

**IV Congreso Nacional de Innovación:
“Dialoguemos sobre innovación para los territorios y las comunidades”.
Resumen charla relámpago- Región Chorotega**

NIMBU: Cosecha de agua de lluvia.

Con la participación de Ronald Sánchez Brenes, William Gómez Solís y Adolfo Salinas Acosta, exponen que la región se ubica en la zona de vida tropical seca, lo que la hace altamente vulnerable ante los impactos del cambio climático y los periodos de sequía. Por lo que es de suma importancia la búsqueda de alternativas sostenibles para obtener agua, y sustentar la alta demanda de este recurso durante periodos secos.

Razón por la cual, en el Centro Mesoamericano de Desarrollo Sostenible del Trópico Seco (CEMEDE) se desarrolló un proyecto cuyo objetivo es aprovechar el agua de lluvia con fines de potabilización dentro de las instalaciones de la Universidad Nacional, Sede Regional Chorotega, Campus Nicoya, como modelo de adaptación al Cambio Climático.

El proyecto involucró la implementación de tecnología para captación, almacenamiento y potabilización del agua de lluvia. También incluyó la comparación cuantitativa de parámetros fisicoquímicos y microbiológicos en agua almacenada durante siete meses con y sin tratamiento, para conocer la eficiencia del sistema de potabilización.

Los resultados muestran que el tratamiento realizado en el agua lluvia captada es eficiente, debido a que no se detectó presencia de coliformes y hay un leve aumento de las sales disueltas en el agua, condiciones que hacen que el agua tratada sea apta para el consumo humano. Asimismo, dicho proyecto se ha expandido a otras comunidades como Isla Caballo y Brasilito.