

# BOLETIN INFORMATIVO NO. 65

Febrero 2023



**KENOLI**

Ken And Oli Johnstone Foundation

**VISITE NUESTRO SITIO WEB:  
[HTTP://WWW.KENOLI.ORG/](http://www.kenoli.org/)**

## Taller virtual sobre Riego Solar



El jueves 2 de febrero de 2023, Kenoli facilitó un taller virtual, con el objetivo de retomar la iniciativa de 2022 para implementar en los huertos familiares, la tecnología denominada "Riego Solar". Durante el taller, se tuvo la oportunidad para compartir los resultados y experiencias de campo que CEPROSI de Nicaragua ha logrado desde septiembre del año pasado.

En el evento participaron 16 personas, de 7 organizaciones que trabajan en los proyectos apoyados por Kenoli. Todos los(as) participantes reafirmaron su compromiso personal, para realizar nuevamente en este año, las pruebas en los huertos y



parcelas comunitarias. Los resultados que presentó Uriel Sáenz, el agrónomo de CEPROSI, son alentadores. Se demostró que el riego solar, aplicado a los huertos familiares con árboles frutales en crecimiento, plantas medicinales arbustivas y hortalizas no herbáceas, ha sido favorable para la calidad de las plantas, siempre y cuando se logre garantizar la cantidad de humedad provista por las botellas.

Hay diferentes factores que consolidan la experiencia. La curiosidad o interés de experimentar a pequeña escala en la agricultura, tomar en cuenta diferentes cultivos, tomar en cuenta el clima, y los tipos de suelos donde trabajamos. El enfoque es que el técnico o ingeniero o agrónomo son agentes de cambio y deben inspirar a las familias con quienes se trabaja. Al final todos y todas buscamos mejorar la calidad de vida de las familias rurales, reducir la vulnerabilidad ambiental y el cambio climático que implica la escasez de agua en los periodos largos de la época seca en Centroamérica.

Del taller en línea que fue facilitado por CEPROSI, se pueden retomar las experiencias y resultados más relevantes:

- **Visión Integral, en el manejo ecológico del suelo, para los cultivos en los huertos y parcelas.**

El suelo es parte de todo un sistema, por lo tanto, al implementar el riego solar, se deberán considerar otras prácticas



agroecológicas o elementos para que tener verdaderos resultados tales como:

1. Incorporar materia orgánica/compost (en cantidades suficientes),
2. Proteger el suelo con cobertura vegetal, para evitar la evaporación,
3. Aportar al suelo o plantas, fuentes adicionales de nutrientes (lombrihumus, abonos foliares, etc.),
4. Considerar la cantidad de humedad provista por el riego solar,
5. Elegir buena calidad de plantas, tipo y variedad de plantas resistentes a la sequía, tales como árboles frutales, arbustos semileñosos, plantas medicinales permanentes, gramíneas,
6. Trabajar con perseverancia mediante visitas a los huertos y recoger los datos, cada semana y/o cada 15 días para tener datos claros,
7. Llevar la práctica de riego solar a los huertos familiares y a la vez establecer una parcela demostrativa de aprendizaje,
8. Limpiar las botellas totalmente y dejarlas bien claras y que sean de 2 y 3 litros mucho mejor.