

DR. MIGUEL CABALLERO DELOYA

SEMBLANZA

Alejandro Velázquez Martínez ¹



El Dr. Miguel Caballero Deloya nació en Coatzacoalcos, Veracruz, el 19 de junio de 1940. Realizó sus estudios primarios en la Cd. de Acapulco, Guerrero en la Escuela Primaria Federal "Ignacio Manuel Altamirano" de 1946 a 1952, para continuar posteriormente en la misma ciudad, sus estudios secundarios en la Escuela Secundaria Federal, entre 1952 y 1955.

Dos años después se trasladó a Chapingo, Edo. de México, en donde llevó a cabo su educación profesional (1957 - 1963) en la Escuela Nacional de Agricultura; cursó la carrera de Ingeniero Agrónomo Especialista en Bosques, de la que se tituló con la tesis "Estudio comparativo de *Pinus rudis* End. y *Pinus hartwegii* Lindl.". Recién egresado de la licenciatura e impulsado por su interés en Genética Forestal, en 1964 se trasladó a Raleigh, Estados Unidos de América, para dedicarse a sus estudios de maestría; así, en 1966, obtuvo el grado de Master of Science en la Universidad Estatal de Carolina del Norte con la tesis: "Comparative study of two species of Mexican pines (*Pinus montezumae* Lamb. and *Pinus pseudostrabus* Lindl.) based on seed and seedling characters".

A su regreso a México, Miguel Caballero se incorporó al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales (INIF) como investigador en el Departamento de Biosilvicultura por un corto periodo de seis meses. A partir de agosto de ese año, ocupó la Jefatura de la Oficina de Divulgación Técnica del Inventario Nacional Forestal.

A partir de ese entonces el Dr. Caballero demostró ser un profesionalista muy inquieto y muy versátil en su actividad laboral. Su capacidad técnica y liderazgo demostradas en sus diversas tareas hicieron que Miguel Caballero ocupara diversos puestos dentro del INIF y del Inventario Nacional Forestal, así como en otras dependencias del sector público: Jefe del Departamento de Cálculo y Estadística en la Dirección General del Inventario Nacional Forestal de enero de 1969 a julio de 1970; Jefe de la Oficina de Estimaciones Agropecuarias y Forestales del Programa Nacional de Estadísticas Continuas Agropecuarias y Forestales (PECAF) de julio de 1970 a marzo de 1971; Asesor Técnico de la Unidad Industrial de Explotación Forestal de San Rafael, Edo. de México, de abril de 1971 a diciembre de 1972; Asesor Técnico de la Dirección General del Inventario Nacional Forestal durante 1971 y 1972, y Subdirector General del Inventario Nacional Forestal por casi 4 años de 1972 a 1976. Este periodo fue uno de los más productivos de su vida profesional por cuanto se refiere a la elaboración de artículos y publicaciones técnicas, habiendo hecho valiosas aportaciones en temas como: tablas de volúmenes, muestreo, inventarios, herramientas estadísticas, análisis de plantaciones forestales, entre otras.

En abril de 1976, siendo un joven forestal, Miguel Caballero fue distinguido por el Secretario de Agricultura de ese entonces, el Dr. Oscar Brauer Herrera, con el nombramiento de Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, máximo encargo en el sector de la investigación forestal en México. Más tarde, con el advenimiento de una nueva administración pública, se da una reestructuración y en agosto de 1977, ocupó por un año, el cargo de Director del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales de la Dirección General de Investigación y Capacitación Forestal de la Subsecretaría Forestal y de la Fauna, dependiente de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. En el desempeño de este encargo, Miguel Caballero decide fortalecer su vocación hacia la investigación y la academia forestal, y en septiembre de 1978 inició su programa de doctorado en la Universidad Estatal de Colorado, en Fort Collins, Estados Unidos de América. Después de haber incursionado en las áreas de Genética Forestal, de Inventarios Forestales y de Estadística, optó por reorientar su actividad profesional hacia la Economía Forestal; de esta manera, se graduó como Doctor of Philosophy con la disertación "Demand for, Supply of and International Trade in Mexican Wood Products" en 1981.

El Dr. Caballero se ha destacado por su gran capacidad de transmitir conocimientos como profesor a través de publicaciones relacionadas con temas forestales. Ha contribuido a la educación forestal en forma muy significativa desde 1966. Su influencia se ha dejado sentir en la impartición de diversos cursos de capacitación y a nivel licenciatura, maestría y doctorado, en el ámbito nacional e internacional (Escuela Nacional de Agricultura, Universidad Autónoma Chapingo, Colegio de Postgraduados y en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) en Turrialba, Costa Rica.

¹ Programa Forestal, Colegio de Postgraduados. Correo-e: alejvela@colpos.mx

Su productividad en publicaciones se refleja en más de ciento cincuenta títulos que incluyen libros, boletines técnicos, ponencias, artículos en varias revistas nacionales e internacionales, traducciones, manuales y otros, sobre disciplinas como: Genética Forestal, Inventarios Forestales, Métodos Estadísticos, Metodología de la Investigación, Silvicultura, Plantaciones, Economía, Educación y Capacitación Forestal, Política y Legislación Forestal. Destacan sus contribuciones a la docencia en sus libros "Estadística Práctica para Dasónomos", "Métodos en la Investigación Forestal" y "La Actividad Forestal en México", textos de amplia consulta por parte de estudiantes de la carrera de ingeniería forestal y de otras carreras afines.

En este aspecto en particular, el Dr. Caballero se ha destacado por ser un profesionista emprendedor y promotor de la divulgación de los resultados de la investigación forestal. Hace 34 años, justo al inicio de su primera gestión como Director General del INIF, se publicó el volumen 1 de la Revista Ciencia Forestal "Ven a conocer Ciencia Forestal", "Este es un número en tu revista Ciencia Forestal que promete la secuencia de muchos más, con la fiel intención de quedar, de marcar e invertir en el conocimiento real de las técnicas; experimentos, avances y resultados rotundos para ti, amigo lector. Hoy un número, que será el eslabón primero de una cadena de interminables satisfacciones... Tu y CIENCIA FORESTAL". Sin duda, las palabras de Alma Lilia Joyner influyeron en el pensamiento del Dr. Caballero quien impulsó la aparición de la primera revista científica forestal en México. No solamente fundó Ciencia Forestal; en esa publicación fue autor de múltiples ensayos en la revista el Mensajero Forestal, fue director de la revista México y sus Bosques que por muchos años tuvo a su cargo la Asociación Mexicana de Profesionistas Forestales, asiduo colaborador de la revista Bosques y Fauna a cargo de la Subsecretaría Forestal, y fundador y editor de la revista Dasonomía Mexicana de la Academia Nacional de Ciencias Forestales. A la fecha, continúa como miembro del Consejo Consultivo de la Revista Ciencia Forestal en México, que hoy aparece como Revista Mexicana de Ciencias Forestales y en otros títulos divulgativos diversos.

Su amplia trayectoria académica y administrativa también se ha reflejado, como lo hemos comentado anteriormente, en su participación de diversos cargos en la administración pública federal.

En 1981, a su regreso de Fort Collins, en el Colegio de Postgraduados se sentía la necesidad de fortalecer al Programa Académico Forestal, que había iniciado sus actividades académicas en enero de 1979; esto se pudo lograr gracias a la colaboración del Dr. Caballero como Vocal Ejecutivo por un período de tres años, al mismo tiempo que se desempeñaba como asesor del Subsecretario Forestal y de la Fauna.

En 1983 nuevamente ocupó el cargo de Director del INIF y, en 1985, año en que esta institución se fusionó al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), se desempeñó como Vocal Secretario, teniendo bajo su responsabilidad en la etapa inicial, la coordinación de la investigación forestal a nivel nacional, y en otra subsecuente, la investigación agropecuaria y forestal en la región norte del país, hasta 1991; de entonces a 1992 fue Director del Programa Nacional de Reforestación (PRONARE). De 1993

a 1995 en calidad de Secretario Técnico, constituyó y comenzó la operación del Consejo Técnico Consultivo Nacional Forestal (hoy Consejo Nacional Forestal) y durante un año, fue Coordinador de la Unidad de Cooperación Internacional de la Subsecretaría de Recursos Naturales de la SEMARNAT.

En enero de 1996, el Dr. Caballero, a invitación del Dr. Rubén Guevara, Director General del CATIE, decidió emprender una experiencia a nivel internacional en esa institución en Turrialba, Costa Rica por el período de 1996 a 2000, en donde aparte de impartir cátedra, sucesivamente estuvo al frente de los siguientes cargos: Jefe del Área de Cooperación Técnica, Jefe del Área de Capacitación y Conferencias, Jefe del Área de Socioeconomía Ambiental y, finalmente, dependiendo de la misma institución, Miguel Caballero viajó de regreso a México para fungir como Representante Nacional del CATIE en la ciudad de Tepic, Nayarit, hasta marzo de 2002. En esa fecha se reintegra al Colegio de Postgraduados como Profesor Investigador en el Postgrado Forestal, hasta abril de 2007, que es designado como Director de Vinculación dentro de la misma institución. En ese periodo fue invitado por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) como asesor de la Coordinación General de Educación, Capacitación y Cultura Forestal, en la que llevó a cabo diversos estudios y proyectos para esa dependencia, siendo, la elaboración del Programa Nacional de Educación y Capacitación Forestal (PRONAECAF) 2004-2025, uno de los más significativos.

El Dr. Miguel Caballero es un profesionista forestal que se ha destacado por su intensa labor administrativa y académica en el sector. Su amplio *Curriculum vitae* reúne un gran número de experiencias que reflejan una actividad incansable y atenta al desarrollo de la ciencia y la política del ramo con aportes importantes. Su que hacer en los campos de la genética, inventarios, estadística, economía y política forestales se ha traducido igualmente, en su participación como ponente y conferencista magistral en más de 70 eventos a nivel nacional e internacional. Su opinión como experto nacional en las reuniones de la Comisión Forestal de América del Norte se ha escuchado en 14 ocasiones desde 1967.

Ha sido representante de México ante la Comisión Forestal de América Latina, Presidente de la Consulta Mundial de Expertos sobre el Papel de la Actividad Forestal en la Lucha contra la Desertización en 1985 en Saltillo, Coahuila, Delegado Mexicano en el 8°, 9° y 10° Período de Sesiones del Comité de Montes (COFO) de la FAO en Roma, Italia (1986, 1988 y 1990). Ha estado presente en las reuniones de la Cooperación Bilateral México-Estados Unidos en Materia Forestal, en donde fue designado como Secretario Ejecutivo en 1993 y 1995. En el IX Congreso Forestal Mundial efectuado en la ciudad de México, fue miembro del comité organizador, así como Secretario Técnico de la Comisión Técnica No. 1. En el X Congreso Forestal Mundial, celebrado en París, Francia, fue nombrado Coordinador de la Delegación Mexicana que participó en el mismo.

Preocupado por su actualización continua y pendiente de estar al tanto de los avances de la ciencia forestal, el Dr. Caballero ha estado presente en diversos foros y organizado eventos científicos, sin dejar de mencionar que su experiencia profesional y dedicación

le han dado la oportunidad de ser consultor y asesor de diversos organismos nacionales e internacionales como los ya citados y del Centro Internacional de Investigación y Desarrollo del Gobierno de Canadá (CID) y del Gobierno de Chile.

Al Dr. Caballero le han otorgado varios reconocimientos, entre los que pueden citarse al Logro Profesional en la categoría Académica y de Investigación, correspondiente al año de 1986 por la Facultad Forestal y de Recursos Naturales de la Universidad de Colorado y por el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT de 1989 a 1995 como Investigador Nacional II; en esta última organización, también formó parte del comité de evaluación. En esta misma institución perteneció al Comité de Fortalecimiento del Postgrado Nacional (Ciencias Agronómicas), de la Cartera de Evaluadores de 1992 a 1995 y del Comité de Evaluación del Fondo Sectorial CONAFOR - CONACYT a partir de septiembre de 2002. En octubre de 2009 recibió en Saltillo, Coahuila, de manos del Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Lic. Francisco Javier Mayorga, el reconocimiento al Mérito Forestal, por su destacado desempeño profesional.

El Dr. Caballero está convencido de la importancia de las sociedades gremiales y científicas en México, por lo que está afiliado a las principales organizaciones con estas características. En la Asociación Mexicana de Profesionales Forestales, A. C., en ella tiene membrecía vitalicia, fue Vicepresidente del XI Comité Ejecutivo Nacional de 1975 a 1977. Forma parte del Colegio de Ingenieros Agrónomos de México, de la Sociedad Agronómica Mexicana y de la Asociación Nacional de Egresados de la Escuela Nacional de Agricultura (ANECH); en estas tres agrupaciones ha ocupado puestos de dirección. Es fundador y es Académico de Número de la Academia Nacional de Ciencias Forestales, A. C., en donde fungió como Presidente en dos periodos consecutivos y Académico de Número de la Academia Mexicana de Ingeniería a partir de septiembre de 1989.

Es justo llamar la atención de algunos de sus méritos como profesionista forestal pionero en México, sobre diversos aspectos técnicos como: haber sido integrante de la primera generación de forestales nacionales que consiguieron un postgrado; fue el primer postgraduado mexicano en Genética Forestal; introdujo o promovió en el país temas entonces novedosos como: técnicas estadísticas; muestreo 3P; tablas de volúmenes para rodales; Inventario Forestal Continuo (IFC); utilización de técnicas de regresión para el cálculo de tablas de volúmenes; cálculo del error de muestreo en inventarios forestales; cuantificación dasométrica de plantaciones forestales, entre otros.

Este relato somero de la trayectoria del Dr. Miguel Caballero Deloya refleja que es un individuo visionario, pionero en las áreas en las que se ha especializado y pilar de la actividad forestal en México; maestro de muchas generaciones de profesionistas forestales que lo han tomado como ejemplo de rectitud, honestidad y trabajo, aspectos que han redundado en beneficio de los bosques de este país.

En esta ocasión, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, dedica este primer número de la Revista Mexicana de Ciencias Forestales al Dr. Miguel Caballero Deloya, fundador de la Revista Ciencia Forestal en 1976, con el cual inicia una nueva etapa y se adecúa a las exigencias del México actual. 