

# LA RED DE ENERGÍA DE LA BIOMASA REDBIOCOL

## TRABAJANDO PARA TERRITORIOS SOSTENIBLE EN COLOMBIA

La [Red Colombiana de Energía de la Biomasa ReBioCol](#) trabaja para promover el aprovechamiento energético de residuos orgánicos en los territorios del país, contribuyendo a su soberanía energética y al desarrollo sostenible.



En particular, RedBioCol tiene como objetivo unir a diferentes actores (Comunidades, ONG'S, Academia, Entidades del Estado) trabajando en la energía de la biomasa, para liderar programas locales y regionales en el uso eficiente de residuos mediante la biodigestión, gasificación compostajes y biocarbons y en el aprovechamientos de efluentes (bioles, acondicionadores de suelos),

RedBioCol se inspira en la experiencia de la [Red de Biodigestores para America Latina y el Caribe RedBioLAC](#) y participa activamente en todos sus encuentros internacionales.

Creada en 2012 con el apoyo de la [Fundación UTA](#), la [Fundación CIPAV](#), [Terrazonet](#), y de las organizaciones de cooperación [Wisions](#) y [Green Empowerment](#), Redbiocol opera actualmente [articulando las intervenciones de 55 asociados](#): comunidades y grupos de base, asociaciones y ONGs, colectivos urbanos y barriales, corporaciones, universidades y centros de investigación, medianas y pequeñas empresas que adoptan los principios y objetivos de la Red.

RedBioCol representa un ejemplo de una organización implementada a escala nacional en un país para difundir el conocimiento y fomentar el uso por parte de los agricultores y de las comunidades rurales y urbanas de tecnologías de gran impacto: Los biodigestores permiten a la vez de estimular el manejo de los residuos orgánicos de un territorio, de producir energía amigable con el medio ambiente y fertilizantes naturales, de luchar contra el cambio climático, mitigando los gases de efecto invernadero y disminuyendo el uso de fertilizantes sintéticos

Gracias a los aportes de todos sus socios, RedBioCol realiza las siguientes actividades a lo largo del país:

- Diseño e instalación de Sistemas de Biodigestion a pequeña, mediana y gran escala, utilizando diseños y materiales para diferentes soluciones, tomando en cuenta las variables económicas, ambientales y sociales de cada territorio.
- Aprovechamiento energético eficiente del biogás ya sea por combustión directa o uso en motores para generación de energía eléctrica.



- Programas comunitarios de aprovechamiento eficiente del efluente de los biodigestores y los diferentes subproductos generados en los procesos de generación de energía a través de la biomasa (bioles).
- Monitoreo de sistemas de biodigestión con propósitos de investigación y desarrollo de tecnología.
- Organización de talleres teórico-prácticos en biodigestión y gasificación de biomasa y organización de *días de campo* solicitados por actores locales interesados en saber más sobre el uso de la energía de biomasa.

A través de sus actividades en los territorios, RedBioCol apunta a la implementación de *Sistemas Integrados Agroecológicos*, capaces de tener un impacto en las comunidades desde el punto de vista social, económico y ambiental.

En el sitio web de RedBioCol se encuentran [boletines informativos y novedades](#) que presentan una interesante información sobre los proyectos locales y las iniciativas realizadas por la Red.

Para contribuir a difundir el conocimiento sobre las tecnologías aplicadas y su impacto actual y futuro en las diferentes regiones de Colombia, la Red organiza del 8 al 10 de Noviembre 2019, en la ciudad de Pasto (Departamento de Nariño), el III *Encuentro Nacional RedBioCol*.

Para preparar el evento nacional, la Red ha programado una agenda de encuentros locales para compartir y analizar los [intereses de cada región sobre el tema](#), tomando en cuenta sus recursos específicos, actividades productivas y necesidades. También el evento será aprovechado por RedBioCol para fomentar una amplia participación de los jóvenes de los territorios en sus trabajos de uso de residuos orgánicos para la generación de energía.

### Para saber mas

[Redbiocol sitio web](#)

[Portafolio Redbiocol](#)

[1er Boletin informativo](#)

[2º Boletin Informativo](#)

[Info-biodigestores.blogspot.net-como construir un biodigestor](http://Info-biodigestores.blogspot.net-como-construir-un-biodigestor)

[Presentaciones de Colombia al Encuentro RedBioLAC-Brasil 2018](#)

[XI Encuentro RedBioLAC 2019](#)

