

Prefacio

La Cooperativa de Recursos de Coníferas de Centro America y Mexico (CAMCORE), está ubicada dentro de la Facultad de Recursos Forestales, en la Universidad del Estado de Carolina del Norte; esta Cooperativa está dedicada a la preservación y ensayo de las especies coníferas de Centro America y Mexico, con el fin de mejorar la productividad forestal en los trópicos y subtrópicos. Este programa es financiado por entidades privadas y gubernamentales en el Brasil, Colombia, la República de Sur Africa, los Estados Unidos y Venezuela. Se están llevando a cabo recolecciones de siete especies coníferas en Guatemala, Honduras y Mexico. Se están estableciendo bancos de preservación y ensayos de procedencia/progenie en Centro y Sur America así como en Sur Africa con semillas de estas recolecciones.

Desde que se inició el programa en 1980, la Cooperativa ha recibido muchas preguntas sobre prácticas específicas con respecto a la reforestación tropical. Algunas de estas preguntas y problemas no caen dentro del marco de actividades de CAMCORE. Afortunadamente hay un número de personas excepcionalmente bien calificadas con gran experiencia en la reforestación tropical, quienes, están vinculadas con la Cooperativa CAMCORE a través de la Universidad de Carolina del Norte. Es así como, se ha solicitado a algunas de

estas personas que cada una prepare un boletín técnico sobre tópicos forestales específicos. El primer tópico presentado en esta serie es sobre el establecimiento de viveros para pinos, aunque podría suponerse que la tecnología para establecer los viveros exitosamente es conocida mundialmente. Sin embargo ya que algunas organizaciones apenas están comenzando con sus programas de plantación, la expansión de pequeños viveros, el cambio de viveros de plántulas envasadas a programas de plántulas a raíz desnuda y viceversa conllevan problemas y surgen los interrogantes.

El Dr. Charles Davey, Profesor de Ingeniería Forestal, Ciencias de Suelos, y Patología de Plantas en la Universidad de Carolina del Norte, es el autor del primer boletín "Establecimiento y Manejo de Viveros de Pino en la America Tropical". El boletín hace referencia a los problemas de más común ocurrencia durante el establecimiento de viveros para pino, a gran escala con plántulas a raíz desnuda y en envase en los trópicos. El Dr. Davey ha viajado extensamente por los trópicos y subtrópicos (Argentina, Brasil, Venezuela, Colombia, Perú y la India) y ha servido como consultor en cuatro compañías en America Latina. Ha publicado más de 25 estudios sobre el establecimiento de viveros, las relaciones entre las plántulas y la micorriza, las deficiencias de nutrientes en las plantaciones de pino y sobre otros asuntos forestales. El Dr. Davey es

especialista en microbiología de suelos.

William S. Dvorak

Director: CAMCORE

Agradecimiento

Expresamos nuestros agradecimientos al Dr. Robert Kellison y al Dr. Bruce Zobel, de la Universidad de Carolina del Norte, por la revisión y los comentarios editoriales del manuscrito. La traducción del boletín al español fue hecha por la senora Gladys Lopez de Ladrach, AA 10514 Cali, Colombia, S.A. La traducción Frances del compendio fue hecha por el señor Jean Brouard de la Universidad de Carolina del Norte.