

## Agroforestales en América

### DR. NORMAN PRICE: PIONERO DEL HUERTO CASERO TROPICAL

Kenneth D. Birnbaum<sup>1</sup>

*Mediante esta breve biografía escrita por Kenneth D. Birnbaum, investigador del Jardín Botánico de Nueva York (EE.UU.), la revista Agroforestería en las Américas rinde tributo a uno de los científicos que más impulsaron el estudio de los huertos caseros en los trópicos: el Dr. Norman Price.*

*El Dr. Price nació en Canadá en 1949 y sus experiencias han motivado a otros a seguir su camino con el estudio de los huertos caseros, práctica agroforestal a la cual se entregó hasta los últimos días de su vida...*

A lo largo de su vida, el Dr. Norman Price se dedicó al estudio de las pequeñas fincas y su trabajo enfatizó particularmente, las conexiones existentes entre los sistemas agroforestales y la gente que los administraba. Este fue el enfoque que persistió en sus seis años de trabajo en agroforestería, realizado en Costa Rica y en El Salvador, entre 1983 y 1987.

Sus investigaciones incluyen un proyecto agroforestal de carácter internacional, la tesis doctoral y diversos trabajos de consultoría que

realizó para el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), en Turrialba, Costa Rica.

---

El Dr. Norman Price en 1982, durante su estadía en el CATIE, Costa Rica.

---

A pesar de que fue una persona introvertida, fue una persona muy humana, expresó su esposa, Kim Price: "El nunca tuvo aires. A él le gustaba sentarse y hablarle sencillamente a la gente. Tenía la capacidad de hablar horas con los niños, si ellos le ponían atención".

Entre 1983 y 1984, obtuvo un Premio de Investigación de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (CIDA), el cual aprovechó para convertir una minivan en un carro-casa para acampar y poder viajar alrededor de Costa Rica y estudiar las 226 fincas que tenía en mente. La investigación le dio forma a las bases de su tesis doctoral titulada "Los huertos caseros mixtos en pequeñas fincas en Costa Rica: un enfoque potencial agroforestal?" (The mixed garden on small farms in Costa Rica: A potential agroforestry focus? University of British Columbia, 1989).

En esta investigación, el Dr. Price también visitó seis fincas -cada semana durante un año- registrando datos ecológicos y económicos y obteniendo un profundo conocimiento sobre su funcionamiento.

<sup>1</sup> Investigador del Jardín Botánico de Nueva York. Estudiante de Doctorado en Biología. New York University. Biology Dept. 10th Fl. 1009 Main Building New York, New York 10003. E-mail: kdb4348@is.nyu.edu

En uno de los casos de estudio, el notó que uno de los agricultores tenía la habilidad y la tierra necesaria para desarrollar una finca más productiva; pero el finquero no quería renunciar al salario del trabajo que tenía, aunque le demandaba mucho tiempo. Más tarde, el Dr. Price escribió en su tesis doctoral que la ilusión más grande de ese hombre era darle a sus hijos la mejor educación posible. Y precisamente esto fue lo que le obligó a mantener su trabajo fuera de la finca, a pesar de haber manifestado a su familia el deseo de dejarlo.



Este tipo de presiones económicas condujo al Dr. Price a investigar una más provechosa y confiable disposición de los cultivos en los huertos mixtos. Para este trabajo confeccionó una hoja de simulación, basada en los casos de estudio de fincas que mostraron un potencial económico a pequeña escala, en la producción de madera y frutas en huertos caseros mixtos.

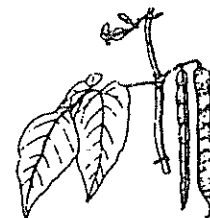
El Dr. Price enriqueció su vida personal con los viajes que realizó, convirtiéndose en un estudiante devoto de las artes marciales chinas como Tai Chi Chuan y del budismo Zen. En 1971 él y su esposa se dedicaron voluntariamente a enseñar en Malasia, por espacio de dos años, viajando con su hijo Gordon, de siete meses de edad. A su regreso, Norman persuadió a sus profesores de maestría de investigar la reforestación en El Salvador, donde la familia vivió en medio de la amenaza de la guerra.

Con alguna experiencia forestal a su haber, el Dr. Price fue a Costa Rica en 1979, en calidad de director del Proyecto Sucesión Natural como un Modelo para el Diseño de Nuevos Agroecosistemas Tropicales, impulsado por el Dr. J. J. Ewel, de la Universidad de la Florida y creado por la Fundación Nacional de Ciencia de los Estados Unidos. De esta forma, el Dr. Price y su esposa se establecieron ya con sus dos hijos, Gordon y Alex, en Costa Rica, por los siguientes cinco años.

El Dr. Price trabajó posteriormente como consultor del CATIE, donde desarrolló cursos cortos de agroforestería y escribió varias propuestas de investigación y desarrollo sobre cultivos perennes. Publicó varios libros y fue coautor en varios artículos, entre estos "Impactos de la tala y quema en sitios de bosque húmedo en Costa Rica" (*Ecology* 62(3):816-829); "Una comparación de los componentes del balance del agua en plantaciones nacionales y forestales en El Salvador, América Central" (*Turrialba* 32(4):399-416); "Áreas de follaje, transmisión de luz, raíces y sus daños en nueve comunidades de plantaciones tropicales" (*Agro-Ecosystems* 7:305-326) y "Agroforestería: una aplicación del aprovechamiento en sistemas de fincas en la forestería" (*Human Organization* 44(4):322-331).

El Dr. Price regresó a Canadá en 1984 para completar su tesis en la Universidad de Columbia Británica; mientras trabajó con su esposa para obtener el dinero para mantener a su familia.

En 1987, a la edad de 38 años, se le diagnosticó la fatal enfermedad esclerosis lateral amiotrófica (enfermedad de Lou Gehrig), por lo que decidió completar su investigación sobre huertos caseros mixtos y continuar trabajando en su tesis, a lo largo de las diferentes etapas de su enfermedad.



El Dr. Price defendió exitosamente su tesis en noviembre de 1989, muriendo dos meses después. ♦

---

Folleto disponibles en la Biblioteca Orton del CATIE (E-mail: [bibliot@catie.ac.cr](mailto:bibliot@catie.ac.cr)):

PRICE, N. 1983. Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-Económicos. Curso Corto Intensivo, Departamento de Recursos Naturales Renovables. Turrialba (Costa Rica). 33 p. (p. irreg.).

PRICE, N. 1983. El huerto mixto tropical: un componente agroforestal de la finca pequeña. Babbar, L. (comp.). Departamento de Recursos Naturales Renovables. Turrialba (Costa Rica).