

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA ESPAÑOLA SOBRE MEDIO AMBIENTE Y PUEBLOS INDÍGENAS EN AMÉRICA LATINA

Libros, informes y proyectos de cooperación

Carmen DIEZ HOYO

Casilda MARTIN-MONTALVO

*Agencia Española de Cooperación Internacional.
Biblioteca Hispánica. Madrid*

ABSTRACT

This paper deals with the Latin American environment and its relation to anthropological studies, through an analysis of Spanish monographs, reports and cooperative projects.

Desde las primeras incursiones en la bibliografía americanista a la búsqueda de aquella relacionada con el tema del 48º Congreso Internacional de Americanistas (Estocolmo, 1994), se pudo apreciar claramente que iba a ser necesario "crear" esa literatura a base de indagar en las dos direcciones conceptuales más afines y que, de todos modos, habría obligatoriamente que consultar para iniciar cualquier estudio del impacto ambiental y las poblaciones indígenas amenazadas.

Por esa razón se dividió la búsqueda bibliográfica en dos líneas :

- investigación sobre el medio ambiente en América Latina
- investigación sobre la antropología americana.

Realmente la bibliografía pertinente se produce exactamente en el "cruce" de las dos líneas, pero en la literatura científica de los americanistas españoles únicamente pueden observarse ciertos inicios - y muy recientemente, y muy dispersos - de producción bibliográfica que responda con precisión temática a la gran interrogante del congreso.

Los escasos resultados iniciales forzaron un replanteamiento del trabajo ampliando los recursos hacia terrenos tan poco bibliográficos como pueden ser los proyectos de cooperación gubernamentales y no gubernamentales. Este campo, aunque presenta dificultades típicas de documentación semi-archivística, se convirtió en una gran fuente de información acerca de investigación pionera -en

algunos casos incluso para la corriente de investigación nacional- sobre todo en lo referente al medio ambiente latinoamericano, dándose la coincidencia de que es además producto de elaboración común y conjunta de investigadores españoles y latinoamericanos.

Hay que mencionar varias circunstancias que han afectado profundamente la manera de mirar, estudiar y cooperar con América en los últimos años. En primer lugar hay que aludir a la acción de la organizaciones no gubernamentales que han tenido un papel muy importante en todo el proceso de hacer una llamada de atención hacia la situación de las poblaciones indígenas, su entorno ecológico y el efecto destructivo de los agentes extraños a ambos. La Cumbre de Río es, además de una segunda circunstancia, la réplica gubernamental y política a la primera ; sin embargo su influencia puede verse ya en toda una serie de decisiones que marcan con el sello de la preocupación ambiental y étnica a la investigación financiada oficialmente.

Cobertura bibliográfica

La bibliografía recopilada consiste en publicaciones de tema "Medio Ambiente/América Latina" y "Antropología Cultural/Indigenismo" entre los años 1980 y 1994, libros o documentos catalogados e incluidos en las bases de datos analizados.

También se han contabilizado ediciones facsímiles de clásicos "defensores de los indios" cuando la edición era en sí misma una investigación o estudio de significancia y conceptualización actual.

Tratamiento conceptual y resultados

Las búsquedas principalmente se han realizado según las siguientes consultas :

1. CD-ROM bibliografía iberoamericana

Se han realizado sobre unas palabras claves de materias y a veces en títulos acotándolas entre las fechas de 1980-1992, el resultado ha habido que ir mirando uno por uno para ver si cumplían los requisitos que se buscaban. Los descriptores utilizados han sido :

- Indios : utilizada como palabra clave en materias, como resultado se obtuvieron 1.395 referencias, acotándolo por fechas de 1980-1992 se redujo la cifra a 446 y de ellos sólo 55 son españoles
- Población/es indígena/s : en materias y títulos, el resultado ha sido 28 en plural y 52 en singular, pero ninguno que cumpla las características buscadas
- Etnocultura/l/s, genocidio en títulos y étnico en títulos y materias no han dado tampoco ningún libro español de esas fechas.
- Defensa de los Indios
- Ecología (50 referencias) ; medio ambiente (94) ; ambiental (15), naturaleza (10); deforestación (12) ; conservación (13) ; recursos, (99) ; desarrollo (827) todas estas palabras claves han sido buscadas accediendo por materias y entre 1980-1992 con una respuesta como se puede ver en los gráficos de bibliografía de monografías mínima.

2. Catálogo de la Biblioteca Hispánica de la Agencia Española de Cooperación Internacional :

La búsqueda se ha realizado de una forma similar y por supuesto entre las mismas fechas. En el tema indígena se ha ido buscando por los descriptores asociados a cada uno de los países, en especial en los genéricos de indios de cada país y bajo sus respectivos específicos que corresponden a cada uno de los grupos indígenas ; como ejemplo citaremos que bajo "Indios de Iberoamérica" hemos encontrado 66 referencias de las que sólo 9 eran libros españoles de esas fechas ; o en "Indios de México" de una primera respuesta de 85 solo nos han servido 16. Otro descriptor utilizado ha sido "Defensa de indios" dando unos resultados de 16 de un total de 103. En el tema del medio ambiente se ha buscado por una serie de descriptores asociados a cada uno de los países ; los descriptores han sido : Medio ambiente (133) ; ecología (40) ; deforestación (17) ; recursos (129) y desarrollo (466), de nuevo vemos la disparidad en algunos de lo encontrado a lo que cumple los requisitos que buscábamos.

3. Catálogo y CD-ROM de la Biblioteca de la Secretaría de Medio Ambiente del Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente.

Por ser esta biblioteca centrada en temas de medio ambiente la búsqueda se ha realizado por los países ; la respuesta que se buscaba ha habido que encontrarla separando las referencias que no estaban editadas en España. Los resultados en las búsquedas han sido mucho más numerosos, pero despues de separado lo publicado en España, los índices de respuesta se han reducido muchísimo, siendo nulos en países como México, por ejemplo, del que daba una respuesta de 322 referencias.

4. ISBN.

Se ha consultado el CD-ROM y la edición en papel, cruzando medio ambiente y América Latina, la respuesta han sido 24 referencias (entre las que habia varias traducciones) ; pero por otro lado se acerca más a lo que realmente se produce en España.

5. Bibliografía citada en las publicaciones encontradas.

Dados los resultados de las primeras búsquedas, se decidió ir más allá en las fuentes, por un lado acudiendo a proyectos de cooperación -como ya se ha dicho-, y por otro, tratando de encontrar los materiales bibliográficos usados por los investigadores que habían publicado alguna obra relevante. En general en este intento se ha encontrado muy poca bibliografía-fuente y casi toda extranjera, bien en idioma original o en traducción española, ambas categorías se han rechazado en la contabilidad y análisis final.

Conclusiones sobre la investigación en medio ambiente :

De la aproximación a este tema hemos podido darnos cuenta de una serie de características que son generales a la bibliografía internacional sobre estos temas, y otras que son propias de la que podríamos denominar incipiente investigación española.

Como líneas generales, resaltaremos :

— Existe dificultad en separar la bibliografía que genera un determinado país, al ser además un tema bastante globalizado ya que se considera que el medio ambiente (su deterioro) es algo que afecta a todos por encima de nacionalidades, así como la investigación sobre temas como contaminación de aguas, atmosférica, deforestaciones, erosión... son sus efectos extrapolables.

— En los años ochenta las teorías sobre desarrollo han comenzado a cambiar sus conceptos con la aparición del término “desarrollo sostenible”, modalidad de desarrollo que satisface las necesidades humanas actuales sin menoscabar la base de recursos de la que dependen las generaciones futuras. Sus premisas se apoyan en la creencia que la protección del medio ambiente y la lucha contra la pobreza están vinculados y no pueden conseguirse una sin la otra. Con lo cual ambos temas, desarrollo y medio ambiente, se han unido inseparablemente.

— El medio ambiente está relacionado con todo, es una consecuencia de múltiples factores y materias como historia, agricultura, demografía, política, química, física, geografía, cultura, biología, hasta la ingeniería a través de las obras públicas, incide en el medio ambiente : trazado de carreteras, presas, embalses etc.

— Debido a lo expuesto en los puntos anteriores los estudios son generales e interdisciplinarios o se decantan por una de las líneas siguientes :

- científica : efectos de la contaminación, corrosión, residuos, etc.
- antropológica : relacionada con la población indígena
- histórico-geográfica
- biológica : flora y fauna
- demográfica
- médico-sanitaria
- desarrollo y medio ambiente
- mujer-desarrollo-medio

Por este tipo de interdisciplinariedad hay materias que, en concreto en el caso de América Latina, pueden servir de soporte para este tipo de estudios como son las crónicas, historia natural, expediciones científicas, estudios generales sobre etnias, urbanismo y urbanización... ya que permiten comparar situaciones, quizás no de forma explícita pero tratan el tema del medio ambiente.

— Una importante parte de la investigación, en concreto, sobre América Latina se realiza a través de los organismos internacionales especializados en el medio ambiente PNUMA, MAB etc. y a nivel americano, en los últimos años la CEPAL ha mostrado en sus líneas editoriales una preocupación muy creciente por estos temas.

— La bibliografía que se encuentra sobre análisis medio-ambientales de situaciones o problemas concretos se realiza en los propios países.

Situación española

— La preocupación e investigación en España sobre temas medioambientales es muy reciente y escasa en relación “al propio medio ambiente”, por lo que en consecuencia en relación a otras zonas del mundo nula, con la única excepción del área Iberoamericana (que es escasísima).

— Tanto la investigación como la publicación sobre estos temas es casi patrimonio de organismos oficiales como el Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente, la Agencia Española de Cooperación Internacional, ICONA, IRYDA, CEDEX, etc.

Estos organismos generan en relación con los proyectos de cooperación que realizan sobre estos temas una literatura gris (informes y documentos), para avalar sus acciones, pero lo que se hace prácticamente imposible es el acceso a ella.

— Del análisis de la bibliografía encontrada, además de lo anteriormente citado, se puede destacar en relación a lo expuesto en las líneas generales :

- En relación a la conjunción de materias tradicionales, pero estudiadas desde el punto de vista del medio ambiente, sólo hay una publicación fruto de una ayuda a la investigación, que es el trabajo de Helios Sainz Ollero sobre los naturalistas jesuitas y la aportación a los estudios medioambientales.

- La investigación más especializada sobre Iberoamérica, como es el caso de Fernando Tudela, se realiza en el extranjero, concretamente en México después de haber trabajado para la cooperación española.

- En las pautas de la cooperación oficial española se señala de una manera explícita (en los últimos años) la importancia de los temas medioambientales no sólo en los proyectos específicos, sino en general en cualquier tipo de proyecto, se afirma como necesario el estudio del impacto medioambiental, con lo cual es posible que se genere un incremento de este tipo de estudios.

Conclusiones sobre la investigación española en estudios étnicos

Aunque defensores y estudiosos (relatores, curiosos, cronistas) de las poblaciones amerindias han existido desde hace 500 años, realmente no se puede hablar de indigenismo (estudio de los indígenas) con ese sentido de “pueblos amenazados” hasta hace aproximadamente 20 años (años setenta), según la investigación que se puede encontrar plasmada en la bibliografía.

Tanto el indigenismo americano, fundamentalmente mexicano, de los años cuarenta, como el indigenismo oficial (de marcada tendencia integracionista), son del mismo corte lascasiano y devoto de la defensa.

En opinión de Alcina (Indianismo e Indigenismo en América, 1992), hasta 1970, “con una generación de antropólogos mexicanos conscientes de su papel social” y la circunstancia de las grandes matanzas de indios perpetradas por los propios gobiernos del momento, no se produce la aparición de una antropología diferente con matices reivindicativos y denunciadora de la amenaza.

Surgen entonces términos como etnocidio y genocidio, se hacen declaraciones, y se celebran - a lo largo de los años setenta-congresos, seminarios, resúmenes, etc. sobre las poblaciones amerindias amenazadas.

En realidad en España esto no encontrará su verdadera expresión hasta los años ochenta, pero ya algunos investigadores españoles participaban plenamente de la corriente renovadora internacional.

Es posible apuntar algunas notas de reflexión general que, más que encontradas literalmente en la bibliografía, brotan espontáneamente ante los títulos y los autores de los libros.

1. En primer lugar se advierte un desarrollo paralelo de la disciplina “antropología” en España como ciencia y la “antropología americanista”, es decir la aplicación de la disciplina a un área concreta ; esta es opinión de los propios especialistas, pero también es fácilmente observable en la bibliografía.

2. Otra característica que se desprende de la bibliografía encontrada - y a veces más bien de la supuesta bibliografía - es que la nueva línea de investigación del “indigenismo”, es decir “poblaciones amenazadas”, aparece cuando la

pluridisciplinaridad invade la academia y con ella al indigenismo originario, en paralelo a la bibliografía del medio ambiente. Del mismo modo que el feminismo surge cuando la pluridisciplinaridad cambia los estudios sobre la mujer y se la estudia desde el punto de vista del trabajo, de la economía, de la familia, etc. Así ahora las poblaciones amerindias son estudiadas desde la perspectiva del derecho, de la población, del trabajo, de las formaciones sociales, etc. y toda la metodología científica, el proceso experimental y las consecuencias bibliográficas se ven alteradas por culpa del nuevo "cristal con que se mira".

3. La consecuencia directa de la pluridisciplinaridad es la variedad de facetas en el punto de vista de los estudios étnicos. Si el objeto de estudio son las poblaciones amerindias y cada especialista las estudia con referencia a su campo específico, es lógico que cada uno de ellos produzca una literatura derivada de la "amenaza" que les sea más cercana. Así se pueden clasificar hasta 5 grupos diferenciados de temas dentro de la bibliografía recopilada. El mayor consiste en los estudios que se interesan en la amenaza sobre "aspectos antropológicos", y en orden descendente, cuantitativamente, podemos distinguir los grupos de "derechos de los indios", investigaciones de carácter "histórico" sobre los indios, amenazas "religiosas" y aspectos "lingüísticos" hacia las poblaciones amenazadas.

4. Por primera vez, siempre refiriéndonos a la bibliografía española, aparece el concepto de etnodesarrollo. Partiendo de fuentes internacionales y empujado por el nuevo giro de la política internacional en temas de cooperación para el desarrollo, se perfila una preocupación por establecer el marco teórico de la cooperación actual. Se habla de intenciones, de una manera distinta de respetar y considerar las étnias de cada región geográfica, incluso de aprovechar su cultura para el desarrollo económico y social, haciéndolo más global en su visión y más sostenible (o sustentable, o sostenido) en su planteamiento en cuanto a los recursos naturales y sociales.

5. Probablemente porque así tenía que ser, el gran impulso de esta corriente se debe a la propia bibliografía latinoamericana cuya sociedad exige cada vez más a sus propios investigadores y les pide un estudio más riguroso y sincero de su propio entorno. Se podrían citar cantidad de ejemplos de esta situación, quizás uno de los más llamativos -y recientemente galardonada con el premio Bartolomé de Las Casas- sea el de la editorial ecuatoriana Abya-Yala que mantiene toda una línea editorial trascendental para la bibliografía de hoy sobre poblaciones amerindias.

6. En otro orden de cosas, pero siguiendo con las reflexiones de análisis, hay que mencionar la abundancia de congresos, seminarios y reuniones dedicados al tema. Es un signo evidente de que es una preocupación, un tema polémico, un motivo pluridisciplinar, una línea de investigación muy actual y muy por hacer.

7. Un papel de gran importancia en toda la bibliografía temática es el de las organizaciones no gubernamentales, como se ha mencionado ya en la introducción. Su tarea se aprecia en los proyectos de objetivos coyunturales y muy específicos, basada en contactos, en recogida de información y cooperación a pequeña escala. La labor de estas organizaciones ha sido fundamental y ha servido de espoleta para lo que hoy establecemos como básico en el estudio de las poblaciones amenazadas.

Esperamos que la bibliografía, fruto de esta nueva línea de investigación, tenga repercusiones no sólo en el campo científico y académico, o en el de la difusión de la información que es al fin y al cabo el nuestro, sino que se imponga, como la sensatez, en la línea de acción que marque la política mundial.

PROGRAMAS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y PUEBLOS AMENAZADOS EN EL PLAN ANUAL DE COOPERACION INTERNACIONAL (PACI)

PACI 1987

- 1.- Intercambio Técnico Forestal
País : Costa Rica
Entidad : ICONA + ICI
- 2.- Intercambio Técnico Forestal
País : Ecuador
Entidad : ICONA + ICI
- 3.- Intercambio Técnico Forestal
País : Honduras
Entidad : ICONA + ICI

PACI 1988

- 1.- Estudio del Tratamiento y Disposición de los Efluentes Domésticos del Mar del Plata
País : Argentina
Entidad : CEDEX
- 2.- Solución a los Problemas de Tratamiento y Disposición de los Efluentes Domésticos del Gran Buenos Aires en el Río de La Plata
País : Argentina
Entidad : CEDEX + ICI + SERCOBE
- 3.- Plan Nacional de Irrigaciones
País : Perú Entidad : CEDEX
- 4.- Investigación sobre la Naturaleza en Iberoamérica
País : Bolivia
Entidad : CSIC + ICI
- 5.- Estudios Básicos y Básico Aplicables para Coordinar e Integrar el Funcionamiento de Tres Procesos Interdependientes que tienen Lugar en los Ecosistemas Suelo Planta
País : Argentina
Entidad : CSIC + ICI
- 6.- Caracterización Faunística del Chaco
País : Argentina
Entidad : CSIC + ICI
- 7.- Estudios Ecológicos del Roncavo. País : Brasil
Entidad : CSIC + ICI
- 8.- Desarrollo Metodológico para el Análisis y Planificación Ambiental
País : Brasil
Entidad : CSIC + ICI
- 9.- Identificación Por Técnicas Químicas e Instrumentales de Contaminación de Hidrocarburos en Mar Aguas y Playas. País : Cuba
Entidad : CSIC + ICI
- 10.- Estudio Químico Comparativo de Organismos de la Antártica y Litorales Ribereños de la Patagonia
País : Chile
Entidad : CSIC + ICI
- 11.- Investigación sobre el Estado de Degradación de Diversos Ecosistemas Forestales Mexicanos Representativos del Bosque Autóctono
País : México
Entidad : CSIC + ICI
- 12.- Investigación en la Estación Biológica de el Beni
País : Bolivia
Entidad : ICI
- 13.- Investigación en la Estación Biológica Hato el Frio
País : Venezuela
Entidad : ICI
- 14.- Diseño de la Red de Distribución del Sistema de Bajo Riego en Tarija
País : Bolivia-Entidad : ICI
- 15.- Asistencia Técnica a Parques Nacionales
País : Costa Rica
Entidad : ICI
- 16.- Asistencia Técnica a Regadíos. País : Brasil
Entidad : ICI
- 17.- Proyecto de Diversificación de Cultivos para la Región Huertan Norte. País : Costa Rica.
Entidad : ICI
- 18.- Proyecto de Riego Arenal Tempisque
País : Costa Rica
Entidad : ICI
- 19.- Identificación de Microproyectos de Regadíos
País : Costa Rica
Entidad : ICI
- 20.- Factibilidad del Proyecto de Desarrollo Rural Santa Isabel
País : Ecuador
Entidad : ICI
- 21.- Planificación de la Infraestructura en el Proyecto de Desarrollo Rural
País : Ecuador
Entidad : ICI
- 22.- Desarrollo de Comunidades Indígenas del Departamento de Sacatepequez
País : Guatemala
Entidad : ICI
- 23.- Asesoría en Operaciones y Mantenimiento de Sistemas de Riego
País : Honduras
Entidad : ICI
- 24.- Asesoría en Diseño de Estrategias de Desarrollo Rural. País : Honduras
Entidad : ICI
- 25.- Pisos Bioclimáticos y Cultivos en Perú. País : Perú
- 26.- Investigación sobre Cultivos Autóctonos de la Amazonia
País : Perú - Entidad : ICI
- 27.- Programa de Desarrollo Rural Integrado en la Microregión de Sánchez Carrión. País : Perú.
Entidad : ICI
- 28.- Desarrollo Rural de Yamasa
País : República Dominicana
Entidad : ICI
- 29.- Proyecto Agroforestal y de Desarrollo Rural en la Cuenca del Arroyo de los Gajitos
País : República Dominicana
Entidad : ICI
- 30.- Proyecto de Desarrollo Rural Integrado de Paysandu
País : Uruguay
Entidad : ICI
- 31.- Manejo y Conservación de los Recursos Naturales Renovables
País : Ecuador - Entidad : ICI
- 32.- Convenio para Conservación de la Naturaleza Desarrollo Forestal e Industrias Derivadas
País : Brasil
Entidad : ICONA + ICI
- 33.- Acuerdo Complementario de Conservación de la Naturaleza y Desarrollo Forestal y de las Industrias Varias
País : Perú
Entidad : ICONA + ICI
- 34.- Intercambio Técnico Forestal
País : Honduras
Entidad : ICONA + ICI
- 35.- Intercambio Técnico Forestal
País : Ecuador
Entidad : ICONA + ICI
- 36.- Riego Avenamiento y Control de Inundaciones en Santa Cruz País : Costa Rica
Entidad : IRYDA + ICI

37.- Asistencia Técnica al Programa de Irrigación del Nordeste
País : Brasil
Entidad : IRYDA + ICI

PACI 1989

- 1.- Plan Nacional de Irrigaciones
País : Perú
Entidad : MOPU
- 2.- Solución a los Problemas de Tratamiento y Disposición de los Efluentes Domésticos del Gran Buenos Aires en el Río de la Plata.
País : Argentina
Entidad : MOPU
- 3.- Estudio del Tratamiento y Disposición de los Efluentes Domésticos de Mar del Plata
País : Argentina
Entidad : MOPU
- 4.- Proyecto de Riego y Drenaje para 33.000 Has. en la Margen Izquierda del Río Daule
País : Ecuador
Entidad : MOPU
- 5.- Programa Subantártico
País : Argentina
Entidad : CSIC
- 6.- Estudio Básico y Básico Aplicables para Coordinar e Integrar el Funcionalismo de Tres Procesos Interdependientes que tienen lugar en Los Ecosistemas Suelo Planta
País : Argentina
Entidad : CSIC + ICI
- 7.- Desarrollo Metodológico para el Análisis y Planificación Ambiental
País : Brasil
Entidad : CSIC + ICI
- 8.- Estudios Ecológicos del Roncavo
País : Brasil
Entidad : CSIC + ICI
- 9.- Dinámica de la Materia Orgánica y de los Nutrientes en Suelos de Amazonia y Sus Relaciones con la Producción Agrícola. País : Brasil
Entidad : CSIC + ICI
- 10.- Evaluación de la Fertilidad y Potencialidad Productiva de los Suelos y Estados Nutricionales de los Cultivos
País : Brasil
Entidad : CSIC + ICI
- 11.- Asistencia Técnica en Materia de Parques Naturales y Reservas Biológicas
País : República Dominicana
Entidad : ICI

- 12.- Defensa Conservación y Manejo de Bosques
País : Honduras
Entidad : ICI
- 13.- Desarrollo Forestal
País : Ecuador
Entidad : ICI
- 14.- Estudio del Ciclo de Vida del Caimán Yacare
País : Bolivia
Entidad : ICI
- 15.- Conservación del Caimán del Orinoco
País : Venezuela
Entidad : ICI
- 16.- Proyecto Agroforestal y de Desarrollo Rural de la Cuenca de los Gajitos
País : República Dominicana
Entidad : ICI
- 17.- Cultivos Autóctonos de la Amazonia
País : Perú - Entidad : ICI
- 18.- Plan Nacional de Riego y Drenaje
País : Guatemala
Entidad : ICI
- 19.- Centro de Capacitación de Riego
País : Honduras
Entidad : ICI
- 20.- Riego Aneal Tempisque
País : Costa Rica
Entidad : ICI
- 21.- Identificación de Microproyectos de Regadío
País : Costa Rica
Entidad : ICI
- 22.- Desarrollo Rural Integrado de Quebracho
País : Uruguay
Entidad : ICI
- 23.- Desarrollo Rural Integrado de Yamasa
País : República Dominicana
Entidad : ICI
- 24.- Desarrollo Rural Integrado en la Microregión de Sánchez Carrión
País : Perú
Entidad : ICI
- 25.- Desarrollo Integrado de Sacatepequez
País : Guatemala
Entidad : ICI
- 26.- Desarrollo Integral de la Subregión de Yojoa
País : Honduras
Entidad : ICI
- 27.- Desarrollo Rural Integrado
País : Ecuador -Entidad : ICI
- 28.- Asistencia Técnica Al Programa de Irrigación del Nordeste. País : Brasil
Entidad : IRYDA

PACI 1990

- 1.- Transvase a Santa Elena
País : Ecuador
Entidad : CEDEX
- 2.- Regadíos
País : Iberoamérica
Entidad : CEDEX
- 3.- Hidrología General
País : Iberoamérica
Entidad : CEDEX
- 4.- Programa Subantártico
País : Argentina
Entidad : CSIC
- 5.- Estudio Fauna
País : Argentina
Entidad : CSIC
- 6.- Pro. Naturales Interes Biológico
País : Argentina
Entidad : CSIC
- 7.- Depuración Aguas Residuales
País : Brasil
Entidad : CSIC
- 8.- Nutrientes Naturales de Suelos
País : Brasil
Entidad : CSIC
- 9.- Análisis y Planificación Ambiental
País : Brasil
Entidad : CSIC
- 10.- Residuos Orgánicos en Suelos
País : Colombia
Entidad : CSIC
- 11.- Contaminación Hidrocarburos
País : Cuba
Entidad : CSIC
- 12.- Contaminación Marina
País : Cuba
Entidad : CSIC
- 13.- Flora Cubana en el Jardín Botánico
País : Cuba
Entidad : CSIC
- 14.- Tecnología Post Cosecha Arroz
País : Cuba
Entidad : CSIC
- 15.- Energías Alternativas
País : Cuba
Entidad : CSIC
- 16.- Contaminación en Mar Aguas y Playas
País : Cuba
Entidad : CSIC
- 17.- Recuperación para Abono de Residuos Orgánicos
País : Cuba
Entidad : CSIC
- 18.- Optimización Cultivos por Riego y Fertilización
País : Cuba - Entidad : CSIC

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>19.- Control de Plagas
País : Chile
Entidad : CSIC</p> <p>20.- Biodegradación de Lignocelulosa
País : Chile
Entidad : CSIC</p> <p>21.- Estudio Comparativo Antártida Patagonia
País : Chile
Entidad : CSIC</p> <p>22.- Productos Naturales Marinos
País : Chile
Entidad : CSIC</p> <p>23.- Nutrición Nat. Vegetal
País : Chile
Entidad : CSIC</p> <p>24.- Reservas Biológicas
País : México
Entidad : CSIC</p> <p>25.- Degradación Ecosistemas Forestales
País : México
Entidad : CSIC</p> <p>26.- Desarrollo Rural Campesino
País : Bolivia
Entidad : ICI</p> <p>27.- Desarrollo Urbano de la Paz
País : Bolivia
Entidad : ICI</p> <p>28.- Desarrollo Agrícola Integral la Guaria
País : Costa Rica
Entidad : ICI</p> <p>29.- Granja Moluscos Punta Morales
País : Costa Rica
Entidad : ICI</p> <p>30.- Reforestación Márgenes Embalse Daule Peripa
País : Ecuador
Entidad : ICI</p> <p>31.- Desarrollo Integral Dri Cotacachi
País : Ecuador
Entidad : ICI</p> <p>32.- Desarrollo Integral Trinacional del Trifinio
País : Guatemala
Entidad : ICI</p> <p>33.- Reforestación
País : Guatemala
Entidad : ICI</p> <p>34.- Desarrollo Integral Subregión Yojoa
País : Honduras
Entidad : ICI</p> <p>35.- Desarrollo Integral Jesús de Otoro
País : Honduras
Entidad : ICI</p> <p>36.- Producción de Moluscos Area Pacifico
País : Panamá
Entidad : ICI</p> | <p>37.- Asentamientos Humanos Carretera Iquitos Nauta
País : Perú - Entidad : ICI</p> <p>38.- Prevención Incendios Forestales. País : Argentina
Entidad : ICONA</p> <p>39.- Rehabilitación Area Siniestrada Machu Picchu
País : Perú - Entidad : ICONA</p> <p>40.- Riego Localizado
País : Iberoamérica
Entidad : INIA</p> <p>41.- Cultivo Zonas Semiaridas
País : Iberoamérica
Entidad : INIA</p> <p>42.- Repoblación Incidencia en el Medio
País : Iberoamérica
Entidad : INIA</p> <p>43.- Investigación Agrícola para el Desarrollo
País : Iberoamérica
Entidad : INIA</p> <p>44.- Ingeniería Regadíos
País : Brasil
Entidad : IRYDA</p> <p>45.- Regadíos Horticultura Intensiva
País : Uruguay
Entidad : Mtss</p> <p>46.- Explotación Ferr.
País : Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Cuba, Honduras, México, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela
Entidad : Renfe</p> <p>47.- Gestión Regadíos
País : Iberoamérica
Entidad : SEA</p> <p>48.- Desarrollo Cooperativismo Agrario
País : Iberoamérica
Entidad : SEA</p> <p>49.- Desarrollo Extensión Agraria
País : Iberoamérica
Entidad : SEA</p> <p>50.- Formación Técnica Agrícola
País : Iberoamérica
Entidad : SGPM</p> <p>51.- Centro de Formación Alli
País : Iberoamérica
Entidad : SGPM</p> <p>52.- Acuicultura
País : Iberoamérica
Entidad : SGPM - CYTED</p> <p>53.- Biotecnología
País : Iberoamérica
Entidad : CYTED</p> <p style="text-align: center;">PACI 1991</p> <p>1.- Regadíos Asistencia Técnica Al Regante. Convenio Imta México. País : México
Entidad : CEDEX</p> | <p>2.- Ejecución de Microproyectos Abastecimiento de Agua. Departamento de Potosí
País : Bolivia
Entidad : AECI</p> <p>3.- Reforestación Márgenes Ingenios Mineros Ciudad de Potosí - País : Bolivia
Entidad : AECI</p> <p>4.- Desarrollo Rural Integral en Municipio de Yamasa
País : Bolivia -
Entidad : AECI</p> <p>5.- Agroforestal y de Desarrollo Rural Integral de Sabanera Los Gajitos
País : República Dominicana
Entidad : AECI</p> <p>6.- Creación de Bosques Bioenergéticos
País : Guatemala
Entidad : AECI</p> <p>7.- Desarrollo Agroforestal Cuenca del Rio Choloma
País : Honduras
Entidad : AECI</p> <p>8.- Reforestación y Desarrollo Forestal de las Margenes del Embalse de la Represa de Daule Peripa.
País : Ecuador
Entidad : AECI</p> <p>9.- Desarrollo Rural Integral Dri Imbabura.
País : Ecuador
Entidad : AECI</p> <p>10.- Apoyo al Desarrollo Integral de los Asentamientos Humanos de la Carretera Iquitos Nauta
País : Perú. Entidad : AECI</p> <p>11.- Rehabilitación del Area Siniestrada de Machu Picchu
País : Perú
Entidad : ICONA + AECI</p> <p style="text-align: center;">PACI 1994</p> <p>1.- Asistencia Técnica al International Programme Technological Research Irrigation and Drainage
País : México
Entidad : IRYDA</p> <p>2.- Cooperación con el Incyth en Rehabilitación y Recuperación de Regadíos
País : Argentina
Entidad : IRYDA</p> <p>3.- Cooperación con la Compañía de Desarrollo del Valle de San Francisco, en el Estado de Goias
País : Brasil
Entidad : IRYDA</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 4.- Reforestación y Desarrollo Forestal de las Márgenes del Embalse de la Represa Daule-Peripa - País : Ecuador
Entidad : AECI
- 5.- Desarrollo Rural Integral Imbabura. - País : Ecuador
Entidad : AECI
- 6.- Plan de Interpretación y Educación Ambiental para las Islas Galapágos.
País : Ecuador.
Entidad : AECI + ICONA
- 7.- Proyecto de Desarrollo Agroforestal de la Cuenca del Río Choloma. País : Honduras
Entidad : AECI
- 8.- Fomento Empresarial Campesino y Mejora Medioambiental de la Subregión Yojoa
País : Honduras
Entidad : AECI
- 9.- Desarrollo Socioeconómico Rural y Campesino del Valle de Jesús de Otoro
País : Honduras
Entidad : AECI
- 10.- Planificación y Desarrollo de Parques Nacionales Portobelo Isla Coiba
País : Panama
Entidad : AECI + ICONA
- 11.- Asesoría Técnica al Servicio Nacional de Sanidad Ambiental - Depuración y Suministro de Agua (Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social)
País : Paraguay
Entidad : AECI
- 12.- Desarrollo Integral del Río Chiquito. País : Nicaragua
Entidad : AECI
- 13.- Red de Saneamiento en Liberia. Depuración y Suministro de Agua
País : Costa Rica
Entidad : AECI
- 14.- Diseño Implementación e Instalación de Un Sistema de Información Geológico Minero Ambiental. País : Costa Rica - Entidad : AECI
- 15.- Desarrollo Integral de los Asentamientos Humanos de la Cerretera Iquitos Nauta
País : Perú
Entidad : AECI
- 16.- Programa Rural de Manejo de Cuencas : Valle del Colca
País : Perú. Entidad : AECI
- 17.- Programa Rural de Manejo de Cuencas : Río Huancarmayo.
País : Perú
Entidad : AECI
- 18.- Sistemas Agroforestales
País : Guatemala
Entidad : AECI
- 19.- Reforestación
País : Guatemala
Entidad : AECI
- 20.- Proyecto de Desarrollo Rural Integral en el Departamento de Izabal
País : Guatemala
Entidad : AECI
- 21.- Plan de Reforestación en Tres Comunidades de Chalatenango
País : el Salvador
Entidad : AECI
- 22.- Desarrollo Rural Integral de Yamasa
País : República Dominicana
Entidad : AECI
- 23.- Ordenación Agrohidrológica de la Cuenca Baja del Río Nigua. País : República Dominicana. Entidad : AECI
- 24.- Desarrollo de Técnicas para el Uso de Recursos Vegetales
País : Colombia
Entidad : AECI
- 25.- Evaluación de la Biodiversidad en Areas de Interes Especial
País : Colombia
Entidad : AECI
- 26.- Cooperación en el Sector de Servicios Abastecimiento y Alcantarillado
País : Venezuela
Entidad : AECI
- 27.- Desarrollo Forestal
País : Venezuela
Entidad : AECI
- 28.- Asistencia en la Evaluación de la Seguridad de la Central Nuclear de Juragua
País : Cuba
Entidad : Ministerio de Industria y Energía. Secretaría General de la Energía y Recursos Minerales
- 29.- Regadíos Asistencia Técnica al Regante. Convenios Imta con México.
País : México
Entidad : Centro de Estudios y Experimentación en Obras Públicas
- 30.- Estudio Conjunto de la Regulación del Río Mapocho en Su Zona Rural. País : Chile
Entidad : Centro de Estudios y Experimentación en Obras, Públicas
- 31.- Asistencia Técnica a la Dirección de las Obras del Tramo I del Proyecto del Trasvase de Aguas del Río Daule a la Península de Santa Elena
País : Ecuador
Entidad : Centro de Estudios y Experimentación en Obras Públicas
- 32.- Redacción de la Ley de Protección de Costas y Mejora de Infraestructura de Costas y Playas
País : Cuba
Entidad : MOPU, Dirección General de Costas + AECI
- 33.- Desarrollo Fluvial
País : Brasil
Entidad : MOPU, Dirección General de Obras Hidráulicas
- 34.- Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Subprograma Diversidad Biológica
País : Iberoamérica
Entidad : Ministerio de Educación. Secretaría General del Plan Nacional de I + D