

40 AÑOS DE INVESTIGACIONES SOCIOECONÓMICAS EN EL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA TROPICAL. UNA CONTRIBUCIÓN AL PENSAMIENTO GEOGRÁFICO CUBANO.

Enrique Rodríguez-Loeches Diez-Argüelles y Teresa Ayón Ramos
Instituto de Geografía Tropical. Cuba
Telf. 832-0262, 832-1108,832-9786 Email. enriquer@geotech.cu

INTRODUCCIÓN

El Instituto de Geografía Tropical se fundó el 9 de marzo de 1962, con el nombre de Instituto de Geografía y Geología, “*orientado hacia el logro del mejor aprovechamiento y de la más adecuada transformación del medio natural y socioeconómico para beneficio de la colectividad humana*” (Breve historia del Instituto de Geografía.....,1973). Sus oficinas radicaron en un inicio en el Capitolio Nacional.

En sus inicios, las tareas fueron de carácter organizativo y se crearon los primeros 4 departamentos científicos: Geografía Física, Geografía Económica, Espeleología y Cartografía, con sus perfiles particulares.

El Departamento de Geografía Económica, con el paso de los años y el ingreso de nuevos Licenciados, se fue desarrollando y se crearon 3 grupos de trabajo: Estudios Poblacionales e Industriales; Estudios Rurales y el de Turismo y Transporte, integrados cada uno con una pequeña cantidad de investigadores.

El propósito principal del presente estudio es analizar, compilar y mostrar sintéticamente los principales resultados científicos realizados en las distintas ramas de la geografía socioeconómica durante 4 décadas de investigaciones

El desarrollo de los estudios socioeconómicos se puede dividir en 4 etapas principales:

1. CREACIÓN DE LAS BASES PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIONES (1962-1970)
2. FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS CIENTIFICO-INVESTIGATIVAS (1971-1983)

3. CONSOLIDACIÓN DE LOS ESTUDIOS SOCIOECONÓMICOS EN LOS TERRITORIOS (1984-1990)

4. DIVERSIFICACION DE LAS INVESTIGACIONES (1991-2002)

CREACIÓN DE LAS BASES CIENTIFICAS PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIONES (1962-1970)

“En el decenio de los 60, formando parte de equipos más numerosos, los geógrafos se incorporaron a los estudios emprendidos en zonas del país con proyectos o con inicio de planes de desarrollo, mediante investigaciones geoeconómicas, en lo fundamental relacionadas con las actividades agrícolas y el entorno rural, colaborando además en encuestas y entrevistas efectuadas en algunas de tales zonas”. (Ayón, 1999).

Uno de los primeros estudios realizados (1962), fue un informe sobre las posibilidades del cultivo del olivo en Cuba, pues aprovechando las relaciones de amistad del Dr. Salvador Massip con varias instituciones mexicanas - y a la vez ser el único país latinoamericano en mantener relaciones con Cuba -, se trataba de contratar técnicos de esa nación para la introducción de ese cultivo en Cuba.

Una muestra de trabajos de esta etapa se relaciona a continuación:

- La Industria de la Esponja en Cuba (1963) con el fin de abrir una nueva posibilidad de explotación en las barreras coralinas cubanas con fines industriales.
- Geografía de la Región del Segundo Frente Oriental “Frank País” (1966). Constituyó un estudio físico-geográfico, económico y regional del territorio donde operaba durante la guerra de liberación ese Frente Guerrillero.
- Los municipios Guane, Mantua y Sandino (1967), fueron objeto de interés geográfico, por incluirse en áreas de un plan de fomento de cítricos, además de otras importantes líneas agropecuarias (tabaco, frutales, cultivos varios y ganado mayor).

- Estudios geoeconómicos en la Isla de Pinos. A partir de 1987 se ejecutaron varias investigaciones en este territorio, con diversas finalidades, desarrollo de un plan citrícola, ubicación de un puerto, etc.
- Estudio geoeconómico sobre “La Jíquima”, Holguín (1968). En ese lugar fue ubicado el “Centro de Extensión y Experimentación Agrícola de la Academia de Ciencias de Cuba” y el trabajo realizado fue con el propósito de pormenorizar en las características específicas del área para el desarrollo de varios cultivos.
- Investigación en la Sierra del Rosario (1968). Se realizó por un pequeño equipo del Instituto con un colaborador sudamericano y constó de dos partes: una dedicada al estudio geográfico del territorio, donde se insertaba un plan de terraceo; la otra, de corte más económico y social acerca de actividades productivas básicas, centradas en la labor de 3 trabajadores: un carbonero, un agricultor pequeño y un obrero estatal. Ambas se complementaron con abundante material fotográfico.
- Informe geoeconómico Pión-Marea del Portillo (1968). Fue otra investigación realizada por un equipo de trabajo y con la participación de otro colaborador científico latinoamericano que trabajó en la institución, encargado de planificar y dirigir este proyecto. Se analizaron las actividades agroindustriales de la caña de azúcar, la de cultivos alimenticios y de la ganadería, formas de tenencia de la tierra, la mini industria procesadora de coco, la infraestructura de servicios y las condiciones o nivel de vida de la población. Se apoyó en un conjunto de mapas y gráficos sobre ese territorio, con vistas al futuro desarrollo económico de esa región y solicitado por las autoridades del gobierno.
- Ensenada de la Broa. Estudio preliminar. Con el objetivo de estudiar el Combinado Pesquero de Batabanó (con 3 cooperativas pesqueras), para analizar las posibilidades de transformación de la ensenada en un gran reservorio de agua dulce. En las conclusiones se expresa el impacto negativo a la fauna, la destrucción de la economía de la zona, si ocurriese el cierre de la ensenada.
- Datos geográficos sobre las actuales provincias habaneras y el municipio especial de Isla de la Juventud (1969), solicitados por la editorial Pala, S.A. de

Barcelona, España, con destino al 5to. Volumen de la Gran Enciclopedia Larousse.

- Estudio geoeconómico del Valle de Yumurí (1970). Análisis de la economía agropecuaria de la región y principales rasgos de la estructura social y económica del territorio. Se hicieron 10 mapas y se llegó a una aproximación de regionalización económica.

Sin embargo, la presencia de científicos soviéticos, de otros países socialistas y de Europa occidental en la institución, a partir del último lustro de la década de los 60, contribuyó a la realización de la magna obra cartográfica de esta etapa que fue el Atlas Nacional de Cuba, finalizado en 1970. Organizado por secciones compuestas por grupos de mapas (con textos por temáticas), mostraba una panorámica del país, contando entre otros con una amplia representación cartográfica de hechos, fenómenos y procesos referidos a la Economía y a la Sociedad.

FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS CIENTIFICO-INVESTIGATIVAS (1971-1983)

El prestigio alcanzado con la publicación del Atlas Nacional de Cuba, el incremento del potencial científico-técnico y la propia evolución de la economía cubana, fueron factores que contribuyeron a alcanzar determinados niveles de desarrollo en las investigaciones socioeconómicas. En esta época el tradicional departamento de Geografía Económica se convierte en Departamento de Geografía Económica y Social.

Durante el período se incrementó la superación del personal, a lo cual contribuyó la realización del Primer Simposio sobre Metodología de la Geografía Económica y Regional, celebrado en 1975.

La obra de mayor significación científica realizada en esta etapa, con el empleo de “*enfoques y métodos tipológicos*” (Ayón, 1999), por su contenido de carácter regional y el análisis geográfico de los fenómenos económicos y sociales abordados en la cuenca

caribeña, fue sin duda, el libro Premisas Geográficas de la Integración Socioeconómica del Caribe, así como el Atlas Regional del Caribe, ambos publicados en 1979.

De importancia especial resultó el Estudio Geográfico Integral del Area Priorizada del Turquino, Gran Parque Nacional Sierra Maestra, Cuba, (1981-1983), en el que un equipo multidisciplinario del Instituto logró culminar una investigación conjunta sobre las características físico-geográficas y socioeconómicas del área, constituyendo la primera referencia histórica de este tipo de trabajo.

Otras investigaciones de importancia en esta etapa fueron:

- Estudio socioeconómico del municipio Ceiba-Vereda-Guayabal (1974) Se planteó el estudio de la estructura agraria; el plan Ceiba, sobre el cultivo de cítrico; otros planes agrícolas; la población y la vida del municipio, acompañado de un conjunto de mapas y gráficos, ofreciendo la particularidad de ser el primer estudio en que participan 2 especialistas franceses en calidad de miembros de la investigación.
- Estudio geográfico de Cayo Largo (1983). El trabajo realizado en este Cayo, perteneciente al Archipiélago de los Canarreos, fue en una zona donde ya se vislumbraba como un territorio con elevadas posibilidades de inversiones para el turismo.
- Estudio geoeconómico de una zona del país como base metodológica para el ulterior estudio del territorio cubano "Atlas socioeconómico de Matanzas" (1983). La cercanía con la capital de esta provincia con una orientación económica muy variada, con predominio de la agricultura cañera, el cítrico en un despegue económico y la actividad turística en Varadero y en la Ciénaga de Zapata, serían elementos atractivos y favorables para la realización de una investigación territorial. El Atlas aportó 24 mapas temáticos referidos a cada uno de los fenómenos estudiados.

En el período se iniciaron algunos estudios sobre contaminación y protección de la naturaleza, especialmente en ríos y zonas costeras, con la participación de personal dedicado a la geografía física y económica.

Desde el año 1981, se empezaron a dar los primeros pasos para el inicio de los trabajos del Nuevo Atlas Nacional de Cuba, teniendo en cuenta: los avances alcanzados en investigaciones geográficas, el tiempo transcurrido desde la publicación del Atlas de 1970, así como las transformaciones ocurridas a partir de esa fecha, entre las cuales resultaba de especial interés la Nueva División Política Administrativa de 1976, con la ampliación a 14 provincias y el municipio especial de la estructura geográfica del país.

CONSOLIDACIÓN DE LOS ESTUDIOS SOCIOECONÓMICOS EN LOS TERRITORIOS (1984-1990)

La aplicación del conocimiento y la experiencia científica acumulada durante más de 2 décadas, el aprovechamiento de la asesoría de especialistas del campo socialista y de otros países, conjuntamente con el crecimiento de la fuerza laboral calificada, fueron razones suficientes para emprender una obra de la magnitud del Nuevo Atlas Nacional de Cuba (1989), el cual contiene 24 secciones temáticas, con 627 mapas a diferentes escalas y otros materiales complementarios.

Es en esta etapa que se inician estudios complejos en diferentes territorios del país, lográndose un volumen de información que contribuyó a la Regionalización Económica y Social de Cuba (1987-1990). Además, de que ha sido el período de mayor acumulación de investigaciones socioeconómicas.

Entre las de mayor importancia se pueden mencionar:

- Investigaciones territoriales a gran escala y a solicitud de los respectivos gobiernos, se realizaron en las provincias de Cienfuegos, Las Tunas, Guantánamo, Ciego de Ávila y Santiago de Cuba. Se incorporaron también los trabajos en los municipios Plaza de la Revolución e Isla de la Juventud.

- Además, con un carácter multidisciplinario se estudiaron (por parte de un grupo organizado al efecto) varios municipios montañosos del este del país, tales como: II Frente, III Frente, Yateras, Guamá y además, el macizo montañoso de Guamuhaia (1987-1990).
- Se iniciaron por vez primera, las investigaciones en diferentes áreas del país como contribución a la Geografía Militar (1988).
- La única provincia en disponer de un Atlas desde 1988 es Camagüey, con la colaboración de geógrafos de las ramas Económica y Social
- Un total de tres estudios en localidades priorizadas a nivel nacional, ubicadas en el oriente del país, fueron las denominadas: a) Geografía de la reserva natural “Ojito de Agua”, territorio del pájaro Carpintero Real (1987), con el objetivo de evaluar socioeconómicamente una zona de posible habitat de esa ave endémica, b) Influencia de la Vía Mulata sobre el medio geográfico (1988), que consistió en un estudio físico-geográfico y socioeconómico del impacto que ocasionaría la construcción de la carretera que enlazaría los asentamientos de Guantánamo y Baracoa a través de la montaña y c) el Estudio del área del complejo hidroenergético Toa-Duaba (1990), que evaluaría la afectación al medio ambiente en caso de construirse 2 embalses de grandes proporciones en la zona oriental de Cuba.
- Inicio de la colaboración con el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER), para el estudio de la distribución de las instalaciones deportivas, la colaboración internacional y las características geográficas del Estado de Indiana y de la ciudad de Indianápolis; en este último caso, para informar a la representación cubana a los Juegos Panamericanos en esa ciudad norteamericana, acerca de la actualidad socioeconómica que se iban a encontrar durante las competencias.

Debe destacarse, la presentación de temas socioeconómicos en el I Simposio de la Ciencias Geográficas, celebrado en 1989, que reunió a geógrafos cubanos y de otras naciones latinoamericanas.

DIVERSIFICACION DE LAS INVESTIGACIONES (1991-2002)

A pesar de ser uno de los períodos más difíciles para el desarrollo del país, las investigaciones en el campo de la geografía económica y social en los primeros 5 años de esta etapa, no se detuvieron y se caracterizaron por los estudios en la capital y localidades cercanas.

De tal forma se comenzó un grupo de investigaciones sobre el abasto alimentario a la capital, siendo el primero de ellos acerca del Esquema funcional de ese abasto, continuando con la Determinación de los conjuntos de productores, proveedores y consumidores que intervienen en el abasto alimentario a la capital (1991-1993), a la que siguió 2 años después las Vinculaciones económicas del transporte y racionalidad de las transportaciones de productos agropecuarios (1993-1994). A partir de estas experiencias, varios miembros de departamento participaron en la realización del proyecto territorial sobre Abasto agroalimentario a la ciudad de Camagüey, colaborando con especialistas del Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey (CIMAC).

Ha sido una etapa en los estudios socioeconómicos muy diversificada en líneas de investigación, caracterizada por la complejidad de las transformaciones del llamado Periodo Especial, en que nuevas formas organizativas en la producción agropecuaria, las inversiones aceleradas en la infraestructura turística y los procesos del redimensionamiento del sector industrial, entre otros, han conllevado a la profundización del conocimiento geográfico.

Por otra parte, se han realizado estudios relacionados con el impacto ambiental en zonas de desarrollo por efecto de inversiones en la minería, en el turismo y en la industria.

Los resultados científicos más significativos se muestran a continuación:

- Se continuaron los estudios durante el periodo sobre las investigaciones territoriales para el enriquecimiento de las fundamentaciones metodológicas de la Geografía Militar (1990-2000)
- Atlas de la Cultura Física y el Deporte (1991), consolidando los intercambios científico-técnicos con el INDER se ejecutó esta obra con un conjunto de textos, mapas y gráficos para su divulgación durante los Juegos Panamericanos de ese año en Cuba.
- Atlas agropecuario y Forestal de la provincia de Pinar del Río (1992), obra cartográfica que expresa el potencial del sector en el territorio estudiado
- Cambios en la industria bajo las condiciones del Período Especial en municipios capitalinos seleccionados (1994), a tenor de las transformaciones que se venían gestando en la economía nacional, se estudiaron las industrias de los municipios capitalinos Cerro y 10 de Octubre
- Esquema funcional del abasto de leche a la capital: cuenca geográfica de producción láctea de Bacuranao (1994).
- Reordenamiento de los asentamientos en la Ciénaga de Zapata (1994).
- Organización territorial del sistema de asentamientos de Cuba (1995), que fue el resultado de una tesis de doctorado
- Estudio socioeconómico de las Cooperativas de Producción Agropecuaria de viandas y hortalizas en el municipio San Antonio de los Baños (1995), analizándose en 3 cooperativas, los rendimientos, la producción y otros indicadores de su desarrollo
- Transformación del espacio local (2000), la dinámica de los cambios que se gestan en el país a partir de la década de los 90, influyen en las condiciones del espacio geográfico de los territorios, en este caso se estudió el fenómeno en un Consejo Popular de la capital.
- Se rescató la línea de investigación relacionada con la cuenca del Caribe, mediante análisis de los Problemas Geográficos de la Integración Caribeña y Latinoamericana, que surgen a partir de la necesaria reinserción de Cuba en su entorno geográfico y las relaciones productivas y de similitud cultural (1996-2000).

Es en estos años, que se produce una tercera transformación en la denominación del departamento que rige los estudios de la Geografía Económica y Social, ya que un grupo de sus especialistas pasa a integrar el Departamento de Estudios de Montaña, para la realización de investigaciones multidisciplinarias en esos territorios y el equipo más numeroso permanece en el nuevo Departamento de Desarrollo Regional, para el estudio de los fenómenos locales y regionales en Cuba y en América Latina.

Se destacaron en el período varios eventos – con amplia participación de asistentes de varios continentes – donde fluyeron las ponencias elaboradas en el departamento; uno de ellos fue el V Encuentro de Geógrafos de América Latina, que sesionó paralelamente a la Conferencia Regional de Países de América Latina y el Caribe (de la UGI), en 1995, siendo de similar relevancia el I Congreso de Geografía Tropical, como parte de la Convención Trópico 1999.

A modo de conclusiones puede señalarse que:

- La evolución de las investigaciones en la geografía económica y social durante estas 4 décadas ha permitido consolidar las líneas estratégicas en la institución. Las etapas de desarrollo han propiciado un conocimiento mayor de la geografía económica y social.
- El Instituto, el cual ya celebró el aniversario 40 de su creación, en la actualidad despliega un creciente ritmo de trabajo, apoyado en un personal en sistemática superación profesional, compuesto por geógrafos con muchos años de experiencia y egresados de más reciente incorporación, que conjuntamente con profesionales de otras disciplinas, acometen la ejecución de investigaciones correspondientes a líneas temáticas enmarcadas en proyectos pertenecientes a Programas Nacionales y Ramales y Territoriales, así como otras actividades científico-técnicas, entre ellas los servicios ambientales que se desarrollan, de acuerdo con la misión del centro y tareas que contribuyen a la batalla de ideas que se libra en el país.

BIBLIOGRAFÍA

- Ayón, T. (1999): Historia Reciente de las Investigaciones Geográfico-Económicas en Areas Rurales de Cuba. Ponencia presentada en Primer Congreso de Geografía Tropical].
- -----(1987): Diferencias territoriales en usos de las tierras agrícolas y de cultivos en las cooperativas de producción agropecuaria. Ciencias de la Tierra y el Espacio (14): 110-117.
- Ayón, T. y J. Torrente. (1968): Informe preliminar geoeconómico sobre el uso actual de la tierra en La Jíquima. Centro Experimental agrícola de la Academia de Ciencias. Serie Oriente (ACC) No.1, 23 pp.
- Breve Historia del Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de Cuba (1973). [Informe]. 16 pp.
- Departamento de Geografía Económica (1968): Informe sobre las Investigaciones realizadas por el Departamento de Geografía Económica en la Sierra del Rosario, Pinar del Río. [Informe] 59 pp.
- -----(1968a): Estudio Geoeconómico de la Sierra del Rosario. [Informe] 65 pp.
- ----- (1968b): Informe Geoeconómico de los municipales Pilón y Marea del Portillo. [Informe] 71 pp.
- ----- (1974): Estudio Geoeconómico de Ceiba Vereda Guayabal. (Zona del Plan de Cítricos Ceiba). [Informe]. 208 pp.
- Departamento de Geografía Económica (1979): Atlas Regional del Caribe. Editorial Academia y Editorial Científico-Técnica. 69 pp.
- Departamento de Geografía Económica (1979): Premisas Geográficas de la Integración Socioeconómica del Caribe. Editorial Científico-Técnica y Editorial Academia. 187 pp.
- Informe sobre La Habana, 23 pp.
- Informes de Balance del Instituto de Geografía

- Mashbitz, J., T. Ayón, J., Torrente (1967): Uso de la Tierra en Isla de Pinos. Serie Isla de Pinos (ACC) No. 8, 16 pp.
- Núñez, Antonio y J. Torrente (1975): Geografía de la región del Segundo Frente Oriental "Frank País". ACC. 40 pp.
- Transporte y Abasto Alimentario en las Ciudades Latinoamericanas. [Comp. Luis Chías y Martha Pavón]. Ed. Instituto de Geografía, Programa Universitario de Alimentos y Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (UNAM, México) e Instituto de Geografía Tropical (Cuba). [Contiene 4 ponencias de autores del Instituto de Geografía Tropical].
- Torrente, J. (1963): Industria de la Esponja en Cuba. 13 pp.
- Torrente, J. [] Río Almendares.
- Torrente, J. A. Dembicz, T. Ayón, A. Sánchez. (1970): Estudio geoeconómico del Valle de Yumurí. [Informe] 10 mapas, 48 pp.
- Tróccoli, A., J. Torrente, P. Cañas (1969): Ensenada de la Broa. Estudio preliminar. 5 pp.
- Wettstein, German (1968): Geografía de América Latina. Proyecto para la realización. 17 pp.