

# ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y RECURSOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA EN EL REINO UNIDO

---

*Alan BIGGINS*

*Institute of Latin American Studies Library  
School of Advanced Study, Universidad de Londres*

Traducción de Carlos Caicedo

---

## ABSTRACT

*This article presents the results of a survey of British research and resources on environmental issues in Latin America. The first two sections provide analyses of UK university teaching and research on the environment, and of UK non-technical publications on the environment since 1980. Section three consists of a directory of thirty key British environmental organisations active in Latin America : scientific, developmental and campaigning.*

El medio ambiente es un tema muy importante en el Reino Unido ; una simple mirada a cualquier directorio internacional de organizaciones ecológicas nos indicará que la sección británica por su extensión es superada sólo por la de Estados Unidos y es tres o cuatro veces más extensa que la sección de cualquier otro país europeo ; uno de estos directorios, el *Green Index* (1990), registra más de 5.600 organizaciones ecológicas en el Reino Unido.<sup>1</sup> La cantidad de información disponible es casi apabullante. En efecto, el prefacio del *Eco directory of environmental databases in the UK* (1992) advierte que “dentro de una década hemos pasado de una ausencia de información a un exceso de ella”.

Lo que sigue puede ilustrar el grado de interés existente en el Reino Unido por el medio ambiente. Cuando la primera versión de este artículo fue escrita,<sup>2</sup> una importante conferencia ecológica estaba teniendo lugar en Brighton, Inglaterra: el International Symposium on Community Based Sustainable Development (Simposio internacional sobre desarrollo comunitario sostenido) bajo el lema 'en manos locales'. Se llevó a cabo en la Universidad de Sussex y fue organizada por el Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (International Institute for Environment and Development, Londres); 250 delegados tomaron parte, muchos de ellos planificadores estatales de países en desarrollo; 21 delegados de Latinoamérica acudieron a la conferencia. Y sólo una semana antes, tuvo lugar en Manchester un Global Forum con un tema central: "Las ciudades y el desarrollo sostenido", como una alternativa de estudio urbano a la Cumbre de la Tierra en Río de 1992 que centró su atención preferiblemente en las áreas rurales; mil delegados atendieron la conferencia y no obstante el elevado número, sus organizadores declararon que la asistencia había sido menor de la esperada.

Un ejemplo más: durante los últimos seis años, un importante evento ha tenido lugar en Londres bajo el nombre Global Partnership (Colaboración global) con el objetivo de facilitar un punto de encuentro entre la opinión pública y las organizaciones que trabajan en asuntos ecológicos del Tercer Mundo: fundamentalmente organizaciones voluntarias pero con una creciente participación de departamentos universitarios. El evento incluye una feria en la que cientos de vendedores ofrecen productos 'éticos' de todo el mundo, una conferencia sobre asuntos globales, exhibiciones, conferencias, debates, música y vídeos. Eventos regionales están siendo planeados para 1995.

El interés británico por el medio ambiente se remonta al siglo XIX, cuando un número de grupos de presión con interés ecológico fueron fundados, incluyendo la Royal Society for the Protection of Birds (La Real Sociedad para la Protección de las Aves, 1889) y el National Trust, este último dedicado a la protección del campo y edificaciones de carácter histórico (1894), y cuya labor es complementada por la Ramblers Association fundada en los años treinta, "interesada en el medio ambiente en términos de áreas campestres y su acceso para los habitantes de áreas urbanas".<sup>3</sup>

El presente artículo concluye con un directorio de 30 organizaciones ecológicas escogidas de las 90 o más que están vinculadas con Latinoamérica. Tres de ellas son instituciones científicas de gran renombre fundadas en el siglo pasado: la Royal Geographical Society (Real Sociedad Geográfica, 1830), el Royal Botanic Gardens (Real Jardín Botánico, Kew, establecido en 1850 como una institución de carácter público, pero existiendo como jardín desde 1721), y el Natural History Museum (Museo de historia natural, 1881). Es de notar que todas ellas están asociadas con geografía e historia natural; en realidad los primeros geógrafos y científicos naturales (desde Charles Darwin en adelante) pueden ser considerados los primeros ecologistas, mientras que los expertos con más interés social y político, al igual que organizaciones como Paz Verde (Greenpeace) y Amigos de la Tierra (Friends of The Earth), aparecieron en la escena mucho más tarde.

De las grandes organizaciones de este grupo de 90, seis fueron fundadas antes de 1930: la Fauna & Flora Preservation Society (Sociedad para la preservación de la fauna y la flora, fundada en 1903 y considerada la sociedad de conservación ecológica más antigua del mundo); la British Ecological Society (Sociedad

ecológica británica, 1913, quien reclama ser la primera sociedad ecológica mundial) ; el International Mycological Institute (Instituto internacional de micología, 1922), el espléndidamente llamado Men of the Trees (Hombres de los árboles, 1922) el cual ha adoptado ahora denominación internacional una más prosaica, "Tree Foundation" (Fundación Internacional del Árbol), el International Council for Bird Preservation (Consejo internacional para la protección de las aves, ahora BirdLife International, también fundada en 1922) y CAB International (1929).

Los últimos cincuenta años han visto el surgimiento de grupos de presión ecológica, con énfasis en activismo y lobbying.<sup>4</sup> El rápido crecimiento de organizaciones ecológicas desde 1950 se hace evidente mirando las siguientes cifras: 13 organizaciones de las aquí mencionadas fueron fundadas en los cincuenta, 23 en los sesenta y 32 en los ochenta, y ocho más fueron fundadas después de 1990. La mayoría de las 76 organizaciones establecidas desde 1960 centra su atención en el 'desarrollo' y son grupos de presión (ver sección 3). Son las organizaciones fundadas antes de 1960 las que son puramente de carácter científico, exceptuando Oxfam que se fundó en 1942.

## ACTIVIDAD ACADÉMICA ACERCA DEL MEDIO AMBIENTE EN DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS

### *Medio ambiente en general*

La mayoría de las universidades británicas poseen un departamento, centro o instituto dedicado al medio ambiente ; un buen número de universidades disponen de dos o hasta tres. Los diferentes departamentos, estudian variados aspectos del medio ambiente, sean éstos zoológicos, tecnológicos o sociales. La mayoría de ellos fueron fundados después de 1989. En contraste y más a tono con las organizaciones generales mencionadas antes, están los prestigiosos departamentos universitarios que adelantaron trabajos de investigación ecológica antes de que el término 'ecología' se pusiera de moda — el Scott Polar Research Institute (Instituto Scott de investigación polar, 1920) y otras organizaciones — y que fueron fundados mucho antes.

El grado de interés que el medio ambiente despierta en las instituciones de educación superior, se puede demostrar con la siguiente lista de proyectos en red sobre el medio ambiente que actualmente se llevan a cabo en este campo en el Reino Unido.

— un Greening of Higher Education Council (Consejo de educación superior con interés en la ecología), una organización benéfica que promueve iniciativas de administración ambiental y estrategias para el desarrollo sustentable a nivel local en el Reino Unido, usualmente a través de actividades conjuntas que incluyen autoridades locales y universidades. El Consejo también examina las mejores prácticas en el manejo del medio ambiente en otros países ; publica igualmente un boletín ocasional, *Greening Universities*, el cual informa acerca de iniciativas ambientales en las universidades británicas. El Consejo organiza conferencias ocasionales : por ejemplo, la conferencia del mes de marzo de 1994, 'Greening the campus' ('Hagamos el campus más verde'), y una conferencia de carácter europeo

planeada para septiembre 1995, 'Greening the higher-education curriculum' ('Hagamos el currículum de la educación superior más ecológico');

- una Green Academic Network (Red académica verde), coordinada por el Greening of Higher Education Council, la cual organiza talleres para personal académico que provee asesoría especial y material didáctico que permite a las universidades introducir cursos centrados en la ecología. Las disciplinas cubiertas por los talleres, incluyen historia, política, economía, sociología y estudios educacionales; otros talleres en proyecto comprenden construcción, vivienda, geografía, planeación y estudios urbanos;
- una Interdisciplinary Research Network on the Environment and Society (Red de investigación interdisciplinaria en sociedad y medio ambiente, IRNES), que llevó a cabo su tercera conferencia anual (con el título 'Environmental futures' — 'Futuros ecológicos') en la Universidad de Warwick, en 1994;
- el Global Environmental Change (Cambio global del medio ambiente), un programa del Economic and Social Research Council (Consejo para la investigación económica y social, ESRC) con un boletín, *GEC-O*, publicado tres veces al año;
- una United Kingdom Global Environmental Research Office (Oficina británica para la investigación global del medio ambiente), fundada conjuntamente por el ESRC y tres institutos más de investigación científica, la cual publica un boletín bimensual, *The Globe*;
- una Green Student Network (Red estudiantil verde), para promover el interés por los asuntos ecológicos y sociales;
- el Scottish Environmental Education Council (Consejo escocés para la educación ecológica) que constituye la principal organización coordinadora de la educación ambiental en Escocia.

### *Medio ambiente de América Latina*

Buscando determinar qué programas universitarios del medio ambiente incluyen Latinoamérica, se enviaron cuestionarios a 57 departamentos en 43 de las 92 universidades del Reino Unido que según el *Commonwealth Universities Yearbook*, ofrecen carreras o cursos en medio ambiente — diploma, carrera o posgrado, con títulos como conservación, administración, monitoria, planeación o estudios científicos del medio ambiente — o universidades con departamentos que exhiben nombres como Centro para la planeación y el manejo ambiental o Departamento de ciencias naturales y ambientales. Indudablemente se requiere más investigación a este respecto; pero los resultados hasta ahora obtenidos muestran que 'el medio ambiente' puede ser el área de estudio de una carrera universitaria o un estudio de posgrado, o ser parte integral de un programa conducente a un título universitario (ver tablas 1-2). Esta información fue comparada con la más reciente edición del manual, *Research on Latin America in the universities and polytechnics of the United Kingdom* (1992), publicado por el Institute of Latin American Studies de la Universidad de Londres; el texto registra 51 universidades con diversos programas universitarios sobre América Latina y menciona 7 universidades que desarrollan cursos sobre el medio ambiente; lo anterior ha permitido identificar los siguientes cursos sobre el medio ambiente en Latinoamérica.

Universidad de Bradford  
 . BSc (Hons) in Environmental Science  
 (Programa en ciencias del medio ambiente) :  
 incluye un curso en Geoquímica ambiental  
 (sede Venezuela)

Universidad de Edinburgo  
 . MA (Hons) in Geography (Maestría en  
 geografía : cursos en Biogeografía  
 neotropical, incluye Latinoamérica)

Universidad de Hull  
 . BA Special/Joint Hons Geography  
 (Programa en Geografía) : último año de  
 estudio, opción regional sobre el medio  
 ambiente y el desarrollo en el Caribe  
 . BA Special/Joint Hons Politics y  
 Special/Joint Hons Sociology and Social  
 Anthropology (Programa de política y  
 Programa de sociología con antropología  
 social) : opción de último año : Ecología,  
 ciencia y sociedad  
 . MA in Developing Area Studies  
 (Maestría en estudios de áreas en desarrollo) :  
 incluye opción : Medio ambiente y sociedad

Universidad de Liverpool  
 . BA Sociology (Programa en sociología) :  
 opción de segundo año : Teoría del desarrollo  
 sostenido

Universidad de Londres, Institute of  
 Latin American Studies

. Master's degree in Area Studies : Latin  
 America (Maestría en estudios de área :  
 Latinoamérica) : opciones : Ecología y  
 desarrollo de suelos en América Latina  
 (ofrecido por Royal Holloway) y Medio  
 ambiente y sociedad (ofrecido por ILAS)

Universidad de Londres, Royal Holloway  
 . BA/BSc (Hons) Geography (Programa  
 en geografía) : cursos relacionados con  
 Latinoamérica : primer año : Percepción  
 remota del medio ambiente ; segundo año :  
 Sistema ecológico tropical ; tercer año :  
 Sistema ecológico tropical y Formas del  
 relieve en el sistema tropical

Universidad de Londres, University  
 College / Development Planning Unit

. Postgraduate Short Course (Corto curso  
 de posgrado) : Manejo y planeamiento  
 ambiental

Universidad de Plymouth  
 . BSc (Hons) Environmental Studies  
 (Programa en estudios del medio ambiente) :  
 opción : Desarrollo y medio ambiente en el  
 Tercer Mundo, incluye Latinoamérica

La anterior información nos indica que virtualmente toda la actividad académica relacionada con el medio ambiente con contenido latinoamericano, es parte complementaria de carreras universitarias, pero esta actividad no constituye una disciplina independiente en sí, que conlleve a la obtención de un título. La única excepción en este sentido la constituye la maestría en 'Asuntos ambientales de América Latina' ofrecido por el Institute of Latin American Studies de la Universidad de Londres, el cual inició estudios en octubre de 1994 ; sin embargo, como ya fue previamente indicado, los estudiantes habían estado previamente atendiendo cursos ecológicos, como parte de sus programas interdisciplinarios, como 'Ecología y desarrollo rural en América Latina' y 'Medio ambiente y sociedad'.

La Amazonia es a menudo considerada sinónimo del Medio Ambiente y es importante mencionar que en la Universidad de Glasgow funciona desde 1989 un Centre for Amazonian Studies (Centro de estudios amazónicos) ; el centro ofrece cursos en ciencias sociales y de la naturaleza, así como actividades de investigación a nivel de posgrado especialmente en los campos de botánica, antropología, política, geografía — y medio ambiente. No posee académicos de planta, pero doce de sus miembros pertenecen a diferentes instituciones universitarias y científicas ; algunos

son miembros del Instituto de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Glasgow, con el cual comparte el edificio. En 1990 el centro empezó a publicar algunos documentos de trabajo 'Amazonian papers' (Documentos de trabajo sobre Amazonia) ; se han publicado tres hasta el momento. El centro está también compilando un Registro Amazónico — una base de datos de publicaciones e investigaciones sobre la Amazonia.

### *Tesis de grado*

Sorprendentemente, dado el gran interés que el medio ambiente despierta en los departamentos de investigación de las universidades, sólo hemos podido identificar 26 tesis de posgrado sobre el medio ambiente en América Latina desde 1980. (Tesis de posgrado, se definen aquí como de doctorado, MPhil o maestría orientada a la investigación.) Los países motivo de investigación de estas tesis son :

Latinoamérica en general	1	México	4
Bolivia	1	Nicaragua	1
Brasil	10	Panamá	1
Costa Rica	3	Perú	1
Ecuador	1	Venezuela	3

De las 277 tesis en progreso que aparecen incluidas en el manual que publica el Institute of Latin American Studies de Londres, sólo 8 se refieren al medio ambiente ; ésta es una cifra sorprendentemente baja, pero el número está creciendo.

### *Investigadores*

No hay un directorio de ecologistas británicos especializados en América Latina ; sin embargo la South-North Centre for Environmental Policy (Unidad de política ambiental del Centro sur-norte) de la School of Oriental and African Studies de la Universidad de Londres, ha producido un 'Register of environmental research and teaching in the University of London' (Guía de investigación y docencia en medio ambiente en la Universidad de Londres, 1992). El *Environment directory and encyclopedia* (Londres : Europa, 1994) incluye una lista mundial de ecologistas la cual nombra sólo cuatro personas en el Reino Unido con un remoto vínculo con Latinoamérica. Dos son los directores de Survival International y del Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo respectivamente ; los otros dos son el famoso naturalista Gerald Durrell, quien murió recientemente, y el músico de rock Sting quien ha adelantado campañas en defensa de los indígenas de la Amazonia y quien es el cofundador de la Rainforest Foundation International (ver lista de organizaciones).

A través de cuestionarios y consulta de directorios hemos podido compilar una lista de setenta investigadores implicados tanto en la docencia como en la investigación del medio ambiente de América Latina. La mayoría forman parte de departamentos universitarios, otros están vinculados con organizaciones científicas

y algunos laboran con organizaciones no gubernamentales. En las tablas 3 a 5 hemos hecho una clasificación de estos investigadores de acuerdo a la organización a la que pertenecen, su área de estudio y países de interés.

## PUBLICACIONES BRITÁNICAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA, DESDE 1980

Buscando identificar los textos de mayor relevancia en este campo, y limitados al área de las ciencias sociales, consultamos la bibliografía nacional (*British National Bibliography*, BNB), en CD-Rom ; el *British Bulletin of Publications on Latin America, the Caribbean, Portugal and Spain* (BBP, compilado por el Hispanic and Luso-Brazilian Council, Londres) ; y el manual nacional de información producido por el Institute of Latin American Studies de Londres, *Research on Latin America in the universities and polytechnics of the United Kingdom* (1992). Igualmente añadimos otras piezas de información obtenidas a través de los cuestionarios.

En cuanto a artículos de carácter no técnico, tanto en revistas universitarias como en la prensa nacional (diarios, periódicos, revistas dominicales, incluyendo algunas publicaciones científicas de divulgación), exploramos el *British Humanities Index* el cual clasifica artículos de más de 300 revistas y periódicos británicos, el *BBP*, el manual nacional de información de ILAS y títulos adicionales provenientes de sugerencias hechas en los cuestionarios. Incluimos sólo unas pocas publicaciones de docenas existentes en forma de libro o artículo, editadas principalmente en el Reino Unido, teniendo como base el Maracá Rainforest Project (Projeto Maracá), orientado por la Royal Geographical Society ; y omitimos muchos documentales de viaje y guías de historia natural que en general contienen muchos pasajes relativos al medio ambiente.

### *Libros*

El porcentaje de libros publicados acerca del medio ambiente de América Latina, incluyendo los efectos de cambios ecológicos sobre las comunidades indígenas —encontramos un total de 146 textos relevantes— por áreas geográficas es como sigue : Latinoamérica como área en general 7 por ciento, la Amazonia 26 por ciento, Brasil 23 por ciento (aquí encontramos una considerable superposición informativa ya que muchos textos sobre la Amazonia se refieren únicamente a la Amazonia brasilera), la Antártida 13 por ciento y otros países con porcentajes mucho menores (ver tabla 6). Nuestro trabajo se ha limitado a libros publicados originalmente en el Reino Unido, muchos textos producidos por ejemplo conjuntamente por impresoras británicas y norteamericanas siendo excluidos. Una amplia gama de editoriales está representada aquí : editoriales de carácter comercial, de carácter académico y departamentos de investigación académica, asociaciones científicas, la BBC, organizaciones ecológicas no gubernamentales y un pequeño número de editoriales especializadas en publicaciones del medio ambiente (el ejemplo más conocido es Earthscan el cual registra 185 títulos en su más reciente catálogo).

*Artículos de revista*

Esta misma limitación también se aplica a las revistas : hemos considerado sólo aquellas publicaciones británicas, y hemos omitido artículos de autores británicos en publicaciones de otros países de habla inglesa. En el transcurso de esta encuesta se encontraron 350 artículos de carácter no técnico sobre el medio ambiente en Latinoamérica (incluyendo una vez más el efecto de cambios ambientales sobre las comunidades indígenas). Las áreas representadas en estos artículos son como sigue : Latinoamérica en general 6 por ciento, la Amazonia 11 por ciento, Brasil 25 por ciento, la Antártida 9 por ciento y México 4 por ciento. Las tablas 7 y 8 detallan el número de artículos de revista (largos y cortos) por título de publicación y la tabla 9 indica el área o país de interés de todos los artículos.

Como ya hemos observado, nuestra encuesta se limitó a buscar artículos no técnicos. Debe notarse que en el Reino Unido se publican alrededor de 200 revistas técnicas alusivas al medio ambiente en general. Éstas se hallan clasificadas no por *British Humanities Index* ni por los índices específicamente orientados a Latinoamérica los cuales hemos usado para este documento, sino de acuerdo a resúmenes especializados en el medio ambiente de los cuales hay aproximadamente 17 que se publican en el Reino Unido : por ejemplo *Ecological Abstracts*, *Agroforestry Abstracts*. Un buen número de asuntos relevantes podrían emerger a través de estos abstracts y otros que se publican fuera del Reino Unido, tales como *Enviroline* en CD-Rom, si ellos fueran consultados.

*Bases de datos*

Unas cuantas palabras acerca de las bases de datos : hay sólo dos bases de datos producidas en el Reino Unido dedicadas especialmente a Latinoamérica : *Latin American Markets* (disponible como parte de los Business Reports (Reportes de negocios) del *Financial Times*) y la base de datos que contiene los textos de los conocidos informes publicados por Latin American Newsletters. Entre las diez o más bases de datos británicas que contienen un número significativo de referencias bibliográficas sobre Latinoamérica, sobresale *CAB Abstracts* como el portador de materiales de mayor relevancia en el área del medio ambiente : su rango informativo incluye materiales que proveen información completa en agricultura y biología, disponiendo de referencias bibliográficas de más de cincuenta revistas de resúmenes publicadas por CAB International (ver bajo International Mycological Institute). *CAB Abstracts* actualmente posee más de dos millones de referencias bibliográficas que cubren más de 8.500 revistas en 37 lenguas. Son de especial interés para esta encuesta en la base de datos : resúmenes en recreo y turismo ; desarrollo de extensión rural ; educación y entrenamiento ; y en economía agrícola mundial y sociología rural.<sup>5</sup>

El *ECO directory of environmental databases in the UK 1992* tiene una lista de 240 bases de datos, producida en el Reino Unido. Aunque son de alcance general, en mayor o menor grado contienen material relacionado con el medio ambiente de América Latina. Una base de datos inaugurada recientemente es Volnet. Tiene su base en la Universidad de North London, contiene información suministrada por cinco organizaciones británicas que son líderes en el área de bienestar social. Uno

de los componentes de esta base de datos es de interés aquí : Devbase, es compilada por el Institute of Development Studies (Instituto de estudios para el desarrollo, Universidad de Sussex), y el Overseas Development Institute (Instituto para el desarrollo de ultramar, Londres) y contiene referencias de libros, artículos e informes sobre desarrollo económico y social de 190 países, incluyendo información sobre desarrollo y ayuda para ultramar. Devbase contiene abundante información sobre asuntos del medio ambiente desde 1984 y se puede tener acceso a ella a través de Volnet o en CD-Rom.

En cuanto al tema de información electrónica debe mencionarse GreenNet, la ampliamente conocida red internacional para correo electrónico y conferencias electrónicas orientada a grupos e individuos involucrados en asuntos de medio ambiente, paz, derechos humanos y desarrollo. Fue fundado en el Reino Unido en 1984 y tiene vinculaciones internacionales que le permiten comunicarse con sistemas en otros países. Muchas de las ONGs mencionadas en esta encuesta se encuentran conectadas a la GreenNet.

### *Organizaciones*

En la labor de identificar organizaciones que trabajan en el medio ambiente de América Latina, diferentes a los centros universitarios, al menos 15 directorios ecológicos fueron consultados (ver Apéndice). De doscientas o más organizaciones que declaran trabajar para el Tercer Mundo y/o el desarrollo de ultramar, más de dos terceras partes fueron encuestadas durante el primer semestre de 1994, y ello permitió analizar en detalle 90 o más organizaciones que resultaron laborar activamente en uno u otro aspecto del medio ambiente de América Latina.

Es interesante notar que la mayoría de las ONGs que trabajan en la esfera internacional son organizaciones benéficas (en el Reino Unido existen más de 170 mil organizaciones benéficas), una condición legal que permite exenciones fiscales en términos del dinero recaudado, pero que "pone un límite al tipo de actividades en las cuales los grupos pueden involucrarse, particularmente en lo que corresponde a participación política".<sup>6</sup> Nuestra encuesta ha excluido en gran parte los capítulos británicos de organizaciones internacionales que tienen su sede en ultramar, aunque algunas veces la oficina británica constituye la sede internacional o europea de tales organizaciones.

Además de sus participación activa en labores relacionadas con América Latina, las organizaciones ecológicas de las ONGs publican un amplio rango de libros, revistas, boletines, informes, literatura de divulgación y vídeos ; algunas de ellas disponen de fototecas las cuales pueden ser usadas aún por los no miembros a condición de pagar una tarifa. Muchas de ellas disponen de un servicio de conferencistas donde expertos de las organizaciones o asociados con ellas realizan conferencias para el público en general, en escuelas y otros lugares, buscando despertar la conciencia acerca de los asuntos ambientales ; este servicio es usualmente gratuito.

Buscando proveer una información más detallada de las distintas actividades llevadas a cabo por estas organizaciones, la lista inicial de noventa ha sido reducida a un grupo significativo de treinta. Se presenta a continuación una descripción de las mismas, incluyendo aspectos como : objetivos generales y actividades, así como

su trabajo en América Latina. La tabla 10 incluye una lista de los países y regiones de interés de estas organizaciones. Con la excepción de la Environmental Network for Nicaragua, el Rio Mazan Project el cual se enfoca exclusivamente al Ecuador, y la Rainforest Foundation International (casi exclusivamente Brasil), todas ellas son de carácter general no siendo Latinoamérica su área específica de trabajo. La fecha promedio de fundación de estas 30 organizaciones es 1958, lo que les da una respetable edad promedio de 36 años.

### *Organizaciones científicas*

#### *Natural Resources Institute (Instituto de recursos naturales)*

La ayuda británica para ultramar es administrada a través de un ministerio central, la Overseas Development Administration (Administración para el desarrollo de ultramar, ODA), conocido hasta 1979 como el Ministry of Overseas Development (Ministerio de desarrollo de ultramar). ODA, tiene una unidad científica, el Instituto de Recursos Naturales (NRI), el cual tiene su sede en Chatham, Kent. El NRI es reconocido internacionalmente por su conocimiento en recursos naturales de los países en desarrollo. Es el producto de la fusión de los siguientes centros : Tropical Products Institute (Instituto de productos tropicales), Land Resources Development Centre (Centro de desarrollo de los recursos del suelo), Centre for Overseas Pest Research (Centro para la investigación de plagas de ultramar) y otros organismos ; ello le ha dotado de una amplia gama de conocimientos que se refleja en sus principales actividades : evaluación de recursos y sistemas de cultivo (silvicultura, agronomía, ganadería) ; control de plagas ; y ciencia de los alimentos y utilización de cultivos (cinco programas incluyendo pesca, cultivos de árboles y productos forestales).

El NRI con sus quinientos empleados más un grupo de expertos que se le asocian, trabaja en más de sesenta países en desarrollo, incluyendo Latinoamérica. El Instituto tiene un British Tropical Agricultural Mission (Centro británico de agricultura tropical). Una descripción del proyecto del centro en Bolivia se puede encontrar en el trabajo de Teresa Hayter,

Exploited earth : Britain's aid and the environment (Londres : Earthscan, 1989, p.153-62).

#### *BirdLife International (Cambridge, fundado en 1922 como el International Council for Bird Preservation, Consejo internacional para la protección de las aves)*

BI es una organización sin ánimo de lucro dedicada fundamentalmente a la preservación de las aves y su hábitat, y está construyendo una red de organizaciones gemelas en otros países. Actualmente adelanta más de sesenta proyectos de investigación y trabajos de campo en todo el mundo, y tiene la tarea de compilar los prestigiosos Bird Red Data Books. BI no se circunscribe únicamente a la preservación ornitológica, sino que también usa las aves como indicadores que permiten identificar prioridades con un mayor espectro: "Las aves son el punto de partida de la organización... [BirdLife International], apunta a objetivos ambientales más amplios. El consejo adoptó como principio guía, la idea de que la protección del medio ambiente a nivel global es una responsabilidad compartida, así como el uso adecuado y sostenido de los recursos naturales del mundo, y ofrece un vínculo entre países desarrollados y en desarrollo."

Este amplio interés por asuntos ambientales se puede apreciar en algunas de las publicaciones de BI concernientes a Latinoamérica, las cuales representan aproximadamente el 20 por ciento del trabajo de BI — hay una oficina regional en el Ecuador (títulos en traducción) : Biodiversidad y conservación en el Caribe : perfiles de islas escogidas (1988) ;

Biodiversidad y conservación del área tumbesina de Ecuador y Perú (1993); Estudio y conservación de la biodiversidad en el Chocó, suroeste de Colombia (1994).<sup>7</sup> BirdLife International también patrocina un Threatened Birds of Cuba Project (Proyecto de las aves de Cuba en peligro de extinción) el cual está basado en Manchester.

*British Antarctic Survey (Instituto antártico británico, Cambridge, fundado en 1945; anteriormente conocido como Falkland Islands Dependencies Survey, cambió su nombre en 1962)*

BAS, es un instituto con financiación gubernamental; emplea 420 personas y es responsable por el estudio científico del medio ambiente de la Antártida y las Islas de South Georgia y South Sandwich. Es un instituto perteneciente al Natural Environment Research Council (Consejo para la investigación del ambiente natural, NERC) el cual administra otros institutos como: el Institute of Oceanographic Science, el Institute for Terrestrial Ecology, y el Plymouth Marine Laboratory.

Además de su interés en geología, geofísica, el estudio biológico de animales y plantas en el océano y en la tierra, y los comportamientos físicos y químicos de la nieve y el hielo, BAS desarrolla igualmente investigaciones meteorológicas y demás investigaciones atmosféricas. BAS desempeñó una importante labor en los descubrimientos que condujeron a precisar el proceso de deterioro de la capa de ozono. Cinco estaciones científicas son atendidas en la Antártida durante el año.

*Cat Survival Trust (Welwyn, Hertfordshire, fundado en 1976)*

CST es una organización sin ánimo de lucro que promueve la protección de todas las especies de gatos salvajes (no el gato doméstico) en peligro de extinción, idealmente en su hábitat natural. Sus actividades incluyen programas de reproducción en cautiverio, protección del hábitat y concientización ambiental, y en general apoya investigaciones acerca de la preservación de los gatos salvajes.

El CST, tiene un organismo en

Suramérica, la Mission Rainforest Project Foundation (Fundación Selva Misionera) el cual administra porciones de selva tropical y lugares de interés científico, principalmente en Suramérica. El primer proyecto desarrollado por la fundación, fue la compra de 4.000 hectáreas de selva tropical virgen en Argentina, el cual culminó en julio de 1991.

*Institute of Hydrology (Oxford, fundado en 1965)*

Uno de los centros líderes en el mundo en investigación de aguas, el Instituto de hidrología es una dependencia del Natural Environment Research Council, NERC (ver British Antarctic Survey), y emplea 123 personas a tiempo completo.

Su proyecto ABRACOS, el Anglo-Brazilian Amazonian Climate Observation Study (Estudio anglo-brasileiro de observações do clima da Amazônia), es el único que actualmente centra su interés en Latinoamérica. Es financiado por el Overseas Development Administration (ODA), y desarrolla sus actividades a través de una estrecha colaboración entre el Instituto de Hidrología y varias instituciones brasileras: los Institutos Nacionales de Pesquisas Espaciais (INPE) y Pesquisas da Amazônia (INPA), y dos institutos más de investigación agrícola, el Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA) y la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Científicos de otros centros de investigación y universidades brasileros trabajan también en este proyecto que busca medir los efectos de la deforestación de la Amazonia, usando técnicas que examinen evaporación, flujos caloríficos y humedad del suelo. ABRACOS tiene tres sedes a lo largo de la Amazonia: uno cerca de Manaus en la Amazonia central, otro cerca de Marabá en el estado de Pará y el tercero cerca de Ji-Paraná en el estado de Rondônia.

*Intermediate Technology (it) (Rugby, Warwickshire; fundada en 1965 como el Intermediate Technology Development Group, Grupo de desarrollo de tecnología intermedia)*

IT es un centro internacional de desarrollo que "busca capacitar las poblaciones de las

regiones pobres del sur, en el desarrollo y uso de tecnologías y métodos que les permitan tener un mayor control sobre sus propias vidas (en otras palabras ser autosuficientes), y que contribuyan a un desarrollo sostenido de larga duración para sus comunidades” — en términos prácticos, diseñar, desarrollar o adaptar herramientas, equipos y métodos que sean adecuados para las específicas condiciones ambientales y socioeconómicas de cada región. Los proyectos actuales se concentran en Perú, Bangladesh, Sri Lanka, Kenya, Sudán y Zimbabwe. Sus principales áreas de atención son : la producción y proceso de alimentos, manufactura rural, energía doméstica, alojamiento, transporte, minería y materiales para la construcción.

El IT Perú, gestionó 32 proyectos en 1992. Estos incluían : un programa de proceso de alimentos (cursos de entrenamiento en tecnología de alimentos) ; cuatro proyectos hidroeléctricos a pequeña escala en Cajamarca ; la construcción de viviendas con estructura antisísmica en San Martín ; un programa de minería en Piura ; y un programa de irrigación.

*International Bee Research Association (Asociación internacional para la investigación de las abejas, Cardiff, Wales, fundada en 1949)*

Ésta es una asociación sin ánimo de lucro que promueve la investigación en abejas y apicultura a nivel mundial ; uno de sus objetivos centrales es la promoción de la apicultura como una alternativa agrícola práctica y sustentable para países en desarrollo, y con particular interés en la apicultura (incuyendo la producción de miel) en todos los países de Latinoamérica. La asociación está preparando la sexta Conferencia Internacional en Apicultura en Climas Tropicales, la que se llevará a cabo en Costa Rica, 13-19 de agosto de 1996.

*International Mycological Institute (Instituto internacional de micología, Egham, Surrey ; fundado en 1922, anteriormente llamado Commonwealth Mycological Institute y CAB International Mycological Institute)*

El IMI es un instituto perteneciente a CAB International, una extensa organización

dedicada a “la promoción del bienestar humano, a través de la aplicación del conocimiento científico a la labor de obtener un desarrollo mundial sostenido con énfasis en agricultura, silvicultura, salud humana y conservación de los recursos naturales, prestando la particular atención a las necesidades de los países en desarrollo”. El IMI es un buen ejemplo del amplio alcance de las actividades de CAB, siendo el mayor instituto de micología sistemática (la identificación y clasificación de hongos) en el mundo.

En agosto de 1990, un memorando de acuerdo fue firmado entre IMI y la Fundação Tropical de Pesquisa e Tecnologia ‘André Tosello’, en Campinas. Este acuerdo permite el intercambio de cultivo de setas e información tecnológica, intercambio de personal y entrenamiento en IMI.

*Natural History Museum (Museo de historia natural, Londres, fundado en 1881 como el British Museum (Natural History))*

Este famoso museo es también reconocido internacionalmente como un centro de investigación del mundo natural ; está dividido en cinco departamentos, contando cada uno con sus propios administradores y cuerpo de investigadores (asi como con bibliotecas) : botánica, entomología, zoología, mineralogía y paleontología.

*Royal Botanic Gardens (Jardín botánico real, Kew, Richmond, Surrey ; fundado como un jardín real en 1721 y se hizo institución pública en 1850)*

Esta famosa atracción turística, juega un importante rol a nivel internacional en la investigación de la horticultura. Su objetivo es reducir y revertir el ritmo de destrucción de las diferentes especies de plantas y ecosistemas del mundo.

Los trabajos del jardín botánico ponen su énfasis en Brasil — hay un extenso trabajo de economía botánica en el Nordeste del Brasil. El director de RBG, el famoso botánico Ghilleen Prance, ha escrito muchos trabajos sobre botánica brasilera ; y otro investigador en Kew estudia la etnobotánica de los indios yanomami. Otro importante proyecto brasilero que tiene su sede en el

RBG es el programa Plantas do Nordeste el cual apunta a la cuestión del desarrollo sostenido de las plantas como un recurso natural en el NE del Brasil bajo el lema 'plantas nativas para la poblaciones nativas'.

*Royal Geographical Society* (Sociedad geográfica real, Londres, fundada en 1830)

El principal objetivo de la Sociedad es la promoción y difusión del conocimiento geográfico. Es muy activa en el impulso a la enseñanza de la geografía en escuelas y particularmente en universidades ; mantiene una de las mayores colecciones de mapas y

cartas geográficas en el mundo (abierta al público) y una extensa biblioteca, así como una colección de audiovisuales. Uno de los interesantes aspectos de RGS es su Expedition Advisory Centre (Centro de asesoría expedicionaria), el cual se encarga de proveer información y servicio de entrenamiento para aquéllos interesados en planear expediciones.

La Sociedad tiene un extenso proyecto ambientalista en la selva tropical de Maracá, Brasil (Projeto Maracá, ver sección 2), orientada por su director y reconocido experto en Brasil, Dr John Hemming.

### *Grupos de presión y de desarrollo*

Aunque muchas de estas organizaciones no son de carácter científico, es importante mencionar que poseen un considerable conocimiento técnico en las diferentes áreas relacionadas con el medio ambiente. Los capítulos británicos de Friends of the Earth (Amigos de la Tierra) y Greenpeace (Paz Verde), por ejemplo, han sido elevados a la categoría de 'expertos no oficiales' y en consecuencia son consultados por departamentos y agencias de gobierno en asuntos del medio ambiente.<sup>8</sup>

*Campaign Against the Trade in Endangered Species* (Campaña en contra del comercio de especies en vías de extinción, Henlow, Bedfordshire, fundada en 1984)

Es un grupo de presión, cuyos objetivos declarados son : "la oposición por medios no violentos, a la explotación de plantas y especies vulnerables y en vías de extinción". Del cinco al diez por ciento de sus actividades están relacionadas con Latinoamérica donde su mayor interés es la selva tropical. Recientes informes en su boletín periódico, registran una lista de instituciones responsables por la importación y venta de productos de ciertos animales y plantas (lana, pieles, conchas) ; una lista de los países donde las ballenas son aún cazadas a pesar de la moratoria del International Whaling Commission de 1986 (incluye Perú y Chile) ; una lista de las multinacionales involucradas en la explotación de carne de res en la Amazonia, la cual "sobresale como una de las más catastróficas formas de

deforestación" ; informes de tres compañías "adelantando gigantescas actividades de tala de la selva tropical" en Ecuador y la Amazonia ; y una abierta crítica al Banco Interamericano de Desarrollo por "su gasto indiscriminado de billones de dólares provenientes de las recaudaciones fiscales para la destrucción de la selva tropical".

Es conveniente mencionar aquí, en contraste con la última organización, la Timber Trade Federation (Federación de comercio de maderas, 1892) la cual representa los usuarios y los procesadores de madera en el Reino Unido. La Federación busca que sus miembros obtengan sus suministros de madera a través de proveedores legales y responsables ; con este fin ha firmado un acuerdo con la asociación exportadora de madera del Brasil (AIMEX) para regular la importación de caoba y cedro (el Reino Unido es el mayor importador mundial de caoba de Brasil). La Federación tiene una campaña denominada Forests Forever (Bosques para siempre), que busca la

protección de los bosques del mundo y el futuro suministro de madera. Forests Forever está desempeñando un activo rol con su apoyo al Target 2000 (Objetivo 2000) de la Organización Internacional de Madera Tropical, el cual aspira a lograr un manejo adecuado y sostenido de los bosques para el final de la década. La campaña representa la respuesta de la industria de la madera hacia las organizaciones no gubernamentales incluyendo el World Wide Fund For Nature (WWF, ver abajo), Amigos de la Tierra y Paz Verde. La campaña ha logrado la firma de un acuerdo conjunto con WWF y ha preparado políticas favorables al medio ambiente y fomentado políticas de mercadeo en la industria maderera del Reino Unido que sean compatibles con la ecología.

*CARE* (Londres, fundada en el Reino Unido en 1985 ; es un ramal de *CARE Internacional* fundada en 1945)

CARE trabaja en proyectos orientados al desarrollo sostenido a largo plazo en más de 50 países, centrados en salud, agricultura, generación de ingresos y en la provisión de auxilios en emergencias. Está afiliada a CARE Internacional con oficinas que recaudan fondos en más de 11 países y proyectos desarrollados en más de 50 países en desarrollo. Tiene uno de los más grandes programas de reforestación en el mundo y ha sembrado más de 125 millones de árboles en la última década.

En Latinoamérica, CARE tiene un buen número de proyectos en agricultura y recursos naturales incluyendo un proyecto de educación ambiental adelantado en conjunto con organizaciones no gubernamentales que busca mejorar su capacidad para proveer actividades de educación ambiental a las poblaciones locales.

*Catholic Fund for Overseas Development* (Fondo católico para el desarrollo de ultramar (CAFOD), Londres, fundado en 1962)

El objetivo de CAFOD es erradicar las causas de la pobreza mediante la financiación

de programas de desarrollo en el Tercer Mundo, especialmente en programas de agua y de producción de alimentos. Su trabajo de educación para el desarrollo se ha centrado principalmente en los vínculos entre el desarrollo y el medio ambiente en el Tercer Mundo, produciendo materiales de estudio, cursos de liderazgo y programas de desarrollo comunitario para coordinadores locales.

CAFOD tiene proyectos en todos los países de Centro y Sur América ; entre 1992 y 1993 invirtió alrededor de 4.5 millones de dólares en programas de emergencia y subvenciones para el desarrollo en la región. CAFOD en su evaluación anual de 1993 detalla importantes proyectos en Brasil, Cuba, El Salvador, Guatemala y Nicaragua. No obstante, la mayoría son proyectos de desarrollo de carácter general como : educación de la salud, provisión de socorro en desastres, derechos humanos, repatriación de refugiados y niños abandonados. Sólo los proyectos del Brasil se relacionan con el medio ambiente : CAFOD proveyó subvenciones para proteger comunidades indígenas cuyas tierras han sido invadidas por mineros y caucheros.

*Council For Education in World Citizenship* (Consejo para la educación para la ciudadanía mundial, Londres, fundado en 1939)

El Consejo es una organización educacional de beneficencia no partidaria, fundada para despertar la conciencia de la juventud acerca de los asuntos internacionales, a través de un activo servicio de conferencistas. El informe anual 1992-93 destaca expertos hablando acerca de temas como los derechos humanos en Suramérica, Sendero Luminoso y la Cumbre de la Tierra en Río. El Consejo es financiado por subvenciones de varios departamentos gubernamentales — como el Department for Education, la Overseas Development Administration y el Wider World Project (Proyecto Un mundo más amplio) de la Foreign and Commonwealth Office — igualmente a través de suscripciones de socios.

*Environmental Network for Nicaragua* (Red ambiental para Nicaragua, Londres, fundada en 1988)

ENN es una red voluntaria de organizaciones y personas que buscan publicidad y recaudación de fondos para proyectos ambientales en Nicaragua, "en particular para aquellos proyectos iniciados por el anterior gobierno sandinista". En sus comienzos recaudó fondos para proyectos ambientales "amenazados por la guerra de los contras, el bloqueo norteamericano y los huracanes".

*Gaia Foundation* (Fundación Gaia, Londres, fundada en 1984)

Gaia, nombre griego para la madre tierra, busca "proteger y revitalizar la diversidad ecológica y cultural de la vida de la tierra", especialmente en el sur. Los asociados de la fundación incluyen al ecologista brasileño, José Lutzenberger, y al economista chileno Manfred Max-Neef. Gaia trabaja especialmente con poblaciones indígenas de los países con selvas tropicales a través de su Forest People's Fund (Fundación Pueblos de la selva), canalizando dineros hacia las poblaciones que habitan las áreas selváticas para que sean usados en la forma más adecuada y constructiva posible, ya que Gaia considera "que las poblaciones de las áreas selváticas tienen sus propias prioridades y dinámica, las cuales a la larga determinarán el funcionamiento y el desarrollo de la fundación".

La Fundación Gaia toma parte en dos grandes proyectos en Suramérica : uno en conjunción con el Centro de Pesquisa Indígena, el cual trabaja con las comunidades indígenas para lograr la integración de sus culturas tradicionales con apropiadas tecnologías agrícolas del Oeste ; el segundo programa es llamado 'Consolidación de la Amazonia Colombiana' (COAMA), la cual tiene 30 especialistas trabajando con 70 comunidades indígenas de las áreas selváticas, ayudándoles a adaptarse a los cambios causados por el desarrollo en sus territorios selváticos.

*Living Earth* (La Tierra viviente, Londres, fundada en 1987)

Living Earth es una organización ecológica sin ánimo de lucro dedicada a proveer "información y educación que facilite a las poblaciones obtener cambios prácticos y duraderos y aplicar políticas y prácticas que se orienten a lograr el uso continuo y socialmente benéfico de los recursos naturales del mundo". La mayor parte de su trabajo se ha concentrado en la preservación de la selva tropical, particularmente en Africa occidental, pero más recientemente en Venezuela, Costa Rica y Brasil.

*New Economics Foundation* (Fundación Nueva economía, Londres ; fundada en 1984 con el nombre *The Other Economic Summit*, La Otra cumbre económica)

NEF es una organización benéfica que labora como centro de investigación y grupo de presión. Sus objetivos son proveer un foro internacional para la promoción de la "ciencia económica donde la población importe" como una respuesta a "la evidente incapacidad de la teoría y la práctica económica convencional, para implementar tanto seguridad económica como bienestar social". La fundación organiza reuniones periódicas teniendo como foco las cumbres anuales de las siete naciones más ricas, buscando atraer la atención de los líderes mundiales y la opinión pública hacia los positivos rasgos de la 'nueva economía' a nivel teórico y práctico. La Fundación Nueva Economía busca nuevos enfoques de la teoría económica que podrían generar usos sustentables de recursos y conservación del medio ambiente. Entre el cinco y el diez por ciento de sus actividades están relacionadas con Latinoamérica, con énfasis en Bolivia.

*Panos London* (Londres, fundada en 1986)

Panos (el nombre significa 'luz' o 'faro' en sanscrito), es una organización de beneficencia que promueve el desarrollo sustentable que sea social, ambiental y económicamente posible. Panos trabaja en importantes asuntos de carácter global, tales como medio ambiente y raza, biotecnología,

calentamiento del globo, movimientos migratorios, narcóticos, población y salud.

A pesar de que Panos tuvo su origen en Londres en 1986 — actualmente hay centros de Panos en Londres, Washington y París, y tres oficinas más en Africa — los asuntos latinoamericanos son administrados desde el centro de Washington. La edición de abril 1993 de Panoscope, la revista de Panos, informó sobre las invasiones de la reserva de los indios yanomami por buscadores de oro, la subrogación de la deuda en Brasil, y la minería en Bolivia.

*PARTIZANS (People Against Rio Tinto-Zinc and Subsidiaries* — Gente en contra de Rio Tinto-Zinc y sus subsidiarias — Londres, fundada en 1978)

Las principales metas de este grupo se orientan a supervisar las actividades del mayor conglomerado minero del mundo, RTZ, el cual desarrolla el 25 por ciento de

sus actividades en Latinoamérica, con exploraciones de oro en Honduras, de cobre en Panamá, y de oro y otros minerales en Brasil, Perú y Argentina.

*Pesticides Trust* (Londres, fundada en 1987)

Esta organización centra su atención en los negativos efectos que los pesticidas tienen para la salud y el medio ambiente. Es la sección británica de la red internacional de la Pesticides Action Network (Red de acción contra las pesticidas). Durante el año pasado, de acuerdo al informe del año 1993 de la fundación, "se han fortalecido los contactos con grupos del Tercer Mundo que han llevado a cabo investigaciones de campo en la India, Brasil, Paraguay, Nicaragua, Sudán, Egipto, Senegal, Togo y Benín"; el informe señala que "el comercio en pesticidas continúa expandiéndose, debido a que las compañías agroquímicas buscan nuevos mercados en el sur, particularmente en el sureste asiático y Latinoamérica".

## ACERCA DE LA POBLACIÓN

*Population Concern* (La Población en preocupación, Londres, fundada en 1977)

Ésta es una organización de carácter benéfico, la cual adelanta programas sobre población y desarrollo en Africa, Asia, el Caribe y América Latina; busca despertar la conciencia acerca de la mútua relación existente entre la población, el desarrollo y el medio ambiente; adelanta programas de planificación familiar en 18 países en desarrollo; sus actividades en Latinoamérica (particularmente, Dominica, Belice, Paraguay, México y Trinidad) están enfocadas a temas de salud, población, desarrollo urbano y rural, pobreza, y recursos naturales.

*Rainforest Foundation International* (Fundación internacional de la selva tropical, Nueva York, fundada en Londres en 1989)

Ninguna encuesta acerca del medio ambiente puede evitar mencionar esta organización sin ánimo de lucro que fue creada a iniciativa de la estrella de rock Sting

y su esposa Trudie Styler; tiene su sede central en Nueva York. Sus objetivos son "promover y despertar la conciencia mundial y estimular acciones para la protección de la selva tropical; defender los derechos de las poblaciones indígenas en las áreas de selva tropical así como sus tierras y culturas, apoyándoles en su búsqueda por métodos de manejo de recursos que les permita un desarrollo sostenido; apoyar programas de salud, educación y otras actividades que contribuyan a la autonomía y autosuficiencia de las comunidades indígenas". Todo el trabajo de RFI se centra en la Amazonia brasilera; sin embargo la fundación también ha tomado interés en proyectos sobre la selva tropical en otros países latinoamericanos como México y Guayana. La fundación tiene sedes en el Reino Unido (seis oficinas regionales), los Estados Unidos, Italia, Noruega y Japón; publica un informe anual y un boletín internacional trimestral.

En conjunto con su similar brasilera, la Fundação Mata Virem, la RFI participa en la protección de los grupos indígenas, agrupándolos en reservas, o parques

indígenas', para protegerlos de la invasión de colonos, mineros y aserradores, usando satélites en sus sofisticadas técnicas de vigilancia. En el Parque Indígena do Xingú (estado de Mato Grosso), por ejemplo, el cual es hogar de 17 diferentes grupos indígenas, el FMV y RFI han desarrollado un 'proyecto de fronteras' que provee vigilancia y protección de las fronteras de los parques. El 'programa de demarcación' de RFI en el Parque Indígena do Menkragnoti, con un área similar a la de Suiza en el estado de Pará, ha servido como modelo al gobierno brasilero para la demarcación de fronteras de otras comunidades indígenas en el país.

*Television Trust for the Environment* (Fundación televisiva para el medio ambiente, Londres, fundada en 1984)

Esta organización de beneficencia fue establecida por el programa del medio ambiente de las Naciones Unidas, Central TV y el World Wide Fund for Nature, "para actuar como un catalizador para la producción y distribución de programas en asuntos del medio ambiente, desarrollo, salud y derechos humanos".

Un Moving Pictures Service (Servicio de películas) fue lanzado en 1987 para proveer una amplia variedad de películas y videos de alta calidad a las estaciones televisivas, ONGs y otras organizaciones en el mundo en desarrollo. En total 128 estaciones de televisión en un similar número de países han usado el servicio para emitir 5.000 películas y más de 16.000 videos han sido enviados a

las ONGs. El catálogo actualizado, detalla 218 películas acerca del medio ambiente, desarrollo, salud y derechos humanos : cerca de 30 con interés en Latinoamérica.

*Rio Mazan Project* (Proyecto Mazán, Norwich, Norfolk, fundado en 1985)

Esta organización trabaja en la promoción de iniciativas de conservación autóctona para la selva tropical, particularmente en los bosques de niebla del Ecuador, supliendo cualificados asesores de trabajo voluntario, quienes trabajan en el Ecuador con la población, en proyectos de investigación ecológica, manejo de bosques de niebla y educación. El Proyecto trabaja en estrecha colaboración con la Fundación Ecológica Mazán (Cuenca, provincia de Azuay) en la protección del medio ambiente de los Andes, con énfasis en aves y desarrollo de viveros.

*Survival International* (Londres, fundada en 1969)

Es un movimiento ampliamente conocido, que defiende poblaciones tribales a escala mundial en peligro de extinción ; apoya sus derechos a decidir sobre su propio futuro ; y provee apoyo para protección de sus tierras, medio ambiente y forma de vida. El 50 por ciento de sus casos se relaciona con Latinoamérica ; actualmente adelanta campañas en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guayana, Paraguay, Perú y Venezuela.

## ACERCA DEL TURISMO

*Tourism Concern* (El Turismo en preocupación, Londres, fundado en 1989)

Tourism Concern, es una organización de miembros asociados en busca del reconocimiento como organización de beneficencia pública ; su preocupación son los efectos del turismo (eco-turismo) sobre las poblaciones locales, dondequiera que esto ocurra. El grupo está extendiendo sus actividades a Latinoamérica con un reciente interés en el Caribe y Belice.

*Vegfam* (Okehampton, Devon, fundada en 1963)

Es una organización sin ánimo de lucro que trabaja para proveer y distribuir alimentos vegetarianos para las campañas de lucha contra el hambre, la inanición y la desnutrición en cualquier parte del mundo ; los proyectos tienen que ser ecológicamente viables y aceptables para la comunidad receptora. En particular Vegfam es partidaria de una dieta vegetariana que al mismo tiempo que alivia la hambruna evita más

daños al medio ambiente. En consecuencia, provee alimentos basados en plantas, incluyendo proteínas de vegetales o los medios para producirlos.

Vegfam trabaja en proyectos de concentrados en hojas, en estrecha colaboración con la organización londinense, Find Your Feet. Proyectos en Latinoamérica han incluido actividades con poblaciones indígenas de Bolivia, México y Nicaragua. El proyecto boliviano incluye la adición de requesón a la pasta convencional para mejorar su contenido nutricional.

*World Wide Fund for Nature* (WWF, fundada en Inglaterra en 1961 ; su sede central se encuentra en Gland, Suiza)

WWF es una de las organizaciones del medio ambiente más famosas y la mayor organización mundial de carácter privado, dedicada a la conservación de la naturaleza (originalmente fue conocida con el nombre de World Wildlife Fund for Nature, Fundación mundial para la protección de la vida salvaje). Fue fundada por naturalistas británicos a pesar de que desde sus inicios ha tenido su sede en la neutral Suiza. Las principales metas de WWF son la conservación de la naturaleza y los recursos naturales, en particular aquellas especies en vías de extinción que sufren el deterioro de

su hábitat, pero sus actividades también cubren otros aspectos de conservación.

WWF trabaja en estrecha colaboración con tres organizaciones de carácter nacional en América Latina : La Fundación Vida Silvestre Argentina, La Fundación Natura (Perú) y la Fundación para la Defensa de la Naturaleza (Venezuela). Los más recientes proyectos de WWF han sido : Belice (la protección de tierras y la vida salvaje, así como el desarrollo de un programa nacional de educación ecológica) ; Costa Rica (proyectos de eco-turismo, y ayuda a los parques nacionales para la adquisición de tierras vírgenes, así como su protección y manejo) ; y Perú (el lanzamiento reciente de un programa de conservación en el Parque Nacional Manú, en conjunción con la Fundación Peruana para la Conservación).

*War on Want* (Guerra contra la penuria, WoW, Londres, fundada en 1952)

WoW es una organización de beneficencia que promueve proyectos de desarrollo en países del sur ; su trabajo en Latinoamérica cubre : un programa de desarrollo integrado para la comunidad de los indios miskitos a lo largo del río Coco, en la Costa Atlántica de Nicaragua, a tres años ; y proyectos en El Salvador, Chile y Brasil, con particular énfasis en trabajos con grupos de mujeres, sindicatos y personas minusválidas.

## NOTAS

- <sup>1</sup> Ver Apéndice para una lista de directorios usados en esta encuesta. Mis agradecimientos a Jutta Blauert por sus valiosos comentarios al borrador original.
- <sup>2</sup> Para el Congreso Internacional de Americanistas, Estocolmo, julio de 1994.
- <sup>3</sup> Jean Lambert, 'Origins, praxis and prospective — the British environmental movement', en Maria-Pilar García-Guadilla y Jutta Blauert (eds), *Environmental social movements in Latin America and Europe : challenging development and democracy. Proceedings of an international seminar-workshop, 22-23 November 1991, organized by the Institute of Latin American Studies, University of London, and the United Nations Research Institute for Social Development, Geneva*. Bradford : MCB University Press, 1992, p.204. (*International Journal of Sociology and Social Policy*, vol.12, no.4/5/6/7, 1992).
- <sup>4</sup> John McCormick, *British politics and the environment* (London : Earthscan, 1991).
- <sup>5</sup> Dos CD-ROMs, producidos en el Reino Unido y dedicados a las finanzas latinoamericanas, han llamado nuestra atención recientemente : *Latin American Business Intelligence*, compilada por la Economist Intelligence Unit (EIU) ; y un conjunto de cinco discos llamados *EIU Country Forecasts*, de los cuales uno está dedicado a información sobre las Américas.
- <sup>6</sup> Lambert, *op.cit.*, p.208.
- <sup>7</sup> Títulos traducidos.
- <sup>8</sup> Chris A. Rootes, 'Political system, the Green Party and the environmental movement in Britain', en García-Guadilla y Blauert (eds), *op.cit.*, p. 217-8

TABLA 1 : 'ESTUDIOS/CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE' COMO MATERIA PARTE DEL CURRÍCULUM EN CARRERAS DE UNIVERSIDADES BRITANICAS

+ Aberdeen	+ Kingston	+ Paisley
o Anglia Polytechnic University, [Chelmsford, Essex]	+ Lancaster	+ Plymouth
o Bath	+ Leeds	+ Portsmouth
o Birmingham	+ Leicester	o Queen's University, Belfast
+ Bournemouth	+ Liverpool	+ Reading
+ Bradford	+ London	o Robert Gordon [Aberdeen]
o Brunel [Uxbridge, Middlesex]	Birkbeck College	+ St Andrews
o Buckingham	Imperial College	+ Salford
o Cambridge	King's College	+ Sheffield
+ Coventry	London School of Economics	+ Sheffield Hallam
+ Cranfield Institute of Technology [Cranfield, Bedfordshire]	London School of Hygiene & Tropical Medicine	o Southampton
+ De Montfort [Leicester]	Queen Mary College	o South Bank [London]
+ Derby	Royal Holloway	+ Staffordshire
+ Dundee	School of Oriental & African Studies	+ Stirling
+ East Anglia [Norwich]	University College	+ Strathclyde
o East London	Wye College	+ Sunderland
+ Edinburgh	o London Guildhall	+ Surrey
+ Essex	o Loughborough	+ Sussex
+ Glamorgan	+ Manchester	+ Ulster
o Glasgow	+ Manchester Metropolitan	o UMIST [Manchester]
+ Glasgow Caledonian	+ Middlesex	+ Wales
+ Greenwich	o Napier [Edinburgh]	Aberystwyth
o Heriot-Watt [Edinburgh]	+ Newcastle upon Tyne	Bangor
+ Hertfordshire	+ North London	Cardiff
+ Huddersfield	+ Northumbria at Newcastle	Lampeter
+ Hull	+ Nottingham	+ Westminster
+ Humberside [Hull]	o Open University [Milton Keynes, Buckinghamshire]	+ West of England
+ Keele	+ Oxford Brookes	+ Wolverhampton
o Kent at Canterbury		+ York
		TOTAL : 72 universidades

Fuente : 'Table of first degree courses at universities in the United Kingdom', *Commonwealth Universities Yearbook 1993*, vol.3, pp.2504, 2860, 2926-2929.

o puede tomarse como materia parte de un programa orientado a obtener un título universitario = 18 universidades  
+ constituye parte básica de un programa universitario = 54 universidades

TABLA 2 : 'ESTUDIOS/CIENCIAS DEL MEDIO AMBIENTE' COMO MATERIA PARTE DE UNA MAESTRIA EN UNIVERSIDADES BRITANICAS

Aberdeen	Hull	Portsmouth
Bradford	Kingston	Reading
Brighton	Lancaster	Salford
Brunel	Leeds	Southampton
Cambridge	London	South Bank
Central England in Birmingham	Birkbeck College	Stirling
Cranfield IT	Imperial College	Strathclyde
De Montfort	University College	Surrey
Dundee	Wye College	Sussex
Dundee IT	London Guildhall	Ulster
Durham	Middlesex	Wales
East London	Newcastle upon Tyne	Aberystwyth
Essex	North London	Bangor
Exeter	Nottingham	Swansea
Glasgow Caledonian	Oxford Brookes	Wolverhampton
Greenwich	Paisley	Total : 40 universidades

Fuente : 'Table of master's-level taught courses at universities in the United Kingdom', *Commonwealth Universities Yearbook 1993*, vol.3, pp.2507, 2862, 2954-2957.

LÍNEAS DE INVESTIGACION

*TABLA 3 : INVESTIGADORES DEL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA EN UNIVERSIDADES U OTRAS INSTITUCIONES DEL REINO UNIDO*

UNIVERSIDADES	Hertfordshire	1	St Andrews	1
	Hull	2	Sussex	1
Bradford	Lancaster	2	Wales	
Brighton	Leeds	1	University College of	
Cambridge	Leicester	1	Wales, Swansea	1
(nombramiento conjunto con Overseas Development Institute)	Liverpool	1		
Durham	London		OTRAS INSTITUCIONES	
East Anglia	Goldsmiths' College	2		
Edinburgh	King's College	1		
Glasgow	LSE	3		
Centre for Amazonian Studies (2 nombramientos conjuntos con Royal Botanical Gardens, Edinburgh)	Royal Holloway	4	Edinburgh Centre for	
Glasgow Caledonian (nombramiento conjunto con Centre for Amazonian Studies)	SOAS	3	Tropical Forests	1
	University College	3	New Economics Foundation	1
	Development Planning Unit	1	Royal Botanical Gardens (Edinburgh)	1
	Wye College	2	Royal Botanic Gardens (Kew)	3
	Manchester	1	Royal Geographical Society	1
	Newcastle	1	Survival International	2
	Northumbria at Newcastle	1	Water Conservation Monitoring Centre, Cambridge	1
	Oxford	2		
	Plymouth	1		
	Portsmouth	3	INVESTIGADORES PRIVADOS	2

*TABLA 4 : INVESTIGADORES DEL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA, EN EL REINO UNIDO, POR AREAS DE INTERÉS*

Administración y problemas del medio ambiente	1	Desarrollo sostenido	3	Pesticidas	1
Agricultura	3	Desarrollo tropical	1	Planeación y manejo ambiental	1
Arrecifes coralinos	1	Ecología	2	Población y cambios ecológicos	1
Asuntos ambientales	2	Ecología de suelos	1	Pobreza	1
Bienestar social	1	Ecosistemas	1	Políticas del medio ambiente	3
Biodiversidad	3	Energía	1	Políticas gubernamentales	1
Biodiversidad marina	1	Erosión de suelos	1	Políticas industriales	1
Biotecnología	2	Etnobotánica	1	Población	
Bosques	10	Evaluación ambiental	1	Polución	4
Botánica	5	Geología	1	Recursos de aguas	2
Cambio y desarrollo rural	3	Geopolítica	1	Recursos naturales	2
Cambios del medio ambiente	2	Legislación de la conservación ambiental	1	Relaciones plantas-suelo	1
Conservación	3	Manejo de desechos	1	Salud, saneamiento	2
Consumismo (impacto sobre el medio ambiente)	1	Medio ambiente	5	Sistemas de cultivo	1
Crecimiento urbano	1	Medio ambiente y desarrollo (intersección)	1	Turismo (eco-turismo)	4
Degradación del medio ambiente	1	Minería (incluyendo exploración petrolera)	6	Transporte	1
Desastres	1	Percepción remota del medio ambiente	1	Vida salvaje	2
Desarrollo de suelos	4				
Desarrollo regional	1				

*TABLA 5 : INVESTIGADORES DEL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA, EN EL REINO UNIDO, POR PAIS/REGION DE INTERÉS*

América Central	1	Brasil	27	México	9
El Caribe	7	Chile	6	Panamá	1
La Amazonia	11	Colombia	6	Paraguay	1
Los Andes	1	Costa Rica	2	Perú	6
Cono Sur	1	Cuba	1	Puerto Rico	1
Argentina	2	Ecuador	4	Venezuela	4
Belice	4	Guayana	2		
Bolivia	9	Guayana Francesa	1		

*TABLA 6 : MONOGRAFIAS BRITANICAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA PUBLICADAS DESDE 1980, POR PAIS/REGION DE INTERÉS*

Latinoamérica y		Argentina	1	México	5
Sur América	10	Belice	6	Nicaragua	1
América Central	4	Bolivia	1	Paraguay	1
El Caribe		Brasil	34	Perú	1
La Amazonia	39	Colombia		Venezuela	2
Los Andes	2	Ecuador	5		
La Antártida		Islas Galápagos	1		
(incluidas las islas		Guatemala	3		
Falkland/Malvinas)	19	Guayana	1	<b>Total :</b>	<b>146</b>

*TABLA 7 : ARTICULOS (NO TÉCNICOS) DE PUBLICACIONES PERIODICAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA, PUBLICADOS EN EL REINO UNIDO DESDE 1980 : ARTICULOS EXTENSOS (6 PAGINAS O MAS)*

TÍTULOS DE PUBLICACIONES PERIODICAS

Anthropos	1	International Journal of		People	2
Applied Geography	1	Urban and Regional		Plant Research and	
Caribbean Education Bulletin	1	Research	1	Development	1
Connoisseur	1	Journal of Commonwealth		Race and Class	2
Development and Change	2	and Comparative Politics	1	Round Table	1
Disasters	1	Journal of Development		RSA Journal	2
Ecologist	7	Studies	2	Science	1
Environmentalist	1	Journal of Latin American		Survival International	
Geographical Journal	9	Studies	4	Review	1
Geographical Magazine	6	Journal of Peasant Studies	1	Third World Planning Review	1
Geography	2	Land Use Policy	1	Third World Quarterly	3
Geography Review	1	Man	1	Weather	1
History Today	1	Nature	1	World Development	9
IDS Bulletin	1	New Left Review	3	World Management	1
Index on Censorship	1	New Internationalist	2	Artículos en total :	289
International Forestry	1	Oryx	1	Artículos extensos (27%) :	80

*TABLA 8 : ARTICULOS (NO TÉCNICOS) DE PUBLICACIONES PERIODICAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA, PUBLICADOS EN EL REINO UNIDO DESDE 1980 : ARTICULOS CORTOS (5 PAGINAS O MENOS)*

TÍTULOS DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS

Contemporary Review	1	Independent	5	Oryx	1
Country Life	7	Independent on Sunday	3	Panoscope	1
Connoisseur	1	Industry and Environment	1	People	1
Daily Telegraph	2	International Journal of		Petroleum Economist	1
Ecologist	19	Urban and Regional		South	2
Economic Affairs	1	Research	1	Sunday Times	2
Economist	5	Land and Water International	1	Sunday Times Magazine	10
Environment Now	1	Listener	4	Times	13
Environmentalist	1	Mining Journal	2	Timber Trade Journal	1
Financial Times	11	Nature	3	Town and Country	
Geographical Journal	1	New Internationalist	5	Planning	1
Geographical Magazine	13	New Scientist	36	Waterlines	1
Geography	1	New Society	1	World Crops	1
Guardian	31	New Statesman and Society	8		
Guardian Supplement	3	Observer	1	Artículos en total :	289
IDS News	2	Observer Magazine	6	Artículos cortos : (73%)	212

TABLA 9 : ARTICULOS (NO TÉCNICOS) DE PUBLICACIONES PERIODICAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE AMÉRICA LATINA PUBLICADOS EN EL REINO UNIDO DESDE 1980, POR PAIS/REGION DE INTERÉS

Latinoamérica y Suramérica	20	Bolivia	3	Honduras	1
América Central	3	Brasil	89	Jamaica	2
El Caribe	7	Chile	2	México	16
La Amazonia	39	Colombia	9	Nicaragua	6
Los Andes	2	Costa Rica	8	Panamá	9
La Antártida		Ecuador	11	Paraguay	1
(incluidas las islas Falkland/Malvinas)	32	Islas Galápagos	3	Perú	8
Argentina	1	El Salvador	2	República Dominicana	1
Belice	4	Guatemala	1	Suriname	2
		Guayana	3	Venezuela	2
		Guayana Francesa	3		

TABLA 10 : ORGANIZACIONES ECOLOGICAS DEL REINO UNIDO, ACTIVAS EN AMÉRICA LATINA, POR AREA DE INTERÉS

Abejas	1	Economía del medio ambiente	1	Pesticidas	1
Agricultura	5	Energía	2	Políticas del medio ambiente	6
Aguas	6	Geología	1	Protección de animales, especies en vías de extinción, animales salvajes (incluyendo la vida marina)	13
Asesoría técnica en investigación ecológica	1	Helechos	1	Protección de áreas marinas	2
Aves	2	Hongos	1	Salud, saneamiento	3
Bosques	11	Jardines botánicos	2	Tecnología alternativa	2
Conservación	9	Manejo de animales	9		
Cultivos, herramientas agrícolas	2	Medio ambiente	15		
Desarrollo	3	Medios de comunicación	4		
Ecología humana	4	Minería (incluyendo exploración petrolera)	2		
		Museos	2		
		Pastos	1		

APÉNDICE : DIRECTORIOS DEL MEDIO AMBIENTE USADOS EN ESTA ENCUESTA

*Directory for the environment : organisations, campaigns and initiatives in the British Isles /* Monica Frisch. 3rd ed. London : Green Print, 1990. 263p.

*Directory of environmental journals and media contacts /* compiled by Tom Cairns, Fiona Jeffries-Harris and Myra Schehtman. London: Council for Environmental Conservation, 1988. 58p.

*A Directory of European environmental organisations /* Mireille Deziron and Leigh M. Bailey, comps. 2nd ed. Oxford : Blackwell Reference, 1993. 237p.

*ECO directory of environmental databases in the United Kingdom 1992 /* Edited by Monica Barlow, Pat Fleming & John Button. Bristol : ECO Trust, 1992. 290p.

*The Environment encyclopedia and directory.* London : Europa, 1994. 381p.

*Environmental information : a guide to sources /* written by Nigel Lees and Helen Woolston, with John O'Hara and Ben Wynne. London : British Library Science Reference and Information Service, 1988. 174p.

*European environmental yearbook.* London : DocTer International U.K., 1987.

*The Green Index /* compiled and edited by J. Edward Milner. London : Cassell, 1990.

*Green pages : the business of saving the world /* edited by John Elkington, Tom Burke, Julia Hales. London : Routledge, 1988. 256p.

*Infoterra world directory of international expertise.* Nairobi : United Nations Environment Programme, 1987.

*Pira's international environmental information sources : an essential guide to the world of environmental information /* compiled and written by Susan Farrell, Associate Consultant, in collaboration with Pira Information Centre. Leatherhead, Surrey : Pira, 1990.

*UK directory of environmental databases (May 1992) : held by voluntary and statutory organisations, together with listings of on-line databases available in the UK.* Bristol : ECO Environmental Education Trust, 1992.

*Who's who in the environment : England /* first compiled by Sarah Cowell ; revised and updated by Rachel Adatia and Barbara Gibson. London : Environment Council, 1992. 392p.

*World directory of environmental organisations /* edited by Thaddeus C. Trzyna and Roberta Childers. 4th ed. Sacramento, Calif. : California Institute of Public Affairs, in cooperation with the Sierra Club and IUCN — the World Conservation Union, 1992. 231p.

*World environmental research directory /* compiled and written by Susan Farrell. Leatherhead, Surrey : Pira International, 1992.

*World guide to environmental issues and organisations /* edited by Peter Brackley. Harlow, Essex : Longman Current Affairs, 1990.