



FOTO: AMA

La experiencia de la Red Biocol: Construyendo soberanía energética y alimentaria en los territorios

Lilian Rodríguez Jiménez¹

¿Cómo surgió la RedBioCol?

En el año 2012 se conformó la Red Biocol, a partir del encuentro y el diálogo de distintas organizaciones sociales, quienes estaban interesadas en generar una red en la que pudieran apostar por el uso de energías alternativas a partir de procesos como la biodigestión, la gasificación, los sistemas integrados agroecológicos, entre otras prácticas sostenibles con el medio ambiente. Pero que, además, fueran un tejido social que permitiera compartir y aprender en conjunto.

En 2009, tras conocer la experiencia de la Red de Biodigestores en América Latina y el Caribe (RedBioLAC) que también tenía la intención de implementar la tecnología del biogás, como respuesta a la crisis ambiental en América Latina y el mundo, se interesaron por generar

un proceso similar en Colombia. La RedBioLac surgió en Lima, Perú, y a ella se han ido sumando países como Costa Rica (2010), México (2011), Nicaragua (2012), Colombia (2012) y Honduras (2013). Nuestro país se une a través de la Fundación Para la Producción Agropecuaria Tropical Sostenible (UTA) que tiene sus raíces en Asia desde 1996, y que su trabajo ha tenido como finalidad el uso y enseñanza de tecnología biodigestiva, a partir de los conocimientos generados en 1984, por Thomas Preston en Taiwán.

Preston construyó en PVC el primer arquetipo de biogás, en casa de un técnico del ILCA en Etiopía. Su intención siempre fue crear una tecnología flexible, económica y sencilla, fácil de desarrollar y que permitiera el acceso a energía limpia, a partir de elementos disponibles en el medio. Es así como surge el primer biodigestor plástico de flujo continuo.

1. Directora de la Fundación para la Producción Agropecuaria Tropical Sostenible (UTA).

Cuando me preguntan qué estudié, suelo decir de manera jocosa, que de “deformación soy zootecnista”, porque en la universidad solo me enseñaron producción y explotación, y esas palabras para mí ya no existen



En octubre del año 2012, la Fundación UTA de Colombia, Terrazonet, y la Fundación Cipav, con el apoyo de Wisions, Green Empowerment y la RedBioLAC, realizaron un encuentro en la Finca Ecológica Tosoly en Guapotá, Santander, para celebrar que oficialmente hacían parte de la red internacional y que sería el inicio de la RedBioCol en Colombia. Veinticuatro personas representantes de iniciativas individuales y colectivas, e instituciones de diversos países y regiones del país, asistieron. Allí tuvieron la oportunidad de intercambiar algunas experiencias, saberes y consolidar futuras investigaciones, además de trazar los desafíos tecnológicos y estrategias de intercambio, difusión y adaptación de estas biotecnologías al quehacer diario de la agricultura.

El objetivo de la red es promover biotecnologías para la generación de energía a partir de la biomasa dentro del concepto de producción agropecuaria sostenible, para la soberanía energética, alimentaria y económica en los sistemas productivos. Así mismo, reunir distintos actores en Colombia, para que las promocionen y desarrollen, y puedan fortalecerse procesos y acciones que impacten el territorio nacional.

Contexto regional y de las organizaciones

Vivo en una finca en la Cordillera Occidental en la vereda Morario, —suen a mora y río juntos—, en el municipio de Guapotá, al sur de Santander. Tenemos nuestra iniciativa familiar, nuestro proceso de vida, —no decimos proyecto, porque esto es un proceso con muchos proyectos—, hemos cumplido bastantes sueños, y otros vienen en camino. Uno de ellos es: *Lo bueno del monte*, que significa *Guapotá* en guane, es decir, cultivo bueno del monte. Entonces nos identificamos muy bien con este nombre, porque está relacionado con nuestro enfoque, el de un monte productivo, bajo la filosofía de la conservación de los suelos, la base de todos los bosques, el recurso hídrico, las semillas, los saberes, y la identidad. Estamos en una zona que casualmente es de pequeños y medianos terrenos, donde la base de la economía es bastante diversa, que se ha convertido en la razón por la que estamos hace veinte años viviendo en este lugar.

La Red Biocol, está conformada por organizaciones de base y personas que les interesa todo el asunto de la biotecnología y la bioenergía. Buscamos siempre que nuestro método de trabajo sea horizontal, que permita la flexibilidad. A lo largo de los años, hemos ido conformando nodos, comités, circuitos, —que han surgido de manera espontánea, y cercanos por nuestra geografía—, y otros mecanismos de trabajo que nos han permitido esa articulación para que los saberes se compartan y difundan. También hemos buscado que la red no dependa de una

persona, sino que seamos un grupo grande de personas en sintonía y consonancia con unas formas de hacer y estar. Apostamos por un sistema y una visión integral, no solo es ser soberanos energéticamente, sino desde el alimento y la economía. Todo está relacionado: la energía con el alimento, a través del fortalecimiento de los huertos, y con la economía a través de la venta de alimentos sanos.

Nos dividimos en cinco nodos, conformados por departamentos entre los que existe una cercanía geográfica, y por ende, pueden articularse entre sí. El primero es el nodo Santander, Boyacá, Cundinamarca y Tolima. El segundo está en Antioquía, el tercero es el nodo Meta, Casanare, Vichada, Guainía y Amazonas. El cuarto es el nodo Valle del Cauca, Nariño, Cauca y Eje Cafetero, y el quinto es el de Jóvenes de la RedBioCol. En total son sesenta y cinco organizaciones.

¿Cuál es la problemática productiva o conflicto socio-ambiental?

Por un lado, es el extractivismo minero-energético, pero, por otro lado, el modelo de producción agropecuaria extractivista, producto de una educación bancaria, que no es coherente con la realidad y las necesidades rurales, sino que acentúa la explotación de otras formas de vida y la individualidad. Ha fomentado la desarticulación de las gentes, la jerarquización entre nosotras, porque supuestamente el que estudia es el que decide qué se hace. Este tipo de miradas desconocen y atacan los saberes locales.

Podemos decir entonces, que ese extractivismo está también en el modelo de producción agropecuaria, por eso, la red es una estrategia metodológica que permite la juntanza y el apoyo, porque al tener una diversidad grande de organizaciones, tanto en el campo como en la ciudad, hay un aprendizaje tremendo. Algunas de las organizaciones son de carácter campesino, otras indígenas, de pescadores y movimientos sociales. Esto hace que aprendamos y entendamos el panorama que estamos viviendo y contar con una visión integral a la hora de abordar toda esa problemática.

Hemos apostado por sistemas que pongan en práctica el reconocimiento de los recursos locales, el manejo de los residuos, y eso es lo que llamamos, la energía de la biomasa. Pero, cuando hablamos de esos recursos locales, también estamos promoviendo ese monte productivo, algunos le dicen bosque productivo, otros sistemas agroforestales. La idea es simular sistemas que funcionen como funcionaria un bosque, de manera cíclica, circular, y que no irrumpa con él, sino que permita conservarlo.

Para ello, es importante no perder de vista que todo proceso de apuntar a la conservación de los suelos, el agua, las semillas, los bosques, en suma, el territorio. Nosotros



como seres humanos dejamos residuos en todo lado, en las ciudades y en el campo. Generamos aguas negras y aguas grises, en nuestros procesos diarios en el hogar o las labores del campo. Ante eso debemos buscar alternativas renovables, como por ejemplo tecnologías que nos permitan transformar esos desechos, nuestros impactos y huellas, y vayan en consonancia con los elementos de la naturaleza: agua, tierra, fuego y aire. La naturaleza no compite, ni destruye, se transforma.

Haciendo una analogía con los seres humanos, es allí donde debemos comprender que la respuesta se encuentra en la búsqueda de lo que nos une, y nos permite estar en red. En estos momentos somos casi cien organizaciones a lo largo del país, entonces la RedBioCol, somos todos. Siempre hemos promovido que nuestra agenda contribuya a la de cada organización que la conforma, y que sus ideas puedan ser compartidas y difundidas con los y las demás, quienes quizá puedan desde sus saberes y experiencias contribuir al fortalecimiento de ellas. Actualmente, por ejemplo, esa ha sido una buena manera de abordar el tema de la energía renovable al interior de la Red. Estamos desarrollando de manera conjunta sistemas integrados, con alto uso de biomasa.

Metodologías y estrategias para abordarlos

Por medio de tecnologías sencillas, pueden darse grandes transformaciones. Compartimos nuestro conocimiento en la elaboración de tecnologías a partir del uso de la biomasa, por ejemplo, a través de las heces de los animales, las cuales permiten la generación de biogás, y así cocinar nuestros alimentos, y de esta manera también estamos construyendo tejido social. Las familias las aprenden, los y las jóvenes, los niños y niñas. Todos y to-

das debemos de aprenderlo e irlo transmitiendo, para que vaya quedando entre la gente, y así también nos aseguramos de su permanencia, porque las buenas ideas deben tomarse y entregarse a los demás.

Estas prácticas nos han permitido cocinar el alimento, transformar nuestras materias primas, trabajar la tierra y mejorar los procesos en nuestros cultivos, dándole un valor agregado a cada uno de nuestros procesos.

Cuando salimos al mercado con un café, por ejemplo, que ha sido tostado con biogás, le estamos diciendo a quien lo consume, que tiene entre sus manos un producto que proviene de un sistema que busca proteger y cuidar el medio ambiente, pero que además hace parte de un proceso de economía circular y solidaria, aunque en ocasiones nos hemos enfrentado a situaciones donde nuestros productos han sido maltratados por la persona que desea consumirlos. Considera que la producción cuesta menos, por tanto, los precios deberían ser otros, y esto ha sido para nosotros la muestra de esa educación mercantil y desconocedora del comercio justo. Pero también, decimos que los ingresos no pueden ser solamente económicos, sino también deben ser energéticos, es decir, la energía es en sí misma el mejor recurso para coexistir y compartirla con la comunidad. A partir de ella podemos desarrollar cientos de tareas por las que tendríamos que pagar, y esto nos conduce a las puertas de la autosostenibilidad. Nuestro café se llama Bona Monte, producido a través de energía renovable, lo vendemos en un circuito corto de comercialización, es decir, entre los amigos y los vecinos, y les contamos la experiencia para que se animen a implementar el proceso en sus actividades agrícolas diarias.

También nos interesa generar diálogos intergeneracionales, por eso la red está conformada por adultos, jó-



FOTO: FUNDACIÓN UTA

venes y niños. La educación ha hecho que nos separen por edad y clases, pero todos y todas somos iguales y podemos aprender conjuntamente. Queremos cada vez más, acercar a los niños y jóvenes a través del arte y la cultura, de esta manera podremos hablar y aprender de soberanía alimentaria mientras nos divertimos.

Son sistemas de producción de vida, por eso es importante entender esa interdisciplinariedad y ese diálogo de saberes. En la red nos reunimos todos los días jueves de 5 a 7 de la noche, y compartimos experiencias y aprendemos un montón de todos. Entonces, reafirmamos que estar en el campo si es un privilegio, porque solo respirar aire puro es importante, pero no nos percatamos de eso. Además, no es decirle no a las tecnologías, nosotros también en el campo las podemos tener, pero es adaptarlas. Podemos tener nuestros propios sistemas de riego, porque son sistemas que nos facilitarán la vida, y esto nos dará tiempo para hacer otras cosas, como leer.

Logros y dificultades

En la red durante los últimos dos años, hemos tratado de construir nuestra propia biblioteca, se llama Biblio-Masa, está por ahora es digital.

Allí consignamos todas las ideas e iniciativas que tenemos, para que las organizaciones las conozcan y alimenten. También tenemos una página web, una revista, una cartilla de economías solidarias — esta recoge todas las experiencias que tenemos al interior de la red, como los fondos rotatorios comunitarios, experiencias de crédito a pequeña escala—, una iniciativa de Biocol, — que son esas unidades de intercambio solidarios basada en todas las experiencias comunitarias respecto a la energía de la biomasa—, entendiendo que el dinero no es un fin, sino que simplemente es un medio.

Un logro de la RedBioCol ha sido alcanzar la autonomía de las organizaciones que la conforman y la delegación de las tareas ha sido a través de comités de comunicación, gestión comunitaria, saberes e identidades del conocimiento y economías alternativas, logrando diálogos intergeneracionales, consumo y alimento consciente, la conexión con la tierra, y la generación de estrategias para el manejo de desechos, la participación en discusiones sobre la necesidad de consolidar políticas públicas para la implementación de bioenergías y energías renovables. Además, contamos con una alianza con la Red Nacional de Agricultura Familiar (RENAF), y también hemos realizado encuentros nacionales denominados: *Semilla de la cultura y el buen vivir*.

Pero además de los logros y los retos, también tenemos sueños. La red quiere una Tienda Nacional RedBioCol,

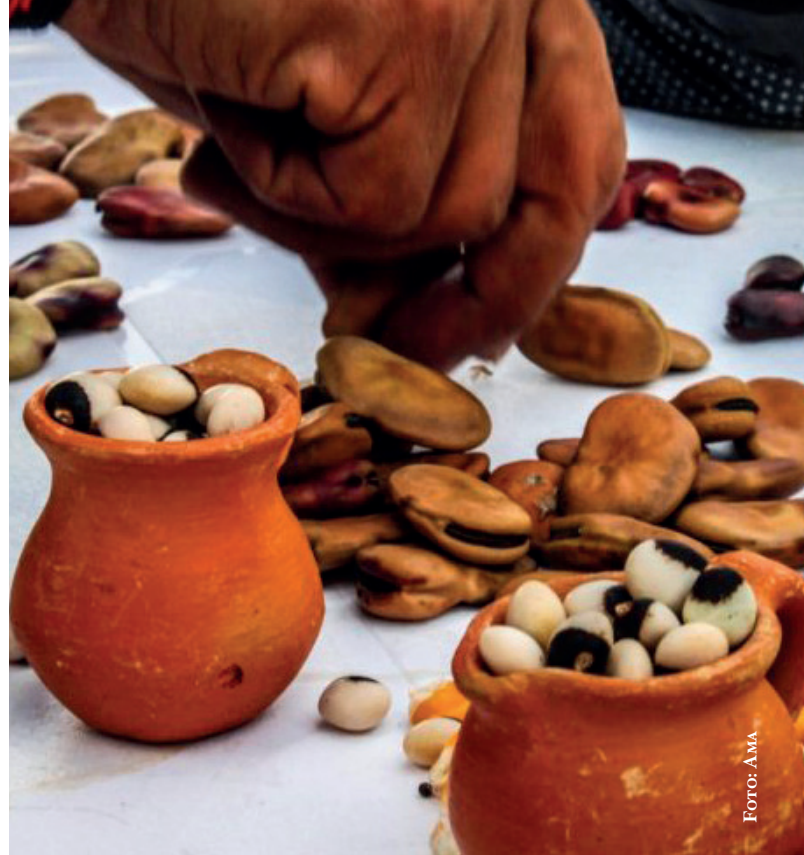


Foto: AMA

donde podamos promocionar los productos de nuestras organizaciones, fortalecer los mercados campesinos de base — que es otra de nuestras herramientas de economía alternativa —, y contamos con un sello de confianza, con el que respaldamos los procesos de transformación de las materias primas, que da cuenta de su origen orgánico o agroecológico, su surgimiento a partir del fortalecimiento de un tejido social, existe la protección de los saberes, los suelos, el agua, el bosque y las semillas.

En el año 2022 cumpliremos diez años como red, y este ha sido el logro y desafío más grande de todos. Nos ha llevado a desarrollar métodos y estrategias que nos permitan permanecer unidos y unidas, el de compartir nuestros saberes. Por ejemplo, a través de programas de radio, dramatizados, carteles, y cartillas, tenemos que seguir ideando nuevas maneras, pero sobre todo, que sean sencillas y divertidas.

Por tanto, todo lo que hemos venido haciendo como red, busca crear consciencia y preguntas sencillas pero profundas. ¿De dónde proviene la energía y la electricidad que consumimos a diario? ¿de qué manera podemos hacernos cargo de nuestros desechos? ¿por qué todo lo que está a nuestro alrededor puede ser una fuente de energía? ¿de qué hablamos, cuando hablamos de soberanía alimentaria? ¿por qué es importante hacer tejido social? Desde la Red BioCol estamos interesados e interesadas en compartir nuestros saberes, difundirlos en la familia, la comunidad y el país. *Hasta que el cuidado del planeta Tierra, lo llevemos impreso en la piel.* ☸

