

Investigación académica al servicio del entorno

GISA: respuesta efectiva en pro del ambiente

Ymarú Pachano*

El Grupo de Investigación de Suelos y Aguas adscrito al Núcleo “Rafael Rangel” de la Universidad de Los Andes, interactúa con las comunidades trujillanas y merideñas aledañas a la cuenca alta del Río Motatán, con el propósito de proteger la zona y mejorar la producción agrícola

El Grupo de Investigaciones de Suelos y Aguas (GISA) es una unidad investigativa adscrita al Núcleo Universitario “Rafael Rangel”, reconocida desde el veintitrés de junio de 1994 por el Directorio del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico de la Universidad de Los Andes. Desde su creación, sus integrantes emprenden una interesante actividad dirigida a la formulación, ejecución y seguimiento de proyectos de investigación tendientes a proponer soluciones a la problemática agrícola, ecológica y ambiental del Estado Trujillo y otras entidades del territorio nacional.



La mística emprendida por los docentes investigadores adscritos al GISA (José Gregorio Mendoza, Edgar Jaimes, Rosalva Arellano, Neida Pineda, Ligia Becerra, Hilda Rodríguez y Fausto Quintero), les ha permitido establecer una interrelación entre la Universidad y su entorno, con la incorporación no sólo de los estudiantes de pre y postgrado, sino de los consejos comunales, los productores, las alcaldías y demás sectores vinculados con los proyectos que emprende este grupo de investigación.

Sobre los alcances de esta interrelación, el Prof. José Gregorio Mendoza, Coordinador General del Grupo, ratificó que una de las formas con las cuales la Universidad puede establecer una buena relación con las comunidades y el entorno, es por medio de proyectos de investigación, cuyo apoyo financiero es proporcionado por el CDCHT.

“En algunas oportunidades se han acercado las comunidades a la Universidad, particularmente al GISA, solicitando apoyo institucional para atender los problemas que nos exponen. Ejemplo de ello, es el caso de la cuenca del Alto Motatán, circunscrita al Municipio Miranda del Estado Mérida, en donde hemos venido desarrollando una actividad de atención a las comunidades, en este caso de la región andina que están organizadas como comités de riego. Ya hemos presentado avances, resultados que han surgido de tesis de Pregrado y de Maestría en donde toda esa información que se levanta, conjuntamente con la comunidad, se le entrega a ésta como soporte en las gestiones que emprenden con los entes

de financiamiento como: alcaldías, Gobernación, Ministerio del Ambiente, el FIDES, para la solución de problemas o ejecución de proyectos, como en el caso de la implementación de sistemas de riego”.

En el Estado Trujillo, han trabajado en la planicie del Río Motatán, específicamente en la microcuenca del Río Monaicito y de la quebrada de Ramos, en la microcuenca de La Catalina, en la subcuenca Escuque, Castán, Mocoey, y La Quebrada, entre otras, en áreas vinculadas a la conservación de los recursos naturales, del ambiente, y de los suelos.

Esa relación con las comunidades, se formaliza por medio de la firma de una carta de intención como respuesta a la solicitud escrita que hacen ante el GISA, y en la cual se establecen los compromisos de trabajo, se define el programa de actividades, y se levanta la información sobre las actividades que generan los resultados.

Enlaces extrauniversitarios

Entre las particularidades que caracterizan al GISA, se encuentra el asesoramiento y apoyo no sólo para la elaboración del proyecto, sino para lograr el financiamiento.

“El profesor Edgar Jaimes ha coordinado un conjunto de visitas y reuniones con los diferentes alcaldes en las zonas de trabajo. A ellos se les entrega

el material producido en el GISA en términos de proyectos dirigidos a la conservación del ambiente. Acudimos al cofinanciamiento, porque los recursos de la Universidad de Los Andes a través del CDCHT a veces no son suficientes”.

Al respecto, el Prof. Edgar Jaimes, agregó que han establecido una diversidad de políticas de conexión con la intención de lograr la mejor relación posible con todos los entes extrauniversitarios, tales como los organismos regionales, nacionales y particularmente la Asamblea Nacional, en la búsqueda de financiamiento.

“Todos los estudios que emprende el GISA contienen elementos, ideas, criterios, recomendaciones y conclusiones dirigidas a los alcaldes, a las juntas parroquiales —ahora los Consejos Comunales—, la Gobernación, las Direcciones Regionales de los Ministerios de Ambiente y Agricultura y Tierra, y el MINEP. De esta manera, estas instancias disponen de información para definir planes operativos dirigidos u orientados a resolver problemas que nosotros señalamos en esos estudios, porque provienen del aporte de información que da la propia comunidad”.

**Jefe de Prensa del NURR
E-mail: ymaru@ula.ve*

Las fotos de esta sección son cortesía de la Oficina de Prensa del NURR



Datos de interés

■ Las líneas de investigación del GISA están dirigidas al análisis pedogeomorfológico, evaluación agrosocioeconómica de tipos de uso de tierra, definición de tipos de suelo en forma sencilla, estudios de conservación de suelos y aguas superficiales, análisis del deterioro agroecológico y ambiental en cuencas hidrográficas, evaluación y diagnóstico con fines de rehabilitación física de sistemas de riego, reforestación productiva (Agroforestería), planificación agroturística en pequeñas unidades de producción agrícola, y participación ciudadana en proyectos de desarrollo rural.

■ Ha realizado más de 40 proyectos de investigación, cuyos resultados han sido aplicados para la solución de problemas específicos. Según las estadísticas aportadas por la Coordinación del GISA, durante el periodo 2003-2007, gracias al financiamiento del CDCHT, se han concluido 38 proyectos (5-A, 1-B, 3-C, 5-Em, 22-F y 2-PIPP; y se encuentran en ejecución 7 proyectos (1-AA, 1-A, 1-C y 4-F).

■ En Postgrado han ofrecido los cursos: Caracterización de suelos; Manejo y conservación de suelos; Análisis pedogeomorfológico (Relación Suelo-Paisaje), Orogenia Andina y Deterioro agroecológico y ambiental en cuencas hidrográficas. Se trabaja actualmente en una propuesta para un Posgrado en el Manejo de Agroecosistemas Tropicales.

■ 32 Trabajos han sido difundidos en revistas tipo A y D, como Academia, Agronomía Tropical, Ágora, Geoterra, Interciencia, Revista Científica (LUZ), Revista Geográfica de Venezuela, entre otras.

■ 63 trabajos han sido presentados en congresos nacionales e internacionales, con la participación de sus integrantes como conferencistas, ponentes, y con pósters.

