

EDITORIAL

LA ESTACIÓN BIOLÓGICA DE LOS LLANOS EN SUS 40 AÑOS

Antonio Machado-Allison

La Estación Biológica de los Llanos de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales está cumpliendo 40 años de fundada. Posiblemente no hay biólogo, ecólogo, naturalista, o funcionarios encargados del manejo y protección de nuestros recursos naturales renovables que no hubieran tenido en éste período una investigación, pasantía, curso o entrenamiento en esta dependencia

Nace como una idea del Dr. Francisco Tamayo, quien se enamora de la majestuosidad del Llano Venezolano y del reto que representaba su estudio, dinámica biológica y relación hombre-naturaleza. La idea es desarrollada por la Directiva de la Sociedad y se cumple el anhelo gracias al esfuerzo particular de Don Ramón Aveledo Ostos. Es así, como la Estación Biológica de los Llanos de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales cumple principalmente con el objetivo de ser apoyo logístico a numerosos investigadores de instituciones nacionales e internacionales, así como también en el dictado de asignaturas de campo de nuestras universidades y labores de extensión educativa con institutos oficiales y centros de desarrollo agrícola del área de Calabozo, Edo. Guárico.

Entre sus objetivos fundamentales se encuentran: Elaboración del inventario de biodiversidad animal y vegetal del Llano; Investigaciones ecológicas de áreas protegidas en los Llanos; Investigaciones agrícolas, que incluyen: suelos, procesos biogeoquímicos, crecimiento, defoliación, fertilidad, degradación, etc.; Centro de datos climatológicos y meteorológicos del Llano; Centro de referencia de datos de Cambio Global., para la detección de Gases Traza. Todos estos objetivos forman parte del ofrecimiento histórico que la Estación Biológica ha puesto a disposición de la comunidad científica y a la cual ha apoyado logísticamente. Este ofrecimiento va dirigido principalmente a los centros de investigación y docentes del país tales como: Escuelas, Institutos y Centros de Universidades Nacionales (UCV, ULA, IUT, UPEL, UC) e Internacionales (U.Cal. POMONA, Univ. Duke), Institutos de Investigación (p.e. IVIC, FONAIAP, SMITHSONIAN. etc), Ministerios tales como MAC y MARNR, Agencias internacionales de protección de la fauna (IUCN. WWC, etc) y ONG's (Fudena, Provita, ect) encargados de la realización de estas actividades florísticas, faunísticas, ecológicas y de conservación en los Llanos de Venezuela.

Numerosos proyectos han sido desarrollados en la misma, desde el estudio dinámico de sabanas bajo protección, fisiocología de plantas, crecimiento, biomasa y transferencia de nutrientes, relación de elementos químicos del suelo natural y degradado, monitoreo de especies animales, listas de fauna y flora, ordenación y clasificación de sabanas, manejo y conservación de animales en peligro, estudio de las comunidades acuáticas y los factores que las afectan, morfoanatomía vegetal, cambios en el uso de la tierra y sus emisiones biogénicas, estudio de gases traza, lluvia acida en sabanas tropicales y cambio climático global, son ejemplos de la gran actividad y variedad desarrollada en éste período.

Finalmente debemos indicar que como productos de estas investigaciones, más de un centenar de publicaciones relacionadas con la actividad científica desarrollada en la Estación han sido registradas en la Revista de La Sociedad de Ciencias Naturales. Sin embargo, nos atrevemos a señalar que muchas más se encuentran publicadas en revistas científicas nacionales e internacionales. Por otro lado y no de menor importancia ha sido la formación de capital humano tanto a nivel básico como superior. Numerosos Proyectos de Tesis de Pregrado y Postgrado han tenido como sustento la Estación y los mismos han finalizado con éxito y se encuentran depositados en nuestras bibliotecas.

Todo esto nos permite concluir que el papel desarrollado por la Estación Biológica de los Llanos, ha marcado un hito histórico en el desarrollo de las Ciencias Biológicas y la Conservación de los Recursos Naturales Renovables y Ambiente del País. Deseamos que esta labor continúe y para esto, nuestros institutos educativos y de investigación, oficiales y privados, deberán mantener activa la idea del Dr. Francisco Tamayo, de lograr una integración de la información científica con las necesidades básicas del hombre de forma tal de garantizar una mejor y aceptable calidad de vida hoy día y para nuestras futuras generaciones.