



Fortalecimiento Nodo Antioquia RedBioCol

Abril 2020

El presente documento contiene el seguimiento al proceso de fortalecimiento del Nodo Antioquia a mediano plazo con el objetivo de lograr cubrir las metas de acción al componente de implementación de los sistemas de biodigestión en las comunidades y organizaciones que estamos acompañándonos en la región.

Esta propuesta es punto continuo para establecer el diálogo con las organizaciones que posibilite seguir caminando en la generación de soberanías energéticas, alimentarias y económicas a nivel local.

Líneas de acción para las Soberanías

- ✓ Fortalecer los conocimientos en la línea de Biodigestión Anaerobia como tecnología apropiada para el tratamiento de residuos orgánicos a nivel rural y urbano, en la vía de generar nuestras propias energías y producción del efluente como insumo para la alimentación de nuestros suelos y cultivos.
- ✓ Fortalecer los conocimientos en la línea de Agroecología como alternativa para la construcción de huertas rurales y urbanas, como estrategia de apoyo a la seguridad y autonomía alimentaria de las comunidades.
- ✓ Creación de “Escuela” a partir de la relación academia, escuelas, familias rurales y gestores comunitarios y estudiantes para el desarrollo específico del Proyecto de Siembra de biodigestores y Huertas.
- ✓ Fortalecer la construcción de conocimiento, saberes, reconocer, recuperar la memoria colectiva a través de la caracterización de antecedentes, trayectorias, prácticas y proyecciones de las organizaciones para la salvaguarda de las soberanías alimentarias, energéticas y económicas de las comunidades y los territorios.



Propuesta Siembra de Biodigestores y Huertas

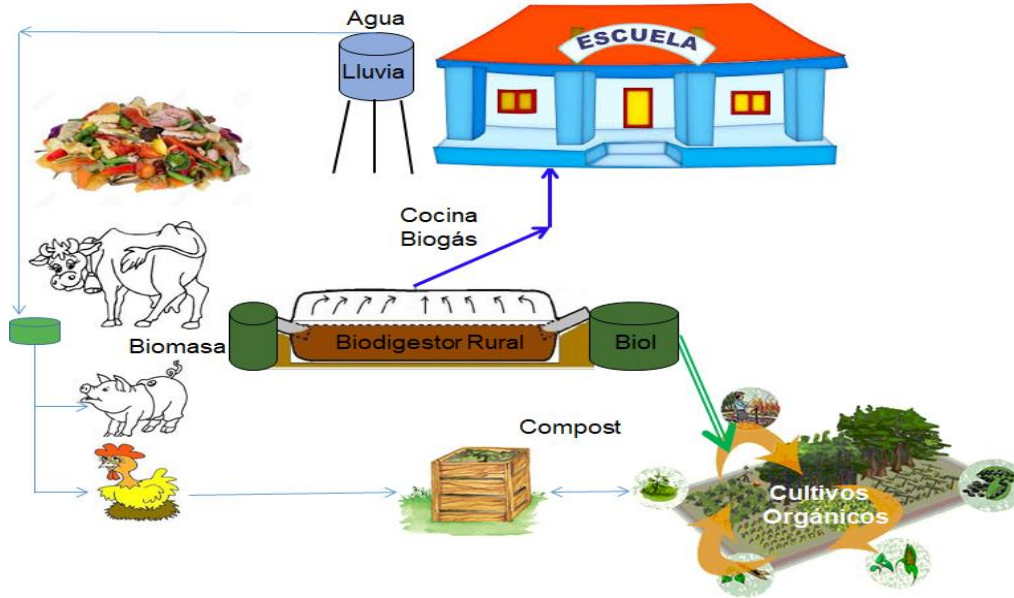
Siembra de biodigestores y Huertas: generación de espacios para la soberanía energética y alimentaria en comunidades rurales y urbanas.

Existe seguridad cuando todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico y económico a suficientes alimentos y energía para satisfacer sus necesidades, a fin de llevar una vida activa y sana (FAO, 2006). Cuando se avanza hacia la soberanía se considera que tanto la energía como los alimentos son algo más que la mercancía, se apoya en modos de vida sostenibles, respeta el trabajo de los proveedores, reduce las distancias, resiste la dependencia de externos, rechaza la privatización de recursos naturales, promueve el conocimiento y las habilidades, y es compatible con la naturaleza.

- ✓ El proyecto “Siembra de biodigestores y Huertas: generación de espacios para la soberanía energética y alimentaria, plantea la posibilidad de avanzar en formas autónomas y auto sostenibles para el abastecimiento energético y alimentario de las comunidades. Este proyecto se considera como un piloto para identificar ese potencial.

- ✓ El proyecto inicia con la sensibilización frente al tema de las soberanías y al aprovechamiento de las biomásas como fuente de energía y de insumos para la fertilización de huertas comunitarias, en este proceso se busca acercar a la comunidad educativa hacia la importancia de la temática. Con base en los conocimientos tradicionales y la investigación, se avanzará hacia la construcción de un biodigestor tipo bolsa empleando estiércol y residuos orgánicos, realizando un acompañamiento técnico para asegurar su correcta operación, proceso que se desarrollará de la mano con los gestores comunitarios (familias – comunidad), estudiantes y docentes, conformando un semillero para apoyar y transmitir este conocimiento gestado en comunidad. Entre las bondades del biodigestor tipo bolsa está la producción de efluente - biol, con lo cual se plantea la construcción de una huerta común, además de evaluar el potencial del biogás generado para su aprovechamiento energético.

- ✓ Se busca entonces la generación de espacios y ejercicios para la soberanía energética y alimentaria, consolidándolo con la creación de escuela para la promoción del conocimiento entorno a la biomasa y la agroecología.



Días de Campo Aprender Haciendo Siembra de Biodigestores y Huertas

- ✓ Activación del Laboratorio práctico de Biotecnología para pruebas y muestreo de efluentes; continuidad del grupo de investigación del I.U Colegio Mayor de Antioquia y Terrazonet, para soporte y acompañamiento técnico de la Tecnología en Biodigestión en comunidades rurales y urbanas; sumado a la estructuración de una propuesta para el levantamiento de información a nivel de recursos de biomasa disponibles en las comunidades del Nodo. (Se proyecta cronograma de trabajo para el mes de Mayo 2020).
- ✓ Instalación de un Sistema de Biodigestión en la Unidad Productiva la Victoria para el fortalecimiento del proyecto de Granja Autosostenible; acompañamiento interno de Terrazonet; Construcción de alternativa práctica para la promoción rural. (Se proyecta para Mayo 2020).



- ✓ Continuidad del Reactor Anaerobio de residuos orgánicos de alimentos grupo de investigación del I.U Colegio Mayor de Antioquia (Se proyecta cronograma de trabajo para el mes de Junio y programación de un taller de biodigestión anaerobia para el mes de Julio).
- ✓ Terrazonet, Colegio Mayor de Antioquia, ITM: Taller de Bioidgestión Anaerobia para las organizaciones miembros del Nodo Antioquia (Se proyecta para Julio de 2020).
- ✓ Construcción de un biodigestor en el ITM como alternativa de Laboratorio para el seguimiento de la tecnología al servicio de la comunidad- sede Fraternidad en Medellín. (Se proyecta para la cuarta semana de Julio 2020).
- ✓ Taller comunitario de biodigestión en la Escuela la Unión del Municipio de Bello, comunidad de incidencia del Colectivo la Huerta (Se proyecta para el mes de Agosto 2020).
- ✓ Taller comunitario de biodigestión en la Unidad Productiva Pacha Mama perteneciente a los Comités Barriales de Bello – reactivación de la Escuela Betsabe Espinal (Se proyecta para el mes de Agosto 2020).
- ✓ Taller comunitario de biodigestión en la Comunidad Indígena Karmata Rúa: Integrada a la Escuela del Resguardo como alternativa de acción para tratamiento de las aguas residuales de la comunidad; se realizará un piloto para seguimiento. (Se proyecta para el mes de Octubre 2020).

