

El objetivo principal de estos viajes, durante los cuales se recorrieron largas distancias en un tiempo relativamente corto, fue el de la recolección general de germoplasma de un máximo número de especies y ecotipos de plantas nativas (particularmente leguminosas) con un potencial forrajero conocido o sospechado. Una vez reconocido el potencial de alguna especie con base en la respectiva evaluación agronómica y/o una vez identificada alguna región específica como fuente de germoplasma promisorio, seguiría otro viaje de recolección, esta vez con mayor intensidad en la búsqueda.

Inicialmente se contó con la financiación del International Board for Plant Genetic Resources (IBPGR), y desde 1974 se realizó una serie de viajes de reconocimiento de colección en Colombia y diversas regiones de Brasil, Bolivia, Panamá y Venezuela. Además, se hicieron algunos viajes de recolección en busca de germoplasma específico: *Desmodium* spp. (Tailandia) y *Centrosema* spp. y *Zornia* spp. (Llanos Orientales de Colombia).

Es de resaltar que los viajes fuera de Colombia se planean y ejecutan como misiones conjuntas entre la respectiva institución nacional y CIAT, de tal modo que el germoplasma recolectado es un producto de genuina colaboración internacional. Como el material colectado durante estos esfuerzos colaborativos forma parte del patrimonio de recursos naturales de su país de origen, el CIAT está haciendo esfuerzos para mantener algunas cantidades mínimas de semilla multiplicada a disposición de las respectivas instituciones nacionales.

La colección del Banco de Germoplasma del Programa de Pastos Tropicales no sólo consiste en materiales que se están obteniendo durante los viajes de recolección, sino también en introducciones que se están recibiendo de otras instituciones dentro de las actividades de intercambio de germoplasma.

El Programa de Pastos Tropicales actualmente dispone de una importante colección de germoplasma de especies forrajeras tropicales (casi 6000 accesiones). Su importancia radica principalmente en el alto grado de especialización de materiales provenientes de regiones de suelos ácidos e infértiles y, por lo tanto, con muchas probabilidades de adaptación a las condiciones de sabana y selva de América tropical.

Otra característica importante de esta colección es que ella representa una colección activa de trabajo: todos los años, varios centenares de accesiones son sometidas a la evaluación inicial en los jardines de introducción en Quilichao, Carimagua y Brasilia. Además, un buen número de entradas pasa por los Ensayos Regionales A en los diversos ecosistemas del área objetivo del Programa.

Otras importantes colecciones de materiales que tienen un potencial alto como plantas forrajeras para regiones de suelos ácidos e infértiles del trópico suramericano, se encuentran principalmente en Brasil (EMBRAPA-CENARGEN en Brasilia, D.F.; EPAMIG en Belo Horizonte, MG; EMGOPA en Goiânia, GO; Instituto de Zootecnia en Nova Odessa, SP), Belice y Antigua (CARDI), Florida/USA (Universidad de Florida, ARC Ft. Pierce) y otros países.

## CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE USO DE TIERRAS E INVESTIGACION AGRICOLA EN LA AMAZONIA

Del 16 al 18 de abril de 1980, en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Palmira, Colombia, se realizó la Conferencia Internacional sobre Uso de Tierras e Investigación Agrícola en la Amazonia, patrocinada por el Consejo Internacional para Investigación Agroforestal (ICRAF), la Fundación Rockefeller, la Agencia Alemana para Cooperación Técnica (GTZ), la Universidad de Carolina del Norte y el CIAT.

Se hizo un análisis de las políticas y programas nacionales en el uso de tierras e investigación agrícola y desarrollo de la Región Amazónica, presentándose informes por países, así: BRASIL, Herminio Maia Rocha; BOLIVIA, Francisco Pereira y Maciel Machicado; COLOMBIA, Jaime Navas; PERU, Carlos Valverde; VENEZUELA, Sergio Benacchio, y ECUADOR, John Bishop. También se realizó una revisión de la base de recursos naturales y de las opciones para el desarrollo agrícola, sesión en la que se presentaron los siguientes trabajos: Sistemas Naturales, por Herbert Schubart y Eneas Salati; Recursos de Tierra y Suelos, por Thomas Cochrane y Pedro Sánchez; Silvicultura, por Robert B. Peck y Juan Valencia; Cultivos Permanentes, por Paulo de T. Alvim; Producción Animal y de Pastos, por José Toledo y E. Adilson S. Serrão; Cultivos Anuales, por Carlos Valverde, y Sistemas Agrícolas Integrados, por John Bishop. Igualmente se discutieron las estrategias para la investigación agrícola futura y el desarrollo racional del uso de tierras, así como las oportunidades de cooperación para su ejecución.

De acuerdo con el estado actual de la investigación agrícola y del uso de la tierra en la Amazonia, se evidencia que, a pesar de la gran necesidad de investigación demostrada por los países participantes en la Conferencia, las prioridades para el desarrollo de la región difieren considerablemente entre éstos. Sin embargo, todas las naciones que comparten la Cuenca Amazónica consideran esencial un aumento en la investigación, con el fin de obtener los conocimientos técnicos necesarios para el uso racional de los trópicos húmedos. Este uso racional incluye el desarrollo de sistemas de producción agronómica y ecológicamente adecuados.

Se resaltó también la importancia de los factores socioeconómicos, especialmente en áreas ya colonizadas y seriamente alteradas, y en las áreas adyacentes donde la presión de desarrollo sea mayor. Además, se estableció la necesidad del intercambio de información sobre las actividades de investigación entre los países que comparten esta área.

Esta Reunión contó con la participación de 48 científicos y funcionarios representantes de instituciones nacionales y agencias internacionales de asistencia técnica y de desarrollo (Cuadro 1).