

Otros centros geográficos en relación con el Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona

Durante sus primeros quince o veinte años, el Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona ha colaborado decisivamente en el inicio y con frecuencia en el desarrollo de varios centros universitarios dedicados a la docencia y a la investigación geográficas. De los cinco centros a los que nos referiremos, cuatro están localizados fuera de Barcelona (Bellaterra, Palma de Mallorca, Tarragona y Lleida, siguiendo el orden cronológico de su comienzo).

En un caso nuestra contribución fue estrictamente personal, con una cierta orientación en la fase inicial. Se trata del grupo de geógrafos de la **Universitat Autònoma de Barcelona**, radicada en Bellaterra. A propuesta del profesor Vilà Valentí —quien durante tres años (1969-72) formó parte de la Comisión Promotora de la Universidad Autónoma—, se encargó de la formación de dicho grupo el profesor Enric Lluch, durante el curso académico 1967-68. El profesor Lluch era, en aquel entonces, adjunto del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona. Había estudiado también en nuestra Universidad, en la que presentó su tesis de Doctorado, en 1975, Maria Dolors Garcia Ramon que contribuyó asimismo a la formación y enraizamiento de dicho grupo de geógrafos. Durante los primeros años, un buen número de profesores de Geografía de la citada Universidad Autónoma habían cursado su Licenciatura en nuestro Departamento (Rosa M.^a Ascón, Helena Estalella, Lluís Riudor y Joan Sabí).

Un caso distinto lo constituye el grupo de geógrafos dedicados al estudio del paisaje, que acabaron constituyendo el llamado EQUIP (*Equip Universitari d'Investigació del Paisatge*). Aunque el centro se formó desvinculado de nuestro Departamento, por su organización y personal aparece inicialmente una clara relación entre ambos. En efecto, el grupo fue formado y dirigido por la profesora Maria de Bolòs y la mayoría de sus componentes han cursado sus estudios en nuestro Departamento. En la actualidad constituye un Servicio de la Universidad de Barcelona (*Servei científic-tècnic de gestió i evolució del Paisatge*) y está vinculado a la División I de nuestra Universidad. Nos ha parecido conveniente incluir una información acerca del citado Servicio, que nos ha sido facilitada por su directora, Maria de Bolòs.

El grupo de geógrafos de **Palma de Mallorca** apareció vinculado a nuestro Departamento, dentro de la Delegación que la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona constituyó en 1967 en dicha ciudad, siendo Decano de la citada Facultad el profesor Vilà Valentí. A propuesta suya, se encargó de las asignaturas de Geografía y de la formación del grupo el profesor Bartomeu Barceló, quien en julio de 1968 se había

doctorado en nuestra Universidad, siendo su tesis la primera presentada en Geografía. Las actividades docentes del grupo de geógrafos de Palma de Mallorca se iniciaron el curso académico 1968-69. En su fase inicial, un buen número de profesores (Pere Salvà, Pere J. Brunet, Climent Picornell) se había formado en nuestro Departamento. El grupo estuvo vinculado al Departamento de Barcelona, hasta la constitución de una Universidad propia en Mallorca —actualmente “Universitat de les Illes Balears”—, en el curso 1977-78. La información acerca del grupo de Palma de Mallorca nos ha sido facilitada por el profesor Bartomeu Barceló, catedrático de este centro.

El grupo de geógrafos de Tarragona apareció también vinculado a nuestro Departamento, como en el caso de Palma de Mallorca, desde sus comienzos. Se inició en 1972, cuando, a propuesta del profesor Vilà Valentí, fue designado profesor de Geografía, en la Delegación que la Universidad de Barcelona creó en Tarragona, el profesor Luis Miguel Albentosa. Las clases de Geografía se iniciaron en el curso académico 1972-73. Tanto en su fase inicial como posteriormente, numerosos profesores de Tarragona se han formado en nuestro Departamento (Santiago Roquer, Eugeni Cobertera, D. López Bonillo, Tomàs Vidal, Josep Oliveras, entre los actuales). La vinculación a nuestro Departamento cesó en 1985, con motivo de quedar agrupados los centros de Tarragona en la División VII de la Universidad de Barcelona. De cara al futuro, se prevé que, para el curso académico 1992-93, los centros universitarios de Tarragona y Reus constituirán una Universidad independiente, la llamada “Rovira i Virgili”. La información acerca del grupo de Tarragona ha sido facilitada por el profesor Diego López Bonillo, titular de este centro.

La Facultad de Filosofía y Letras de Lleida se formó inicialmente, en 1972, dependiendo de la Universitat Autònoma de Barcelona, pero desde 1976 se vinculó a la Universitat de Barcelona. Entonces el grupo de geógrafos de Lleida quedó formando parte de nuestro Departamento. Casi todos los profesores que han pertenecido o pertenecen a este grupo se han formado en nuestro Departamento (Josepa Brú, Pedro Fraile, Jordi Martí, Francesc López Palomeque, Francesc Nadal, José Luis Urteaga, Joan Vilarrasa). La vinculación a nuestro Departamento cesó en 1985, con motivo de quedar agrupados los centros de Lleida dependientes de nuestra Universidad en la llamada División VI. De cara al futuro, se prevé que, para el curso académico 1992-93, los centros universitarios de Lleida constituirán una Universidad independiente. La información acerca de este grupo nos ha sido facilitada por el profesor Francesc López Palomeque, catedrático en este centro.

El Consejo de redacción de la *Revista de Geografia* agradece a los profesores Maria de Bolòs, Bartomeu Barceló, Diego López Bonillo y Francesc López Palomeque la información dada (*Servei de Paisatge*, centro de Palma de Mallorca, centro de Tarragona y centro de Lleida, respectivamente).

El Servei Científic-tècnic de gestió i evolució del Paisatge (Universitat de Barcelona)

La División I de Ciencias humanas de la Universitat de Barcelona dispone de cuatro *Serveis* técnicos: tres vinculados a Filología (Tratamiento de textos catalanes, Fonética, Lexicometría), y uno relacionado con temas de Aplicación geográfica, titulado de *Gestió i Evolució del Paisatge*. Estos *Serveis* tienen la finalidad no solamente de colaborar en aquellos trabajos de investigación que necesitan su apoyo en aspectos concretos, sino también de conectar con aquellos organismos de la sociedad y administración o empresas o individuos privados que necesiten su participación en trabajos concretos.

Este centro de investigación y aplicación tiene sus orígenes en el grupo de trabajo denominado E.Q.U.I.P., como antes hemos señalado. De acuerdo con los Estatutos de la Universidad de Barcelona y ante las dificultades de organizar un Instituto, ente todavía poco definido en ellos, y por recomendación del Rectorado de la Universidad, se consti-

tuyó a partir de 1987 un *Servei* vinculado a la División I y que se tituló de “Gestió i Evolució del Paisatge”, ya que de hecho iban a ser precisamente la gestión y la evolución del paisaje las dos líneas básicas sobre las que se iba a establecer la investigación y los estudios aplicados. Se le dotó de un presupuesto anual de funcionamiento y de un secretariado administrativo.

Los antiguos ámbitos del E.Q.U.I.P. fueron ampliados posteriormente, disponiéndose actualmente de: a, un laboratorio de análisis polínico fósil y actual; b, un segundo laboratorio destinado a sedimentología y suelos, debidamente aislado del anterior; c, un ámbito para informática, dibujo y cartografía; d, mesas de trabajo y archivos de datos; e, un ámbito de dirección y secretaría y sala de reuniones; f, almacenes para ácidos y sustancias peligrosas y material diverso.

El personal del *Servei* está constituido inicialmente por profesores de los Departamentos de Geografía que realizan en el *Servei* su actividad investigadora. Hay además personal colaborador del E.Q.U.I.P. —personal técnico altamente cualificado que ocupa plazas de la Generalitat— y personal contratado a diferentes niveles. Se trata en total de unas veinte personas, en relación con los contratos y trabajos en vías de realización.

El *Servei* cuenta con una dirección, subdirección y secretaría general y con un Consejo asesor constituido por los miembros responsables de líneas de investigación y de contratos.

Las líneas de investigación se organizan en siete unidades funcionales que son las que a continuación indicamos:

1. *Investigación fundamental o básica*

Esta línea que se inició por el E.Q.U.I.P. alrededor del paisaje y del geosistema, se ha ampliado a muchos otros campos relacionados con él, tales como evolución histórica, paleopaisaje, paleoclima, etc.; en estos momentos se hallan implicados en ella la mayor parte de los miembros del *Servei*.

Esta unidad es imprescindible para cualquier actividad universitaria. Dentro de ella hay que considerar los seminarios semanales, el intercambio con profesores de otras universidades, dirección de tesis doctorales (más de 15 en estos momentos) y participación en cursos “Master”, como por ejemplo los de “Arquitectura del Paisaje” en la Universidad Politécnica, cursos de aplicación didáctica de estudios del paisaje y del medio natural, preparación de textos (artículos, publicaciones, etc.) y preparación de reuniones, simposia y congresos.

2. *Planificación territorial física y medio ambiente*

Esta línea desarrolla y lleva a cabo trabajos de clara tendencia aplicada correspondientes a una visión científica que, con frecuencia, queda a un cierto nivel teórico. En general, se trata de trabajos bajo contrato de diagnóstico y pronóstico de espacios naturales en relación con la problemática del turismo y los espacios del ocio, así como la conservación y recuperación de paisajes degradados y prevención en relación con obras más o menos importantes, que ocasionan impactos sobre el medio físico.

3. *Agrometeorología*

Los estudios de Agrometeorología que nuestra unidad de investigación está desarrollando se encuentran vinculados a la imperiosa necesidad de poder disponer de conocimientos precisos acerca de las variables meteorológicas que influyen tanto durante el período de emisión polínica de las especies de cultivo como durante el período que va de la meiosis hasta la cosecha efectiva de la producción vegetal anual. Por este motivo la Generalitat de Catalunya decidió poner en marcha un sistema de estaciones agrometeorológicas que proporcione información continuada de los parámetros climáticos básicos que afectan la producción vegetal. Esta red fue diseñada ya dentro de esta unidad de investigación en 1986.

Los datos obtenidos de la red indicada constituyen el elemento de base para mejorar los índices de E.T.P. y E.T.R. (Evapotranspiración potencial y real), entre otros.

Posteriormente se ha diseñado la red AGROTEX, operación decidida por el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya, destinada a la recolección de datos de interés para los agricultores (agrometeorológicos, precios, mercados, plagas, etc.) e integrarlos a nivel territorial catalán de tal forma que puedan ser consultados por los profesionales de la agricultura, a partir de terminales distribuidas por todo el territorio.

4. *Aeropalínología*

La Aeropalínología es la disciplina que dispone de técnicas especializadas para estudiar el contenido polínico de la baja atmósfera durante un período de tiempo determinado. Este conocimiento es posible gracias a determinadas técnicas de campo, de laboratorio y de carácter estadístico, definidas y desarrolladas por el Laboratorio de Palinología de Montpellier en 1973, con el que se mantiene estrecha relación y cooperación. En esta unidad de trabajo esta metodología se utiliza desde 1983. La utilización inmediata de esta técnica se halla dirigida básicamente a la previsión de cosechas.

Dentro de esta misma línea aplicada puede incluirse también las de los estudios del contenido aeropolínico con finalidad médica; en efecto, el tratamiento de alergias requiere un conocimiento suficiente del contenido polínico de la atmósfera, a fin de establecer los tratamientos adecuados. Estas observaciones pueden realizarse a través de diferentes metodologías; no obstante, en el *Servei* se utiliza el Método "Cour", desarrollado en el Laboratorio del C.N.R.S. de Montpellier.

5. *Paleopaisaje y Palinología fósil*

Los estudios de polen fósil, tal como se desarrolla en esta unidad de investigación, puede definirse como la técnica y método orientados a la obtención de series estratigráficas continuas, en las que se hallan incluidos los granos de polen dispersados por diferentes factores; la denominada lluvia polínica, que aparece incluida dentro del sedimento, ofrece una imagen de la estructura de la vegetación regional y local que ha efectuado su ciclo reproductivo. La finalidad principal de estos estudios es la de poder reconstruir las estructuras de la vegetación contemporánea a la formación del sedimento; lo que obliga a llegar a dataciones absolutas, lo más precisas posible, por lo que hay que acudir a los *Serveis C.T. Generals* de la Universidad o a laboratorios extranjeros. A partir de los conocimientos aportados por las características ecológicas de la vegetación actual se pueden efectuar las reconstrucciones climáticas necesarias para conocer las estructuras de la vegetación y del paleopaisaje de un momento determinado. A ello se llega gracias a las condiciones climáticas definidas y que pueden ser más o menos análogas a las que dan origen a estructuras vegetales actuales en altitudes, latitudes o topoclimas de sectores geográficos distintos. En ellos es muy interesante realizar la lluvia polínica actual, a fin de poderla comparar con la fósil.

6. *Nivoclimatología de alta montaña*

Esta línea de investigación, de gran interés a nivel teórico, ofrece actualmente una vertiente aplicada cada día más apreciada, en relación con el turismo de alta montaña (prevención de aludes, deportes de invierno, etc.).

7. *Sistemas naturales de alta montaña*

Esta línea se propone definir, a nivel teórico, los mecanismos geomorfológicos que inciden en la ordenación espacial de los niveles altimontanos de los Pirineos orientales y otras montañas elevadas mediterráneas (Sierra Nevada, especialmente) y el análisis de las repercusiones de la actual dinámica geomorfológica de los niveles indicados, especialmente en los sectores susceptibles de estar fuertemente afectados por riesgos naturales.

El centro de Palma de Mallorca

En el curso 1967-68 se empezaron a impartir oficialmente en Palma de Mallorca los cursos comunes de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona. En su implantación tuvo un importante papel el profesor Vilà Valentí, en aquel entonces Decano de dicha Facultad.

La primera asignatura de geografía que se dió fue en segundo de comunes, en 1968-69, y estuvo a cargo de Bartomeu Barceló, como agregado interino, plaza que obtendría por oposición en 1971, accediendo a la cátedra en 1977. Bartomeu Barceló había sido discípulo del profesor Manuel de Terán en Madrid y acababa de leer su tesis doctoral en Barcelona, dirigida por el profesor Vilà Valentí. Con la implantación del Plan de estudios y la ampliación al tercer curso del primer ciclo de Geografía, Historia y Arte, se llegaron a impartir, en el año académico 1971-72, cinco materias de geografía. En este año se incorporó, a la docencia de Palma, Alberto Quintana, discípulo del profesor Angel Cabo, de la Universidad de Salamanca.

Con la implantación del segundo ciclo de Historia en el curso 1972-73 y hasta 1977, se impartieron diez asignaturas, ampliándose el profesorado con el geólogo profesor Verd y los primeros licenciados en Geografía que habiendo empezado sus estudios en Palma y los habían acabado en Barcelona. Es el caso del profesor Pere Salvà (desde 1975) y de los profesores Brunet y Pastor (desde 1976), que en años anteriores ya habían sido ayudantes, juntamente con otros como I. Moll (1970-72), el geólogo A. Barón (1971-73), F. Florit (1971-73), y R. Vallés (1972-73).

En febrero de 1973 los estudios de Palma se habían convertido en Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona y fue a finales de 1977 cuando se independizó, al crearse la Universidad Balear. El profesor Barceló fue Decano de la Facultad entre 1975 y 1977, participando como tal en la Comisión Preparatoria de la Universidad Balear y, en 1977, en la Comisión Gestora, como Vicepresidente de Investigación y Extensión Cultural y más tarde como Vicerrector, hasta 1982.

En el curso de 1977-78 se empezó a dar el segundo ciclo de geografía y con la aprobación del Plan de estudios de 1979 ya se impartieron quince asignaturas, contando con cinco profesores y cinco ayudantes. Entre los primeros se habían unido al grupo C. Picornell (desde 1978) y Ll. Muntaner (desde 1979), que antes habían sido ayudantes con M. Pastor, C. Blanes y M. Seguí. En 1979 se creó el Departamento de Geografía, siendo nombrado Director el profesor Barceló que de hecho venía ejerciendo esta función desde 1968 y continuó hasta 1984, cuando le sustituyó el profesor Pere Salvà.

Durante el período en que los estudios de Geografía estuvieron vinculados al Departamento de Barcelona el profesor Barceló dirigió ocho tesis de Licenciatura que fueron presentadas en Barcelona, aunque por deferencia de aquel Departamento se leyeron en Palma: Florit (1972), Salvà (1973), Ferragut (1973), Pastor (1975), Brunet (1976), Muntaner (1976), Grimalt (1976) y Picornell (1977); véase en la lista correspondiente los títulos. En 1975 se presentó la primera tesis doctoral de la Facultad de Palma realizada por Alberto Quintana y dirigida por B. Barceló. A ésta siguió, con el mismo director, la de P. Salvà (1978), con expediente inicial todavía en Barcelona (número 18 en la lista de tesis de Doctorado). En dos ocasiones posteriores (Muntaner, 1988, y Seguí, 1991) se han presentado tesis de Doctorado, dirigidas por el profesor B. Barceló, en la Universidad de Barcelona (véase, en "Tesis de Doctorado", números 57 y 77).

Bajo la denominación de *Trabajos de Geografía* se fueron inventariando las publicaciones de los profesores, alumnos y otros investigadores de la geografía de las Baleares. Encabezadas por la tesis doctoral de B. Barceló (1970), llegaron a contabilizarse hasta 33 títulos en 1976. En el curso de 1976-77 se inició la publicación de una "Miscelánea" que, con el mismo título que la serie anterior, reunía trabajos realizados en el período de referencia.

Muy importantes fueron los estudios aplicados que se derivaron de la experiencia del

profesor Barceló al frente de Servicio de Estudios de la Cámara de Comercio (1957-1971) y de SEPTÉ (1965-1971). Este formó parte del equipo de revisión del Plan de Urbanismo de Palma, dirigido por el arquitecto profesor Ribas Píera (aprobado en 1973). En 1971 se llevó a cabo la Planificación de la Educación en Baleares, por encargo del Ministerio de Educación y Ciencia. En 1974 se hizo un análisis ambiental de la Bahía de Palma, por encargo de la OCDE y, en 1980, el estudio ecológico de la Albufera de Alcudia, por encargo del Ministerio de Agricultura. En estos y otros estudios de menor entidad colaboraron profesores y alumnos no sólo de Geografía sino también de otras especialidades.

El Departamento de Palma mantuvo relaciones con otros departamentos e instituciones, nacionales y extranjeros, asistiendo sus profesores a reuniones y organizándolas en Palma. Así, en 1978 se celebró el *II Encontre de Ciències Humanes i Socials dels Països Catalans*; en 1979 el *VI Coloquio de Geografía* de la AGE, de la que el profesor Barceló fue Secretario (1979-1984); en este mismo año B. Barceló fue nombrado miembro de la Comisión de Problemas Ambientales de la UGI, organizando en Palma, en 1983, la reunión anual de esta Comisión. Por otro lado, desde comienzos del octavo decenio el centro de geógrafos de Palma de Mallorca organizó viajes de prácticas, entre los que destacamos los de Roma (1973), Galicia (1975), Tunecia (1976), Pirineo catalán y Tarragona (1980), Valencia (1981), Cerdeña (1983) y Marruecos (1985). Se trataba de estimular el interés de los estudiantes por los países del Mediterráneo especialmente.

Es muy interesante señalar el espíritu de colaboración y las excelentes relaciones académicas y personales que los geógrafos de Palma de Mallorca tuvieron siempre con el Departamento de Geografía de Barcelona, tanto en el tiempo que formaron parte del mismo como después de crearse, a finales del año 1977, como hemos dicho, la Universidad de Palma de Mallorca, en la actualidad de "les Illes Balears".

El centro de Tarragona

Durante el curso 1971-72 se iniciaron los estudios universitarios en Tarragona, como una extensión de la Universidad de Barcelona, con categoría de Delegación universitaria. Entre las diversas especialidades que se implantaron figuraba la Geografía, como parte integrante de la licenciatura de Geografía e Historia, que con el cambio de plan de estudios pasó a denominarse de "Historia General y Geografía", título que se imparte en la actualidad, hasta tanto se lleve a cabo la obligada reforma de titulaciones y desaparezca para ser substituída por otra de acuerdo con la reforma de planes de estudio.

La creación del grupo de geógrafos de Tarragona obedeció al deseo expreso del profesor Vilà Valentí, el cual encargó en 1972 al joven profesor del Departamento de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona, Luis Miguel Albentosa, la difícil tarea de poner en marcha los estudios de Geografía en la recién creada Delegación universitaria, empresa que llevó a cabo con entusiasmo y ayudado eficazmente por los profesores que colaboraron con él desde el primer momento. Las explicaciones de Geografía se iniciaron en el curso académico 1972-73.

El desarrollo que ha experimentado el grupo en los veinte años transcurridos desde entonces es fruto del trabajo eficiente de múltiples personas que no han escatimado en ningún momento esfuerzos ni dedicación; en primer lugar los profesores que han desarrollado o continúan ejerciendo su labor en este Departamento: a los componentes del grupo inicial —Luis Miguel Albentosa, Eugenio Cobertera, Emilio Jiménez, Agustín Hernando y Santiago Roquer, además de la profesora ayudante Amalia Hinarejos— se han ido incorporando otros colaboradores, algunos de los cuales proceden de las promociones formadas en Tarragona, mientras otros —como los casos de Agustín Hernando y Joan-Eugeni Sánchez— simultaneaban su actividad en el recién creado grupo de geógrafos con el Departamento de Barcelona, al cual regresaron posteriormente. Conviene señalar la colaboración

durante el curso 1977-78, del profesor Mariano Zamorano, de la Universidad de Cuyo (Argentina), en calidad de profesor visitante.

En la actualidad, en Tarragona existen las tres áreas de conocimiento, representadas por dos catedráticos —Tomàs Vidal, de Geografía humana, y Josep Oliveras, de Análisis geográfico regional—, cuatro titulares de Universidad (tres de ellos de Geografía física) —Manuela Brunet, Eugenio Cobertera, Diego López y Santiago Roquer—, un titular de Escuela Universitaria —Jordi Blay—, un profesor asociado —Carmen Gimeno— y un ayudante —Salvador Antón—, además de diversos becarios de F.P.I. y otros colaboradores.

Inicialmente el grupo fue una prolongación del Departamento de Geografía de Barcelona, del que dependía prácticamente de forma total para su funcionamiento. Pero con el paso del tiempo y en la medida en que fue consolidándose, adquirió mayores grados de autonomía, hasta llegar a la independencia prácticamente total, que adquirió en 1978, con la creación en Tarragona de la Facultad de Filosofía y Letras, y posteriormente con la entrada en vigor de la Ley de Reforma Universitaria y la nueva estructuración de la Universidad de Barcelona en Divisiones. El paso definitivo se dará con la creación, en 1992, de la nueva Universidad “Rovira i Virgili”, en Tarragona. A partir de 1985, el grupo es parte integrante del “Departamento de Geografía, Historia y Filosofía”, en el que se integran la mayor parte de las áreas que imparten la docencia en la licenciatura de Historia General y Geografía. Sin embargo, en la actualidad nos hallamos en la fase final de la aplicación de la reforma de las titulaciones a implantar en la Universidad española, por lo que con toda seguridad, en un futuro próximo, posiblemente en el curso 1993-94, la situación, por lo que respecta a la actividad docente, así como a la integración en Departamentos, será muy distinta a la que ha estado vigente durante los últimos años.

La trayectoria del grupo de Geografía es una constante superación de las dificultades inherentes al hecho de empezar desde la nada, e intentar crear una unidad de docencia y de investigación donde tuviesen cabida todas aquellas personas interesadas por el estudio de los múltiples temas que comprende la Ciencia geográfica. Las dificultades iniciales fueron extraordinarias, puesto que no existía como punto de partida ningún tipo de infraestructura, ni tradición universitaria, además de una total ausencia de estudios de tipo geográfico en este ámbito territorial. Sin embargo, con dedicación constante y trabajo bien hecho se ha ido configurando el grupo que, en el tiempo transcurrido, ha dejado constancia en las más diversas instancias de su dinamismo, reflejado a través de iniciativas de la más diversa índole, además del deseo de incorporar aquellos temas o líneas de investigación que significasen un avance de la Ciencia geográfica.

La actividad del grupo a lo largo de estos veinte años se ha reflejado en la realización de cinco tesis de Doctorado y un número doble de tesis de Licenciatura. Las primeras tratan de edafología, climatología —dos—, geografía urbana y análisis regional. En cuanto a las tesinas, cubren temáticas muy diversas, desde las de tipo tradicional hasta las que significan una incursión en campos de investigación nuevos. En esta línea se hallan las cinco tesis doctorales que se encuentran en preparación en la actualidad, las cuales tratan de aspectos innovadores dentro de la Geografía, como pueden ser, por ejemplo, los Sistemas de Información Geográfica o la cartografía digitalizada.

Desde el inicio de la actividad del grupo se definieron diversas líneas de investigación, que se han potenciado con el transcurso de los años, al tiempo que han ido apareciendo otras nuevas. La climatología fue iniciada por Luis Miguel Albentosa y continuada por Diego López y Manuela Brunet; la geografía de la población, por Santiago Roquer y potenciada con la incorporación posterior de Tomàs Vidal; la edafología, por Eugenio Cobertera; la geografía urbana, por Santiago Roquer; la geografía regional y la ordenación del territorio, por Josep Oliveras; el estudio del medio ambiente, iniciado por Luis Miguel Albentosa y continuado por Diego López; la cartografía digitalizada y Sistemas de Información Geográfica, por Carmen Gimeno; la geografía del turismo, por Salvador Antón; la hidrogeografía, por Jordi Blay.

Todas estas líneas se han desarrollado fundamentalmente a partir de la problemática

existente en el entorno inmediato, como consecuencia de la decisión, manifestada desde los inicios, de dedicar parte de los esfuerzos de la investigación a la detección de los problemas existentes en el área de Tarragona. Esta preocupación se ha materializado en la realización de diversos proyectos de investigación o publicaciones monográficas, realizados bien por encargo de entidades públicas y privadas, o bien a través de proyectos subvencionados por el Ministerio, a través de los programas de ayuda a la investigación. La proyección del grupo fuera del ámbito estrictamente local se ha llevado a cabo a través de diversos encuentros científicos, como las "Jornadas de Medio Ambiente", que se celebraron en dos ocasiones, la última de las cuales tuvo lugar en mayo de 1988, poco antes de la desaparición del impulsor y líder indiscutible del grupo, el profesor Albertosa.

Para la realización de parte de los proyectos mencionados, al tiempo que como apoyo a la docencia, se ha desarrollado una infraestructura que en la actualidad se centra básicamente en cuatro unidades:

- Laboratorio de edafología, en el que se realizan análisis de suelos, al tiempo que dispone de material para análisis geomorfológicos.
- Observatorio meteorológico, integrado en la red de estaciones automáticas del Instituto Nacional de Meteorología.
- Unidad informática, constituida por una red con el hardware necesario y dedicada fundamentalmente a la realización de cartografía digitalizada y Sistemas de Información Geográfica.
- Cartoteca, fruto de un convenio con el Institut Cartogràfic de Catalunya y que dispone de los fondos proporcionados por el citado organismo, además de otros propios.

El órgano de expresión del grupo es la revista *Tarraco. Cuadernos de Geografía*, que desde su inicio, en 1980, ha publicado seis números. El primer director fue el profesor L.M. Albertosa y, tras su fallecimiento, en junio de 1988, se hizo cargo de la dirección Diego López Bonillo.

La unidad de Geografía de Tarragona participa en la docencia de tres centros. Además de la Licenciatura mencionada de "Historia General y Geografía", tiene carga docente en la Escuela del Profesorado de Enseñanza Primaria y en la Escuela de Enología; en esta última, la unidad de Geografía imparte tres materias.

El centro de Lleida

La enseñanza de la Geografía en los centros universitarios de Lleida empieza en 1972, con la creación en la ciudad de una delegación de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Bellaterra (Barcelona), en la que se cursaba sólo el primer ciclo. En 1975 dicha delegación pasó a depender de la Universidad de Barcelona y el profesorado fue adscrito a los departamentos existentes en la Ciudad condal. El cambio de universidad comportó, a su vez, un cambio parcial de su profesorado. Después se ampliaría la oferta docente y ello permitió la ampliación del grupo de profesores geógrafos. El grupo de geógrafos pertenecerá, pues, desde entonces y hasta 1985, al Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona. En dicho año, se constituyeron, según exigencia de los nuevos Estatutos, departamentos propios en Lleida, en el marco de una Facultad de Letras de la Universidad de Barcelona, incluida en la División VI. Para el año próximo todos los centros universitarios de Lleida constituirán una Universidad propia.

En 1976 las materias de geografía eran impartidas por dos profesores. Después, en el transcurso de los últimos quince años, se incorporaron otros, aunque también en este largo período se han producido varias bajas. En 1985, cuando se rompió la vinculación administrativa con el Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona, los geógrafos en el centro de Lleida eran cinco: R. Morell (economista, e incorporado al

centro en 1972), F. López Palomeque (coordinador del grupo de geógrafos e incorporado en 1976), J. Vilagrassa (1978), L. Urteaga (1982) y F. Nadal (1983). En la actualidad, el grupo, como Sección de Geografía del Departamento de Geografía e Historia, está constituido por siete profesores: dos catedráticos, tres profesores titulares y dos profesores asociados.

Los profesores y las líneas de investigación que llevan a cabo son: Dra. Josepa Brú Bistuer, profesora titular de Geografía humana (Geografía social urbana y Geografía del medio ambiente); Sr. Jesús Burgueño Rivero, profesor asociado (Geografía histórica y Geografía política); Dr. Pedro Fraile y Pérez de Mendiguren, profesor titular de Geografía humana (Geografía social y Espacio y poder); Dr. Francesc López Palomeque, catedrático de Geografía regional y actual director del Departamento de Geografía e Historia (Geografía del turismo y Geografía rural); Dr. Jordi Martí Henneberg, profesor titular de Geografía humana (Geografía económica e Historia de la Geografía); y Dr. Joan Vilagrassa Ibarz, catedrático de Geografía humana, ex-director del Departamento y ex-decano de la Facultad de Letras (Geografía urbana y Geografía histórica). Además, el grupo se completa con cinco becarios de formación de personal investigador (F.P.I.).

A lo largo de estos años, las tesis doctorales de los miembros del grupo se han leído en el Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona. En los últimos años, se han presentado en Lleida cinco tesis de Licenciatura, de geografía urbana y de geografía rural, dirigidas por profesores del grupo. Actualmente se están dirigiendo varias tesis de Licenciatura y cinco tesis de Doctorado sobre los temas ya indicados.

La Geografía se empezó a impartir formando parte de la Licenciatura de Geografía e Historia, como materia integrante de una Licenciatura General de Historia y Geografía y como materia subsidiaria de diversas especialidades. Sin embargo, cabe destacar que desde el curso 1983-84 se impartió, además, la especialidad de Geografía. El Plan de estudios vigente hasta el año próximo es una adaptación del que se sigue en la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona. Se pueden cursar asignaturas troncales de primer ciclo (Introducción a la geografía, Geografía física, Geografía humana, Geografía económica y Geografía de España) y otras optativas de carácter instrumental-conceptual (Cartografía, Estadística y Economía). En el segundo ciclo, la oferta docente comprende cuatro asignaturas obligatorias (Historia y Teoría de la Geografía, Geografía social, Geografía agraria y Geografía urbana), además de otras optativas (Espacios y Sociedades, Geografía de Cataluña, Didáctica de la Geografía, así como otras cuatrimestrales que cada año tienen un contenido diferente). Además de las 16-18 asignaturas de Geografía que se ofrecen, se recomienda a los estudiantes de Geografía la formación de un curriculum complementado con otras materias no geográficas que imparte la Facultad y que aseguran un buen conocimiento histórico y cultural.

La docencia (tipos de materias del plan de estudios) y la investigación (líneas de investigación) comprenden tanto el enfoque general como el enfoque regional, pero orientados hacia la geografía humana, que aparece como opción temática ante la necesidad de especialización y el escaso número de personal docente. Como ocurre en el resto de centros universitarios de España, se está a la espera de la implantación de los nuevos planes de estudio, que modificará sin duda la situación actual.

El grupo de geógrafos, como colectivo o bien individualmente, participan en un buen número de actividades docentes y de investigación, tanto en el ámbito de Lleida como en colaboración con otros geógrafos, especialmente con colegas de la Universidad de Barcelona. Como proyectos de investigación promovidos por profesores de Lleida y con financiación externa cabe destacar el "Estudio de revitalización de pueblos abandonados de montaña" (Generalitat de Catalunya, 1988-90), dirigido por F. López Palomeque, y "Etapas de crecimiento y morfología urbana de las ciudades medias catalanas entre 1939 y 1988" (CICYT, 1989-1991), dirigido por J. Vilagrassa Ibarz. De entre las actividades ya consolidadas y no esporádicas destaca la celebración de las *Setmanes d'Estudis Urbans* en Lleida, bajo la responsabilidad de Joan Vilagrassa, que se realizan cada dos-tres años y que

atraen en torno a un tema específico, en cada ocasión, a diferentes especialistas del hecho urbano. Las actas de dichas *Setmanes* constituyen referencias obligadas para los estudios del fenómeno urbano. Hay que mencionar, además, la realización en este mismo año de las primeras *Jornades d'Estudis Agraris*, consiguiéndose con ello uno de los objetivos planteados en los últimos cursos, puesto que además se pretende que alternen anualmente con la celebración de la *Setmana d'Estudis Urbans*. El grupo de geógrafos de Lleida no tiene una publicación periódica propia; sin embargo, son frecuentes los trabajos geográficos publicados en *Espai/Temps*, revista del Departamento de Geografía e Historia, dirigida por Joan Vilagrasa.