio de Energía y Sostenibilidad



# Conformación de la U.A

## Articulación

La gestión se lidera desde la Secretaría de Minas y Energía, articulada con la Secretaría de Desarrollo Empresarial (foco en competitividad) e Infraestructura Pública.

## Enfoque Técnico

Priorizamos la descarbonización de la economía boyacense, diversificación productiva y electrificación rural dispersa.

# Un Rol Protagonístico y Único

Boyacá posee una radiación solar privilegiada en **Sugamuxi** y el **Alto Chicamocha**, sumada al aprovechamiento de biomasa agrícola en Ricaurte.

Simultáneamente, gestionamos la transición justa para el sector carbonífero en la provincia de Valderrama, buscando la coexistencia productiva.



# Iniciativas a la Transformación Energética



## Boyacá Fotovoltaica

Instalación de sistemas solares aislados en zonas dispersas de Puerto Boyacá y Cubará



## Trapiches Verdes

Reconversión tecnológica en Ricaurte para reducir emisiones y mejorar eficiencia térmica.



## Comunidades

Asesoría técnica a Juntas de Acción Comunal para acceso a incentivos nacionales.



# Eficiencia y Reconversión



## Hornos Eficientes

Modernización de procesos en **Sugamuxi** para la reducción drástica de gases de efecto invernadero.



## Competitividad Artesanal

Mejora sustancial en la eficiencia térmica de los procesos, reduciendo los costos de producción y el consumo de combustibles tradicionales.



## Economía Circular

Integración de los artesanos y alfareros en dinámicas productivas sostenibles, asegurando su permanencia y estabilidad en el mercado verde.

# Facilitar la Transformación

## Ventanilla Única de Financiamiento

Implementación de mecanismos nacionales que agilicen la llegada de **recursos de cooperación internacional** directamente a los fondos departamentales.

**Objetivo:** Eliminar la excesiva burocracia central y acelerar la ejecución de proyectos de alto impacto climático.

## Capacitación en el Territorio

Alianzas estratégicas con el **SENA Regional Boyacá** y universidades como la **UPTC**.

**Enfoque:** Formar mano de obra local experta en mantenimiento de paneles solares y gestión de biomasa, asegurando que el empleo se quede en Boyacá.

# Barreras críticas afrontadas

| Categoría | Desafío Crítico                                                         | Impacto en Boyacá                                              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Económica | Dependencia de Regalías (SGR) y lentitud en viabilización de proyectos. | Limitación en la velocidad de ejecución de la transición.      |
| Técnica   | Capacidad limitada en subestaciones operadas por EBSA.                  | Dificultad para integrar generación distribuida a gran escala. |
| Social    | Incertidumbre laboral en el sector minero tradicional.                  | Temor al desplazamiento económico sin alternativas previas.    |



# GRACIAS

