

Cuando el país reclama la universidad responde CENTRO DE ECOLOGIA DE BOCONO

Un modelo de cooperación entre la universidad, la municipalidad, la región y el país



Este Centro fue creado por la Universidad de Los Andes en el año 1980, y opera en las instalaciones del antiguo hospital de la ciudad de Boconó. Desde 1985 funciona mediante convenio firmado entre la ULA, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) y la Gobernación del Estado Trujillo, y está conformado por un equipo de ingenieros forestales, agrónomos, hidráulicos, geógrafos y educadores, con el objeto de abordar los problemas de manera integral. Su principal área de trabajo es el estudio de la cuenca del Río Boconó, en particular el Parque Nacional Garamacal, buscando producir un efecto dentro de lo que se ha denominado ecodesarrollo.

Sus trabajos de investigación han generado una importante base de datos, la cual ha sido fuente de información para el programa MARNR -

BID que se ejecuta en tres cuencas del país: Tocuyo, Yaracuy y Boconó. A nivel local el Centro contribuye con la municipalidad como asesor permanente a través de la figura del “Ecológico Municipal” y el “Cronista de la Ciudad”, que son investigadores miembros del Centro. En esta relación, el Centro trabaja las ideas aportadas por la municipalidad para llevarlas a un plano técnico, de manera tal que los organismos puedan ejecutarlas.

Investigación orientada a conocer los problemas de la región

Especial atención merecen las Unidades de Investigación del Centro, las cuales se encargan de las tareas de Investigación y/o Extensión a través de proyectos propuestos por las mismas o en convenio con otras instituciones. Para dar a conocer a nuestros lectores interesados las unidades de investigación, las mostraremos a groso modo junto con algunos de sus proyectos de investigación:

- **Unidad de Contaminación Acuática:** Cuenta con dos proyectos fundamentales, “Evaluación del efecto de pesticidas en la cuenca del Río Boconó” y “Producción de Alevines de Trucha Arco Iris en el Páramo de Riecito, Estado Trujillo.
- **Unidad PLANINDECH:** Desarrolla cinco proyectos: “Curvas de gasto deducidas por métodos indirectos. Quebrada Caote”, “Aplicación de modelos de simulación de crecidas en la microcuenca Caote”, “Aplicabilidad de hidrogramas”, “Validación de métodos de muestreo de sedimentos en suspensión”, “Determinación de hidrogramas unitarios”.
- **Unidad de Suelos:** “Diagnóstico y fertilidad de suelos en pendientes”, “Evaluación técnica y

programa de consolidación de la vía Niquitao-Las Mesitas”, “Caracterización físico-geográfica del Municipio Boconó”.

- **Unidad de Agroecología:** “Descomposición y pérdida de nutrientes en la microcuenca Caote” y “Evaluación de la pérdida de suelos”.

- **Unidad de UNESEA:** “Migraciones y fenómenos poblacionales en Trujillo”, “Estructuras institucionales en Boconó”.

Para complementar, documentar y apoyar su trabajo de investigación y extensión, el Centro cuenta con la Unidad de Biblioteca la cual se encarga de la organización y almacenamiento de la información necesaria; funciona como una extensión de la Biblioteca “Aguiles Nazoa” del NURR y está totalmente a la disposición de los investigadores de diferentes instituciones, del gobierno, la empresa privada e investigadores individuales, así como estudiantes de cualquier nivel.

Aunque su función específica no es la docencia el Centro está en capacidad de involucrarse en procesos docentes. Actualmente en él se dictan de dos a cinco cursos al año, donde se pueden dar a conocer de manera sistemática destrezas desarrolladas y conocimientos adquiridos a través del proceso creativo de la investigación que realiza.

Objetivos específicos del Centro de Ecología de Boconó

1.- Formar grupos de investigación que aborden problemas de interés local, y regional, comprometidos e identificados con la necesidad de preservar y mejorar el ambiente y calidad de vida del poblador.

2.- Actuar como elemento de enlace entre la comunidad organizada y los centros de poder político y económico para el análisis y búsqueda de soluciones a los problemas que los afecten.

3.- Acopiar una base informativa suficiente y aportar recursos bibliográficos del Centro con el

fin de intercambiar información, conocimientos y experiencias con otros centros de investigación a nivel local, regional, nacional e internacional.

4.- Ofrecer asesorías y trabajos de investigación relacionados con los planes de desarrollo que ejecutan las entidades gubernamentales.

5.- Sustentar y promover el desarrollo de programas de investigación entre sus miembros, y la cooperación entre éstos con otros investigadores a nivel nacional e internacional.

6.- Divulgar el conocimiento científico producido a través de: publicación de artículos científicos en revistas arbitradas, monografías, conferencias, seminarios, talleres y otros.

7.- Albergar temporalmente a investigadores y programas de investigación de otras instituciones u organismos del país o del extranjero.

8.- Ofrecer a los organismos públicos y privados la formación de recursos humanos en algunas áreas específicas de la ecología, mediante programas y cursos de postgrado, en cursos especiales de actualización para maestros y profesores de educación básica y superior.

Para finalizar el profesor George Bone, quien gentilmente nos suministró toda esta información, nos dice que la universidad debería realizar una especie de taller o jornada de evaluación y de intercambio de experiencias del Centro, que después de 16 años de trabajo, tiene mucho que aportar sobre todo en estos momentos donde la sociedad le exige a la universidad iniciativas de transferencia de conocimientos y de ciencia y tecnología, de cara a las exigencias regionales y nacionales. Por lo pronto, como iniciativa del NURR, está planteado realizar a finales de este año un encuentro de los diferentes centros y grupos de investigación del NURR, allí mismo en la sede del Centro de Ecología de Boconó.