



Boletín FUNDESYRAM, Edición N.º 110 | Junio, 2020

81-COSECHA DE AGUA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS FAMILIAS.



José Martín Ramos de PEOF-Amún Shéa y Red Agroecológica de Oriente. Víctor Manuel Carrillo, Amún Shéa

El agua es un recurso vital para todas las formas de vida, sin agua es imposible construir un sistema de producción, pero por el contrario si el agua es un recurso con el que contamos, aunque no tengamos terreno fértil o suficiente donde cultivar es posible desarrollar formas de vida.

Recuerdo que hace unos 20 años el agua era un recurso abundante en nuestra zona y en nuestro país, pero con el pasar de los años este recurso vital ha disminuido considerablemente, a tal punto que la mayoría de fuentes han desaparecido, las quebradas y ríos han secado, y los recursos que aún se encuentran están contaminados por el uso excesivo de agroquímicos y a punto de quedar en la historia.

El tema del agua es un punto importante, que vale la pena abordar desde las políticas nacionales y mundiales, así como también las comunidades debemos poner mucha atención y empeño para buscar formas de obtener este recurso que hoy por hoy ya es escaso para nuestro uso doméstico y más aún para cultivar o criar algunos animales en el hogar.

Existen alternativas que pueden dar muy buenos resultados para garantizar en los próximos tiempos este vital recurso, el uso de acequias de infiltración en nuestros terrenos y es más importante cuando son terrenos con mucha pendiente; la construcción de reservorios para la captura de aguas lluvias, ya que la temporada lluviosa en nuestro país es bastante abundante por lo que podemos recolectar una buena cantidad de agua en unas cuantas lluvias y tenerla disponible para la época seca.

Quiero hablar un poco de la experiencia de AMÚN SHÉA con la cosecha de agua. Contamos con un reservorio de 10 metros de diámetros y de 4 metros de profundidad, éste es abastecido en la época

lluviosa, y suple la demanda de nuestros cultivos y al mismo tiempo consideramos que trae beneficios no solo de nuestros cultivos, sino también para la crianza de peces que actualmente se cuenta con unos 10,000 peces que también es posible aprovechar. Algo que llama la atención es que en la época seca se ve en la zona presencia de animales silvestres como conejos, garrobos, patos, entre otros que visitan el lugar solo en esta época y luego se van.

Desde el año 2010 que se inició con la producción hemos trabajado la modalidad hidropónica, basada principalmente en agricultura convencional; en el año 2016 se inician procesos de capacitación en agricultura orgánica, con el apoyo de CLUSA, elaborando algunos insumos que servían un poco para los cultivos pero se continuaba usando productos químicos; en el año 2018 se inicia con los procesos formativos en agroecología con el apoyo de FUNDESYRAM, y fue a partir de ahí que iniciamos una conversión de hidroponía convencional a agricultura orgánica, fue un proceso muy difícil porque así como se transformaba paulatinamente la producción a orgánica, paralelamente iba la enseñanza con nuestros estudiantes, esto resultaba una situación muy difícil.

Al presente estamos orgullosos del cambio en el área productiva, sin embargo, los beneficios van más allá de la parte nutricional porque los estudiantes que participan en las actividades de los invernaderos, desarrollan habilidades que les abrirán muchas puertas en la vida ya que aprenden a tener hortalizas propias y a sostener a su familia a base de productos orgánicos y la importancia de la cosecha de agua para sus cultivos, los beneficios que trae consigo y como utilizar apropiadamente un recurso tan valioso como el agua.

Para usar el agua en los cultivos, tiene que pasar por una descontaminación a través de una lámpara UV (Ultra Violeta) para eliminar la mayoría de las bacterias que se encuentran en el agua lluvia; además, se han colocado estructuradores de agua en las tuberías que alimentan los invernaderos, lo que garantiza que a las plantas les llegue agua de calidad y esta calidad se ve reflejada en el desarrollo de los cultivos como también en el fruto que se obtienen de nuestras hortalizas.

El sistema que se utiliza para el riego del agua es por goteo, es decir, a cada planta le cae una gota de agua durante cierto tiempo estipulado, para satisfacer las necesidades hídricas que posea y esto se hace un par de veces al día para facilitarle a la planta la absorción de agua y de esta manera ahorramos al máximo el agua para que nos dure toda la época seca.

Todo lo que se produce en la hortaliza y los peces que hay en el estanque, sirven principalmente para el consumo de los estudiantes de Amún Shéa pero también son utilizados para satisfacer las necesidades de la comunidad y negocios locales que constantemente se acercan a las instalaciones del colegio y obtienen sus productos orgánicos de alta calidad y pescado de gran sabor.