

Comisiones de la Unión Geográfica Internacional (*)

1. ATLAS NACIONALES Y REGIONALES (*National and Regional Atlases; Atlas nationaux et régionaux*).

El presidente de esta comisión es el profesor Konstantin A. Salichchev (URSS), y son sus miembros permanentes los profesores Jacqueline Beaujeu-Garnier (Francia), Shiba Prasad Chatterjee (India), Arch C. Gerlach (EE.UU.), Jerzy Kondracki (Polonia), Sandor Rado (Hungría) y Francisco Vázquez-Maure (España).

Las tareas a que se dedicará son las siguientes: 1) Ayuda técnica en la elaboración de atlas nacionales y regionales en cada país. 2) Facilitar la mejora y la estandarización de los principales tipos de mapas (o mapas modelo) en los atlas mencionados. 3) Análisis sistemático de los atlas nacionales y regionales recién publicados. 4) Mantener al día la bibliografía acerca de los atlas nacionales y regionales y de las publicaciones referentes a los mismos. 5) Ampliación y consolidación de los contactos y de la cooperación internacionales en el estudio de los problemas que surjan en la elaboración de atlas nacionales y regionales.

2. GEOGRAFÍA APLICADA (*Applied Geography; Géographie appliquée*).

El presidente de esta comisión es el profesor Michel Phlipponneau (Francia), y son miembros permanentes de ella los profesores Peter H. Nash (EE.UU.), Mohammed Shafi (India), Viktor Borisovich Sotchava (URSS), Joseph A. Sporck (Bélgica) y Ludwik Straszewicz (Polonia).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Examinar y promover la aplicación de la Geografía en todos sus campos. 2) Difundir información sobre el uso práctico de la investigación y de los conocimientos geográficos. 3) Estudiar el empleo de geógrafos en campos aplicados.

3. LA UTILIZACIÓN DEL SUELO EN EL MUNDO (*World Land Use Survey; L'Utilisation du Sol dans le Monde*).

El presidente de esta comisión es el profesor Hans Boesch (Suiza), y son miembros permanentes los profesores E. Csati (Hungría), Pierre Flattrès (Francia), R. C. Hodges (Canadá), Jerzy Kostrowicki (Polonia) y Akira Watanabe (Japón).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Fomentar por todos los medios la realización de inventarios de la utilización del suelo en todo el mundo. 2) Estudiar los problemas teóricos y prácticos de dichos inventarios en relación con las necesidades, tanto de los países industrializados como de los que están en vías de desarrollo.

* Traducción del: *IGU Bulletin de l'UGI* por C. Alabart.

4. GEOGRAFÍA MÉDICA (*Medical Geography; Géographie médicale*).

El presidente de esta comisión es el profesor Andrew T. A. Learmonth (Australia), y son miembros permanentes los profesores C. S. de la Calzada (México), Yevgeniy Ivanovich Ignat'yev (URSS), Helmut J. Jusatz (Rep. Federal Alemana), J. M. May (EE.UU.) y Neil D. McGlashan (Zambia).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Realizar síntesis regionales. 2) Preparar atlas basados, donde sea posible, en tasas de mortalidad estandarizadas; haciendo creciente hincapié en los mapas de morbilidad. 3) Estudiar enfermedades concretas, analizando a fondo las causas. 4) Recurrir a la utilización de modelos, como en otras ramas de la Geografía. 5) Estudio de la Geografía de los genes.

5. HISTORIA DEL PENSAMIENTO GEOGRÁFICO (*History of Geographical Thought; Histoire de la Pensée géographique*).

El presidente de esta comisión es el profesor Philippe Pinchemel (Francia), y son miembros permanentes los profesores Hanno Beck (Rep. Federal Alemana), T. W. Freeman (Gran Bretaña), George Kish (EE.UU.) y Boleslaw Olszewicz (Polonia).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Estimular y desarrollar el renacimiento del interés que se observa actualmente por la Historia de la Geografía. 2) Favorecer y lanzar iniciativas que permitan disponer de mejores instrumentos de trabajo: inventarios, índices, bibliografías, antologías de textos, repertorios biográficos. 3) Coordinar y ampliar los proyectos ya en curso de realización; proponer a los geógrafos interesados temas de investigación colectivos e internacionales. 4) Asegurar los contactos indispensables con los organismos y comités que se ocupan ya sea de la historia de ciencias particulares próximas a la Geografía, ya de la Filosofía de las Ciencias.

6. TERMINOLOGÍA GEOGRÁFICA INTERNACIONAL (*International Geographical Terminology; Terminologie géographique internationale*).

El presidente de esta comisión es el profesor Emil Meynen (Rep. Federal Alemana), y son miembros permanentes los profesores Meredith F. Burrill (EE.UU.), Hans Carol (Canadá), Edgart Kant (Suecia), Edvard Murzaev (URSS) y Harald Uhlig (Rep. Federal Alemana).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Compilación de la bibliografía de listas, glosarios y diccionarios de términos geográficos y léxico correspondiente; para uno o varios idiomas. 2) Compilación de un directorio de los grupos de trabajo existentes, así como de proyectos en estudio para definición, clasificación y estandarización de términos geográficos. 3) Desarrollo de un plan para la compilación de un diccionario internacional de términos técnicos usados en Geografía, que incluya términos populares de importancia: a) Informe sobre términos geográficos y selección de los que han de ser incluidos en el diccionario internacional; b) publicación de una muestra para ilustración de la forma y alcance del diccionario proyectado, en inglés, francés, alemán, ruso y

español. 4) Establecimiento de grupos de trabajo nacionales y especiales en relación con materias particulares, y coordinación del trabajo a nivel internacional.

7. LA GEOGRAFÍA EN LA EDUCACIÓN (*Geography in Education; La Géographie dans l'Education*).

El presidente de esta comisión es el profesor Ferdinand Gribaudi (Italia), el secretario, el profesor Benoît Brouillette (Canadá), y son miembros permanentes los profesores Norman J. Graves (Gran Bretaña), A. R. Irawathy (India), Koloman Ivanióka (Checoslovaquia) y Juan Vilá Valentí (España).

Las tareas a que se dedicará son: Estudiar y mejorar en todo el mundo el *status* y papel de la Geografía en todos los niveles, no sólo en escuelas y en universidades, sino también en la educación de adultos, medios de comunicación de masas, prensa, radio, televisión y cine.

8. SELECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (*Geographical Data Sensing and Processing; Sélection et Traitement de l'Information géographique*).

El presidente de esta comisión es el profesor R. F. Tomlinson (Canadá), y son miembros permanentes los profesores N. P. Lavrov (URSS), Takamasa Nakano (Japón), Siegfried Schneider (Rep. Federal Alemana), Dieter Steiner (Canadá) y Pierre Traizet (Francia).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Extender el trabajo de la Comisión de Interpretación de la Fotografía Aérea a un estudio de todos los medios útiles para la compilación de información geográfica significativa. 2) Estudiar las técnicas de tratamiento automatizado de información disponibles actualmente para almacenamiento, utilización, análisis y exposición de información geográfica. 3) Examinar el *continuum* de la selección y tratamiento de la información y poner de manifiesto su futura implicación en la metodología geográfica. 4) Fomentar la coordinación en el establecimiento de los sistemas de información geográfica para permitir un futuro intercambio de datos en que se pueda recurrir a la tecnología basada en los ordenadores. 5) Informar acerca de los problemas derivados del carácter confidencial de los datos en relación a su obtención para uso geográfico y su tratamiento automatizado.

9. MÉTODOS CUANTITATIVOS (*Quantitative Methods; Méthodes quantitatives*).

El presidente de esta comisión es el profesor Brian J. L. Berry (EE.UU.), el secretario ejecutivo es el profesor Forrest R. Pitts (EE.UU.), y son miembros permanentes los profesores Peter Haggett (Gran Bretaña) y Torsten Hägerstrand (Suecia), Akinlawon L. Mabogunje (Nigeria), R. P. Misra (India) y Julian Glebovich Sauahkin (URSS).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Mediante reuniones de la comisión, revisar el estado de la Geografía cuantitativa y planear ulteriores trabajos. 2) Elaborar un manual completo y asequible. 3) Estimular la investigación sobre problemas técnicos de análisis espacial no resueltos. 4) Publicar un informe sus-

tancial para el XXII Congreso Geográfico Internacional que se celebrará en Montreal, Canadá, en agosto de 1972.

10. EL HOMBRE Y EL MEDIO (*Man and Environment; L'Homme et son Milieu*).

El presidente de esta comisión es el profesor Gilbert F. White (EE.UU.), y son miembros permanentes los profesores David H. K. Amiran (Israel), Ian Burton (Canadá) e Innokentiy Petrovich Gerasimov (URSS).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Patrocinar la cooperación entre geógrafos para el estudio, sobre una base comparativa, del estado de deterioro de los recursos y el crecimiento de la población en diferentes niveles técnicos, los diversos tipos de adaptación a los diferentes riesgos del medio ambiente y el conocimiento que los usuarios y administradores de los recursos tienen de dichos riesgos. 2) Colaborar con los organismos responsables de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano de 1972, del Programa de la UNESCO para la Biosfera, y con el Consejo Internacional de Uniones Científicas.

11. INVESTIGACIÓN Y CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICAS (*Geomorphological Survey and Mapping; Recherche et Cartographie géomorphologiques*).

El presidente de esta comisión es el profesor Jaromír Demek (Checoslovaquia), el secretario el profesor Herman Th. Verstappen (Países Bajos), y son miembros permanentes los profesores Nina Viktorovna Bashenina (URSS), Johannes F. Gellert (Rep. Democrática Alemana), Frans B. Gullentops (Bélgica) y Fernand Joly (Francia).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Elaboración del proyecto del Mapa Geomorfológico Internacional de Europa a escala 1:2.500.000, y organización del trabajo relacionado con la elaboración del Mapa. 2) Preparación de un manual sobre cartografía geomorfológica detallada a escalas comprendidas entre 1:25.000 y 1:100.000. 3) Estudio de los problemas de regionalización geomorfológica.

12. LOS PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS ACTUALES (*Present-day Geomorphological Processes; Les Processus géomorphologiques actuels*).

El presidente de esta comisión es el profesor Alfred Jahn (Polonia), el secretario el profesor Luna B. Leopold (EE.UU.), y son miembros permanentes los profesores Jean Dresch (Francia), Jürgen Hövermann (Berlín, Alemania), Paul Macar (Bélgica) y Sten Rudberg (Suecia).

Las tareas a que se dedicarán son: 1) Estudiar los procesos de erosión del agua en lechos de ríos y valles (dinámica fluvial), y los del modelado de las vertientes. La investigación acerca de los procesos del modelado de las vertientes estará basada en los trabajos de la anterior Comisión de Investigación de los Procesos del Modelado de las Vertientes, mientras que el programa de investigación de la erosión fluvial continuará los trabajos de la Subcomisión de Dinámica Fluvial (Geomorfología Aplicada). Estudiará la influencia ejercida

por el hombre y sus actividades económicas en el desarrollo de los procesos geomorfológicos contemporáneos más frecuentes en el mundo, especialmente en áreas agrícolas: erosión del suelo en varias zonas climáticas y la influencia del asentamiento humano y de la minería en los cambios morfológicos de la superficie de la tierra. 2) Investigación cuantitativa de la denudación de vertientes en diferentes zonas climáticas en varios países. 3) Estudio de los procesos fluviales desde los puntos de vista de la dinámica del transporte de agua y de la erosión y del carácter de los procesos de sedimentación fluvial. La Comisión intentará evaluar el grado de denudación de la superficie morfológica terrestre a base de la valoración del material transportado mecánicamente y químicamente por las aguas corrientes en varias zonas climáticas. Aparte de un determinado programa especial de investigación, la Comisión utilizará principalmente los datos existentes reunidos por los servicios hidrológicos de diferentes países; los datos en cuestión se refieren a los transportes de fondo y en suspensión de los ríos; la tasa de colmatación en los embalses detrás de la presa en áreas de diferente estructura geológica, o de diferente cobertura vegetal y, por consiguiente, de climas diferentes. 4) Estudio de otros factores de la denudación morfológica contemporánea de la superficie terrestre, especialmente los procesos eólicos cada vez más peligrosos, no sólo en zonas áridas sino también en zonas templadas en que la explotación agrícola es inadecuada o excesiva. 5) Estudio de los procesos catastróficos de la acción del agua y del viento, para determinar su significado como factor natural dada la perturbación del equilibrio biológico de la superficie terrestre causada por el hombre.

13. GEOMORFOLOGÍA LITORAL (*Coastal Geomorphology; Géomorphologie côtière*).

El presidente de esta comisión es el profesor Axel Schou (Dinamarca), secretario, el profesor Clarence Kidson (Gran Bretaña), y son miembros permanentes los profesores André J. Guilcher (Francia), William G. McIntire (EE.UU.) y Vsevolod Pavlovich Zenkovich (URSS).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Estudiar el origen de los materiales de las playas; playas excesivamente nutridas y pobremente nutridas en cuanto a los aportes materiales. 2) Dinámica de las costas y de la plataforma continental. 3) Sedimentación en deltas y estuarios. 4) Movimientos eustáticos cuaternarios. 5) Marismas saladas (albuferas) y topografía de los esteros. 6) Geomorfología de los arrecifes coralinos. 7) Corrosión de las plataformas rocosas calizas por el agua y por organismos. 8) Desarrollo de los acantilados en diversos tipos de rocas.

14. GEOMORFOLOGÍA PERIGLACIAL (*Periglacial Geomorphology; Géomorphologie périglaciaire*).

El presidente de esta comisión es el profesor Jan Dylík (Polonia), secretario, el profesor René Raynal (Francia), y son miembros permanentes los profesores J. Ross Mackay (Canadá), Konstantín Konstantinovich Markov (URSS), A. Lincoln Washburn (EE.UU.) y Ronald S. Waters (Gran Bretaña).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Continuar coordinando, inspirando y estimulando el trabajo de investigación de los científicos interesados en problemas de morfología periglacial. 2) Promover una estrecha cooperación entre geógrafos, geólogos, paleoedafólogos, paleobotánicos, paleozoólogos y arqueólogos por medio de reuniones de comisión, intercambio de ideas, de trabajos y de personas, simposios especiales, y publicación del *Biuletyn Peryglacjalny*. 3) Estimular estudios comparativos sobre fenómenos periglaciales recientes y actuales, por un lado, y, por otro, los vestigios de fenómenos periglaciales fosilizados en los depósitos del Pleistoceno, con el fin de obtener una posible clasificación genética uniforme tanto para los fenómenos recientes y actuales como para los relacionados con depósitos, estructuras y reformas fósiles. 4) Examinar las estructuras periglaciales para poder eliminar algunas que no tienen nada en común con el medio periglacial, y para reconocer las verdaderas estructuras periglaciales. 5) Perfeccionar el estudio de la geomorfología dinámica y climática.

15. EL DECENIO HIDROLÓGICO INTERNACIONAL (*International Hydrological Decade; la Décennie Hydrologique Internationale*).

El presidente de esta comisión es el profesor Reiner Keller (Rep. Federal Alemana), y son miembros permanentes los profesores Leonhard Berry (Tanzania), Mark I. L'vovich (URSS), Asher P. Schick (Israel), Ake Sundborg (Suecia) y Soki Yamamoto (Japón).

Las tareas a que se dedicará son mantener el contacto entre la Unión Geográfica Internacional y las organizaciones relacionadas con el Decenio Hidrológico Internacional (DHI) en la UNESCO, y en primer lugar con el Consejo de Coordinación para el DHI en París. El Decenio Hidrológico Internacional, anunciado para el período 1965-74, presta atención a materiales concernientes a la investigación geográfica: morfología fluvial, erosión del suelo, balance hídrico, influencia del hombre sobre el ciclo hidrológico. La Comisión ha preparado un programa de investigación especializada sobre los puntos siguientes: a) El régimen de los ríos de la tierra; b) la influencia del hombre sobre el ciclo hidrológico; c) estudios del balance hídrico en climas diferentes.

16. GEOECOLOGÍA DE LAS TIERRAS ALTAS (*High-altitude Geoecology; Géologie des Pays de haute altitude*).

El presidente de esta comisión es el profesor Carl Troll (Rep. Federal Alemana), y son miembros permanentes los profesores Olov Hedberg (Suecia), Mieczyslaw Hess (Polonia), Jack D. Ives (EE.UU.), Hans Kinzl (Austria), Kunio Kobayashi (Japón) y Alexander Maximovich Ryabchikov (URSS).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Estudiar, por vía comparativa, la zonación vertical de fenómenos geográficos determinados y, más en particular, de ecosistemas completos en las diferentes regiones climáticas del mundo. 2) Síntesis mundial de la ordenación horizontal y vertical de los tipos de paisaje en modelos tridimensionales.

17. GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN (*Population Geography; Géographie de la Population*).

El presidente de esta comisión es el profesor R. Mansell Prothero (Gran Bretaña), y son miembros permanentes los profesores G. S. Gosal (India), María Teresa Gutiérrez de MacGregor (México), Simeon Hongo Ominde (Kenya), Vladimir Vasilyevich Vorob'yev (URSS) y Wilbur Zelinsky (EE.UU.).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Promover y desarrollar el estudio de la Geografía de la población. 2) Continuar, favorecer y apoyar los trabajos iniciados por las extintas Comisión para la elaboración de un mapa mundial de la población y Comisión para la geografía y cartografía de la población mundial.

18. TIPOLOGÍA AGRARIA (*Agricultural Typology; Typologie de l'Agriculture*).

El presidente de esta comisión es el profesor Jerzy Kostrowicki (Polonia), su secretario, el profesor John W. Birch (Gran Bretaña), y son miembros permanentes los profesores Kenneth B. Cumberland (Nueva Zelanda), Clarence W. Olmstead (EE.UU.), Andrey Nikolayevich Rakitnikov (URSS) y Mohammed Shafi (India).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Estudios sobre algunos problemas metodológicos de países tropicales, no resueltos aún totalmente. En particular un método para combinar indicadores que representen diversas características agrícolas, tales como intensidad del cultivo, productividad de la tierra y del trabajo, grado de comercialización, etc., expresados en unidades de medidas diferentes. Métodos para medir la intensidad de la agricultura en estudios espaciales que abarquen numerosas unidades básicas. Acuerdo sobre unidades de medición de la producción agrícola. Método para definir la especialización agrícola. Nociones semisintéticas tales como sistemas sociales o de tenencia de la tierra; sistemas de utilización del suelo; sistemas ganaderos; sistemas agrícolas o de cultivo; diferentes formas de definición y utilización del suelo o de combinaciones del tipo de cultivos y el modo de explotación. 2) Estudios por muestreo de diferentes escalas y órdenes, en que se analicen los criterios, métodos y técnicas de tipología agrícola propuestos por la Comisión, que se procurará extender a tantos países y regiones como sea posible. 3) Bosquejo tipológico de la agricultura mundial, basado en los criterios y métodos ya aceptados, como marco provisional para ulteriores estudios regionales. 4) Elaboración y divulgación de las instrucciones con los criterios, métodos y técnicas de tipología agrícola a emplear en investigación de diversa escala y orden. 5) Estudios regionales sobre tipología agrícola en países y regiones particulares para servir de base al establecimiento de una tipología mundial jerarquizada en varios niveles. 6) Aplicabilidad práctica de los estudios tipológicos en la programación del desarrollo agrícola, tarea que se llevará a cabo en cooperación con la FAO.

19. LOS ASENTAMIENTOS RURALES EN EL ASIA MONZÓNICA (*Rural Settlement in Monsoon Asia; l'Occupation rurale en Asie des Moussons*).

El presidente de esta comisión es el profesor R. L. Singh (India), y son miembros permanentes los profesores Kardono Darmojuwong (Indonesia), Harka B. Gurung (Nepal), Ronald G. Lister (Nueva Zelanda) y Jiro Yonekura (Japón).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Facilitar estudios integrados de establecimientos rurales de áreas monzónicas en general y sobre los aspectos siguientes en particular: sistemas agrícolas, aprovechamiento de las aguas, tenencia de la tierra, forma de los campos, formas de los asentamientos y de las casas, mercados locales, comercio y manufacturas rurales, migraciones estacionales y migraciones pendulares. 2) Compilar datos científicos y materiales originales referentes a los asentamientos rurales en diferentes regiones del Asia monzónica. 3) Perfeccionar las técnicas y los instrumentos de investigación sobre el terreno y de cartografía. 4) Establecer principios y sugerir proposiciones para el desarrollo de los asentamientos rurales.

20. PROCESOS Y FORMAS DE URBANIZACIÓN (*Processus and Patterns of Urbanization; Processus et Caractères de l'Urbanisation*).

El presidente de esta comisión es el profesor Shinzo Kiuchi (Japón), sus secretarios los profesores Yasuo Nasai (Japón) y Ronald Jones (Gran Bretaña), y son miembros permanentes los profesores John R. Borchert (EE.UU.), Kazimierz Dziewonski (Polonia), Nice Lecocq Müller (Brasil), Peter Schöller (Rep. Federal Alemana) y Arthur E. Smailes (Gran Bretaña).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Examinar las fases en el proceso de urbanización y sus variaciones temporales y espaciales. 2) Realizar estudios comparativos de las formas del desarrollo urbano.

21. GEOGRAFÍA DE LOS TRANSPORTES (*Geography of Transport; Géographie des Transports*).

El presidente de esta comisión es la profesora Raymonde Caralp (Francia), y son miembros permanentes de ella los profesores María do Carmo C. Galvão (Brasil), Gunther Jacob (Rep. Democrática Alemana), Igor Vladimirovich Nikol'skii (URSS), Edward Ullman (EE.UU.) y Roy Wolfe (Canadá).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Establecimiento de una bibliografía de estudios de Geografía de los transportes y de trabajos sobre transportes realizados por economistas y técnicos. A esta bibliografía propiamente dicha unirá la elaboración de un registro de los principales organismos de transportes en cada país (organismos de estudio, grandes empresas de transportes). 2) Dentro de la óptica actual de los métodos de la Geografía: a) investigaciones de procedimientos cartográficos aplicables a los transportes; b) empleo de métodos cuantitativos para aplicar a los planes de transportes regionales. 3) Algunas orientaciones de la investigación podrían ocupar un lugar privilegiado, unas para los países desarrollados, otras para los países en vías de desarrollo. a) Países desarrollados: turismo y transporte; transportes y ordenación del territorio. b) Países en vías de desarrollo: transporte de mercancías.

22. ASPECTOS REGIONALES DEL DESARROLLO ECONÓMICO (*Regional Aspects of Economic Development; Aspects régionaux du Développement économique*).

El presidente de esta comisión es el profesor Nilo Bernardes (Brasil), su secretario la profesora Bertha K. Becker (Brasil), y sus miembros permanentes

los profesores Bernard Kayser (Francia), S. H. Ominde (Kenya), V. S. L. Prakasa Rao (India), Richard S. Thoman (Canadá) y Andrzej Wróbel (Polonia).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Esclarecer y evaluar el papel desempeñado por diversos factores interrelacionados (socioeconómicos, culturales, políticos e históricos de un lado; físicos, del otro) en los procesos de desarrollo regional y crecimiento económico. 2) Establecer los conceptos y métodos necesarios para una mejor comprensión del papel desempeñado por las características regionales en el desarrollo económico. 3) Analizar los procesos de desarrollo económico en países desarrollados de estructuras socioeconómicas diferentes y bajo diferentes combinaciones del medio físico y de los recursos. 4) Realizar estudios en las grandes regiones mundiales.

23. GEOGRAFÍA DE LOS PAÍSES ÁRIDOS (*Geography of Arids Lands; La Géographie des Pays arides*).

El presidente de esta comisión es el profesor Ronald F. Peel (Gran Bretaña), y sus miembros permanentes los profesores Hassân Awad (Marruecos), Roger Coque (Francia), J. A. Mabbut (Australia), Mikhaïl Platonovich (URSS) y Andrew W. Wilson (EE.UU.).

Las tareas a que se dedicará son: 1) Fomentar investigaciones sobre problemas de las zonas marginales de las regiones áridas, prestando particular atención a variaciones de su situación y de sus condiciones físicas. 2) Estudiar la urbanización de países áridos. 3) Proceder a la compilación de un glosario de términos geográficos referentes a los países áridos.

24. TRÓPICOS LLUVIOSOS (*Humid Tropics; les Tropiques humides*).

El presidente de esta comisión es el profesor Pierre Monbeig (Francia), y sus miembros permanentes los profesores George Benneh (Ghana), Walter Manshard (Rep. Federal Alemana), Jin-Bee Ooi (Singapur), Robert W. Steel (Gran Bretaña) y Orlando Valverde (Brasil).