

# Comisiones, Grupos de Trabajo y Grupos de Estudio de la Unión Geográfica Internacional, entre 1984 y 1986

por ROSER MAJORAL \*

En la decimosexta asamblea general de la UGI, celebrada en París durante el XXV Congreso Internacional de Geografía París-Alpes, se aprobaron, para el período 1984-88, 14 Comisiones y 17 Grupos de Trabajo. Se crearon además 11 Grupos de Estudio, que, unidos a los anteriores suman un total de 42 unidades en las que se reparten los trabajos de los Geógrafos según su especialidad. De las 14 Comisiones, siete fueron renovadas por un período más, ya que habían sido creadas en Tokio durante la anterior asamblea; la otra mitad, una vez cumplidos sus dos períodos de cuatro años dejaron paso a siete de nueva creación. Los Grupos de Trabajo fueron reducidos, después de proponer una modificación en los estatutos, de 24 a 17. Desaparecieron siete y el resto terminará sus trabajos en 1988, año en que el término «Grupo de Trabajo» será sustituido definitivamente por el de «Grupo de Estudio». En este sentido se crearon ya 11 nuevos Grupos de Estudio para los que se prevee un período de trabajo de cuatro años, después serán sustituidos por otros o se convertirán en Comisiones.

Comisiones y Grupos funcionan de manera autónoma, realizando reuniones de manera periódica o eventualmente, aunque la mayoría las hacen coincidir con los Congresos Internacionales y las Conferencias Regionales, colaborando en trabajos de organismos diferentes y también celebrando reuniones conjuntas las de temática similar. La información que ofrecemos a continuación, procedente en gran parte de los boletines informativos que publican la mayoría de ellas, o de sus respectivos presidentes, hace referencia al período 1984-88. La información difiere de unos casos a

\* Profesora titular del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona y Encargada de las reuniones de Comisiones y Grupos en la Conferencia Regional.

otros según su disponibilidad en el momento de redactar esta nota. La hemos organizado en diferentes apartados: Nombre y año de creación (esta última información sólo para las Comisiones, dado lo que acabamos de señalar referente a los Grupos); presidentes; actividades desarrolladas en la primera parte del período, o sea entre 1984 y 1986; actividades que se desarrollan con motivo de la Conferencia Regional sobre Países Mediterráneos, España 1986, y, finalmente, actividades propuestas para la segunda parte del presente período, es decir, 1986-88.

Las actividades a celebrar en España pueden sintetizarse de la manera siguiente: De las 42 Comisiones y Grupos existentes, van a reunirse, con motivo de la Conferencia Regional sobre Países Mediterráneos, 39 (13 Comisiones, 16 Grupos de Trabajo y 11 Grupos de Estudio). De ellos, 36 van a celebrar reuniones antes o después de la Sesión Principal de Barcelona; dichas reuniones tienen una duración entre 3 y 7 días, algunas con sólo sesiones de trabajo y otras, además, con excursiones y visitas acordes con su temática. Algunas de las reuniones son itinerantes, combinando diferentes tipos de actividades. Tres de los Grupos (W5, W16 y S6), celebrarán sólo una reunión en Barcelona, durante la Sesión Principal.

Un total de diecisiete ciudades españolas serán sede de las reuniones mencionadas. Madrid reunirá siete grupos y Barcelona cinco; Granada reunirá a cuatro grupos más; dos se reunirán en Palma de Mallorca, Alcalá de Henares y Zaragoza, y uno en Banyoles (Girona), Cádiz, Chinchón (Madrid), Donostia (San Sebastián), Jaca (Huesca), León, Málaga, Pamplona, Sevilla, Sitges (Barcelona) y Tarragona.

Colaboran en la celebración de las reuniones 15 Departamentos de Geografía de otras tantas Universidades españolas; el Departamento de Geología y Tectónica de la Universidad de Barcelona; los Institutos de Investigaciones Geológicas, en Granada, y «Elcano» de Geografía del C.S.I.C. en Madrid; el Instituto Geográfico Nacional; el Centro Pirenaico de Ecología en Jaca (Huesca); el Instituto Geográfico Basco Andrés de Urdaneta; el Institut d'Estudis Catalans y la Societat Catalana de Geografia.

## I) COMISIONES

C1. Comisión: Educación Geográfica (*Geographical Education*). Creada en Tokio en 1980.

Presidente: Prof. Joseph Stoltman del Departamento de Geografía de la University of Western Michigan, Kalamazoo, Michigan, Estados Unidos de América.

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:

Coloquio sobre: Geografía, Educación y Sociedad (*Geographical Education and Society*), a celebrar en Sitges, Barcelona, entre el 26 y el 31 de agosto, con sesiones de trabajo y excursiones. Actuará como Organizador Local el Dr. Agustín Hernando del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

Coloquio organizado por la Asociación de Profesores de Geografía australianos con motivo del Congreso Internacional de la UGI de Sydney, en 1988.

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

Los miembros de la comisión han participado en un Seminario organizado por el Instituto de Educación de la Universidad de Londres, sobre *Computer Assisted Learning for the Social Sciences/Humanities*, en abril de 1986.

C2. Comisión: Sistemas de Información y proceso de datos en Geografía (*Geographical data sensing and processing*). Creada en Tokio en 1980.

Presidente: Douane F. Marble del Departamento de Geografía de la State University of New York at Buffalo, Amherst, New York, Estados Unidos de América.

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

La Comisión ha celebrado, en julio de 1986, un segundo symposium sobre *Spatial Data Handling*, Seattle, Washington, USA.

Esta Comisión no se reunirá en España con motivo de la Conferencia Regional, 1986.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

La subcomisión de la GIS en las Naciones en Desarrollo se reunirá en Bangkok (Tailandia) en enero de 1987 con el tema *Stressing applications in developing nations*. Programa Internacional Geosfera-Biosfera: Estudio de las transformaciones de manera global (*International Geosphere-Biosphere Program: A Study of Global Change*) con especial énfasis en los aspectos geográficos de los problemas que se plantean.

C3. Comisión: Control y Predicción en Geografía (*Geographical Monitoring and Forecasting*), creada en París en 1984.

Presidente: S. A. Evteev, del Instituto de Geografía de la Universidad de Moscú, Unión Soviética.

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional de 1986:

La Comisión celebrará en España su primera reunión durante los días 28-30 de agosto, con los temas: El control del Medioambiente (*Environmental monitoring*), Principales Geosistemas, componentes y procesos; características e indicadores; sistemas de recogida y almacenaje de información geográfica. El coloquio se celebrará en Barcelona entre los días 23 y 28 de agosto actuando como Organizador Local el Dr. C. Carreras del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

Aunque durante el coloquio de Barcelona se discutirá el programa de actividades a desarrollar entre 1986 y 1988; está ya prevista una reunión en la URSS durante 1987 con el tema: Dinámica de los Geosistemas: Control y predicción (*The dynamics of Geosystems: Monitoring and Forecasting*). El coloquio siguiente se organizará en Australia en 1988 con motivo del Congreso Internacional de la UGI y el tema de discusión anunciado es: Predicción geográfica regional y su contribución a la evaluación, estado y transformación de la Geosfera-Biosfera. (*Regional Geographical Forecasts and their contribution to the evaluation of the state and transformation of Geosphere-Biosphere.*)

Aparte de las reuniones y trabajos mencionados la Comisión colaborará en el Programa Internacional Geosfera-Biosfera: Estudio de las transformaciones de manera global (*International Geosphere-Biosphere Program: A Study of Global Change*) con especial énfasis en los aspectos geográficos de los problemas que se plantean.

C4. Comisión: Medición, Teoría y Aplicación en Geomorfología (*Measurement, Theory and Application in Geomorphology-COMTAG*). Creada en París en 1984.

Presidente: P. Shick, del Departamento de Geografía Física del Instituto de Ciencias de la Tierra de la Universidad Hebrea de Jerusalén (Israel).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986

Con motivo del Congreso Internacional de Geomorfología los miembros de la Comisión se reunieron en Manchester (Gran Bretaña), en 1985. Celebraron asimismo en 1985 una reunión en Aquisgrán (RFD) con el tema Modelización en Geomorfología (*Geomorphological Modelling*).

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:

La Comisión celebrará una reunión itinerante por la costa mediterránea (Barcelona-Granada), alternando sesiones de trabajo con excursiones entre los días 5 y 14 de septiembre. El tema de discusión se centrará en: Procesos Geomórficos en medioambientes con fuertes contrastes estacionales (*Geomorphic Processes in Environments with Strong Seasonal Contrasts*) y actuará como Organizadora Local la Dra. María de Sala, del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona, coordinando un grupo de Universidades españolas en la costa mediterránea.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

La Comisión tiene prevista una reunión en Israel para analizar problemas relacionados con la erosión en regiones áridas y otra en Hungría, durante 1987. Con motivo del Congreso Internacional de 1988 celebrará una nueva reunión, posiblemente en Nueva Zelanda.

C5. Comisión: Geoecología de la Montaña (*Mountain Geoecology*). Creada en Tokio en 1980.

Presidente: B. Messerli del Instituto de Geografía de la Universidad de Berna (Suiza).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

En abril de 1986 la Comisión, en colaboración con la Universidad de las Naciones Unidas, La Sociedad Internacional de la Montaña y el Centro Este-Oeste, preparó y participó en una Conferencia sobre el Himalaya.

Actividades con motivo de la Conferencia Regional en España, 1986:

La Comisión celebrará su reunión en Jaca (Huesca) y el Pirineo aragonés y catalán, alternando las sesiones de trabajo con las excursiones durante los días 23 al 31 de agosto. El tema de trabajo será: Los ecosistemas en la montaña mediterránea: Investigación y desarrollo (*Mediterranean Mountain Ecosystems: Research and Development*), actuando como organizador local el Dr. J. Puigdefábregas del Centro Pirineico de Ecología, Jaca (Huesca).

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

En octubre de 1986 la Comisión celebrará una sesión de trabajo sobre La Montaña y las tierras altas africanas en Addis Adeba, subvencionado por la Universidad de las Naciones Unidas y la UNESCO. Finalmente, con motivo del Congreso Internacional de Sydney, la Comisión celebrará una nueva reunión, probablemente en Nueva Zelanda.

C6. Comisión: Geografía de la Población (*Population Geography*). Creada en Tokio en 1980.

Presidente: J. I. Clarke del Departamento de Geografía, Universidad de Durham (Gran Bretaña).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

Los miembros de la Comisión participaron en la Conferencia Internacional sobre Cartografía de la población, celebrada en Calcuta, India, en diciembre de 1985 y celebraron una reunión para preparar las actividades a desarrollar hasta 1988.

Actividades con motivo de la Conferencia Regional de 1986:

La Comisión se reunirá en Zaragoza durante los días 25 y 30 de agosto para discutir sobre los temas: Características y causas de la despoblación rural (*Characteristics and causes of rural depopulation*); Demografía de las áreas rurales despobladas y políticas de recuperación. La reunión es organizada por el Prof. A. Higuera del Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

En 1987 la Comisión celebrará un symposium en Greifswald (Alemania Democrática) para tratar el tema: Desarrollo y redistribución de la población y fuerza de trabajo en las regiones agrarias de la Europa socialista y en los países capitalistas. La última reunión de este período la celebrará la Comisión con motivo del próximo Congreso Internacional en 1988.

C7. Comisión: Sistemas urbanos en transición (*Urban Systems in Transition*). Creado en París en 1984.

Presidente: L. S. Bourne del Centre for Urban and Community Studies de la Universidad de Toronto (Canadá).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1985:

La Comisión celebró su primer encuentro durante este período en Utrech (Países Bajos), en junio de 1985. Un resumen de las comunicaciones presentadas ha sido publicado en *Geojournal* (11.3.1985) y se está preparando un número especial de la serie *Netherlands Geographical Studies* con las comunicaciones al completo.

Actividades a desarrollar con motivo de la Conferencia Regional en España, 1986:

La Comisión celebrará una reunión en Pamplona entre los días 26 y 30 de agosto, organizada por el Prof. M. Ferrer del Departamento de Geografía humana de la Universidad de Navarra en Pamplona. El tema de discusión será: Los sistemas urbanos en transición: Procesos y políticas (*Urban Systems in transition: Processes and politics*).

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

En junio de 1987 la Comisión se reunirá en Dublín (Irlanda) y en 1988 en Australia con motivo del Congreso Internacional la Comisión se reunirá en Clayton, Victoria en un symposium conjunto con el Grupo de Trabajo sobre urbanización en los países en desarrollo (W13).

C8. Comisión: Cambios en los sistemas rurales (*Changing Rural Systems*). Creada en París en 1984.

Presidente: Michael J. Troughton del Departamento de Geografía, Universidad de Western Ontario, London (Canadá).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

La Comisión se reunió por primera vez en julio de 1985 en Guelph, Ontario (Canadá) en una Conferencia en la que participó el Grupo de Geografía Rural de la IBG (Instituto de Geógrafos británicos) y la del Grupo de la CAG (Asociación de Geógrafos Canadienses) sobre espacios urbanos. El tema general de discusión para los 150 ruralistas participantes fue la gestión de los recursos rurales: problemas y políticas.

Actividades con motivo de la Conferencia Regional, 1986:

La Comisión se reúne en Granada entre los días 25 y 30 de agosto para varias sesiones de trabajo y excursiones. El tema general del coloquio es: Papel e impacto de la legislación política y de las disposiciones institucionales en el cambio de los sistemas rurales (*The role of Public Policy and Institutional Arrangements in Changing Rural Systems*). El organizador local es el Prof. Sáenz-Lorite del Departamento de Geografía de la Universidad de Granada.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

En diciembre de 1987 la Comisión se reunirá en Varanasi (India) y en agosto de 1988 se reunirá, con motivo del Congreso Internacional de Sydney, en Auckland (Nueva Zelanda).

C9. Comisión: Medioambiente costero (*Coastal Environment*): Creada en Tokio en 1980.

Presidente: Roland Paskoff, Le Chesnay (Francia).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

La Comisión tomó parte en la reunión del CNRS francés de septiembre de 1985 sobre «El desplazamiento de la línea de costa y la eficiencia arqueológica en el Mediterráneo», que tuvo lugar en Aix-en-Provence. Asimismo, en 1985, miembros del Grupo tomaron parte en la I Conferencia Internacional de Geomorfología y la excursión previa que tuvo lugar en Irlanda del Norte. Durante la Conferencia el Grupo celebró una reunión de Trabajo.

Actividades con motivo de la Conferencia Regional en España, 1986:

El Grupo celebrará un symposium itinerante entre la frontera francesa y Valencia los días 6 a 13 de septiembre, organizado por la Dra. M. A. Marqués, del Departamento de Geomorfología y Tectónica de la Universidad de Barcelona. El tema de trabajo será: El impacto humano en los medios costeros: factores y procesos geomorfológicos relacionados con los medios costeros y su ordenación (*Man's impact on coastal environment: Geomorphological factors and processes related to coastal environment and management*).

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

Durante los próximos dos años la Comisión organizará y participará en diversos encuentros y symposia: Symposium sobre Costas, organizado en Tallinn, Estonia (URSS) en agosto de 1986 sobre: Evolución y dinámica de las costas marítimas en condiciones de oscilación relativa del nivel del mar (*Evolution and Dynamics of Sea-coast in Conditions of Relative Sea Level Oscillation*). Durante la reunión anual de la AAAG, la comisión celebrará una sesión específica sobre la interacción Duna-Playa en la costa (*Coastal Dune-Beach Interactions*), en Portland, Oregon (USA), abril, 1987. Finalmente, durante el Congreso Internacional de Sydney, en agosto de 1988, se celebrará una excursión científica a la región Myall Lakes-Hawks Nest, organizada por la Unidad de Estudios Costeros de la Universidad de Sydney (Australia).

C10. Comisión: Cambio Industrial (*Industrial Change*). Creada en París en 1984, con miembros procedentes de la antigua Comisión Sistemas Industriales (1976-84).

Presidente: J. R. Linge, del Departamento de Geografía Humana de la Research School of Pacific Studies, Australian National University, Canberra (Australia).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

La Comisión se reunió por primera vez en Nijmegen (Países Bajos) en un symposium sobre Tecnología y Cambio Industrial (*Technology and Industrial Change*) en agosto de 1985. Se están publicando las actas de este symposium bajo el título: *Technology and Regional Development*.

Actividades con motivo de la Conferencia Regional en España, 1986:

La reunión de esta Comisión se celebrará en Chinchón (Madrid), organizada por el Prof. J. Bosque-Maurel, del Departamento de Geografía de la Universidad Complutense de Madrid, entre los días 24 y 29 de agosto. El tema de discusión será: Periferización y Cambio Industrial (*Peripheralisation and Industrial Change*).

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

La Comisión se reunirá en 1987 con el tema: *Housholds, labour, the working environment and industrial change*, en un lugar todavía por determinar. En el año 1988 y con motivo del Congreso Internacional, la Comisión se reunirá en Roberston, cerca de Sydney (Australia), con el tema: *Managing the spatial impacts of Industrial Change*.

C11. Comisión: La división internacional del Trabajo y el Desarrollo Regional (*International Division of Labour and Regional Development*). Creada en París, en 1984.

Presidente: R. P. Misra, del International Institute for Development Research (IIDR), Allahabad (India).

Actividades con motivo de la Conferencia Regional, 1986:

La Comisión se reúne por primera vez en España entre el 28 y el 30 de agosto, en un coloquio de varias sesiones de trabajo sobre el tema: Organizaciones supranacionales y desequilibrios regionales (*Supranational organisations and regional unbalance*). Actúa de organizador local el Prof. Vicente Bielza de Ory, del Departamento de Geografía de España de la Universidad de Zaragoza.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

La Comisión tiene previsto celebrar cuatro reuniones en 1986-88. La primera con el tema *Technology Transfer and Regional Development* en la Universidad de Allahabad (India) en octubre de 1986. La segunda asimismo en Allahabad en marzo de 1987 sobre *Urban Land and Housing for the urban Poor*, organizada por el Instituto Internacional para la investigación del Desarrollo. También en 1987, durante el mes de junio y en la Universidad de Carleton, Ottawa, Canadá, una reunión sobre *Industrial Restructuring and Regional Development* y, finalmente, una última reunión antes del Congreso de Sydney, organizada por la Universidad de Hong Kong sobre *Urbanization and Regional Development*.

C12. Comisión: Significado de los fenómenos periglaciares (*The significance of Periglacial phenomena*). Creada en Tokio en 1980.

Presidente: Hugh M. French, del Departamento de Geografía y Geología. Universidad de Ottawa, Ottawa, Ontario (Canadá).  
Esta comisión no celebrará ninguna actividad en España con motivo de la Conferencia regional 1986.

C13. Comisión: Geografía del Turismo y del ocio (*Geography of Tourism and Leisure*). Creada en Tokio en 1980.

Presidente: Bernard Barbier, Departamento de Geografía. Universidad d'Aix-Marseille, Marsella (Francia).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

La Comisión celebró una reunión en Berlín Occidental en mayo de 1985, organizada por el Instituto de Geografía de la Universidad de Berlín. Los temas de discusión fueron: El turismo en las grandes ciudades millonarias y Conceptos en la Geografía del Turismo.

Actividades con motivo de la Conferencia Regional 1986:

La Comisión se reúne en Palma de Mallorca y el tema principal es: El Turismo costero (*Coastal Tourism*). Actúa como organizador local el Prof. Bartomeu Barceló, del Departamento de Geografía en la Universidad de las islas Baleares. El coloquio tendrá lugar entre los días 25 y 30 de agosto con varias sesiones de trabajo y excursiones.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

La Comisión tiene programada para 1987 una reunión en Túnez, y en 1988 con motivo del Congreso Internacional de Sydney, un nuevo encuentro, esta vez en Nueva Zelanda, con el tema general: El turismo internacional.

La Comisión tiene diferentes subcomisiones que trabajan y celebran sus reuniones independientemente.

C14. Comisión: Investigación comparativa de los sistemas alimentarios en el mundo (*Comparative Research in Food Systems of the World*). Creada en Tokio en 1980.

Presidente: Entre 1980 y 1984 el Presidente de la Comisión fue el Prof. M. Shafi, del Departamento de Geografía de la Universidad Musulmana de Aligarh (India). Al pasar a ser el Prof. Shafi vicepresidente de la UGI, fue nombrado presidente de la Comisión el Prof. Sofus Christiansen (antiguo secretario) del Geografisk Central Institut, Kobenhavns Universitet, de Copenhague (Dinamarca).

Actividades a desarrollar con motivo de la Conferencia Regional 1986:

La Comisión se reúne por primera vez en este segundo período de su existencia en Tarragona, en una reunión con el tema general de la Comisión, organizada entre los días 25 y 30 de agosto por el Prof. Luis M. Albentosa y el Dr. E. Cobertera, ambos del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona en Tarragona. La comisión preparará con esta ocasión su programa de trabajo para 1986-88 y celebrará varias sesiones de trabajo y excursiones.

## II) GRUPOS DE TRABAJO

W1. Grupo de Trabajo: Ordenación de los Recursos en las regiones áridas (*Resources Management in Drylands*).

Presidente: W. G. Mensching, del Instituto de Geografía de la Universidad de Hamburgo (República Federal Alemana).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

Varios miembros de este Grupo tomaron parte, en agosto de 1985, en un symposium internacional sobre Exploración y utilización de los Recursos naturales en áreas áridas (*Exploration and utilization of natural resources in arid areas*), celebrado en Urumuqi, Xinjian (República Popular China). Algunos de sus miembros han participado asimismo en la Conferencia sobre Investigación y Desarrollo en áreas áridas (*International arid lands research and development Conference*), celebrada en Tucson (USA), organizado por la Universidad de Arizona en agosto de 1985. A principios de 1986 varios de los miembros del grupo tomaron asimismo parte en un symposium sobre: Utilización del suelo en tierras irrigadas (*Irrigation Land Use*), celebrado en Lahore (Pakistán).

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:

El Grupo va a reunirse con esta ocasión en Málaga y el Sureste árido español en un symposium sobre: Riesgos, catástrofes y degradación del suelo en áreas áridas mediterráneas (*Risques and catastrophes in Mediterranean arid lands and Degradation of Mediterranean arid lands*).

Actividades entre 1986 y 1988:

La reunión en Málaga será la última del grupo antes del Congreso Internacional de Sydney. Con motivo de este Congreso van a celebrar su última reunión en este período en Adelaida (Australia).

W2. Grupo de Trabajo: Cartografía del medioambiente y de su dinámica (*Cartography of the Dynamic Environment*).

Presidente: Andrée Journaux, del Departamento de Geografía de la Universidad de Caen (Francia).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

A partir de la reunión celebrada con motivo del Congreso Internacional de París-Alpes se crearon en el Grupo diferentes subgrupos para tratar de temas específicos: Teledetección y Cartografía automática del medioambiente, Ocupación del suelo y medio natural, Impacto de las catástrofes naturales sobre el medioambiente, Urbanización, Atlas del medioambiente y Mapa del medioambiente utilizable en la ordenación del territorio. Cada uno de estos grupos tiene un plan específico de trabajo para el período 1984-88.

Actividades durante la Conferencia Regional en España 1986:

Este Grupo celebra su reunión en Madrid, organizada por el Prof. R. Núñez de las Cuevas, del Instituto Geográfico Nacional (Madrid) entre los días 26 y 29 de agosto. Los temas a tratar serán los especificados en el apartado anterior para cada uno de los subgrupos (*Remote sensing and automated Cartography of the environment; Land use and natural environment; Impact of natural catastrophes on the environment; Urbanisation; Atlases of the environment and Map of the environment applicable to territorial planning*).

- W3. Grupo de Trabajo: Atlas del medioambiente (*Environmental Atlases*).  
 Presidente: D. P. Bickmore, Oxford (R. U. Gran Bretaña).  
 Este Grupo de trabajo no celebrará reunión alguna en España con motivo de la Conferencia Regional de 1986.
- W4. Grupo de Trabajo: Modelos matemáticos (*Mathematical Models*), creado en París en 1984, procedente de un Grupo anterior: Modelos matemáticos y Sistemas de análisis.  
 Presidentes: H. Beguin, del Instituto de Geografía Mercator de la Universidad de Louvaine (Bélgica) y R. D. Mackinnon del Departamento de Geografía de la Universidad de New York, en Buffalo (USA).  
 Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:  
 Este Grupo desarrolla sus trabajos a través de numerosos grupos nacionales afiliados (Australia, Alemania, Bélgica, Países Bajos, Estados Unidos y Gran Bretaña). Va a celebrar en España su primera reunión conjunta. Algunos miembros del Grupo han tomado parte en diferentes coloquios: Geografía teórica y cuantitativa en Veldhoven (Países Bajos), septiembre de 1985; Asociación de Ciencia Regional en lengua francesa, Marrakesh (Marruecos), septiembre de 1985; Geopoint, Avignon (Francia), mayo de 1986.  
 Este Grupo de Trabajo no celebrará reunión alguna en España con motivo de la Conferencia Regional de 1986.  
 Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:  
 El Grupo tiene previstas reuniones coincidiendo con los próximos Congresos Internacionales y Conferencias Regionales; el próximo symposium se celebrará, pues, en Canberra (Australia), organizado por el Copresidente Prof. R. D. Mackinnon.
- W5. Grupo de Trabajo: Climatología tropical y asentamientos humanos (*Tropical Climatology and Human Settlements*).  
 Presidente: M. M. Yoshino, del Instituto de Geociencias de la Universidad de Tsukuba, Ibaraki (Japón).  
 Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:  
 El Grupo no celebrará con esta ocasión un symposium, pero sí una reunión conjunta con el Grupo de Trabajo: Geografía de la Salud, en Barcelona, durante la sesión principal de la Conferencia sobre Bioclimatología.
- W6. Grupo de Trabajo: Síntesis del Paisaje: Bases geoecológicas para la gestión del complejo paisajístico (*Landscape Synthesis: Geoecological Foundations of the Complex Landscape*).  
 Presidente: E. Mazur, del Instituto de Geografía de la Academia Eslovaca de las Ciencias, Bratislava (Checoslovaquia).  
 Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:  
 Desde 1984 el Grupo se ha reunido en una ocasión en Dessau (República Democrática Alemana) en mayo de 1985. Los temas a discutir fueron: Clasificación y diagnóstico del paisaje; Fundamentos geoecológicos en la gestión del paisaje; Siste-

mas de información y estudio de casos tipo (*Landscape Classification; Landscape Management; Geocological Foundation; Diagnosis of Landscape; Statements and Case Studies; Landscape Information Systems*).

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:

La reunión del Grupo en España tendrá lugar en Banyolas (Girona), organizada por la Profa. M. de Bolòs y su grupo de la Facultat de Geografia e Historia de la Universidad de Barcelona, entre el 25 y el 30 de agosto. Las sesiones de trabajo, combinadas con excursiones, versarán sobre: Bases geocológicas para la gestión del paisaje; El impacto humano en el paisaje; Evolución histórica del paisaje y Métodos y técnicas actuales en el estudio del paisaje (*Geocological foundations of complex landscape management; Man's impact on the landscape; Historical evolution of landscape; Methods and techniques of studying landscape*).

W7. Grupos de Trabajo: Las grandes ciudades metropolitanas del mundo (*The Great World Metropolitan Cities*).

Presidente: J. Beaujeu-Garnier, del Centro de Investigaciones y Análisis del espacio, de la Universidad de París I (Francia).

Actividades a desarrollar con motivo de la Conferencia Regional 1986:

El Grupo se reúne en Madrid entre los días 25 y 29 de agosto, en un symposium organizado por el Prof. M. Valenzuela del Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid, Cantoblanco (Madrid), con los siguientes temas de trabajo: La escasez de suelo; Relaciones entre firmas y capitales internacionales y las grandes metrópolis; Descentralización y reestructuración de las actividades en el territorio de las grandes metrópolis y sus alrededores y Movimientos de población en las grandes metrópolis (*Land scarcity; Relation between firms, international capital flows and the great metropolises; Decentralisation and restructuration of activities within metropolitan areas and on their fringes; Population movement in the big cities*).

W8. Grupo de Trabajo: Historia del Pensamiento Geográfico (*History of Geographical Thought*).

Presidente: D. Hooson, del Departamento de Geografía de la Universidad de California en Berkeley (USA).

Actividades a desarrollar en España con motivo de la Conferencia Regional, 1986:

El Grupo se reunirá por primera vez en este período en Barcelona, entre los días 26 y 30 de agosto. El symposium es organizado por el Prof. J. Vilà Valentí, del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona, y la Profa. M. D. García-Ramón, del Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra (Barcelona). Los temas propuestos a discusión giran en torno a la historia de la Geografía en los Países mediterráneos (*The History of Geography around the Mediterranean*).

W9. Grupo de Trabajo: Reconocimiento y Cartografía Geomorfológicos (*Geomorphological Survey and Mapping*).

Presidente: C. Embleton del King's College de Londres (R. U. Gran Bretaña).  
Actividades entre 1984 y 1986:

Los miembros del Grupo participaron en el Congreso de Geomorfología de Manchester en 1985. Publicaron en 1984 *Geomorphology of Europe* (Londres, MacMillan).

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional, 1986:

El Grupo celebrará una reunión itinerante entre Zaragoza y Barcelona, con sesiones de trabajo durante la excursión sobre el tema: Geomorfología aplicada en la evolución de las formas de relieve (*Applied Geomorphology and Long-term landform evolution*). La reunión es organizada por la Dra. M. Sala, del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona y el Dr. J. Peña del Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza, entre los días 24 y 30 de agosto.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

En 1987 el Grupo piensa reunirse en Togrún (Polonia) y en Australia en 1988 con motivo del Congreso Internacional de Sydney.

W10. Grupo de Trabajo: Programa Hidrológico Internacional (*International Hydrological Programme*).

Presidente: H. Herrmann, del Instituto de Geografía de la Universidad de Braunschweig (República Federal Alemana).

Actividades entre 1984 y 1986:

Durante este período el Grupo concentra su actividad en participar en la Segunda Asamblea científica del IAHS y en los trabajos de una reunión conjunta UNESCO/WMO que se celebra en Budapest en julio de 1986. El Grupo celebra con esta ocasión una reunión científica sobre Modelos de variación regional de los procesos y datos hidrológicos (*Modeling Regional Variations of Hydrological Processes and Data*). El Grupo no celebrará reunión alguna en España con motivo de la Conferencia Regional 1986.

W11. Grupo de Trabajo: Geografía de los Transportes (*Transport Geography*).

Presidente: Calogero Muscara, del Departamento de Planificación Territorial y Urbanística de la Universidad de Roma «La Sapienza», Roma (Italia).

Actividades con motivo de la Conferencia Regional en España, 1986.

El Grupo se reúne en León entre el 25 y el 29 de agosto en un symposium organizado por el Dr. L. López Trigal. El tema de discusión será: Política de Transportes y Desarrollo económico en los Países mediterráneos (*Transport Policies and Economic Development in the Mediterranean Countries*).

W12. Grupo de Trabajo: Dinámica en la utilización del suelo (*Dynamics of Land Use systems*).

Presidente: Ronald Hill, del Departamento de Geografía y Geología de la Universidad de Hong Kong (Hong Kong).

Actividades con motivo de la Conferencia Regional en España, 1986:

El Grupo se reunirá por primera vez en este período en Granada, en un symposium, entre el 25 y el 30 de agosto, organizado por el Dr. A. Cohen, del Departamento de Geografía de la Universidad de Granada. El tema a discutir es el general del Grupo de Trabajo.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

Durante agosto de 1987 el Grupo celebrará una reunión en Ashicawa, Hokkaido (Japón) con discusión de trabajos y excursiones. Con motivo del Congreso Internacional de 1988 la reunión se celebrará en Bathurst, New South West Wales (Australia).

W13. Grupo de Trabajo: Urbanización en los países en desarrollo (*Urbanisation in developing countries*).

Presidente: M. I. Logan, del Departamento de Geografía de la Monash University, en Clayton (Australia).

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional, 1986:

El Grupo se reunirá por primera vez en éste su segundo período, en Madrid, entre el 27 y el 30 de agosto en un symposium organizado por la Profa. Aurora García Ballesteros, del Departamento de Geografía de la Universidad Complutense de Madrid. El tema general con que se anuncia el symposium es: Desarrollo económico y urbanización en la periferia y semiperiferia en los años 80 (*Economic Development and Urbanisation in the Periphery and Semi-Periphery in the 1980*); El impacto de la nueva división internacional del Trabajo en la estructura de las ciudades; Efectos de dicho proceso en los problemas existentes (conflicto de clases, pobreza, acceso a los bienes de consumo y servicios colectivos, papel de la administración local y del Estado, respuesta a dichos procesos y efectos en las ciudades del Tercer Mundo).

W14. Grupo de Trabajo: Recursos energéticos y desarrollo (*Energy Resources and Development*).

Presidentes: T. R. Lakshmanan, del Departamento de Geografía de la Universidad de Boston (USA) y el Prof. G. J. A. Ojo, del Departamento de Geografía de la Universidad de Ife (Nigeria).

Actividades a desarrollar en España con motivo de la Conferencia Regional, 1986:

El Grupo celebra en España su primera reunión de este su segundo período. El symposium es organizado por la Profa. Mercedes Molina, del Departamento de Geografía de la Universidad de Alcalá de Henares, entre los días 26 y 30 de agosto. Los temas de discusión son: Energía, recursos naturales y desarrollo en la Región mediterránea y en el Tercer Mundo y Aspectos internacionales en la gestión y destrucción de residuos tóxicos (*Energy, Natural Resources and Development in the Mediterranean Region and the Third World and Management of Toxic Disposal. International Aspects*).

W15. Grupo de Trabajo: Geomorfología de las llanuras aluviales y costeras (*Geomorphology of River and Coastal Plains*).

Presidentes: J. A. M. ten Cate, del Soil Survey Institute en Wageningen (Paí-

ses Bajos) y M. Oya, del Departamento de Geografía de la Universidad de Waseda, en Tokio (Japón).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

El Grupo de Trabajo se reunió en Manchester (Gran Bretaña), en septiembre de 1985, con motivo de la I Conferencia Internacional de Geomorfología. El grupo japonés por su lado se ha reunido en cuatro ocasiones en Japón.

Este Grupo de Trabajo no celebrará reunión alguna en España con motivo de la Conferencia Regional de 1986.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

El grupo tiene previsto organizar una reunión en Polonia durante 1987 y otra en Australia con motivo del Congreso Internacional de 1988.

#### W16. Grupo de Trabajo: Geografía de la Salud (*Geography of Health*).

Presidente: Y. Verhasselt, del Instituto de Geografía de la Universidad de Bruselas (Bélgica).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

En diciembre de 1985 el Grupo organizó junto con la AGEI (Asociación de Geógrafos italianos) el Segundo Seminario sobre Geografía médica en Cassino, Roma (Italia), con el tema de trabajo: Urbanización y calidad de vida (*Urbanization and quality of life*). El Grupo ha publicado en 1984 las actas del Symposium celebrado en Montpellier en 1984.

Actividades a desarrollar con motivo de la Conferencia Regional 1986:

Durante la Sesión principal de la Conferencia en Barcelona, este Grupo celebrará una reunión junto con el Grupo de Trabajo: Climatología Tropical y Asentamientos Humanos sobre Bioclimatología (*Bioclimatology*), el día 4 de septiembre por la mañana. Por la tarde del mismo día el Grupo organiza una reunión bajo el tema general de su trabajo.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

Bajo los auspicios de este Grupo se celebrará en Praga (Checoslovaquia), en noviembre de 1986, el V Symposium sobre Geografía Médica (*Medical Geography*); en diciembre del mismo año celebrará una reunión en Dakar (Senegal), en colaboración con el ORSTOM sobre: Urbanización y salud en las ciudades del Tercer mundo (*Urbanization and Health in Cities of the Third World*). Finalmente, y con motivo del Congreso Internacional de Sydney de 1988, el Grupo se reunirá en Launceston, Tasmania (Australia).

#### W17. Grupo de Trabajo: Morfotectónica (*Morphotectonics*).

Presidente: M. Panizza, del Instituto de Geología de la Universidad de Modena (Italia).

Actividades entre 1984 y 1986:

En 1985 los miembros de este Grupo participaron en el Congreso de Geología celebrado en Manchester (Gran Bretaña), celebrando una reunión específica del Grupo.

Actividades en España con motivo de la Conferencia regional de 1986:

La reunión de este Grupo se celebra en Granada, entre el 26 y el 30 de agosto, organizada por el Dr. Ll. García Rosell, del Instituto nacional de Geología, el C.S.I.C. El tema de discusión será el general del Grupo.

### III) GRUPOS DE ESTUDIO

- S1. Grupo de Estudio: Cambios climáticos recientes (*Recent Climatic Changes*).  
 Presidente: S. Gregory, del Departamento de Geografía de la Universidad de Sheffield (Gran Bretaña).  
 Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:  
 El Grupo se reunirá en Madrid entre el 26 y el 29 de agosto en un symposium organizado por el Prof. A. López Gómez, del Instituto de Geografía «J. S. Elcano», del C.S.I.C. para trabajar sobre los temas: Cambios climáticos recientes en la cuenca mediterránea y Cambios climáticos recientes en otras áreas del mundo con clima de «tipo mediterráneo» (*Recent climatic change in the Mediterranean Basin and other areas of the world with a «mediterranean type» climate*).  
 Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:  
 El Grupo tiene prevista una reunión organizada por el propio Presidente en Sheffield, en agosto de 1987 y piensa reunirse también, con motivo del próximo Congreso Internacional, en Adelaida (Australia).
- S2. Grupo de Estudio: Investigación y Cartografía Topoclimatológica (*Topoclimatological Investigation and Mapping*).  
 Presidente: J. Pasyński, del Instituto de Geografía y Organización del Espacio, de la Academia Polaca de las Ciencias, Varsovia (Polonia).  
 Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:  
 El Grupo se reunió por primera vez en Bélgica en primavera de 1985.  
 Actividades a desarrollar en España con motivo de la Conferencia Regional 1986.  
 La reunión del Grupo se celebrará en Barcelona entre los días 27 y 29 de agosto, organizada por el Dr. J. Martín-Vide, del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona, para discutir sobre los temas: La aplicación de los sensores remotos en la cartografía topoclimatológica y Topoclimatológica agrícola, de manera principal en la cuenca mediterránea (*Application of remote sensing in topoclimatological mapping and Agricultural topoclimatology mainly in mediterranean environment*).
- S3. Grupo de Estudio: El mapa político mundial (*World Political Map*).  
 Presidente: R. J. Johnston, del Departamento de Geografía de la Universidad de Sheffield (R.U., Gran Bretaña).  
 Actividades en España con motivo de la Conferencia regional 1986:  
 El Grupo se reúne en Donostia entre el 26 y el 30 de agosto en un symposium organizado por el Dr. F. J. Gómez Piñeiro, del Instituto Geográfico Basco Andrés de Urdaneta, con el tema: Regionalismo, Nacionalismo, Autodeterminación y Territorio (*Regionalism, Nationalism, Self Determination and Territory*).  
 Durante la Sesión Principal de la Conferencia en Barcelona, el Grupo celebra una reunión para discutir sobre: Situación y desarrollo de estrategias y evolución del mapa político mundial (*State, development strategies, and the evolving world political map*).

- S4. Grupo de Estudio: Desarrollo de las áreas de montaña y las de alta latitud (*Development in Highlands and High-latitude zones*).

Presidente: Uuno Varjo, del Departamento de Geografía de la Universidad de Oulu (Finlandia).

Actividades entre 1984 y 1986:

El Grupo procede de una Subcomisión (1980-84) creada en Tokio en el seno de la Comisión de Desarrollo rural que trabajó entre 1980 y 1984 con el nombre de Desarrollo rural en áreas de montaña y altas latitudes, y que había celebrado ya tres reuniones: Rovaniemi, 1982; Barcelona-Pirineo, 1983 y Innsbruck, 1984. En julio de 1985, ya como Grupo de Trabajo independiente, se reunió en Sudbury, Ontario (Canadá), con el tema: Características Geográficas y delimitación de las áreas nórdicas y de montaña (*The Geographical Characteristics and Delimitation of Nordic and Mountain Areas*).

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:

La reunión del Grupo se celebrará en Granada entre el 25 y el 30 de agosto, organizada por el Prof. M. Sáenz-Lorite y colaboradores del Departamento de Geografía de la Universidad de Granada. El tema a tratar es: Agricultura y asentamientos rurales en áreas de montaña y de altas latitudes (*Farming and Rural Settlement in Highlands and High-latitude zones*).

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

Este grupo ha organizado sus trabajos para los próximos dos años en una serie de reuniones regionales bajo un tema común: Hombre y medio ambiente en áreas de montaña y de alta latitud (*Man and environment in highlands and high-latitude zones applied to local conditions*). La reunión principal del Grupo se celebrará en agosto de 1987 en Fairbanks, Alaska (USA), pero además van a celebrarse reuniones en Hetta, Enonketiö (Finlandia) en el mes de junio; en Naini Tal, (India), en diciembre, en Kracovia (Polonia), en mayo, y posiblemente en Siberia durante el verano de 1987. Con motivo del Congreso Internacional de Geografía 1988, el Grupo se encontrará en Dunedin (Nueva Zelanda), para tratar del tema: Las áreas de montaña y de altas latitudes como medios ecológicos para la instalación humana en el pasado, el presente y el futuro (*Highlands and High-latitude zones as environments for ecological livelihoods in the olden times, now and in the future*).

- S5. Grupo de Estudio: Geografía y Administración pública (*Geography and Public Administration*).

Presidente: R. J. Bennett, del Departamento de Geografía de la London School of Economics, Londres (R.U., Gran Bretaña).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

La primera reunión del grupo se celebró en Londres el 15 de mayo de 1985, organizado en la *Royal Geographical Society*, con el tema: Desarrollo económico local (*Local Economic Development: context and policy initiatives*).

Actividades con motivo de la Conferencia Regional en España, 1986:

El Grupo se reunirá en Barcelona entre los días 27 y 30 de agosto, en un symposium organizado por los Dres. Jordi Borja, del Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Barcelona, y J. A. Plana, del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona. Las discusiones se centrarán en el tema: Gobierno Regional y Administración en España (*Regional Government and Administration in Spain*).

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

El Grupo tiene previsto para febrero de 1987 un encuentro junto con el Grupo de Estudio S3, *World political map*, en Delhi (India) sobre Política, Administración Pública y Desarrollo regional. Va a celebrar también un encuentro durante la reunión anual de la AAAG en Portland Oregon (USA) y la de Phoenix, Arizona (USA) en abril de 1988. Asimismo, en 1988 tiene prevista una reunión durante la Conferencia Anual de la IBG en enero y, finalmente, con motivo del próximo Congreso Internacional, una reunión en la Universidad de New England, Armidale (Australia) en agosto de 1988.

S6. Grupo de Estudio: El hambre y las actuaciones frente a la crisis alimentaria (*Famine and Food Crisis Management*).

Presidente: B. Currey (Australia).

Actividades entre 1984 y 1986:

El Grupo celebró su primera reunión en enero de 1986 en el Instituto de Estudios Medioambientales y el Departamento de Geografía de la Universidad de Khartoum (Sudán). El objetivo de la reunión fue la identificación de regiones, en la República de Sudán y en Etiopía, para un estudio detallado del potencial agrícola y de su aprovechamiento óptimo, en relación con la densidad de población a soportar.

Actividades con motivo de la Conferencia Regional 1986:

Durante la Sesión Principal en Barcelona, el Grupo celebrará una reunión con el tema: Una perspectiva geográfica de las actuaciones frente a la crisis alimentaria (*Food Crisis management: A Geographical Perspective*).

S7. Grupo de Estudio: El impacto humano en las áreas kársticas (*Man's impact on Karst areas*).

Presidente: Ivam Gams, del Departamento de Geografía de la Universidad de Ljubljana, Ljubljana (Yugoslavia).

Actividades entre 1984 y 1986:

El Grupo de estudio se encontró por primera vez durante la I Conferencia Internacional de Geomorfología, celebrado en Manchester en septiembre de 1985. En esta reunión se estableció el programa a desarrollar en el período 1984-88 que versará sobre las relaciones Naturaleza/Hombre en las áreas de karst, principalmente la adaptación económica en los medios kársticos; Influencia del impacto humano; Utilización del agua en las áreas de karst y problemas de conservación (*Interrelationship between nature and man in karst; Influence of man's impact on karst processes; Wateruse in karst areas; Problems of natural conservation*). El Grupo se propone asimismo colaborar estrechamente con la Unión Espeleológica Internacional a la que pertenecen la mayor parte de sus miembros.

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:

La reunión se celebra en Palma de Mallorca entre el 26 y el 30 de agosto, con visitas al área de Karst de la isla y varios días de sesiones de trabajo sobre los temas señalados. El grupo organizador local está coordinado por el Dr. Pere A. Ripoll, del Departamento de Geografía de la Universidad de las Illes Balears.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988.

El Grupo se propone celebrar una reunión organizada por el propio Presidente

en Yugoslavia, en septiembre de 1987, con una excursión al Karst Dinárico; asimismo piensa reunirse en Australia con motivo del Congreso Internacional de Sydney y celebrar también en 1988 una reunión en Guilin (República Popular China), probablemente en octubre.

S8. Grupo de Estudio: Geografía de las Actividades Comerciales (*Geography of Commercial Activities*).

Presidente: A. Metton, del Departamento de Geografía de la Universidad de Orleans (Francia).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

Este Grupo es continuación de uno existente previamente sobre ferias y mercados que desarrolló sus trabajos entre 1972 y 1984. Actualmente sus objetivos de estudio son más amplios, ya que pretenden cubrir todo el campo de la actividad comercial. Ha celebrado ya una reunión en París, en junio de 1985, sobre el estado de la Geografía, el comercio y la actitud de los poderes públicos y de los consumidores en relación a las actividades comerciales. El grupo pretende desarrollar sus trabajos en diferentes reuniones regionales, la primera de las cuales se celebró ya en Gorakhpur (India), en diciembre de 1985 con el tema de: Actividades comerciales y desarrollo rural (*Commercial activities and rural development*).

Actividades con motivo de la Conferencia Regional 1986:

La reunión de este Grupo se celebrará en Barcelona entre el 28 y el 30 de agosto, organizada por el Prof. Ll. Casassas, del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona. El tema de discusión es: Cambios en la actividad comercial (*Changes on Commercial activity*); Cambio en las estructuras y las empresas comerciales; Cambios en las formas de comercio y de mercado; cambios en las localizaciones urbanas y rurales; cambios en el comportamiento de los consumidores.

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

El grupo pretende realizar una reunión en Liège (Bélgica) en 1987 y otra en Australia, Universidad de Macquary, con motivo del Congreso Internacional de Sydney en 1988.

S9. Grupo de Estudio: Geografía de las Comunicaciones (*Communication Geography*).

Presidente: Christian Verlaque, del Departamento de Geografía de la Universidad Paul Valéry, de Montpellier (Francia).

Actividades desarrolladas entre 1984 y 1986:

El Grupo celebró su primera reunión en Montpellier (Francia), organizada por el propio Presidente, en noviembre de 1985.

Actividades en España con motivo de la Conferencia Regional 1986:

La reunión de este Grupo se celebra en Cádiz, organizada por el Dr. J. L. Suárez de Vivero, del Departamento de Geografía de la Universidad de Sevilla, entre el 27 y el 30 de agosto. El tema de discusión es: Telecomunicación y Sistemas de información a escala regional y local (*Local and region scales in the Telecommunication and Information Systems*).

Actividades a desarrollar entre 1986 y 1988:

Este Grupo tiene previsto reunirse de nuevo en verano de 1987 en Estados Uni-

dos de América y en agosto de 1988 en Australia, con motivo del Congreso Internacional de Geografía, en un symposium organizado por la Macquaire University.

S10. Grupo de Estudio: La utilización de Mapas (*Map Use*).

Presidente: C. Board, del Departamento de Geografía de la London School of Economics, Londres (R.U., Gran Bretaña).

Este Grupo de Estudio no celebrará reunión alguna con motivo de la Conferencia Regional en España 1986.

S11. Grupo de Estudio: La percepción del medio ambiente y la gestión de los recursos (*Environmental Perception in Resources Management*).

Presidente: Duane D. Bauman, del Departamento de Geografía de la Southern Illinois University at Carbondale, Illinois, USA.

Actividades con motivo de la Conferencia Regional en España 1986:

La reunión de este Grupo se realizará en Alcalá de Henares, entre los días 26 y 30 de agosto, organizada por la Profa. Mercedes Molina, del Departamento de Geografía de la Universidad de Alcalá de Henares.

(Junio 1986)

**Resumé: Commissions, Groupes de travail et Groupes d'étude de l'UGI, entre 1984 et 1986**

Dans cet article on fait référence aux différents commissions et groupes de travail de l'Union Géographique Internationale. Il contient également le compte rendu de leurs activités entre 1984 et 1986, c'est-à-dire, depuis le Congrès de Paris-Alpes jusqu'à aujourd'hui. En particulier, on fait référence à l'activité que l'on mènera à l'occasion de la Conférence régionale sur les Pays méditerranéens, qui aura lieu en Espagne les mois d'août (dernière semaine) et septembre (deux semaines) en 1986, ainsi que les activités proposées pour la période 1986-1988.

**Abstract: Commissions, Working Groups and Study Groups of the International Geographic Union between 1984 and 1986**

This paper deals with the various Commissions and Working Groups of the International Geographic Union and its activities between 1984 and 1986, that is to say, from the Paris-Alps Congress up until now. Special attention is given to the activities taking place in view of the oncoming Regional Conference on Mediterranean Countries to be held in Spain at the end August and at the beginning September 1986, as well as to the activities proposed for the biennium 1986-1988.