

## Proyecto de Investigación Integrador

### INVESTIGACIÓN EN AGROECOSISTEMAS PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO TERRITORIAL SUSTENTABLE EN EL TRÓPICO HÚMEDO Y SUBHÚMEDO DE MÉXICO

#### Resumen ejecutivo

La Línea Prioritaria de Investigación en Agroecosistemas Sustentables del Colegio de Postgraduados (ColPos) toma en cuenta tres ejes de la complejidad agrícola: a) orientación productiva de los agroecosistemas (autoconsumo, intermedios y empresariales); b) zonas agroecológicas (áridas, templadas y tropicales) y c) dimensiones de la sustentabilidad (ambiental, económica y social). Este proyecto integrador atiende demandas de la agricultura tradicional, intermedia e industrial. Es decir, aquellos agroecosistemas que presentan desde baja hasta alta dependencia de insumos externos. En este proceso se toma en cuenta la dinámica rural como la feminización con un millón 165 nuevas titulares de tierra, y la migración, en donde en cerca de 13 mil núcleos agrarios no hay permanencia de la mayoría de los jóvenes. Ahora existen más sujetos en prácticamente la misma tierra y con predios más pequeños, hay despoblamiento de algunas localidades debido a la emigración, y la población que queda en el medio rural está en proceso de envejecimiento. Esto da lugar a oportunidades para forjar alternativas de producción que generen diferentes ingresos a la población rural, ya sea rediseñando sus agroecosistemas para usar el potencial de su entorno o bien bajo una reconversión con productos nuevos para consumo humano, animal o para procesos industriales. Así, en forma específica con este proyecto integrador se tiene el propósito de enfatizar en el rediseño y evaluación de los agroecosistemas en conjunto con los beneficiarios de tres y dos localidades de los municipios de Cárdenas, Tabasco y Paso de Ovejas, Veracruz, respectivamente. Su análisis y mejoría se hace considerando los procesos ecológicos en los subsistemas hasta las políticas que influyen en su sustentabilidad, tomando en cuenta que pertenecen a cadenas agroalimentarias y agroindustriales de un territorio dado. De

esta forma se pretende impactar positivamente a los beneficiarios directos que son los productores quienes ya están participando en el mejoramiento del manejo de sus agroecosistemas en los dos territorios del trópico mexicano, motivo de este proyecto; pues forman parte activa en este proceso de investigación-desarrollo a corto, mediano y largo plazo. También se busca mejorar las tecnologías para la producción de alimentos en localidades aledañas minimizando el deterioro de la base de los recursos naturales. Desde el punto de vista académico se generarán publicaciones como producto del trabajo con estudiantes de maestría y doctorado.

Además, este proyecto integrador puede ser una de las bases para ampliar y mejorar actividades de vinculación del ColPos con las autoridades locales, regionales y estatales, que tiendan a formalizar compromisos a largo plazo en localidades permanentes como ha sucedido en la localidad de Angostillo del municipio de Paso de Ovejas, Ver.; siendo esto indispensable para evaluar el impacto real a través del tiempo y que se puedan integrar esas experiencias a mediano plazo en políticas de los COMUNDERS, CODIDERS u otros programas oficiales. De esta forma se puede contribuir, directa e indirectamente, a mejorar la producción de alimentos y otros satisfactores, además de la conservación y mejor uso de la base de los recursos naturales del trópico mexicano.