

# Con él aprendí a comprender el conocimiento que nos ofrece la naturaleza



***Su ejemplo, humildad, responsabilidad y trabajo persistente, orientaron mi formación para la vida, me enseñó que a través de la investigación científica somos capaces de conocernos mejor y generar conocimiento para ser independientes.***

***Carlos R. Camacho Acosta \****

Durante mis estudios en Biología (1972–1975), en el Instituto Pedagógico de Caracas, IPC, ya se escuchaba por los pasillos del Instituto el nombre del Prof. Pedro Durant como fundador de Centros de Ciencia en el estado Mérida. Recuerdo que en el año 1974, Pedro Durant realizó una visita a la profesora Elena Martínez, quien lo inició en los Centros de Ciencia y al Prof. Francisco Tamayo, gran colaborador con dichos centros. Pude conocerlo y conversar con él sobre sus actividades con los Centros de Ciencia en el occidente del país y sobre sus investigaciones con el Conejo de Páramo en el estado Mérida. Posterior a la culminación de mis estudios en el IPC, fui enviado a la ciudad de Mérida a trabajar en el Ciclo Básico Tulio Febres Cordero. Hice contacto con Durant, en el Colegio de Profesores, seccional Mérida, a través de un curso de autorregulación en los seres vivos facilitado por el Dr. Ernesto Valiente de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, ULA. En esa oportunidad se hicieron arreglos con Pedro Durant para acompañarlo a la Laguna de Mucubají en el páramo merideño para observar su trabajo con el Conejo de Páramo, fue el inicio de una gran amistad. Posteriormente en el año 1980, comencé a acompañar a Durant, todos los sábados para

instruirme sobre su proyecto de Conejo de Páramo (*Sylvilagus meridensis*) donde aprendí sobre dicho conejo y sobre la estructura y funcionamiento del Páramo Mucubají, fue un aprendizaje muy académico, agradable y significativo.

Mi compromiso con Durant me lleva a formar el primer Centro de Ciencia en el Ciclo Básico Tulio Febres Cordero, llamado inicialmente Henry Pittier (1979), luego Francisco Duarte, posteriormente El Frailejón y finalmente cuando egresé (1990) se llamó Francisco Tamayo. Entre las actividades programadas por este Centro de Ciencia destacan: las charlas del profesor Pedro Durant, con apoyo de películas del Departamento de Cine de la ULA, relacionadas con una serie conservacionista de la Shell: “La Tierra y sus Recursos” y para hablarnos del Dr. Arturo Eichler y su proyecto sobre conservación de los recursos naturales; participación en el programa radial coordinado por el licenciado Enrique Dubuc, en Radio Universidad, de la ciudad de Mérida; salidas de campo a la Laguna de Mucubají; al bosque de neblina “Monte Zerpa”; visita a la colección de vertebrados del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la ULA, entre otras.



Recuerdo alguna reunión con el profesor Durant y los exalumnos del Centro de Ciencia “Dr. Francisco Torrealba” del Liceo Libertador de la ciudad de Mérida y de la ULA, en la antigua Facultad de Ciencias, en la parte posterior de las instalaciones de la Facultad de Medicina, en la avenida Tulio Fábres Cordero, entre los participantes recuerdo a su hija Doris Durant, Jaime Grimaldo, José Francisco Muñoz y Fernando Gabaldón, entre otros.

Durante muchos años he acompañado a Pedro Durant a facilitar diversos cursos y talleres de formación científica y ambiental dirigido a coordinadores de centros de ciencia y salidas de campo con alumnos y docentes en los estados: Mérida, Táchira, Barinas, Portuguesa y Falcón. Fue así como aprendí de Pedro Durant a trabajar con trampas, malleo entomológico y malleo electrónico para la captura de peces en el Río Mucujepe y luego en el Río Chama aprendí a contar y organizar datos para graficarlos e interpretarlos, a perder el miedo a los ambientes naturales, para aprender a enseñar y aprender a aprender, a comprender y a leer el conocimiento que nos ofrece la naturaleza, a ser docente, responsable y organizado, a ser más humano. Tantas cosas que aprendí y sigo

aprendiendo con Pedro Durant, un maestro que enseña con los centros de ciencia.

#### ***Actividades académicas compartidas***

En 1983, se realizó la XII Convención Nacional de Centros de Ciencia en Barinas, recuerdo al Grupo de Ecología Animal (GEA) de la ULA, liderizado por el Prof. Pedro Durant en compañía del Dr. Jaime Péfaur, Lic. Marlene Castro y algunos estudiantes universitarios (este grupo facilitó el trabajo de campo en el Caimital y el Instituto Rural de Educación Libertador, IREL, en Barinas), conversaron sobre el bosque tropófilo y sabanas vírgenes, sobre la rata casiragua, entre otras cosas. También visitamos la población de Calderas y Altamira de Cáceres en el pie de monte andino. En el año 1984, se realizó la XIII Convención Nacional de Centros de Ciencia en Mérida, nuevamente el GEA con Durant al frente se encargaron de facilitar los trabajos de campo en los ambientes páramo, xerófito y el bosque nublado, aquí destaca el apoyo logístico suministrado por el Rector de la ULA Dr. Pedro Rincón Gutiérrez. En el año 1985, se realizó la XIV Convención Nacional de Centros de Ciencia en la población de El Tigre, estado Anzoátegui, la temática de estudio

fue la situación agropecuaria de la zona; la palma moriche y el morichal como ecosistema. El trabajo de campo estuvo bajo la responsabilidad del profesor Pedro Durant y Humberto González. En mayo del año 1986 se celebra la XV Convención Nacional de Centros de Ciencia en el estado Táchira y la temática del evento fue el agua como recurso potencial hidráulico: Represa Uribante – Caparo. En esta ocasión participé como facilitador del GEA – ULA, una vez más dirigida por Pedro Durant, para recibir el entrenamiento académico y facilitarlo a través de los trabajos de campo a las diferentes delegaciones del país. Conformamos un equipo de trabajo interdisciplinario con funcionarios de la misma represa, del Ministerio del Ambiente y la Universidad Nacional Experimental del Táchira, Unet. En esa oportunidad recuerdo haber colectado con el Prof. Durant una marmosa, mamífero pequeño de ojos grandes y orejas pequeñas, lo que resultó una experiencia muy significativa. Asimismo visitamos la sala de máquinas del complejo hidráulico y allí logré comprender la transformación de la energía potencial contenida en el agua en energía eléctrica proveniente del inducido de cobre que recibía la fricción de unas aspas que se movían alrededor su eje por la caída del agua. Fue un aprendizaje muy ilustrativo y didáctico. El año 1987, se celebró la XVI Convención Nacional de Centros de Ciencia en la ciudad de Maturín, estado Monagas. La temática del evento fue la silvicultura en las plantaciones de pino en Uverito y Chaguaramas; visita a un campo petrolero donde nos obsequiaron un frasco de 200 c.c. contentivo de petróleo, que se convirtió en recurso didáctico para mis alumnos; actividades pecuarias en Jusepín y visita a la Cueva del Guácharo como Parque Nacional, donde conocimos las estalagmitas y las estalactitas, además de la especie ornitológica el guácharo (*Steatornis caripensis*). En esta oportunidad se hizo reconocimiento al Prof. Pedro Durant por su trabajo académico con los Centros de Ciencia en Venezuela. En el año 1989 se realizó en Guanare, estado Portuguesa la XVIII Convención Nacional de Centros de Ciencia. La te-

mática del evento se refirió al estudio interdisciplinario del bioma sabana. El trabajo de campo fue responsabilidad de Pedro Durant y Humberto González con un equipo de alumnos del IPC. Para el año 2004 se realizó la convención nacional XXX en Río Chico, estado Miranda, desde donde no he vuelto a saber nada de estas importantes convenciones. Sin embargo, en Mérida siguen trabajando los centros de ciencia, y el del Liceo Libertador cumplió 55 años con sus altos y sus bajos, gracias a la iniciativa del Prof. Pedro Durant en el año 1959.

Finalmente, debo decir que Pedro Durant ha sido mi tutor académico permanente; él me ha enseñado con el ejemplo, con su humildad, con su responsabilidad y su trabajo persistente con los centros de ciencia. Es incansable, la persona que ha orientado mi formación ambiental y para la vida; que a través de la investigación científica somos capaces de conocernos mejor y generar conocimiento al mundo, a ser independientes. ¡Al maestro Pedro Durant, muchas gracias, siempre estaré en deuda con Usted!

**\* Autor: Carlos R. Camacho Acosta**

Profesor titular, investigador, extensionista Fac. de Humanidades y Educación, ULA.

**Email:** ccamachoa@cantv.net

**Fotos:** María José Barrios Antolinez.