



ECOSUR - Finca Irlanda: 28 años de colaboración

Alejandra Rodríguez Camacho*

La Finca Irlanda es una finca de amplia tradición cafetalera ubicada en el municipio de Tapachula, Chiapas, entre los 700 y 1,200 msnm (15°10' N y 92° 20' W). Es propiedad de don Walter Peters Grether y sus hermanos. Tiene una temperatura media anual de 20 a 21° C y una precipitación anual promedio de 4,500 a 5,000 mm. Se distingue por ser la primera finca en el ámbito mundial dedicada a la producción de café orgánico-biodinámico, y su producción es exportada principalmente a Alemania, Holanda, Suiza, Estados Unidos y Japón. Entre sus múltiples características, destaca el hecho de promover los principios de la conservación de la naturaleza, el bienestar social y el desarrollo sostenible. Mantiene 42 hectáreas de su terreno como reserva ecológica con la vegetación original de selva media y alta perennifolia, y procura el desarrollo integral de las familias de sus trabajadores, a través de la Fundación Peters IAP.

Walter Peters siempre ha mostrado un gran interés por aplicar los conocimientos científicos y tecnológicos en su finca, por lo que ha permitido que académicos y estudiantes de instituciones nacionales y extranjeras realicen trabajos sobre diversos temas en sus instalaciones (a los cuales brinda atención personal y, en caso de requerirlo, también les ofrece hospedaje y alimentación). Destaca por su antigüedad y trascen-

dencia la colaboración sostenida con El Colegio de la Frontera Sur, antes Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, especialmente con la unidad Tapachula creada en 1975.



La colaboración ECOSUR-Finca Irlanda ha resultado en un beneficio mutuo: por un lado, ECOSUR no tiene un campo experimental (después de la fase de laboratorio, la investigación se hace en terrenos de agricultores, entre los que destacan, por su variedad y número, los trabajos realizados en la Finca Irlanda); por otra parte, Walter Peters estima que los estudios realizados en su finca han contribuido a conservar la biodiversidad y a resolver problemas agrícolas de toda la región. Explica que se ha minimizado el daño que provocan las pla-

* Alejandra Rodríguez es técnica de la Dirección General de ECOSUR (arodriguez@tap-ecosur.edu.mx).



gas, principalmente la broca del café, y destaca que gracias al Colegio se tienen dos parasitoides establecidos en la finca, *Cephalonomia stephanoderis* y *Phymastichus coffea*, que se reproducen de manera natural en el campo.¹

ECOSUR también ha servido como puente para que personas de otras instituciones realicen prácticas en la Finca Irlanda, otorgando apoyos en cuanto a logística, laboratorios, biblioteca y casa de visitas. Éste es el caso de los doctores Michael Richter del Instituto de Geografía de la Universidad Friedrich Alexander en Erlangen, Alemania; Ivette Perfecto y John Vandermeer de la Universidad de Michigan en Ann Arbor; Russ Greenberg del Smithsonian Migratory Bird Center en Washington DC; así como Luis Orlando Tejada del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Durante varios años, todos ellos han mantenido relaciones fructíferas con ECOSUR-Finca Irlanda a través de sus alumnos y con los viajes de estudio desarrollados por ellos mismos.

Otras instituciones que han colaborado con el binomio ECOSUR-Finca Irlanda son la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Autónoma de Chiapas, el Instituto Tecnológico de Tapachula, el Instituto de Investigaciones Dr. José María

Luis Mora, la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid y la Escuela de Psicología del Centro de Estudios Superiores de Tapachula.

Como resultado de la colaboración, hasta el momento se han obtenido un total de 94 productos: 10 tesis de licenciatura, 15 tesis de maestría, 4 tesis de doctorado, 17 memorias de ponencias, 28 artículos científicos, 3 capítulos, 4 libros, 4 reportes, 1 programa de intercambio académico, 5 asesorías, 2 páginas web y 1 memoria de evento. Los temas abarcados son los siguientes: control biológico de plagas en agricultura, diversidad de insectos y aves, producción de biogas, tratamiento de aguas residuales, abonos con vermicomposta, diversidad de hongos, fertilidad de suelos, ecogeografía, botánica, ecogroturismo y problemas socioeconómicos de la región del Soconusco.

De todos los productos citados, Walter Peters considera que las tesis son los más valiosos, debido a la información que generan y porque implican la formación de recursos humanos. Opina que el gobierno debe impulsar más la investigación, así como la vinculación entre los científicos y los productores para la aplicación de los conocimientos generados.

En la dirección electrónica www.tap-ecosur.edu.mx/fi se encuentra la historia de la relación entre ECOSUR y la Finca Irlanda; se incluyen fotografías, anécdotas y las referencias de todos los trabajos recopilados, mismos que están disponibles en la biblioteca de ECOSUR. En el sitio referido también se puede consultar la historia y la filosofía de la producción biodinámica de la finca, la historia de vida de Walter Peters Grether y la semblanza presentada por el Colegio al entregarle el Premio al Desarrollo de la Ciencia en la Región 1999.



¹ Los parasitoides son organismos parásitos durante su estado inmaduro y destruyen al organismo huésped durante su proceso de desarrollo. Los dos parasitoides mencionados son útiles en el control biológico de plagas.