

**Desarrollo de un sistema sustentable para el control de insectos plaga del maíz y control biológico con microorganismos patogénicos para simúlidos.** Sus objetivos son el ofrecimiento de apoyo en el programa de control de simúlidos, el desarrollo de una propuesta para minimizar el acoso de las moscas, la elaboración de materiales de divulgación para controlar el problema, la evaluación de una nueva formulación de un virus (VPN) para combatir al gusano cogollero, la generación de materiales para la difusión de la tecnología y el ofrecimiento de alternativas para controlar la plaga. La M. en C. Dora Isabel Penagos Torres, de la División de Sistemas de Producción Alternativos de ECOSUR Tapachula, es quien trabaja como TAV en este proyecto.

**Investigación participativa para el control orgánico de *Varroa jacobsoni*, parásito de la abeja *Apis mellifera*, en la región Sierra, Chiapas.** Tiene como objetivos la capacitación a productores en técnicas para medir infestación, la recopilación de la experiencia de los productores en el control de la varroa, el establecimiento de talleres y apiarios demostrativos, la generación de material de capacitación, y el apoyo al diálogo entre los productores, el Comité Apícola Estatal y la SAGAR para el registro y aprobación de sustancias naturales. En este proyecto la TAV es la M. en C. Liliana Jiménez González de la División de Sistemas de Producción Alternativos de ECOSUR Tapachula. ©

\* Rodolfo Mondragón es M. en C. y coordinador del Programa de Vinculación en ECOSUR San Cristóbal.

† Técnicos en Atención Primaria a la Salud.

## Actividades de Vinculación en las Unidades

### ECOSUR TAPACHULA

*Christiane Junghans.  
Coordinadora del Programa de Vinculación en la Unidad Tapachula.*



Durante el año 1998, la Oficina de Vinculación colaboró con siete proyectos de investigación de la Unidad Tapachula. Además, se prestó apoyo al proyecto Ecología Microbiana Aplicada y comenzó la colaboración con la Colección de Insectos Asociados a Cultivos de la Frontera Sur en actividades aisladas. De igual manera, apoyamos un proyecto de la División de Salud y Población en la realización de un taller de evaluación en el Soconusco.

Aparte de actividades concretas con organizaciones del sector social, los avances principales del trabajo con los proyectos de investigación se dieron en cuanto al fomento de la colaboración interdisciplinaria, la discusión de temáticas relacionadas con vinculación entre varios proyectos y estudiantes del Posgrado en el “Seminario sobre Métodos Participativos”, y un primer acercamiento a la sistematización de las experiencias de los diferentes proyectos.

Además, se establecieron relaciones con instituciones y organizaciones en los estados de Veracruz (Productores de Martínez de la Torre, Unión de Productores de Café de Huatusco) y Puebla (Telesecundaria Tlacotepec e INI-Tehuacán), así como con organizaciones no-gubernamentales e instituciones académicas en Guatemala y El Salvador.

### **Colaboración interdisciplinaria**

La colaboración con productores señaló la problemática de que muchos proyectos estaban limitados a la transferencia de conocimientos muy puntuales que generaba la línea de investigación. Sin embargo, los productores requieren de una información más completa sobre los problemas con cierto cultivo o sobre su sistema de producción en general. Para poder enfrentar mejor este problema, se inició la cooperación interdisciplinaria de diferentes proyectos en tres temáticas: Manejo de plagas en maíz, problemas de producción en el cultivo de mango y control de la varroasis en abejas.



### **Seminario sobre “métodos participativos”**

A partir de mayo de 1998, se organizó un seminario mensual sobre “métodos participativos”, cuyos objetivos fueron: 1. Dar una orientación a los proyectos de investigación de la Unidad Tapachula sobre los métodos y técnicas que se están aplicando actualmente, con ejemplos concretos de los campos de entomología y biotecnología ambiental, y 2. Buscar y diseñar entre todos los participantes métodos y técnicas que se puedan

aplicar en las líneas de investigación de la Unidad. A través de ejemplos presentados por investigadores con experiencias en los diferentes temas, se inició la discusión sobre las diferentes formas y niveles de colaboración con el sector social. Esta discusión aportó muchos aspectos que se retomaron en la sistematización de las experiencias de vinculación.



### **ECOSUR VILLAHERMOSA**

*María Luisa Martínez,  
Coordinadora del Programa de Vinculación en la Unidad Villahermosa.*

En ECOSUR Unidad Villahermosa y en el marco de la investigación Sexualidad y Embarazo Adolescente en el sureste de México, se han realizado hasta la fecha 7 tesis de licenciatura en psicología y 5 más se encuentran en proceso, 2 de ellas de la carrera de sociología, como parte del convenio académico realizado con la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). También se realizan talleres sobre orientación sexual con adolescentes para las instituciones y centros educativos con los que ECOSUR se ha vinculado, y que así lo solicitan.

La experiencia de trabajo en perspectiva de género en la Unidad permitió la firma de un convenio con el Fondo Nacional de Empresas de Solidaridad (FONAES) y el Centro de Capacitación Agropecuaria y Forestal, A. C. (CECAF), en el que actualmente se realiza el acompañamiento, a través de una investigación participativa, a 10 grupos de mujeres porcicultoras de la cuenca del río Puxcatán, a las que se asesora y capacita, tomando en cuenta su condición de género, y con las que se han realizado talleres e intercambios de experiencias dentro y fuera del estado. Productos de esta experiencia son cuatro fascículos en forma de historieta que sirven de apoyo a la capacitación técnica y un vídeo que recoge la experiencia de las productoras.



También se imparten talleres de formación en género y promoción rural, impartidos a consultoras y técnicas que trabajan con grupos de mujeres en comunidades de Chiapas, Tabasco y Campeche, las cuales, además, participan en un seminario de análisis y discusión de trabajo comunitario donde las participantes intercambian experiencia de los proyectos a los cuales están vinculadas. ©