

NOTICIAS Y COMENTARIOS

11. Eduardo Salinas Chavez. «Análisis y evaluación de los paisajes en la planificación regional en Cuba». La Habana, 1991.
12. Manuel Bollo Manent. «Análisis ecólogo-geoquímico del territorio de la ciudad de Moa y de las cuencas de los ríos Moa y Cabañas en el nordeste de Cuba». Moscú, 1991.
13. José E. Gutiérrez Hernández. «Regularidades espaciales y temporales de los recursos hídricos del occidente de la isla de Cuba». La Habana, 1995.
14. Nancy Pérez Rodríguez. «Diferenciación del ambiente urbano en Ciudad de La Habana. Potencialidades para la gestión comunitaria». La Habana, 1996.
15. Pablo Lobato Núñez. «Desarrollo del transporte urbano colectivo de pasajeros de Ciudad de La Habana». La Habana, 1996.
16. Jorge Quintela Fernández. «El inventario, el análisis y el diagnóstico geocológico de los paisajes mediante el uso de los SIG». La Habana, 1996.

LAS INVESTIGACIONES EN LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA

La carrera de Geografía surge en Cuba como parte de la Reforma Universitaria realizada por el Gobierno Revolucionario en 1962, momento en que se creó la Escuela de Geografía en la Universidad de La Habana. Este paso en el desarrollo de las ciencias naturales permitió una paulatina intensificación de los estudios en las ciencias geográficas y en particular de la labor científico-investigadora vinculada a las mismas.

Desde estos momentos, el trabajo de investigación en Geografía en la Universidad de La Habana persiguió tres objetivos básicos que hoy mantienen plena vigencia: constituir un elemento indisolublemente ligado a la formación del futuro profesional. Propiciar el desarrollo y calificación del personal docente para las investigaciones. Garantizar el uso del potencial científico que labora y estudia en la Universidad de La Habana, para la solución de tareas específicas del desarrollo económico y social del país.

Un rasgo particular del trabajo investigativo de los profesores y estudiantes de la Facultad de Geografía en la Universidad de La Habana ha sido durante estos últimos treinta años, el énfasis en las investigaciones aplicadas; vinculadas a la solución de problemas sociales, investigaciones que relacionan los trabajos teóricos fundamentales, con la práctica, lo que ha constituido una vía efectiva y operativa para introducir los resultados de la investigación, en la economía,

la producción y la organización social. Muy importante ha sido la temprana incorporación estudiantil a la investigación, bajo el principio revolucionario-martiano de la necesaria vinculación del estudio-trabajo de los educandos.

La antigua Escuela de Geografía, hoy Facultad, ha concentrado su actividad docente, metodológica e investigativa en el análisis de la utilización racional, transformación y protección de la Naturaleza y de las consecuencias de la interacción Naturaleza-Sociedad, en correspondencia con la función social de la Geografía.

En la consolidación del trabajo científico-investigativo de la Facultad se pueden diferenciar varias etapas. La primera, podemos decir, abarca desde la fundación de la Escuela de Geografía en 1962 hasta el año 1966. Se caracterizó esta etapa por una actividad científica embrionaria, pues el objetivo fundamental fue la formación de un potencial científico para el desarrollo ulterior de la docencia. No obstante, se dieron los primeros pasos para la investigación científica a partir de la colaboración con instituciones científicas extranjeras; en particular con la Universidad Estatal de Moscú, cuyos especialistas realizaron desde esta época importantes recomendaciones metodológicas y de organización científica.

La segunda etapa (1967-1970) es un período de una intensa labor expedicionaria, en la que participaron profesores y estudiantes con vistas al estudio de los recursos naturales y las peculiaridades socioeconómicas de territorios montañosos, todo ello a solicitud de la dirección del Gobierno Revolucionario, dada la importancia de estas regiones para el desarrollo económico del país. Importantes resultados fueron el inventario y caracterización de los recursos naturales y socioeconómicos de la Sierra Maestra en el oriente de Cuba y de la Sierra del Rosario en el occidente del país.

Una tercera etapa comprende los años 1971 a 1976 aproximadamente. Las peculiaridades de este período es el desarrollo de la actividad investigativa por componentes naturales con la cooperación de importantes especialistas de universidades europeas. Se desarrollan investigaciones geomorfológicas, climatológicas, edafológicas y en menor grado hidrológicas y biogeográficas. Resultados importantes fueron: Geomorfología de la región occidental de Cuba. Estudio eda-

fológico del Valle de Yumurí. Metodología para la evaluación económica de tierras. Determinación de asociaciones vegetales en la zona «La Coca». Caracterización hidrológica de cuencas en el occidente de Cuba.

Una cuarta etapa del trabajo investigativo, entre los años 1977 y 1985, se caracterizó por un avance significativo en la organización estructural de las investigaciones y de los resultados obtenidos. Durante la etapa se crea el Ministerio de Educación Superior que organiza las investigaciones en las Universidades, de manera sistemática, en períodos quinquenales, con una vinculación directa a los Programas Estatales de investigación dirigidos por la Academia de Ciencias de Cuba.

En el quinquenio 1976-1980 ocurre un marcado aumento de la productividad científica, un despegue fundamental de la actividad investigativa. Se establece el trabajo de investigación para los estudiantes de tercer y cuarto año de carrera, además de la Tesis de Diploma, se amplía la colaboración con otras instituciones científicas del país en la actividad investigativa, obtienen los primeros profesores los títulos de Doctor en Ciencias Geográficas. Un hecho importante que colaboró con el desarrollo de las investigaciones fue el paso en 1978 de la Escuela de Geografía a la categoría de Facultad.

Al concluir este quinquenio, la Facultad presentaba en ejecución cinco temas de investigación y 21 tareas vinculadas al Programa Estatal de Investigación «Estudio de los Recursos Naturales del Occidente de Cuba». Los principales resultados de la investigación del quinquenio fueron: Estudios del relieve de Cuba para la utilización de los recursos naturales. Evaluación bioclimática de La Habana y Ciudad de La Habana. Estudios de los servicios de transporte y recreación en el occidente de Cuba. Aerofotometodos y cartografía de los paisajes. Estudios de la utilización de los recursos humanos en Cuba.

Durante el quinquenio 1981-1985 crece la participación estudiantil, se estructura el sistema de post-grado con las principales direcciones y líneas de investigación, se firman importantes proyectos conjuntos de investigación con la Universidad Estatal de Moscú, Universidad Humboldt de Berlín y la Universidad de Varsovia para desarrollarlos en Cuba. Durante este quinquenio la Facultad participó en

ocho programas estatales con 24 tareas y entre los principales resultados encontramos: Atlas Nacional de Cuba (confección de 16 mapas de diferentes temáticas). Análisis de las condiciones y los recursos naturales para el desarrollo del turismo y para la utilización y protección de la naturaleza de la provincia las Tunas. Principales características económico-geográficas para la planificación de la recreación en Cuba. Estudio físico-geográfico y proposición de ordenamiento y categorización de áreas protegidas en Cuba. Estudios hidrogeoquímico de aguas reguladas del occidente de Cuba. Geografía Física aplicada a proyectos de Planificación Física. Estudios sociales de ciudades industriales en desarrollo en Cuba. Diagnóstico del nivel de los servicios en la ciénaga de Zapata. Mapa turístico. Estudios de uso de la tierra y de las áreas rurales y el poblamiento rural en Cuba.

En esta etapa, Cuba se incorpora al Consejo de Ayuda Mutua Económica (CAME) formado por países del antiguo bloque socialista y se estructuran las investigaciones a las características establecidas por el mismo. Se realizan investigaciones integradas con la participación de equipos de investigación formados por geógrafos de diferentes especialidades; se destacan las investigaciones de carácter ambiental.

La siguiente etapa abarca las investigaciones realizadas entre 1986-1992, durante la misma creció considerablemente el potencial científico de la Facultad que ya contaba con 10 doctores en Ciencias Geográficas. Durante este período, la Facultad coordinó el Programa Estatal de Investigaciones «El mejoramiento de la eficiencia y diversificación de la producción y calidad de los productos del níquel» y además fue ejecutor en el mismo, de la tarea, «El impacto del desarrollo minero-industrial sobre el medio ambiente en la región de Moa», resultado por el cual nuestra institución obtuvo el premio al «Mejor colectivo de investigaciones de la Universidad de La Habana» en 1992, y el «Premio al mejor resultado científico técnico» que otorgaba la entonces Academia de Ciencias de Cuba, hoy Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

En la etapa se trabajó además en tres Programas Ramales de Investigación de Ciencias Naturales y tres Problemas de Ciencias Sociales, con más de 30 resultados, entre los cuales los más importantes fueron: Análisis de la influencia del transporte urbano sobre el

medio ambiente en Ciudad de La Habana. Aplicación de los métodos de teledetección a la mapificación temática integral de los recursos naturales y el medio ambiente. Elaboración de un diccionario de nombres geográficos. Estructuras territoriales de Cuba, América Latina y el Caribe. Perfeccionamiento del sistema de asentamientos poblacionales. Efectos económico-sociales esperados, resultado de la construcción y puesta en marcha del metro en Ciudad de La Habana. Evaluación ecólogo-geoquímica de las cuencas de los ríos Cabaña y Moa en el occidente de Cuba. Análisis y evaluación de los paisajes en la planificación regional en Cuba. Proceso de cooperativización en Cuba.

La etapa actual de las investigaciones se relaciona con un cambio en la estructura funcional de nuestra institución, la cual a partir de 1992 comienza a trabajar con cinco grupos de investigación integrados por geógrafos de diversas especialidades y colaboradores de otras ciencias entre los que encontramos sociólogos, psicólogos, médicos, ingenieros químicos, matemáticos, cibernéticos, físicos, etc., es decir, se forman grupos inter y multidisciplinarios en las investigaciones, las cuales siguen una dirección principalmente ambiental.

El grupo de Geoecología, Paisajes y Turismo presenta como principales direcciones de investigación la gestión ambiental y el ordenamiento geoecológico de territorios, con énfasis en áreas de desarrollo turístico, agrícola y dedicados a la protección de la naturaleza, y dentro de esta dirección se realizan estudios de evaluación de potencialidades de los paisajes para diferentes usos; evaluación de los impactos ambientales sobre los geosistemas; estructura y funcionamiento ecológico de los paisajes, geoquímica ambiental (de los paisajes); Ecoturismo, sistemas de información geográfica aplicados al ordenamiento de territorios y evaluación de agropaisajes entre otros.

El grupo de Hidrología-Climatología presenta como principal dirección de trabajo, las investigaciones sobre el manejo de cuencas hidrológicas y desarrolla estudios de evaluación de recursos hídricos, estudios climatológicos complejos, erosión hídrica, estadística hidrológica, riesgos hidrometeorológicos, entre los más importantes. El grupo de Medio Rural realiza tareas de investigación en los temas de transformación del medio rural, agricultura sostenible, estudio de la población y los sistemas de asentamientos en áreas rurales y su ordenamiento territorial, caracterización de los procesos de cooperati-

vización agropecuaria y de otras formas de producción agrícola. El grupo de Salud y Medio Ambiente tiene como principales direcciones la evaluación ambiental de condiciones de vida y salud en el medio urbano y las investigaciones noseográficas relacionadas con el espacio geográfico y la salud. El grupo de Región Capital investiga los problemas del desarrollo urbano de la Ciudad de La Habana, el crecimiento industrial, el transporte y los servicios, los problemas socioeconómicos y físicos del medio ambiente y la interacción entre ellos en la capital del país y otras aglomeraciones urbanas.

Actualmente, la Facultad de Geografía consta con un claustro de 31 profesores dedicados a las investigaciones, de ellos seis profesores titulares y 11 auxiliares, mientras que 10 poseen el grado de doctor en ciencias Geográficas. La Facultad realiza cinco proyectos de investigación con Universidades de la República Federal de Alemania, México y Francia y colabora con otras 17 instituciones científicas de España, México, Argentina, Venezuela, Brasil, Canadá, Colombia entre otros países. Por otra parte, los grupos de investigación se relacionaron por medio de los 14 proyectos de investigación desarrollados en 1995 con 43 instituciones científicas del país vinculadas a los temas ya mencionados. En estos últimos años, nuestros investigadores han publicado más de 100 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales, han asistido y participado en más de 200 congresos, talleres, simposios y reuniones científicas en Cuba y en el exterior presentando más de 600 ponencias y participando en numerosas mesas y paneles de discusión.

La Facultad de Geografía ha organizado diversos eventos de carácter internacional, entre los que se pueden destacar el Taller Internacional sobre Transformación del Medio Geográfico en Cuba (1988), Primer Taller Internacional sobre Ordenamiento Geoceológico de los Paisajes (1993), Primer Taller sobre Transformación en Medio Rural (Georural) (1994) y en 1995, organizó en Cuba el V Encuentro de Geógrafos de América Latina, al cual asistieron 496 invitados extranjeros de más de 15 países y en el que nuestros investigadores presentaron 72 ponencias en siete comisiones de trabajo, importante contribución al desarrollo del pensamiento geográfico cubano y latinoamericano.

Manuel BOLLO MANENT