

Sede Regional San Carlos apoya proyectos en región Huetar Norte

• **Prioridad se enfoca en cantones de Sarapiquí y San Carlos**

MSc. Francisco Céspedes Obando
Escuela de Idiomas y Ciencias Sociales
Coordinador Región Huetar Norte
fcespedes@itcr.ac.cr

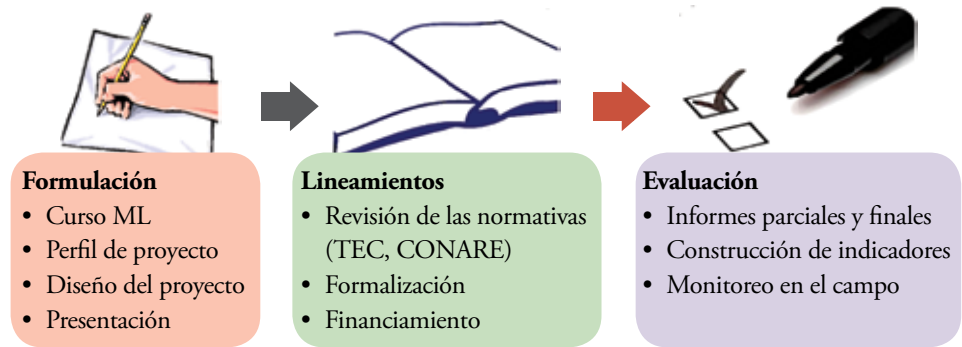
En un panorama de diversidad territorial, social y productiva, como es la Región Huetar Norte de Costa Rica, el Programa de Regionalización Universitaria del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC) apoya económica y operativamente una serie de proyectos de extensión, cuyo común denominador es el fortalecimiento de grupos y organizaciones tan variadas como los mismos sectores que dinamizan la región: cámaras de turismo, ASADAS locales, micro y pequeños empresarios de productos y servicios, cooperativas e incluso centros educativos de primaria y secundaria.

Siendo la región tan vasta, el TEC definió como áreas prioritarias de trabajo los cantones de Sarapiquí y San Carlos, enfocándose en aquellos distritos con los menores índices de desarrollo social.

La relación con estos sectores se establece a través del cuerpo académico de la Sede Regional San Carlos en su gran mayoría. En este momento la Sede cuenta con tres escuelas y seis carreras, lo que permite tener una representación rica y variada de profesores con distintas formaciones y especialidades, que se integran en un proceso de intercambio de conocimientos y experiencias, posibilitando así el trabajo conjunto con las poblaciones.

En el año 2015 se ejecutaron nueve proyectos de extensión cuya operación administrativa y operativa le correspondió al equipo de la coordinación regional basado en la Sede Regional. En la Figura 1 se puede apreciar el detalle de cada proyecto y sus responsables.

La labor de coordinación que se hace es muy importante para la buena ejecución de los



Procesos operativos conjuntos entre la coordinación general y regional. Fuente: Elaboración propia.

proyectos. Por la parte administrativa, las tareas abarcan las solicitudes de vehículos, pagos de facturas, trámites de viáticos, solicitudes de bienes y órdenes de compra, así como el seguimiento a la elaboración y entrega de informes, la ejecución presupuestaria de cada proyecto y la coordinación de espacios para reuniones y actividades similares. Operativamente, las tareas se concentran en el seguimiento, la supervisión y el control del trabajo de campo de los proyectos y las actividades planteadas para cumplir con los resultados esperados, por lo que es necesario mantener reuniones mensuales con los ejecutores para intercambiar información, proponer estrategias conjuntas y definir acciones comunes en aras del buen funcionamiento de los proyectos.

Procesos

Además, hay varios procesos adicionales que son fundamentales para el buen desarrollo del programa. Tienen que ver con la etapa de formulación de los proyectos, la revisión continua de los lineamientos del programa y el diseño de instrumentos de evaluación para asegurar una adecuada interpretación y valoración desde una óptica en la que prima lo

cuantitativo sobre lo cualitativo. En la Figura 2 se presenta un esquema de estos procesos. Las expectativas van en aumento conforme pasa el tiempo. Hace ya cuatro años que el programa pasó a ser parte de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión del TEC, y hoy en día se espera que pueda dar paso hacia lo que sería la nueva Dirección de Extensión, en procura de un fortalecimiento y un estímulo aún mayor para las actividades de extensión universitaria del TEC.

Articulación

El Programa de Regionalización Universitaria del TEC le ha permitido a la Sede Regional San Carlos trabajar de manera articulada con otras instituciones presentes en la región. En el caso del distrito Cureña, la oportunidad de colaborar en las áreas de ganadería, recurso hídrico, producción lechera y gestión de residuos sólidos, obedece a una primera intervención de la Universidad Nacional (UNA), la cual hace un diagnóstico de las necesidades en el distrito y luego se encarga de buscar socios estratégicos que ayuden con su atención y solución.

En este momento, el TEC está trabajando en el distrito de Cureña de Sarapiquí con la

Región Huetar Norte

La región Huetar Norte de Costa Rica comprende los cantones de San Carlos, Guatuso, Upala, Los Chiles y Sarapiquí, además de los distritos de San Isidro de Peñas Blancas, Río Cuarto de Grecia y San Miguel de Sarapiquí, pertenecientes a los cantones de San Ramón, Grecia y Alajuela respectivamente.

Tiene una extensión de 9 803 km², lo que representa aproximadamente un 19% del territorio nacional. El desarrollo de la región se ha enfocado en los sectores agropecuarios, con especial predominancia de la actividad lechera, forestal, industrial y de servicios, este último impulsado por la vocación turística de la zona.

Proyectos del Programa de Regionalización en la Sede Regional San Carlos

Proyecto	Ubicación	Responsable	Unidad académica
Aprendiendo sobre la actividad turística, como un medio para complementar las actividades primarias de la comunidad de San Ramón de Sarapiquí.	Sarapiquí	Lady Fernández M.	Carrera de Gestión del Turismo Rural Sostenible
Contribución para mejorar el manejo técnico de las explotaciones ganaderas de los asociados a COOPECUREÑA.	Sarapiquí	Juan Carlos Cardona A.	Ingeniería en Agronomía
Factibilidad del recurso hídrico para abastecer de agua potable a través de un acueducto a las comunidades de: La Unión, Boca del Toro, Copalchí, Los Ángeles, Tambor y Remolinitos del Cantón de Sarapiquí.	Sarapiquí	Macario Pino G.	Escuela de Química
Fortalecimiento de la cultura ambiental y capacidades para el manejo de residuos sólidos en los centros educativos del distrito La Cureña en la región Huetar Norte de Costa Rica.	Sarapiquí	Olivier Castro M.	Ingeniería en Agronomía
Mejora continua y aseguramiento de la calidad para la elaboración de productos lácteos en la comunidad de La Cureña.	Sarapiquí	Óscar Córdoba A.	Carrera de Administración de Empresas
Fortalecimiento de la competitividad de las pymes del sector servicios del cantón de San Carlos mediante el uso de tecnologías de la información y la comunicación (TIC).	San Carlos	Rogelio González Q.	Centro de Transferencia de Tecnología y Educación Continua (CETEC)
Desarrollo de un modelo productivo sustentable ambiental y comercialmente, que abarque los insumos materiales y energéticos, su procesamiento, los productos y residuos, en pymes de raíces y tubérculos de la franja Sonafluca de San Carlos.	San Carlos	Juan José Valerio V.	Carrera de Ingeniería en Producción Industrial
Fortalecimiento de la calidad del agua potable para consumo humano de la ASADA de Cuestillas, Pénjamo, Santa Clara y Santa Rita.	San Carlos	Danilo Porras C.	Escuela de Ciencias Naturales y Exactas
Implementación de tecnologías solares en actividades económicas agropecuarias en la región Huetar Norte de Costa Rica. Programa local piloto.	San Carlos	Tomás Guzmán H.	Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo (DOCINADE)

Figura 1. Proyectos del Programa de Regionalización en la Sede Regional San Carlos.

Fuente: Elaboración propia.



UNA, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA), el Instituto de Desarrollo Rural (INDER), la Municipalidad de Sarapiquí, el Ministerio de Salud y el Instituto de Fomento Cooperativo (INFOCOOP), por citar a los más importantes.

En el caso de San Carlos, la dinámica varía. Las mipymes y las organizaciones locales tienen un poco más de madurez y enfrentan día a día el ritmo de un territorio vasto, productivo y diversificado. La estrategia es diferente: se busca más el fortalecimiento de los grupos, la implementación de buenas prácticas, la mejora de los procesos y la apropiación de la tecnología.

Para la Sede Regional San Carlos, el Programa de Regionalización Universitaria es la mejor herramienta para desarrollar la extensión universitaria en la región y esperamos no solo que se mantenga, sino que se fortalezca y se consolide, de modo que haga crecer año con año el entusiasmo y las propuestas de proyectos de los académicos. ■