

## Cemedé-UNA

# De la mano con el desarrollo sostenible y la sociedad

Johnny Núñez Zúñiga/CAMPUS  
jnunez@una.cr

Un proyecto que se concibió en el Campus Omar Dengo de la Universidad Nacional (UNA), para estudiar el trópico seco que luego se convirtió en programa permanente, encontró en la Sede Regional Chorotega su espacio natural.

El Centro Mesoamericano de Desarrollo Sostenible del Trópico Seco (Cemedé), que se creó en 2004 en Heredia, se trasladaría un año después al Campus Nicoya y desde entonces ha funcionado como una unidad estratégica, académica, integral, disciplinaria e interdisciplinaria, que articula de forma sistemática subprogramas, proyectos y actividades para atender y dar soluciones a la problemática económica, social, ambiental, política y cultural de la región Chorotega y el trópico seco mesoamericano.

Como parte de sus funciones, este centro organiza, coordina y participa en seminarios, congresos, conferencias, y simposios anuales para profundizar en temas de interés, con el fin de sensibilizar sobre temáticas emergentes del desarrollo sostenible.

Gracias al presupuesto institucional, el respaldo internacional y las redes colaborativas, hoy el Cemedé gestiona la investigación y extensión a través de proyectos, actividades y eventos académicos en los que participan docentes y estudiantes desde la malla curricular, con trabajos finales de graduación, prácticas profesionales supervisadas y horas asistente estudiantiles.

Además, se nutre y articula con su entorno, mediante la participación en espacios de gobernanza territorial regionales, cantonales, sectoriales, así como en los planes de desarrollo humano cantonal de la región Chorotega; consulta las planificaciones estratégicas para la zona e informes técnicos sectoriales, relacionados con las temáticas ambiental, social, económico y político. También diseña oferta académica a través de la Plataforma de Educación Continua del Cemedé y elaboración de planes de postgrado.

### Áreas de acción

El Cemedé impacta la política pública, pues genera información científica para elaborar propuestas en sistemas de producción y conservación, decisiones en el uso de los recursos de los actores sociales y las instituciones, así como formas de actuación de la institucionalidad pública vinculada

con las temáticas de interés. También, posee una orientación metodológica en el diseño y desarrollo de acciones desde los espacios de gobernanza territorial.

Asimismo, participa en la revisión de documentos técnicos que sirven de base para definir estrategias y políticas públicas, coordina redes de colaboración para orientar productos en adaptación al cambio climático. Esta iniciativa generó los sistemas de cosecha de agua de lluvia, que han sido determinantes para impulsar el mantenimiento de la fauna silvestre, combatir incendios, auxiliar la producción agropecuaria, contribuir con el consumo humano (proyecto Nimbu) y desarrollar el modelos de negocio de venta de agua embotellada.

### Ambiente y uso del territorio

- \* Cambio climático y recursos naturales
- \* Gestión de cuencas hidrográficas y recurso hídrico
- \* Educación ambiental y recurso hídrico
- \* Desarrollo tecnológico para la gestión del recurso hídrico
- \* Valoración y rescate del patrimonio cultural y ambiental

### Arte, biodiversidad y cultura

- \* Valoración y rescate del patrimonio cultural y ambiental

### Educación y desarrollo humano

- \* Turismo sostenible
- \* Organización e integración comunal
- \* Incidencia en políticas desarrollo regional
- \* Emprendimientos y generación de capacidades
- \* Tecnologías de la comunicación y la información
- \* Arte y cultura

### Producción agropecuaria sostenible

- \* Agro forestación
- \* Seguridad alimentaria



Foto Cámara trampa del Cemedé

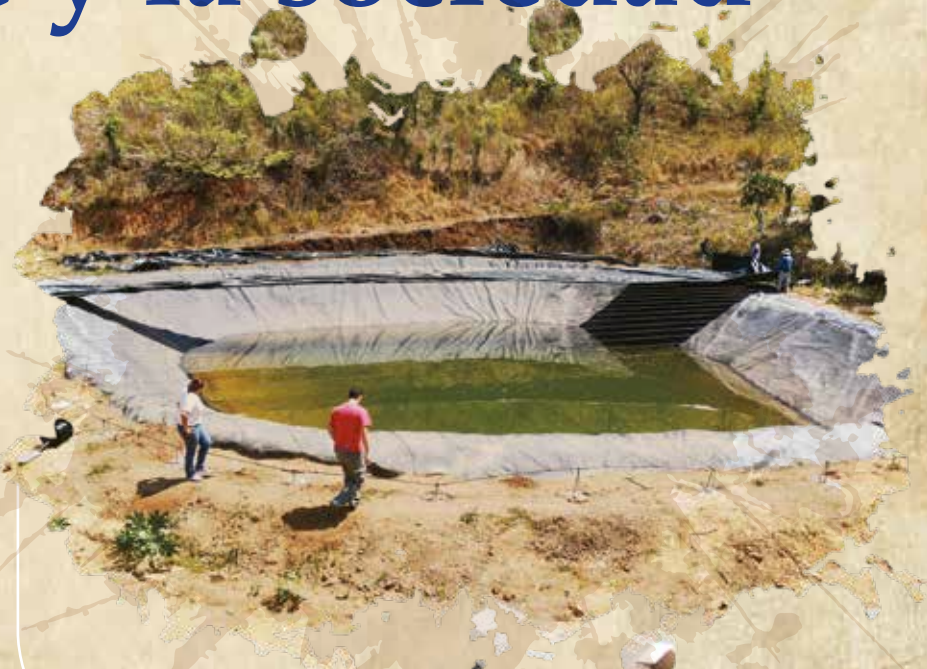


Foto Ricardo Castro

El Proyecto Cosecha de agua de lluvia para la construcción de reservorios agrícolas y para fauna silvestre es uno de los tantos que tiene a su cargo el Cemedé.

- \* Tecnologías limpias
- \* Innovación y producción
- \* Reservorios de agua

### Desarrollo tecnológico e innovación

- \* Desarrollo tecnológico para la gestión del recurso hídrico
- \* Desarrollo tecnológico para cosecha de agua
- \* Energías renovables

### Temática de interés

- \* Cosecha de agua de lluvia en diferentes modalidades
- \* Desarrollo de capacidades en el fortalecimiento de mipymes
- \* Servicios ecosistémicos en el sector turístico
- \* Identificación y visibilización de expresiones culturales en poblaciones costeras afrodescendientes y zonas azules

### Proyectos en ejecución

- \* Valoración económica de los polinizadores nativos de la pitahaya (*Hilocereis* spp. Cactaceae) en CR para la adaptación de los sistemas alimentarios del trópico seco.
- \* Procesos colaborativos de la educación no formal en desarrollo local sostenible con asociaciones rurales de poblados transfronterizos en condición de vulnerabilidad social, económica y ambiental del distrito Santa Cecilia, La Cruz, Guanacaste (EduFrontera).
- \* Turismo activo para el aprovechamiento de los recursos locales, mejoramiento de la oferta turística, y aumento de la resiliencia ante el cambio climático en la cuenca media baja del río Tempisque.
- \* Gestión del arbolado urbano en las

ciudades de Nicoya, Cañas y Liberia para favorecer el bienestar.

\* Potenciar los Módulos de Sistema de Captación y Potabilización de agua lluvia 0(NIM-BÚ) Fase III.

\* Planificación, Promoción y Comercialización del Turismo Alternativo en el cantón de Nandayure.

\* Competencias comunicativas en inglés, habilidades empresariales y de gestión ambiental para el fortalecimiento de la comercialización de bienes y servicios de las organizaciones de base local para las comunidades del Golfo de Nicoya.

\* Desarrollo de capacidades organizacionales y empresariales para el fortalecimiento de las Cadenas de Valor de Naranja y Pesca Artesanal en la Región Chorotega en los territorios Nandayure, Hojancha, Nicoya (NAHONI), y Liberia – La Cruz.

### Aulas Académicas

- \* Aula sin paredes.
- \* PGAI-Campus Nicoya.
- \* PGAI-Campus Liberia.
- \* Observatorio de Turismo, Migraciones y Sustentabilidad de la Región Chorotega de Costa Rica (OTMS).
- \* Cátedra internacional de estudios históricos y culturales Antonio Maceo.

### Proyectos de vinculación externa

- \* Red Centroamericana sobre Cambio Climático (RC4).
- \* Estrategia de Educación Rural Sostenible (SUREST).
- \* Programa de Educación Continua y Asesorías del Cemedé.