

**IDRC-MR173s**

Centro Internacional de Investigaciones  
para el Desarrollo

## **INFORMES**

### **Agroforestería Tropical Suplemento Bibliográfico No. 1 Claudia Monge, Compiladora**

**Enero 1988**



The International Development Research Centre is a public corporation created by the Parliament of Canada in 1970 to support research designed to adapt science and technology to the needs of developing countries. The Centre's activity is concentrated in six sectors: agriculture, food and nutrition sciences; health sciences; information sciences; social sciences; earth and engineering sciences; and communications. IDRC is financed solely by the Parliament of Canada; its policies, however, are set by an international Board of Governors. The Centre's headquarters are in Ottawa, Canada. Regional offices are located in Africa, Asia, Latin America, and the Middle East.

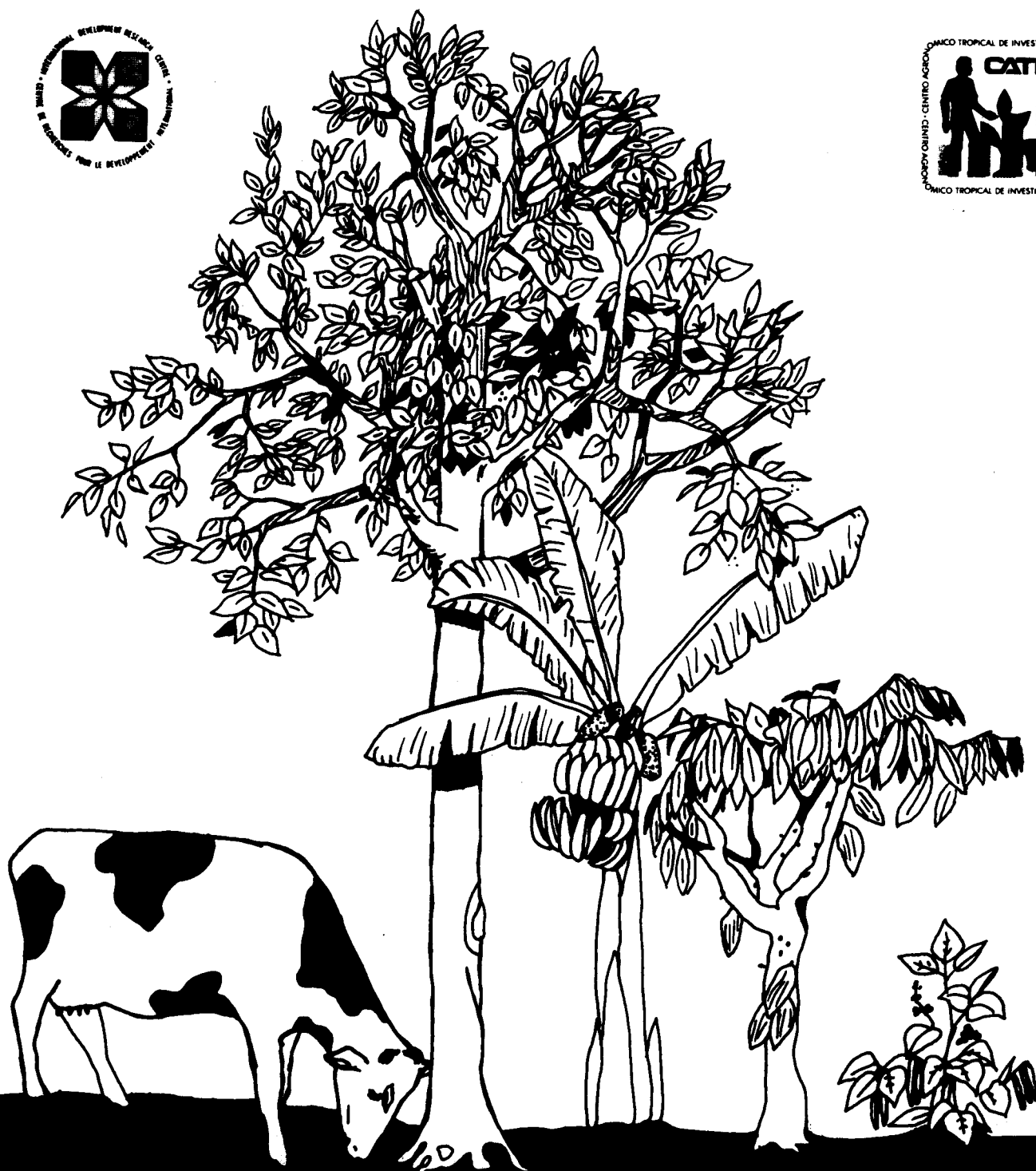
Le Centre de recherches pour le développement international, société publique créée en 1970 par une loi du Parlement canadien, a pour mission d'appuyer des recherches visant à adapter la science et la technologie aux besoins des pays en développement; il concentre son activité dans six secteurs : agriculture, alimentation et nutrition; information; santé; sciences sociales; sciences de la terre et du génie et communications. Le CRDI est financé entièrement par le Parlement canadien, mais c'est un Conseil des gouverneurs international qui en détermine l'orientation et les politiques. Établi à Ottawa (Canada), il a des bureaux régionaux en Afrique, en Asie, en Amérique latine et au Moyen-Orient.

El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo es una corporación pública creada en 1970 por el Parlamento de Canadá con el objeto de apoyar la investigación destinada a adaptar la ciencia y la tecnología a las necesidades de los países en desarrollo. Su actividad se concentra en seis sectores: ciencias agrícolas, alimentos y nutrición; ciencias de la salud; ciencias de la información; ciencias sociales; ciencias de la tierra e ingeniería; y comunicaciones. El Centro es financiado exclusivamente por el Parlamento de Canadá; sin embargo, sus políticas son trazadas por un Consejo de Gobernadores de carácter internacional. La sede del Centro está en Ottawa, Canadá, y sus oficinas regionales en América Latina, África, Asia y el Medio Oriente.

This series includes meeting documents, internal reports, and preliminary technical documents that may later form the basis of a formal publication. A Manuscript Report is given a small distribution to a highly specialized audience.

La présente série est réservée aux documents issus de colloques, aux rapports internes et aux documents techniques susceptibles d'être publiés plus tard dans une série de publications plus soignées. D'un tirage restreint, le rapport manuscrit est destiné à un public très spécialisé.

Esta serie incluye ponencias de reuniones, informes internos y documentos técnicos que pueden posteriormente conformar la base de una publicación formal. El informe recibe distribución limitada entre una audiencia altamente especializada.



# **AGROFORESTERIA TROPICAL**

## **suplemento bibliográfico No.1**

Esta bibliografía fue preparada, publicada y distribuida mediante aportes económicos del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) y de la Cooperación Suiza al Desarrollo (COSUDE).

**INFORAT  
CATIE 7170  
Turrialba, COSTA RICA**

**Tel.: 56-01-69  
56-64-31  
Cable: CATIE  
Télex: 8005 CATIE-CR**

**AGROFORESTERIA TROPICAL:**  
**Suplemento Bibliográfico No. 1**

Claudia Monge  
Compiladora

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza  
(CATIE)  
Departamento de Recursos Naturales Renovables  
Turrialba, Costa Rica, 1987

Este trabajo se publica luego de su edición por los autores. La División de Comunicaciones del CIID no ha participado en esta edición ni lo ha sometido a un comité de revisión técnica. A menos que se indique lo contrario, los derechos del material aquí publicado pertenecen al autor. La mención de una marca registrada no constituye un aval de dicho producto, la misma se incluye solamente a título de información.

"El CATIE es una institución de carácter científico y educacional, cuyo propósito fundamental es la investigación y la enseñanza de posgrado en el campo de las ciencias agropecuarias y de los recursos naturales renovables aplicados al trópico americano, particularmente en los países de America Central y el Caribe."

631.580913016

M743 Monge, Claudia, comp.

Agroforestería tropical; suplemento bibliográfico no. 1 / Claudia Monge, comp. -- Turrialba, C.R. : Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Depto. de Recursos Naturales Renovables, 1987.

146 p. ; 28 cm. -- (Serie Bibliotecología y documentación. Bibliografía / CATIE; no. 14)

1. Agroforestería - Trópicos - Bibliografía  
I. CATIE. Depto. de Recursos Naturales Renovables  
II. Título III. Serie

## CONTENIDO

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Resumen, Summary.....                   | 6   |
| Presentación.....                       | 7   |
| Referencias bibliográficas.....         | 11  |
| Indicaciones para el usuario.....       | 75  |
| Indice de autores personales.....       | 83  |
| Indice de autores corporativos.....     | 103 |
| Indice de temas, especies y países..... | 113 |
| Lista de Abreviaturas.....              | 142 |
| Lista de Siglas.....                    | 143 |
| Códigos de idiomas.....                 | 145 |

- \* MONGE, C. 1987. Agroforestería tropical; suplemento bibliográfico Nº1. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 146 p. 1158 refs.

## RESUMEN

Esta bibliografía contiene 1158 referencias bibliográficas sobre agroforestería tropical e incluye tres índices: autores personales, autores corporativos y palabras claves. Este último combina temas agroforestales, especies y países.

Además, se dan las instrucciones necesarias para que el usuario pueda utilizar eficientemente la bibliografía.

## SUMMARY

This bibliography includes 1158 references of documents on tropical agroforestry. It also includes three indices: personal authors, corporative authors and key words. The last one combines subjects, species and countries.

Instructions for users are given.

## PRESENTACION

En setiembre de 1981, el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, publicó la Bibliografía sobre Agroforestería Tropical (Bibliografía no. 6, Serie Bibliotecología y Documentación), con 680 referencias. En febrero de 1982 y octubre de 1983 se publicaron la primera y segunda reimpresiones. Esta publicación incluía dos índices, uno de autores y otro en el que se combinaron temas agroforestales, especies y países; y una guía para utilizar la bibliografía, para consultar los documentos agroforestales incluidos y para obtener por correo fotocopias de los mismos. La bibliografía se publicó también en inglés (Tropical Agroforestry; a bibliography). Ambas versiones fueron los primeros productos del Centro de Documentación sobre Agroforestería que opera el servicio de Información y Documentación Forestal para América Tropical (INFORAT) y el Programa de Sistemas Agroforestales (PSAF), ambos dentro del Departamento de Recursos Naturales Renovables (DRNR) del CATIE.

Tenemos ahora el placer de presentar un suplemento de la primera Bibliografía sobre Agroforestería Tropical, en un esfuerzo por apoyar y difundir la investigación y documentación en sistemas agroforestales. Este suplemento contiene 1 158 referencias más, las cuales corresponden a la labor de conformación de una base de datos agroforestales generada bajo la siguiente secuencia: a) uso de la hoja de insumo del Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas (AGRINTER) a fin de hacer la descripción física del documento, b) la preparación de un vocabulario local para la asignación de palabras clave a los documentos indizados, y c) la utilización del programa computacional MINI-MICRO CDS/ISIS que desarrolló UNESCO para el procesamiento de la información.

El uso del mencionado programa computacional va dirigido a crear una base de datos sobre agroforestería tropical, la cual está en constante desarrollo para mantenerse actualizada. De momento, el servicio de consulta está limitado al personal del CATIE, pero en fecha próxima; se pondrá a disposición de los usuarios externos;

además se ofrecerán otros servicios como disseminación selectiva de información, preparación de compendios de documentos agroforestales, producción de directorios de investigadores y técnicos en esta especialidad, e interconexión por computadora con otras bases de datos.

En el desarrollo de la base de datos, fuente de referencia que alimentó la producción de esta publicación, han colaborado, en orden cronológico, las siguientes personas: Doctor Pedro Oñoro, especialista en cómputo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA); el Ing. Eladio Guerrero y el M.S. Francisco J. Mata, ambos del Centro de Cómputo del CATIE; la señora Gledith Golfín, digitadora de INFORAT y finalmente, todo el personal de INFORAT cooperó en aspectos de estructuración y elaboración del documento, cuya producción estuvo bajo la dirección y coordinación de la señorita Claudia Monge, así como la compilación y el análisis de información.

Esta bibliografía incluye básicamente documentos procedentes de América Tropical; sin embargo, también se consideran algunos de Asia, Africa, Australia y Nueva Zelandia y algunos de áreas subtropicales que se consideran útiles por referirse a técnicas que podrían adaptarse al medio tropical.

Se incluye un índice de palabras clave sobre temas agroforestales, especies y países; se podrá observar en ese índice que la palabra clave "Agroforestería" se asignó a muchos documentos que discuten el tema en forma muy general y no describen un sistema agroforestal específico. Esta circunstancia no le resta importancia al documento, sino que, en su contenido, pueden existir conexiones con temas principales, como pueden ser "Investigación" o una notación geográfica como "Perú"; en cuyo caso, el documento se refiere a "Investigación agroforestal en Perú".

También se incluye un índice de autores personales y otro de autores corporativos. Para lograr recuperar estos últimos, fue necesario abreviarlos; por ello, se agrega una lista de siglas que ofrece en desarrollo el significado de cada sigla. Finalmente, se anexan algunas indicaciones para que los usuarios puedan utilizar con mayor provecho esta fuente de información.

Todos los documentos incluidos en esta publicación están disponibles en INFORAT; para solicitarlos, favor leer las indicaciones para los usuarios.

Al presentar esta bibliografía complementaria se tiene la esperanza de poder extender cada día más los servicios de consulta que están en desarrollo, a fin de servir con la mayor cabalidad posible a los especialistas y técnicos agroforestales de América Latina.

Rolain Borel, Dr. Sc. Tech.  
Jefe, Programa Sistemas Agroforestales  
DRNR



## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**



- 10093 BUDOWSKI, G. The practice of forestry in the coffee belt. Turrialba (Costa Rica), IICA, 1960. 6p. (En). 3ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CORDIA; EUCALYPTUS; CUPRESSUS; PINUS; CUFFEA
- 10269 MARINERO M, R. Influencia del *Melinis minutiflora* en el crecimiento del *Cordia alliodora*. (Es). Turrialba (IICA), (Ene-Mar 1964), v.14(1) p.41-43. Sum.(En). CRECIMIENTO; CORDIA; MELINIS
- 10857 AGUIRRE C, C. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Ciencias Forestales. Sistema taungya un equilibrio entre silvicultura y agricultura. Turrialba (Costa Rica), 1976. 11p. (Es). 30ref. SISTEMA TAUNGYA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
- 10983 BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Food from the forest. In 8. World Forestry Congress, Jakarta (Indonesia), 16-28 Oct 1978. Turrialba (Costa Rica), 1978. 20p. (En). 17ref. Sum.(En) Ed. también en español (11718). ALIMENTACION HUMANA; SISTEMAS AGRICOLAS
- 11053 BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Programa de Recursos Naturales Renovables. Testing various agroforestry hypothesis, research undertaken in the american humid tropics; resumen. In UNU-CMU Workshop on Agroforestry for Rural Communities, Chiang Mai (Tailandia), 12-16 Nov 1979. Turrialba (Costa Rica), 1979. 3p. (En). INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; CATIE; TROPICO HUMEDO
- 11206 BAGGIO, A.J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Resultados preliminares de un área experimental silvopastoril en el Sur de Paraná, Brasil. In Curso Corto sobre Investigación de Técnicas Agroforestales Tradicionales, Campeche, Quintana Roo (México), 30 Nov-10 Dic 1981. Turrialba (Costa Rica), CATIE, 1981. 8p. (Es). 12ref. Sum.(Es). ARBOLES Y ANIMALES; BOVINOS; PINUS; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; BRASIL
- 11207 BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Estudio y promoción de sistemas agroforestales tradicionales en Centro y Sudamérica; Parte 1: Planificación del proyecto. In Curso Corto sobre Investigación de Técnicas Agroforestales Tradicionales, Campeche, Quintana Roo (México), 30 Nov-10 Dic 1981. Turrialba (Costa Rica), 1981. 11p. (Es). 18ref. INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; PLANIFICACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AMERICA CENTRAL; AMERICA DEL SUR
- 11234 CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA). DEPT. DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Encuesta del Proyecto Agroforestal CATIE-GTZ; cuestionarios 1a - 1g. Turrialba (Costa Rica), CATIE, [sf]. 7p. (Es). AGROFORESTERIA; CUESTIONARIOS; ENCUESTAS; CATIE
- 11244 HEUVELOOP, J.; CHANG, B. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Program of Natural Renewable Resources.. Agro-forestry for improvements of deforested mountain lands in Costa Rica, a pilot study. In 17. IUFRO World Congress, Kyoto (Japón), 6-12 Set 1981. Turrialba (Costa Rica), 1981. 6p. (En). 13ref. Sum.(En). AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CATIE; COSTA RICA
- 11267 RUSSO, R.O. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Arboles con pasto, justificación y descripción de un caso en Costa Rica. In Curso Corto sobre Investigación de Técnicas Agroforestales Tradicionales, Campeche, Quintana Roo (México), 30 Nov-10 Dic 1981. Turrialba (Costa Rica), 1981. 12p. (Es). 27ref. ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; COSTA RICA
- 11271 SOMARRIBA, E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Programa de Recursos Naturales Renovables. Sistema taungya: tecnología apropiada de repoblación forestal (revisión de literatura). Turrialba (Costa Rica), CATIE, 1981. 25p. (Es). 13ref. Sum.(En,Es). SISTEMA TAUNGYA; PLANTACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA
- 11316 APOLO B, W.A. Los árboles en los sistemas forrajeros ael trópico húmedo una alternativa en el manejo de cuencas. In Simposio Internacional sobre las Ciencias Forestales y su Contribución al Desarrollo de la América Tropical, San José (Costa Rica), 11 al 17 de Oct 1979. (Es). Chavarría, M. (ed.) CONICIT, San José (Costa Rica). Simposio internacional sobre las ciencias forestales y su contribución al desarrollo de la América Tropical. Memorias. San José (Costa Rica), 1981. p.161-170. 33ref. Sum.(En). ARBOLES Y ANIMALES; CUENCAS; TROPICO HUMEDO
- 11334 RUMIJN, M.; WILDERINK, E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Programa de Recursos Naturales Renovables. Programa de Plantas Perennes. Evaluación preliminar de los sistemas agroforestales del ensayo central "La Montaña"; informe de un estudio especial. Turrialba (Costa Rica), 1981. 43p. (Es). 11us. Dat.num. 12ref. INFORMES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ENSAYOS; CORDIA; COFFEA; THEOBROMA; CATIE
- 11536 MARTINEZ S, J.B. Universidad de Nariño, Pasto (Colombia). Facultad de Agronomía. Hinchí (*Caryodendron orinocense* Karts.) oleaginosa nativa de América tropical. Pasto (Colombia), Universidad de Nariño, 1970. 52p. (Es). 11us. Dat.num. 23ref. ANATOMIA VEGETAL; USOS; CARYODENDRON; COLOMBIA
- 11654 VILLEGAS, C. (comp.) IICA, San José (Costa Rica). Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola. Bibliografía sobre plantas de interés económico de la Región Amazónica. San José (Costa Rica), 1978. 167p. (Es). Documentación e Información Agrícola, IICA, no.26. 3117ref. ECONOMIA; BIBLIOGRAFIAS; CARAPA; OCOTEA; SWIETENIA; VIROLA; ANNONA; BIXA; CEPHAELIS; GUILIELMA; PASSIFLORA; PSIDIUM; AMAZONIA
- 12040 JIMENEZ A, E. Universidad Nacional Autónoma de México, OF (México). Facultad de Ciencias. Tesis(Dr Cienc Biol). Ecología del agroecosistema cafetalero. México OF (México), 1981. 152p. (Es). 11us. Dat.num. Mapa. Bib. p.137-152. Sum.(En,Es). ECOLOGIA VEGETAL; ABONOS; AGUA DEL SUELO; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; BIOMASA; ARBOLES DE SOMBRA; COFFEA; MEXICO
- 12041 IYAMABO, O.E.; ONWELUZO, B.S.K.; OKORIE, P.E. FAO, Rome (Italia). Farm forestry in Nigeria; case study on forestry for community development. In 1. Expert Consultation on Forestry for Community Development, Rome (Italia), 21-22 Jun 1977. [sl], 1977. 20p. (En). Mapa. FRUTALES; ALIMENTACION HUMANA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; NIGERIA
- 12042 RIETVELD, W.J. Ecological implications of allelopathy in forestry. In 1979 John S. Wright Forestry Conference, Purdue, 22-23 Feb 1979. (En). Holt, H.A.; Fischer, B.C. (eds.) The 1979 John S. Wright Forestry Conference; Proceedings regenerating oaks in upland hardwood forests. [sl], 1979. p.91-112. 11us. Bib. p.107-112. ALELOPATIA; ECOLOGIA VEGETAL
- 12043 NATIONS, J.O.; NIGH, R.B. The evolutionary potential of Lacandon maya sustained-yield tropical forest agriculture. (En). Journal of Anthropological Research (EUA), (Spring 1980), v.36(1) p.1-30. 11us. Mapa. Bib. p.28-30. INDIGENAS; AGRICULTURA MIGRATORIA; AREAS SILVESTRES; MEXICO; TROPICO HUMEDO

- 12044  
NATIONS, J.D. The rainforest farmers. (En). Pacific Discovery (EUA), (1981), v.34(1) p.1-9. Ilus. AGRICULTURA MIGRATORIA; INDIGENAS; MEXICO; TROPICO HUMEDO
- 12046  
FOURNIER O, L.A. IICA, San José (Costa Rica). Fundamentos ecológicos del cultivo del café. San José (Costa Rica), 1980. 29p. (Es). Publicación Miscelánea (IICA), no.230. ECOLOGIA VEGETAL; FIJACION DE NITROGENO; ARBOLES DE SOMBRA; COFFEA
- 12047  
BRISCOE, C.B. Jari Floresta e Agropecuária Ltda., Pará (Brasil). Jari: an industrial agroforestry complex. Pará (Brasil), 1980. 6p. (En). Dat.num. Sum.(En). SISTEMAS AGRICOLAS; BRASIL
- 12048  
HAUFE, H.R.H. Parámetros conducentes a la definición de prioridades para la rehabilitación agroforestal de laderas degradadas en los neotrópicos. In Simposio IUFRO/MAB/Servicio Forestal: producción de madera en los neotrópicos por medio de plantaciones, Río Piedras (Puerto Rico), 8-12 Set 1980. (En). Whitmore, J.L. (ed.) Simposio IUFRO/MAB/Servicio Forestal: producción de madera en los neotrópicos por medio de plantaciones. Actas. Río Piedras (Puerto Rico), 1980. p.349-355. BIOMASA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EROSION; AGROFORESTERIA; AMERICA LATINA
- 12049  
MAS P, J.; BORJA L, G. Secretaría de Agricultura y Ganadería, México DF (México). Subsecretaría Forestal y de la Fauna. Es posible mediante el sistema taungya aumentar la productividad de los bosques tropicales en México? México DF (México), 1974. 47p. (Es). Boletín Técnico-Instituto de Investigaciones Forestales, México DF (México), no.39. Ilus. Dat.num. 9ref. Sum.(En,Es,Fr). SISTEMA TAUNGYA; ECONOMIA; SWIETENIA; CEDRELA; CORDIA; ZEA MAYS; MEXICO
- 12050  
SAN ANTONIO, J.P. Cultivation of the shitake mushroom. (En). Hort. Science (EUA), (1981), v.16(2) p.151-156. Ilus. Dat.num. 18ref. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; QUERCUS; ECONOMIA; ESTADOS UNIDOS
- 12051  
POPENOE, H.L. Agriculture and the environment in the humid tropics of Latin America. In Annual Meeting of the Latin American Studies Association, Madison (EUA), 3-5 May 1973. [sl], [sf]. 13p. (En). Sum.(En). SISTEMAS DE CULTIVO; AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMAS AGRICOLAS; AMERICA LATINA; TROPICO HUMEDO
- 12052  
MENZ, K.M. Unit farms and farming systems research: the IITA experience. (En). Agricultural Systems (RU), (1980-81), v.6 p.45-51. 19ref. CERO-LABRANZA; USO DE LA TIERRA; SISTEMAS AGRICOLAS; MALEZAS; NIGERIA
- 12053  
MACARTHUR, J.D. Some general characteristics of farming in a tropical environment. (En). In Ruthenberg, H. (ed.) Farming systems in the tropics. Oxford (RU), Clarendon Press, 1971. p.8-15. SISTEMAS AGRICOLAS; FINCAS PEQUEÑAS; FAJA INTERTROPICAL
- 12054  
RUTHENBERG, H. Shifting cultivation systems. (En). In Ruthenberg, H. (ed.) Farming systems in the tropics. Oxford (RU), Clarendon Press, 1971. p.16-53. Ilus. Dat.num. AGRICULTURA MIGRATORIA; FAJA INTERTROPICAL
- 12055  
MICHAELSEN, T. COHDEFOR, Tegucigalpa (Honduras); Naciones Unidas, Tegucigalpa (Honduras); FAO, Tegucigalpa (Honduras). Manual de conservación de suelos para tierras de ladera; ordenación integrada de cuencas hidrográficas proyecto PNUD/FAO/HON/77/006. Tegucigalpa (Honduras), 1980. 92p. (Es). Documento de trabajo-COHDEFOR, Tegucigalpa, no.3. Ilus. Dat.num. Sum.(En,Es). EROSION; AGRICULTURA DE LADERA; DRENAJE; USO DE LA TIERRA; HONDURAS
- 12056  
SACHS, I. Strategien de l'écodéveloppement. Paris (Francia), Editions Ouvrières, 1980. 140p. (Fr). ECOLOGIA VEGETAL; MADERA; CONSERVACION; USO DE LA TIERRA; RECREACION Y TURISMO; AMAZONIA
- 12057  
HARWOOD, R.R.; PRICE, E.C. Multiple cropping in Tropical Asia. In Symposium on Multiple Cropping, Knoxville, Tenn. (EUA), 1975. (En). American Society of Agronomy, Madison, Wis. (EUA). Symposium on Multiple Cropping.-Proceedings. Madison, Wis. (EUA), 1976. p.11-40. Publication - American Society of Agronomy Madison, Wis.(EUA), no.27. 49ref. SISTEMAS AGRICOLAS; HUERTOS FAMILIARES; AGRICULTURA MIGRATORIA; ECONOMIA; ASIA TROPICAL
- 12058  
BEEK, K.J. ILRI, Wageningen (Holanda). Land evaluation for agricultural development; some explorations of land use systems analysis with particular reference to Latin America. Wageningen (Holanda), 1978. 333p. (En). Publication (ILRI), no.23. Ilus. Dat.num. Bibl. p.312-328. Sum.(En,Es). USO DE LA TIERRA; SISTEMAS AGRICOLAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EVALUACION; METODOS Y TECNICAS; AMERICA LATINA; VENEZUELA; NICARAGUA; MEXICO; CHILE
- 12059  
YOUNG, H.E. Forest biomass inventory: the basis for complete tree utilization. Maine (EUA), University of Maine, 1977. (En). Dat.num. 15ref. BIOMASA; PRODUCTOS FORESTALES; INVENTARIOS FORESTALES
- 12060  
FAO, ROMA (ITALIA). Promoción de técnicas agro-silvo-pastorales latinoamericanas. (Es). Información Forestal Latinoamericana (FAO), (1976), (no.2) p.2-3. AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; AMERICA LATINA
- 12061  
HAUFE, H.R.H. Tendencias del desarrollo forestal en América Latina. In Seminario Forestal FAO/SIDA sobre Ocupación Forestal en América Latina, Lima (Perú), 1976. (Es). FAO, Roma (Italia). Seminario Forestal FAO/SIDA sobre Ocupación Forestal en América Latina; informe. Roma (Italia), 1976. p.239-250. Ilus. Dat.num. Sum.(Es). DESARROLLO AGRICOLA; PRODUCTOS FORESTALES; ECONOMIA; AGROFORESTERIA; UTILIZACION FORESTAL; AMERICA LATINA
- 12062  
SAXENA, S.K. Herbage growth under Khejri canopy. (En). Mann, H.S.; Saxena, S.K. (eds.) Khejri (Prosopis cineraria) in the indian desert. Jodhpur (India), 1980. p.26-27. CAZRI Monograph-Central Arid Zone Research Institute, Jodhpur (India), no.11. Dat.num. ALIMENTOS PARA ANIMALES; DOSEL; PROSOPIS; GRAMINEAE; INDIA
- 12063  
AHUJA, L.D. Grass production under Khejri tree. (En). In Mann, H.S.; Saxena, S.K. (eds.) Khejri (Prosopis cineraria) in the indian desert. Jodhpur (India), 1980. p.28-36. CAZRI Monograph-Central Arid Zone Research Institute, Jodhpur (India), no.11. Dat.num. ALIMENTOS PARA ANIMALES; PROSOPIS; ACACIA; ALBIZIA; INDIA
- 12064  
BOHRA, H.C.; GHOSH, P.K. The nutritive value and digestibility of Loong (P. cineraria (Khejri) leaves. (En). In Mann, H.S.; Saxena, S.K. (eds.) Khejri (Prosopis cineraria) in the indian desert. Jodhpur (India), 1980. p.45-49. CAZRI Monograph-Central Arid Zone Research Institute, Jodhpur (India), no.11. Dat.num. ALIMENTOS PARA ANIMALES; GANADO; PROSOPIS; INDIA
- 12065  
DHIR, R.P.; SHARMA, B.K. Trace elements concentrations in the foliage of Khejri (Prosopis cineraria). (En). In Mann, H.S.; Saxena, S.K. (eds.) Khejri (Prosopis cineraria) in the indian desert. Jodhpur (India), 1980. p.50-52. CAZRI Monograph-Central Arid Zone Research Institute, Jodhpur (India), no.11. Dat.num. ANALISIS DE TEJIDOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PROSOPIS; INDIA

- 12067 ADEYOJU, S.K. Agroforestry and forest laws, policies and customs. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.17-21. Sum.(En). POLITICAS; LEGISLACION; AGROFORESTERIA
- 12068 AGBEDE, O.U.; OJU, G.O.A. Food crop yield under Gmelina plantations in southern Nigeria. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.79-82. Dat.num. Sum.(En). CULTIVOS ANUALES; SISTEMA TAUNGYA; GMELINA; ZEA MAYS; OIOSCOREA; MANIHOT; NIGERIA
- 12069 AGBOLA, A.A. Crop mixtures in traditional systems. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.46-48. Sum.(En). SISTEMAS DE CULTIVO; AGROFORESTERIA; AFRICA TROPICAL
- 12070 AGBOLA, A.A.; WILSON, G.F.; GETAHUN, A.; YAMOH, C.F. *Gliricidia sepium*, a shrub legume with a future for continuous arable cropping in the humid tropics. [sl]. [sf]. 9p. (En). Dat.num. ARBOLES DE USO MULTIPLE; ALIMENTOS PARA ANIMALES; GLIRICIDIA SEPIUM; NIGERIA; TROPICO HUMEDO
- 12071 AKINSANKI, F.A. Forestry aspects of agro-forestry practice in Nigeria. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.125-126. Sum.(En). AGROFORESTERIA; NIGERIA
- 12072 ANAKIRI, M.A. Herbicide use in agro-forestry practice in the humid tropics. [sl], [sf]. 12p. (En). Dat.num. 9ref. Sum.(En). MALEZAS; SUELOS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; TROPICO HUMEDO
- 12073 BADA, S.O.; SOKUMBI, O.K. The possible utilization of salvaged wood material from agro-forestry sites. [sl], [sf]. 7p. (En). Dat.num. Sum.(En). UTILIZACION FORESTAL; AGROFORESTERIA; NIGERIA
- 12074 BALL, J.B.; UMEH, L.I. Development trends in Taungya systems in the moist lowland forest of Nigeria between 1975 and 1980. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.72-78. Dat.num. Sum.(En). SISTEMA TAUNGYA; ECONOMIA; GMELINA; TECTONA; NIGERIA
- 12075 BEHMEI, F.; NEUMANN, I. An example for agro-forestry in tropical mountain areas. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.92-98. Sum.(En). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; FINCAS PEQUEÑAS; AGROFORESTERIA; RUANDA
- 12076 BOWERS, R.D. Agricultural tree crops as a no-tillage systems. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.49-51. Sum.(En). ECONOMIA; AGROFORESTERIA; NIGERIA; TROPICO HUMEDO
- 12077 CATTERSON, T.M. Agro-forestry production systems: putting them into action. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.128-133. Sum.(En). USO DE LA TIERRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; FAJA INTERTROPICAL
- 12078 ENABOR, E.E.; OKOJIE, J.A.; VERINUMBE, I. Taungya systems: socio-economic prospects and limitations. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.59-64. Sum.(En). ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMA TAUNGYA; NIGERIA
- 12079 GETAHUN, A.; WILSON, G.F.; KANG, B.T. The role of trees in farming systems in the humid tropics. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.28-35. Ilus. Dat.num. Mapa Sum.(En). ECOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA; SUELOS; NIGERIA
- 12080 KIO, P.R.O. Development and forest conservation strategies in tropical Africa. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.36-40. Dat.num. Sum.(En). LEÑA; AGROFORESTERIA; CONSERVACION; AFRICA TROPICAL
- 12081 KIO, P.R.O.; BADA, S.O.; OKALI, D.U.U. Food crop yield under teak and *Cassia siamea* in South-Western Nigeria. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.108-110. Sum.(En). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FERTILIZANTES; TECTONA; CASSIA; SIAMEA; ZEA MAYS; NIGERIA
- 12082 KOROMA, A.P. Taungya in Sierra Leone. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.67-69. Sum.(En). SISTEMA TAUNGYA; SIERRA LEONA
- 12083 KROYO, J.P. Association agrosylvicoles Limba-cacaoyer (*Terminalia superba*) et Limba-bananier au Mayombe (République Populaire du Congo). In Workshop on Agro-forestry in the Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 1981. Ibadan (Nigeria), 1981. 10p. (Fr). Dat.num. 6ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; TERMINALIA; THEOBROMA; MUSA; CONGO
- 12084 LEROY DEVAL, J.; LEGAULT, F. Le rôle des forêts dans le développement des collectivités rurales au Gabon. [sl], 1981. 12p. (Fr). DESARROLLO RURAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; GABON
- 12085 NADJOMBE, O. Taungya practices in Togo. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.70-71. Sum.(En). SISTEMA TAUNGYA; TERMINALIA; TOGO

- 12086  
NIANG, M. Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (Senegal). Secretariat d'Etat a la Recherche Scientifique et Technique. Place de trois arbres (*Acacia albidia*, *Adansonia digitata* et *Borassus flabellifer*) dans les systemes de production et de consommation des populations rurales de la region de Tnies (Senegal). Kaolack (Senegal), Institut Senegalais de Recherches Agricoles, [sf]. 12p. (Fr). 6ref. Mapa. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ACACIA; ADANSONIA; BORASSUS; SENEGAL
- 12087  
OKAFOR, J.C. Promising trees for agroforestry in southern Nigeria. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 26 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.103-107. Sum.(En). FRUTALES; ALIMENTACION HUMANA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; NIGERIA
- 12088  
OKIGBO, B.N. Impact of agricultural systems and rural development on Nigerian forests. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.41-45. Ilus. Sum.(En). DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA MIGRATORIA; EROSION; SISTEMAS AGRICOLAS; NIGERIA
- 12089  
OKOJIE, J.A. Height-diameter models for a Taungya plantation of *Nauclea diderrichii*. [sl], [sf]. 18p. (En). Dat.num. SISTEMA TAUNGYA; DIAMETRO; BIOMETRIA; NAUCLEA
- 12090  
ONGOMA, A. UNEP Project-Agroforestry in the humid tropics. [sl], 1981. 10p. (En). 11ref. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; TROPICO HUMEDO
- 12091  
OWINO, F. Agro-forestry developments in Kenya: prospects and problems. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.137-139. Sum.(En). AGROFORESTERIA; KENIA
- 12092  
POSCHEN, P. Intermediate science and catalyst in agro-forestry?. [sl], [sf]. 13p. (En). 9ref. Sum.(En). ARBOLES CON PASTO; USO DE LA TIERRA; ALNUS; GRAMINEAE; COSTA RICA
- 12093  
REDHEAD, J.F.; MAGHENBE, J.A. Agroforestry: integrated land use for rural communities in Tropical Africa. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.115-120. Dat.num. Sum.(En). USO DE LA TIERRA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ALTURA; EUCALYPTUS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; ACACIA; TANZANIA
- 12094  
SEIF EL DIN, A.G. Agro-forestry research for the humid tropics. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.22-25. Sum.(En). USO DE LA TIERRA; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; TROPICO HUMEDO
- 12095  
STEPPLER, H.A. An identity and a strategy for agroforestry. In Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.1-5. Ilus. Sum.(En). ICRAF; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; USO DE LA TIERRA
- 12096  
TCHOUME, M. Vegetation adventice des palmeraies a *Elaeis guineensis* Jacq. en Cote d'Ivoire forestiere: devenir et utilisations; 1a. parte: Palmeraies de la S.P.H.B. Bingerville. Abidjan (Costa de Marfil), [sf]. 27p. (Fr). Dat.num. 4mapas. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ANALISIS ESTADISTICO; LEGUMINOSAE; ELAEIS; GRAMINEAE; THEOBROMA; COSTA DE MARFIL
- 12097  
TCHOUME, M. Vegetation adventice des palmeraies a *Elaeis guineensis* Jacq. en Cote d'Ivoire forestiere: devenir et utilisations; 2. parte: Palmeraies de La Me. Abidjan (Costa de Marfil), [sf]. 34p. (Fr). Dat.num. 24ref. ALIMENTOS PARA ANIMALES; ANALISIS ESTADISTICO; ELAEIS; LEGUMINOSAE; GRAMINEAE; COSTA DE MARFIL
- 12098  
WATSON, G.A. Tree crops farming in the humid tropics: some current developments. In Workshop Agro-forestry in the Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). MacDonald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Workshop on Agro-forestry in the African Humid Tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.6-12. Dat.num. Sum.(En). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; SISTEMA TAUNGYA; HEVEA; PALMAE; COFFEA; TROPICO HUMEDO
- 12100  
OKAFOR, J.C. Edible indigenous woody plants in the rural economy of the Nigerian forest zone. (En). Forest Ecology and Management (Países Bajos), (1980), v.3 p.45-55. Ilus. Mapa. 18ref. Sum.(En). ARBOLES DE USO MULTIPLE; ALIMENTACION HUMANA; ECONOMIA; NIGERIA
- 12101  
FEDERAL DEPT. OF FORESTRY (ARID ZONE MANAGEMENT UNIT), LAGOS (NIGERIA). Working plan for the shelterbelt plantations 1980-85: description. Lagos (Nigeria), 1980. v.1: 46p. (En). Dat.num. Mapa. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ROMPEVIENTO; INVESTIGACION; ARBOLES DE USO MULTIPLE; EUCALYPTUS; AZADIRACHTA; ACACIA; ANOGEISSUS; PROSOPIS; DALBERGIA; NIGERIA
- 12102  
FEDERAL DEPT. OF FORESTRY (ARID ZONE MANAGEMENT UNIT), LAGOS (NIGERIA). Working plan for the shelterbelt plantations 1980-85: objectives and evaluation. Lagos (Nigeria), 1980. v.2: 9p. (En). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ROMPEVIENTO; INVESTIGACION; DALBERGIA; NIGERIA
- 12103  
FEDERAL DEPT. OF FORESTRY (ARID ZONE MANAGEMENT UNIT), LAGOS (NIGERIA). Working plan for the shelterbelt plantations 1980-85: prescriptions. Lagos (Nigeria), 1980. v.3: 25p. (En). Ilus. Dat.num. INVESTIGACION; ROMPEVIENTO; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AZADIRACHTA; EUCALYPTUS; ANACARDIUM; NIGERIA
- 12104  
FEDERAL DEPT. OF FORESTRY (ARID ZONE MANAGEMENT UNIT), LAGOS (NIGERIA). Working plan for the shelterbelt plantations 1980-85: records. Lagos (Nigeria), 1980. v.4: 12p. (En). ROMPEVIENTO; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CUESTIONARIOS; NIGERIA
- 12105  
HUXLEY, P.A.; WENNER, C.; OWINO, F. ICRAF, Nairobi (Kenya). Agroforestry field trip to Machakos district. Nairobi (Kenia), 1981. 12p. (En). 3mapas. USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; LEÑA; KENIA
- 12110  
GROSSMANN, W.D. A hierarchy of models for evaluation of the consequences of increasing intensity and scale of use of the forest resource. [sl], [sf]. 16p. (En). Ilus. Dat.num. 11ref. USO DE LA TIERRA; BIOMETRIA; SISTEMAS AGRICOLAS
- 12130  
LE HOUEROU, H.N. The role os snrubs and trees in the management of natural grazing lands (with particular reference to protein production). In 8. World Forestry Congress, Jakarta (Indonesia), 16-28 Oct 1978. Jakarta (Indonesia), 1978. 24p. (En). Dat.num. 8ib. p.20-24. Sum.(En). ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; CAPRINOS; OVINOS; BOVINOS; ACACIA; LEUCAENA; PROSOPIS; TROPICO SECO

- 12131  
PIRIE, N.W. Food from the leaves of trees and bushes. (En). Unasylya (FAO), (1980), v.31(124) p.11-14. Ilus. 23ref.  
OVINOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS
- 12132  
CORTES S, H. Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Forestales. Dept. de Manejo de Recursos Forestales. La producción silvopastoril como una alternativa de inversión. Un comentario sobre metodologías para estudios de rentabilidad económica. In Seminario de Uso Silvopastoril, (Chile), 29-30 Set 1976. (Chile), 1977. 22p. (Es). Boletín Técnico-Universidad de Chile, no.44. ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; METODOS Y TECNICAS; AGROFORESTERIA
- 12133  
CLARY, W.P. Grazing and overstory effects on rotationally burned slash pine plantation ranges. (En). Journal of Range Management (EUA), (Jul 1979), v.32(4) p.264-266. Ilus. Dat.num. 13ref. Sum.(En).  
ARBOLES CON PASTO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; INCENDIOS; PINUS; GRAMINEAE; ESTADOS UNIDOS
- 12134  
WEAVER, P. La agri-silvicultura en la América Tropical. (Es). Unasylya (FAO), (1979), v.31(126) p.2-12. Ilus. Bib. p.11-12 Ed. también en inglés (12135).  
AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; FRUTALES; ALIMENTACION HUMANA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; LEGUMINOSAE; AMERICA TROPICAL
- 12135  
WEAVER, P. Agrisilviculture in tropical America. (En). Unasylya (FAO), (1979), v.31(126) p.2-12. Ilus. Bib. p.11-12. Ed. también en español (12134).
- 12136  
THOMAS, D. Pastures and livestock under tree crops in the humid tropics. (En). Tropical Agriculture (Trinidad), (Jan 1978), v.55(1) p.39-44. 30ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; GRAMINEAE; LEGUMINOSAE; COCOS NUCIFERA; HEVEA; ELAEIS; TROPICO HUMEDO
- 12137  
KELLMAN, M. Soil enrichment by neotropical savanna trees. (En). Journal of Ecology (RU), (1979), v.67 p.565-577. Ilus. Dat.num. 19ref. Sum.(En).  
SUELOS; SABANAS; NUTRIMENTOS; QUERCUS; MICONIA; BYRSONIMA; FRUTALES
- 12138  
BUDOWSKI, G. Aplicabilidad de los sistemas agroforestales. In Taller Internacional sobre Agroforesteria en los Trópicos Húmedos Africanos, Ibadan (Nigeria), 26 Apr-1 May 1981. (Es). Venezuela Forestal, (1983), v.2(8) p.2-12. 20ref. Sum.(Es).  
AGROFORESTERIA; SISTEMAS DE CULTIVO; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
- 12139  
ROSETO, P. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Programa de Recursos Naturales Renovables. Agrosilvicultura para Nicaragua. In Curso sobre Fundamentos Prácticos para Desarrollar Proyectos Forestales en Nicaragua, Matagalpa (Nicaragua), 14-20 Set 1981. Turrialba (Costa Rica), 1981. 11p. (Es). 11ref.  
ARBOLES DE SOMBRA; COLONIZACION; SISTEMA TAUNGYA; AGROFORESTERIA; COFFEA; NICARAGUA
- 12140  
BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Programa de Recursos Naturales Renovables. Sistemas agroforestales de cultivos perennes en Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1981. 23p. (Es). Dat.num. 24ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; THEOBROMA; CORDIA; ERYTHRINA; GRAMINEAE; COFFEA; COSTA RICA
- 12141  
SHARMA, Y.M.L. Social forestry for India. Bombay (India), 1976. 22p. (En). Dat.num. 11ref.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; LEÑA; MADERA; AGROFORESTERIA; INDIA
- 12142  
BIJTTEBIER, J. Agroforestry and fight against the penury of food in the their world. Rationalisation of the picking by the pygmies. In 17. IUFRU World Congress, Kyoto (Japón), 6-17 Set 1981. Sint-Pieters-Leeuw (Belgica), 1981. 74p. (En). Dat.num. 3mapas 27ref. Sum.(En).  
ALIMENTACION HUMANA; ASPECTUS SOCIOECONOMICOS; TRECULIA; MANIHOT; PALMAE
- 12143  
BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Programa de Recursos Naturales Renovables. Cuantificación de las prácticas agroforestales tradicionales y de las parcelas de investigación controlada en Costa Rica. In Reunión Consultiva sobre Investigaciones en Plantas y Agroforesteria, Nairobi (Kenia), Abr 1981. Turrialba (Costa Rica), 1981. 26p. (Es). Dat.num. 28ref. Ed. también en inglés (11999).  
USO DE LA TIERRA; SISTEMA TAUNGYA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CERCAS VIVAS; TURRIALBA
- 12144  
GLOVER, N. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Programa de Recursos Naturales Renovables; UNU, Tokyo (Japón). Coffee yield in a plantation of Coffea arabica var. caturra shaded by *Erythrina poeppigiana* with and without *Cordia alliodora*. Turrialba (Costa Rica), 1981. 26p. (En). Serie Técnica. Informe Técnico-CATIE, Turrialba (Costa Rica), no.17. Ilus. Dat.num. 3mapas 20ref. Sum.(En, Es).  
ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; COFFEA; ERYTHRINA; CORDIA
- 12145  
JONES, J.R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. La foresteria social como componente de proyectos forestales. Turrialba (Costa Rica), 1981. 10p. (Es). 6ref.  
AGROFORESTERIA; SOCIOLOGIA; FINCAS PEQUEÑAS; NICARAGUA
- 12146  
SPIEGELER C, C.A. Universidad de San Carlos, (Guatemala). Facultad de Agronomía. Tesis (Ing Agr). Comportamiento inicial del *Pinus oocarpa* Schiede asociado con cultivos anuales. Guatemala (Guatemala), 1981. 132p. (Es). Ilus. Dat.num. 8ib.p.85-91 Sum.(Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; SISTEMA TAUNGYA; AGRICULTURA MIGRATORIA; ANALISIS ESTADISTICO; COSTOS; CRECIMIENTO; CULTIVOS ANUALES; PINUS; PHASEOLUS; GUATEMALA
- 12147  
MULLER, E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Producción Animal. The use of diagrams in the systems approach to farm analysis. In Agroforestry for the Humid Tropics Short Course, Turrialba (Costa Rica), 1982. Turrialba (Costa Rica), 1982. 16p. (En).  
ANALISIS DE SISTEMAS; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA
- 12148  
SANTANA, M.B.M.; ROSAND, P.C. Observations on the dynamic of nitrogen in a cacao plantation. In Workshop on Nitrogen Cycling in Ecosystems of Latin America and the Caribbean, Cali (Colombia), 1981. Cali (Colombia), 1981. 18p. (En). Dat.num. 8ib. p.14-18. Sum.(En).  
FIJACION DE NITROGENO; ARBOLES DE SOMBRA; RHIZOBIUM; THEOBROMA; ERYTHRINA
- 12149  
ROCKENBACH, O.C. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Biosocioeconomic analysis of the forestry component of an agroforestry operation in the area of Turrialba, Costa Rica. In Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba (Costa Rica), 8-16 Dic 1980. Turrialba (Costa Rica), 1980. 16p. (En). Ilus. Dat.num. 12ref. Ed. también en español (11173).  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; USO DE LA TIERRA; EUCALYPTUS; PINUS; CORDIA; TURRIALBA; COSTA RICA
- 12150  
BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. *Alnus acuminata* with pasture. In Curso Corto sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba (Costa Rica), 8-16 Dic 1980. Turrialba (Costa Rica), 1980. 7p. (En). Ilus. Dat.num. 10ref. Ed. también en español (11118).  
ARBOLES CON PASTO; ALNUS; GRAMINEAE; COSTA RICA

- 12151  
BOGNETTEAU-VERLINDEN, E. Study on impact of windbreaks in Majjia Valley, Niger. Bouza (Niger), 1980. 116p. (En).  
Ilus. Dat.num. 2mapas Bib. p.77-81.  
ROMPEVIENTO; PLANTACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS;  
ACACIA; AZADIRACHTA; EUCALYPTUS; PROSOPIS; NIGER
- 12152  
ARNASON, T.; LAMBERT, J.D.H.; GALE, J.; CAL, J.; VERNON, H. Decline of soil fertility due to intensification of land use by shifting agriculturists in Belize, Central America. (En). Agro-Ecosystems (Países Bajos), (1982), v.8 p.27-37. Dat.num. 24ref. Sum.(En).  
USO DE LA TIERRA; AGRICULTURA DE LADERA; FERTILIDAD DEL SUELO; BELICE
- 12153  
MAYDELL, H.J. VON; BUDOWSKI, G.; LE HOUEROU, H.N.; LUNDGREN, B.O.; STEPLER, H.A. (eds.) Editorial. What is agroforestry?. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1982), v.1(1) p.7-12.  
AGROFORESTERIA
- 12154  
COMBE, J. Agroforestry techniques in tropical countries: potential and limitations. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1982), v.1(1) p.13-27. Ilus. Dat.num. 12ref. Sum.(En, Fr).  
INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; FAJA INTERTROPICAL
- 12155  
FILIUS, A.M. Economic aspects of agroforestry. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1982), v.1(1) p.29-39. Ilus. 31ref. Sum.(En).  
ECONOMIA; AGROFORESTERIA
- 12156  
MUELLER-DARSS, H. The significance of ergonomics to agroforestry; part 1. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1982), v.1(1) p.41-52. Ilus. 13ref. Sum.(En).  
MANO DE OBRA; AGROFORESTERIA
- 12157  
WIERSUM, K.F. Tree gardening and taungya on Java: examples of agroforestry techniques in the humid tropics. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1982), v.1(1) p.53-70. Ilus. 28ref.  
HUERTOS FAMILIARES; SISTEMA TAUNGYA; INDONESIA
- 12159  
NUNTAPONG, S. UNU, Bern (Suiza); University of Bern, (Suiza). Analysis of testplot experiments at Huai Thung Choa-Northern Thailand, for the year 1981; scientific report Dec 1981 - Jan 1982. Bern (Suiza), 1982. 27p. (En). Ilus. Dat.num. 6ref. Sum.(En).  
INFORMES; ENSAYOS; ESCORRENTIA; EROSION; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FRUTALES; MELIA; COFFEA; ERYTHRINA; TAILANDIA
- 12161  
CHOWHRY, K. Agro-forestry, the rural poor, and institutional structures. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.11-19. 5ref.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; POBLACION HUMANA; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COOPERATIVAS; INDIA
- 12162  
NABHAN, G.P.; SHERIDAN, T.E. Living fences of the rio San Miguel, Sonora, Mexico: traditional technology for flood plain management. (En). Human Ecology (EUA), (1977), v.5(2) p.97-111. Ilus. Mapa 18ref.  
CERCAS VIVAS; EROSION; ECOLOGIA VEGETAL; CUENCAS; MEXICO
- 12163  
ADEYOJU, S.K. Some tenurial and legal aspects of agro-forestry. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.20-25. 8ref.  
LEGISLACION; TENENCIA DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA
- 12164  
ARNOLD, J.E.M. Economic constraints and incentives in agro-forestry. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.3-10. 23ref.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COSTOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; AFRICA TROPICAL
- 12165  
ATMOSUEDARJO, S. Forestry and the rural community. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.75-80.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; LEÑA; AGROFORESTERIA; ZONAS RURALES; INDONESIA
- 12166  
BISHOP, J.P. The dynamics of the shifting cultivation rural poor, cattle complex on marginal lands in the humid tropics. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.35-42. Dat.num. 39ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; LEÑA; OVINOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y ANIMALES; INGA; DESMOLUUM; TROPICO HUMEDO
- 12167  
CORVANICH, A. The forestry situation in Thailand. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.69-71.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; TAILANDIA
- 12168  
SHENG, T.C. Problems of agro-forestry in land use planning. In Workshop on Problems of Agro-forestry, Freiburg, Fed. Republic of Germany, 31 May-5 Jun 1982. (Jamaica), 1982. 16p. (En). 17ref.  
USO DE LA TIERRA; EROSION; AGROFORESTERIA; TAILANDIA; JAMAICA
- 12169  
ESCALANTE F, E.E. Considerations of social, economic, institutional, and legal aspects of agro-forestry in Venezuela. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.43-45.  
LEGISLACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; VENEZUELA
- 12170  
HAROU, P.A. The economics of agro-forestry projects. In 17. IUFRD World Congress, Kyoto (Japón), 5-6 Set 1981. Kyoto (Japón), 1981. 16p. (En). 13ref. Sum.(En,Fr).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ECONOMIA; EVALUACION; AGROFORESTERIA; AFRICA TROPICAL
- 12171  
HEYMAN, W.L. Agro-forestry activities in a multiple-use forest management project in the Philippines. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.81-82. Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; FAO; FILIPINAS
- 12172  
ENRIQUEZ, G.A. CATIE, Turrialba (Costa Rica). The La Montaña central experiment. Turrialba (Costa Rica), 1979. 8p. (En). Dat.num.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; INVESTIGACION; CATIE; THEOBROMA; COFFEA; CORDIA
- 12173  
HUXLEY, P.A. Education for agro-forestry. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.26-35. Ilus. 5ref.  
ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12174  
MATELA, A.G. The agro-forestry development plan and practices of Picop. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.83-85. Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; FILIPINAS
- 12175  
SIKI, B.F. Agriculture, fuelwood, and conservation farming in the Atzera range, Lae, Papua New Guinea. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p. 86-88.  
LEÑA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; LEUCAENA; PAPUA NUEVA GUINEA

- 12176  
THANGAM, E.S. Agro-forestry in shifting cultivation control programmes in India. (En). Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agroforestry. Tokyo (Japón), 1984. p.61-68. 12ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INDIA
- 12177  
WEINSTABEL, P.E. Agro-forestry aspects of the establishment of the Green Belt around Ouagadougou, Upper Volta. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agroforestry. Tokyo (Japón), 1984. p.56-60. Dat.num. EROSION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FRUTALES; ECONOMIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ALTO VOLTA
- 12179  
BUDOWSKI, G. Agro-forestry at the United Nations University and its evolving role: introductory remarks. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agroforestry. Tokyo (Japón), 1984. p.1-2.  
AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ENSEÑANZA; INVESTIGACION; UNU
- 12180  
JACKSON, J.K. Constraints on the introduction of an agro-forestry elements into traditional forms of shifting cultivation. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agroforestry. Tokyo (Japón), 1984. p.72-74. 6ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ALBIZIA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA
- 12181  
ESCALANTE F, E.E. Algunos sistemas agroforestales en Venezuela. In Seminario de Sistemas Agrosilvopastoriles, Mérida (Venezuela), Nov 1981. Trujillo, Edo. (Venezuela), 1981. 13p. (Es). 5ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTO PARA ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FRUTALES; COFFEA; THEOBROMA; VENEZUELA
- 12182  
FAO/SIDA PROGRAMME FORESTIER POUR LE DEVELOPPEMENT DES COLLECTIVITES LOCALES, ROME (ITALIA). Agroforesterie africaine. GCP/INT/347/SWE. Rome (Italia), 1981. 44p. (Fr). 27ref.  
HUERTOS FAMILIARES; LEÑA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; AGRICULTURA MIGRATORIA; SOCIOLOGIA; GRAMINEAE; AFRICA TROPICAL
- 12183  
POULSEN, G. FAO/SIDA Forestry for Local Community Programme, Rome (Italia). Malawi the function of trees in small farmer production systems. GCP/INT/347/SWE. Rome (Italia), 1981. 65p. (En). 11us.  
FINCAS PEQUEÑAS; USO DE LA TIERRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; USOS; ECOLOGIA VEGETAL; GRAMINEAE; ACACIA; EUCALYPTUS; Gmelina; CASSIA; DESMODIUM; FRUTALES; HAWAI
- 12184  
MARTODIWIRO, S. The mama project. Jakarta (Indonesia), Perum Perhutani, 1980. 12p. (En). 2mapas.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; SISTEMA TAUNGYA; PINUS; INDONESIA
- 12187  
COOK, O.F. Shade in coffee culture. Washington DC (EUA), 1901. 78p. (En). Bulletin (USDA), no.25. 11us.  
ARBOLES DE SOMBRA; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; COFFEA; ACACIA; ALBIZIA; ARTOCARPUS; CEDRELA; ERYTHRINA; FICUS; MUSA; PITHECELLOBIUM
- 12188  
DOUROJEANNI R, M.J. Bosques y desarrollo rural en Lambayeque. (Es). Boletín de Lima (Perú), v.15(3) p.61-68. Dat.num. 9ref. Sum.(De, En, Es).  
CONSERVACION; AGROFORESTERIA; PERU
- 12190  
REYES, G.D. Agri-silviculture: a multiple use alternative. (En). Canopy (Filipinas), (1978), v.4(5) p.8-10. 14ref.  
METODOS Y TECNICAS; ECONOMIA; AGROFORESTERIA; ASIA TROPICAL
- 12191  
SANGAL, P.M. Scope and implication of agro-forestry in India. (En). Indian Forester, (1981), v.107(5) p.289-297. 14ref. Sum.(En).  
AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INDIA
- 12192  
REHM, S. Land use systems - alternatives and criteria for selection. (En). Plant Research and Development (Alemania, RF), (1981), v.17 p.7-15. 10ref.  
USO DE LA TIERRA; ECOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA; TROPICO HUMEDO
- 12193  
GRAINGER, A. The development of tree crops and agroforestry systems. (En). International Tree Crops Journal (RU), (1980), v.1 p.3-14. 19ref. Sum.(En,Es,Fr).  
USO DE LA TIERRA; SISTEMAS DE CULTIVO; ARBOLES DE USO MULTIPLE; CIENCIA DE LA INFORMACION; AGRUFORESTERIA
- 12194  
ALVIM, P. DE T. A perspective appraisal of perennial crops in the Amazon basin. (En). Interciencia (Brasil), (May-Jun 1981), v.6(3) p.139-145. 22ref.  
AGROFORESTERIA; CULTIVOS PERENNES; FRUTALES; COFFEA; HEVEA; ELAEIS; THEOBROMA; SACCHARUM; PIPER; AMAZONIA
- 12195  
PERINO, J.M. Rehabilitation of a denuded watershed through the introduction of kakawate (*Gliricidia sepium* Jacq.). (En). Sylvatrop Philippine Forest Research Journal, (1979), v.4(2) p.49-67. 11us. Dat.num. 29ref.  
CUENCAS; EROSION; ENSAYOS; GLIRICIDIA SEPIUM; FILIPINAS
- 12196  
HOWES, F.W. Fence and barrier plants in warm climates. (En). Kew Bulletin of Miscellaneous Information (RU), (1946), v.1946 p.51-87. 11us. 34ref.  
CERCAS VIVAS; FRUTALES; ACACIA; CAESALPINIA; EUPHORBIA; FLACOURTIACEAE; PITHECELLOBIUM; FAJA INTERTROPICAL
- 12197  
PAYNE, W.J.A.; LAING, W.I.; MILES, N.S.; MASON, R.R. Fodder and pasture investigational work at Sigatoka 1949-53. 1. Fodder grasses and legumes. (En). Agricultural Journal (Fiji), (1955), v.26 p.38-60. 11us. Dat.num. Sum.(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; GRAMINEAE; LEGUMINOSAE; DESMODIUM; FIJI
- 12200  
BELTRAN H, F.; MUENCH N, D.E. El trópico húmedo mexicano: algunas consideraciones sobre la agricultura migratoria y la tecnología agrícola tradicional en el Estado de Chiapas. In 10. Reunión Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas, Acapulco (México), 1979. (Es). ALCA, Acapulco (México). Reunión Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas. Acta. Acapulco (México), 1979. p.70-85. 13ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SILVICULTURA; TECNOLOGIA; MEXICO; TROPICO HUMEDO
- 12201  
TREACY, J.M. Bora Indian agroforestry: an alternative to deforestation. (En). Cultural Survival Quarterly (EUA), (Spring 1982), v.6(2) p.15-16. 11us.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; AGROFORESTERIA; AMAZONIA
- 12202  
VACLAV, J.S.E. Growing of shade trees in the tea gardens of Bangladesh. (En). Silvicultura Tropica et Subtropica (Czechoslovakia), (1976), v.5 p.77-84. 11us. 9ref. Sum.(En, Es, Fr).  
ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; THEA SINENSIS; ALBIZIA; CASSIA SIAMEA; GLIRICIDIA SEPIUM; DERRIS; BANGLADESH
- 12203  
AFZAL CHAUDHRY, M.; SILIM, S. La agri-silvicultura en Uganda. (Es). Unasylya (FAO), (1980), v.32(128) p.21-25. 11us. Ed. también en inglés (12212).  
SISTEMA TAUNGYA; COSTOS; MAND DE OBRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ECOLOGIA VEGETAL; UGANDA
- 12204  
SPEARS, J.S. Pueden la agricultura y la silvicultura coexistir en los trópicos?. (Es). Unasylya (FAO), (1980), v.32(128) p.2-12. 11us. Ed. también en inglés (12211).  
AGROFORESTERIA; CULTIVOS PERENNES; PLANTACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; DESARROLLO RURAL; COLONIZACION; SISTEMA TAUNGYA; ECOLOGIA VEGETAL; CONSERVACION; CREDITO; MALASIA; KENIA; FILIPINAS; COLOMBIA; INDONESIA

- 12205  
WOOD, A.W. The effects of shifting cultivation on soil properties: an example from the Karimui and Bomai Plateaux, Simbu province, Papua New Guinea. (En). Papua New Guinea Agricultural Journal, (1979), v.30(1-3) p.1-9. Ilus. Dat.num. 12ref. Sum.(En).  
SUELOS; AGRICULTURA MIGRATORIA; NUTRIMENTOS; PAPUA NUEVA GUINEA
- 12206  
FARNSWORTH, M.C. Agroforestry (forest farming) in New Zealand. (En). New Zealand Agricultural Science, (1979), v.13(4) p.167-170. Dat.num. 12ref. Sum.(En).  
ACLAREO; PODA; PINUS; GRAMINEAE; NUEVA ZELANDIA
- 12207  
BAVAPPA, K.V.A.; JACOB, V.J. Un modelo de cultivo mixto. (Es). Ceres (FAO), (1981), v.14(3) p.44-46. Ilus.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; COLONIZACION; FAJA INTERTROPICAL
- 12208  
RICH, B. Time running out for Mexico's last tropical forest. (En). Cultural Survival Quarterly (EUA), (1982), v.6(2) p.13-14. Ilus.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; INDIGENAS; CONSERVACION; ZEAMAYS; MEXICO
- 12209  
RAMAKRISHNAN, P.S.; TOKY, O.P. Soil nutrient status of hill agro-ecosystems and recovery pattern after slash and burn agriculture (Jhum) in North-Eastern India. (En). Plant and Soil (Países Bajos), (1981), v.60(1) p.41-64. Dat.num. 25ref. Sum.(En).  
NUTRIMENTOS; ECOLOGIA VEGETAL; AGRICULTURA MIGRATORIA; FERTILIDAD DEL SUELO; GRAMINEAE; INDIA
- 12211  
SPEARS, J.S. Can farming and forestry coexist in the tropics? (En). Unasylva (FAO), (1980), v.32(128) p.2-12. Ilus. 5ref. Ed. también en español (12204).
- 12212  
AZFAL CHAUDHRY, M.; SILIM, S. Agri-silviculture in Uganda; a case study. (En). Unasylva (FAO), (1980), v.32(128) p.21-25. Ilus. Ed. también en español (12203).
- 12213  
STEWART, P.J. Forestry, agriculture and land husbandry. (En). Commonwealth Forestry Review (RU), (1981), v.60(1) p.29-34. 8ref. Sum.(En,Es,Fr).  
AGROFORESTERIA; CIENCIA DE LA INFORMACION
- 12214  
SASSON, A. Development of forest resources in tropical regions. (En). Impact of Science on Society (Francia), (1980), v.30(3) p.211-216.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; POLITICAS; PLANTACION; UTILIZACION FORESTAL; BOSQUE NATURAL; AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; FAJA INTERTROPICAL
- 12215  
RUSSO, R.O. Los sistemas agroforestales como reguladores y protectores del medio ambiente. (Es). Biocenosis (Costa Rica), (Ene-Mar 1981), v.2(3) p.5-6. Ilus. 7ref.  
CONSERVACION; AGROFORESTERIA
- 12216  
CHATURVEDI, A.N. Poplar farming in Uttar Pradesh (India). New Delhi (India), [sf]. 42p. (En). U.P. Forest Bulletin (India), no.45. Ilus. Dat.num. Mapa.  
MADERA; CRECIMIENTO; VIVEROS; PLANTACION; RIEGO; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PLAGAS; ENFERMEDADES DE PLANTAS; GENETICA; ENSAYOS; ECONOMIA; POPULUS; INDIA
- 12217  
GISZ, P.; SAR, N.L. Economic evaluation of an agroforestry project. New South Wales, 1980. 27p. (En). Miscellaneous Bulletin-New South Wales Department of Agriculture, no.33. Dat.num. 14ref.  
EVALUACION; ECONOMIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; OVINOS; ARBOLES Y ANIMALES; PINUS; INGLATERRA
- 12218  
DOUROJEANNI R, M.J. Posibilidades para un desarrollo rural más integral en el Huallaga central y Bajo Mayo, Perú. (Es). Boletín de Lima (Perú), (1981), nos.16-17-18 p.1-20. Ilus. Dat.num. 14ref. Sum.(De,En,Es).  
DESARROLLO RURAL; LEÑA; AGROFORESTERIA; SUELOS; SISTEMAS AGRICOLAS; USO DE LA TIERRA; EROSION; CREDITO; EXTENSION; GANADO; CONSERVACION; TRANSPORTE; PLANTACION; RECURSOS HIDRICOS; PERU; AMAZONIA
- 12219  
BELL, T.I.W. Forestry Dept. of Fiji, Suva. Tree spacing and cattle grazing in young *Pinus caribaea* plantations in Fiji. Suva (Fiji), 1981. 7p. (En). Fiji Pine Research Paper, no.9. Dat.num. 8ref. Sum.(En).  
ESPACIAMIENTO; PLANTACION; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; BOVINOS; ARBOLES Y ANIMALES; PINUS; FIJI
- 12220  
JHA, M.N.; RATHORE, R.K. Erodibility of soil in shifting cultivation areas of Tripura and Orissa. (En). Indian Forester, (1981), v.107(5) p.310-313. Dat.num. 8ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; EROSION; INDIA
- 12222  
PUPPI, G.; RIESS, S. Sistematica delle Endogonaceae: stato delle conoscenze, problemi e prospettive. (It). Micologia Italiana, (1981), v.10(1) p.29-34. 39ref. Sum.(En).  
MYCORRHIZAE
- 12224  
PRAKOSO, S.H. Challenges facing Indonesia in the future development of its forest resources. (En). United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific. Agriculture Division (Indonesia), (1980), v.2(2) p.10-13. Ilus.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; CONSERVACION; INDONESIA
- 12225  
SHEPHERD, K.R. Energy from the forests: community forestry for developing countries. (En). United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific. Agriculture Division (Indonesia), (1980), v.2(2) p.14-20. Ilus. Dat.num. 15ref.  
BOSQUES COMUNALES; LEÑA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CONSUMO DOMESTICO; PRODUCTIVIDAD; CARBON VEGETAL; NEPAL; FAJA INTERTROPICAL
- 12226  
ANON. UNDP/FAO Mae Sa integrated watershed and forest land use project. (En). United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific. Agriculture Division (Indonesia), (1980), v.2(2) p.25-28.  
CUENCAS; USO DE LA TIERRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; BOVINOS; AGRICULTURA MIGRATORIA; EROSION; AGROFORESTERIA; FAO; TAILANDIA
- 12227  
JESSUP, T.C. Transmigration Area Development Project, East Kalimantan (Indonesia). Forest for food. TAD-materielien 11; phase 1. (Indonesia), 1981. 90p. (En). Dat.num. Bib.p.86-90.  
FRUTALES; CULTIVOS PERENNES; CULTIVOS ANUALES; HUERTOS FAMILIARES; ALIMENTACION HUMANA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; AREAS SILVESTRES; INVESTIGACION; LISTAS; CIENCIA DE LA INFORMACION; MAMIFEROS DE CAZA; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PALMAE; ARTOCARPUS; LEGUMINOSAE; SHOREA; DIOSCOREA; INDONESIA
- 12228  
ARKCOLL, O.B. Uma avaliacao das opcoes agrosilviculturais para a Amazonia. In Simposio sobre Ciencias Basicas e Aplicadas da Academia de Ciencias do Estado de Sao Paulo, 6-10 Ago 1979. Sao Paulo (Brasil), 1979. 16p. (Pt). Dat.num. 22ref.  
ECOLOGIA VEGETAL; EVAPOTRANSPIRACION; NUTRIMENTOS; AGROFORESTERIA; AMAZONIA
- 12232  
DEPARTMENT OF NATIONAL DEVELOPMENT, CAMBERRA (AUSTRALIA). FORESTRY AND TIMBER BUREAU. Examples of shade and shelterbelt design; chapter 12. (En). Department of National Development, Canberra (Australia). Forestry and Timber Bureau. The use of trees and shrubs in the dry country of Australia. Canberra (Australia), 1972. p.228-252. Ilus.  
ARBOLES DE SOMBRA; ROMPEVIENTO; OVINOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; POPULUS; PINUS; CUPRESSACEAE; ACACIA; EUCALYPTUS; AUSTRALIA

- 12233 DEPARTMENT OF NATIONAL DEVELOPMENT, CAMBERRA (AUSTRALIA). FORESTRY AND TIMBER BUREAU. Shade and shelter on the farm; chapter 11. (En). Department of National Development, Camberra (Australia). Forestry and Timber Bureau. The use of trees and shrubs in the dry country of Australia. Camberra (Australia), 1972. p.211-227. 11us. Dat.num. 13ref. ARBOLES DE SOMBRA; ROMPEVIENTO; OVINOS; CULTIVOS ANUALES; BOVINOS; INCENDIOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; EUCALYPTUS; PINUS; CUPRESSACEA; POPULUS; AUSTRALIA
- 12234 TOVAR, O.E. Universidad Nacional Autónoma de Honduras, La Ceiba. Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico. Carrera de Ingeniería Forestal [tesis (Ing For)]. Las técnicas agroforestales como una alternativa al problema de la agricultura migratoria en los bosques tropicales de los departamentos de Olancha y Colón. La Ceiba (Honduras), 1981. 86p. (Es). AGRICULTURA MIGRATORIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMA TAUNGYA; EXTENSION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ERYTHRA; COROIA; GLIRICIDIA SEPIUM; CASSIA; TERMINALIA; ALNUS; PITHCELOBIUM; GRAMINEAE; LEGUMINOSAE; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; SWIETENIA; TECTONA; CEDRELA; GELINA; HONOURAS
- 12235 EMBRAPA, BELEM, PA (BRASIL). CENTRO DE PESQUISA AGROPECUARIA DO TROPICO UMIDO. Sistemas de producao como plantas perenes em consorcio duplo para o trópico umido brasileiro: resultados preliminares. Belem, PA (Brasil), 1981. 117p. (Pt). 11us. Mapa. Dat.num. Bib.p.59-66. Sum.(En). ARBOLES DE SOMBRA; CULTIVOS PERENNES; FENOLOGIA; ECOLOGIA VEGETAL; SUELOS; FRUTALES; ENFERMEDADES DE PLANTAS; SISTEMAS DE CULTIVO; BERTHOLLETTIA; HEVEA; THEOBROMA; PIPER; BRASIL; TROPICO HUMEDO
- 12236 FLORES, L.B.; MONASTERIO, F.; PUJANES, E.; WALOE, E.; CARAG JUNIOR, J.; SALCEDO, G. National Institute of Science and Technology, Manila (Filipinas). The villager and his system of renewable natural resource use in an agro-forestry village in the Philippines. Manila (Filipinas), 1980. 265p. (En). Monograph-National Institute of Science and Technology, Manila (Filipinas), no.1. Dat.num. 2mapas. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGRICULTURA MIGRATORIA; LEÑA; GANADO; CULTIVOS ANUALES; DESARROLLO RURAL; PRODUCTOS FORESTALES; CULTIVOS PERENNES; GRAMINEAE; FILIPINAS
- 12237 LAUOELOUT, H. Dynamics of tropical soils in relation to their following techniques. [sl], [sf]. 111p. (En). Dat.num. Bib. al final de cada capítulo. SUELOS; ABONOS; FIJACION DE NITRUGENO; USO DE LA TIERRA; AGRICULTURA MIGRATORIA; FAJA INTERTROPICAL
- 12238 FAO/SIDA FORESTRY FOR LOCAL COMMUNITY PROGRAMME, ROME (ITALIA). India and Sri Lanka: agroforestry. GCP/INT/347/SWE. Rome (Italia), 1981. 123p. (En). Dat.num. Bib.p.111-116. AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMA TAUNGYA; ALIMENTACION HUMANA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EUCALYPTUS; GRAMINEAE; TECTONA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; INDIA; SRI LANKA
- 12239 ALIM, A. Rural wood-lots for timber, fuel, fodder and shelter. Mohakhali, Dacca (Bangladesh), [sf]. 9p. (En). Sum.(En). ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEÑA; MADERA; ROMPEVIENTO; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ALBIZIA; ACACIA; EUCALYPTUS; LEUCAENA; ANTHOCEPHALUS; ASIA TROPICAL
- 12241 LAGEMANN, J. Farming systems in relation to increasing population pressure: the case of Eastern Nigeria. [sl], [sf]. 36p. (En). Dat.num. Mapa. 15ref. FINCAS PEQUEÑAS; SISTEMAS DE PRODUCCION; FERTILIDAD DEL SUELO; ECONOMIA; POBLACION HUMANA; NIGERIA
- 12242 BUSTOS G, I. CONIF, Bogotá (Colombia). Prácticas agroforestales en Colombia. In Curso sobre Planificación y Manejo Forestal, Manizales (Colombia), Mar 1982. Bogotá (Colombia), 1982. 23p. (Es). 11ref. ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; FRUTALES; COFFEA; THEOBROMA; CEDRELA; CORDIA; PINUS; EUCALYPTUS; ALNUS; COLOMBIA
- 12246 DURAN E, F. Especies nativas para el bosque seco tropical. (Es). Carta Ganadera (Colombia), (1982), v.18(6)p.26-28, v.18(7)p.29-32, v.18(8)p.25-28, v.18(9-10)p.23-25, v.19(2). p.29-31, v.19(4)p.71-73 11us. ARBOLES DE USO MULTIPLE; ANATOMIA VEGETAL; FITOGEOGRAFIA; ZYGIA; OCHROMA; VOCHYSIA; GUAREA; MACHAONIA; PROSOPIS; VITEX; CASSIA; ANNONACEAE; MACHAERIUM; ANACARDIUM; FICUS; CEIBA; MUTINGIA; CHLOROPHORA; ASTRONIUM; CUPANIA; INGA; GUAZUMA; BULNESIA; SPONDIAS; COLOMBIA; TROPICO SECO
- 12247 KROCHMAL, A.; KROCHMAL, C. Southeastern Forest Experiment Station, Asheville, NC (EUA). Tropical silviculture. Structure of tropical rain forests. Asheville, NC (EUA), 1981. 13p. (En). Newsletter (IUFRO), no.5. INVESTIGACION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; FRUTALES; FAO; SESBANIA; GLIRICIDIA; THEOBROMA; TERMINALIA; PROSOPIS
- 12248 MNZAVA, E.M. The place of forestry in village community development. In 11. Commonwealth Forestry Conference, (Trinidad and Tobago), 1980. (Trinidad y Tobago), 1980. 20p. (En). Dat.num. 9ref. Sum.(En). DESARROLLO RURAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; LEÑA; ALIMENTACION HUMANA; PRODUCTOS FORESTALES
- 12249 GLIESSMAN, S.R.; GARCIA E, R.G.; AMADOR A, M. La base ecológica de la tecnología agrícola tradicional y su aplicación en el manejo de los agroecosistemas tropicales. In 2. Congreso Internacional de Ecología (Israel), Sep 1978. (Israel), 1978. 12p. (Es). 30ref. ECOLOGIA VEGETAL; USO DE LA TIERRA; SISTEMAS DE CULTIVO; MEXICO
- 12251 PECK, R. Técnicas agro-forestales. In 2. Asamblea General Ordinaria de Afiliados a la Asociación Colombiana de Corporaciones y Empresarios Forestales, Medellín (Colombia), 1-3 Oct 1980. Medellín (Colombia), 1980. 9p. (Es). 11us. 11ref. USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; AMERICA LATINA; COLOMBIA
- 12254 ARKCOLL, D.B. Food forests: an alternative to shifting cultivation. In 11. International Congress of Nutrition, Rio de Janeiro (Brasil), 1978. Rio de Janeiro (Brasil), 1978. 9p. (En). 11us. AGRICULTURA MIGRATORIA; NUTRIMENTOS; ALIMENTACION HUMANA; CULTIVOS PERENNES; GUILIELMA
- 12255 AYERBE G, R. Establecimiento de explotación mixta reforestación-ganadería Pinar "San Carlos", Popayán, Municipio de Cajibío. Popayán (Colombia), 1979. 8p. (Es). 11us. ARBOLES Y ANIMALES; GANADO; ECONOMIA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PINUS; GRAMINEAE; COLOMBIA
- 12256 SWIFT, J.F. Agro-forestry extension and research applied to intensification of subsistence agriculture in Papua New Guinea. In Environmentally Sustainable Agro-forestry and Fuelwood Production Workshop, Honolulu, Hawaii (EUA), 12-20 Nov 1981. Honolulu, Hawaii (EUA), 1981. 21p. (En). 11us. Dat.num. Sum.(En). HUERTOS FAMILIARES; AGRICULTURA MIGRATORIA; CASUARINA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; TERMINALIA; GRAMINEAE; ALBIZIA; SESBANIA; PINUS; PARASPONIA; PAPUA NUEVA GUINEA

- 12257  
ORNA R, R. Desarrollo agrícola en la selva y sistemas agrosilviculturales. In Seminario sobre Proyectos de Investigación Ecológica para el Manejo de los Recursos Naturales Renovables del Bosque Tropical Húmedo, Iquitos (Perú), 12-18 Oct 1980. (Es). Ministerio de Agricultura y Alimentación, Iquitos (Perú). Seminario sobre Proyectos de Investigación Ecológica para el Manejo de los Recursos Naturales Renovables del Bosque Tropical Húmedo. Resúmenes. Iquitos (Perú), 1980. p.30-35. POLÍTICAS; DESARROLLO RURAL; SISTEMA TAUNGYA; AMAZONIA; PERU
- 12258  
TAGUDAR, E.T. FAO/UNDP, Rome (Italia). Agro-forestry as practiced in the paper industries corporation of the Philippines. Bangkok (Tailandia), 1978. 5p. (En). CELULOSA; CREDITO; AGROFORESTERIA; ALBIZIA; FILIPINAS
- 12259  
BISHOP, J.P. Sistemas agro-forestales para el trópico húmedo al este de los Andes: I. Producción integrada de cultivos alimenticios, porcinos, gallinas y leña. In Conferencia Internacional sobre Desarrollo de la Agricultura y Recursos de Tierras en la Amazonia, Cali (Colombia), 1980. Cali (Colombia), 1980. 17p. (Es). Ilus. Dat.num. Mapa. 33ref. LEÑA; PORCINOS; AVES DOMESTICAS; ALIMENTACION HUMANA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CULTIVOS PERENNES; FRUTALES; CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y ANIMALES; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; DESMODIUM; MUSA; INGA; CORDIA; GRAMINEAE; TROPICO HUMEDO; AMERICA DEL SUR
- 12260  
PHILLIPS, CH.; OIKAWA, T. Possible trees for agro-forestry in Sabah. (En). Laporan Report (Indonesia), (1979), no.293 p.143-151. Mapa. 2ref. LISTAS; AGROFORESTERIA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; LISTAS DE ESPECIES VEGETALES
- 12261  
ORTIZ, G.P. Cada finca un hombre: hombres, ganado y bosques. (Es). Carta Ganadera (Colombia), (1981), v.18(2) p.38-41. Ilus. ECOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA; COLOMBIA
- 12263  
VERGARA, N.T. East-West Center, Honolulu, Hawaii (EUA). Integral agro-forestry: a potential strategy for stabilizing shifting cultivation and sustaining productivity of the natural environment. Honolulu, Hawaii (EUA), 1981. 33p. (En). Dat.num. 34ref. AGRICULTURA MIGRATORIA; ECOLOGIA VEGETAL; SUELOS; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; INVESTIGACION
- 12266  
IITA, IBADAN (NIGERIA). Alley cropping. (En). IITA, Ibadan (Nigeria). Annual report 1980. Ibadan (Nigeria), 1981. p.36-42. Ilus. Dat.num. Mapa. CULTIVO EN FAJAS; CULTIVOS ANUALES; FERTILIZANTES; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; DIOSCOREA; ZEA MAYS; LEGUMINOSAE; NIGERIA
- 12267  
GUEVARA, A.B. Hawaii Univ., Honolulu (EUA). Management of *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit for maximum yield and nitrogen contribution to intercropped corn; Tesis Ph.D. Honolulu, Hawaii (EUA), 1976. 5p. (En). Sólo sum. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ANALISIS DE TEJIDOS; FERTILIZANTES; ZEA MAYS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; HAWAI
- 12268  
HOSKINS, M.W. Observations on indigenous and modern agro-forestry activities in West Africa. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic and institutional aspects of agroforestry. Tokyo, (Japón) 1984. p.46-50. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; ENSEÑANZA; LEGISLACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AFRICA TROPICAL
- 12269  
NAIR, P.K.R. Some considerations on soil productivity under agroforestry landuse systems; paper no. 501. In International Congress of Soil Science, New Delhi (India), 8-16 Feb 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 15p. (En). Ilus. Dat.num. 20ref. SUELOS; EROSION; USO DE LA TIERRA; FAJA INTERTROPICAL
- 12270  
ICRAF, NAIRDBI (KENIA). PROGRAMMES ON COLLABORATIVE AND SPECIAL PROJECTS AND AGROFORESTRY SYSTEMS RESEARCH AND EVALUATION. Concepts and procedures for diagnosis of existing land management systems and design of agroforestry technology. Nairobi (Kenia), [sf]. 27p. (En). Ilus. USO DE LA TIERRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; TECNOLOGIA; ICRAF
- 12271  
GIELEN, H. Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forest Management.; ICRAF, Nairobi (Kenia). Report on an agroforestry survey in three villages of northern Machakos, Kenya. Nairobi (Kenia), [sf]. 119p. (En). Ilus. Dat.num. 3mapas. 14ref. INFORMES; LEÑA; CARBON VEGETAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMAS AGRICOLAS; FRUTALES; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; GANADO; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; KENIA
- 12272  
SANCHEZ, P.A. Nitrogen in shifting cultivation systems of Latin America. Raleigh, NC (EUA), [sf]. 19p. (En). Dat.num. 18ref. Sum.(En,Es). AGRICULTURA MIGRATORIA; FIJACION DE NITROGENO; AMERICA LATINA
- 12274  
WASSINK, J.T. Royal Tropical Institute, Amsterdam (Holanda). Agroforestry: interaction of agriculture and forestry for the benefit of man and his environment. Amsterdam (Holanda), 1977. 19p. (Es). Ilus. 20ref. Anexo al 67. Annual report 1977. Royal Tropical Institute, Amsterdam (Holanda). AGROFORESTERIA; EROSION; AGRICULTURA MIGRATORIA; METODOS Y TECNICAS; ICRAF
- 12275  
MULDER, R.P. Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Silviculture. The influences of tree species on field crops in a systems of intercropping. A case study on agroforestry activities in a semi-arid region of Kenya. Wageningen (Holanda), 1981. 67p. (En). Ilus. 14mapas. Bib. p.59-63. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PROSOPIS; ZEA MAYS; ACACIA; AZADIRACHTA; EUCALYPTUS CAMALDULENSIS; CAJANUS; MANIHOT; KENIA; TROPICO SECO
- 12276  
WIRAKUSUMAH, S. Diversified silvicultural and agrosilvicultural crops as contribution to research, teaching and development. [sl], [sf]. 4p. (En). ENSEÑANZA; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; INDONESIA
- 12277  
MORENO, A.H. El piñón cubano, la alfalfa dominicana. (Es). Proteínas Nacionales (R. Dominicana), (1982), v.1(6) p.55-57. Ilus. ALIMENTOS PARA ANIMALES; GLIRICIDIA SEPIUM; REPUBLICA DOMINICANA
- 12278  
FAO, ROME (ITALIA). Mae Sa integrated watershed and forest land use (Chiang Mai), Tailandia; interim report. FO:DP/THA/72/008. Rome (Italia), 1978. 10p. (En). USO DE LA TIERRA; CUENCAS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INFORMES; AGRICULTURA MIGRATORIA; INVESTIGACION; TAILANDIA
- 12279  
WIFF, M. FAO, Tegucigalpa (Honduras). Ordenación Integrada de Cuencas Hidrográficas Proyecto PMUD/FAO/HON/77/006. Manual de comunicación para el desarrollo rural en tierras de ladera. Tegucigalpa (Honduras), 1980. 44p. (Es). Documentos de Trabajo (FAO), no.10. Ilus. EXTENSION; DESARROLLO RURAL; AGRICULTURA DE LADERA; CIENCIA DE LA INFORMACION; AGROFORESTERIA
- 12280  
MOSQUEIRA, C. Los núcleos de extensión agroforestal. (Es). Brotes Nuevos-Ministerio de Agricultura y Ganadería, Asunción (Paraguay), (1982), no.2 p.2-3. Ilus. EXTENSION; AGROFORESTERIA; PARAGUAY

- 12281  
FAO, ROMA (ITALIA). Report on the study four  
FAO/SIDA/CIDIAT on incentives for community involvement in  
forestry and conservation. Roma (Italia), 1980. 103p.  
(En). 14ref. Sum.(En).  
DESARROLLO RURAL; CONSERVACION; CUENCAS; PLANES, PROGRAMAS  
Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; VENEZUELA;  
HONDURAS; COLOMBIA; JAMAICA; ESTADOS UNIDOS; INDONESIA
- 12283  
BOSE, S.; SAHA, V.; THANGAM, E.S. FAO/UNFPA Project, New  
Delhi (India). Population data regarding forestry  
communities practising shifting cultivation - Report for  
India 1980. New Delhi (India), 1982. 131p. (En).  
Dat.num. 2 mapas. 8 ibl. p.121-123.  
INFORMES; AGRICULTURA MIGRATORIA; DESARROLLO RURAL;  
DEMOGRAFIA; POBLACION HUMANA; INDIA
- 12284  
HOROWITZ, M.; BADI, K. FAO, Roma (Italia). FAO/SIDA  
Forestry for Local Community Development Programme  
GCP/INT/347/SWE. Sudan; introduction of forestry in  
grazing systems. Roma (Italia), 1981. 38p. (En).  
12ref. Sum.(En).  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PROSOPIS; PLANES, PROGRAMAS Y  
PROYECTOS; LEÑA; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS;  
SUOAN
- 12285  
BALL, J.B. UNDP/FAO Forest Development Project Ibadan  
(Nigeria). Federal Department of Forestry, Ibadan  
(Nigeria). Taungya in Southern Nigeria; Project working  
document. NIR/71/546-14. Ibadan (Nigeria), 1979. 38p.  
(En). 11us. Dat.num. 11ref. Sum.(En).  
SISTEMA TAUNGYA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ECONOMIA;  
NIGERIA
- 12286  
VERGARA, N.T. (ed.) East - West Environment and Policy  
Institute, Honolulu, Hawaii (EUA). Working Group on  
Agroforestry. New directions in agroforestry: the  
potential of tropical legume trees.- Improving  
agroforestry in the Asia - pacific tropics. Honolulu,  
Hawaii (EUA), 1982. 52p. (En). 11us. Dat.num.  
AGROFORESTERIA; ECONOMIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS;  
LEGUMINOSAE
- 12287  
VERGARA, N.T. (ed.) East - West Environment and Policy  
Institute, Honolulu, Hawaii (EUA). Working Group on  
Agroforestry. New directions in agroforestry: the  
potential of tropical legume trees.- Economic evaluation  
of agroforestry projects. Honolulu, Hawaii (EUA), 1982.  
25p. (En). 11us. Dat.num. 5ref.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; EVALUACION; ECONOMIA;  
LEGUMINOSAE
- 12288  
VERGARA, N.T. (ed.) East - West Environment and Policy  
Institute, Honolulu, Hawaii (EUA). Working Group on  
Agroforestry. New directions in agroforestry: the  
potential of tropical legume trees.- Selection of legume  
trees for agroforestry. Honolulu, Hawaii (EUA), 1982.  
31p. (En). 11us. Dat.num. 10ref.  
AGROFORESTERIA; FIJACION DE NITROGENO; LEGUMINOSAE
- 12289  
VERGARA, N.T. (ed.) East - West Environment and Policy  
Institute, Honolulu, Hawaii (EUA). Working Group on  
Agroforestry. New directions in agroforestry: the  
potential legume trees.- Sustained outputs from legume -  
tree - based agroforestry systems. Honolulu, Hawaii  
(EUA), 1982. 38p. (En). 11us. Dat.num. 11ref.  
ALIMENTACION HUMANA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEÑA;  
MADERA; ESPACIAMIENTO; CONSUMO DOMESTICO; CONSUMO  
INDUSTRIAL; COSTOS; CERCAS VIVAS; LEGUMINOSAE
- 12290  
VERGARA, N.T. (ed.) East - West Environment and Policy  
Institute, Honolulu, Hawaii (EUA). Working Group on  
Agroforestry. New directions in agroforestry: the  
potential of tropical legume trees.- Initial tasks in  
agroforestry projects. Honolulu, Hawaii (EUA), 1982.  
11p. (En).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; ASPECTOS  
SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; ZONAS RURALES
- 12291  
PANDAY, K.K. Swiss Development Cooperation, Berne  
(Suiza); Swiss Federal Institute of Forestry Research,  
Birmensdorf (Suiza). Fodder trees and tree fodder in  
Nepal. Berne (Suiza), Swiss Development Cooperation,  
1982. 107p. (En). 11us. Dat.num. 40ref.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; PROPAGACION VEGETATIVA; GANADO;  
EROSION; ECONOMIA; ARTOCARPUS; FICUS; FRAXINUS; QUERCUS;  
ERYTHRINA; NEPAL
- 12292  
MAY, P.H. Soil fertility in agroforestry systems. [s.l],  
1982. 24p. (En). Dat.num. 27ref.  
FERTILIDAD DEL SUELO; AGROFORESTERIA; SISTEMA TAUNGYA;  
ARBOLES DE SOMBRA; TROPICO HUMEDO
- 12296  
CANNELL, M.G.R. Review of key literature materials  
relevant to plant aspects of agroforestry. In  
International Workshop on Professional Education in  
Agroforestry, Nairobi (Kenia), 6-10 Dic 1982. Nairobi  
(Kenia), 1982. 16p. (En). 11us. Dat.num. Sum.(En).  
AGROFORESTERIA; CIENCIA DE LA INFORMACION
- 12297  
CARLOWITZ, P.G. VON. Concepts and constraints of  
education in agroforestry. In International Workshop on  
Professional Education in Agroforestry, Nairobi (Kenia),  
6-10 Dic 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 8p. (En).  
ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA
- 12298  
DARNHOFFER, T. Agricultural meteorology in agroforestry: a  
review of source materials and literature for the  
ICRAF/DSE Education Workshop. In International Workshop  
on Professional Education in Agroforestry, Nairobi  
(Kenia), 6-10 Dic 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 13p.  
(En).  
CLIMA; AGROFORESTERIA; ENSEÑANZA
- 12299  
RAINTREE, J.B. Readings for a socially relevant  
agroforestry. In International Workshop on Professional  
Education in Agroforestry, Nairobi (Kenia), 6-10 Dic 1982.  
Nairobi (Kenia), 1982. 26p. (En). 8ib. p.18-26.  
SOCIOLOGIA; ECOLOGIA VEGETAL; BIBLIOGRAFIAS;  
AGROFORESTERIA
- 12301  
BATINI, F.E. The integration of forestry and agriculture,  
a Western Australian overview. In Workshop on Integrating  
Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 26-30 Sep  
1977. (En). Howes, K.M.W.; Rumery, R.A. (eds.) CSIRO,  
Perth (Australia). Division of Land Resources Management.  
Workshop on Integrating Agriculture and Forestry.  
Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.7-14. 16ref.  
USO DE LA TIERRA; EROSION; SUELOS; ARBOLES Y ANIMALES;  
AGROFORESTERIA; AUSTRALIA
- 12302  
GLENCROSS, R.N. Trees, their use and implications in  
diversification of land use for agriculture. In Workshop  
on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury  
(Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.;  
Rumery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division  
of Land Resources Management. Workshop on Integrating  
Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia),  
1978. p.15-23. 15ref. Sum.(En).  
USO DE LA TIERRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS;  
AGROFORESTERIA; AUSTRALIA
- 12303  
BOROUGH, C.J. Diversification in forests. In Workshop on  
Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia),  
23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rumery, R.A.  
(eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land  
Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture  
and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978.  
p.24-32. 18ref.  
ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ARBOLES Y ANIMALES;  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EUCALYPTUS; AUSTRALIA
- 12304  
BARTLE, J.R. Choosing trees for specific purposes. In  
Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury  
(Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.;  
Rumery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of  
Land Resources Management. Workshop on Integrating  
Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia),  
1978. p.39-51. 33ref.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; EVALUACION; SILVICULTURA; PINUS;  
AUSTRALIA

- 12305  
McKINNELL, F.H. Productivity of forests at low densities. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.52-57. 11ref.  
ESPACIAMIENTO; ACLAREO; PRODUCTIVIDAD; PINUS; GRAMINEAE; AUSTRALIA
- 12306  
ANDERSON, G.W. Productivity of crops and pastures under trees. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.58-63.  
PRODUCTIVIDAD; AGUA DEL SUELO; NUTRIMENTOS; GRAMINEAE; PINUS; EUCALYPTUS; AUSTRALIA
- 12307  
McQUEEN, I.P.M. Agroforestry in New Zealand. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.71-79. (En). Dat.num. 8ref.  
INVESTIGACION; PLANTACION; OVINOS; ARBOLES CON PASTO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y ANIMALES; PINUS; NUEVA ZELANDIA
- 12308  
LEARMONTH, J.L.; RABBETTE, J.G. The economics of agroforestry: a preliminary analysis. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.80-90.  
ANALISIS ECONOMICO; ARBOLES Y ANIMALES; OVINOS; AUSTRALIA
- 12309  
FERGUSON, I.S.; REILLY, J.J. The economics of joint agriculture forestry enterprises. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.91-105. 31ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; PLANTACION; ECONOMIA; MADERA; POPULUS; EUCALYPTUS; PINUS; AUSTRALIA
- 12310  
THOMAS, J.F. Economics of agroforestry at the regional level. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.106-123. 10ref.  
ECONOMIA; AGROFORESTERIA; MADERA; MERCADOS; PINUS; AUSTRALIA
- 12311  
SYME, G.J. The social aspects of agroforestry in Western Australia. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.124-131. 6ref.  
SOCIOLOGIA; AGROFORESTERIA; USO DE LA TIERRA; EXTENSION; AUSTRALIA
- 12312  
HAMMOND, L.F. Legislative, political and extension aspects of agroforestry. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.132-140. Dat.num. 11ref.  
EXTENSION; LEGISLACION; POLITICAS; AGROFORESTERIA; AUSTRALIA
- 12314  
HEWETT, P.N.; EDMISTON, R.J. Dryland agroforestry in Western Australia. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.163-164.  
PLANTACION; AGROFORESTERIA; EXTENSION; AUSTRALIA
- 12315  
GIUMELLI, J. Pasture establishment under native forests. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.165-166.  
BOSQUE NATURAL; ARBOLES CON PASTO; AGROFORESTERIA; AUSTRALIA
- 12317  
HAWLEY, K.E. Integrating sheep and walnut production in the lower Shouth-West. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-27 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.170-172. Dat.num.  
OVINOS; JUGLANS; ARBOLES Y ANIMALES; AUSTRALIA
- 12318  
RICHMOND, P.C. Review of forestry in the Esperance agricultural area. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.173-175.  
ROMPEVIENTO; PINUS; EUCALYPTUS; AUSTRALIA
- 12319  
SKILLEN, J. Grazing in the ludlow tuart forest. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.176-177.  
ARBOLES Y ANIMALES; AUSTRALIA
- 12320  
O'HALLORAN, N.J.; PEPPER, R.G. Establishment of trees on an annual ryegrass subterranean clover pasture at East Brookton, Western Australia. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.191-193. 1ref.  
PLANTACION; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; PINUS; EUCALYPTUS; LEGUMINOSAE; AUSTRALIA
- 12321  
GLENCROSS, R.N. Have fodder trees a place in modern grazing industries of semi-arid lands. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.194-197. 9ref.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; USO DE LA TIERRA; AUSTRALIA
- 12322  
HART, A.J. Trees planting in the South-West of agroforestry significance. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.198-200.  
PLANTACION; SUELOS; EUCALYPTUS; PINUS; AUSTRALIA

- 12323  
BOROUGH, C.J. Growth of radiata pine at low densities. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.201-204. 1ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; PLANTACION; CRECIMIENTO; DENSIDAD; PINUS; AUSTRALIA
- 12324  
ANDERSON, G.W. Effects of eucalypt canopies of production and composition of annual pasture. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.205-207. Dat.num.  
DOSEL; ARBOLES Y ANIMALES; EUCALYPTUS; AUSTRALIA
- 12326  
BOROUGH, C.J. Experience with tree establishment in pasture. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.214-217. 1ref.  
PLANTACION; ARBOLES Y ANIMALES; PINUS; AUSTRALIA
- 12327  
McTAGGART, R.M. Effect of increasing forestry on a farming community. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.225-227. 3ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; PINUS; AUSTRALIA
- 12328  
SCHMIDT, W. The role of landscape architecture in the planning of agroforestry projects. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.228-229. 1ref.  
AREAS SILVESTRES; AGROFORESTERIA; AUSTRALIA
- 12329  
MAISEY, G. Social and economic aspects for considerations in the changing agroforestry concepts: the needs of agriculture. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.230-232. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; SUELOS; AUSTRALIA
- 12330  
WALKER, A.W. Grazing in Jarraer/Wandoo Forest. In Workshop on Integrating Agriculture and Forestry, Bunbury (Australia), 23-30 Sep 1977. (En). Howes, K.M.W.; Rummery, R.A. (eds.) CSIRO, Perth (Australia). Division of Land Resources Management. Workshop on Integrating Agriculture and Forestry. Proceedings. Perth (Australia), 1978. p.233-236.  
ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ARBOLES Y ANIMALES; EUCALYPTUS; AUSTRALIA
- 12331  
BEVERIDGE, A.E.; KLOMP, B.K.; KNOWLES, R.L. Grazing in young plantations on radiata pine established after clearing logged and reverted indigenous forest. (En). New Zealand Journal of Forestry, (1973), v.18(1) p.152-156. 1lus.  
ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; BOSQUE NATURAL; ACLAREO; ARBOLES Y ANIMALES; PINUS; AUSTRALIA
- 12332  
FOREST RESEARCH INSTITUTE, ROTORUA (NUEVA ZELANDIA). Grazing livestock among young radiata pine. Private Bag, Rotorua (Nueva Zelandia), 1975. 4p. (En). What's new in Forest Research - Forest Research Institute, (Nueva Zelandia), no.22. 1lus. Dat.num.  
ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; PINUS; NUEVA ZELANDIA
- 12333  
HAMEL, O. Institute Senegalais de Recherches Agricoles, Dakar (Senegal). Centre National de Recherche Forestiere. Preamble aux aménagements forestiers et agro-sylvicoles. In IUFRO Congress, Kyoto (Japan), Sep 1981. Oakar (Senegal), 1981. 6p. (Fr). 10ref. Sum.(En, Fr).  
INCENDIOS; LEGISLACION; REFORMA AGRARIA; GANADO; AGROFORESTERIA
- 12334  
JOAN, R. Importancia de la fijación de nitrógeno en la economía del cafetal. In Simposio Estudios Ecológicos en el Agroecosistema Cafetalero, Xalapa (México), 24-25 Jul 1980. (Es). INIREB, Xalapa (México). Simposio Estudios Ecológicos en el Agroecosistema Cafetalero. Memorias. Xalapa (México), 1980. 5p. Sum.(Es).  
FIJACION DE NITROGENO; ARBOLES DE SOMBRA; INGA; COFFEA
- 12335  
BENNETT, R.M. The role of agroforestry in Vanuatu. In East West Center Workshop on Environmentally.- Sustainable Agroforestry and Fuelwood Production. Honolulu, Hawaii (EUA), 12-20 Nov 1981. Honolulu, Hawaii (EUA), 1981. 8p. (En). Sum.(En).  
AGROFORESTERIA; LEGUMINOSAE; NUEVAS HEBRIDAS
- 12336  
CAREW, B.A.R. ILCA, Ibadan (Nigeria). Gliricidia sepium as a sole feed for small ruminants. Ibadan (Nigeria), [sf]. 6p. (En). Sum.(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; CAPRINOS; OVINOS; GLIRICIDIA SEPIUM; AFRICA TROPICAL
- 12337  
TORRES, F. ICRAF, Nairobi (Kenia). Role of woody perennials in animal agroforestry. Nairobi (Kenia), 1982. 51p. (En). Dat.num. Bib. p.39-51.  
ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ARBOLES Y ANIMALES; FRUTALES; CERCAS VIVAS; ROMPEVIENTO; ATRIPLEX; ACACIA; OPUNTIA; PROSOPIIS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; CERATONIA; GLIRICIDIA; GRAMINEAE; PALMAE; FAJA INTERTROPICAL
- 12338  
CAGAUAN JUNIOR, B.G.; TSUJI, G.Y.; IKAWA, H. Planning agroforestry and fuelwood production on the basis of soil taxonomy. In Workshop on Agroforestry and Fuelwood Production, Honolulu, Hawaii (EUA), 12-20 Nov 1981. Honolulu, Hawaii (EUA), 1982. 16p. (En). Departmental Paper - Institute of Tropical Agriculture and Human Resources (EUA), no.61. 16p. Dat.num. 12ref. Sum.(En).  
LEÑA; SUELOS; FIJACION DE NITROGENO; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA
- 12339  
RAMDIAL, B.S. The taungya as practised in Trinidad with emphasis on teak (Tectona grandis L.). [sl], [sf]. 14p. (En). 1lus. Dat.num. 6ref.  
SISTEMA TAUNGYA; TECTONA; TRINIDAD Y TOBAGO
- 12340  
THANGAM, E.S. Forest Dept., Arunachal Pradesh (India). Shifting cultivation control programme in Wanchoo area. Itanagar (India), 1982. 18p. (En). Dat.num. 6ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INDIA
- 12341  
MUNYARUGERERO, G. Rapport de mission. In workshop International sur l'Enseignement Professionnel en Agroforesterie, Nairobi (Kenia), 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 10p. (Fr).  
ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA
- 12342  
DENEVAN, W.M. Campa subsistence in the Gran Pajonal, Eastern Peru. (En). Geographical Review (EUA), (1971), v.61(4) p.496-518. 1lus. Dat.num. Mapa.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ALIMENTACION HUMANA; MANIHOT; ZEA MAYS; PERU

- 12343  
FALVEY, L.; ANDREWS, A.C. Agroforestry in the highland regions of North Thailand, voluntary paper. In 8. World Forestry Congress, Jakarta (Indonesia), 16-28 Oct 1978. Jakarta (Indonesia), 1978. 7p. (En). 9ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; THEA SINENSIS; DESMODIUM; PINUS; TAILANDIA
- 12345  
MAGHEMBE, J.A.; REDHEAD, J.F. Agroforestry: preliminary results of intercropping Acacia, Eucalyptus and Leucaena with maize and beans. [sl], 1980. 19p. (En). Dat.num. 6ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ACACIA; EUCALYPTUS; LEUCAENA; ZEA MAYS; PHASEOLUS
- 12346  
KNOWLES, R.L.; CUTLER, T.R. New Zealand Forest Service, Wellington. Integration on forestry and pastures in New Zealand. In 11. Commonwealth Forestry Conference, Wellington (Nueva Zelandia), Sep 1980. Wellington (Nueva Zelandia), 1980. 14p. (En). Dat.num. 37ref. Sum.(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y ANIMALES; PINUS; NUEVA ZELANDIA
- 12347  
TORRES, F. Potential contribution of Leucaena hedgerows intercropped with maize to the production of organic nitrogen and fuelwood in the lowland humid tropics. Nairobi (Kenia). [sf]. 13p. (En). Dat.num. 26ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; LEÑA; FIJACION DE NITROGENO; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; ZEA MAYS; TROPICO HUMEDO
- 12348  
TUSTIN, J.R.; KNOWLES, R.L.; KLOMP, B.K. Forest farming: a multiple land-use production system in New Zealand. (En). Forest Ecology and Management (Nueva Zelandia), (1979), v.2 p.169-189. Ilus. Dat.num. 17ref. Sum.(En).  
USO MULTIPLE DE LA TIERRA; ARBOLES Y ANIMALES; OVINOS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PINUS; NUEVA ZELANDIA
- 12349  
BONILLA, J.A.; MELLO, S.P. Os sistemas silvo-agropecuários e sua conceituacao básica; sistemas silvo-agropecuários no.1. [sl], [sf]. 5p. (Pt).  
AGROFORESTERIA
- 12350  
BONILLA, J.A.; MELLO, S.P. O plano de atividades de pesquisas correspondente as componente silvo-agropecuário de MG-11; sistemas silvo-agropecuários no.2. [sl], [sf]. 6p. (Pt).  
INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; BRASIL
- 12351  
BEVERIDGE, A.E.; KLOMP, B.K. Grazing before planting and in young plantations. (Nueva Zelandia), [sf]. 9p. (En). Reprint - Forest Service (Nueva Zelandia), no.699. Dat.num. 3ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; OVINOS; BOVINOS; PINUS; NUEVA ZELANDIA
- 12352  
ETHERINGTON, D.M.; MATTHEWS, P.J. Economics for agroforestry; position paper. In International Workshop on Professional Education in Agroforestry, Nairobi (Kenia), 1982. Camberra (Australia), 1982. 11p. (En). Ilus. 20ref. Sum.(En).  
ECONOMIA; AGROFORESTERIA
- 12354  
PADDOCH, C. The environmental and demographic effects of alternative cash-producing activities among shifting cultivators in Sarawak. In 5. International Symposium of Tropical Ecology, Kuala Lumpur (Malasia), 16-21 Apr 1979. (En). Furtado, J.I. (ed.) International Society of Tropical Ecology, Kuala Lumpur (Malasia). 5. International Symposium of Tropical Ecology - Tropical ecology and development - Proceedings; part 1. Kuala Lumpur (Malasia), 1980. p.476-481. Dat.num. 10ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; DEMOGRAFIA; ECOLOGIA VEGETAL; MALASIA
- 12355  
HATCH, T. Shifting cultivation in Sarawak: past, present and future. In 5. International Symposium of Tropical Ecology, Kuala Lumpur (Malasia), 16-21 Apr 1979. (En). Furtado, J.I. (ed.) International Society of Tropical Ecology, Kuala Lumpur (Malasia). 5. International Symposium of Tropical Ecology - Tropical ecology and development - Proceedings; part 1. Kuala Lumpur (Malasia), 1980. p.483-496.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; MALASIA
- 12356  
NGUU, N.V.; CORPUZ, E.B. Resources, production activities and financial status of a Kaingin farm. In 5. International Symposium of Tropical Ecology, Kuala Lumpur (Malasia), 16-21 Apr 1979. (En). Furtado, J.I. (ed.) International Society of Tropical Ecology, Kuala Lumpur (Malasia). 5. International Symposium of Tropical Ecology - Tropical ecology and development - Proceedings; part 1. Kuala Lumpur (Malasia), 1980. p.497-507. 6ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ECONOMIA; FILIPINAS
- 12357  
WIERSUM, K.F. Possibilities for use and development of indigenous agroforestry systems for sustained land-use on Java. In 5. International Symposium of Tropical Ecology, Kuala Lumpur (Malasia), 16-21 Apr 1979. (En). Furtado, J.I. (ed.) International Society of Tropical Ecology, Kuala Lumpur (Malasia). 5. International Symposium of Tropical Ecology - Tropical ecology and development - Proceedings; Part 1. Kuala Lumpur (Malasia), 1980. p.515-521. 13ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; INDONESIA
- 12358  
STOCKER, G.C. Forestry and Timber Bureau, Queensland (Australia). Environmental limitations to some land use alternatives for the forested regions of the humid tropics. Queensland (Australia), [sf]. 9p. (En). 9ref. Sum.(En).  
USO DE LA TIERRA; TROPICO HUMEDO
- 12359  
NOMURA, I. The economic significance and the future prospects of agri-silviculture systems. [sl], [sf]. 6p. (En). Sum.(En).  
ECONOMIA; SISTEMA TAUNGYA; FAJA INTERTROPICAL
- 12360  
HEUVELDOP, J. Ecological fundamentals of agroforestry systems in the humid tropics. (En). Plant Research and Development (Alemania, RF), 1981, v.14 p.30-36. Dat.num. 21ref.  
ECOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA; TROPICO HUMEDO
- 12361  
RHOADES, R.E. International Potato Center, Lima (Perú). The art of the informal agricultural survey. Lima (Perú), 1982. 42p. (En). Ilus. Mapa.  
SISTEMAS AGRICOLAS; USO DE LA TIERRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ECOLOGIA VEGETAL; EXTENSION
- 12362  
CHAPMAN, J.A. Design and evaluation of new technologies for adoption by small farmers: an example from the Philippines. [sl], [sf]. 47p. (En). Dat.num. Mapa.  
TECNOLOGIA; FINCAS PEQUEÑAS; SISTEMAS AGRICOLAS; FILIPINAS
- 12363  
FAO, ROMA (ITALIA). Sistemas agroforestales en América Latina y El Caribe. Santiago (Chile), Oficina Regional de la FAO para América Latina y El Caribe, 1984. 118p. (Es). Ilus. Dat.num.  
AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; ARBOLES Y ANIMALES; LEÑA; ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; INVESTIGACION; PINUS; PROSOPIS; ALNUS; COFFEA; THEOBROMA; CORDIA; CEDRELA; COLOMBIA; VENEZUELA; COSTA RICA; BRASIL; CHILE; AMERICA LATINA; CARIBE
- 12364  
LEDESMA, R.; GAEKEL, H. Secretaría de Recursos Naturales, Tegucigalpa (Honduras). Proyecto Manejo de Recursos Naturales. Manual práctico de manejo de pastos y ganado. Tegucigalpa (Honduras), 1985. 95p. (Es). Ilus. Dat.num. 20ref.  
GANADO; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; ARBOLES CON PASTO; GRAMINEAE; LEUCAENA; SACCCHARUM

- 12365 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. Sistemas agroforestales. (Es). Tecnología Apropriada - Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.1. AGROFORESTERIA
- 12366 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. Introducción.- Un sistema promisorio para el manejo de la tierra en América Latina. (Es). Tecnología Apropriada. Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.2-4. Ilus. AGROFORESTERIA; ECOLOGIA VEGETAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AMERICA LATINA
- 12367 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. Leguminosas. (Es). Tecnología Apropriada. Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.5-8. Ilus. ARBOLES DE USO MULTIPLE; LEGUMINOSAE; LEUCAENA; ERYTHRINA; GLIRICIDIA; CALLIANDRA
- 12368 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. Editorial.- Agroforestería: un nuevo nombre para una vieja práctica. Tecnología Apropriada - Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.9-10. AGROFORESTERIA
- 12369 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. Enfoque común.- Hojanha: comunidad organizada promueve la agroforestería. (Es). Tecnología Apropriada Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.11-13. Ilus. ZONAS RURALES; AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; LENA; COSTA RICA
- 12370 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. Entrevista.- Agroforestería intensifica el uso de la tierra. (Es). Tecnología Apropriada. Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.14-19. Ilus. USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; COSTA RICA
- 12371 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO - CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. Entidades coordinan esfuerzos para aumentar producción de leña. (Es). Tecnología Apropriada. Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago - Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.20-23. Ilus. INVESTIGACION; LENA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COSTA RICA; CATIE
- 12372 BOREL, R. La agroforestería no es una panacea. (Es). Tecnología Apropriada. Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago - Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.27-28. AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; CATIE
- 12373 RODRIGUEZ, E. Ejemplos de sistemas agroforestales practicados por pequeños finqueros en Costa Rica. (Es). Tecnología Apropriada. Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.29-30. Ilus. FINCAS PEQUEÑAS; AGROFORESTERIA; COSTA RICA
- 12374 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA, CARTAGO, CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA. Algunas estrategias para promover la agroforestería. (Es). Tecnología Apropriada. Boletín - Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Centro de Información Tecnológica, (Ago 1984), no.5 p.31. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA
- 12375 SAJISE, P.E. Ecological approaches to managing degraded uplands in the Philippines. In Workshop on Ecosystems Models for Development, Kunming (China), 25 Sept - 9 Oct 1982. Kunming (China), 1982. 21p. (En). 15ref. Dat.num. ARBOLES CON PASTO; ECOLOGIA VEGETAL; AGRICULTURA DE LADERA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FIJACION DE NITROGENO; LEUCAENA; GRAMINEAE; FILIPINAS
- 12376 RAMBO, A.T.; DIXON, J.A.; TSCHIN, W. East - West Center, Honolulu, Hawaii (EUA). Workshop report. In Ecosystem Models for Development, Kunming and Guangzhou (China), 27 Sep - 11 Oct 1982. Honolulu, Hawaii (EUA), 1984. 37p. (En). Ilus. CONGRESOS; DESARROLLO RURAL; ECOLOGIA VEGETAL
- 12378 OENEVAN, W.M.; TREACY, J.M.; AL CORN, J.B.; PADOCH, C.; OENSLow, J.; FLORES P, S. Indigenous agroforestry in the peruvian amazon: bora indian management of swidden fallows. (En). Interciencia (Venezuela), (Nov-Dec 1984), v.9(6) p.346-356. Ilus. AGRICULTURA MIGRATORIA; AMAZONIA; PERU
- 12379 TSCHINKEL, H. Promise and problems of agroforestry in Honduras: a case study; lecture summary. In Agroforestry for the Humid Tropics Short Course, Turrialba (Costa Rica), 16-25 Mar 1982. San José (Costa Rica), 1982. 5p. (En). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; CUENCAS; HONDURAS
- 12380 NAIR, P.K.R. ICRAF, Nairobi (Kenia). Role of ICRAF in agroforestry development. In Agroforestry for the Humid Tropics Short Course, Turrialba (Costa Rica), 16-25 Mar 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 11p. (En). Ilus. Sum. (En). AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; ICRAF
- 12381 NAIR, P.K.R. ICRAF, Nairobi (Kenia). Concepts and procedures for diagnosis of existing land management systems and design of agroforestry technology; a preliminary version for comment. In Agroforestry for the Humid Tropics Short Course, Turrialba (Costa Rica), 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 27p. (En). Ilus. USO DE LA TIERRA; TECNOLOGIA; AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS
- 12382 GARRO, A. Development of a geographic information system for the Central American Isthmus. In Agroforestry for the Humid Tropics Short Course, Turrialba (Costa Rica), 1982. Turrialba (Costa Rica), 1982. 3p. (En). CIENCIA DE LA INFORMACION; USO DE LA TIERRA; AMERICA CENTRAL
- 12383 OAKLAND NEIGHBORHOOD TREE ORGANIZING PROGRAM, CA (EUA). Urban orchard care. Oakland, CA (EUA), [sf]. 89p. (En). Ilus. ZONAS URBANAS; FRUTALES
- 12389 COMBE, J. Introduction générale a l'agroforesterie. In Colloque National sur l'Agroforesterie, Ouagadougou (Alto Volta), 5-9 Mar 1984. (Fr). Ministère de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou (Alto Volta). Direction de l'Amenagement Forestiere et du Reboisement. Programme Allemand pour le Sahel/Cilss. Colloque National sur l'Agroforesterie. Ouagadougou (Alto Volta), 1984. p.14-23. Ilus. AGROFORESTERIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; METODOS Y TECNICAS
- 12390 SAMYN, J.M. L'agroforesterie face aux grands problèmes du pays: quelques applications possibles. In Colloque National sur l'Agroforesterie, Ouagadougou (Alto Volta), 5-9 Mar 1984. (Fr). Ministère de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou (Alto Volta). Direction de l'Amenagement Forestiere et du Reboisement. Programme Allemand pour le Sahel/Cilss. Colloque National sur l'Agroforesterie. Ouagadougou (Alto Volta), 1984. p.24-46. 26ref. AGROFORESTERIA; ECOLOGIA VEGETAL; FRUTALES; SISTEMA TAUNGYA; LEGUMINOSAE; ALTO VOLTA

- 12391  
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TOURISME, OUAGADOUGOU (ALTO VOLTA). Premier recensement des actions agro-forestieres menees en Haute-Volta. In Colloque National sur l'Agroforesterie, Ouagadougou (Alto Volta), 5-9 Mar 1984. (Fr). Ministere de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou (Alto Volta). Direction de l'Amenagement Forestiere et du Reboisement. Programme Allemand pour le Sahel/Cilss. Colloque National sur l'Agroforesterie. Ouagadougou (Alto Volta), 1984. p.47-52. Dat.num. Mapa.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; ALTO VOLTA
- 12392  
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TOURISME, OUAGADOUGOU, (ALTO VOLTA). Presentation de projets-types. In Colloque National sur l'Agroforesterie, Ouagadougou (Alto Volta), 5-9 Mar 1984. (Fr). Ministere de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou (Alto Volta). Direction de l'Amenagement Forestiere et du Reboisement. Programme Allemand pour le Sahel/Cilss. Colloque National sur l'Agroforesterie. Ouagadougou (Alto Volta), 1984. p.53-58.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; ALTO VOLTA
- 12393  
COMBE, J. Modele de questionnaire de prospection agroforestiere a l'usage individuel des agents de Terrain. In Colloque Nationale sur l'Agroforesterie, Ouagadougou (Alto Volta), 5-9 Mar 1984. (Fr). Ministere de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou (Alto Volta). Direction de l'Amenagement Forestiere et du Reboisement. Programme Allemand pour le Sahel/Cilss. Colloque National sur l'Agroforesterie. Ouagadougou (Alto Volta), 1984. p.59-60.  
CUESTIONARIOS; AGROFORESTERIA; ALTO VOLTA
- 12394  
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TOURISME, OUAGADOUGOU (ALTO VOLTA). Quelques addresses utiles pour l'Agro-foresterie en Haute-Volta. In Colloque National sur l'Agroforesterie, Ouagadougou (Alto Volta), 5-9 Mar 1984. (Fr). Ministere de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou (Alto Volta). Direction de l'Amenagement Forestiere et du Reboisement. Programme Allemand pour le Sahel/Cilss. Colloque National sur l'Agroforesterie. Ouagadougou (Alto Volta), 1984. p.61.  
LISTAS; AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; ALTO VOLTA
- 12395  
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TOURISME, OUAGADOUGOU (ALTO VOLTA). Document de synthese. In Colloque National sur l'Agroforesterie, Ouagadougou (Alto Volta), 5-9 Mar 1984. (Fr). Ministere de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou (Alto Volta). Direction de l'Amenagement Forestiere et du Reboisement. Programme Allemand pour le Sahel/Cilss. Colloque National sur l'Agroforesterie. Ouagadougou (Alto Volta), 1984. p.62-68.  
CONGRESOS; AGROFORESTERIA; ALTO VOLTA
- 12396  
SOEHARWOTO, O. The talun-kebun system, a modified shifting cultivation, in West Java. In Symposium on Traditional Life-Styles, Conservation and Rural Development, Bandung (Indonesia), 4-5 Oct 1982. (En). Hanks, J. (ed.) IUCN, Morges (Suiza). Symposium on Traditional Life-styles, Conservation and Rural Development.- Proceedings. Morges (Suiza), 1984. p.96-98. Commission on Ecology Paper (IUCN), no.7. Sum.(En).  
DESARROLLO RURAL; CONSERVACION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; AGRICULTURA MIGRATORIA; INDONESIA
- 12397  
LINS, C. Sistemas de producao silvopastoris. In Simposio sobre Sistemas de Producao em Consorcio para Exploracao Permanente dos Solos da Amazonia, Belém, PA (Brasil), 19-20 Nov 1980. (Pt). EMBRAPA Belém, PA (Brasil). Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Umido. Simposio sobre Sistemas de Producao em Consorcio para Exploracao Permanente dos Solos da Amazonia.- Anais. Belém, PA (Brasil), 1982. p.227-234.  
ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y ANIMALES; BOVINOS; PINUS; BRASIL; AMAZONIA
- 12398  
FOREST RESEARCH INSTITUTE LOAKAN (FILIPINAS). CONIFER RESEARCH CENTER. Rehabilitation of sediment-source areas in the pine and other softwoods region through agro-forestation; research project proposal. Loakan (Filipinas), 1982. 230p. (En). Dat.num.  
INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; PINUS
- 12399  
ALEXANDRE, D.Y. Pour une unite de recherche en agroforesterie a l'O.R.S.T.O.M. Cayenne Cedex (Guyana), 1983. 21p. (Fr). 22ref.  
INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; PLANTACION; TECNOLOGIA; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CUENCAS; EROSION; ANALISIS ESTADISTICO; PINUS; ALNUS; ALBIZIA; FILIPINAS
- 12401  
PAGE, A.I. Instituto Florestal, Sao Paulo, SP (Brasil). Initiation of research in agro-forestry in Sao Paulo State, Brasil. (Nueva Zelandia), [sf]. 17p. (En). Ilus.  
INVESTIGACION; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PINUS; EUCALYPTUS; BRASIL
- 12402  
BOMPARD, J.; OUCATILLION, C.; HECKETSWEILER, P.; MICHON, G. Universite des Sciences et Techniques du Banguedoc Academie de Montpellier, (Francia). Tesis O.E.A.E.G.A. A traditional agricultural system: village-forest-gardens in West Java. Montpellier (Francia), 1980. 173p. (En). Ilus. Dat.num. 4mapas. 8ib.p.138-143. Sum.(Fr).  
DESARROLLO RURAL; HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; FRUTALES; ARBOLES CON PASTO; ALIMENTACION HUMANA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PALMAE; LEGUMINOSAE; INDONESIA
- 12403  
AGUIRRE C, C. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Sistema taungya un equilibrio entre silvicultura y agricultura. Turrialba (Costa Rica), 1976. 11p. (Es). 30ref.  
SISTEMA TAUNGYA
- 12404  
BERTRAND, R.; VALENZA, J. Methode de cartographie des milieux naturels du Senegal oriental: evaluation des possibilites agro-sylvo-pastorales. (Fr). Agronomie Tropicale (Francia), (Oct-Dec 1982), v.37(4) p.329-339. 17ref. Sum.(Fr).  
CARTOGRAFIA; USO DE LA TIERRA; ECOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA; SENEGAL
- 12405  
SALEM, B.B.; EREN, T.M. Forestry in a sandy world. (En). Unasylva (FAO), (1982), v.34(135) p.8-12. Ed. también en español (12448).  
AGROFORESTERIA; RECURSOS HIDRICOS; ALIMENTACION HUMANA; EROSION; TROPICO SECO
- 12406  
TOWNSEND, G.F. Honey trees in the tropics. (En). Unasylva (FAO), (1982), v.34(135) p.38-39. Ed. también en español (12449).  
ARBOLES MELIFEROS; PROSOPIS; ACACIA; EUCALYPTUS; FAJA INTERTROPICAL
- 12407  
NASCIMENTO, C.; HOMMA, A. EMBRAPA, Belém (Brasil). Amazonia: meio ambiente e tecnologia agricola. Belém (Brasil), 1984. 282p. (Pt). Ilus. Dat.num. 8ib. al final de cada capítulo.  
SISTEMAS AGRICOLAS; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; FRUTALES; GANADO; AMAZONIA; BRASIL
- 12408  
SUAH, J.R.R.; NICHOLSON, D.P. The role of agroforestry in Jamaica. [sl], [sf]. 6p. (En). Dat.num. 7ref.  
AGROFORESTERIA; JAMAICA
- 12409  
COMBE, J. Des arbres et des hommes. Berna (Suiza), DUA, 1981. 44p. (Fr). Ilus. Dat.num. 3mapas. 17 ref.  
EROSION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ECOLOGIA VEGETAL; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; TROPICO HUMEDO

- 12411 DOUROJEANNI R, M.J. Pautas para el establecimiento de asentamientos rurales en los trópicos húmedos de América del Sur. [sl], [sf]. 6p. (Es). DESARROLLO RURAL; USO DE LA TIERRA; SISTEMAS AGRICOLAS; AMERICA DEL SUR; TROPICO HUMEDO; AMAZONIA
- 12412 DUBOIS, J. Regional submission: South America. In International Workshop on Professional Education in Agroforestry, Nairobi (Kenia), 6-10 Dec 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 38p. (En). Dat.num. ENCUESTAS; AGROFORESTERIA; CUESTIONARIOS; AMERICA DEL SUR
- 12413 ESBENSHADE, H.W. The kiawe in Hawaii: perspectives and potentials for multiple use management. Winters, CA (EUA). International Tree Crops Institute, 1981. 9p. (En). Mapa. 7ref. ARBOLES DE USO MULTIPLE; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES MELIFEROS; CARBON VEGETAL; PRODUCTOS FORESTALES; PROSOPIS; HAWAI
- 12414 ESBENSHADE, H.W.; MAYDELL, H.J. VON. The crops in Africa: the case of the carob, honey locust, mesquite, and Acacia. In 8. World Forestry Congress, Jakarta (Indonesia), 1978. Jakarta (Indonesia), 1978. 6p. (En). 10ref. ARBOLES DE USO MULTIPLE; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION HUMANA; LEÑA; ARBOLES MELIFEROS; CERATONIA; PROSOPIS; GLEDITSIA; ACACIA; AFRICA TROPICAL
- 12415 PICORNELL, P.M. The PICOP agro-forestry project - socio economic and forestry aspects. In Conference on "Forestry and Development in Asia", Bangalore (India), 19-23 Abr 1982. Manila (Filipinas), 1982. 20p. (En). Dat.num. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; PLANTACION; ALBIZIA FALCATA; EUCALYPTUS; FILIPINAS
- 12416 GOUDET, J.P. Centre Technique Forestier Tropical, Nogent sur Marne (Francia). Note sur le projet d'actions de recherche se rapportant à l'agroforesterie en Côte d'Ivoire. Nogent sur Marne (Francia), 1982. 6p. (Fr). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES DE SOMBRA; COFFEA; COSTA DE MARFIL
- 12417 McILROY, J.C. Grazing animals; chapter 5. (En). In Hillis, W.E.; Brown, A.G. (eds.) CSIRO (Australia). Eucalypts for wood production. (Australia), 1978. p.139-142. ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ARBOLES Y ANIMALES; MAMIFEROS PLAGA; EUCALYPTUS; AUSTRALIA
- 12418 HUXLEY, P.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). The place of fast-growing nitrogen-fixing trees in agroforestry. Nairobi (Kenia), [sf]. 11p. (Es). 15ref. FIJACION DE NITROGENO; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; INVESTIGACION
- 12419 KING, K.F.S. Some aspects of land-use planning. In 8. World Forestry Congress, Jakarta (Indonesia), Oct 1978. Jakarta (Indonesia), 1978. 14p. (En). 16ref. USO DE LA TIERRA; DESARROLLO ECONOMICO; SISTEMAS AGRICOLAS; FAJA INTERTROPICAL
- 12420 KING, K.F.S. ICRAF, Nairobi (Kenia). Some principles on agroforestry; inaugural address. In National Seminar on Agroforestry, (India), 16-18 May 1979. Nairobi (Kenia), 1979. 18p. (En). 7ref. AGROFORESTERIA
- 12422 HOEKSTRA, D.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). The use of economics in agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. 48p. (En). Working Paper (ICRAF), no.2. Ilus. Dat.num. ECONOMIA; AGROFORESTERIA
- 12424 SANTANA, M.B.M.; CABALA R, P. Dynamics of nitrogen in a shaded cacao plantation. [sl], [sf]. 20p. (En). Ilus. Dat.num. 35ref. Sum. (En,Es). FERTILIZACION; ARBOLES DE SOMBRA; EROSION; THEOBROMA; ERYTHRINA; BRASIL
- 12425 FOREST RESEARCH INSTITUTE, LAGUNA (FILIPINAS). FORI research program on agroforestry 1983-1987. Laguna (Filipinas), [sf]. 47p. (En). 31ref. INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; FILIPINAS
- 12426 RAMBO, A.T. East-West Center, Honolulu, Hawaii (EUA). Fire and the energy efficiency of swidden agriculture. Honolulu, Hawaii (EUA), 1981. 19p. (En). 26ref. AGRICULTURA MIGRATORIA; NUTRIMENTOS; INCENDIOS; FUENTE DE ENERGIA; ASIA TROPICAL
- 12427 RUUULE, K. The human ecological basis for rural development in the humid tropics. Honolulu, Hawaii (EUA), 1977. 46p. (En). Ilus. DESARROLLO RURAL; ECOLOGIA VEGETAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMAS AGRICOLAS; TROPICO HUMEDO
- 12428 SPURGEON, D. IUCN, Morges (Suiza). Agroforestry. (En). The Bulletin (IUCN), (Jan 1980), p.58-61. Ilus. AGROFORESTERIA; INVESTIGACION
- 12429 TAKETA, G.K. Experiencias prácticas de consorcio con plantas perenes no municipio de Tome-acu, Pará. (Pt). EMBRAPA, Belem, PA (Brasil). Simpósio sobre Sistemas de Producao em Consorcio para Exploracao Permanente dos Solos da Amazonia. Belem, PA (Brasil), 1982. p.213-225. Dat.num. COOPERATIVAS; CULTIVOS PERENNES; FRUTALES; SISTEMAS DE CULTIVO; CULTIVOS ANUALES; AMAZONIA; BRASIL
- 12430 VAYDA, A.P.; PIERCE COLFER, C.J.; BROTKUSUMO, M. Interactions between people and forests in East Kalimantan. (En). Impact of Science on Society (UNESCO), (1980), v.30(3) p.179-190. Mapa. Pub. también como Reprint no.13-East West Environment and Policy Institute, Honolulu, Hawaii (EUA). ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGRICULTURA MIGRATORIA; ECOLOGIA VEGETAL; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INDONESIA
- 12431 WASSINK, J.T. Koninklijk Instituut voor de Tropen, Amsterdam (Holanda). Agriculture and silvicultural harmony in behalf of man and his environment. Amsterdam (Holanda), 1977. 20p. (Nl). Ilus. 20ref. AGRICULTURA MIGRATORIA; CONSERVACION; AGROFORESTERIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ICRAF; INDONESIA
- 12432 GAGNE, W.; GAGNE, B. Seeking a settlement in shifting agriculture. (En). Dialogue-International Voluntary Services, (Winter-Spring 1978-1979), p.2-8. Ilus. AGRICULTURA MIGRATORIA; ECOLOGIA VEGETAL; PAPUA NUEVA GUINEA
- 12433 MENCELIUS, F. Ministère de la Recherche Scientifique (Costa de Marfil). Centre Technique Forestier Tropical. L'agroforesterie, propositions de recherches en Côte d'Ivoire. Abidjan (Costa de Marfil), 1981. 14p. (Fr). 19ref. INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; AGRICULTURA MIGRATORIA; COSTA DE MARFIL
- 12434 NAIR, P.K.R. Soil productivity aspects of agroforestry. Nairobi (Kenia), 1982. 83p. (En). Dat.num. 81b1.p.71-83. SUELOS; USO DE LA TIERRA; EROSION; NUTRIMENTOS; SISTEMAS AGRICOLAS; SISTEMA TAUNGYA; AGRICULTURA MIGRATORIA; CULTIVO EN FAJAS; FIJACION DE NITROGENO
- 12436 MERWIN, M.L. The culture of carob (*Ceratonia siliqua* L.) for food, fodder and fuel in semi-arid environments. Winters, CA (EUA), 1981. 18p. (En). Dat.num. 81b.p.16-18. ALIMENTACION HUMANA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; FUENTES NO CONVENCIONALES; ECONOMIA; CERATONIA; TROPICO SECO
- 12437 ANON. Integración agrosilvicultural. [sl], [sf]. 11p. (Es). 7ref. COLONIZACION; AGROFORESTERIA; PERU

- 12438  
BENAVIDES G, J.E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Factores que determinan el pastoreo en los bosques. Turrialba (Costa Rica), 1978. 14p. (Es). 10ref. ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ARBOLES Y ANIMALES; COSTA RICA
- 12440  
HOEKSTRA, D.A. *Leucaena leucocephala* hedgerows intercropped with maize and beans. An ex ante economic analysis of a candidate agroforestry land use system for the semi arid areas in Machakos district, Kenya. Nairobi (Kenia), [sf]. 16p. (En). Dat.num. 5ref. CERCAS VIVAS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ECONOMIA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; ZEA MAYS; PHASEOLUS; TRIPICO SECO; KENIA
- 12441  
PABON E, M.A. Agrosilvicultura para la Amazonia colombiana; cap.2. (Es). Colombia Amazónica, (Dic 1982), v.1(1) p.31-52. Ilus. 33ref. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; FRUTALES; BIXA; HYMENAEA; EUTERPE; BACTRIS; CARYODENDRON; ANACARDIUM; LAURACEAE; LONCHOCARPUS; TILIACEAE; AMAZONIA; COLOMBIA
- 12442  
REYNOLDS, M. Community forestry: a note. New Delhi (India), 1978. 5p. (En). ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; INDIA
- 12443  
EDEN, M.J. Ecology and land development: the case of amazonian rainforest. (En). Transactions. New Series (RU), (1978), v.3(4) p.444-463. 6mapas. Bib. p.461-463. Sum.(En). ECOLOGIA VEGETAL; COLONIZACION; USO DE LA TIERRA; AMAZONIA
- 12444  
BRIENZA JUNIOR, S. Programa agroforestal da EMBRAPA/CPATU/PNPF. In Simposio sobre Sistemas de Producao em Consorcio para Exploracao Permanente dos Solos da Amazonia, Belem, PA (Brasil), 19-20 Nov 1980. EMBRAPA, Belem, PA (Brasil). Simposio sobre Sistemas de Producao em Consorcio para Exploracao Permanente dos Solos da Amazonia. Anais. Belem, PA (Brasil), 1982. p.235-242. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; SISTEMA TAUNGYA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; BRASIL
- 12445  
ANON. Agroforestry. (Es). Focus-Winrock International, Arkansas (EUA), (1983), v.1(1) p.1,2,6. INVESTIGACION; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12446  
ARKCOLL, D.B. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Manaus (Brasil). As linhas de pesquisa da divisao de agroecologia - maio/81. Manaus (Brasil), 1981. 8p. (Pt). 15ref. INVESTIGACION; ECOLOGIA VEGETAL; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; AMAZONIA; BRASIL
- 12447  
AID, WASHINGTON, DC (EUA). Haiti document de project. Project d'animation agrosylvicole. LAC/DR/P-083. Washington, DC (EUA), 1983. 34p. (Fr). Dat.num. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ECOLOGIA VEGETAL; EROSION; SUELOS; DEFORESTACION; AGROFORESTERIA; HAITI
- 12448  
SALEM, B.B.; EREN, T.M. Bosques en un mar de arena. (Es). Unasylva (FAO), (1982), v.34(135) p.8-12. Ilus. Dat.num. Ed. también en inglés (12405).
- 12449  
TOWNSEND, G.F. Arboles melíferos del trópico. (Es). Unasylva (FAO), (1982), v.34(135) p.38-39. Ed. también en inglés (12406).
- 12450  
GIFFARD, P.L. Les arbres fourragers. (Fr). In Giffard, P.L. L'arbre dans le paysage sénégalais; sylviculture en zone tropical sèche. Dakar (Senegal), Centre Technique Forestier Tropical, 1974. p.153-216. Ilus. Dat.num. ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEGUMINOSAE; ACACIA; CASSIA; BAUHINIA; DALBERGIA; PARKINSONIA; PROSOPIS; PTEROCARPUS; ANOGEISSUS; ZIZIPHUS; COMBRETUM; COMMIPHORA; GREWIA; MITRAGYNA; SENEGAL
- 12451  
GIFFARD, P.L. Le combustible forestier. (Fr). In Giffard, P.L. L'arbre dans le paysage sénégalais; sylviculture en zone tropical sèche. Dakar (Senegal), Centre Technique Forestier Tropical, 1974. p.209-226. Ilus. Dat.num. FUENTES CONVENCIONALES; CARBON VEGETAL; PLANTACION; COMBUSTIBLES; AZADIRACHTA; CASSIA SIAMEA; CASUARINA; EUCALYPTUS; MELALEUCA; SENEGAL
- 12452  
GIFFARD, P.L. Les arbres et la protection des sols. (Fr). In Giffard, P.L. L'arbre dans le paysage sénégalais; sylviculture en zone tropical sèche. Dakar (Senegal), Centre Technique Forestier Tropical, 1974. p.275-287. Ilus. Dat.num. SUELOS; EROSION; EUPHORBIA; EUCALYPTUS; ANACARDIUM; SENEGAL
- 12453  
JOAN, R. Importancia de la fijación de nitrógeno en la economía del cafetal. In Simposio Estudios Ecológicos en el Agroecosistema Cafetalero, Xalapa Ver. (México), 24-25 Jul 1980. (Es). INIREB, Xalapa, Ver. (México). Simposio Estudios Ecológicos en el Agroecosistema Cafetalero. Memorias. Xalapa, Ver. (México), 1980. 5p. Sum.(Es). FIJACION DE NITROGENO; ARBOLES DE SOMBRA; INGA; COFFEA; MEXICO
- 12454  
WIERSUM, K.F. Outline of the agroforestry concept. In Syllabus of a Lecture Series on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.1-23. 21ref. ZONAS RURALES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; METODOS Y TECNICAS; AGROFORESTERIA
- 12455  
VEER, C.P. Agroforestry as intervention in farming system. In Syllabus of a Lecture Series on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.25-45. 19ref. SISTEMAS AGRICOLAS; DESARROLLO RURAL; TECNOLOGIA; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA
- 12456  
FILIUS, A.M. Economic aspects of agroforestry. In Syllabus of a Lecture Series on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.47-73. Ilus. Dat.num. 36ref. ECONOMIA; USO DE LA TIERRA; COMERCIALIZACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA
- 12457  
OLDEN, R.A.A. The design of ecologically sound agroforests. In Syllabus of a Lecture Series on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.75-121. Ilus. Bib.p.116-121. ECOLOGIA VEGETAL; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; TROPICO SECO; TROPICO HUMEDO
- 12458  
MUTSAERS, H.J.W. Crop ecology and agroforestry. In Syllabus of a Lecture Series on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.123-128. Ilus. 7ref. ECOLOGIA VEGETAL; AGRICULTURA MIGRATORIA; DOSEL; FISIOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA

- 12459  
BOERBOOM, J.H.A. Some silvicultural aspects of agroforestry. In Syllabus of a Lecture Series on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.129-135. Ilus. 8ref.  
ECOLOGIA VEGETAL; SILVICULTURA; AGROFORESTERIA
- 12460  
MONTSMAN, G. Zooforestry. In Syllabus of a Lecture Series on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.137-145. Dat.num. 12ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS
- 12461  
GELDER, A. VAN. Appropriate forest technology and agroforestry. In Syllabus of a Lecture on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.147-158. Ilus. Dat.num. 11ref.  
TECNOLOGIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA
- 12462  
WIERSUM, K.F. Tree gardening and Taungya and Java, examples of agroforestry techniques in the humid tropics. In Syllabus of a Lecture on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.159-176. 28ref.  
HUERTOS FAMILIARES; SISTEMA TAUNGYA; INDONESIA
- 12463  
WIERSUM, K.F. Viewpoints on agroforestry: contrasts and similarities. In Syllabus of a Lecture on Agroforestry. Viewpoints on Agroforestry, Wageningen (Holanda), Mar-Apr 1981. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Agricultural University, Wageningen (Holanda). Dept. of Forestry. Syllabus of a lecture series on agroforestry. Viewpoints on agroforestry. Wageningen (Holanda), 1981. p.177-185. Ilus. 5ref.  
AGROFORESTERIA
- 12464  
YOUNG, A. ICRAF, Nairobi (Kenia). An environmental data base for agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. 61p. (En). Working Paper (ICRAF), no.5. Dat.num. 9ref.  
CIENCIA DE LA INFORMACION; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12465  
RAINTREE, J.B. et al. ICRAF, Nairobi (Kenia). Guidelines of agroforestry diagnosis and design. An introduction to the ICRAF methodology; draft for comment. Nairobi (Kenia), 1983. 29p. (En). Working Paper (ICRAF), no.6. Ilus. 15ref. Pub. también como Diagnostic and Design Methodology Manual Series no.1.  
USO DE LA TIERRA; METODOS Y TECNICAS; AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ICRAF
- 12466  
RAINTREE, J.B. (comp.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Resources for agroforestry diagnosis and design. A handbook of useful tools and materials; draft for comment. Nairobi (Kenia), 1983. 383p. (En). Working Paper (ICRAF), no.7. Ilus. Dat.num. Bib. al final de cada cap. Pub. también como Diagnostic and Design Methodology Manual Series no.2.  
METODOS Y TECNICAS; USO DE LA TIERRA; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; TECNOLOGIA; ANALISIS ESTADISTICO; AGROFORESTERIA; CIENCIA DE LA INFORMACION
- 12467  
LABELLE, R.; FERNANDEZ, E.; MAJISU, L.; ROBINSON, P.J. ICRAF, Nairobi (Kenia). A preliminary agroforestry word list with definitions. Nairobi (Kenia), 1983. 30p. (En). Working Paper (ICRAF), no.8. 37ref.  
CIENCIA DE LA INFORMACION; AGROFORESTERIA; LISTAS
- 12468  
HOEKSTRA, D.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Choosing the discount rate for analysing agroforestry systems/technologies from a farmer's point of view. Nairobi (Kenia), 1983. 9p. (En). Working Paper (ICRAF), no.9. Ilus.  
TECNOLOGIA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; AGROFORESTERIA; ZONAS RURALES
- 12469  
HOEKSTRA, D.A.; GELDER, A. VAN. ICRAF, Nairobi (Kenia). Annotated bibliography of economic analysis of agroforestry systems/technologies. Nairobi (Kenia), 1983. 44p. (En). Working Paper (ICRAF), no.10.  
ANALISIS ECONOMICO; AGROFORESTERIA; BIBLIOGRAFIAS
- 12470  
HUXLEY, P.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Systematic designs for field experimentation with multipurpose trees. Kenya (Nairobi), 1983. 21p. (En). Working Paper (ICRAF), no.12.  
ANALISIS ESTADISTICO; CIENCIA DE LA INFORMACION; ARBOLES DE USO MULTIPLE; METODOS Y TECNICAS
- 12471  
HUXLEY, P.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). The tree/crop interface or simplifying the biological/environmental study of mixed cropping agroforestry systems. Nairobi (Kenia), 1983. 23p. (En). Working Paper (ICRAF), no.13. 5ref.  
USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; ANALISIS DE SISTEMAS; INTERFASE
- 12472  
DARNHOFFER, T. ICRAF, Nairobi (Kenia). Meteorological elements and their observation. Nairobi (Kenia), 1983. 30p. (En). Working Paper (ICRAF), no.14. 5ref.  
LISTAS; EQUIPO; CLIMA
- 12473  
HUXLEY, P.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Considerations when experimenting with changes in plant spacing. Nairobi (Kenia), 1983. 51p. (En). Working Paper (ICRAF), no.15. Ilus. Dat.num. 32ref.  
ESPACIAMIENTO; ANALISIS ESTADISTICO; AGROFORESTERIA
- 12474  
HOEKSTRA, D.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). An ex-ante economic analysis of proposed mixed and zonal agroforestry systems for the Batu Arang Forest Reserve Malaysia. Nairobi (Kenia), 1984. 18p. (En). Working Paper (ICRAF), no.16. Dat.num. 9ref.  
ANALISIS ECONOMICO; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; ALBIZIA FALCATARIA; ACACIA MANGIUM; GHELINA; MALASIA
- 12475  
CARLOWITZ, P.G. VON. ICRAF, Nairobi (Kenia). Multipurpose trees and shrubs, opportunities and limitations. The establishment of a multipurpose tree data base. Nairobi (Kenia), 1984. 67p. (En). Working Paper (ICRAF), no.17. Ilus. Dat.num. 39ref.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; CIENCIA DE LA INFORMACION; ICRAF
- 12476  
TORRES, F.; RRAINTREE, J.B.; DALMACIO, M.V.; DARNHOFFER, T. ICRAF, Nairobi (Kenia). Agroforestry systems for smallholder upland farmers in a land reform area of the Philippines: the Tabongo case study. Nairobi (Kenia), 1984. 25p. (En). Working Paper (ICRAF), no.18. Ilus. Dat.num. 21ref. Pub. también como Case Studies in Agroforestry Diagnosis and Design no.2.  
FINCAS PEQUEÑAS; REFORMA AGRARIA; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; FILIPINAS
- 12477  
HOEKSTRA, D.A.; TORRES, F.; RRAINTREE, J.B.; DARNHOFFER, T.; KARIUKI, E.M. ICRAF, Nairobi (Kenia). Agroforestry systems for the semiarid areas of Machakos district, Kenya. Nairobi (Kenia), 1984. 28p. (En). Working Paper (ICRAF), no.19. Dat.num. Mapa. 11ref.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; ANALISIS DE SISTEMAS; ICRAF; KENIA; TROPICO SECO
- 12478  
YOUNG, A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Site selection for multipurpose trees. Nairobi (Kenia), 1984. 30p. (En). Working Paper (ICRAF), no.23. Ilus. Dat.num. 18ref.  
PLANTACION; ARBOLES DE USO MULTIPLE; USO DE LA TIERRA; INVESTIGACION; CIENCIA DE LA INFORMACION; ASIA TROPICAL

- 12479  
YOUNG, A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Land evaluation for agroforestry: the tasks ahead. Nairobi (Kenia), 1984. 54p. (En). Working Paper (ICRAF), no.24. Dat.num. 15ref.  
CIENCIA DE LA INFORMACION; METODOS Y TECNICAS; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12480  
NAIR, P.K.R. ICRAF, Nairobi (Kenia). Classification of agroforestry systems. Nairobi (Kenia), 1985. 52p. (En). Working Paper (ICRAF), no.28. Ilus.  
AGROFORESTERIA; ECOLOGIA VEGETAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; METODOS Y TECNICAS; USO DE LA TIERRA
- 12481  
HUXLEY, P.A. Some characteristics of trees to be considered in agroforestry. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.3-12. Ilus. Sum.(Es).  
INTERFASE; AGROFORESTERIA; PROPAGACION VEGETATIVA; SILVICULTURA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; GENETICA
- 12482  
MICHON, G. Village-forest-gardens. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.13-24. Ilus. Dat.num. 7ref. Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ECOLOGIA VEGETAL; METODOS Y TECNICAS; INDONESIA
- 12483  
OKIGBO, B.N. Plants and agroforestry in land use systems of West Africa. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (Es). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.25-41. Ilus. 9ref. Sum.(En).  
USO DE LA TIERRA; SISTEMAS AGRICOLAS; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; AGRICULTURA MIGRATORIA; MADERA; AFRICA TROPICAL
- 12484  
SUDOWSKI, G. An attempt to quantify some current agroforestry practices in Costa Rica. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.43-62. Dat.num. 29ref. Sum.(En).  
SISTEMA TAUNGYA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES CON PASTO; CERCAS VIVAS; SISTEMAS DE CULTIVO; EUCALYPTUS; Gmelina; Terminalia; Coffea; Erythrina; Cordia; Theobroma; COSTA RICA
- 12485  
BRISCOE, C.B. Integrated forestry-agriculture-livestock land use at Jari Florestal e Agropecuária. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.63-69. Ilus. Dat.num. 9ref. Sum.(En).  
USO MULTIPLE DE LA TIERRA; GANADO; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; EUCALYPTUS; PINUS; Gmelina; ANTHOCEPHALUS; BRASIL
- 12486  
NAO, T. VAN. Agroforestry systems and some research problems. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.71-77. Dat.num. Sum.(En).  
INVESTIGACION; FRUTALES; ARBOLES DE SOMBRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; DRYZA SATIVA; SESBANIA; PROSOPIS; THEOBROMA; FAO
- 12487  
NAIR, P.K.R. Agroforestry with coconuts and other tropical plantation crops. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.79-102. Ilus. Dat.num. 30ref. Sum.(En).  
FINCAS PEQUEÑAS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y ANIMALES; USO DE LA TIERRA; COCOS MUCIFERA
- 12488  
RACHIE, K.O. Intercropping tree legumes with annual crops. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.103-116. Dat.num. 18ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; ZEA MAYS; LEGUMINOSAE
- 12489  
REDHEAD, J.F.; MAGHEMBE, J.A.; NDUNGURU, B.J. The intercropping of grain legumes in agroforestry systems. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.117-124. Dat.num. 12ref. Sum.(En).  
LEÑA; ALIMENTACION HUMANA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; LEGUMINOSAE; EUCALYPTUS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; ACACIA; TANZANIA
- 12490  
GODFREY-SAM-AGGREY, W. A note on the role of agroforestry in animal-based farming systems in Botswana and Swaziland. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.125-128. Ilus. Dat.num. Sum.(En).  
ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEÑA; USO DE LA TIERRA; SUAZILANDIA; BOTSWANA
- 12491  
LAMPREY, H.F. UNESCO's integrated project on arid land (IPAL): a silvopastoral approach. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.129-136. Ilus. 9ref. Sum.(En).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; ECOLOGIA VEGETAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ARBOLES Y ANIMALES; KENIA; TROPICO SECO
- 12492  
HALL, D.O.; COOMBS, J. Biomass production in agroforestry for fuels and food. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.137-157. Ilus. 18ref. Sum.(En).  
BIOMASA; ALIMENTACION HUMANA; AGROFORESTERIA; FUENTES NO CONVENCIONALES; CULTIVOS ANUALES; PROCESAMIENTO; ECONOMIA; FIJACION DE NITROGENO; INVESTIGACION; PRODUCTOS FORESTALES; FUENTE DE ENERGIA
- 12493  
HUXLEY, P.A. Comments on agroforestry classifications: with special reference to plant aspects. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.161-171. Ilus. 9ref. Sum.(En).  
USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS
- 12494  
OLDEN, R.A.A. The design of ecologically sound agroforests. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.173-207. Ilus. 81p. p.202-206. Sum.(En).  
ECOLOGIA VEGETAL; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; TROPICO SECO; TROPICO HUMEDO
- 12495  
LODMIS, R.S.; WHITMAN, C.E. Systems analysis in production ecology. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.209-220. Dat.num. 12ref. Sum.(En).  
ECOLOGIA VEGETAL; ANALISIS DE SISTEMAS; AGROFORESTERIA; FISIOLOGIA VEGETAL

- 12496  
BRUNIG, E.F.; SANDER, N. Ecosystems structure and functioning: some interactions of relevance to agroforestry. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.220-247. Ilus. Dat.num. 37ref. Sum.(En). ECOLOGIA VEGETAL; NUTRIMENTOS; AGROFORESTERIA
- 12497  
CONNOR, O.J. Crop models: components of and contributors to models of agroforestry plant associations. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.249-256. Ilus. 9ref. Sum.(En). METODOS Y TECNICAS; INVESTIGACION; CIENCIA DE LA INFORMACION; AGROFORESTERIA; BIOMETRIA
- 12498  
HUXLEY, P.A. The role of trees in agroforestry: some comments. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.258-270. Ilus. 10ref. Sum.(En). ARBOLES DE USO MULTIPLE; SUELOS; AGROFORESTERIA
- 12499  
RAINTREE, J.B. Bioeconomic considerations in the design of agroforestry cropping systems. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.271-289. Ilus. Dat.num. 43ref. Sum.(En). PRODUCTIVIDAD; USO DE LA TIERRA; ANALISIS ECONOMICO; AGROFORESTERIA
- 12500  
CROZE, H.; GWYNNE, M.O. The global environment monitoring system: its value for analysis and development of agroforestry land use systems. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.291-295. Ilus. Dat.num. USO DE LA TIERRA; CIENCIA DE LA INFORMACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA
- 12501  
STEPPLER, H.A.; RRAINTREE, J.B. The ICRAF research strategy in relation to plant science research in agroforestry. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.297-305. Ilus. Sum.(En). INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; ICRAF
- 12502  
PICKERSGILL, B. Aspects of evolution in herbaceous and tree crops relevant to agroforestry. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.310-321. 30ref. Sum.(En). FISIOLOGIA VEGETAL; ECOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA; MATERIALES DE PROPAGACION; GENETICA
- 12503  
TIESZEN, L.L. Photosynthetic systems: implications for agroforestry. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.324-346. Dat.num. Bib.p.341-345. Sum.(En). FISIOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA
- 12504  
KIRA, T.; KUMURA, A. Dry matter production and efficiency in various types of plant canopies. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.347-364. Dat.num. 46ref. Sum.(En). DOSEL; PRODUCTIVIDAD; FISIOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA
- 12505  
JACKSON, J.E. Light climate and crop-tree mixtures. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.365-378. Ilus. Dat.num. 37ref. Sum.(En). CLIMA; DOSEL; FISIOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA
- 12506  
LEYTON, L. Crop water use: principles and some considerations for agroforestry. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.379-400. AGUA DEL SUELO; CLIMA; BALANCE HIDRICO; FISIOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA
- 12507  
CONNOR, O.J. Plant stress factors and their influence on production of agroforestry plant associations. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.401-426. Bib. p.420-424 Sum.(En). FISIOLOGIA VEGETAL; DOSEL; AGUA DEL SUELO; ANATOMIA VEGETAL; NUTRIMENTOS; AGROFORESTERIA
- 12508  
LEDIG, F.T. The influence of genotype and environment on dry matter distribution in plants. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.427-454. Ilus. Dat.num. Bib. p.445-453 Sum.(En). GENETICA; BIOMETRIA; NUTRIMENTOS; FISIOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA; ANATOMIA VEGETAL
- 12509  
CANNELL, M.G.R. Plant management in agroforestry: manipulation of trees, population densities and mixtures of trees and herbaceous crops. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.455-487. Ilus. Dat.num. Bib. p.481-486 Sum.(En). ESPACIAMIENTO; PODA; FISIOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA
- 12510  
CANNELL, M.G.R. Plant population and yield of tree and herbaceous crops. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.489-502. Dat.num. Bib. p.499-502 Sum.(En). RENDIMIENTO; BIOMASA; AGROFORESTERIA; FRUTALES; CULTIVOS PERENNES; CULTIVOS ANUALES; PALMAE
- 12511  
HUXLEY, P.A. Phenology of tropical woody perennials and seasonal crop plants with reference to their management in agroforestry systems. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.503-525. Dat.num. Bib. p.519-524 Sum.(En). FENOLOGIA; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; AGROFORESTERIA
- 12512  
HUCK, M.G. Root distribution, growth, and activity with reference to agroforestry. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative meeting. Proceedings. Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.527-542. 26ref. Sum.(En). ANATOMIA VEGETAL; CRECIMIENTO; BIOMASA; ECOLOGIA VEGETAL; AGUA DEL SUELO; NUTRIMENTOS

- 12513  
MAGAMBO, M.J.S. Effects of cultural management of tea (*Camellia sinensis* L.) O. Kuntze on biomass accumulation and yield. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative Meeting.- Proceedings.- Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p. 543-550. Dat.num. 15ref. Sum.(En). RENDIMIENTO; BIOMASA; CULTIVO; PODA; LENA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; THEA SINENSIS
- 12514  
KOZLOWSKI, T.T.; HUXLEY, P.A. The role of controlled environments in agroforestry research. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative Meeting.- Proceedings.- Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.551-567. Bib. p.564-567 Sum.(En). ARBOLES DE USO MULTIPLE; FISIOLOGIA VEGETAL; GENETICA; INVESTIGACION; METODOS Y TECNICAS; AGROFORESTERIA
- 12515  
ALVIN, P. OE T.; COOMBS, J.; HETSCH, W.; HUCK, M.G.; LOOMIS, R.S.; PEDERSEN, B. The analysis of plant-to-plant interactions in agroforestry; report of working group 1. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative Meeting.- Proceedings.- Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.575-576. INTERFASE; AGROFORESTERIA
- 12516  
KOZLOWSKI, T.T.; BRUNIG, E.F.; CONNOR, J.E.; KIRA, T.; LAMPREY, H.F.; LEYTON, L.; TIESZEN, L.L. Ecological considerations; report of working group 2. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative Meeting.- Proceedings.- Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.577-578. ECOLOGIA VEGETAL; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12517  
CANNELL, M.G.R.; PICKERSGILL, B.; BENE, J.G.; BRISCOE, C.B.; LEDIG, F.T.; MICHON, G.; OSIRU, D.; RACHIE, K.O. Plant types for agroforestry; report of working group 3. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative Meeting.- Proceedings.- Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.579-581. AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; ICRAF
- 12518  
OLDEMAN, R.A.A.; BUDOWSKI, G.; KINYA, M.; MAGAMBO, M.J.S.; NAIR, P.K.R.; NDUNGURU, B.J.; OKIGBO, B.N.; RAIN TREE, J.B.; TORRES, F.; NAO, T. VAN. Plant management considerations in agroforestry; report of working group 4. In Consultative Meeting, Nairobi (Kenia), 8-15 Apr 1981. (En). Huxley, P.A. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Consultative Meeting.- Proceedings.- Plant research and agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. p.582-586. INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12519  
ALAVEZ L, S. Universidad Autónoma Chapingo (México). Dept. de Enseñanza e Investigación y Servicio en Bosques. Tesis (Ing Agr). Estudio preliminar de los cercos vivos en la ganadería de Teapa, Tabasco (manejo de árboles en los potreros, una técnica silvopastoril). Chapingo (México), 1983. 77p. (Es). Ilus. Dat.num. Mapa Bib. p.48-53 Sum.(En, Es). CERCAS VIVAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ARBOLES Y ANIMALES; MANEJO FORESTAL; MEXICO
- 12520  
AHMAD, H.; MARTADIHARDJA AND SUMARTO, A. Social and cultural aspects of home garden. (En). Tropical Ecology and Development (India), (1980), p. 453-457. 5ref. Sum.(En). HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; INDONESIA
- 12521  
HYMAN, E.L. Pequeñas granjas forestales en Filipinas: comparación de dos programas de crédito. (Es). Unasylva (FAO), (1983), v.35(139) p.25-31. 12ref. Ed. también en inglés (19869). CREDITO; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ARBOLES Y ANIMALES; MADERA; ALBIZIA FALCATA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; FILIPINAS
- 12522  
WEAVER, P. La agri-silvicultura en la América Tropical. (Es). Unasylva (FAO), (1979), v.31(126) p.2-11. Ilus. Bib. p.11-12. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION HUMANA; AMERICA TROPICAL
- 12523  
SPEARS, J.S. Pueden la agricultura y la silvicultura coexistir en los trópicos? (Es). Unasylva (FAO), (1980), v.32(128) p.2-12. 5ref. CONSERVACION; DESARROLLO RURAL; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COLOMBIA; KENIA; MALASIA
- 12525  
WILLIAMS, P.J. Institute of Current World Affairs, Hanover, NH (EUA). Traditional agroforestry. Hanover, NH (EUA), 1984. 16p. (En). Ilus. Mapa 6ref. ALIMENTACION HUMANA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; EXTENSION; ADAMSONIA; ACACIA; ALTO VOLTA
- 12526  
DOW, M. BOSTID, Washington, DC (EUA). Multipurpose trees and development. (En). Bostid Development, Washington, DC (EUA), (1984), v.4(1) p.10-14. ARBOLES DE USO MULTIPLE; DESARROLLO RURAL; ACACIA; PROSOPIS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; GLIRICIDIA SEPIUM; INVESTIGACION
- 12527  
JONG, W. OE. Agroforestry in the past, present and in the future in the peruvian amazon. (En). Bos Nieuwsletter (Países Bajos), (1984), v.3(1-2) p.5-10. AGRICULTURA MIGRATORIA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; FRUTALES; AMAZONIA; PERU
- 12528  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). A global inventory of agroforestry systems: a project announcement. (En). Bos Nieuwsletter (Países Bajos), (1984), v.3(1-2) p.11-16. AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ICRAF; INVESTIGACION
- 12529  
QUINTEROS, M. Centro Forestal Alto Parana, Colonia Pde. Stroessner (Paraguay). Sección Investigación. Ensayo agroforestal, con maíz en una plantación heterogénea de 11 especies nativas. Colonia Pde. Stroessner (Paraguay), 1982. 6p. (Es). Ilus. Dat.num. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ENSAYOS; ZEA MAYS; PARAGUAY
- 12530  
CONIF, BOGOTA (COLOMBIA). CONVENIO COLOMBO-HOLANDES PARA LA INVESTIGACION INTEGRAL FORESTAL. Ensayos agroforestales. (En). In CONIF, Bogotá (Colombia). Integración de esfuerzos para el desarrollo forestal colombiano. Bogotá (Colombia), [sf]. p.25-27. ENSAYOS; AGROFORESTERIA; CIENCIA DE LA INFORMACION; COLOMBIA
- 12531  
BISHOP, J.P. Tropical forest sheep on legume/fuelwood fallows. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(2) p.79-84. Ilus. 23ref. Sum.(En). ARBOLES Y ANIMALES; LENA; OVINUS; SUELOS; DESMODIUM; INGA; AMAZONIA; ECUADOR
- 12532  
DOVE, M.R. Theories of swidden agriculture, and the political economy of ignorance. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(2) p.85-99. 71ref. Sum.(En). AGRICULTURA MIGRATORIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; TROPICO HUMEDO
- 12533  
MICHON, G.; BOMPARD, J.; HECKETSWEILER, P.; DUCATILLION, C. Tropical forest architectural analysis as applied to agroforests in the humid tropics; the example of traditional village - agroforests in West-Java. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(2) p.117-129. Ilus. 20ref. Sum.(En). HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ECOLOGIA VEGETAL; ANALISIS DE SISTEMAS; INDONESIA
- 12534  
AHBAR AND KARYONO. Home garden study in the citarum river basin West Java. In Workshop on Household Studies, (Singapur), 3-7 Aug 1976. (Singapur), 1976. 17p. (En). Dat.num. 5mapas. 9ref. HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ALIMENTACION HUMANA; INDONESIA

- 12535  
FOURNIER O, L.A. Importancia de los sistemas agroforestales en Costa Rica: análisis y comentario. (Es). Agronomía Costarricense, (1981), v.5(1/2) p.141-147. 25ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y PERENNES; CUPRESSUS; ALNUS; CORDIA; CEDRELA; COFFEA; SACCHARUM; COSTA RICA
- 12536  
PERRY, D.L. Sistemas agroforestales: una alternativa a la deforestación. (Es). Geomundo (España), (1984), v.8(7) p.35-41. Ilus.  
AGROFORESTERIA; DEFORESTACION; AMERICA LATINA
- 12537  
SILVESTER, W.B. Dinitrogen fixation by plant associations excluding legumes; chapter 4. (En). In Hardy, R.W.F.; Gibson, A.H. A treatise on dinitrogen fixation; section 4: Agronomy and ecology. New York, NY (EUA), John Wiley, [sf]. p.141-190. Dat.num. 4mapas Bib. p.180-190.  
SIMBIOSIS; FIJACION DE NITROGENO; ECOLOGIA VEGETAL; ALNUS; CASUARINA; CEANOTHUS; HIPPOPHAE; MYRICA; CEROCARPUS; DRYAS; SHEPHERDIA; PURSHIA; ELAEAGNUS; CORIARIA; DISCARIA
- 12538  
FRICKE, T.B.; FREEMAN, P.H. Ecologically oriented agriculture; a discussion paper. Washington, DC (EUA), 1980. 133p. (En). Ilus. Bib. p.55-59 Sum.(En).  
ECOLOGIA VEGETAL; ABONOS; EROSION; PLAGAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMAS AGRICOLAS; SISTEMAS DE CULTIVO; INVESTIGACION; MALEZAS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; HUERTOS FAMILIARES; FIJACION DE NITROGENO; ACACIA; TROPICO HUMEDO
- 12539  
CUENCA, G.; ARANGUREN, J.; HERRERA, R. Root growth and litter decomposition in a coffee plantation under shade trees. (En). Plant and Soil (Países Bajos), (1983), v.71 p.477-486. Ilus. Dat.num. 24ref. Sum.(En).  
ABONOS; ARBOLES DE SOMBRA; NUTRIMENTOS; BIOMASA; COFFEA
- 12540  
ESCALANTE, G.; HERRERA, R.; ARANGUREN, J. Fijación de nitrógeno en árboles de sombra (*Erythrina poeppigiana*) en cacaotales del norte de Venezuela. In Simposio sobre Fijación de Nitrógeno em Arvores Tropicais. Rio de Janeiro (Brasil), 1983. 16p. (Es). Ilus. Dat.num. 10ref. Sum.(Es).  
FIJACION DE NITROGENO; ARBOLES DE SOMBRA; THEOBROMA; ERYTHRINA; VENEZUELA
- 12542  
ESPINOLA, J. Análisis de las experiencias agroforestales comprobadas en la zona de Itapúa (Pirapó). [sl], [sf]. 21p. (Es).  
SISTEMA TAUNGYA; PAULOWNIA; GLYCINE MAX; ZEA MAYS; ALEURITIS; ILEX; PARAGUAY
- 12543  
CHRISTANTY, L.; ISKANDAR, J. Soil fertility and nutrient cycling in traditional agriculture systems in West Java, Indonesia. Honolulu, Hawaii (EUA), 1982. 29p. (En). Ilus. 8ref.  
FERTILIDAD DEL SUELO; NUTRIMENTOS; HUERTOS FAMILIARES; AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMAS AGRICOLAS; INDONESIA
- 12544  
CHRISTANTY, L. An ecosystem analysis of West-Javanese home gardens. Honolulu, Hawaii (EUA), 1981. 15p. (En). Dat.num. 19ref. Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; ECOLOGIA VEGETAL; ANALISIS DE SISTEMAS; ALIMENTACION HUMANA; INDONESIA
- 12545  
CALVO A, J.C. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago. Dept. de Ingeniería Forestal. Árboles leguminosos y la agroforestería. Cartago (Costa Rica), 1983. 1p. (Es). Ilus.  
FIJACION DE NITROGENO; AGROFORESTERIA; LEGUMINOSAE
- 12546  
LEIVA, J.M. Caracterización tipológica preliminar de los sistemas agroforestales existentes en la cuenca del río Polochic, Guatemala. (Es). Tikalia (Guatemala), (1984), v.3(1) p.102-111.  
CUENCAS; AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; GUATEMALA
- 12547  
MAYDELL, H.J. VON. Agroforstwirtschaft, kombinierte Landnutzung in den Tropen. [sl], [sf]. 3p. (De).  
AGROFORESTERIA; USO DE LA TIERRA; FAJA INTERTROPICAL
- 12548  
INCRAE, QUITO (ECUADOR). Acta de conclusiones y recomendaciones. In I. Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-Silvo Pastoral, Quito (Ecuador), 1979. (Es). INCRAE, Quito (Ecuador). Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-Silvo Pastoral. Quito (Ecuador), 1979. p.11-20.  
AGROFORESTERIA; ECOLOGIA VEGETAL; CONGRESOS; ECUADOR
- 12549  
BOYCE, S.G. Planning for joint production of multiple forest benefits. Durham, NC (EUA), 1981. 5p. (En). Dat.num. 14ref.  
USO MULTIPLE DE LA TIERRA; MADERA; ARBOLES Y ANIMALES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CIENCIA DE LA INFORMACION
- 12550  
DJAFAR, M.I.; MAMAT, M. Animal production in an agro-forestry system. In International Forestry Seminar, Serdang, Selangor (Malasia), 11-15 Nov 1980. (En). In Srivastava, P.B.L.; Ahmad, A.M.; Awang, K.; Muktar, A.; Kader, R.A.; Che'Yom, F.; Su See, L. (eds.) Tropical forests: source of energy through optimisation and diversification.-Proceedings. Serdang, Selangor (Malasia), 1980. p.161-169. 12ref. Sum.(En).  
MADERA; PRODUCTOS FORESTALES; ARBOLES Y ANIMALES; MALASIA
- 12551  
MCKENNA, M. Effects of terrasol and inocula on nursery culture and survival rates of five agroforestry species: Observations five months after planting. (En). Agroforestry Outreach (Haití), (1985), v.2(4) p.3-12. Dat.num.  
SEMILLAS; VIVEROS; ARBOLES DE USO MULTIPLE; CASSIA SIAMEA; CASUARINA; COLUBRINA; EUCALYPTUS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA
- 12552  
GANGULI, B.N. Community forestry management for rural development the Indian experience. [sl], 1981. 7p. (En).  
BOSQUES COMUNALES; DESARROLLO RURAL; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS
- 12553  
TIWARI, K.M.; SHARMA, K.K. Social forestry in India. Dehra Dun (India), 1983. 34p. (En). Dat.num. 35ref.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; PLANTACION; INVESTIGACION; INDIA
- 12554  
ARANGUREN, J.; ESCALANTE, G.; HERRERA, R. Nitrogen cycle of tropical perennial under shade trees. (En). Plant and Soil (Países Bajos), (1983), v.67 p.247-269. Dat.num. 18ref. Sum.(En,Es).  
ABONOS; NUTRIMENTOS; FIJACION DE NITROGENO; ARBOLES DE SOMBRA; COFFEA; VENEZUELA
- 12555  
ANDERSON, J.N. Traditional home gardens in southeast Asia: a prolegomenon for second generation research. (En). Tropical Ecology and Development (Filipinas), (1980), p.441-446. Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; INVESTIGACION; ECOLOGIA VEGETAL; ASIA TROPICAL
- 12556  
ANDERSON, E. An Indian garden at Santa Lucia, Guatemala. (En). Ceiba (Honduras), (1950), v.1 p.97-103. Ilus.  
HUERTOS FAMILIARES; INDIGENAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; GUATEMALA
- 12557  
BAGGIO, A.J. Sinopse de algumas vantagens e desvantagens dos sistemas silvipastoris com Pinus spp. Curitiba, PR (Brasil), 1983. 10p. (Pt). Circular Técnica - EMBRAPA, Curitiba, PR (Brasil), no.07. 34ref. Sum.(Pt).  
ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; PINUS
- 12558  
ADAMS, S.N. Sheep grazing in a young Sitka spruce plantation. (En). Journal of Applied Ecology (RU), (1976), v.13 p.507-511. Dat.num. 11ref. Sum.(En).  
OVINOS; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ARBOLES Y ANIMALES; INGLATERRA

- 12559 CABRITA P, R.; PETRICEKS, J. Proyecto de Desarrollo Forestal de Paraguay. Potencialidad y posibilidad de la silvicultura comunal en Paraguay. (Paraguay), 1979. 72p. (Es). Dat.num. Sum.(Es). BOSQUES COMUNALES; LEÑA; CARBON VEGETAL; COLONIZACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; DESARROLLO RURAL; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ALEURITIS; PAULOWNIA; ILEX; PARAGUAY
- 12560 OETLEFSEN R, G.; LEIVA, J.M.; MARTINEZ H, H.A. Comportamiento inicial de tres especies forestales para producción de leña con y sin asocio de maíz (*Zea mays* L.) en La Máquina, Suchitepequez, Guatemala. (Es). *Tikalía* (Guatemala), (1984), v.3(1) p.113-128. Ilus. Dat.num. 6ref. LEÑA; SISTEMA TAUNGYA; ENSAYOS; ANALISIS ECONOMICO; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; ZEA MAYS; CAESALPINIA; EUCALYPTUS; GUATEMALA
- 12561 DETLEFSEN R, G. Universidad de San Carlos, (Guatemala). Facultad de Agronomía. Tesis (Ing Agr). Comportamiento inicial de tres especies forestales para producción de leña con y sin asocio de maíz (*Zea mays* L.) en La Máquina Suchitepequez, Guatemala. Guatemala (Guatemala), 1984. 104p. (Es). Dat.num. 3mapas 37ref. Sum.(Es). LEÑA; SISTEMA TAUNGYA; ANALISIS ESTADISTICO; CAESALPINIA; EUCALYPTUS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; ZEA MAYS; GUATEMALA
- 12562 BEETS, W.C. ICRAF, Nairobi (Kenia). Aspects of traditional farming systems in relation to integrated pest management. In African Seminar on the Use and Handling of Agricultural and other Pest Control Chemicals, Nairobi (Kenia), 30 Oct - 6 Nov 1983. Nairobi (Kenia), 1984. 12p. (En). Working paper (ICRAF), no.21. 13ref. PLAGAS; SISTEMAS AGRICOLAS
- 12563 MORENO, A.H. Sistemas agroforestales en la producción pecuaria, ejemplo del piñón cubano (*Gliricidia sepium* (Jacq) Steud). In Jornada Técnico Científico de la Asociación Dominicana de Producción Animal (ADOMPA), Santo Domingo (R. Dominicana), 14-16 Oct 1982. Santo Domingo (R. Dominicana), 1982. 18p. (Es). Ilus. Dat.num. 16ref. ALIMENTOS PARA ANIMALES; CERCAS VIVAS; BIOMASA; ARBOLES DE SOMBRA; GLIRICIDIA SEPIUM
- 12564 MEDINA M, R. Desarrollo de sistemas agroforestales en Colombia y Costa Rica. (Es). *Venezuela Forestal*, (1983), v.2(8) p.14-23. Sum.(Es). ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CATIE; COLOMBIA; COSTA RICA
- 12565 MAFFIOLI R, A.; HOLLE, M. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Caracterización del huerto casero tropical en los cantones de Orotina y San Mateo, Alajuela (Costa Rica). Turrialba (Costa Rica), 1981. 14p. (Es). Ilus. Dat.num. HUERTOS FAMILIARES; COSTA RICA
- 12566 MCCONNELL, D.J. The economic structure of Kandyan Forest-Garden farms: small forest-garden farms in the Kandy district of Sri Lanka (Ceylon). Paradeniya (Sri Lanka), 1973. 63p. (En). Farm Management Report - UNDP/FAO, Paradeniya (Sri Lanka). Agricultural Division Project, no.7. Ilus. Dat.num. Mapa. HUERTOS FAMILIARES; MANO DE OBRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; SRI LANKA
- 12567 McCAULEY, D.S. Soil erosion and land-use patterns among upland farmers in the Cimanuk watershed of West Java, Indonesia. Honolulu, Hawaii (EUA), 1982. 62p. (En). Dat.num. 2mapas Sum.(En). EROSION; SUELOS; USO DE LA TIERRA; CUENCAS; SISTEMAS AGRICOLAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; INDONESIA
- 12568 MOLLISON, B. Perma-culture two: practical design for town and country in permanent agriculture. [s.l], [s.f]. 158p. (En). Ilus. 35ref. USO MULTIPLE DE LA TIERRA; SUELOS; ZONIFICACION; CLIMA; SISTEMAS AGRICOLAS; HUERTOS FAMILIARES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; GANADO; PECES DE AGUA DULCE; DESARROLLO RURAL; AUSTRALIA
- 12569 LEGUIZAMO B, A. COMIF, Bogotá (Colombia). Asociaciones agroforestales con base en cedro, en el Medio Atrato (Choco; Colombia). Bogotá (Colombia), 1983. 31p. (Es). Ilus. Dat.num. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; USO DE LA TIERRA; CEDRELA; MUSA; ORYZA SATIVA; ZEA MAYS; SACCHARUM; COLOMBIA
- 12570 LEIVA, J.M. Universidad de San Carlos, (Guatemala). Facultad de Agronomía. La agricultura migratoria y sus efectos sobre el suelo: un enfoque para su restauración. Guatemala (Guatemala), 1984. 18p. (En). Ilus. Dat.num. 25ref. Sum.(Es.). EROSION; AGRICULTURA MIGRATORIA; FERTILIDAD DEL SUELO
- 12571 MORENO, A.H. ¿Ganadería y conservación de recursos naturales?. (Es). *Biocenosis* (Costa Rica), (1982), v.4(2) p.3. ALIMENTOS PARA ANIMALES; GLIRICIDIA SEPIUM; ERYTHRINA
- 12572 FAO, SAN JOSE (COSTA RICA). CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA). Informe. In Reunión de Consulta sobre Palmeras poco Utilizadas de América Tropical, Turrialba (Costa Rica), 8-10 Ago 1983. San José (Costa Rica), 1984. 168p. (Es). Ilus. Dat.num. Bibliografía. Sum.(En.). CULTIVO DE TEJIDOS; GENETICA; PALMAE; BACTRIS; ELAEIS; ORBIGNYA; OENOCARPUS; MAXIMILIANA; MAURITIA; ACROCOMIA; EUTERPE; BRASIL; COLOMBIA; COSTA RICA; PERU; VENEZUELA
- 12573 SASTRAPADJA, S. Homegardens and the minor important crops in S.E. Asia Indonesias's case. In FAO/UNEP/BPGR Technical Conference on Crop Genetic Resources, Rome (Italia), 6-10 Apr 1981. Bogor (Indonesia), 1981. 2p. (En). HUERTOS FAMILIARES; INDONESIA
- 12574 ANON. Sistemas de producción agro-silvo-pastoral, en la reserva forestal de Ticoporo; [perfil de proyecto]. Barinas (Venezuela), 1983. 11p. (Es). Ilus. Dat.num. ARBOLES Y ANIMALES; COSTOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; VENEZUELA
- 12575 SPURGEON, D. Agroforestry: new hope for subsistence farmers. (En). *Nature* (RU), (1979), v.280 p.533-534. AGROFORESTERIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; INVESTIGACION; CATIE; FAO; ICRAF
- 12576 SPURGEON, D. Growing food in the forest. (En). *Uniterra* (Kenia), (1979), v.4(6) p.4-5. Ilus. AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12577 SOEMARWOTO, O.; SOEMARWOTO, I.; KARYONO; SUEKARTADIREJA, E.M.; RAMLAN, A. The javanese home-garden as an integrated agro-ecosystem. [s.l], 1975. (En). 10ref. HUERTOS FAMILIARES; ECOLOGIA VEGETAL; ALIMENTACION HUMANA; INDONESIA
- 12578 SOMMERS, P. University of the Philippines, Los Baños. Faculty of the Graduate School. Tesis (M Sc). Traditional home gardens of selected Philippine households and their potential for improving human nutrition. Los Baños (Filipinas), 1978. 144p. (En). Dat.num. 36ref. Sum.(En). HUERTOS FAMILIARES; ALIMENTACION HUMANA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; FILIPINAS
- 12579 STELLA, R. Forestación en zonas áridas. In 3. Congreso Forestal Argentino, Buenos Aires (Argentina), 25-30 Set 1978. (Es). 3. Congreso Forestal Argentino - Actas. Buenos Aires (Argentina), 1978. p.715-722. PLANTACION; RIEGO; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; POPULUS; ARGENTINA; TROPICO SECO
- 12580 SVANQUIST, N. FAO, Roma (Italia). Oportunidades de empleo en los bosques tropicales húmedos sometidos a sistemas silvícolas alternativos incluidas las técnicas agrosilvícolas. In 4. Reunión Comité de Desarrollo Forestal en los Trópicos, Roma (Italia), Nov 1976. FU : FAT/76/6 (B). Roma (Italia), 1976. 13p. (Es). Dat.num. MANO DE OBRA; CAPITAL; USO DE LA TIERRA; SILVICULTURA; AGROFORESTERIA; TROPICO HUMEDO

- 12581  
TROUTNER, M. The homestead area in Costa Rica: an efficient agro-ecosystem. [sl], [sf]. 14p. (En). 5ref. HUERTOS FAMILIARES; ECOLOGIA VEGETAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COSTA RICA
- 12582  
VEGA, L. Programa para el desarrollo de modelos agroforestales en los valles altos (Carache - Burbusay y Casadero) y la reserva forestal de Ticoporo (Unidad I). Agua Santa (Venezuela), 1981. 30p. (Es). 5mapas. ARBOLES Y ANIMALES; OVINOS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PINUS; EUCALYPTUS; VENEZUELA
- 12583  
VIKERS, W.T. Tropical forest mimicry in swiddens: a reassessment of Geertz's Model with Amazonian data. (En). Human Ecology (EUA), (1983), v.11(1) p.35-45. 6ref. Sum.(En). AGRICULTURA MIGRATORIA; ECOLOGIA VEGETAL; AMAZONIA; ECUADOR
- 12584  
VOSS, R. Agroforestry and forest plantations - an integrated approach to land use. In International Forestry Seminar, Serdang, Selangor (Malasia), 11-15 Nov 1980. (En). Srivastava, P.B.L.; Ahmad, A.M.; Awang, K.; Muktar, A.; Kader R.A.; Yom, F.C.; See, L.S. (eds.) Tropical forests: source of energy through optimization and diversification. Serdang, Selangor (Malasia), Penerbit University Pertanian, 1982. p.255-265. 11us. Dat.num. 18ref. AGROFORESTERIA; USO DE LA TIERRA; PLANTACION; MADERA; COSTOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASIA TROPICAL
- 12585  
ROCHELLEAU, D.E.; VONK, R.B. El papel de la agrosilvicultura en el FSR & D. Farming System Support Project Newsletter - Universidad de Florida (EUA), (1983), v.1(3) p.4-6. 6ref. ALIMENTACION HUMANA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; INVESTIGACION; CATIE; ICRAF; KENIA; COSTA RICA
- 12586  
WEBER, F.; HOSKINS, M.W. Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg (EUA). Agroforestry in the Sahel. Blacksburg, Virginia (EUA), 1983. 102p. (En). 42ref. METODOS Y TECNICAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; CONSERVACION; ARBOLES DE SOMBRA; SISTEMA TAUNGYA; ROMPEVENTO; CERCAS VIVAS; ACACIA; PARKIA; TAMARINDUS; BUTYROSPERMUM; BORASSUS; AFRICA TROPICAL
- 12587  
IITA SRI LANKA PROGRAMME. Recycling fertility regeneration systems. (En). IITA Sri Lanka Programme. Techniques and tools conservation farming for small farmers in the humid tropics. (Sri Lanka), [sf]. p.17-19. 11us. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FERTILIDAD DEL SUELO; LEUCAENA; ZEA MAYS; SRI LANKA
- 12588  
WAIDYANATHA, U.P. DE S.; WIJESINGHE, D.S.; STAUSS, R. Zero-grazed pasture under immature Hevea rubber. 1. Productivity of some grasses and grass-legume mixtures and their competition with Hevea. Alawata (Sri Lanka), 1981. 27p. (En). Dat.num. 18ref. Sum.(En). ARBOLES CON PASTO; CERO-LABRANZA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEGUMINOSAE; HEVEA; GRAMINEAE
- 12590  
WOOD, P.J. The need for agroforestry in short courses. In ICRAF/DSE Workshop on Agroforestry Education, Nairobi (Kenia), 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 8p. (En). 3ref. Sum.(En). ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA
- 12591  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia). Commonwealth Forestry, Institute, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assesment of multipurpose trees (MPT'S). Section two; Part 2c: Root nodules of leguminous trees. Nairobi (Kenia), 1985. 13p. (En). COLECTA Y PRESERVACION; RHIZOBIUM; LEGUMINOSAE
- 12592  
RIGUEIRO R. A. Aprovechamiento mixto del bosque. Pontevedra (España), INIA, 1984. 10p. (Es). Sum.(Es,Fr). ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; MALEZAS; EUCALYPTUS; PINUS; ESPAÑA
- 12593  
RIGUEIRO R. A.; VEGA, J.A. Prevention d'incendies forestiers dans les reboisements d'Eucalyptus globulus au moyen du paturage et de brulages contrôlés. Pontevedra (España), INIA, 1984. 12p. (Fr.). Dat.num. Sum.(En). INCENDIOS; ARBOLES Y ANIMALES; EUCALYPTUS; ESPAÑA
- 12594  
RIGUEIRO R. A. Aprovechamiento múltiple del bosque. Pontevedra (España), INIA, 1984. 5p. (Es). Sum. (En,Es). USO MULTIPLE DE LA TIERRA; PRODUCTOS FORESTALES; AGROFORESTERIA
- 12595  
RIGUEIRO R. A. Control de la vegetación mediante pastoreo. (Es). Agricultura (España), (1979), v.68(571) p.871-873. MALEZAS; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ARBOLES Y ANIMALES; EUCALYPTUS; PINUS
- 12596  
RIGUEIRO R. A.; BOANZA M, M.V.; SILVA P, F.J. El aprovechamiento mixto del monte en la prevención de incendios forestales. Cuadernos Forestales (España), (1982), no.2 p.13-17. Dat.num. INCENDIOS; ARBOLES Y ANIMALES; MALEZAS; EUCALYPTUS; ESPAÑA
- 12597  
RODRIGUEZ Q, J.E.; JIMENEZ M, R.; CANET B, G. OGF, San José (Costa Rica); FAO, San José (Costa Rica). Actividades en: Guatemala, Honduras y Panamá. San José (Costa Rica), 1983. 62p. (Es). Dat.num. 20ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; LEÑA; EXTENSION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COOPERACION INTERNACIONAL; FAO; CATIE; INAFOR; CONDEFOR; RENARE; GUATEMALA; HONDURAS; PANAMA
- 12598  
RODRIGUEZ DE S, L.E. Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Facultad de Ciencias Humanas. Tesis Ec Agr. Estudio económico del nogal cafetero (Cordia alliodora) en el suroeste antioqueño. Medellín (Colombia), 1982. 222p. (Es). Dat.num. 21ref. Sum.(Es). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; MADERA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; CORDIA; COFFEA; COLOMBIA
- 12599  
ROCHE, L. University of Ibadan (Nigeria). Dept. of Forest Resources Management. Major trends and issues in forestry education in Africa, a view from Ibadan. Ibadan (Nigeria), 1974. 10p. (En). Bulletin, no.4. 21ref. Sum.(En). AGROFORESTERIA; ENSEÑANZA; DESARROLLO RURAL; ECOLOGIA VEGETAL; NIGERIA
- 12600  
RUDDLE, K. El sistema de autosubsistencia de los indios Yukpa. Caracas (Venezuela), Universidad Católica Andrés Bello, 1978. 143p. (Es). Dat.num. 58ref. AGRICULTURA MIGRATORIA; INDIGENAS; ALIMENTACION HUMANA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; INCENDIOS; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; SUCESION NATURAL; GRAMINEAE; COLOMBIA; VENEZUELA
- 12601  
ROCHE, L.; COOPER, R. University College of North Wales, Bangor. Forestry for local community development: manpower, training and education requirements. In 11. Commonwealth Forestry Conference, Bangor (RU), Sep 1980. Bangor (RU), 1980. 24p. (En). Dat.num. 8ref. Sum.(En). AGROFORESTERIA; ENSEÑANZA; MANO DE OBRA; DESARROLLO RURAL; AFRICA TROPICAL
- 12602  
ROCHE, L. Forestry and the conservation of plants and animals in the tropics. (En). Forest Ecology and Management (Países Bajos), (1979), v.2 p.103-122. 11us. 41ref. Sum.(En). AGROFORESTERIA; CONSERVACION; ECOLOGIA VEGETAL; FAJA INTERTROPICAL

- 12603  
HAUCK, F.W. Introduction. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.1-4. FAO Soils Bulletin, no.24. Ed. también en español (12016).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; EROSION; CONGRESOS; AFRICA TROPICAL
- 12604  
GREENLAND, D.J. Evolution and development of different types of shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.5-13. FAO Soils Bulletin, no.24. 11ref. Ed. también en español (12017).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; AFRICA TROPICAL
- 12605  
OFORI, C.S. Shifting cultivation - reason underlying its practice. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.14-20. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num. 21ref. Ed. también en español (12018).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; USO DE LA TIERRA; ENFERMEDADES DE PLANTAS; PLAGAS; MALEZAS; EROSION; AFRICA TROPICAL
- 12606  
BRAUN, H. Shifting cultivation in Africa (evaluation of questionnaires). (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.21-36. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; CUESTIONARIOS; AFRICA TROPICAL
- 12607  
MOUTTAPA, F. Soil aspects in the practice of shifting cultivation in Africa and the need for a common approach to soil and land resource evaluation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.37-47. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num. 2ref. Ed. también en español (12019).  
EROSION; AGRICULTURA MIGRATORIA; NUTRIMENTOS; USO DE LA TIERRA; AFRICA TROPICAL
- 12608  
LAL, R. Soil erosion and shifting agriculture. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.48-71. FAO Soils Bulletin, no.24. Ilus. Dat.num. 39ref. Ed. también en español (12020).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; EROSION; SUELOS; AGUA DEL SUELO; AGRICULTURA DE LADERA; INVESTIGACION; AFRICA TROPICAL
- 12609  
FOSBROOKE, H.A. Socio-economic aspects of shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.72-77. FAO Soils Bulletin, no.24. 10ref. Ed. también en español (12028).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; TANZANIA; ZAMBIA; BOTSWANA
- 12610  
DABASI-SCHWENG, L. Economic aspects of shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.78-98. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num. 11ref. Ed. también en español (12027).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ECONOMIA; COSTA DE MARFIL; FILIPINAS; VENEZUELA; TANZANIA
- 12611  
RUTHENBERG, H. Agricultural aspects of shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.99-111. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num. 12ref. Ed. también en español (12024).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMAS DE CULTIVO; SISTEMAS AGRICOLAS
- 12612  
BRAUN, H. Shifting cultivation in developing agriculture. (En). FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.112-116. FAO Soils Bulletin, no.24. 1ref. Ed. también en español (12025).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SOCIOLOGIA; INVESTIGACION
- 12613  
PIERSON, C.L. Changes of farming systems in areas of shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.117-120. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMAS AGRICOLAS; AFRICA TROPICAL
- 12614  
LOWE, R.G. Food production and forestry in the high forest zone of Nigeria. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.121-122. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num.  
ALIMENTACION HUMANA; SISTEMA TAUNGYA; NIGERIA
- 12615  
AHN, P.M. Some observations on basic and applied research in shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.123-154. FAO Soils Bulletin, no.24. Ilus. Dat.num. 66ref. Ed. también en español (12030).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; INVESTIGACION; SUELOS; CLIMA; NUTRIMENTOS; ABONOS; SISTEMAS AGRICOLAS
- 12616  
MOODY, K. Weeds and shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.155-166. FAO Soils Bulletin, no.24. Ilus. Dat.num. 49ref. Ed. también en español (12026).  
MALEZAS; AGRICULTURA MIGRATORIA; INVESTIGACION
- 12617  
WILD, A. Crop responses to fertilizers: limitations imposed by soil properties. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.167-178. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num. 50ref.  
FERTILIZANTES; SUELOS; AFRICA TROPICAL
- 12618  
ROCHE, L. The practice of agri-silviculture in the tropics with special reference to Nigeria. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.179-190. FAO Soils Bulletin, no.24. 30ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMA TAUNGYA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; POLITICAS; NIGERIA
- 12619  
ENABOR, E.E. Socio-economic aspects of taungya in relation to traditional shifting cultivation in tropical developing countries. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.191-202. FAO Soils Bulletin, no.24. 14ref. Ed. también en español (12029).  
SISTEMA TAUNGYA; AGRICULTURA MIGRATORIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
- 12620  
ZSCHERNITZ, K. Fertilizers in the improvement of shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.203-216. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; FERTILIZANTES; SIERRA LEONA; NIGERIA
- 12621  
ADETUNJI, S.A.; AGBOLA, A.A. Fertilizers in the improvement of shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.217-227. FAO Soils Bulletin, no.24. Dat.num. 34ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ABONOS; FERTILIZANTES; NIGERIA
- 12622  
VIEG, B.; WILMS, W. Problems associated with a change from shifting to permanent cultivation on a light soil in the Kilombero Valley, Tanzania. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.228-229. FAO Soils Bulletin, no.24.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; TANZANIA

- 12623  
MOORMANN, F.R. Classification of land for its use capability and conservation requirements. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.230-234. FAO Soils Bulletin, no.24. 6ref. Ed. también en español (12021).  
USO DE LA TIERRA; CIENCIA DE LA INFORMACION
- 12624  
PIERSON, C.L. Agronomic aspects of soil conservation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.235-236. FAO Soils Bulletin, no.24. Ed. también en español (12022).  
EROSION; ECONOMIA; USO DE LA TIERRA; AFRICA TROPICAL
- 12625  
DATIRI, B.T. Soil and water conservation practices particularly in areas of shifting cultivation. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.237-241. FAO Soils Bulletin, no.24. 4ref. Ed. también en español (12023).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; EROSION
- 12626  
BRAUN, H. Introduction of changes in shifting cultivation and of soil conservation into practical agriculture (training, pre-extension and extension). (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.242-244. FAO Soils Bulletin, no.24. Ed. también en español (12031).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ENSEÑANZA; TECNOLOGIA; EROSION
- 12627  
HAUCK, F.W. Possibilities for assistance by FAO. (En). In FAO, Rome (Italia). Shifting cultivation and soil conservation in Africa. Rome (Italia), 1974. p.245-248. FAO Soils Bulletin, no.24.  
SUELOS; EROSION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; FAO
- 12628  
CONIF, BOGOTA (COLOMBIA). Resumen de investigaciones sobre la especie *Cordia alliodora* (Ruiz y Pavón) Oken.- "Laurel actualización de las investigaciones de CONIF". Bogotá (Colombia), 1983. 17p. (Es). CONIF Informa, no.2. Dat.num.  
PLANTACION; CRECIMIENTO; ENSAYOS; AGROFORESTERIA; CORDIA; COLOMBIA
- 12629  
METZNER, J.K. Lamtoronisasi: an experiment in soil conservation. (En). Bulletin of Indonesian Economic Studies, 1976, v.12(1) p.103-109. Ilus.  
EROSION; SUELOS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; INDONESIA
- 12630  
PINEDO P, M.; RAMIREZ N, F.; BLASCO L, M. INIA, Lima (Perú); IICA, Lima (Perú). Notas preliminares sobre el araza (*Eugenia stipitata*) frutal nativo de la Amazonia Peruana. Lima (Perú), 1981. 58p. (Es). Publicación Miscelánea, no.229. Ilus. Dat.num. 16ref.  
FRUTALES; CULTIVO; EUGENIA; AMAZONIA; PERU
- 12631  
PETERS, C.M.; PARDO-TEJEDA, E. *Brosimum alicastrum* (Moraceae): uses and potential in Mexico. (En). Economic Botany (EUA), (1982), v.36(2) p.166-175. Ilus. 20ref. Sum.(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION HUMANA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; BROSIMUM; MEXICO
- 12632  
PARRA V, R. La producción silvoagropecuaria en los Altos de Chiapas. (Es). Econoticias - Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (México), (1983), no.2 p.1-4. 5ref.  
USO MULTIPLE DE LA TIERRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; MEXICO
- 12633  
NIGH, R.B. Y NATIONS, J.D. Tropical rain forests. (En). Bulletin of the Atomic Scientists (EUA), (1980), v.36(3) p.12-19. 38ref.  
ECOLOGIA VEGETAL; CONSERVACION; AGROFORESTERIA; TROPICO HUMEDO
- 12634  
MERGEN, F. Community forests. In Simposio Internacional sobre las Ciencias Forestales y su Contribución al Desarrollo de la América Tropical, San José (Costa Rica), 11-17 Oct 1979. (En). Chavarría, M. (ed.) CONICIT, San José (Costa Rica). Simposio internacional sobre las ciencias forestales y su contribución al desarrollo de la América Tropical. Memorias. San José (Costa Rica), 1981. p.157-160. 7ref. Sum.(Es).  
BOSQUES COMUNALES; LENA; AGROFORESTERIA; COOPERACION INTERNACIONAL
- 12635  
ARKCOLL, D.B. The production of food from trees and forests. In Simposio Internacional sobre las Ciencias Forestales y su Contribución al Desarrollo de la América Tropical, San José (Costa Rica), 11-17 Oct 1979. (En). Chavarría, M. (ed.) CONICIT, San José (Costa Rica). Simposio internacional sobre las ciencias forestales y su contribución al Desarrollo de la América Tropical. Memorias. San José (Costa Rica), 1981. p.171-174. Sum.(Es).  
ALIMENTACION HUMANA; AGROFORESTERIA
- 12636  
MUNOZ A, M. Sistemas agrosilvopastoriles en el Ecuador. In Simposio Internacional sobre las Ciencias Forestales y su Contribución al Desarrollo de la América Tropical, San José (Costa Rica), 11-17 Oct 1979. (Es). Chavarría, M. (ed.) CONICIT, San José (Costa Rica). Simposio Internacional sobre las Ciencias Forestales y su contribución al desarrollo de la América Tropical. Memorias. San José (Costa Rica), 1981. p.175-179. Bref. Sum.(En).  
ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ECUADOR
- 12637  
BID, WASHINGTON, DC (EUA). Actividades de investigación en agrosilvicultura. In Conferencia Regional sobre el Desarrollo Forestal, Washington, DC (EUA), 22-25 Jun 1982. (Es). McGaughey, S.E.; Gregersen, H.M. (eds.) BID, Washington, DC (EUA). El desarrollo forestal en América Latina. Trabajos presentados. Washington, DC (EUA), 1983. p.163-165.  
AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; CATIE; COSTA RICA; BRASIL; AMAZONIA
- 12638  
DGF, SAN JOSE (COSTA RICA). Memorias. In Seminario sobre Fomento Agroforestal, Coronado (Costa Rica), 19 Oct 1984. San José (Costa Rica), 1984. 32p. (Es).  
AGROFORESTERIA; CONGRESOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; POLITICAS; INVESTIGACION; FAO; DGF; CATIE; COSTA RICA
- 12639  
KING, K.F.S. Multiple use research; keynote address. In IUFRO/MAB Conference: Research on Multiple Use of Forest Resources, Flagstaff, Arizona (EUA), 18-23 May 1980. (En). Department of Agriculture, Washington, DC (EUA). Forest Science. IUFRO/MAB Conference: research on multiple use of forest resources. Proceedings. Washington, DC (EUA), 1980. p.3-9. General Technical Report, WO-25. 11ref. Sum. (En,Es,De,Fr).  
USO MULTIPLE DE LA TIERRA; INVESTIGACION; MADERA; AGROFORESTERIA; CONSERVACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; RECURSOS HIDRICOS; RECREACION Y TURISMO
- 12640  
VILLA-SALAS, A.B.; MARON-GARIBAY, A.C. Multiresource management research in northern Sonora. In IUFRO/MAB Conference: Research on Multiple Use of Forest Resources, Flagstaff, Arizona (EUA), 18-23 May 1980. (En). Department of Agriculture, Washington, DC (EUA). Forest Service. IUFRO/MAB Conference: research on multiple use of forest resources. Proceedings. Washington, DC (EUA), 1980. p.20-25. General Technical Report, WO-25. Ilus. 7ref. Sum.(En).  
EROSION; CUENCAS; SUELOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; MEXICO

- 12641  
OKIGBO, B.N. Development of multiple-use management for tropical forests through research in Africa. In IUFRO/MAB Conference: Research on Multiple Use of Forest Resources, Flagstaff, Arizona (EUA), 18-23 May 1980. (En). Department of Agriculture, Washington, DC (EUA). Forest Service. IUFRO/MAB Conference: research on multiple use of forest resources. Proceedings. Washington, DC (EUA), 1980. p.26-38. General Technical Report, WO-25. Ilus. Dat. num. 28ref. Sum.(En,Es,De,Fr).  
CUENCAS; USO MULTIPLE DE LA TIERRA; INVESTIGACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PROGRAMACION; ANALISIS DE SISTEMAS; AFRICA TROPICAL
- 12642  
KERMANI, W.A. Developing multiple-use silvicultural practices for forests of arid regions. In IUFRO/MAB Conference: Research on Multiple Use of Forest Resources, Flagstaff, Arizona (EUA), 18-23 May 1980. (En). Department of Agriculture, Washington, DC (EUA). Forest Service. IUFRO/MAB Conference: research on multiple use of forest resources. Proceedings. Washington, DC (EUA), 1980. p.39-45. General Technical Report, WO-25. Ilus. Dat.num. Sum.(En,Es,De,Fr).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; CRECIMIENTO; EUCALYPTUS; ACACIA; PAKISTAN; TROPICO SECO
- 12643  
KAUL, O.N. Impact of forest land uses on environment in India. In IUFRO/MAB Conference: Research on Multiple Use of Forest Resources, Flagstaff, Arizona (EUA), 18-23 May 1980. (En). Department of Agriculture, Washington, DC (EUA). Forest Service. IUFRO/MAB Conference: research on multiple use of forest resources. Proceedings. Washington, DC (EUA), 1980. p.59-71. General Technical Report, WO-25. Dat.num. 30ref. Sum.(En,Es,De,Fr).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; USO DE LA TIERRA; CONSERVACION; RECURSOS HIDRICOS; PLANTACION; SHOREA; EUCALYPTUS; INDIA
- 12644  
CEDENO S, D.; CHAVELAS P, J. Agro-forestry in the field experimental forest of San Felipe Bacalar, Quintana Roo. In IUFRO/MAB Conference: Research on Multiple Use of Forest Resources, Flagstaff, Arizona (EUA), 18-23 May 1980. (En). Department of Agriculture, Washington, DC (EUA). Forest Service. IUFRO/MAB Conference: research on multiple use of forest resources. Proceedings. Washington, DC (EUA), 1980. p.79-84. General Technical Report, WO-25. Ilus. Dat.num. 2ref. Sum.(En,Es,De,Fr).  
AGROFORESTERIA; ENSAYOS; INVESTIGACION; ECOLOGIA VEGETAL; AGRICULTURA MIGRATORIA; MEXICO
- 12645  
SHEIKH, M.I. Integrated research in forestry resources. In IUFRO/MAB Conference: Research on Multiple Use of Forest Resources, Flagstaff, Arizona (EUA), 18-23 May 1980. (En). Department of Agriculture, Washington, DC (EUA). Forest Service. IUFRO/MAB Conference: research on multiple use of forest resources. Proceedings. Washington, DC (EUA), 1980. p.102-106. General Technical Report, WO-25. 20ref. Sum.(En,Es,De,Fr).  
RECURSOS HIDRICOS; CUENCAS; EROSION; USO MULTIPLE DE LA TIERRA; JUNIPERUS; EUCALYPTUS; PINUS; POPULUS; TROPICO SECO; PAKISTAN
- 12646  
UNU, TOKYO (JAPON). Summary of discussion: principles of agroforestry. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.26-27.  
AGROFORESTERIA; CONGRESOS; ICRAF
- 12648  
YANDJI, E. Traditional agro-forestry system in the Central African Republic. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.52-55. Sum.(En).  
SISTEMA TAUNGYA; ALIMENTACION HUMANA; BALANITES; BUTYROSPERUM; PARKIA; BORASSUS; AFRICA TROPICAL
- 12649  
AGBAHUNGBA, A.G. Prospects for agro-forestry in Benin. In Workshop on Agro-Forestry for the Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.56-57. Sum.(En).  
AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; BENIN
- 12650  
UNU, TOKYO (JAPON). Summary of discussion: traditional agroforestry systems. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.58.  
AGROFORESTERIA; CONGRESOS; AFRICA TROPICAL
- 12651  
DEVAL, J.L.; LEGAULT, F. Establishment of forest villages in Gabon. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.65-66. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; PLANTACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; AUCOMEA; GABON
- 12652  
UNU, TOKYO (JAPON). Summary of discussion: taungya systems from biological and production viewpoints. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.83.  
SISTEMA TAUNGYA; AFRICA TROPICAL
- 12653  
LAZIER, J.; GETAHUN, A.; VELEZ, M. Current agro-forestry activities the integration of livestock production in agro-forestry. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.84-88. Sum.(En).  
ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ARBOLES Y ANIMALES; CULTIVOS PERENNES; CULTIVO EN FAJAS; GLIRICIDIA SEPIUM; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; AFRICA TROPICAL
- 12654  
KOYO, J.P. Intercropping of *Terminalia superba* with cocoa and banana in Mayombe. People's Republic of the Congo. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.89-90. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; TERMINALIA; THEOBROMA; MUSA; CONGO
- 12656  
OSAFU, D.M. Intercropping tree and field crops. In Workshop on Agro-Forestry in African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.99-102. Dat.num. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ENSAYOS; GHELIINA; MUSA; GHANA
- 12657  
MAIMO, A.M. Selection of leguminous trees for agro-forestry in Cameroon. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.121-124. Dat.num. Sum.(En).  
ENSAYOS; AGROFORESTERIA; LEGUMINOSAE; CAMERUN
- 12658  
TCHOUME, T. Agro-forestry possibilities in oil palm plantations in the Ivory Coast. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.111-114. Ilus. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; PALMAE; COSTA DE MARFIL
- 12659  
UNU, TOKYO (JAPON). Summary of discussion: current agro-forestry activities. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.127.  
AGROFORESTERIA; CONGRESOS; AFRICA TROPICAL

- 12660  
ONGOMA, A. Agro-forestry: view from UNEP. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria) 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.134-136. Sum.(En).  
DESARROLLO RURAL; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COOPERACION INTERNACIONAL; AFRICA TROPICAL
- 12662  
POSCHEN, P. Barefoot agro-foresters: a suggested catalyst. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.140. Solo sum.  
INVESTIGACION; EXTENSION; AGROFORESTERIA; COSTA RICA
- 12663  
AGBOOLA, A.A.; WILSON, G.F.; GETAHUN, A.; YAMOA, C.F. Gliricidia sepium: a possible means to sustained cropping. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.141-143. Dat.num. Sum.(En).  
FERTILIDAD DEL SUELO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; GLIRICIDIA SEPIUM; NIGERIA
- 12664  
NIANG, M. The role of trees in the production and consumption systems of the rural populations of Senegal. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.144. Solo sum.  
ZONAS RURALES; ARBOLES DE USO MULTIPLE; BORASSUS; ADANSONIA; ACACIA; SENEGAL
- 12665  
UNU, TOKYO (JAPON). Summary of discussion: conservation for the future development of agro-forestry. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.145.  
AGROFORESTERIA; AFRICA TROPICAL
- 12666  
UNU, TOKYO (JAPON). Reports on the working groups; working group on research needs. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.146-147.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; AFRICA TROPICAL
- 12667  
UNU, TOKYO (JAPON). Working group on training and extension. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria) 27 Apr-1 May 1982. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.148-149.  
ENSEÑANZA; EXTENSION; AGROFORESTERIA; AFRICA TROPICAL
- 12668  
UNU, TOKYO (JAPON). Working group on systems management. In Workshop on Agro-Forestry in the African Humid Tropics, Ibadan (Nigeria), 27 Apr-1 May 1981. (En). Mac Donald, L.H. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Agro-forestry in the african humid tropics. Proceedings. Tokyo (Japón), 1982. p.150-151.  
LEGISLACION; POLITICAS; AGROFORESTERIA; AFRICA TROPICAL
- 12671  
OWUSU, J.G.K. Some policy implications of agro-forestry a Ghana viewpoint. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.51-55. 14ref.  
ENSEÑANZA; LEGISLACION; POLITICAS; AGROFORESTERIA; GHANA
- 12673  
WIERSUM, K.F. Introduction to agro-forestry. (En). Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia). Experiences with agroforestry on Java, Indonesia. Yogyakarta (Indonesia), 1980. p.12-48. 30ref.  
SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; USO DE LA TIERRA; METODOS Y TECNICAS; ECOLOGIA VEGETAL; ZONAS RURALES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
- 12676  
FANDELI, C. Agro-forestry, a multiple-purpose technology for farmer's forests. (In). In Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia). Experiences with agroforestry on Java, Indonesia. Yogyakarta (Indonesia), 1980. p.76-97. Dat.num. 8ref. Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; AGROFORESTERIA; INDONESIA
- 12682  
HOEKSTRA, D.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Review of economic literature relevant for agroforestry. In Agroforestry Training and Education Workshop, Nairobi (Kenia), 5-10 Dec 1982. Nairobi (Kenia), 1982. 13p. (En). 57ref.  
ECONOMIA; CIENCIA DE LA INFORMACION; AGROFORESTERIA
- 12683  
SHOLTO-DOUGLAS, J. La agricultura de rescate del suelo: silvicultura tridimensional. (Es). In UNESCO, Paris (Francia). Agricultura y medio ambiente. Barcelona (España), 1974. p.51-83. 11us. Dat.num. 8ref.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION HUMANA; ARBOLES Y ANIMALES; USO DE LA TIERRA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; CERATONIA; PROSOPIS; ACACIA; PITHECELLOBIUM; AFRICA TROPICAL
- 12684  
FERRATE F, L.; GARCIA, L.E. Unidad Sectorial de Planificación Agrícola, Guatemala (Guatemala). Estudio de ocupación del espacio y ordenamiento territorial. Guatemala, (Guatemala), 1980. 104p. (Es). 11us. Dat.num. 26ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; RECURSOS HIDRICOS; CLIMA; SUELOS; DESARROLLO AGRICOLA; USO DE LA TIERRA; CIENCIA DE LA INFORMACION; GUATEMALA
- 12685  
LOVETTE, D. Ecole Supérieure d'Agronomie Tropicale, Montpellier (Francia). Etude du système de production des petits producteurs de cacao du "bolsao du Maroim" au Sud de l'état de Bahia au Brésil; mémoire de stage de 3<sup>ème</sup> année. Montpellier (Francia), 1984. (Fr). Dat.num. 32ref. 13mapas.  
SISTEMAS AGRICOLAS; MANO DE OBRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; FINCAS PEQUEÑAS; INVESTIGACION; THEOBROMA; BRASIL
- 12686  
NAIR, P.K.R. Agroforestry. In Conference of Agricultural and Rural Development Officers of the Asia Mission of USAID, Los Baños (Filipinas), 22-26 Apr 1985. Los Baños (Filipinas), 1985. 28p. (En). 11us. 27ref.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; CONSERVACION; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CIENCIA DE LA INFORMACION; BIBLIOGRAFIAS; METODOS Y TECNICAS; ASIA TROPICAL; ICRAF
- 12687  
POTTIER, D. Samoa: ganadería bajo los árboles: un experimento agrosilvícola. (Es). Unasyva (FAO), (1984), v.36(143) p.23-27. 11us. 17ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; BOVINOS; SWIETENIA; ALBIZIA; TOONA; SEWRINEGA; EUCALYPTUS; GRAMINEAE; SAMOA
- 12688  
JACOBSON, J. Agroforestry: an old idea shows new promise. (En). Vita News (EUA), (Apr 1985), p.16-18.  
AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; EXTENSION; KENIA
- 12689  
LUNDGREN, B.O. ICRAF, Nairobi (Kenia). The use of agroforestry to improve the productivity of converted tropical land. Nairobi (Kenia), 1982. 82p. (En). 159ref. Sum.(En).  
AGROFORESTERIA; DESARROLLO AGRICOLA; ENSEÑANZA; EXTENSION; INVESTIGACION

- 12690  
MORITA, M. Agroforestry in Japan: Yakihata Ringyo; preliminary research on its formative factors and its functions. Kyoto (Japón), 1984. 10p. (En).  
AGROFORESTERIA; JAPON
- 12691  
COUTO, L.; BARROS, N.F. DE; REZENDE, G.C. Interplanting soybean with eucalypt as a 2-tier agroforestry venture in South-eastern Brazil. (En). Australian Forestry Research, (1982), v.12 p.329-332. Dat.num. 8ref. Sum.(En).  
MALEZAS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; GLYCINE MAX; EUCALYPTUS; BRASIL
- 12692  
MERCEDES U, J.R.B. Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago de los Caballeros (R. Dominicana). Dept. de Ingeniería Agronómica. Tesis (Ing Agr). Estudios para el diseño de un sistema de manejo integrado en áreas de bosque seco en la República Dominicana. Santiago de los Caballeros (R. Dominicana), 1980. 187p. (Es). Ilus. Dat.num. 5mapas, 217ref. Sum.(En,Es).  
MANEJO FORESTAL; BOSQUE SECO; AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; REPUBLICA DOMINICANA
- 12693  
BRACK E, W.; SUAREZ A, M.; MARTEL O, A.; AMIGUERO C, B.; BRACK E, A. Ministerio de Agricultura y Alimentación, Lima (Perú); Misión Agroforestal Alemana, Lima (Perú). Proyecto Peruano-Alemán de Desarrollo Forestal y Agroforestal en Selva Central. Sistemas agrosilvopastoriles e importancia de la agroforestería en el desarrollo de la Selva Central. Lima (Perú), 1985. 255p.(Es). Ilus. Dat.num. 2mapas 32ref.  
SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; SISTEMA TAUNGYA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FRUTALES; COFFEA; ZEA MAYS; PERU
- 12694  
WIERSUM, K.F. Trees in agricultural and livestock development. (En). Netherlands Journal of Agricultural Science (Países Bajos), (1985), v.33 p.105-114. 35ref. Sum.(En).  
DESARROLLO AGRICOLA; AGROFORESTERIA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; FAJA INTERTROPICAL
- 12695  
SEQUEIRA, W. University of Wales, Bangor. (Tesis Mag Sc). Agroforestry systems and rural development in Costa Rica. Bangor, Wales (RU), 1984. 161p. (En). Ilus. Dat.num. 7mapas. 57ref. Sum.(En).  
DESARROLLO RURAL; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; SISTEMA TAUNGYA; AGROFORESTERIA; LEÑA; CERCAS VIVAS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; CATIE; COSTA RICA
- 12696  
BELIARD, C.A. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José. Sistema de Estudios de Posgrado. Tesis (Mag Sc). Producción de biomasa de *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud. en cercas vivas bajo tres frecuencias de poda (tres, seis y nueve meses). Turrialba (Costa Rica), 1984. 97p. (Es). Ilus. Dat.num. Mapa. 98ref. Sum.(En,Es).  
CERCAS VIVAS; PODA; BIOMASA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 12697  
WIERSUM, K.F. Surface erosion under various tropical agroforestry systems. In Symposium on the Effects of Forest Land Use on Erosion and Slope Stability, Honolulu, Hawaii (EUA), 7-11 May 1984. (En). O'Loughlin, C.L.; Pearce, A.J. (eds.) East-West Center, Honolulu, Hawaii (EUA). Symposium on effects of forest land use on erosion and slope stability. [Proceedings]. Honolulu, Hawaii (EUA), 1984. p.231-239. Dat.num. 49ref. Sum.(En).  
CONSERVACION; EROSION; ACACIA; Gmelina; LEUCAENA LEUCOCEPHALA
- 12698  
MIGUEL, S.; HLADIK, A. Sur le concept d'agroforesterie: exemple d'expériences en cours dans la région de Makokou, Gabon. (Fr). Bulletin Ecologique (Francia), (1984), v.15(3) p.163-173. Ilus. Dat.num. 35ref. Sum.(En,Fr).  
AGROFORESTERIA; GABON; TROPICO HUMEDO
- 12699  
WIERSUM, K.F. Early experiments in agroforestry: colonial tobacco cultivation with tree fallows in Deli, Sumatra. (En). International Tree Crops Journal (RU), (1983), v.2 p.313-321. 2ref. Sum.(En,Es,Fr).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; NICOTIANA TABACUM; ALBIZIA; CASSIA SIAMEA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; SAMANEA; TECTONA; INDONESIA
- 12700  
VERGARA, N.T. Sistemas agroforestales; una cartilla.... (Es). Unasyva (FAO), (1985), v.37(147) p.22-28. Ilus. 9ref.  
AGROFORESTERIA
- 12701  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia); CFI, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assesment of multipurpose trees. Section one; part 1B: introduction and general considerations. Nairobi (Kenia), 1985. 33p. (En).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; METODOS Y TECNICAS; INVESTIGACION
- 12702  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia); CFI, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assesment of multipurpose trees (MPT'S). Part 3A: general considerations for the evaluation of multipurpose trees. Nairobi (Kenia), 1985. 39p. (En).  
PROCEDENCIAS; EVALUACION; ARBOLES DE USO MULTIPLE
- 12703  
ICRISAT, ANDHRA PRADESH (INDIA). Agroforestry boosted by Ford Grant. (En). AT ICRISAT (India), (1985), no.9 p.1-4.  
AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; INDIA
- 12705  
CUENCA, G.; HERRERA, R. Centro de Ecología y Ciencias Ambientales, Caracas (Venezuela). Las micorrizas VA del café (*Coffea arabica*) y su papel en el ciclo de nutrientes en un cultivo de café bajo sombra. Caracas (Venezuela), [sf]. 11p. (Es). Ilus. Dat.num. 18ref. Sum.(En,Es).  
FERTILIDAD DEL SUELO; ARBOLES DE SOMBRA; MYCORRHIZAE; COFFEA
- 12706  
NAIR, P.K.R.; FERNANDEZ, E. ICRAF, Nairobi (Kenia). Agroforestry as an alternative to shifting cultivation. Nairobi (Kenia), 1985. 17p. (En). ICRAF Reprint, no.17. Dat.num. 40ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; CONSERVACION
- 12707  
LUNDGREN, B.O.; LUNDGREN, L. ICRAF, Nairobi (Kenia). Socio-economic effects and constraints in forest management. Nairobi (Kenia), 1983. 10p. (En). ICRAF Reprint, no.2. 15ref.  
MANEJO FORESTAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; TANZANIA
- 12708  
LUNDGREN, B.O.; RAIN TREE, J.B. ICRAF, Nairobi (Kenia). Sustained agroforestry. Nairobi (Kenia), 1983. 25p. (En). ICRAF Reprint, no.3. 64ref.  
INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12709  
NAIR, P.K.R. ICRAF, Nairobi (Kenia). Agro-sylvo-pastoral systems. In FAO/Finland Training Course on Watershed Management for Africa, Nairobi (Kenia), 10-28 Jan 1983. Nairobi (Kenia), 1983. 17p. (En). 43ref. Sum.(En).  
SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; CONSERVACION; TROPICO HUMEDO; TROPICO SECO
- 12710  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia); CFI, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assesment of multipurpose trees. Section four, part 4h: bivariate analysis for intercropping experiments. Nairobi (Kenia), 1985. 21p. (En). Ilus. Dat.num. 9ref.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; ANALISIS ESTADISTICO; SISTEMAS AGRICOLAS
- 12711  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). Fuelwood or food? why not have both?. In United Nations Conference on New and Renewable Sources of Energy, Nairobi (Kenia), 10-21 Aug 1981. Nairobi (Kenia), 1981. 6p. (En).  
AGROFORESTERIA; ICRAF

- 12712  
MUXLEY, P.A. Agroforestry-a range of new opportunities?. (En). *Biologist*, (1982), v.29(3) p.141-143. 4ref. AGROFORESTERIA; INVESTIGACION
- 12713  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). An interactive user friendly agroforestry information request service. Nairobi (Kenia), 1983. 4p. (En). AGROFORESTERIA; CIENCIA DE LA INFORMACION; ICRAF
- 12714  
NAIR, P.K.R. ICRAF, Nairobi (Kenia). Some promising agroforestry technologies for hilly and semi-arid regions of Rwanda. In *Rwanda/ISNAR Seminar on Agriculture Research*, Kigali (Rwanda), 5-12 Feb 1983. Nairobi (Kenia), 1983. 26p. (En). *Ilus. Dat.num.* 34ref. Sum.(En). LENA; CONSERVACION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; RUANDA; TROPICO SECO
- 12715  
NAIR, P.K.R.; FERNANDEZ, E.; WANBUGU, P.N. Multipurpose leguminous trees and shrubs for agroforestry. (En). *Pesquisa Agropecuaria Brasileira* (Brasil), (1984), no.19 p.295-313. LEGUMINOSAE; CONSERVACION; ENSAYOS; ARBOLES DE USO MULTIPLE; ICRAF
- 12716  
FLIERVOET, E. ICRAF, Nairobi (Kenia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). An inventory of trees and shrubs in the Northern Division of Machakos District, Kenya. Nairobi (Kenia), 1982. 32p. (En). *Dat.num.* INVENTARIOS FORESTALES; KENIA
- 12717  
ROCHELEAU, D.E.; HOEK, A. VAN DEN. ICRAF, Nairobi (Kenia). The application of ecosystems and landscape analysis in agroforestry diagnosis and design: a case study from Kathama sub location, Machakos District, Kenya. Nairobi (Kenia), 1984. 92p. (En). Working Paper (ICRAF), no.11. *Ilus. Dat.num.* 11ref. ECOLOGIA VEGETAL; USO DE LA TIERRA; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; KENIA
- 12718  
WOOD, P.J. ICRAF, Nairobi (Kenia). Mixed systems of plant production in Africa, past, present and future. Nairobi (Kenia), 1984. 18p. (En). Working Paper (ICRAF), no.20. *Dat.num.* 26ref. SISTEMAS DE CULTIVO; AGRICULTURA MIGRATORIA; AFRICA TROPICAL
- 12723  
ICRAF, NAIROBI (KENIA); IBPGR, ROME (ITALIA); CFI, OXFORD (RU); GTZ, ESCHBORN (ALEMANIA). Introduction. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.1-7. SEMILLAS; GENETICA; CIENCIA DE LA INFORMACION; ARBOLES DE USO MULTIPLE
- 12724  
ICRAF, NAIROBI (KENIA); IBPGR, ROME (ITALIA); CFI, OXFORD (RU); GTZ, ESCHBORN (ALEMANIA). Proceedings. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.9-23. CONGRESOS; ENSEÑANZA; CIENCIA DE LA INFORMACION; INVESTIGACION; GENETICA; ARBOLES DE USO MULTIPLE
- 12725  
ICRAF, NAIROBI (KENIA); IBPGR, ROME (ITALIA); CFI, OXFORD (RU); GTZ, ESCHBORN (ALEMANIA). Recommendations. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.25-27. SEMILLAS; GENETICA; CIENCIA DE LA INFORMACION; ARBOLES DE USO MULTIPLE
- 12726  
ICRAF, NAIROBI (KENIA); IBPGR, ROME (ITALIA); CFI, OXFORD (RU); GTZ, ESCHBORN (ALEMANIA). Appendices. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.29-32. ARBOLES DE USO MULTIPLE
- 12727  
CARLOWITZ, P.G. VON. Rapid appraisal methodology for selecting priority multipurpose tree species and criteria for determining status and research needs. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.33-41. *Dat.num.* ARBOLES DE USO MULTIPLE; EVALUACION; METODOS Y TECNICAS; CUESTIONARIOS; TROPICO SECO; TROPICO HUMEDO
- 12728  
BURLEY, J. Global needs and problems of collections, storage and distribution of multipurpose tree germplasm; a background document. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.43-221. *Dat.num.* 81b. ARBOLES DE USO MULTIPLE; PROCEDENCIAS; CIENCIA DE LA INFORMACION; SOCIOLOGIA; ENCUESTAS; FIJACION DE NITROGENO; ESPECIES PARA LENA; GRAMINEAE
- 12729  
BUCK, L. Non-governmental organizations and agroforestry tree seed supply in Kenya. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.223-239. 37ref. SEMILLAS; AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; KENIA
- 12730  
IVORY, M. Plant health legislation and forest trees. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.241-248. 18ref. PLAGAS; PROTECCION FORESTAL; LEGISLACION
- 12731  
JOHNSON, D.V. Multipurpose palm germplasm. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.250-278. 52ref. PALMAE; GENETICA; ARBOLES DE USO MULTIPLE
- 12732  
TURNBULL, J.W. Tree seed supply; a critical factor for the success of agroforestry projects. In *Multipurpose Tree Germplasm*, Washington, DC (EUA), Jun 1983. (En). Carlowitz, P.G. von; Burley, J. (eds.) ICRAF, Nairobi (Kenia); IBPGR, Rome (Italia); CFI, Oxford (RU); GTZ, Eschborn (Alemania). Multipurpose tree germplasm. Proceedings. Nairobi (Kenia), ICRAF, 1984. p.279-298. 38ref. Sum.(En). AGROFORESTERIA; SEMILLAS; COSTOS; DEMANDA; COLECTA Y PRESERVACION; PRODUCCION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS
- 12733  
FORTMANN, L.; RIDDELL, J.; BRICK, S. ICRAF, Nairobi (Kenia); University of Wisconsin, Madison (EUA). Land Tenure Center. Trees and tenure; an annotated bibliography for agroforesters and others. Nairobi (Kenia), 1985. 135p. (En). 453ref. TENENCIA DE LA TIERRA; BIBLIOGRAFIAS; CIENCIA DE LA INFORMACION

- 12734  
BARRADAS, V.L.; FANJUL, L. La importancia de la cobertura arborea en la temperatura del agroecosistema cafetalero. (Es). *Biótica* (México), (1984), v.9(4) p.415-421. Ilus. Dat.num. 14ref. Sum.(En,Es).  
DOSEL; COFFEA; MEXICO
- 12735  
EL HADJI SENE. Trees, food production and the struggle against desertification. (En). *Unasylya* (FAO), (1985), v.37(150) p.19-26. Ilus.  
ALIMENTACION HUMANA; ECOLOGIA VEGETAL; AFRICA TROPICAL; TROPICO SECO
- 12736  
MISHRA, B.K.; RAMAKRISHNAN, P.S. Slash and burn agriculture of higher elevations in North-Eastern India. I. Sediment, water and nutrient losses. (En). *Agriculture, Ecosystems and Environment* (Países Bajos), (1983), v.9 p.69-82. Dat.num. 23ref. Sum.(En).  
NUTRIMENTOS; AGRICULTURA MIGRATORIA; AGUA DEL SUELO; SISTEMAS DE CULTIVO; INDIA
- 12737  
MISHRA, B.K.; RAMAKRISHNAN, P.S. Slash and burn agriculture at higher elevations in North-Eastern India. II. Soil fertility changes. (En). *Agriculture, Ecosystems and Environment* (Países Bajos), (1983), v.9 p.83-96. Dat.num. 26ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; FERTILIDAD DEL SUELO; INDIA
- 12738  
LEE, C.K.J. The use of trees in chinese land husbandry. (En). *Commonwealth Forestry Review* (RU), (1986), v.65(1) p.23-30. Ilus. 36ref. Sum.(En,Es,Fr,Ch).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEÑA; AGROFORESTERIA; CHINA
- 12739  
AKACHUKU, A.E. Cost-benefit analysis of wood and food components of agri-silviculture in Nigerian forest zone. (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1985), v.3(4) p.307-316. Dat.num. 4ref. Sum.(En).  
ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; LEÑA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; GHELINA; ZEA MAYS; DIOSCOREA; MANIHOT; NIGERIA
- 12740  
OLOFSON, H. Traditional agroforestry, parcel management, and social forestry development in a pioneer agricultural community: the case of Jala-jala, Rizal, Philippines. (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1985), v.3(4) p.317-337. 15ref. Sum.(En).  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; EXTENSION; AGRICULTURA DE LADERA; AGROFORESTERIA; ZONAS RURALES; FILIPINAS
- 12741  
SSEKABEMBE, C.K. Perspectives on hedgerow intercropping. (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1985), v.3(4) p.339-356. 36ref. Sum.(En).  
CULTIVO EN FAJAS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA
- 12742  
SUMBERG, J.E. Collection and initial evaluation of *Gliricidia sepium* from Costa Rica. (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1985), v.3(4) p.357-361. Ilus. 5ref.  
GENETICA; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 12743  
VERGARA, N.T.; NAIR, P.K.R. Agroforestry in the South Pacific region - an overview. (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1985), v.3(4) p.363-379. Ilus. Dat.num. 15ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; TENENCIA DE LA TIERRA; FIJACION DE NITROGENO; COMERCIALIZACION; CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CASUARINA; GLIRICIDIA SEPIUM; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; COFFEA; THEOBROMA; PALMAE
- 12744  
VERINUMBE, I.; OKALI, D.U.U. The influence of coppiced teak (*Tectona grandis* L.F.) regrowth and roots on intercropped maize (*Zea mays* L.). (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1985), v.3(4) p.381-386. ANATOMIA VEGETAL; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; DOSEL; TECTONA; ZEA MAYS
- 12745  
WEINSTOCK, J.A. Alternate cycle agroforestry. (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1985), v.3(4) p.387-397. Ilus. 11ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMAS DE CULTIVO; AGROFORESTERIA
- 12746  
SILVA, H.M. DA; GARRIDO, A.G.; GARRIDO, M.A. DE O. Desenvolvimento de gramíneas com diferentes preparo de solo sob povoamento de *Pinus elliotii* Eng. var. *elliottii*. Sao Paulo (Brasil), Instituto Florestal-Assis, 1986. 11p. (Pt). 6ref. Sum.(En,Pt).  
PINUS; GRAMINEAE; BRASIL
- 12747  
TAVARES M, L.C.; VEIGA, J.B. DA; SERRAO, E.D.S.; RAMOS C, E.M.; GAZEL, J.A.; UHL, C. EMBRAPA, Pará (Brasil). Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Unido. Associação de espécies florestais com forrageiros para ocupação de área degradadas. Pará (Brasil), 1986. 8p. (Pt). Pesquisa em Andamento (CPATU), no.145. Dat.num.  
BIOMASA; MALEZAS; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; EUCALYPTUS; BAGASSA; SCHIZOLOBIUM; GRAMINEAE; LEGUMINOSAE; ZEA MAYS; BRASIL
- 12748  
VILLATORO P, R.M. Universidad de San Carlos, (Guatemala). Facultad de Agronomía. Tesis (Ing Agr). Caracterización del sistema agroforestal café-especies arbóreas en la cuenca del Río Achiguate, Guatemala. Guatemala (Guatemala), 1986. 153p. (Es). Ilus. Dat.num. 65ref. 5mapas esc.1:250.000. Sum.(Es).  
CUENCAS; ARBOLES DE SOMBRA; FRUTALES; AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; PLAGAS; ENFERMEDADES DE PLANTAS; COFFEA; GREVILLEA; INGA; GUATEMALA
- 12749  
DENNISON, S. The Majjia Valley windbreak evaluation study an examination of progress and analysis to date; february 1986. (Niger), CARE, 1986. 37p. (En). Ilus. Dat.num.  
ROMPEVIENTO; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; CULTIVOS ANUALES; NIGER
- 12750  
LEIVA, J.M.; LOPEZ R, J.A. Los sistemas agroforestales de la Cuenca del Río Polochic, composición y características. (Es). Tikalia (Guatemala), (1985), no.1-2 p.47-84. Ilus. 5ref.  
CUENCAS; ARBOLES DE SOMBRA; HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; COFFEA; GUATEMALA
- 12751  
FAO, ROME (ITALIA). FORESTRY DEPT. Changes in shifting cultivation in Africa. (En). *Unasylya* (FAO), (1985), 37(150) P.40-49. Ilus. 5ref. Ed. también en español (12871)  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMA TAUNGYA; AFRICA TROPICAL
- 12752  
FORMAN, R.T.T.; BAUDRY, J. Hedgerows and hedgerow networks in landscape ecology. (En). *Environmental Management* (EUA), (1984), v.8(6) p.495-510. Ilus. 95ref. Sum.(En).  
CERCAS VIVAS; ROMPEVIENTO; ECOLOGIA VEGETAL; ECUNOMIA
- 12755  
FASQUELLE, J.R. Secretaría de Recursos Naturales, Tegucigalpa (Honduras). Proyecto de Manejo de Recursos Naturales. Agroforesteria. Tegucigalpa (Honduras), 1986. 12p. (Es). Ilus.  
AGROFORESTERIA
- 12756  
ALVIN, R.; NAIR, P.K.R. Combination of cacao with other plantation crops: an agroforestry systems in Southeast Bahia, Brasil. (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1986), v.4(1) p.3-15. Ilus. 10ref. Sum.(En).  
FRUTALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; THEOBROMA; PALMAE; SYZYGIIUM; PIPER; HEVEA; BRASIL
- 12757  
JAMBULINGAM, R.; FERNANDEZ, E. Multipurpose trees and shrubs on farm lands in Tamil Nadu State (India). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1986), v.4(1) p.17-32. Ilus. 7ref. Sum.(En).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; ECONOMIA; TAMARINDUS; PALMAE; CEIBA; PROSOPIS; DELONIX; ACACIA; INDIA
- 12758  
LINDBLAD, P.; RUSSO, R.O. C2 H2-reduction by *Erythrina poeppigiana* in a Costa Rican coffee plantation. (En). *Agroforestry Systems* (Países Bajos), (1986), v.4(1) p.33-37. Ilus. Dat.num. 12ref. Sum.(En).  
ARBOLES DE SOMBRA; FERTILIZANTES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ERYTHRINA; COFFEA; COSTA RICA

- 12759 RAIN TREE, J.B.; WARNER, K. Agroforestry pathways for the intensification of shifting cultivation. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(1) p.39-54. Ilus. 84ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMA TAUNGYA; CULTIVO EN FAJAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
- 12760 TAJUDDIN, I. Integration of animals in rubber plantations. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(1) p.55-66. Ilus. 17ref. Sum.(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; FINCAS PEQUEÑAS; ARBOLES Y ANIMALES; AVES DOMESTICAS; OVINOS; ABEJA MELIFERA; HEVEA; MALASIA
- 12761 MIEHE, S. *Acacia albida* and other multipurpose trees on the fur farmlands in the Jebel Marra highlands, Western Darfur, Sudan. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(2) p.89-119. Ilus. Dat.num. 36ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FRUTALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ECONOMIA; ALIMENTACION HUMANA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; ACACIA; CORDIA; ZIZIPHUS; SUDAN
- 12762 PALMBERG, C. Selection and genetic improvement of indigenous and exotic multi-purpose tree species for dry zones. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(2) p.121-127. 8ref.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; GENETICA; SEMILLAS; TROPICO SECO
- 12763 POSCHEN, P. An evaluation of the *Acacia albida* based agroforestry practices in the Hararge highlands of Eastern Ethiopia. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(2) p.129-143. Ilus. Dat.num. 16ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ACACIA; ZEA MAYS; SORGHUM; ETIOPIA
- 12764 ALPIZAR, L.; FASSBENDER, H.W.; HEUVELDOP, J.; FOLSTER, H.; ENRIQUEZ, G.A. Modelling agroforestry system of cacao (*Theobroma cacao*) with laurel (*Cordia alliodora*) and poro (*Erythrina poeppigiana*) in Costa Rica. I. Inventory of organic matter and nutrients. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(3) p.175-189. Dat.num. 29ref. Sum.(En).  
NUTRIMENTOS; ABONOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ERYTHRINA; THEOBROMA; CORDIA; TURRIALBA; COSTA RICA
- 12765 BUCK, M.G. Concepts of resource sharing in agroforestry systems. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(3) p.191-203. 21ref. Sum.(En).  
USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA
- 12766 CLEMENT, C.R. The peji-baye palm (*Bactris gasipaes* H.B.K.) as an agroforestry component. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(3) p.205-219. Ilus. Dat.num. 20ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; INVESTIGACION; FRUTALES; BACTRIS; BRASIL; COSTA RICA
- 12767 GREWAL, S.S.; ABROL, I.P. Agroforestry on alkali soils; effect on some management practices on initial growth, biomass accumulation and chemical composition of selected tree species. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(3) p.221-232. Dat.num. 30ref. Sum.(En).  
SUELOS; BIOMASA; GRAMINEAE; EUCALYPTUS; ACACIA; PARKINSONIA
- 12768 SOMARRIBA, E. Effects of livestock on seed germination of guava (*Psidium guajava* L.). (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(3) p.233-238. 21ref. Sum.(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; SEMILLAS; GANADO; PSIDIUM
- 12769 YAMOA, C.F.; AGBOOLA, A.A.; MULONGY, K. Decomposition, nitrogen release and weed control by prunings of selected alley cropping shrubs. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(3) p.239-246. Ilus. 11ref. Sum.(En).  
CULTIVO EN FAJAS; PODA; NUTRIMENTOS; MALEZAS; ZEA MAYS; GLIRICIDIA SEPIUM; FLEMINGIA; CASSIA SIAMEA; NIGERIA
- 12770 YAMOA, C.F.; AGBOOLA, A.A.; WILSON, G.F. Nutrient contribution and maize performance in alley cropping systems. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(3) p.247-254. Ilus. Dat.num. 10ref. Sum.(En).  
NUTRIMENTOS; PODA; CULTIVO EN FAJAS; GLIRICIDIA SEPIUM; FLEMINGIA; CASSIA SIAMEA; ZEA MAYS; NIGERIA
- 12771 ZIMMERMANN, T. Agroforestry - a last hope for conservation in Haiti? (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(3) p.255-268. Ilus. Dat.num. 5ref. Sum.(En).  
EROSION; AGRICULTURA DE LADERA; FERTILIDAD DEL SUELO; AGROFORESTERIA; HAITI
- 12772 CHANPHAKA, U. FAO, Roma (Italia) La ordenación de cuencas hidrográficas y la agricultura migratoria: tres enfoques en Asia. (Es). Unasylva (FAO), (1986), 38(151) p.21-27. Ilus.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; CUENCAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; TAILANDIA; INDONESIA; FILIPINAS
- 12773 FERNANDEZ, E.; NAIR, P.K.R. An evaluation of the structure and function of tropical home gardens. (En). Agricultural Systems (RU), (1986), v.21(1986) p.279-310. Ilus. Dat.num. 25ref. Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; ALIMENTACION HUMANA; USO DE LA TIERRA; INVESTIGACION; FAJA INTERTROPICAL
- 12774 CLEPPER, H. Forest foods; trees we eat and drink. (En). American Forests (EUA), (1985), v.91(12) p.35-37. Ilus.  
ALIMENTACION HUMANA; FRUTALES; ESTADOS UNIDOS
- 12775 GOVERNMENT OF PAKISTAN, PESHAWAR; AID, WASHINGTON, DC (EUA). A recommended M.Sc. Forestry Curriculum Farm and energy Forestry; a report to the Director General Pakistan Forest Institute. Peshawar (Pakistan), 1986. 152p. (En). 54ref.  
ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA; LEÑA; PAKISTAN
- 12776 ICRAF, NAIROBI (KENIA); INIPA, LORETO (PERU). Introducción. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zúlberty, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre Investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.1-52.  
AGROFORESTERIA; CONGRESOS; LISTAS; ICRAF; AMAZONIA
- 12777 CHALA, V.H. Sistemas de producción en el nororiente ecuatoriano. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zúlberty, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.53-60. 9ref.  
USO DE LA TIERRA; SISTEMAS DE PRODUCCION; AMAZONIA; ECUADOR
- 12778 VEGA G, L.E.; MORENO, A. Informe general sobre los sistemas de uso de la tierra en la Amazonía colombiana. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zúlberty, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.61-90. Ilus. 7ref.  
USO DE LA TIERRA; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; FRUTALES; AMAZONIA; COLOMBIA
- 12779 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, LIMA (PERU). DIVISION DE ADMINISTRACION DEL AMBIENTE. PROYECTO FORESTAL. Proyecto de manejo de los recursos forestales de los bosques de las comunidades indígenas del sector Puerto Ayacucho. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zúlberty, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.91-95.  
AGROFORESTERIA; POBLACION HUMANA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AMAZONIA; PERU

- 12780  
VEIGA, J.B. DA; YARED, J.A.G.; SCHREINER, H.G.; FROTA, P.E.; OUBOIS, J. Uso da terra da Amazônia Brasileira. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Pt). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.97-112. Dat.num. 4ref.  
USO DE LA TIERRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ROMPEVIENTO; EUCALYPTUS; PROSOPIS; LEUCAENA; AMAZONIA; BRASIL
- 12781  
SCHREINER, H.G. Un sistema agroforestal tradicional no estado do Paraná, Brasil. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Pt). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.113-127. 14ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; TENENCIA DE LA TIERRA; LEÑA; MIMOSA SCABRELLA; AMAZONIA; BRASIL
- 12782  
YARED, J.A.G.; VEIGA, J.B. DA. Sistemas agro-florestais na colônia agrícola de Tome-acu, Pará, Brasil. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Pt). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.128-164. 14ref.  
FRUTALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AMAZONIA; BRASIL
- 12783  
PAREDES A, R. Sistemas predominantes de usos de las tierras en la Selva Central. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.165-185. Ilus. Dat.num. 11ref.  
USO DE LA TIERRA; ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; COFFEA; THEOBROMA; INGA; ALBIZIA; EUCALYPTUS; AMAZONIA; PERU
- 12784  
PASHANASI A, B. El sistema de agricultura migratoria en Yurimaguas; estudio de caso; área Schucushyacu. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.186-221. Ilus. Dat.num. 11ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SUELOS; ECOLOGIA VEGETAL; TENENCIA DE LA TIERRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ANALISIS DE SISTEMAS; INVESTIGACION; AMAZONIA; PERU
- 12785  
MUÑOZ Q, O. Sistemas predominantes de uso de la tierra en la Reserva Forestal de Ticoporo. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.222-256. Dat.num.  
USO DE LA TIERRA; POBLACION HUMANA; ECOLOGIA VEGETAL; SUELOS; AREAS SILVESTRES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ESPECIES EXOTICAS; PLANTAS; FRUTALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; AMAZONIA; VENEZUELA
- 12786  
MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES, LIMA (PERU). Programa agroforestal en la comunidad de Limón Parhueña como modelo de desarrollo indígena; resultados período 1981-1985. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (En). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.257-270. Ilus. Dat.num.  
POBLACION HUMANA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ANALISIS DE SISTEMAS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; FRUTALES; PERU; AMAZONIA
- 12787  
VIVANCO, D. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito (Ecuador). Proyecto de Desarrollo Rural Marginal "Lumbaquí". In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.271-288.  
DESARROLLO RURAL; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ECOLOGIA VEGETAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SUELOS; MADERA; CREDITO; ARBOLES DE SOMBRA; AMAZONIA; ECUADOR
- 12791  
CALZADA B, J. Frutales nativos de la selva amazónica de mayor interés para la industria. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.310-318. Dat.num.  
FRUTALES; AMAZONIA
- 12793  
SALAZAR, A. La Estación Experimental de Yurimaguas. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.322-324.  
INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AMAZONIA; PERU
- 12794  
DAVEY, C.B. Crecimiento de los árboles y los elementos nutrientes esenciales. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.325-337. 10ref.  
NUTRIMENTOS; CRECIMIENTO; PINUS
- 12795  
DUBOIS, J. Sistemas y prácticas agroforestales en los trópicos húmedos de baja altura: una contribución para el estado actual de conocimientos. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.339-371. 76ref. Sum.(Es).  
INVESTIGACION; SISTEMAS AGRICOLAS; AGRICULTURA MIGRATORIA; HUERTOS FAMILIARES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CULTIVO EN FAJAS; LEUCAENA; GLIRICIDIA; TROPICO HUMEDO
- 12796  
LINS, C. Sistema agrosilvopastoril na Jari. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.372-388.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y ANIMALES; BOVINOS; PINUS; AMAZONIA; BRASIL
- 12797  
PEREZ C, O. Sistemas agroforestales en uso en la amazonia peruana. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.389-418. Ilus. Dat.num. 7ref.  
BIOMASA; USO DE LA TIERRA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ARBOLES DE SOMBRA; ANALISIS DE SISTEMAS; COFFEA; INGA; MUSA; AMAZONIA; PERU
- 12798  
PEREZ C, O. Análisis de los ecosistemas agroforestales. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (Es). Zulberti, E. (ed.) ICRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.419-437. Ilus.  
ECOLOGIA VEGETAL; ANALISIS DE SISTEMAS; BIOMASA; SUELOS; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; ECONOMIA; FAJA INTERTROPICAL

- 12800 ICRAF, NAIROBI (KENIA); INIPA, LORETO (PERU). Summary of the report on the fourth international training course on agroforestry research for the amazon region. In Taller sobre Investigación Agroforestal en la Región Amazónica, Loreto (Perú), 3-22 Jun 1985. (En). Zurberti, E. (ed.) nCRAF, Nairobi (Kenia); INIPA, Loreto (Perú). Taller sobre Investigación agroforestal en la Región Amazónica. Nairobi (Kenia), 1985. p.441-452. ICRAF; INVESTIGACION; ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA; AMAZONIA
- 12801 BUDOWSKI, G.; RUSSO, R.O.; GLOVER, N. Nitrogen Fixing Tree Association, Hawaii (EUA). Erythrina provide beauty and more. Hawaii (EUA), 1986. 2p. (En). NFT Highlights, Jan 1986. AGROFORESTERIA; ERYTHRINA
- 12802 SANCHEZ A, S.D. Agroforestry systems of the Mayas. [sl], [sf]. 14p. (En). 23ref. POBLACION HUMANA; AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMAS AGRICOLAS; BROSIMUN; MEXICO
- 12803 HAMES, R. Monoculture, polyculture, and polyvariety in tropical forest Swidden cultivation. (En). Human Ecology (EUA), (1983), v.11(1) p.13-34. Dat.num. Bib.p.31-34. AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMAS AGRICOLAS; AMAZONIA
- 12804 CENTRE DE MAOIAN, SALGNAC (HAITI). L'agriculture traditionnelle en Haiti; fonctionnement des systemes de culture et valorisation du milieu. (Haiti), 1978. 54p. (Fr). Ilus. Dat.num. 13ref. HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ALIMENTACION HUMANA; HAITI
- 12805 SOMARRIBA, E.; VEGA G, L.E.; OETLEFSEN R, G.; PATIÑO A, H.; TWUN-AMPOFO, K. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Pastoreo bajo plantaciones de *Pinus caribaea* en Pavones, Turrialba, Costa Rica. (Es). El Chasquí (CATIE), (1986), no.11 p.5-8. ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; PINUS; TURRIALBA
- 12806 ESPINOZA, L. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. El componente arbóreo en el sistema agroforestal "cafetal arbolado" en Costa Rica. (Es). El Chasquí (CATIE), (1986), no.12 p.17-22. Ilus. Dat.num. ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COFFEA; COSTA RICA
- 12807 ESPINOZA B, J.E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José. Sistema de Estudios de Posgrado. Caracterización nutritiva de la fracción nitrogenada del forraje de madero negro *Gliricidia sepium* y poró *Erythrina poeppigiana*. Turrialba (Costa Rica), 1984. 90p. (Es). Ilus. Dat.num. 84ref. Sum.(En,Es). ALIMENTOS PARA ANIMALES; BIOMASA; ERYTHRINA; GLIRICIDIA SEPIUM
- 12808 RODRIGUEZ F, R.A. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José. Sistema de Estudios de Posgrado. Producción de biomasa de poró gigante (*Erythrina poeppigiana* (Walpers) O.F. Cook) y king grass (*Pennisetum purpureum* x *P. thyphoides*) intercalados en función de la densidad de siembra y la frecuencia de poda. Turrialba (Costa Rica), 1985. 96p. (Es). Ilus. Dat.num. 75ref. Sum.(En,Es). ESPACIAMIENTO; POOA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; BIOMASA; GRAMINEAE; ERYTHRINA; TURRIALBA; COSTA RICA
- 12809 RUSSO, R.O. Southeastern Univ., Louisiana (EUA). Tesis (Ph D). Studies on *Erythrina poeppigiana* (Walpers) O.F. Cook, a versatile tree in Costa Rican farms. New Orleans (EUA), 1984. 145p. (En). Ilus. Dat.num. 164ref. Sum.(En). FIJACION DE NITROGENO; ARBOLES DE SOMBRA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; BIOMASA; ERYTHRINA; TURRIALBA; COSTA RICA
- 12810 ALPIZAR, L. Universidad Georg-August, Gotinga (Alemania). Facultad Forestal. Tesis (Doctorado). Investigaciones sobre la economía de nutrientes de algunos sistemas agroforestales en Costa Rica. Gotinga (Alemania), 1985. 2p. (En). Sólo sum. NUTRIMENTOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; CORDIA; ERYTHRINA; THEOBROMA; COFFEA; GRAMINEAE; COSTA RICA
- 12811 UCHIMURA, E. 1. La transferencia agrícola y la reducción de las selvas tropicales 2. El método taungya 3. Huertos de árboles (tree gardening). In Curso Intensivo Internacional de Sistemas Agroforestales, Turrialba (Costa Rica), 2-21 Mar 1987. (Japón), JICA, 1987. 6/p. (Es). CONSERVACION; DEMOGRAFIA; DESARROLLO AGRICOLA; DEFORESTACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; HUERTOS FAMILIARES; SISTEMA TAUNGYA; ASIA TROPICAL; AFRICA TROPICAL; AMERICA TROPICAL
- 12812 SHEIKH, M.I.; RAZA-UL-HAG. Pakistan Forest Institute, Peshawar. Study of size placement and composition of windbreaks for optimum production of annual crops and wood; annual progress report December 1985 - November 1986. Peshawar (Pakistán), 1985. 40p. (En). Ilus. Dat.num. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ROMPEVIENTO; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; EROSION; EUCALYPTUS; OALBERGIA; SALMALIA; PAKISTAN
- 12813 JOHNSON, O.V. (comp.) AID, Washington DC (EUA). Department of Agriculture. An abstract bibliography of agroforestry: articles from Agroforestry Systems and the International Tree Crops, Journal 1980-1986. Washington DC (EUA), 1986. 69p. (En). 140ref. BIBLIOGRAFIAS; AGROFORESTERIA
- 12815 LEGUIZAMO B, A.; DIJK, K. VAN; PATIÑO A, H.; VEGA G, L.E. CONIF, Bogotá (Colombia). Resultados de la asociación de cuatro variedades de *Musa paradisiaca* con *Bactris gasipaes* H.B.K. rojo y amarillo; Bajo Calima (Colombia). Bogotá (Colombia), 1985. 17p. (Es). Serie Técnica (CONIF), No.16. Ilus. Dat.num. 11ref. Sum.(En, Es). ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; BACTRIS; MUSA; COLOMBIA
- 12816 VEGA G, L.E.; LEGUIZAMO B, A.; DIJK, K. VAN; PATIÑO A, H. CONIF, Bogotá (Colombia). *Apeiba aspera* y *Cordia alliodora* en el asocio inicial con *Manihot esculenta* y *Musa* sp. en el Bajo Calima, Colombia. Bogotá (Colombia), 1985. 12p. (Es). Ilus. Dat.num. 23ref. Sum.(En,Es). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; APEIBA; CORDIA; MANIHOT; MUSA; COLOMBIA
- 12817 ASHLEY, M.D. University of Maine, Orono (EUA); AID. Agroforestry Outreach Project, Port-au-Prince (Haiti). A Study of traditional agroforestry systems in Haiti and implications for the USAID/Haiti Agroforestry Outreach Project. Port-au-Prince (Haiti), 1986. 151p. (En). Ilus. Dat.num. 18ref. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; CERCAS VIVAS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; HAITI
- 12818 APICHAUVULLOP, Y.; GRISANAPUTI, W.; PROHMCHUM, C. FAO, Khon Kaen (Tailandia). Household use and management of trees: a case study in Don Chang Village, Khon Kaen Province. Khon Kaen (Tailandia), 1987. 46p. (En). Ilus. Dat.num. 7ref. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; DESARROLLO RURAL; HUERTOS FAMILIARES; ARBOLES DE USO MULTIPLE; ALIMENTACION HUMANA; TAILANDIA
- 12819 GILL, D. University of Maine, Orono (EUA). Agroforestry Outreach Research Project; AID, Washington DC (EUA). Working paper on survey research in the agroforestry. Washington DC (EUA), 1985. 13p. (En). INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; PLANTACION; EXTENSION; CUESTIONARIOS; AGROFORESTERIA

- 12820  
PEREZ C. O. La agroforestería una técnica de urgente aplicación en el Perú. (Es). In Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Agroforestería: algunas referencias sobre la experiencia peruana. Lima (Perú), 1986. p.51-58 (p.irreg.).  
DESARROLLO RURAL; ECOLOGIA VEGETAL; USO DE LA TIERRA; INVESTIGACION; COOPERACION INTERNACIONAL; AGROFORESTERIA; PERU
- 12821  
PEREZ C. O.; SUAREZ A. M. Análisis de ecosistemas agroforestales. (Es). In Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Agroforestería: algunas referencias sobre la experiencia peruana. Lima (Perú), 1986. 18p. (p.irreg.). Ilus.  
ECOLOGIA VEGETAL; BIOMASA; SUELOS; ECONOMIA; AGROFORESTERIA; PERU
- 12822  
SANTOLALLA, A.; VASQUEZ D. L.; FLORES L. M.; TREJO C. S.; BOHORQUES E. M. Asociación pasto con paca. (Es). In Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Agroforestería: algunas referencias sobre la experiencia peruana. Lima (Perú), 1986. 12p. (p. irreg.). Ilus. Dat.num.  
ARBOLES CON PASTO; SUELOS; BIOMASA; INGA; PERU
- 12823  
PEREZ C. O. Sistemas agroforestales en uso en la amazonía peruana. (Es). In Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Agroforestería: algunas referencias sobre la experiencia peruana. Lima (Perú), 1986. 28p. (p. irreg.).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; SUELOS; BIOMASA; ECONOMIA; COFFEA; MUSA; INGA; AMAZONIA; PERU
- 12824  
PEREZ C. O. Agroforestería andina. (Es). In Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Agroforestería: algunas referencias sobre la experiencia peruana. Lima (Perú), 1986. 22p. (p.irreg.).  
DESARROLLO RURAL; ALIMENTACION HUMANA; SOCIOLOGIA; POLITICAS; INVESTIGACION; EXTENSION; AGROFORESTERIA; PERU
- 12825  
LOPEZ O. C. Bases ecológicas que rigen el balance ambiental. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.1-50. Ilus. 5ref.  
ECOLOGIA VEGETAL; CLIMA; SISTEMA HOLDRIDGE; PERU
- 12826  
BRACK E. A. La agroforestería y el uso de los suelos en la Selva Alta. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). In Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.59-72. Ilus. 5ref.  
USO DE LA TIERRA; SUELOS; AGROFORESTERIA; PERU
- 12827  
FLORES L. M. Experiencias y posibilidades de desarrollo a partir del Proyecto Sistema Integrado Agro-silvo-pastoral (Selva Alta). In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). In Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.91-99. 25ref.  
DESARROLLO RURAL; ARBOLES CON PASTO; INGA; CEDRELINGA; LEGUMINOSAE; PERU
- 12828  
RIOS R. R. El desarrollo de sistemas integrales de producción agrícola, pecuaria y forestal, una necesidad en el trópico peruano. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.100-111. Ilus. 20ref.  
USO DE LA TIERRA; SUELOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; AMAZONIA; PERU
- 12829  
BRACK E. W.; SUAREZ A. M.; MARTEL O. A.; MAURICIO, I.; SANCHEZ, F. Experiencias tradicionales y posibilidades de desarrollo de la agroforestería en Selva Central. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.112-127. Ilus. Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; USO DE LA TIERRA; SUELOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; AGRICULTURA MIGRATORIA; COFFEA; THEOBROMA; PERU
- 12830  
LOPEZ O. C. Alternativas de uso de recursos naturales en sistemas agroforestales del trópico seco. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.128-135.  
AGROFORESTERIA; CONSERVACION; TROPICO SECO; PERU
- 12831  
CASTILLO Q. A. Avances en la investigación agroforestal. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.136-147. Ilus. Dat.num. 6ref.  
ECOLOGIA VEGETAL; SUELOS; AGRICULTURA MIGRATORIA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; AMAZONIA; PERU
- 12832  
SAITO D. C.; CIRILO, M.; ALFARO, G.; CARHUAPOMA, J. Asociación granadilla - paca. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.149-157.  
BIOMASA; ABONOS; SUELOS; PASSIFLORA; INGA
- 12833  
SUASNABAR A. J.; ANIQUERO C. B.; MEDINA, F.; CABALLERO S. R.; CASTILLO, D. Asociación de cítricos con rodal forestal. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.165-173. Ilus.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; FRUTALES; BIOMASA; SUELOS; TECTONA; SCHIZOLOBIUM; INGA; MELIA; PERU
- 12834  
ACURIO, R.; MEZA, E.; REATEGUI, O. Asociación café bosque mixto. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.186-192. Ilus. Dat.num.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; SUELOS; BIOMASA; ABONOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COFFEA; PERU
- 12835  
SOLIS, L.; CUYA, O.; FRICK, J. Asociación café-paca. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.193-198. Ilus. Dat.num.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; SUELOS; ABONOS; COFFEA; INGA; PERU
- 12836  
CASTILLO Q. A.; ESPINOZA, D.; VENEGAS, F.; INDIGOYEN, E. Asociación cacao-yuca-paito. In Curso-Taller sobre Agroforestería Tropical, San Ramón, Chanchamayo (Perú), 15-19 Oct 1984. (Es). Instituto Nacional de Desarrollo, Lima (Perú). Curso-Taller sobre agroforestería tropical. Actas. Lima (Perú), 1985. p.199-212. Ilus. Dat.num.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ABONOS; SUELOS; BIOMASA; PERSEA; MANIHOT; THEOBROMA; PERU

- 12840  
KING, K.F.S. Development and conservation of forest resources. [sl], [sf]. 10p. (En). 7ref.  
CONSERVACION; ALIMENTACION HUMANA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; FAJA INTERTROPICAL
- 12841  
BRIENZA JUNIOR, S. EMBRAPA, Belém, Pará (Brasil). Centro de Pesquisa Agropecuaria do Trópico Umido. Cordia goeldiana Huber (freijó) em sistema "Taungya" na região do Tapajós - Estado do Pará. Belém, Pará (Brasil), 1982. 10p. (Pt). Circular Técnica - EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuaria do Trópico Umido (Brasil), no.33. Dat.num. 3ref. Sum.(En, Pt).  
SISTEMA TAUNGYA; CORDIA; BRASIL
- 12842  
JONES, J.R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Land colonization in Central America; experiences in the settlement of humid tropical lands in Panama, Costa Rica, Nicaragua, Honduras and Guatemala. Turrialba (Costa Rica), 1985. 215p. (En). Dat.num. 11 mapas. Bib. Sum.(En).  
COLONIZACION; ECOLOGIA VEGETAL; REFORMA AGRARIA; USO DE LA TIERRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PANAMA; COSTA RICA; NICARAGUA; HONDURAS; GUATEMALA
- 12843  
ESCOBAR M, M.L. Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Seccional Medellín. Tesis (Ing For). El crecimiento y el rendimiento del guácimo nogal Cordia alliodora (Ruiz & Pavón) Sham, asociado con el café en el suroeste de Antioquia. Medellín (Colombia), 1979. 158p. (Es). Dat.num. 41ref. Sum.(Es).  
RENDIMIENTO; CRECIMIENTO; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CORDIA; COFFEA; COLOMBIA
- 12844  
BELIARD, C.A.; MORA H, E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Preliminary fresh weight tables for Gliricidia sepium branches of live fences posts in the "La Francia" farm, Guápiles, Costa Rica. In 4. International Agroforestry Short Course "Agroforestry for the Humid Tropics", Turrialba (Costa Rica), 24 Abr-4 May 1984. Turrialba (Costa Rica), 1984. 7p. (En). Dat.num. 6ref. Sum.(En,Es).  
CERCAS VIVAS; RENDIMIENTO; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 12845  
CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA). Informe técnico final del Proyecto Erythrina spp; (Fase I: 3-P-82-0015). Turrialba (Costa Rica), 1986. 115p. (Es). Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INFORMES; CATIE; FIJACION DE NITROGENO; BIOMASA; PODA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; CERCAS VIVAS; PROPAGACION VEGETATIVA; ERYTHRINA; COSTA RICA
- 12846  
BRIENZA JUNIOR, S. EMBRAPA, Belém, Pará (Brasil). Centro de Pesquisa Agropecuaria do Trópico Umido. Freijó em sistemas agroflorestais. Belém, Pará (Brasil), 1982. 15p. (Pt). Circular Técnica - EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuaria do Trópico Umido (Brasil), no.38. Dat.num. 7ref. Sum.(En,Pt).  
SISTEMA TAUNGYA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; CORDIA; BRASIL
- 12847  
CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA). SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA EL TROPICO HUMEDO BAJO. Informe técnico final del Proyecto; Estudio Preliminar Sistemas Silvopastoriles, (3-p-85-0035). Turrialba (Costa Rica), 1985. 49p. (Es). Ilus. Dat.num. 4mapas.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INFORMES; CATIE; USO DE LA TIERRA; SISTEMAS AGRICOLAS; COSTA RICA
- 12848  
CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA). SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA EL TROPICO HUMEDO BAJO. Primer informe anual; Proyecto CATIE/CIID 3-p-85-0016: Sistemas Silvopastoriles para el Trópico Húmedo Bajo. Turrialba (Costa Rica), 1986. 84p. (Es). Dat.num. Mapa.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CATIE; INFORMES; USO DE LA TIERRA; ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEGUMINOSAE; COSTA RICA
- 12849  
INIPA, LIMA (PERU); INSTITUTO NACIONAL FORESTAL, LIMA (PERU). Research to develop agroforestry systems for the upper basin of the Peruvian Amazon, 1: Formulation. Perú, [sf]. 29p. (En). Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; USO DE LA TIERRA; SISTEMAS DE CULTIVO; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FIJACION DE NITROGENO; AMAZONIA; PERU
- 12850  
UPTON, C.W. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Grazing under pine in Puente Cajón, CATIE, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1983. 74p. (En). Dat.num. 2mapas. 24 ref. Sum.(En,Es,Fr).  
ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; GANADO; ECONOMIA; CATIE; PINUS; GRAMINEAE; COSIA RICA
- 12851  
SUMARRIBA, E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Informe anual 1985 Proyecto Agroforestal UNU/CATIE. Turrialba (Costa Rica), 1985. 13p. (Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y ANIMALES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ENSEÑANZA; INFORMES; UNU; CATIE; THEOBROMA; COFFEA; SACCHARUM; CORDIA; PSIDIUM; PINUS; COSTA RICA
- 12852  
ICRAF, NAIROBI (KENIA); SOUTHEAST ASIAN REGIONAL CENTER FOR GRADUATE STUDY AND RESEARCH IN AGRICULTURE, LOS BAÑOS (FILIPINAS). Proceedings. Regional Working Party Meeting on Agroforestry Research and Development for Southeast Asia. In Regional Working Party Meeting on Agroforestry Research and Development for Southeast Asia, Los Baños, Laguna (Filipinas), 24-25 May 1982. Los Baños, Laguna (Filipinas), 1982. 43p. (En).  
AGROFORESTERIA; CONGRESOS; INFORMES; ASIA TROPICAL
- 12853  
FURTMANN, L.; ROCHELEAU, D.E. Why agroforestry needs women: four myths and a case study. (En). Unasylya (FAO), (1984), v.36(146) p.2-11. Ilus. 41ref.  
MANO DE OBRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; AGROFORESTERIA; REPUBLICA DOMINICANA
- 12854  
WIFF, M. Honduras women make a start in agroforestry. (En). Unasylya (FAO), (1984), v.36(146) p.21-26. Ilus. MANO DE OBRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; EXTENSION; AGROFORESTERIA; HONDURAS
- 12855  
RODRIGUEZ, R.A. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Producción Animal; Universidad de Costa Rica, San José. Sistema de Estudios de Posgrado. Tesis (Mag Sc). Producción de biomasa de poró gigante (Erythrina poeppigiana (Walpers) O.F. Cook) y King grass (Pennisetum purpureum x P. typhoides) intercalados, en función de la densidad de siembra y la frecuencia de poda del poró. Turrialba (Costa Rica), 1985. 96p. (Es). Ilus. Dat.num. 75ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES CON PASTO; BIOMASA; PODA; ESPACIAMIENTO; ERYTHRINA; GRAMINEAE; TURRIALBA
- 12856  
SEGLEAU E, J. DGF, San José (Costa Rica). La deforestación. San José (Costa Rica), 1985. 16p. (Es). Ilus. Mapa. 12ref.  
DEFORESTACION; EXTENSION; AGROFORESTERIA; COSTA RICA
- 12857  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). ICRAF Field Station Machakos Kenya; a medium-term plan for its maintenance and development. Machakos (Kenia), 1984. 41p. (En). Ilus. Dat.num. 2mapas.  
INVESTIGACION; ICRAF; AGROFORESTERIA
- 12858  
SALINAS T, J. Técnicas de aprovechamiento agroforestal y silvopastoril. In Seminario Nacional de Ingeniería Forestal, Loja (Ecuador), 8-12 Jul 1985. (Es). Universidad Nacional de Loja (Ecuador). Facultad de Ciencias Agrícolas. Seminario Nacional de Ingeniería Forestal. Memorias. Loja (Ecuador), 1985. p.116-125. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ECUADOR

- 12859 ANON. Manejo silvopastoril: una realidad en la X Región. (Es). Chile Forestal, (Feb 1986), v.11(125) p. 14-16. Ilus. ARBOLES Y ANIMALES; OVINOS; CHILE
- 12860 LUCIA S, G.R. DE. FAO, San José (Costa Rica); PNUD, San José (Costa Rica); DGF, San José (Costa Rica); AID, San José (Costa Rica). Mejoramiento y manejo de pastos en Costa Rica; componente reforestación y manejo de pastizales. San José (Costa Rica), 1986. 75p. (Es). Documento de Trabajo (FAO), no.42. Dat.num. 610. p.x 5ref. Sum.(Es). ALIMENTOS PARA ANIMALES; GUAZUMA; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 12861 MOZO M, T. Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, Bogotá (Colombia). División de Organización Campesina. Cartilla de recursos naturales renovables. Bogotá (Colombia), [sf]. 110p. (Es). Ilus. 81b. CUENCAS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; SUELOS; CONSERVACION; ARBOLES CON PASTO; RECURSOS HIDRICOS; PROPAGACION VEGETATIVA; PLANTACION; EXTENSION; COLOMBIA
- 12862 KNOWLES, B. Forest Research Institute, Rotorua (Nueva Zelanda). Production Forestry Division. Forage legumes suitable for growth under exotic trees in New Zealand: a literature review. Rotorua (Nueva Zelanda), 1980. 32p. (En). Economics of Silviculture Report - Forest Research Institute. Production Forestry Division (Nueva Zelanda), no.140. 81b. p.22-32. Sum.(En). ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEGUMINOSAE; PINUS; NUEVA ZELANDIA
- 12863 BRIENZA JUNIOR, S.; KITAMURA, P.C.; DUBOIS, J. EMBRAPA, Belém, Pará (Brasil). Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Umido. Considerações biológicas e econômicas sobre um sistema de produção silvo-agrícola rotativo na região do Tapajós. Belém, Pará (Brasil), 1983. 22p. (Pt). Boletim de Pesquisa - EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Umido (Brasil), no.50. Ilus. Dat.num. 16ref. Sum.(En,Pt). ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMA TAUNGYA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; SIETENIA; BRASIL
- 12864 POWELL, J.M.; TAYLOR-POWELL, E. Cropping by Fulani agropastoralists in Central Nigeria. (En). ILCA Bulletin (Etiopía); International Livestock Centre for Africa, (Jul 1984), (no.19) p.21-27. Dat.num. Mapa. 15ref. Sum.(En). ALIMENTOS PARA ANIMALES; POBLACION HUMANA; NIGERIA
- 12865 CLEMENT, P. AID, Washington, DC (EUA). Forestry Support Program. Food aid and forestry; ongoing and recently terminated PL 480-Supported Forestry Projects worldwide. Washington, DC (EUA), 1984. 87p. (En). Dat.num. Sum.(En). ARBOLES DE USO MULTIPLE; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ALIMENTACION HUMANA; DESARROLLO RURAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COOPERACION INTERNACIONAL; FAJA INTERTROPICAL
- 12866 ASHLEY, M.D. University of Maine, Orono (EUA); AID, Port-au Prince (Haití). Agroforestry Outreach Research Project. Annual report for the period ending December 31, 1985; USAID Project No. 521-0122. Contract No.521-0122-C-00-5012-8. Port-au-Prince (Haití), 1986. 43p. (En). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INFORMES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; MERCADOS; LEÑA; CARBON VEGETAL; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; LEUCAENA; CASSIA SIAMEA; PROSOPIS; COLUBRINA; HAITI
- 12867 WIJEWARDENE, R.; WAIIDYANATHA, P. Department of Agriculture, Colombo (Sri Lanka); Commonwealth Consultative Group on Agriculture for the Asia-Pacific Region, Colombo (Sri Lanka). Systems, techniques and tools conservation farming for small farmers in the Humid Tropics. Colombo (Sri Lanka), 1984. 39p. (En). Ilus. 34ref. AGRICULTURA MIGRATORIA; CERO-LABRANZA; SUELOS; CONSERVACION; LEÑA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEUCAENA; LEUCOCEPHALA; GLIRICIDIA; TROPICO HUMEDO
- 12868 LUCIA S, G.R. DE; ROJAS, G.; RODRIGUEZ, N.; GOMEZ, J.; CHAVES, E.; QUESADA, I. FAO, San José (Costa Rica); PNUD, San José (Costa Rica); DGF, San José (Costa Rica); AID, San José (Costa Rica). Producción de forrajes en la Península de Nicoya. DGF-PNUD-FAO COS/79/001. San José (Costa Rica), 1985. 16p. (Es). Documento de Trabajo (FAO), no.36. Dat.num. 2ref. ALIMENTOS PARA ANIMALES; GRAMINEAE; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 12869 SCHEURMANN, E. Do ethological studies confirm destructive browsing behaviour pattern in goats?. Plant Research and Development (Alemania RF), (1981), v.14 p.21-29. Dat.num. 12ref. ALIMENTOS PARA ANIMALES; CAPRINOS
- 12870 BYINGTON, E.K.; CHILD, R.D. Forages from the world's forested land for ruminant animal production. (En). Winrock International, Ark. (EUA). Potential of the world's forage for ruminant animal production; temperate zone cultivated forages; humid and subhumid tropical rangelands, tropical zone cultivated forages; arid and semi-arid rangelands. Morrilton, Ark. (EUA), 1977. p.93-107. 81ref. ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS; ARBOLES Y ANIMALES; FAJA INTERTROPICAL
- 12871 FAO, ROMA (ITALIA). DEPT. DE MONTES. Cambios en la agricultura migratoria en Africa. (Es). Unasyva (FAO) (1985), v.37(150) p.40-50. Ilus. 32ref. Ed. también en inglés (12751).
- 12872 EL HADJI SENE. Arboles, producción de alimentos y lucha contra la desertificación. (Es). Unasyva (FAO), (1985), v.37(150) p.19-26. Ilus. Ed. también en inglés (12735).
- 12873 PROJECT AGRO PASTORAL DE NYABISINDU (RUANDA). L'arbre et la haie dans l'exploitation paysanne. Nyabisindu (Ruanda), [sf]. 129p. (Fr). Fiche Technique - Projet Agro Pastoral de Nyabisindu (Ruanda), no.3. Ilus. Dat.num. Mapa. ARBOLES Y ANIMALES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; RUANDA
- 12874 FAO, ROMA (ITALIA). DEPT. DE MONTES. La silvicultura y la seguridad alimentaria. (Es). Unasyva (FAO), (1985), v.37(149) p.4-13. Ilus. 9ref. ALIMENTACION HUMANA; CUENCAS; CONSERVACION; SUELOS; LEÑA; ECONOMIA; AGROFORESTERIA
- 12875 VANDERMEER, J. Una teoría de siembra intercalada en plantaciones jóvenes. (Es). Ciencias de la Agricultura (Cuba), (1983), v.15 p.117-123. Dat.num. 3ref. Sum.(En,Es). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ESPACIAMIENTO; BIOMETRIA
- 12876 ARTIGAS, Y.; ESCALANTE F, E.E. Rendimiento, indicadores del rendimiento y características morfológicas de la planta de maíz (*Zea mays*) bajo dos densidades de pardillo (*Cordia alliodora*) en potreros de pastoreo (Estudio de caso). [sf], [sf]. 11p. (Es). Dat.num. Sum.(En,Es). SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; GRAMINEAE; CORDIA; ZEA MAYS; VENEZUELA
- 12877 ASHLEY, M.D. University of Maine, Orono (EUA). Agroforestry Outreach Research Project. Quarterly report for the period ending March 31, 1986. Orono, Maine (EUA), 1986. 21p. (En). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INFORMES; ANALISIS ECONOMICO; AGROFORESTERIA; HAITI
- 12878 FARRELL, J.; MASSION, M. University of California, Berkeley (EUA). Department of Forestry and Resource Management. Final report to the University of California's Appropriate Technology Program, Agroforestry in Northern California --Explanatory survey results. Berkeley CA (EUA), 1983. 22p. (Es). Ilus. 7mapas. 7ref. Sum.(En). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; ESTADOS UNIDOS

- 12879  
LEGUIZAMO B, A.; PATIÑO A, H.; VEGA G, L.E. CONIF, Bogotá (Colombia). Asociación de Cedrela odorata, Borojoa patinoi y Pouteria calmito Radlk en rotación con barbecho y cultivos agrícolas en Bajo Calima - Colombia. Bogotá (Colombia), Convenio CONIF-Holanda, 1985. 22p. (Es). Serie Técnica - CONIF (Colombia), no.14. Ilus. Dat.num. 29ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FRUTALES; USO DE LA TIERRA; CEDRELA; COLOMBIA
- 12880  
MAYDELL, H.J. VON. Agroforestry: the contribution of trees and shrubs to food in the tropics. (En). Universitas (Alemania RF), (Set 1984), v.26(3) p.207-215. 6ref.  
ALIMENTACION HUMANA; AGROFORESTERIA; FAJA INTERTROPICAL
- 12881  
ALVAREZ DE LA PUENTE, J.M. FAO, San José (Costa Rica); PNUD, San José (Costa Rica). OGF, San José (Costa Rica); AIO, San José (Costa Rica). Algunas alternativas forestales para el cambio de uso en fincas de tierras de ladera. PNUD/FAO-COS/79/001. San José (Costa Rica), 1985. 92p. (Es). Documento de Trabajo (FAO), no.47. Ilus. Dat.num. 28ref.  
AGRICULTURA DE LA OJERA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; MADERA; LEÑA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; PLANTACION; GLIRICIDIA SEPIUM; GUAZUMA; GRAMINEAE; PHASEOLUS; COSTA RICA
- 12882  
TRAVIS, M. Learning from mexican home gardene. (En). Cultivar (EUA), (1984), v.2(2) p.2-4.  
MUERTOS FAMILIARES; MEXICO
- 12883  
MACHADO, A.D. FAO, La Paz (Bolivia). Programa de la FAO sobre la Contribución Forestal al Desarrollo de las Comunidades Locales. Bolivia; actividades forestales y agrosilviculturales para el desarrollo de comunidades rurales del Departamento de La Paz; agrosilvicultura. CCP/INT/347/SUE. La Paz (Bolivia), 1981. 26p. (Es). Documento (FAO), no.3.  
SISTEMAS DE CULTIVO; EROSION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CERCAS VIVAS; EUCALYPTUS; SALIX; POPULUS; BOLIVIA
- 12884  
MICHAELSEN, T. FAO La Paz (Bolivia). Programa de la FAO sobre la Contribución Forestal al Desarrollo de las Comunidades Locales. Bolivia; actividades forestales y agrosilviculturales para el desarrollo de comunidades rurales del Departamento de La Paz; recuperación de suelos. CCP/INT/347/SWE. La Paz (Bolivia), 1981. 60p. (Es). Documento (FAO), no.1. Dat.num.  
SUELOS; EROSION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; USO DE LA TIERRA; BOLIVIA
- 12885  
JIMENEZ V, G.; ARCE M, H.; STERRINGA, J.T. FAO, San José (Costa Rica); PNUD, San José (Costa Rica); DGF, San José (Costa Rica); AID, San José (Costa Rica). Programa Conservación de Recursos Naturales. Alnus acuminata (revisión de literatura). DGF-PNUD-FAO COS/79/001. San José (Costa Rica), 1985. 9p. (Es). Documento de Trabajo (FAO), no.23. 12ref.  
SILVICULTURA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ALNUS
- 12886  
RAMDIAL, B.S. The importance of growing timber trees in cocoa and coffee plantations. Trinidad (Trinidad y Tobago), 1976. 6p. (En). Ilus.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; COFFEA; THEOBROMA; TRINIDAD Y TOBAGO
- 12887  
PENAFIEL, S.R. Net primary productivity and vegetation characteristics of a pinus-grass community. (En). Sylvatrop Philippines Forestry Research Journal (Filipinas), (1979), v.4(3) p.167-177. Dat.num. 16ref. Sum.(En).  
ARBOLES CON PASTO; PRODUCTIVIDAD; GRAMINEAE; PINUS
- 12888  
INIPA, LIMA (PERU); ICRAF, NAIROBI (KENIA). Research to develop agroforestry systems for the Pucallpa Region of the Peruvian Amazon. Nairobi (Kenia), [sf]. 39p. (En). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; CERCAS VIVAS; ARBOLES CON PASTO; SISTEMAS DE PRODUCCION; TECNOLOGIA; AMAZONIA; PERU
- 12889  
LABELLE, R. ICRAF, Nairobi (Kenia). A qualitative overview of sources of agroforestry information. Nairobi (Kenia), 1982. 20p. (En). 36ref.  
CIENCIA DE LA INFORMACION; AGROFORESTERIA
- 12890  
ROCHELLEAU, D.E.; KANANI, S.; TORRES, F.; HUXLEY, P.A.; HOEKSTRA, D.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Development of improved agroforestry systems for seasonally dry uplands of Western Costa Rica. Nairobi (Kenia), 1984. 66p. (En). Ilus. Dat.num. 16ref. Sum.(En,Es).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; USO DE LA TIERRA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; CONSERVACION; COSTA RICA
- 12891  
LEIVA, J.M. Caracterización del sistema agroforestal café-especies arbóreas en la cuenca del río Achiguate, Guatemala. Guatemala DF (Guatemala), Universidad de San Carlos, 1987. 18p. (Es). Ilus.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CUENCAS; GREVILLEA; ERYTHRINA; INGA; COFFEA; GUATEMALA
- 12892  
BEEKMAN, F.; WIERSUM, K.F.; MOUTERS, F. Forest Research Institute, Bogor (Indonesia); Research Institute for Forestry and Landscape Planning "De Dorschkamp" Wageningen (Holanda). Bibliography on forest ecology, forest management, agroforestry and timber characteristics for Indonesia. Bogor (Indonesia), 1982. 112p. (En). 900ref. BIBLIOGRAFIAS; ECOLOGIA VEGETAL; MADERA; MANEJO FORESTAL; AGROFORESTERIA; INDONESIA
- 12893  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section five, part 5A: the use of controlled or modified environments. Nairobi (Kenia), 1985. 110p. (p.irreg.). (En). Ilus.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; FIJACION DE NITROGENO; SEMILLAS; INVESTIGACION; LEUCAENA; PROSOPIS
- 12894  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). Report of mid-term evaluation of the cooperative agreement between USAID and the International Council for Research in Agroforestry (ICRAF); Agroforestry Research and Training Project no. 936-5545. Nairobi (Kenia), 1985. 37p. (En).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ICRAF; INVESTIGACION; ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA; INFORMES
- 12895  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). ICRAF's programme of work for 1984 with projections for 1985-87. Nairobi (Kenia), 1984. 65p. (En). Ilus. Dat.num.  
INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ICRAF; AGROFORESTERIA
- 12896  
NAIR, P.K.R. ICRAF, Nairobi (Kenia). ICRAF Field Station Machakos, Kenya; status report: March 1984. Nairobi (Kenia), 1984. 75p. (En). Ilus. Dat.num.  
INVESTIGACION; ICRAF; INFORMES; ARBOLES DE USO MULTIPLE; FRUTALES; GLIRICIDIA SEPIUM; LEUCAENA LEUCOCOPHALA; ERYTHRINA; ACACIA; ATRIPLEX; AZADIRACHTA; BALANITES; CALLIANDRA; CASSIA; CASUARINA; GREVILLEA; MELIA; PROSOPIS; SAMANEA; SESBANIA; SIMMONDSIA; PERSEA; TAMARINDUS; ZIZIPHUS
- 12897  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia); CFI, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section three, part 3e: assessment methodologies. Nairobi (Kenia), 1985. 73p. (En).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; ANATOMIA VEGETAL; CLIMA; DOSEL; FISIOLOGIA VEGETAL
- 12898  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia); CFI, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section four, part 4g: statistical tools for agroforestry research. Nairobi (Kenia), 1985. 17p. (En).  
AGROFORESTERIA; BIOMETRIA

- 12899  
LEWIS, C.E.; BURTON, G.W.; MONSON, W.G.; McCORMICK, W.C. Integration of pines, pastures, and cattle in South Georgia. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(4) p.277-297. Ilus. Dat.num. 29ref. Sum.(En). ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; GANADO; RENDIMIENTO; PINUS; GRAMINEAE; ESTADOS UNIDOS
- 12900  
ARNOLD, J.E.M. Economic considerations in agroforestry systems. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(4) p.299-311. 24ref. Sum.(En,Fr). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ECONOMIA; AGROFORESTERIA
- 12901  
MAGHEMBE, J.A.; KARIUKI, E.M.; HALLER, R.D. Biomass and nutrient accumulation in young *Prosopis juliflora* at Mombasa, Kenya. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(4) p.313-321. Dat.num. 25ref. Sum.(En). ARBOLES DE USO MULTIPLE; VOLUMEN; BIOMASA; NUTRIENTES; PROSOPIS; KENIA
- 12902  
TORRES, F. Potential contribution of *Leucaena* hedgerows intercropped with maize to the production of organic nitrogen and fuelwood in lowland tropics. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(4) p.323-333. Dat.num. 26ref. Sum.(En). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; LEÑA; FIJACION DE NITROGENO; RENDIMIENTO; LEUCAENA; ZEA MAYS; FAJA INTERTROPICAL
- 12903  
HOEKSTRA, D.A. An-economic analysis of a simulated alley cropping system for semi-arid conditions, using micro computers. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(4) p.335-345. Ilus. Dat.num. 4ref. ANALISIS ECONOMICO; CULTIVO EN FAJAS; CIENCIA DE LA INFORMACION; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; TROPICO SECO
- 12904  
ETHERINGTON, O.M.; MATTHEWS, P.J. Approaches to the economic evaluation of agroforestry farming systems. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(4) p.347-360. Dat.num. 37ref. Sum.(En). ANALISIS ECONOMICO; AGROFORESTERIA; CIENCIA DE LA INFORMACION
- 12905  
WIERSUM, K.F.; VEER, C.P. Loan financing of small holder treefarming in Ilocos, a comment. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(4) p.361-365. 7ref. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CREDITO; FINCAS PEQUEÑAS; LEÑA; FILIPINAS
- 12906  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia); CFI, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S), Section one, part 1A: list of parts and contents/synopsis. Nairobi (Kenia), 1985. 70p. (p.irreg.). (En). Ilus. ARBOLES DE USO MULTIPLE; INVESTIGACION; BIOMETRIA; GENETICA
- 12907  
ROBINSON, P.J.; BURLEY, J.; WOOD, P.J. ICRAF, Nairobi (Kenia). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section two, part 2A: the explorations stage. Nairobi (Kenia), 1985. 150p. (p.irreg.). (En). Ilus. ARBOLES DE USO MULTIPLE; INVESTIGACION
- 12908  
BURLEY, J.; HUXLEY, P.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section three. Nairobi (Kenia), 1985. 120p. (p.irreg.). (En). Ilus. ARBOLES DE USO MULTIPLE; INVESTIGACION
- 12909  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section four, part 4A: intercropping with trees. Nairobi (Kenia), 1985. 150p. (p.irreg.). (En). Ilus. Dat.num. ARBOLES DE USO MULTIPLE; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; INVESTIGACION
- 12910  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia); CFI, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section four, part 4C: optimizing tree/crop combinations. Nairobi (Kenia), 1985. 50p. (p.irreg.). (En). Ilus. ARBOLES DE USO MULTIPLE; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; GENETICA; FENOLOGIA
- 12911  
ICRAF, NAIROBI (KENIA); CFI, OXFORD (RU). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section six, part six A: some economic considerations when dealing with MPT research. Nairobi (Kenia), 1985. 80p. (p.irreg.). (En). Ilus. ARBOLES DE USO MULTIPLE; ECONOMIA; CIENCIA DE LA INFORMACION; INVESTIGACION
- 12912  
HUXLEY, P.A.; BURLEY, J.; WOOD, P.J.; ROBINSON, P.J. (comps.) ICRAF, Nairobi (Kenia); CFI, Oxford (RU). Methodology for the exploration and assessment of multipurpose trees (MPT'S); Section one: introduction. Nairobi (Kenia), 1985. 70p. (p.irreg.). (En). Ilus. ARBOLES DE USO MULTIPLE; INVESTIGACION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES
- 12913  
ALTIERI, M.A.; FARRELL, J. Traditional farming systems of south-central Chile, with special emphasis on agroforestry. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(1) p.3-18. Ilus. 17ref. Sum.(En). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; INDIGENAS; CHILE
- 12914  
LEWIS, C.E.; BURTON, G.W.; MONSON, W.G.; McCORMICK, W.C. Integration of pines and pastures for hay and grazing. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(1) p.31-41. Ilus. Dat.num. 16ref. Sum.(En). ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; PINUS; ESTADOS UNIDOS
- 12915  
NEWMAN, S.M. The design and testing of a system for monitoring the availability of solar radiation for interculture. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(1) p.43-47. Ilus. 1ref. Sum.(En). SISTEMAS AGRICOLAS; CLIMA; DOSEL; FISILOGIA VEGETAL; EQUIPO; METODOS Y TECNICAS
- 12916  
NEWMAN, S.M. The use of vegetable phytometers in the evaluation of the potential response of understorey crops to aerial environment in an interculture system. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(1) p.49-56. Dat.num. 12ref. Sum.(En). SISTEMAS AGRICOLAS; CULTIVOS ANUALES; DOSEL; FISILOGIA VEGETAL
- 12917  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). ICRAF's agroforestry advisory unit. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(1) p.57-59. COOPERACION INTERNACIONAL; ICRAF
- 12918  
ANON. Project "promotion of ergonomics in the tropics" (PET). (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(1) p.60-61. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; MANO DE OBRA; AGROFORESTERIA
- 12919  
LEGUIZAMO B. A.; KEES, D. VAN; PATIÑO A. H.; VEGA G. L.E. CONIF, Bogotá (Colombia). Resultados de la asociación *Apeiba aspera* Aub y *Manihot esculenta*; Bajo Calima, Buenaventura, Colombia. Bogotá (Colombia), 1985. (Es). Serie Técnica (CONIF), no.15. 13ref. Sum.(En,Es). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; APEIBA; MANIHOT; COLOMBIA
- 12920  
COMISSAO EXECUTIVA DO PLANO DA LAVOURA CACAUEIRA, BAHIA (BRASIL). Normas técnicas para o cultivo do cacau no reconcavo baiano. Bahia (Brasil), 1980. 43p. Pt. Ilus. Dat.num. 7ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; THEOBROMA; BRASIL

- 12921  
DANTAS, M.; MATOS, A. DE O. EMBRAPA, Belem (Brasil). Estudos fito-ecológicos do trópico úmido brasileiro. III Conteúdo de nutrientes em cinzas de floresta e capoeira, captao Poco, Pa. Belém (Brasil), 1981. 23p. (Pt). Boletim de Pesquisa (EMBRAPA), no.24. Dat.num. 17ref. Sum.(Pt).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; INCENDIOS; NUTRIMENTOS; FERTILIDAD DEL SUELO; TROPICO HUMEDO; BRASIL
- 12922  
SILVA, J.N.M. EMBRAPA, Belém (Brasil). Pesquisas florestais da EMBRAPA na regio Amazonica. Belém (Brasil), 1982. 13p. (Pt). Documentos (EMBRAPA), no.13. Sum.(Pt).  
INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; AMAZONIA; BRASIL
- 12923  
BAGGIO, A.J.; STURION, J.A.; SCHREINER, H.G.; LAVIGNE, M. Consorciacao das culturas de erva-mate (*Ilex paraguariensis* A. St. Hilarie e feijao (*Phaseolus vulgaris* L.) no Paraná. (Pt). Boletim de Pesquisa Florestal (Brasil), (1982), no.4 p.75-91. Ilus. Oat.num. Bref. Sum.(En,Pt).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ESPACIAMIENTO; ANALISIS ECONOMICO; ILEX; PHASEOLUS; BRASIL
- 12924  
BAGGIO, A.J.; SCHREINER, H.G. Erva-mate e agrossilvicultura: análise dos sistemas tradicionais e perspectivas. In 10. Seminário sobre Atualidades e Perspectivas Florestais. Silvicultura da Erva-Mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.), Curitiba, PR (Brasil), 28-30 Nov 1983. (Pt). EMBRAPA, Curitiba, PR (Brasil). Centro Nacional de Pesquisa de Florestas. Anais. 10. Seminário sobre Atualidades e Perspectivas Florestais. Silvicultura da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.). Curitiba, PR (Brasil), 1985. p.71-74. Documentos-EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Florestas (Brasil), no.15. 11ref. Sum.(Pt).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y ANIMALES; ILEX; BRASIL
- 12925  
SCHREINER, H.G.; BAGGIO, A.J. Sistemas agrofloreais com erva-mate; resultados experimentais. In 10. Seminário sobre Atualidades e Perspectivas Florestais. Silvicultura da Erva-Mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.), Curitiba, PR (Brasil), 28-30 Nov 1983. (Pt). EMBRAPA, Curitiba, PR (Brasil). Centro Nacional de Pesquisa de Florestas. Anais. 10. Seminário sobre Atualidades e Perspectivas Florestais. Silvicultura da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.). Curitiba, PR (Brasil), 1985. p.75-81. Documentos-EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Florestas (Brasil), no.15. Oat.num. 5ref. Sum.(Pt).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ZEA MAYS; PHASEOLUS; ORYZA SATIVA; ILEX; BRASIL
- 12926  
NETO, J.L. Erva-mate sob cobertura. In 10. Seminário sobre Atualidades e Perspectivas Florestais. Silvicultura da Erva-Mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.), Curitiba, PR (Brasil), 28-30 Nov 1983. (Pt). EMBRAPA, Curitiba, PR (Brasil). Centro Nacional de Pesquisa de Florestas. Anais. 10. Seminário sobre Atualidades e Perspectivas Florestais. Silvicultura da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.). Curitiba, PR (Brasil), 1985. p.96-99. Documentos-EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Florestas (Brasil), no.15. Dat.num.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; PINUS; TABEUA; MIMOSA SCABRELLA; ILEX; BRASIL
- 12927  
FORTMANN, L. The tree tenure factor in agroforestry with particular reference to Africa. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.2(4) p.229-251. 86ref. Sum.(En,Es).  
LEGISLACION; TENENCIA DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
- 12928  
FORTMANN, L.; ROCHELEAU, D.E. Women and agroforestry: four myths and three case studies. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.2(4): 253-272. 58ref. Sum.(En,Es).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; MANO DE OBRA; DESARROLLO RURAL; EXTENSION; AGROFORESTERIA; REPUBLICA DOMINICANA; KENIA; INDIA
- 12929  
BOURKE, R.M. Food coffee and casuarina: an agroforestry system from the Papua New Guinea highlands. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.2(4) p.273-279. Ilus. 8ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ALIMENTACION HUMANA; CASUARINA; COFFEA; MUSA; PAPUA NUEVA GUINEA
- 12930  
JOHNSON, D.V.; MAIR, P.K.R. Perennial crop-based agroforestry systems in Northeast Brazil. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.2(4) 281-292. Ilus. Oat.num. Mapa. 18ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ANACARDIUM; CUCUS NUCIFERA; ORBIGNYA; THEOBROMA; PALMAE; ELAEIS; BRASIL
- 12931  
BROWNRIGG, L. Home gardening in international development: What the literature shows. Washington DC (EUA), LIFE, 1985. 330p. (En).  
HUERTOS FAMILIARES; BIBLIOGRAFIAS; DESARROLLO AGRICOLA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; CIENCIA DE LA INFORMACION; COOPERACION INTERNACIONAL; ECONOMIA
- 12932  
GTZ, ESCHBORN (ALEMANIA). Forestry and the development of rural areas in third World Countries. Eschborn (Alemania), 1986. 401p. (Oe,En). Ilus.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COOPERACION INTERNACIONAL; AGROFORESTERIA
- 12933  
ALCORN, J.B. Development policy, forests, and peasant farms: reflections on Huastec - managed forests contribution to commercial production and resource conservation. (En). Economic Botany (EUA), (1984), v.38(4) p.389-406. 91ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; INDIGENAS; ECOLOGIA VEGETAL; ALIMENTACION HUMANA; MEXICO
- 12934  
ALCORN, J.B. El te'lom huasteco: presente, pasado y futuro de un sistema de silvicultura indígena. (Es). Biótica (México), (1983), v.8(3) p.315-331. Ilus. Mapa. 48ref. Sum.(En,Es).  
INDIGENAS; SISTEMAS DE PRODUCCION; ECOLOGIA VEGETAL; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION HUMANA; MEXICO
- 12935  
MORITA, M. Essay on the historical and location structure of agroforestry. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.1-13. 2ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMA TAUNGYA; ASIA TROPICAL
- 12936  
TSUTSUMI, T. Ecological studies on agroforestry systems, a: Discussion on soil fertility and silvicultural systems. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.14-20. 5ref.  
ECOLOGIA VEGETAL; SISTEMAS DE CULTIVO; MALEZAS; FERTILIDAD DEL SUELO; JAPON
- 12937  
WATANABE, H. Ecological studies on agroforestry systems, b: Competition between trees and crops, and protection from injury. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.21-25. 2ref.  
ECOLOGIA VEGETAL; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; TAILANDIA

- 12938 MURAO, K. The significance of agroforestry in Today's Japan. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.26-28. AGROFORESTERIA; COOPERACION INTERNACIONAL; JAPON
- 12939 KARTASUBRATA, J. Agroforestry in Indonesia with special reference to Tumpangsari in forest area. (En). Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.29-51. Ilus. 17ref. Sum.(En). SISTEMA TAUNGYA; LEUCAENA; INDONESIA
- 12940 WIRADINATA, S. Present condition and problems in agroforestry in Indonesia in particular outside forest areas. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.52-65. 7ref. BOSQUES COMUNALES; AGRICULTURA MIGRATORIA; INDONESIA
- 12941 SAHUNALU, P.; HOAMUANGKAEW, W. Agroforestry in Thailand: present condition and problems. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.66-92. Dat.num. ECOLOGIA VEGETAL; USO DE LA TIERRA; SISTEMA TAUNGYA; AGRICULTURA MIGRATORIA; ARBOLES Y ANIMALES; PLANTACION; ECONOMIA; TAILANDIA
- 12942 MURAO, K. Experiment with Yakihata Ringyo in Takahagi; State Forest. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.93-99. Dat.num. SISTEMA TAUNGYA; ANALISIS ECONOMICO; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CRYPTOMERIA; CUPRESSUS; JAPON
- 12943 KITAMURA, M.; MORITA, M. Yakihata Ringyo in Sanpoku-cho. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.100-106. SISTEMA TAUNGYA; AGRICULTURA MIGRATORIA; JAPON
- 12944 KITAGAWA, I. Contribution of Yakihata Ringyo to the development process of the Tenryu Ringyo. (En). Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.107-120. SISTEMA TAUNGYA; AGRICULTURA MIGRATORIA; EXTENSION; PLANTACION; JAPON
- 12945 ARIKI, S. Past Yakihata Ringyo and present status of forestry in the Kitou District of Japan. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.121-138. Ilus. Dat.num. Mapa. SISTEMA TAUNGYA; TENENCIA DE LA TIERRA; ECONOMIA; JAPON
- 12946 KARTASUBRATA, J. Agroforestry practice in Lembang Area, West Java. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.139-159. Ilus. Dat.num. 2ref. Sum.(En). SISTEMA TAUNGYA; TENENCIA DE LA TIERRA; ACACIA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; PINUS; INDONESIA
- 12947 KARTASUBRATA, J. A socio-economic study of Tumpangsari households in the forest districts Cepu and Randublatung in Central Java. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.160-180. Dat.num. 4ref. Sum.(En). SISTEMA TAUNGYA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; INDONESIA
- 12948 WIRADINATA, S. The Pekarangan in Sukabumi. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.181-189. Ilus. Dat.num. 4ref. HUERTOS FAMILIARES; ALBIZIA; CALLIANDRA; INDONESIA
- 12949 KARTASUBRATA, J. Ma-ma strip agroforestry system in Malang Forest District, East Java. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.190-222. Ilus. Dat.num. 2mapas. 4ref. Sum.(En). SISTEMA TAUNGYA; CUENCAS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; PINUS; TECTONA; ALBIZIA; INDONESIA
- 12950 SAHUNALU, P.; HOAMUANGKAEW, W. Rubber-Taungya system in Southern Thailand. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.223-226. CUENCAS; BOSQUES COMUNALES; SISTEMA TAUNGYA; HEVEA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; COFFEA; ANACARDIUM; EUCALYPTUS; ERYTHRINA; TECTONA; TAILANDIA
- 12951 KARTASUBRATA, J. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment through agroforestry systems. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.249-264. Ilus. 11ref. Sum.(En). AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; INDONESIA; TAILANDIA; JAPON
- 12952 WIRADINATA, S. Comparative studies on agroforestry among three countries. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.265-297. Ilus. 12ref. AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; TAILANDIA; JAPON; INDONESIA
- 12953 SAHUNALU, P. Comparative studies on agroforestry among 3 countries; ecological aspects. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.298-305. ECOLOGIA VEGETAL; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; JAPON; INDONESIA; TAILANDIA

- 12954  
MOAMUANGKAEW, W. Comparative studies on agroforestry among 3 countries; socioeconomic aspects. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.306-317. 31ref.  
SISTEMA TAUNGYA; HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; JAPON; INDONESIA; TAILANDIA
- 12955  
TSUTSUMI, T. Comparison of the agroforestry systems applied in three countries. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.318-326.  
SISTEMA TAUNGYA; BOSQUES COMUNALES; INDONESIA; JAPON; TAILANDIA
- 12956  
ARIKI, S. Comparative studies on agroforestry and forestland ownership in Japan, Thailand and Indonesia. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.327-341.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; SISTEMA TAUNGYA; TENENCIA DE LA TIERRA; JAPON; INDONESIA; TAILANDIA
- 12957  
KITAGAWA, I. Modernization and agroforestry policy. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.342-351.  
DESARROLLO ECONOMICO; POLITICAS; AGROFORESTERIA; INDONESIA; TAILANDIA; JAPON
- 12958  
MORITA, M. Role of agroforestry in development policy at state and regional level in the Southeast Asian countries. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.352-362. 11us.  
DESARROLLO ECONOMICO; POLITICAS; AGROFORESTERIA; ASIA TROPICAL
- 12959  
SUKARTIKO, B. Agroforestry practiced outside of forestland in Java in relation to reforestation and greening program. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.363-372. Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; PLANTACION; RECURSOS HIDRICOS; SUELOS; EROSION; AGROFORESTERIA; INDONESIA
- 12960  
SUKANDI, T.; SIREGAR, C.A. Agroforestry research and development in Indonesia. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.373-385. 16ref. Sum.(En).  
INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ARBOLES Y ANIMALES; SISTEMA TAUNGYA; CUENCAS; FRUTALES; INDONESIA
- 12961  
ARIKI, S. Relation between the establishment of the modern system of forest ownership and the development of the Yakihata Ringyo System in Japan. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.386-393.  
SISTEMA TAUNGYA; TENENCIA DE LA TIERRA; AGRICULTURA MIGRATORIA; JAPON
- 12962  
KITAGAWA, I. Study on the development of a complex system combining forestry and shifting cultivation in Japan; the case of the Kakinokimura (Shimane Pref.). (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.394-418. Dat.num.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; CARBON VEGETAL; PRODUCTOS FORESTALES; JAPON
- 12963  
PHOTITAI, M. Agroforestry systems practiced by the forest industry organization. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.419-435. Dat.num. 10ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; HEVEA; ANACARDIUM; COFFEA; MUSA; THEOBROMA; TAILANDIA
- 12964  
BOONKIRD, S.A. Agroforestry system in Thailand. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.436-443. Sum.(En).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; BOSQUES COMUNALES; AREAS SILVESTRES; TAILANDIA
- 12965  
PETMAK, P. Research on development of appropriate agroforestry system in the Northeastern part of Thailand. (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.444-447.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; FERTILIZACION DEL SUELO; TAILANDIA
- 12966  
CORVANICH, A. Strategy to promote social forestry in the Thai Rural Communities; who should be approached? (En). In Kyoto University (Japón). Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Team. Comparative studies on the utilization and conservation of the natural environment by agroforestry systems; report on joint research among Indonesia, Thailand and Japan. Kyoto (Japón), 1986. p.448-453.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EXTENSION; AGROFORESTERIA; TAILANDIA
- 12967  
YOUNG, A. ICRAF, Nairobi (Kenia). The potential of agroforestry for soil conservation; Part 1. Erosion control. Nairobi (Kenia), 1986. 68p. (En). ICRAF Working Paper, no.42. Dat.num. 149ref. Sum.(En).  
SUELOS; EROSION; AGROFORESTERIA; FAUNA INTERTROPICAL
- 12968  
BERMEJO Z, J.; PASETTI B, F. Instituto Nacional Forestal y de la Fauna, Lima (Perú); FAO, Lima (Perú). El árbol en apoyo de la agricultura; sistemas agroforestales en la Sierra Peruana. FAO/HO/INFOR GCP/PER/027/NET. Lima (Perú), 1985. 44p. (Es). Documento de Trabajo (Proyecto FAO/Holanda/INFOR, Lima (Perú), no.4. 11us. 28ref.  
ROMPEVIENTO; EROSION; CONSERVACION; AGRICULTURA DE LADERA; ARBOLES Y ANIMALES; ALNUS; BUDDLEIA; CRATAEGUS; ESCALLONIA; SCHINUS; SAMBUCUS; JUGLANS; POLYLEPIS; PRUNUS; AGAVE; BACCHARIS; CAESALPINIA; CASSIA; OPUNTIA; PERU
- 12969  
BOREL, R.; MARES, V. Proyecto CATIE/CIID; sistemas silvopastoriles, Costa Rica. In 6. Reunión de Trabajo sobre Sistemas de Producción Animal, Bambito (Panamá), 15-20 Set 1985. (Es). Li Pun, H.H.; Gutiérrez A, N. (eds.) CIID Bogotá (Colombia); Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá. 6. Reunión de trabajo sobre sistemas de producción animal. Informe. Bogotá (Colombia), 1986. p.80-87.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ARBOLES Y ANIMALES; CATIE; COSTA RICA

- 12970  
NOLTE, E.; QUIJANDRIA, B.; CORDERO, T. Proyecto de sistemas de producción caprina en el Norte del Perú, INIPA-CIID. In 6. Reunión de Trabajo sobre Sistemas de Producción Animal, Bambito (Panamá), 15-20 Set 1985. (Es). Li Pun, H.; Gutiérrez A, N. (eds.) CIID, Bogotá (Colombia); Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá. 6. Reunión de trabajo sobre sistemas de producción animal. Informe. Bogotá (Colombia), 1986. p.109-126.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; CAPRINOS; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; PERU
- 12971  
GRACA, L.R.; RIVAS, L.C.; BAGGIO, A.J. A rentabilidad económica da bracatinga no Paraná. (Pt). Boletim de Pesquisa Florestal (Brasil), (1986), no.12 p.47-72. Ilus. Dat.num. 2ref. Sum.(En,Pt).  
ANÁLISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PINUS; ILEX; MIMOSA SCABRELLA; EUCALYPTUS; BRASIL
- 12972  
BAGGIO, A.J.; CARPANEZZI, A.A.; GRACA, L.R.; CECCON, E. Sistema agroflorestal tradicional da bracatinga com culturas agrícolas anuais. (Pt). Boletim de Pesquisa Florestal (Brasil), (1986), no. 12 p.73-82. 10ref. Sum.(En,Pt).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; LEÑA; MIMOSA SCABRELLA; BRASIL
- 12973  
SCHREINER, H.G.; BALLONI, E.A. Consorcio das culturas de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) e eucalypto (*Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden) no sudeste do Brasil. (Pt). Boletim de Pesquisa Florestal (Brasil), (1986), no.12 p.83-104. Ilus. Dat.num. 17ref. Sum.(En,Pt).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; EUCALYPTUS; PHASEOLUS; BRASIL
- 12974  
BALASUBRAMANIAN, V.; EGLI, A. The role of agroforestry in the farming systems in Rwanda with special reference to the Bugesera - Gisasa Migongo (BGM) region. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(4) p.271-289. Ilus. Dat.num. 19ref Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; TENENCIA DE LA TIERRA; RUANDA
- 12975  
CARLOWITZ, P.G. VON. Multipurpose tree yield data-their relevance to agroforestry research and development and the current state of knowledge. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(4) p.291-314. Dat.num. 54ref. Sum.(En).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; CIENCIA DE LA INFORMACION; RENDIMIENTO; ICRAF
- 12976  
MICHON, G.; MARY, F.; BOMPARD, J. Multistoried agroforestry garden system in West Sumatra, Indonesia. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(4) p.315-338. Ilus. Dat.num. 10ref. Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; ALIMENTACION HUMANA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ANALISIS DE SISTEMAS; INDONESIA
- 12977  
ACHUTHAN NAIR, M.; SREEDHRAN, C. Agroforestry farming systems in the homesteads of Kerala, Southern India. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(4) p.339-363. Ilus. Dat.num. 18ref. Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ANALISIS DE SISTEMAS; INDIA
- 12978  
ODUOL, P.A. The Shamba system; an indigenous system of food production from forest areas in Kenya. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(4) p.365-373. Ilus. Dat.num. Sum.(En).  
SISTEMA TAUNGYA; KENIA
- 12979  
KUMADA, K.; OHTA, S.; ARAL, S.; KITAMURA, M.; IMAI, K. Changes in soil organic matter and nitrogen fertility during the slash-and-burn and cropping phases in experimental shifting cultivation. (En). Soil Science and Plant Nutrition (Japón), (1985), v.31(4) p.611-623. Ilus. Dat.num. 13ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SUELOS; ABONOS; FERTILIDAD DEL SUELO; JAPON
- 12980  
PRINSEN, J.H. Potential of *Albizia lebbek* (Mimosaceae) as a tropical fodder tree; a review of literature. (En). Tropical Grasslands (Australia), (1986), v.20(2) p.78-89. 45ref. Sum(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALBIZIA; AUSTRALIA
- 12981  
JONES, R.J. Leucaena - international experience. (En). Tropical Grasslands (Australia), (1986), v.20(2) p.83-85. ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES DE USO MULTIPLE; LEUCAENA; FAJA INTERTROPICAL
- 12982  
WILDEN, J. Leucaena - Central Queensland experience. (En). Tropical Grasslands (Australia), (1986), v.20(2) p.85-87. ARBOLES CON PASTO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEUCAENA; AUSTRALIA
- 12983  
SHELTON, H.M. Surveying leucaena usage in Queensland. (En). Tropical Grasslands (Australia), (1986), v.20(2) p.87-88. ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEUCAENA; AUSTRALIA
- 12984  
JONES, R.J. The use of rumen bacteria to overcome Leucaena toxicity. (En). Tropical Grasslands (Australia), (1986), v.20(2) p.88-89. ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEUCAENA
- 12985  
POLLARD, D. The use of leucaena by cattle. (En). Tropical Grasslands (Australia), (1986), v.20(2) p.90-91. ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEUCAENA; AUSTRALIA
- 12986  
ANON. El álamo: una alternativa agrícola y forestal. (En). Chile Forestal, (1987), v.11(137) p.21-23. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; SILVICULTURA; POPULUS; CHILE
- 12987  
RAINTREE, J.B. Agroforestry pathways: land tenure shifting cultivation and sustainable agriculture. (En). Unasylva (FAO), (1986), v.38(154) p.2-15. Ilus. 73ref. Sum.(En).  
USO DE LA TIERRA; SISTEMA TAUNGYA; CULTIVO EN FAJAS; AGRICULTURA MIGRATORIA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y ANIMALES
- 12988  
PERSSON, J. Trees, plants and a rural community in the Southern Sudan. (En). Unasylva (FAO), (1986), v.38(154) p.32-43. Ilus. Sum.(En).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; DESARROLLO RURAL; SOCIOLOGIA; SUDAN
- 12989  
PAPANASTASIS, V.P. Integrating goats into mediterranean forests. (En). Unasylva (FAO), (1986), v.38(154) p.44-52. Ilus. Dat.num. 29ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CAPRINOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ECOLOGIA VEGETAL
- 12990  
HUXLEY, P.A.; WOOD, P.J. ICRAF, Nairobi (Kenia). Technology and research considerations in ICRAF's "diagnosis and design" procedures. Nairobi (Kenia), 1985. 49p. (En). Working Paper (ICRAF), no.26. Ilus. 6ref. INVESTIGACION; TECNOLOGIA; ANALISIS DE SISTEMAS; METODOS Y TECNICAS; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 12991  
YOUNG, A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Evaluation of agroforestry potential in sloping areas. Nairobi (Kenia), 1984. 33p. (En). Working Paper (ICRAF), no.27. Ilus. 34ref. ECONOMIA; USO DE LA TIERRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; SUELOS; CONSERVACION; AGROFORESTERIA
- 12992  
HDEKSTRA, D.A. ICRAF, Nairobi (Kenia). Economic concepts of agroforestry. Nairobi (Kenia), 1985. 12p. (En). Working Paper (ICRAF), no.30. Ilus. 7ref. ECONOMIA; AGROFORESTERIA

- 12993  
TORRES, F. ICRAF, Nairobi (Kenia). Networking for the generation of agroforestry technologies in Africa. Nairobi (Kenia), 1985. 24p. (En). Working Paper (ICRAF), no.31. 11ref.  
INVESTIGACION; TECNOLOGIA; AGROFORESTERIA; AFRICA TROPICAL
- 12994  
NAIR, P.K.R. ICRAF, Nairobi (Kenia). Agroforestry in the context of land clearing and development in the tropics. Nairobi (Kenia), 1985. 56p. (En). Working Paper (ICRAF), no.33. 60ref.  
SUELOS; EROSION; ARBOLES DE USO MULTIPLE; SISTEMA TAUNGYA; HUERTOS FAMILIARES; FAJA INTERTROPICAL
- 12995  
YOUNG, A. ICRAF, Nairobi (Kenia). The potential of agroforestry as a practical means of sustaining soil fertility. Nairobi (Kenia), 1985. 28p. (En). Working Paper (ICRAF), no.34. 11us. 21ref.  
FERTILIDAD DEL SUELO; EROSION; ABONOS; AGROFORESTERIA
- 12996  
FERNANDEZ, E. ICRAF, Nairobi (Kenia). Considerations for the planning implementations and evaluation of on - farm experimentation in agroforestry farming systems. Nairobi (Kenia), 1984. 18p. (En). Working Paper (ICRAF), no.35. 16ref.  
BIOMETRIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA
- 12997  
ROCHELEAU, D.E. ICRAF, Nairobi (Kenia). Land use planning with rural farm households and communities; participatory agroforestry research. Nairobi (Kenia), 1985. 43p. (En). Working Paper (ICRAF), no.36. 44ref.  
CUENCAS; USO DE LA TIERRA; INVESTIGACION; ENSAYOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; KENIA
- 12998  
ROCHELEAU, D.E. ICRAF, Nairobi (Kenia). Criteria for re-appraisal and re-design: intra household and between - household aspects of FSRE in three Kenyan agroforestry projects. Nairobi (Kenia), 1985. 24p. (En). 11us. Dat.num. 40ref.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; CUENCAS; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; ENSAYOS; KENIA
- 12999  
RAINTREE, J.B.; TORRES, F. ICRAF, Nairobi (Kenia). Agroforestry research in farming systems perspective: The ICRAF approach. Nairobi (Kenia), 1986. 30p. (En). Working Paper (ICRAF), no.39. 46ref.  
AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; ICRAF
- 15001  
BUDOWSKI, G. Agro-forestry at the United Nations University and its evolving role: introductory remarks. (En). In Jackson, J.K. (ed.) UNU, Tokyo (Japón). Social, economic, and institutional aspects of agro-forestry. Tokyo (Japón), 1984. p.1-2.  
ENSEÑANZA; INVESTIGACION; UNU; AGROFORESTERIA
- 15004  
SAHYN, J.M.; ZONGO, A. Ministère de l'Environnement et du Tourisme (Bourkina Fasso). Direction de l'Amenagement Forestiere et du Reboisement. L'agroforestiere face aux grands problemes du Bourkina Fasso; quelques applications possibles. (Bourkina Fasso), 1984. 26p. (Fr). 11us. 26ref.  
CONSERVACION; FRUTALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ALIMENTACION HUMANA; SISTEMA TAUNGYA; EUCALYPTUS; PARKIA; ACACIA; ALTO VOLTA
- 15005  
ZULBERTI, E.; WAHOME, J. Report on the Second ICRAF/USAID Agroforestry Course. In 2. ICRAF/USAID Agroforestry Course, Nairobi (Kenia), 4-22 Jun 1984. Nairobi (Kenia), 1984. 58p. (En). 11us. Dat.num.  
INFORMES; ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA; ICRAF; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; KENIA
- 15010  
PALMER, J.R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Observations on a legal taungya contract between a land owner and a farmer. In Short Course on Agroforestry for the Humid Tropics, Turrialba (Costa Rica), 1982. Turrialba (Costa Rica), 1982. 2p. (En).  
LEGISLACION; SISTEMA TAUNGYA; TENENCIA DE LA TIERRA
- 15018  
SOMARRIBA, E. Asociación pasto-ganado-guayaba: dispersión de semillas y consumo de frutas. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplo de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.33-36. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12. 4ref. Sum.(Es).  
ARBOLES CON PASTO; SEMILLAS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PSIDIUM; GRAMINEAE
- 15019  
HEUVELDOP, J.; ESPINOZA, L. Diseño de una encuesta agroforestal; práctica de aula. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales Tradicionales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplo de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.44-45. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12.  
ENCUESTAS; AGROFORESTERIA
- 15021  
BEER, J.; ESPINOZA, L.; HEUVELDOP, J. Práctica de campo; ejecución de una encuesta agroforestal. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplo de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.46-51. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12.  
ENCUESTAS; AGROFORESTERIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; MEXICO
- 15022  
BEER, J. Práctica 2: Establecimiento de parcelas permanentes y cuantificación del componente arboreo en asociaciones agroforestales. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplo de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.52-65. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12. 11us. 11ref.  
PARCELAS; DASOMETRIA; AGROFORESTERIA
- 15024  
ALAVEZ L, S.; BEER, J.; UGALDE, L. Establecimiento de parcelas permanentes de investigación; práctica de campo. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplo de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.66-73. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12. Dat.num. Sum.(Es).  
PARCELAS; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA
- 15025  
CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA). DEPT. DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Práctica 3: Medición de biomasa en sistemas agroforestales y caracterización de huertos familiares. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplo de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.75. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12.  
HUERTOS FAMILIARES; BIOMASA; AGROFORESTERIA
- 15027  
GLIESSMAN, S.R. Agroecosistemas tradicionales en la zona tropical húmeda de México. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplos de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.76-80. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12. 12ref. Sum.(Es).  
ECOLOGIA VEGETAL; SISTEMAS DE PRODUCCION; MEXICO

- 15028 GLIESSMAN, S.R. Los huertos familiares como sistemas agroforestales en el trópico húmedo de México; resumen. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplos de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.81-82. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12. 10ref. Sólo sum.  
HUERTOS FAMILIARES; TROPICO HUMEDO; MEXICO
- 15030 BEER, J.; GLIESSMAN, S.R. Mediciones de biomasa en sistemas agroforestales. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplos de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.83-86. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12. Dat.num.  
BIOMASA; AGROFORESTERIA
- 15031 GLIESSMAN, S.R.; SOMARRIBA, E. Caracterización de huertos familiares; práctica de campo. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplos de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.86-91. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12. Ilus.  
HUERTOS FAMILIARES; MEXICO
- 15033 CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA). DEPT. DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Conclusiones y recomendaciones. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplos de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.92-94. Serie Técnica. Boletín Técnico, no.12.  
AGROFORESTERIA; ENSEÑANZA; CATIE; MEXICO
- 15040 BRISCOE, C.B.; CASTREJON, L. DE. RENARE, Panamá (Panamá). Agroforestería panameña. Panamá, DF (Panamá), 1982. 16p. (Es). Ilus. 14ref.  
AGROFORESTERIA; LISTAS DE ESPECIES VEGETALES; PANAMA
- 15075 TORRES, F. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. El papel de las leñosas en los sistemas agrosilvopastoriles. Turrialba (Costa Rica), 1985. 46p. (Es). Dat.num. 186ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CERCAS VIVAS; LEUCAENA LEUCOCOPHALA; ATRIPLEX; GLIRICIDIA; PINUS; ACACIA; PROSOPIS; GRAMINEAE
- 15089 BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. "CATIE/UNU Convenio" Annual Report 1981. Turrialba (Costa Rica), 1982. 27p. (En). Ilus. Dat.num. 6ref.  
AGROFORESTERIA; COOPERACION INTERNACIONAL; CATIE; UNU; INFORMES
- 15093 COZZO, D. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Notas técnicas sobre una tecnología agroforestal de interés para la provincia de Misiones, Argentina; las plantaciones arbóreas en "alineación" intercalada con cultivos agrícolas. Turrialba (Costa Rica), 1982. 7p. (Es). 4ref. Sum.(En,Es).  
AGROFORESTERIA; MADERA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ILEX; ARGENTINA
- 15141 MARTINEZ H, H.A. Cultivo asociado de maíz con una especie forestal en la zona seca de Guatemala; caso Huite. In Curso: Técnicas de Producción de Especies para Leña, Guatemala, DF (Guatemala), 23-28 Ago 1982. [s1], [sf]. 5p. (Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ZEA MAYS; GUAIACUM; LEUCAENA; CAESALPINIA; GUATEMALA
- 15142 ZANOTTI, J.R. Algunos ensayos agroforestales en la "Máquina"-Suchitepequez. In Curso: Técnicas de Producción de Especies para Leña, Guatemala, DF (Guatemala), 23-28 Ago 1982. [s1], [sf]. 10p. (Es). 2ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; LEÑA; GUATEMALA
- 15148 GRAMAJO C, E. Producción de leña proveniente de desembre de cafetales en Villa Canales, Guatemala. In Curso sobre Metodologías de Investigación y Técnicas de Producción de Leña, Amatitlán (Guatemala), 23-28 Ago 1982. (Es). Martínez H, H.A. (ed.) CATIE, Guatemala (Guatemala). Proyecto Leña y Fuentes Alternas de Energía; INAFOR, Guatemala (Guatemala). Actas curso sobre metodologías de investigación y técnicas de producción de leña. Guatemala (Guatemala), 1982. p.59-60. Sólo sum.  
ARBOLES DE SOMBRA; LEÑA; PODA; COFFEA; GUATEMALA
- 15152 MARTINEZ H, H.A. El uso del componente arboreo en fincas de Guatemala. In Curso sobre Metodologías de Investigación y Técnicas de Producción de Leña, Amatitlán (Guatemala), 23-28 Ago 1982. (Es). Martínez H, H.A. (ed.) CATIE, Guatemala (Guatemala). Proyecto Leña y Fuentes Alternas de Energía; INAFOR, Guatemala (Guatemala). Actas curso sobre metodologías de investigación y técnicas de producción de leña. Guatemala (Guatemala), 1982. p.60-65. Dat.num. Resumen del trabajo: Martínez H, H.A. Importancia del componente arboreo en algunas fincas de Guatemala, 1982 63p.  
AGROFORESTERIA; FINCAS PEQUEÑAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; LEÑA; ESPECIES PARA LEÑA; GUATEMALA
- 15158 RUSSO, R.O. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Resultados preliminares de biomasa de la poda de *Erythrina poeppigiana* (Walpers) O.F. Cook (poró) en Turrialba, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1982. 10p. (Es). Ilus. Dat.num. 11ref. Sum.(Es).  
BIOMASA; PODA; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15161 PRICE, M. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. The tropical mixed garden: an agroforestry component of the small farm. In Agroforestry for the Humid Tropics Short Course, Turrialba (Costa Rica), 15-25 Mar 1982. Turrialba (Costa Rica), 1983. 38p. (En). 26ref. Ed. también en español (15509).  
HUERTOS FAMILIARES; FINCAS PEQUEÑAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
- 15164 JONES, J.R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Socio cultural constraints in working with small farmers in forestry: case of land tenure in Honduras. Turrialba (Costa Rica), 1982. 10p. (En). 18ref.  
SOCIOLOGIA; USO DE LA TIERRA; FINCAS PEQUEÑAS; TENENCIA DE LA TIERRA; HONDURAS
- 15183 BUDOWSKI, G. La productividad y el manejo de los bosques tropicales en Nicaragua. In Seminario Nacional de Recursos Naturales del Ambiente "Edgar Mungía Álvarez", Managua (Nicaragua), 1981. (Es). Instituto Nicaragüense de Recursos Naturales y del Ambiente, Managua. 2. Seminario Nacional de Recursos Naturales del Ambiente "Edgar Mungía Álvarez". Actas. Managua (Nicaragua), 1982. p.30-34.  
AGROFORESTERIA; BOSQUE NATURAL; BOSQUE HUMEDO; UTILIZACION FORESTAL; NICARAGUA
- 15188 SOMARRIBA, E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Guayabo (*Psidium guajava* L.) asociado con pastos; métodos de análisis volumétrico y potencial de producción de leña. Turrialba (Costa Rica), 1982. 33p. (Es). Ilus. Dat.num. 20ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES CON PASTO; LEÑA; VOLUMEN; PSIDIUM
- 15193 CLARKIN, K. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Usted también puede tener árboles en su finca. Turrialba (Costa Rica), 1982. 14p. (Es). Ilus.  
CONSERVACION; MADERA; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; EXTENSION

- 15206 BAGGIO, A.J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José. Tesis (Mag Sc). Establecimiento, manejo y utilización del sistema agroforestal cercos vivos de *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud, en Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1982. 91p. (Es). Ilus. Dat.num. 80ref. Mapa. Sum. (En,Es). ARBOLES DE USO MULTIPLE; CERCAS VIVAS; BIOMASA; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 15211 CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA). OEPT. DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Encuesta agroforestal UDIRBI-CATIE-UNU cuestionarios: estudio sobre sistemas agroforestales y agrícolas tradicionales. Turrialba (Costa Rica), 1983. 15p. (Es). CUESTIONARIOS; ENCUESTAS; CATIE; UNU; AGROFORESTERIA; PANAMA
- 15232 LAGEMANN, J.; HEUVELDOP, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Caracterización y evaluación de sistemas agroforestales; el caso de Acosta-Puriscal, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1982. 23p. (Es). Ilus. 17ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; CERCAS VIVAS; ARBOLES DE SOMBRA; ANALISIS DE SISTEMAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COFFEA; COSTA RICA
- 15238 FASSBENDER, H.W. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Aspectos edafológicos de los sistemas de producción agroforestales (notas del curso). Turrialba (Costa Rica), 1982. 109p. (Es). Ilus. Dat.num. 91ref. SUELOS; ABONOS; RECURSOS HIDRICOS; AGUA DEL SUELO; NUTRIMENTOS; AGROFORESTERIA
- 15239 FLORES P. S. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Proyecto de investigación agroforestal en la Región Amazónica Peruana. In Curso Manejo de Suelos Forestales Tropicales, Turrialba (Costa Rica), 1980. Turrialba (Costa Rica), 1980. 12p. (Es). Dat.num. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; INVESTIGACION; COSTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AMAZONIA; PERU
- 15245 BAGGIO, A.J.; HEUVELDOP, J. Initial performance of *Calliandra calothyrsus* Meissm. in live fences for the production of biomass. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(2) p.19-29. Ilus. Dat.num. 18ref. Sum. (En). BIOMASA; CERCAS VIVAS; CALLIANDRA CALOTHYRSUS
- 15266 BUDOWSKI, G. Agroforestry in Central America. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.13-21. 18ref. Sum. (En). AGROFORESTERIA; ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES CON PASTO; SISTEMA TAUNGYA; CERCAS VIVAS; ARBOLES DE USO MULTIPLE; AMERICA CENTRAL
- 15267 MAYOELL, H.J. VON. Criteria for planning and evaluation of agroforestry projects. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.22-26. 6ref. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; EVALUACION; AGROFORESTERIA
- 15268 SALAS, G. DE LAS; FASSBENDER, H.W. The soil science basis of agroforestry production systems. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.27-33. Ilus. Dat.num. 11ref. SUELOS; NUTRIMENTOS; AGUA DEL SUELO; ABONOS; AGROFORESTERIA
- 15269 LAGEMANN, J. Problems of agricultural production in the humid tropical lowlands. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.34-40. Ilus. Dat.num. 9ref. AGRICULTURA MIGRATORIA; SISTEMAS DE CULTIVO; TROPICO HUMEDO; MEXICO; NIGERIA
- 15270 COMBE, J. Advantages and limitations of pasture management with agroforestry systems. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.41-47. Dat.num. 7ref. ARBOLES Y ANIMALES; ACACIA; PSIDIUM; ALNUS; ERYTHRINA; CEDRELA; CORDIA
- 15271 MAYDELL, H.J. VON. Agroforestry from the forestry point of view. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.48-54. 10ref. AGROFORESTERIA; SISTEMAS AGRICOLAS; ECOLOGIA VEGETAL; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS
- 15272 COMBE, J. Central experiment at CATIE, Turrialba, Costa Rica: comparison of several mixed crops. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.55-57. Ilus. Dat.num. ENSAYOS; AGROFORESTERIA; CATIE
- 15273 COMBE, J. Taungya reforestation at CATIE, Turrialba, Costa Rica: *Terminalia ivorensis* with annual crops and perennial crops. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.58-60. SISTEMA TAUNGYA; ENSAYOS; TERMINALIA; CATIE
- 15274 COMBE, J. The farm "Fatima": example of an agrosilvo-pastoral agricultural holding. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.61-63. Dat.num. 3ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; CERCAS VIVAS; TURRIALBA
- 15275 COMBE, J.; ESPINOZA, L.; KASTL, R.; VETTER, R. Coffee plantation with alders: *Coffea arabica* - *Alnus acuminata*. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.64-66. Dat.num. 2ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; THEOBROMA; COFFEA; ALNUS; COSTA RICA

- 15276 COMBE, J. Alder on cattle pastures: silvo-pastoral form of farming of the submontane level in Costa Rica. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.67-71. Dat.num. 2ref. Mapa, esc.1:500.000. ARBOLES CON PASTO; ALNUS; COSTA RICA
- 15277 COMBE, J.; ESPINOZA, L.; KASTL, R.; VETTER, R. Silvo-pastoral land use in the highlands of the Central Valley of Costa Rica, the farm "Las Esmeraldas". In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.72-73. 1ref. ROMPEVIENTO; COSTA RICA
- 15278 BEER, J.; ESPINOZA, L.; HEUVELDOP, J. Characteristics of the region of Acosta-Puriscal, Costa Rica. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.74-78. Dat.num. PLANTACION; COSTA RICA
- 15279 COMBE, J.; ESPINOZA, L.; KASTL, R.; VETTER, R. Growth of laurel in cocoa plantations and in pastures in the atlantic zone of Costa Rica. In Agroforestry Systems, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.79-83. Dat.num. 2ref. ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; THEOBROMA; CORDIA; COSTA RICA
- 15280 COMBE, J. La "Suiza": Traditional agroforestry forms of land use. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica); GTZ, Eschborn (Alemania); German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.84-86. Dat.num. 2ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; TURRIALBA
- 15281 CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA); GTZ, ESCHBORN (ALEMANIA); GERMAN FOUNDATION FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT, FELDAFING (ALEMANIA). Evaluation of results and discussions of the group work, with regard to important statements. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). GTZ, Eschborn (Alemania). German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.87-89. CONGRESOS; EVALUACION; AGROFORESTERIA; CATIE
- 15282 CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA); GTZ, ESCHBORN (ALEMANIA); GERMAN FOUNDATION FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT, FELDAFING (ALEMANIA). Recommendations. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). GTZ, Eschborn (Alemania). German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.91-94. CONGRESOS; AGROFORESTERIA; CATIE
- 15286 CATIE, TURRIALBA (COSTA RICA); GTZ, ESCHBORN (ALEMANIA); GERMAN FOUNDATION FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT, FELDAFING (ALEMANIA). Agroforestry documentation in CATIE. In Agroforestry Seminar, Turrialba (Costa Rica), 23 Feb-3 Mar 1981. (En). Heuvelodp, J.; Lagemann, J. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). GTZ, Eschborn (Alemania). German Foundation for International Development, Feldafing (Alemania). Agroforestry-Proceedings. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.101-102. CIENCIA DE LA INFORMACION; AGROFORESTERIA; CATIE
- 15296 SALAZAR F, R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Rendimiento de leña de árboles individuales de Guazuma ulmifolia Lam. en putreros en Hojancha, Guanacaste, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1983. 12p. (Es). Dat.num. 4ref. Sum.(En,Es). RENDIMIENTO; LEÑA; GUAZUMA; COSTA RICA
- 15309 ROSE, D.; SALAZAR F, R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Linamientos generales para la evaluación de producción de biomasa y leña en cercas vivas viejas de Gliricidia sepium. Turrialba (Costa Rica), 1983. 6p. (Es). BIOMASA; LEÑA; CERCAS VIVAS; EVALUACION; GLIRICIDIA SEPIUM
- 15312 BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Los árboles y sus posibilidades en una reorientación de la industria ganadera, con énfasis en las zonas húmedas y calientes de Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1983. 3p. (Es). ARBOLES Y ANIMALES; COSTA RICA
- 15317 SALAZAR F, R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Lineamientos generales para el manejo y evaluación de biomasa y leña en cercas nuevas de Gliricidia sepium. Turrialba (Costa Rica), 1983. 8p. (Es). BIOMASA; LEÑA; CERCAS VIVAS; EVALUACION; GLIRICIDIA SEPIUM
- 15328 LAGEMANN, J.; HEUVELDOP, J. Caracterización y evaluación de sistemas agroforestales. El caso de Acosta y Puriscal. (Es). In Heuvelodp, J.; Espinoza, L. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. El componente arboreo en Acosta y Puriscal, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.64-71. Ilus. 8ref. Sum.(Es). ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ANALISIS DE SISTEMAS; AGROFORESTERIA; COSTA RICA
- 15329 ESPINOZA, L. Estructura general de cafetales de pequeños agricultores. (Es). In Heuvelodp, J.; Espinoza, L. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. El componente arboreo en Acosta y Puriscal, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.72-84. Ilus. Dat.num. Mapa, esc. 1:200.000. 7ref. Sum.(Es). ARBOLES DE USO MULTIPLE; ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COFFEA; COSTA RICA
- 15330 GARRIGUEZ, R.L. Sistemas silvopastoriles en Puriscal. (Es). In Heuvelodp, J.; Espinoza, L. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. El componente arboreo en Acosta y Puriscal, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.85-89. 6ref. ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ARBOLES CON PASTO; ARBOLES DE USO MULTIPLE; COSTA RICA
- 15331 SABOGAL, C. Observaciones sobre la combinación de Cedrela odorata con café en Tabarcia Palmichal (Cantón Puriscal). (Es). In Heuvelodp, J.; Espinoza, L. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. El componente arboreo en Acosta y Puriscal, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1983. p.90-101. Ilus. Dat.num. 12ref. Sum.(Es). ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; SILVICULTURA; ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; CEDRELA; COFFEA; COSTA RICA

- 15341**  
FLORES P, S. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Agroforestería en la Amazonía Peruana; investigaciones en marcha de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana 1983. Turrialba (Costa Rica), 1983. 3p. (Es).  
INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; AMAZONIA; PERU
- 15342**  
BRONSTEIN, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Producción de pasto asociado con poró (*Erythrina poeppigiana*) con laurel (*Cordia alliodora*), y sin árboles. Turrialba (Costa Rica), 1983. 5p. (Es). Dat.num. 9ref.  
ARBOLES CON PASTO; ERYTHRINA; CORDIA; GRAMINEAE; TURRIALBA
- 15347**  
BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. The taungya system and its applicability in Tropical America. Turrialba (Costa Rica), 1984. 6p. (En). 5ref.  
SISTEMA TAUNGYA; AMERICA TROPICAL
- 15348**  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). Global inventory of agroforestry systems; data collection guidelines. Nairobi (Kenia), 1983. 18p. (En).  
AGROFORESTERIA; CIENCIA DE LA INFORMACION; ENCUESTAS; ANALISIS DE SISTEMAS; ICRAF
- 15354**  
ALPIZAR, L.; FASSBENDER, H.W.; HEUVELDOP, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Estudio de sistemas agroforestales en el Experimento Central del CATIE, Turrialba. 1: Determinación de biomasa y acumulación de reservas nutritivas (N,P,K,Ca,Mg). Turrialba (Costa Rica), 1983. 27p. (Es). Dat.num. 15ref.  
NUTRIMENTOS; BIOMASA; ENSAYOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; COFFEA; CORDIA; ERYTHRINA; THEOBROMA; CATIE; TURRIALBA
- 15355**  
ALPIZAR, L.; ENRIQUEZ, G.A.; FASSBENDER, H.W.; HEUVELDOP, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Estudio de sistemas agroforestales en el Experimento Central del CATIE, Turrialba. 2. Producción agrícola y maderable. Turrialba (Costa Rica), 1983. 26p. (Es). Ilus. Dat.num. 21ref.  
MADERA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; PRODUCCION; ENSAYOS; COFFEA; THEOBROMA; CORDIA; CATIE; TURRIALBA
- 15356**  
ALPIZAR, L.; FASSBENDER, H.W.; HEUVELDOP, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Estudio de sistemas agroforestales en el Experimento Central del CATIE, Turrialba. 3. Producción de residuos vegetales. Turrialba (Costa Rica), 1983. 14p. (Es). Ilus. Dat.num. 17ref.  
RESIDUOS ORGANICOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ENSAYOS; COFFEA; THEOBROMA; CORDIA; ERYTHRINA; CATIE; TURRIALBA
- 15359**  
FASSBENDER, H.W. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Suelos y sistemas de producción agroforestales (notas del curso 1982-1983). Turrialba (Costa Rica), 1983. 150p. (Es). Ilus. Dat.num. 99ref.  
SUELOS; ECOLOGIA VEGETAL; RECURSOS HIDRICOS; AGUA DEL SUELO; ABONOS; NUTRIMENTOS; AGROFORESTERIA
- 15360**  
DULIN, P. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Agroforestry as an appropriate land use system in the American Tropics. In Agroforestry for the Humid Tropics Short Course, Turrialba (Costa Rica), 16-25 Mar 1982. Turrialba (Costa Rica), 1982. 17p. (En). Ilus. Dat.num. 33ref. Sum.(En).  
USO DE LA TIERRA; DEFORESTACION; EROSION; AGROFORESTERIA; AMERICA TROPICAL
- 15362**  
HEUVELDOP, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Agroforestry cooperation CATIE/GTZ in the Central American Isthmus. Turrialba (Costa Rica), 1982. 10p. (En). Ilus. Dat.num. 13ref.  
INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CATIE; COOPERACION INTERNACIONAL; AMERICA CENTRAL
- 15366**  
BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Forestry-need for new approaches and techniques for avoiding the deforestation trap: policy and practical considerations. In IIA Symposium on "Innovation for Development", Stockholm (Suecia), 28 Aug-2 Sep 1983. Turrialba (Costa Rica), 1983. 10p. (En). 14ref. Sum.(En).  
DEFORESTACION; POLITICAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ARBOLES DE USO MULTIPLE
- 15371**  
BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Homegardens in Tropical America: a review. In International Workshop on Tropical Homegarden, Bandung (Indonesia), 2-9 Dec 1985. Turrialba (Costa Rica), 1985. 16p. (En). 39ref.  
HUERTOS FAMILIARES; AMERICA TROPICAL
- 15374**  
BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. El sistema taungya, su aplicabilidad en América Tropical. In Curso Corto sobre Metodologías de Investigación Agroforestal en el Trópico Húmedo, Cali (Colombia), 25 Nov-6 Dic 1983. Turrialba (Costa Rica), 1983. 8p. (Es). 5ref.  
SISTEMA TAUNGYA; LEGISLACION; AMERICA TROPICAL
- 15377**  
ALPIZAR, L. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Descripción de la metodología empleada en el Experimento Central de Plantas Perennes de La Montaña, con fines agroforestales. Turrialba (Costa Rica), 1983. 17p. (Es). Dat.num. 16ref.  
METODOS Y TECNICAS; ENSAYOS; SUELOS; ABONOS; NUTRIMENTOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; CATIE; TURRIALBA
- 15378**  
HEUVELDOP, J.; ESPINOZA, L. El uso de encuestas en la investigación de técnicas agroforestales tradicionales. In Curso sobre Investigación de Técnicas Agroforestales Tradicionales, Tabasco, Campeche y Quintana Roo (México), 1981. (Es). Beer, J.; Somarriba, E. (eds.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Ejemplo de organización de cursos cortos. Actas. Turrialba (Costa Rica), 1984. p.39-44. Serie Técnica. Informe Técnico, no.12. 7ref.  
AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; ENCUESTAS; CUESTIONARIOS; EVALUACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CATIE
- 15379**  
BAGGIO, A.J.; HEUVELOOP, J. Implantacao, manejo e utilizacao do sistema agroflorestal cercas vivas de *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud. na Costa Rica. (Pt). Boletim de Pesquisa Florestal-EMBRAPA (Brasil), (1982), no.5 p.19-52. Ilus. Dat.num. 68ref. Sum.(En,Pt).  
CERCAS VIVAS; BIOMASA; PODA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; SILVICULTURA; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 15380**  
LAGEMANN, J.; HEUVELDOP, J. Characterization and evaluation of agroforestry systems: the case of Acosta-Puriscal, Costa Rica. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(2) p.101-115. Ilus. Dat.num. 16ref. Sum.(En,De).  
ARBOLES DE SOMBRA; FRUTALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; CERCAS VIVAS; EVALUACION; PRODUCCION; COFFEA; COSTA RICA
- 15381**  
MORA H, E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Introducción al estudio de la variabilidad fenotípica de "madero negro" *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud. Turrialba (Costa Rica), 1983. 50p. (Es). Ilus. Dat.num. 89ref.  
ANATOMIA VEGETAL; PROPAGACION VEGETATIVA; SILVICULTURA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; USOS; FENOLOGIA; SISTEMA HOLDRIDGE; GLIRICIDIA SEPIUM

- 15390  
BENAVIOES G, J.E. Investigación en árboles forrajeros. In Curso Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales tradicionales. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 27p. (p.irreg.). Ilus. Dat.num. ALIMENTOS PARA ANIMALES; CULTIVOS ANUALES; CAPRINOS; PRODUCCION; ERYTHRINA; GLIRICIDIA SEPIUM; MUSA; GRAMINEAE
- 15391  
BRISCOE, C.8. Técnicas de investigación sobre pastoreo en plantaciones forestales. In Curso Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales tradicionales. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 9p. (p.irreg.). ARBOLES Y ANIMALES; GANADO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; INVESTIGACION; METODOS Y TECNICAS; PINUS; GRAMINEAE
- 15392  
BRONSTEIN, G. Los árboles en la producción de pastos; revisión bibliográfica. In Curso Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales tradicionales. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 8p. Ilus. Dat.num. 25ref. Sum.(En,Es). ARBOLES CON PASTO; ANALISIS DE SISTEMAS
- 15393  
BUDOWSKI, G. Manejo del bosque secundario proveniente de un potrero abandonado. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L., (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 5p. Ilus. Dat.num. BOSQUE SECUNDARIO; MANEJO FORESTAL; COSTA RICA
- 15394  
ESCOBAR M, M.L.; VALLE, J.I. OEL. Producción de madera del nogal (*Cordia alliodora*) asociado con café en Antioquia, Colombia. In Curso Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales tradicionales. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 23p. (p.irreg.). Ilus. Dat.num. 9ref. MADERA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CRECIMIENTO; CORDIA; COFFEA; COLOMBIA
- 15396  
JONES, J.R. Bases conceptuales para la aplicación del enfoque de sistemas a la agroforestería. In Cursos Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales tradicionales. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 16p. (p.irreg.). 7ref. LEÑA; AGROFORESTERIA; SISTEMAS AGRICOLAS; INVESTIGACION; EXTENSION; TECNOLOGIA
- 15397  
REICHE, C.E. Obtención y análisis práctico de datos económicos en sistemas agroforestales. In Curso Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales tradicionales. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 9p. (p.irreg.). AGROFORESTERIA; ANALISIS ECONOMICO; METODOS Y TECNICAS
- 15414  
RUSSO, R.O. CATIE, Turrialba, (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Mediciones de biomasa en sistemas agroforestales. In Curso Corto sobre Metodologías de Investigación Agroforestal en el Trópico Húmedo UNU/CATIE-IICA TROPICOS-CONIF, Cali (Colombia), 26 Nov-7 Dic 1983. Turrialba (Costa Rica), 1983. 27p. (Es). Dat.num. 60ref. BIOMASA; METODOS Y TECNICAS; PINUS; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15415  
BELIARD, C.A. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Resultados preliminares de la producción de biomasa en cercos vivos de *Gliricidia sepium* bajo dos frecuencias de poda en la región de La Palmira, San Carlos (Costa Rica). In Curso Corto sobre Metodologías de Investigación Agroforestal en el Trópico Húmedo UNU/CATIE/IICA TROPICOS-CONIF, Cali (Colombia), 26 Nov-7 Dic 1983. Turrialba (Costa Rica), 1983. 12p. (Es). Ilus. Dat.num. 15ref. Sum.(En,Es). CERCAS VIVAS; PODA; BIOMASA; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 15432  
RUSSO, R.O. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Erythrina: un género versátil en sistemas agroforestales del trópico húmedo. Turrialba (Costa Rica), 1984. 14p. (Es). 69ref. Sum.(En,Es). USOS; ARBOLES DE USO MULTIPLE; ERYTHRINA; TROPICO HUMEDO
- 15433  
MAJOR, M. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Teaching methods for short courses in agroforestry and related fields. Turrialba (Costa Rica), 1984. 68p. (En). 14ref. AGROFORESTERIA; ENSEANZA; METODOS Y TECNICAS; CATIE
- 15435  
RUSSO, R.O. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Fijación de nitrógeno en sistemas agroforestales vía árboles de uso múltiple. In Curso Corto sobre Metodologías de Investigación Agroforestal en el Trópico Húmedo UNU/CATIE/IICA TROPICOS/CONIF, Cali (Colombia), 25 Nov-7 Dic 1983. Turrialba (Costa Rica), 1983. 11p. (Es). 26ref. FIJACION DE NITROGENO; ARBOLES DE USO MULTIPLE; ERYTHRINA
- 15436  
CASTILLO, G.; BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Utilización del bosque y de sistemas agroforestales en la región Gardí, Kuna Yala (San Blas) Panamá. Turrialba (Costa Rica), 1983. 90p. (Es). Dat.num. 36ref. Sum.(En,Es). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; INDIGENAS; AGRICULTURA MIGRATORIA; ENCUESTAS; CUESTIONARIOS; MUSA; COCOS NUCIFERA; PERSEA; ANACARDIUM; BYRSONIMA; MAMILKARA; ORYZA SATIVA; ZEA MAYS; PANAMA
- 15437  
MAJOR, M. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Final report CATIE/AID Fourth International Short Course "Agroforestry for the Humid Tropics" 24 April-4 May 1984. Turrialba (Costa Rica), 1984. 34p. (En). INFORMES; ENSEANZA; CATIE
- 15461  
BRONSTEIN, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José. Sistema de Estudios de Posgrado. Tesis (Mag Sc). Producción comparada de una pastura de *Cynodon plectostachyus* asociada con árboles de *Cordia alliodora*, con árboles de *Erythrina poeppigiana* y sin árboles. Turrialba (Costa Rica), 1984. 110p. (Es). Ilus. Dat.num. Bib.p.89-95. Sum.(Es). ARBOLES CON PASTO; SUELOS; BIOMASA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ESPACIAMIENTO; RENDIMIENTO; GRAMINEAE; CORDIA; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15462  
BELIARD, C.A. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Tablas de rendimiento de rebrote (leña y forraje) en cercos vivos de *Gliricidia sepium* en la zona de Siquirres, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1984. 5p. (Es). Dat.num. 8ref. LEÑA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CERCAS VIVAS; RENDIMIENTO; MATERIALES DE PROPAGACION; GLIRICIDIA SEPIUM

- 15464  
BUDOWSKI, G.; KASS, O.C.L.; RUSSO, R.O. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Leguminous trees for shade. In Symposium on Nitrogen Fixing Trees for the Tropics, Rio de Janeiro (Brasil), 19-24 Sep 1983. Turrialba (Costa Rica), 1983. 1op. (En). Dat.num. Sum.(En).  
ARBOLES DE SOMBRA; INGA; GREVILLEA; GLIRICIDIA; ERYTHRINA; LEGUMINOSAE
- 15466  
ALPIZAR, L.; FASSBENDER, H.W.; HEUVELOOP, J.; ENRIQUEZ, G.A.; FOLSTER, H. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Estudio de sistemas agroforestales en el experimento Central del CATIE, Turrialba; IV. Modelos de los ciclos de la materia orgánica y elementos nutritivos en los sistemas café (*Coffea arabica*, híbrido Timor) con Laurel (*Cordia alliodora*) y con poró gigante (*Erythrina poeppigiana*). Turrialba (Costa Rica), 1984. 41p. (Es). Dat.num. ABONOS; NUTRIMENTOS; ENSAYOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CATIE; COFFEA; CORDIA; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15467  
BEER, J. Research and development work by Costa Rican farmers: lesson for agro-foresters. In Meeting of the International Union of Forestry Research Organizations, Subject Group S6:08, Edinburgh University (RU) 25 Jul-1 Aug 1983. (En). Moeller, G.H.; Seal, D.T. (eds.) Applying the results of forestry research. Proceedings. Londres (RU), Her Majesty's Stationery Office, 1984. p.43-46. 8ref. Sum.(En).  
AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; EXTENSION; METODOS Y TECNICAS; COSTA RICA
- 15468  
PALMER, J.R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Notes on a legal contract for participation in a taungya scheme. Turrialba (Costa Rica), 1980. 4p. (En).  
LEGISLACION; SISTEMA TAUNGYA
- 15469  
BUDOWSKI, G.; RUSSO, R.O.; MORA H, E. Productividad de una cerca viva de *Erythrina berteriana* Urban en Turrialba, Costa Rica. (Es). Turrialba (IICA), (1985), v.35(1) p.83-86. 11us. Dat.num. 8ref. Sum.(En,Es).  
CERCAS VIVAS; BIOMASA; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15474  
SALAZAR F, R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Cercas vivas y cortinas rompevientos como fuentes de leña. In Curso "Manejo Bosques para Leña", Turrialba (Costa Rica), 24-28 Set 1984. Turrialba (Costa Rica), 1984. 8p. (Es). 9ref.  
CERCAS VIVAS; ROMPEVIENTO; LEÑA
- 15476  
GLOVER, N.; BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Spatial and temporal fluctuations of litterfall in the agroforestry associations *Coffea arabica* var. Caturra - *Erythrina poeppigiana* and *C. arabica* var. Caturra - *E. poeppigiana*-*Cordia alliodora*. Turrialba (Costa Rica), 1984. 55p. (En). Dat.num. Sum.(En,Es).  
ABONOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; NUTRIMENTOS; BIOMASA; ENSAYOS; CATIE; UNU; COFFEA; ERYTHRINA; CORDIA
- 15477  
BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Land-use development projects in Costa Rica: a critical appraisal of the role of the Tropical Agricultural Centre for Research and Training (CATIE). Turrialba (Costa Rica), 1983. 4p. (En). Sum.(En,Es).  
USO DE LA TIERRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COOPERACION INTERNACIONAL; CATIE; AMERICA CENTRAL
- 15489  
BABBAR, L. Informe final del curso corto intensivo técnicas agroforestales, noviembre 8-18, 1983. Turrialba (Costa Rica), 1983. 19p. (Es).  
AGROFORESTERIA; ENSEÑANZA; INFORMES; CATIE
- 15492  
VEGA G, L.E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Informe final de las actividades del entrenamiento en servicio en agroforestería; Proyecto UNU-CATIE. Turrialba (Costa Rica), 1984. 150p. (Es). Dat.num.  
INFORMES; ENSEÑANZA; INVESTIGACION; ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; CERCAS VIVAS; ALIMENTOS PARA ANIMALES; BOSQUE SECUNDARIO; CATIE; UNU; PINUS; PSIDIUM; GLIRICIDIA SEPIUM; ERYTHRINA; BACTRIS; AMAZONIA; PERU; COLOMBIA; COSTA RICA
- 15501  
FASSBENDER, H.W. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Bases edafológicas de los sistemas de producción agroforestales. Turrialba (Costa Rica), 1984. 191p. (Es). Serie Materiales de Enseñanza (CATIE), no.21. 11us. Dat.num. 96ref.  
SUELOS; AGUA DEL SUELO; ABONOS; NUTRIMENTOS; AGROFORESTERIA
- 15502  
GLOVER, N.; BEER, J. Nutrient cycling in two traditional Central American agroforestry systems. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(2) p.77-87. 11us. Dat.num. 15ref. Sum.(En).  
ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; NUTRIMENTOS; PODA; ERYTHRINA; COFFEA; CORDIA; AMERICA CENTRAL
- 15505  
BEER, J. Arboles de sombra en cultivos perennes. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales Tradicionales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socioeconómicos, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: Prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socioeconómicos - contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 16p. (p.irreg.). 54ref.  
ARBOLES DE SOMBRA; CORDIA; ERYTHRINA; COFFEA; THEOBROMA; SACCHARUM; COSTA RICA
- 15506  
RUIZ, M.E. Avances en la investigación en sistemas silvo-pastoriles. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socioeconómicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: Prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socioeconómicos - contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 36p. (p.irreg.). Dat.num. 50ref.  
ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; FINCAS PEQUEÑAS; INVESTIGACION; PINUS; LEUCAENA; FAJA INTERTROPICAL
- 15507  
BORNEMISZA, E. Manejo e investigación en suelos bajo sistemas agroforestales. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 5p. (p.irreg.). 11ref.  
SUELOS; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA
- 15508  
REICHE, C.E. Implicaciones económicas del componente agroforestal. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 19p. (p.irreg.). 14ref.  
FINCAS PEQUEÑAS; METODOS Y TECNICAS; ECONOMIA; INVESTIGACION; AGROFORESTERIA

15509

PRICE, N. El huerto mixto tropical: un componente agroforestal de la finca pequeña. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 33p. (p.irreg.). Ilus. Dat.num. 30ref. Ed. también en inglés (15161).

15510

JONES, J.R.; CAMPOS A, J.J. Actitudes hacia la reforestación entre los agricultores de Piedades Norte, Costa Rica. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 18p. (p.irreg.). Dat.num. 14ref. PLANTACION; PROYECTO LEÑA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; COSTA RICA

15511

ENRIQUEZ, G.A. Breve resumen de los resultados del Experimento Central de plantas perennes de La Montaña CATIE, Turrialba, Costa Rica. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 13p. (p.irreg.). Ilus. Dat.num. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ENSAYOS; INVESTIGACION; CATIE; COFFEA; CORDIA

15512

BENAVIDES G, J.E. Utilización de forrajes de origen arboreo en la alimentación de rumiantes menores. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 11p. (p.irreg.). Dat.num. 16ref. ALIMENTOS PARA ANIMALES; CAPRINOS; GLIRICIDIA; ERYTHRINA

15513

SOMARRIBA, E. Esquema de trabajo para la cuantificación y evaluación de asociaciones pasto-guayaba (*Psidium guajava*). In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 7p. (p.irreg.). Ilus. 9ref. ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; ECONOMIA; ANALISIS DE SISTEMAS; PSIDIUM

15514

SALAZAR F, R. Siembra de maíz en plantaciones jóvenes de *Pinus caribaea* var. *Hondurensis*. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 1p. (p.irreg.). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ZEA MAYS; PINUS; TURRIALBA

15515

TSCHINKEL, H. Perspectivas y problemas agroforestales en Honduras: un estudio de caso. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 7p. (p.irreg.). 7ref. PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; SUELOS; CONSERVACION; AGROFORESTERIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; HONDURAS

15516

JONES, J.R. La aplicación de la metodología de agroecosistemas a la agricultura. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 12p. (p. irreg.). 20ref. USO DE LA TIERRA; INVESTIGACION; ANALISIS DE SISTEMAS; AGROFORESTERIA

15517

BERTSCH, F. Diagramación de sistemas, con énfasis en fincas y en sistemas agroforestales. In Curso Corto Intensivo: Prácticas Agroforestales con Énfasis en la Medición y Evaluación de Parámetros Biológicos y Socio-económicos, Turrialba (Costa Rica), 11-21 Ene 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo: prácticas agroforestales con énfasis en la medición y evaluación de parámetros biológicos y socio-económicos. Turrialba (Costa Rica), 1983. 22p. (p. irreg.). Ilus. 19ref. USO DE LA TIERRA; ANALISIS DE SISTEMAS; AGROFORESTERIA

15527

KASS, D.C.L. Manejo e investigación de suelos en sistemas agroforestales. In Curso Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales - Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 14p. (p. irreg.). 33ref. SUELOS; INVESTIGACION; FERTILIDAD DEL SUELO; EROSION; AGROFORESTERIA

15528

GONZALEZ G, M.; COREA A, E.; ALFARO M, M. DE LOS A. Evaluación de costos y rendimientos en el aprovechamiento de cortinas rompevientos en San José de la Montaña, Costa Rica. In Curso Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales tradicionales - Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 40p. (p. irreg.). Ilus. Dat.num. ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS; ROMPEVIENTO; CUPRESSUS; COSTA RICA

15529

LEGA, F. Rendimientos esperados de algunas labores agroforestales en la finca Buenavista. In Curso Corto Intensivo sobre Técnicas Agroforestales Tradicionales, Turrialba (Costa Rica), 8-18 Nov 1983. (Es). Babbar, L. (comp.) CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Curso corto intensivo sobre técnicas agroforestales tradicionales - Contribuciones de los participantes. Turrialba (Costa Rica), 1983. 3p. (p. irreg.). ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y ANIMALES; ANALISIS ECONOMICO; PINUS; Gmelina; TURRIALBA

- 15541  
BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Promotion of tree planting on small farms in the area of Acosta - Puriscal, Costa Rica. In Workshop on "Planting Trees with Small Farmers", Pourt-au-Prince (Haiti), Aug 1985. Turrialba (Costa Rica), 1985. 9p. (En). 6ref. Sum.(En,Es).  
VIVEROS; FINCAS PEQUEÑAS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; COSTA RICA
- 15561  
BUDDOWSKI, G. El lugar de la agroforestería en el manejo de los bosques tropicales. (Es). In UNED, San José (Costa Rica). La conservación como instrumento para el desarrollo - [Antología]. San José (Costa Rica), EUNED, 1985. p.319-333. Trad. del inglés por María Soto S. Dat.num. 20ref.  
MANEJO FORESTAL; AGROFORESTERIA; ARBOLES DE SOMBRA; SISTEMA TAUNGYA; COFFEA; THEOBROMA; TROPICO HUMEDO
- 15581  
SOMARRIBA, E. Arboles de guayaba (*Psidium guajava* L.) en pastizales. I. Producción de fruta y potencial de dispersión de semillas. (Es). Turrialba (IICA), (1985), v.35(3) p.289-295.  
SEMILLAS; ARBOLES Y ANIMALES; PSIDIUM; GRAMINEAE; TURRIALBA
- 15582  
SOMARRIBA, E. Arboles de guayaba (*Psidium guajava* L.) en pastizales. II Consumo de fruta y dispersión de semillas. (Es). Turrialba (IICA), (1985), v.35(4) p.329-332. Ilus. 9ref. Sum.(En,Es).  
SEMILLAS; ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; BOVINOS; GRAMINEAE; PSIDIUM; TURRIALBA
- 15583  
SOMARRIBA, E.; BEER, J. Arboles de guayaba (*Psidium guajava* L.) en pastizales. III Producción de leña. (Es). Turrialba (IICA), (1985), v.35(4) p.333-338. Ilus. Dat.num. 18ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y ANIMALES; LEÑA; CRECIMIENTO; PSIDIUM; GRAMINEAE; TURRIALBA
- 15589  
MALDONADO V, T. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica. Sistema de Estudios de Posgrado. Tesis (Mag Sc). La colonización del área de Taque Taque, el uso de la tierra y los sistemas agroforestales. Reserva Forestal Río Macho, Costa Rica. Análisis y perspectivas. Turrialba (Costa Rica), 1986. 193p. (Es). Ilus. Dat.num. Mapas. 128ref. Sum.(En,Es).  
COLONIZACION; DEFORESTACION; CONSERVACION; USO DE LA TIERRA; RECURSOS HIDRICOS; AGROFORESTERIA; AMAZONIA; CENTRO AMERICA; BRASIL; PANAMA; COSTA RICA
- 15597  
GLOVER, N.; HEUVELOOP, J. Multipurpose tree trials in Acosta-Puriscal, Costa Rica. (En). Nitrogen Fixing Tree Research Reports - Nitrogen Fixing Tree Association (EUA), (1985), v.3 p.4-6. 4ref.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; ENSAYOS; ERYTHRINA; ACACIA; MIMOSA SCABRELLA; GLIRICIDIA SEPIUM; CALLIANDRA CALOTHYRSUS; SAMANEA
- 15598  
FASSBENDER, H.W.; ALPIZAR, L.; HEUVELOOP, J.; ENRIQUEZ, G.A.; FOLSTER, H. Ciclos da matéria orgânica e dos nutrientes em agrossistemas com cacaueiros. In 16. Reuniao Brasileira de Fertilidade do Solo, Bahia (Brasil), 22-27 Ago 1984. (Pt). Rosand, P.C. (ed.) Centro de Pesquisas do Cacau, Bahia (Brasil); Sociedade Brasileira de Ciencia do Solo, Bahia (Brasil). Reciclagem de nutrientes e agricultura de baixos insumos nos trópicos. Bahia (Brasil), 1985. p.231-257. Ilus. Dat.num. 27ref. Sum.(En,Pt).  
ABONOS; BIOMASA; NUTRIMENTOS; THEOBROMA; ERYTHRINA; CORDIA; CATIE
- 15599  
HEUVELOOP, J.; ALPIZAR, L.; FASSBENDER, H.W.; ENRIQUEZ, G.A.; FOLSTER, H. Sistemas agroforestales de café (*Coffea arabica*) con laurel (*Cordia alliodora*) y café con poró (*Erythrina poeppigiana*) en Turrialba, Costa Rica. II. Producción agrícola, maderable y de residuos vegetales. (Es). Turrialba (IICA), (1985), v.35(4) p.347-355. Ilus. Dat.num. 24ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; MADERA; PODA; ABONOS; COFFEA; CORDIA; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15600  
FASSBENDER, H.W.; ALPIZAR, L.; HEUVELOOP, J.; ENRIQUEZ, G.A.; FOLSTER, H. Sistemas agroforestales de café (*Coffea arabica*) con laurel (*Cordia alliodora*) y café con poró (*Erythrina poeppigiana*) en Turrialba, Costa Rica. III. Modelos de la materia orgánica y los elementos nutritivos. (Es). Turrialba (IICA), (1985), v.35(4) p.403-413. Ilus. Dat.num. 22ref. Sum.(En,Es).  
ABONOS; NUTRIMENTOS; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; COFFEA; CORDIA; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15601  
BOREL, R. Potencial de utilización de árboles leguminosos para la alimentación animal. In Simposio sobre Necesidades Actuales y Futuras de Alimentos Básicos en Centro América y Panamá, Guatemala DF (Guatemala), 4-6 Jun 1986. (Es). Bressani, R. (comp.) Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, Guatemala DF (Guatemala). Simposio sobre necesidades actuales y futuras de alimentos básicos en Centro América y Panamá. Actas. Guatemala DF (Guatemala), 1985. p.381-398. Ilus. Dat.num. 6ref. ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; GLIRICIDIA SEPIUM; ERYTHRINA; CATIE
- 15608  
MONGE, C. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Fuentes de información sobre agroforestería tropical. Turrialba (Costa Rica), 1985. 12p. (Es). 5ref.  
AGROFORESTERIA; CIENCIA DE LA INFORMACION
- 15609  
RUSSO, R.O.; BUDOWSKI, G. Effect of pollarding frequency on biomass of *Erythrina poeppigiana* as a coffee shade tree. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1986), v.4(2) p.145-162. Ilus. Dat.num. 24ref. Sum.(En).  
PODA; BIOMASA; ARBOLES DE SOMBRA; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; COFFEA; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15610  
BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. The role of agroforestry in the humid tropics. Turrialba (Costa Rica), CATIE, 1986. 2p. (En).  
AGROFORESTERIA; TROPICO HUMEDO
- 15611  
BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. New research possibilities for agroforestry. Turrialba (Costa Rica), 1986. 2p. (En).  
AGROFORESTERIA; INVESTIGACION; FAJA INTERTROPICAL
- 15612  
GROSS M, L. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José. Sistema de Estudios de Posgrado. Tesis (Mag Sc). Respuesta de plántulas de *Erythrina poeppigiana* (Walpers) O.F. Cook (poró gigante) en tres suelos de Costa Rica a la inoculación con cepas seleccionadas de *Rhizobium* spp. Turrialba (Costa Rica), 1985. 100p. (Es). Ilus. Dat.num. 104ref. Sum.(En,Es).  
FIJACION DE NITROGENO; SUELOS; SIMBIOSIS; ERYTHRINA; RHIZOBIUM; COSTA RICA
- 15616  
VASQUEZ R, M.S. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José. Sistema de Estudios de Posgrado. Tesis (Mag Sc). Estudio preliminar de procedencias de *Erythrina poeppigiana* (Walpers) O.F. Cook en Turrialba, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1986. 86p. (Es). Ilus. Dat.num. 100ref. Sum.(En,Es).  
ERYTHRINA; PROCEDENCIAS; TURRIALBA
- 15618  
JIMENEZ O, F. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José. Sistema de Estudios de Posgrado. Tesis (Mag Sc). Balance hídrico con énfasis en percolación de dos sistemas agroforestales: café-poró y café-laurel, en Turrialba, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1986. 104p. (Es). Ilus. Dat.num. 77ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; BALANCE HIDRICO; AGUA DEL SUELO; ERYTHRINA; CORDIA; COFFEA; TURRIALBA

- 15622  
ESPINOZA, L. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Investigaciones sobre la importancia del componente arboreo en el sistema agroforestal "cafetal arbolado" basándose en ejemplos de Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1986. 11p. (Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; COFFEA; COSTA RICA
- 15632  
SOMARRIBA, E.; BEER, J. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dimensiones, volúmenes y crecimiento de *Cordia alliodora* en sistemas agroforestales. Turrialba (Costa Rica), 1986. 23p. (Es). Serie Técnica. Boletín Técnico (CATIE), no.16. Dat.num. 53ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CRECIMIENTO; ARBOLES CON PASTO; CORDIA; THEOBROMA; COFFEA; SACCHARUM; CENTRO AMERICA
- 15634  
ALAVEZ L, S. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables; Universidad de Costa Rica, San José (Costa Rica). Sistemas de Estudios de Posgrado. Tesis (Mag.Sc.). Efecto del poró *Erythrina poeppigiana* (Walpers) O.F. Cook. plantado a cuatro espaciamientos, sobre la producción de maíz *Zea mays* L., en un sistema de cultivo en franjas (alley cropping). Turrialba (Costa Rica), 1987. 87p. (Es). Ilus. Dat.num. 114ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; CULTIVO EN FAJAS; BIOMASA; PODA; FIJACION DE NITROGENO; ERYTHRINA; ZEA MAYS; TURRIALBA
- 15640  
ALPIZAR, L.; FASSBENDER, H.W.; HEUVELDOP, J.; ENRIQUEZ, G.A.; FOLSTER, H. Sistemas agroforestales de café (*Coffea arabica*) con laurel (*Cordia alliodora*) y con poró (*Erythrina poeppigiana*) en Turrialba, Costa Rica. I. Biomasa y reservas nutritivas. (Es). Turrialba (IICA), (1985), v.35(3) p.233-242. Ilus. Dat.num. 30ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; BIOMASA; ABONOS; CATIE; ENSAYOS; COFFEA; CORDIA; ERYTHRINA; TURRIALBA
- 15646  
BUDOWSKI, G. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Características críticas de árboles en sistemas agroforestales. Turrialba (Costa Rica), 1986. 7p. (Es). Sum.(Es).  
AGROFORESTERIA; ARBOLES DE USO MULTIPLE
- 15647  
BENAVIDES G, J.E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Producción y calidad nutritiva del forraje de pasto king-grass (*Pennisetum purpureum* P. typhoides) y poró (*Erythrina poeppigiana*) sembrados en asociación. Turrialba (Costa Rica), 1985. 37p. (Es). Dat.num.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; BIOMASA; PODA; GRAMINEAE; ERYTHRINA; TURRIALBA; COSTA RICA
- 18164  
SALEM, B.B.; NAO, T. VAN. La producción de leña en los sistemas agrícolas tradicionales. (Es). Unasyva (FAO), (1981), v.33(131) p.13-18.  
LEÑA; AGROFORESTERIA
- 18358  
CABLE, W.J.; BREEN, J.A.; TAOGAGA, T.; TACADAO, A.; PETERS, A.; CAHUSAC, A.B.; WILLIAMS, D.B. Preliminary results of intercropping nitrogen fixing trees with taro (*Colocasia esculenta*) in Western Samoa. (En). Nitrogen Fixing Tree Research Reports (EUA), (Mar 1983), v.1 p.13-14. 2ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PLANTACION; CRECIMIENTO; LEGUMINOSAE; SAMOA
- 18478  
WORLD BANK, WASHINGTON, DC (EUA). Influence of tree shelterbelts on agricultural crop and livestock yields; bibliography. Washington, DC (EUA), 1979. 27p. (De,En,Es,Fr). 90ref.  
ROMPEVIENTO; BIBLIOGRAFIAS; ESPACIAMIENTO; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES
- 18508  
GEWALD, N. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Selection of species for fuelwood production in agroforestry combinations. In Short Course on Agroforestry for the Humid Tropics, Turrialba (Costa Rica), 1982. Turrialba (Costa Rica), 1982. 11p. (Es). Ilus. 12ref.  
ESPECIES PARA LEÑA; AGROFORESTERIA
- 18628  
SANKARA R, G.H.; YOGESWARA R, Y.; SITARAM R, M. The effect of shelterbelt on the productivity of annual field crops. (En). Indian Forester (India), (Oct 1981), v.107(10) p.624-629. Dat.num. 3ref. Sum.(En).  
CULTIVOS ANUALES; ROMPEVIENTO; PRODUCTIVIDAD; INDIA
- 18940  
KUNKLE, S.H. Apoyo a la agricultura mediante actividades forestales de ordenación de cuencas hidrográficas y de cortavientos, y otros medios de conservación; la contribución forestal a la alimentación. In 8. Congreso Forestal Mundial, Jakarta (Indonesia), 16-28 Oct 1978. [s.l], 1978. 33p. (Es). Ilus. Dat.num. 93ref.  
USO DE LA TIERRA; DEFORESTACION; CUENCAS; RECURSOS HIDRICOS; ESCORRENTIA; EROSION; PLANTACION; CONSERVACION; METODOS Y TECNICAS; DESARROLLO AGRICOLA; ALIMENTACION HUMANA; ROMPEVIENTO; ECONOMIA; TROPICO SECO
- 19132  
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, WASHINGTON, DC (EUA). Calliandra: a versatile small tree for the humid tropics: report of an Ad Hoc Panel; Innovations in tropical reforestation. Washington DC (EUA), National Academy Press, 1983. 52p. (En). Ilus. 21ref.  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; CALLIANDRA; TROPICO HUMEDO
- 19143  
OTAROLA T, A.; MARTINEZ H, H.A.; ORDOÑEZ, R. CATIE, Tegucigalpa (Honduras). Proyecto Leña y Fuentes Alternas de Energía; CONDEFOR, Tegucigalpa (Honduras). Manejo y producción de cercas vivas de *Gliricidia sepium* en el noroeste de Honduras. In Reunión Técnica de la Unión Internacional de Investigadores Forestales, Turrialba (Costa Rica), 24-29 Jun 1985. Tegucigalpa (Honduras), 1985. 24p. (Es). Ilus. Dat.num. Mapa. 22ref. Sum.(En,Es).  
CERCAS VIVAS; SILVICULTURA; GLIRICIDIA SEPIUM; HONDURAS
- 19245  
PICADO V, W. Producción de leña en sistemas agroforestales [plantación de árboles para sombra y producción de leña]. (Es). La Voz de Cooperanranjo, R.L. (Costa Rica), (Feb 1984), p.7-9.  
ARBOLES DE SOMBRA; LEÑA; PLANTACION
- 19259  
GOMEZ D, A.; SEGLEAU E, J.; QUESADA C, M. DE J. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Dept. de Ingeniería Forestal. Tesis (Ing Tec For). Estudio preliminar para el establecimiento de sistemas agroforestales en la cuenca superior del río Mosara. Cartago (Costa Rica), 1983. 160p. (Es). Ilus. Dat.num. 8mapas. 57ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; CERCAS VIVAS; CULTIVO EN FAJAS; CUENCAS; CONSERVACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; CALLIANDRA CALOTHYRSUS; COSTA RICA
- 19269  
PICADO V, W. Producción de leña en sistemas agroforestales. [Descripción Proyecto Leña]. (Es). La Voz de Cooperanranjo R.L. (Costa Rica), (Ene 1984), p.3-4.  
AGROFORESTERIA; PROYECTO LEÑA
- 19363  
THIAGALINGAM, K. Role of Casuarina in agroforestry. In International Workshop on Casuarina Ecology Management and Utilization, Canberra (Australia), 17-21 Ago 1981. (En). Midgley, S.J.; Turnbull, J.W.; Johnston, R.O. (eds.) CSIRO, Melbourne (Australia). Casuarina ecology management and utilization: proceedings of an international workshop. Melbourne (Australia), 1983. p.175-179. Dat.num. 14ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES DE USO MULTIPLE; CASUARINA; PAPUA NUEVA GUINEA
- 19378  
FIGUEROA R, C.E. La reforestación en cuencas hidrográficas y su relación con la producción de leña. In Curso sobre Metodologías de Investigación y Técnicas de Producción de Leña, Amatitlán (Guatemala), 23-28 Ago 1982. (Es). Martínez H, H.A. (ed.) CATIE, Guatemala (Guatemala). Proyecto Leña y Fuentes Alternas de Energía; INAFOR, Guatemala (Guatemala). Actas curso sobre metodologías de investigación y técnicas de producción de leña. Guatemala (Guatemala), 1982. p.75-76.  
PLANTACION; CUENCAS; LEÑA; GUATEMALA

- 19379 ANON. Mesa redonda sobre agroforestería. In Curso sobre Metodologías de Investigación y Técnicas de Producción de Leña, Amatitlán (Guatemala), 23-28 Ago 1982. (Es). Martínez H, M.A. (ed.) CATIE, Guatemala (Guatemala). Proyecto Leña y Fuentes Alternas de Energía; INAFOR, Guatemala (Guatemala). Actas curso sobre metodologías de investigación y técnicas de producción de leña. Guatemala (Guatemala), 1982. p.76-78. CUENCAS; CONSERVACION; LEÑA; AGROFORESTERIA; GUATEMALA
- 19413 CENTER FOR DEVELOPMENT POLICY, WASHINGTON, DC (EUA). NEW FOREST PROJECT. *Leucaena leucocephala*: el árbol milagroso. Washington, DC (EUA), [sf]. Rp. (Es). Ilus. ARBOLES DE USO MULTIPLE; LEUCAENA LEUCOCEPHALA
- 19504 GRUPO DE TECNOLOGIA APROPIADA, PANAMA (PANAMA). Arboles para leña y madera combinada con cultivos anuales. Panamá (Panamá), 1984. 24p. (Es). Ilus. Dat.num. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; LEÑA; EUCALYPTUS; LEUCAENA; CASUARINA; ACACIA; TECTONA; ALBIZIA FALCATA; CAESALPINIA; SAMANEA; GUAZUMA
- 19540 PICADO V, W.; SALAZAR F, R. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Proyecto Leña y Fuentes Alternas de Energía. Producción de biomasa y leña en cercas vivas de *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud de dos años de edad en Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1984. 4p. (Es). Silvoenergía (CATIE), no.1. Ilus. Dat.num. 8ref. CERCAS VIVAS; BIOMASA; LEÑA; GLIRICIDIA SEPIUM; COSTA RICA
- 19555 KIDO, T.J.; TAOGAGA, T. Survival and herbage yield of six nitrogen-fixing trees intercropped with taro in Western Samoa. (En). Nitrogen Fixing Tree Research Report (EUA), (May 1984), v.2 p.22-23. Dat.num. CULTIVO EN FAJAS; FIJACION DE NITROGENO; COLOCASIA; SAMOA
- 19627 POOL, D.J. Agroforestry in the Caribbean. In 1. Workshop of Caribbean Foresters, Castries (Santa Lucía), 24-28 May 1982. (En). Lugo, A.E.; Brown, S. (eds.) Programme on Man and the Biosphere, París (Francia). Forestry in the Caribbean: proceedings of the first workshop of Caribbean foresters. Río Piedras (Puerto Rico), 1982. p.93-109. MAB Report - Programme on Man and the Biosphere (Francia), no.7. Dat.num. 18ref. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES CON PASTO; FRUTALES; ESPECIES PARA LEÑA; INVESTIGACION; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COOPERACION INTERNACIONAL; CARIBE
- 19700 BENE, J.G. Energy efficient agroforestry systems for tropical land management. In Consulta del Caribe sobre Energía y Agricultura, Santiago (R. Dominicana), 1980. (En). Quezada, N.A.; Reyna T, E. (eds.) Instituto Superior de Agricultura, Santo Domingo (R. Dominicana). Consulta del Caribe sobre energía y agricultura. Santiago (R. Dominicana), 1980. p.331-339. 12ref. Sum.(En,Es). ARBOLES DE USO MULTIPLE; AGROFORESTERIA; FUENTE DE ENERGIA; ICRAF; FAJA INTERTROPICAL
- 19723 PICADO V, W. Producción de leña en sistemas agroforestales; *Mimosa scabrella*, características, uso y manejo. (Es). La Voz de Cooperación R.L. (Costa Rica), (Abr 1984), p.4-6. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; LEÑA; MIMOSA SCABRELLA; COSTA RICA
- 19724 SUMBERG, J.E. ILCA, Adis Ababa (Etiopía). *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud; a selected bibliography. Addis Ababa (Etiopía), 1986. 12p. (En). 143ref. BIBLIOGRAFIAS; GLIRICIDIA SEPIUM
- 19812 BIHUN, Y.M. AID, (Haití). Mission to Haiti. Seven-year old results from two FAO agro-forestry trials in the Cul-De-Sac area of Haiti. (Haití), 1982. 25p. (En). Dat.num. 13ref. Sum.(En). ARBOLES DE USO MULTIPLE; PLANTACION; ESPACIAMIENTO; LEÑA; ENSAYOS; ANALISIS ESTADISTICO; CASUARINA; AZADIRACHTA; SWIETENIA; HAITI
- 19926 GILL, A.S.; PATIL, B.D. Crop association studies in leucaena under rainfed conditions. (En). Leucaena Research Reports (EUA), (Ago 1984), v.5 p.24-25. Dat.num. 1ref. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES CON PASTO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEUCAENA; INDIA
- 19948 LIYANAGE, L.V.K.; LIYANAGE, M. DE S. *Leucaena leucocephala* as a shade tree in young coconut plantations. (En). Leucaena Research Reports (EUA), (Ago 1984), v.5 p.61-63. Ilus. Dat.num. ARBOLES DE SOMBRA; SEMILLAS; COCOS NUCIFERA; LEUCAENA; SRI LANKA
- 20023 CLARKE, R. FAO, Rome (Italia). Forestry Department. Forests, trees and people. Rome (Italia), 1985. 40p. (En). Forestry Tropics Report (FAO), no.2. Ilus. Dat.num. 23ref. AGROFORESTERIA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; DESARROLLO RURAL; BOSQUES COMUNALES; INVESTIGACION; FAO; FAJA INTERTROPICAL
- 20165 MARTINEZ H, M.A. CATIE, Guatemala (Guatemala). Proyecto Leña y Fuentes Alternas de Energía; INAFOR, Guatemala (Guatemala). Importancia del componente arboreo en algunas fincas de Guatemala. Guatemala (Guatemala), 1985. 49p. (Es). Dat.num. 14ref Sum.(Es). FINCAS PEQUEÑAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ARBOLES DE SOMBRA; CERCAS VIVAS; ARBOLES CON PASTO; FRUTALES; LEÑA; ESTUFAS; ESPECIES PARA LEÑA; GUATEMALA
- 20185 LAURIC, V.; ARES, A. Necesidad de investigación y enseñanza agroforestal. In 3. Jornadas Técnicas sobre Bosques Implantados, Misiones (Argentina), 3-5 Oct 1984. (Es). Universidad Nacional de Misiones (Argentina). Facultad de Ciencias Forestales. 3. Jornadas técnicas sobre bosques implantados; Trabajos técnicos. Misiones (Argentina), 1984. p.3.1-3.11. 32ref. Sum.(Es). INVESTIGACION; ENSEÑANZA; AGROFORESTERIA; TROPICO SECO
- 20186 JAEGGY, F.G. El silvopastoreo: máxima productividad del sitio. In 3. Jornadas Técnicas sobre Bosques Implantados, Misiones (Argentina), 3-5 Oct 1984. (Es). Universidad Nacional de Misiones (Argentina). Facultad de Ciencias Forestales. 3. Jornadas técnicas sobre bosques implantados; trabajos técnicos. Misiones (Argentina), 1984. p.3.12-3.15. Sum.(Es). ARBOLES Y ANIMALES; OVINOS; INCENDIOS; PINUS; CHILE; ARGENTINA
- 20295 MARTINEZ H, M.A. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Proyecto Leña y Fuentes Alternas de Energía. Comportamiento de *Gliricidia sepium* en barbechos de tres años en Gualan, Guatemala. Turrialba (Costa Rica), 1985. 4p. (Es). Silvoenergía (CATIE), no.12. Ilus. Dat.num. 4ref. AGRICULTURA MIGRATORIA; USO DE LA TIERRA; GLIRICIDIA SEPIUM; BIOMASA; LEÑA; GUATEMALA
- 20365 GELDER, B. VAN; ENYOLA, M.K.L.; MUNG'ALA, P.M. Beijer Institute, Nairobi (Kenia). Kenya Woodfuel Development Programme. Traditional agroforestry practices on farm in Kakamega District. Nairobi (Kenia), 1985. 16p. (Es). Dat.num. 9ref. Sum.(En). PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; SEMILLAS; ESPECIES PARA LEÑA; AGROFORESTERIA; KENIA
- 20395 GUTTERIDGE, R.C. Alley cropping leucaena with kenaf (*Hibiscus cannabifolius*). (En). Leucaena Research Reports (EUA), (Ago 1985), v.6 p.1-2. Dat.num. CULTIVO EN FAJAS; LEUCAENA; HIBISCUS; AUSTRALIA
- 20409 GILL, A.S.; PATIL, B.D. Intercropping studies with leucaena under an intensive fodder production programme. (En). Leucaena Research Reports (EUA), (Ago 1985), v.6 p.36-37. Dat.num. 1ref. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEUCAENA; SORGHUM; INDIA

- 20481  
GIFFORD, R.M.; MILLINGTON, R.J. CSIRO, Melbourne (Australia). Energetics of agriculture and food production with special emphasis on the Australian situation. Melbourne (Australia), 1977. 31p. (En). Bulletin - CSIRO (Australia), no.288. Ilus. Dat.num. 60ref. Sum.(En).  
SISTEMAS AGRICOLAS; AGRICULTURA MIGRATORIA; ALIMENTACION HUMANA; FUENTE DE ENERGIA; AUSTRALIA
- 20548  
PADILLA Q, F.A. Sistemas agroforestales. In Curso sobre Algunos Aspectos de la Producción de Leña en Plantaciones y Bosques Naturales en Guatemala, Guatemala (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Algunos aspectos de la producción de leña en plantaciones y bosques naturales en Guatemala; memoria de los cursos ofrecidos por el Proyecto Leña en 1983 y 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.74-84. Dat.num. 9ref. AGROFORESTERIA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; GUATEMALA
- 20551  
MARTINEZ H, H.A. Sistemas agroforestales. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.9-19. 3ref. AGROFORESTERIA; METODOS Y TECNICAS; FAJA INTERTROPICAL
- 20552  
ESTRADA B, C.E. La agroforestería: una alternativa energética y de uso racional de la tierra en la ampliación de la frontera agrícola. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.20-32. 26ref. AGROFORESTERIA; DEFORESTACION; FUENTE DE ENERGIA; LEÑA; FAJA INTERTROPICAL
- 20553  
MARTINEZ H, H.A. Algunos casos de agroforestería experimentados en Guatemala. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.39-45. 3ref. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; SISTEMA TAUNGYA; CERCAS VIVAS; ARBOLES Y ANIMALES; GLIRICIDIA SEPIUM; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; GUATEMALA
- 20554  
ZANOTTI, J.R. Sombrio en cultivos perennes. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.50-62. 5ref. ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; COFFEA; THEOBROMA; ERYTHRINA; CORDIA; GUATEMALA
- 20555  
MARTINEZ H, H.A. Posibilidades de producción de leña en cercos vivos. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.63-72. Dat.num. 10ref. CERCAS VIVAS; LEÑA; ESPECIES PARA LEÑA; GUATEMALA
- 20556  
CACERES, A. Los huertos mixtos familiares para el aumento de la producción agro-pecuaria. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.73-85. 49ref. HUERTOS FAMILIARES; ECOLOGIA VEGETAL; TECNOLOGIA; GUATEMALA
- 20557  
CASTAREDA A, L.A. Sistema Taungya. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.95-99. 10ref. SISTEMA TAUNGYA; GUATEMALA
- 20559  
MARTINEZ H, H.A. Huité: un ejemplo de sistema taungya para producción de leña. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.109-113. Dat.num. SISTEMA TAUNGYA; LEÑA; CAESALPINIA; ZEA MAYS; GUATEMALA
- 20560  
MARTINEZ H, H.A.; VARGAS, H. Comportamiento inicial de tres leguminosas plantadas para producción de forraje y leña, asociadas inicialmente con maíz, en la Nueva Concepción, Guatemala. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.114-121. Dat.num. 7ref. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEÑA; GLIRICIDIA SEPIUM; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; SESBANIA; GUATEMALA
- 20561  
SPIEGELER C, C.A. Asocio de cultivos anuales con Pinus ocarpa Schiede en el altiplano de Guatemala. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.122-124. ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PINUS; GUATEMALA
- 20563  
LOPEZ R, J.A. Caracterización tipológica preliminar de los sistemas agroforestales existentes en la cuenca del río Polochic. In Curso sobre Sistemas Agroforestales, Amatitlán (Guatemala), 1983 y 1984. (Es). Martínez H, H.A. (comp.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Sistemas agroforestales; memoria de los cursos dictados en Amatitlán, Guatemala, en marzo 1983 y mayo 1984. Guatemala (Guatemala), INAFOR, 1985. p.130-136. 6ref. Sum.(Es). AGROFORESTERIA; CUENCAS; GUATEMALA
- 20587  
HERRERA P, R.E.; ZANOTTI, J.R. Producción de leña en cercas vivas. In Curso Corto: Importancia del Manejo de Datos Silviculturales y Técnicas de Vivero para la Producción de Madera y Leña, Amatitlán (Guatemala), 1986. (Es). Herrera P, R.E.; Padilla Q, F.; Oliva H, E. (comps.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Compilación de los trabajos presentados para el curso corto: Importancia del manejo de datos silviculturales y técnicas de vivero para la producción de madera y leña. Guatemala (Guatemala), 1986. 8p. Dat.num. 4ref. CERCAS VIVAS; LEÑA; GLIRICIDIA SEPIUM; GMELINA; EUCALYPTUS; GUATEMALA
- 20589  
DETLEFSEN R, G. Algunos sistemas agroforestales tradicionales de Guatemala. In Curso Corto: Importancia del Manejo de Datos Silviculturales y Técnicas de Vivero para la Producción de Madera y Leña, Amatitlán (Guatemala), 1986. (Es). Herrera P, R.E.; Padilla Q, F.; Oliva H, E. (comps.) CATIE, Guatemala (Guatemala); INAFOR, Guatemala (Guatemala). Compilación de los trabajos presentados para el curso corto: Importancia del manejo de datos silviculturales y técnicas de vivero para la producción de madera y leña. Guatemala (Guatemala), 1986. 11p. Mapa. 10ref. ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; CERCAS VIVAS; GUATEMALA

- 20648  
MERCEDES U, J.R.B. Instituto Superior de Agricultura, Santo Domingo (R. Dominicana). Programa de Desarrollo de Madera como Combustible. Estudio de un sistema de manejo agroforestal en el bosque seco de República Dominicana. Santo Domingo (R. Dominicana), 1984. 17p. (Es). Nota Técnica - Instituto Superior de Agricultura (R. Dominicana), no.10. Dat.num. 2mapas. 6ref. Sum.(En,Es).  
USO DE LA TIERRA; ARBOLES CON PASTO; SUCESSION NATURAL; SISTEMAS DE CULTIVO; REPUBLICA DOMINICANA
- 20659  
BALZANO, A. University of Maine, Orono (EUA). Agroforestry Outreach Research Project. Socioeconomic aspects of agroforestry in rural Haiti; USAID Project No.521-0122. Maine (EUA), 1986. 59p. (En). Dat.num. 22ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y ANIMALES; SISTEMA AGROSILVOPASTORIL; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COFFEA; HAITI
- 20663  
GROSENICK, G. University of Maine, Orono (EUA). Agroforestry Outreach Research Project. Economic evaluation of the agroforestry outreach project; USAID Project No.521-0122. Maine (EUA), 1986. 62p. (En). Working Paper Series. Working Paper - University of Maine Agroforestry Outreach Research Project (EUA), no.6. Dat.num. Mapa. 18ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ANALISIS ECONOMICO; LEÑA; CARBON VEGETAL; HAITI
- 20666  
CONWAY, F.J. University of Maine, Orono (EUA); AID, Port-au Prince (Haití). Agroforestry Outreach Project. The decision - making framework for tree planting in the Agroforestry Outreach Project. Port-au-Prince (Haití), 1986. 45p. (En).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; PLANTACION; SILVICULTURA; CARBON VEGETAL; TENENCIA DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; EXTENSION; HAITI
- 20670  
SUMBERG, J.E. Alley farming with *Gliricidia sepium*: germplasm evaluation and planting density trial. (En). Tropical Agriculture (Trinidad y Tobago), (Jul 1986), v.63(3) p.170-172. Dat.num. 5ref. Sum.(En).  
CULTIVO EN FAJAS; GENETICA; ESPACIAMIENTO; ENSAYOS; GLIRICIDIA SEPIUM; ZEA MAYS; VIGNA
- 20677  
ZAROUG, M. Importancia de los árboles y arbustos forrajeros en la productividad de praderas y sistemas agrícolas del cercano oriente. In Mesa Redonda Internacional sobre *Prosopis tamarugo* Phil., Arica (Chile), 11-15 Jun 1984. (Es). Habit, M.A. (ed.) FAO, Santiago (Chile). Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Estado actual del conocimiento sobre *Prosopis tamarugo*. Documentos presentados a la Mesa Redonda Internacional sobre *Prosopis tamarugo* Phil. Santiago (Chile), 1985. p.175-190. Ilus. Dat.num. 28ref.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; FERTILIDAD DEL SUELO; NUTRIMENTOS; PROSOPIS
- 20681  
HUSS, D.L. Posible utilización del tamarugo como aporte a la modernización de los sistemas migratorios de producción animal. In Mesa Redonda Internacional sobre *Prosopis tamarugo* Phil., Arica (Chile), 11-15 Jun 1984. (Es). Habit, M.A. (ed.) FAO, Santiago (Chile). Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Estado actual del conocimiento sobre *Prosopis tamarugo*. Documentos presentados a la Mesa Redonda Internacional sobre *Prosopis tamarugo* Phil. Santiago (Chile), 1985. p.221-226. Ilus. Dat.num. 12ref.  
AGRICULTURA MIGRATORIA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PROSOPIS; FAJA INTERTROPICAL
- 20733  
PICADO V, W. *Mimosa scabrella* especie con potencial para sombra y producción de leña en cafetales de Costa Rica. In Simposios sobre Técnicas de Producción de Leña en Fincas Pequeñas y Recuperación de Sitios Degradados por Medio de la Silvicultura Intensiva, Turrialba (Costa Rica), 24-28 Jun 1985. (Es). Salazar F, R. (ed.) IUFRO, Viena (Austria). Grupo de trabajo SI-07-09; CATIE, Turrialba (Costa Rica). Actas de los simposios sobre técnicas de producción de leña en fincas pequeñas y recuperación de sitios degradados por medio de la silvicultura intensiva. Turrialba (Costa Rica), CATIE 1986. p.227-289. Dat.num. 11ref. Sum.(En,Es).  
CRECIMIENTO; ARBOLES DE SOMBRA; LEÑA; CULTIVO; BIOMASA; PESO; SUELOS; MIMOSA SCABRELLA; COSTA RICA
- 20734  
CANET B, G. Características del sistema silvopastoril jaúl (*Alnus acuminata*) con lechería de altura en Costa Rica. In Simposio sobre Técnicas de Producción de Leña en Fincas Pequeñas y Recuperación de Sitios Degradados por Medio de la Silvicultura Intensiva, Turrialba (Costa Rica), 24-28 Jun 1985. (Es). Salazar F, R. (ed.) IUFRO, Viena (Austria). Grupo de Trabajo SI-07-09; CATIE, Turrialba (Costa Rica). Actas de los simposios sobre técnicas de producción de leña en fincas pequeñas y recuperación de sitios degradados por medio de la silvicultura intensiva. Turrialba (Costa Rica), CATIE, 1986. p.241-249. Dat.num. Mapa. 6ref. Sum.(En,Es).  
ALNUS; COSTA RICA; ARBOLES Y ANIMALES; USO DE LA TIERRA; BIOMASA; PESO; CRECIMIENTO; RENDIMIENTO; PODER CALORIFICO
- 20755  
WOOD, P.J. Agroforestería en rehabilitación de suelos con especial referencia a zonas semi-áridas. In Simposios sobre Técnicas de Producción de Leña en Fincas Pequeñas y Recuperación de Sitios Degradados por Medio de la Silvicultura Intensiva, Turrialba (Costa Rica), 24-28 Jun 1985. (Es). Salazar F, R. (ed.) IUFRO Viena (Austria). Grupo de Trabajo SI-07-09; CATIE, Turrialba (Costa Rica). Actas de los simposios sobre técnicas de producción de leña en fincas pequeñas y recuperación de sitios degradados por medio de la silvicultura intensiva. Turrialba (Costa Rica), CATIE, 1986. p.441-456. Ilus. Dat.num. 12ref. Sum.(En,Es).  
SISTEMAS AGRICOLAS; USO DE LA TIERRA; SUELOS; EROSION; TROPICO SECO
- 20797  
OCAÑA V, J. Integración agrosilvicultural. In Seminario sobre Forestación en las Zonas Altas de los Andes, Bogotá (Colombia), 15-17 Nov 1982. (Es). IDRC, Ottawa (Canadá). Forestación en los Andes Altos. Informe del Seminario. Ottawa (Canadá), 1983. p.139-144. Manuscript Reports - IDRC (Canadá), IDRC-MR78s. 7ref.  
AGROFORESTERIA; COLONIZACION; PERU
- 30000  
CARLOWITZ, P.G. VON. ICRAF, Nairobi (Kenia). Recommendations for the design and establishment of demonstration trials at the Ethiopian Centre for Community Forestry and Soil Conservation. Nairobi (Kenia), 1986. 89p. (En). Working Paper (ICRAF), no.41. Ilus. Dat.num. 21ref.  
INVESTIGACION; ENSAYOS; EROSION; ARBOLES CON PASTO; ALIMENTOS PARA ANIMALES; CERCAS VIVAS; COOPERATIVAS; ETIOPIA
- 30001  
ALLEN, B.J. Dynamics of fallow successions and introduction of robusta coffee in shifting cultivation areas in the lowlands of Papua New Guinea. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(3) p.227-238. Ilus. 11ref. Sum.(En).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; USO DE LA TIERRA; COFFEA; PAPUA NUEVA GUINEA
- 30002  
BLANDON, P. Agroforestry and portfolio theory. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(3) p.239-249. Ilus. Dat.num. 6ref. Sum.(En).  
ECONOMIA; AGROFORESTERIA

- 30003  
LEWIS, C.E. Planting slash pine in a dense pasture sod. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(3) p.267-274. 11us. Dat.num. 17ref. Sum.(En).  
ARBOLES CON PASTO; PINUS; GRAMINEAE; ESTADOS UNIDOS
- 30004  
MAY, P.H.; ANDERSON, A.B.; FRAZAO, J.M.F.; BALICK, M.J. Babassu palm in the agroforestry systems in Brazil's. Mid-North region. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(3) p.275-295. 11us. Dat.num. 16ref. Sum.(En,Pt).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; TENENCIA DE LA TIERRA; CARBON VEGETAL; ARBOLES CON PASTO; ALIMENTACION HUMANA; ORBIGNYA; BRASIL
- 30005  
PANDAY, K.K.; NOSBERGER, J. Nutrient contents of the leaves of the fodder tree *Artocarpus lakoocha* Roxb. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(3) p.297-303. Dat.num. 12ref. Sum.(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARTOCARPUS; NEPAL
- 30006  
MAYDELL, H.J. VON. The contribution of agroforestry to world forestry development. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(2) p.83-90. 5ref. Sum.(En,Es).  
INVESTIGACION; AGROFORESTERIA; ICRAF
- 30007  
LUNDGREN, B.O. Global deforestation, its causes and suggested remedies. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(2) p.91-95. Sum.(En).  
DEFORESTACION; AGROFORESTERIA
- 30008  
MUXLEY, P.A. Experimental agroforestry-progress through perception and collaboration?. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(2) p.129-138. 11us. 13ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; INVESTIGACION; ICRAF
- 30009  
POSEY, D.A. Indigenous management of tropical forest ecosystems: the case of the Kayapo Indians of the Brazilian Amazon. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(2) p.139-158. 11us. 20ref. Sum.(En).  
INDIGENAS; ECOLOGIA VEGETAL; USO DE LA TIERRA; AMAZONIA; BRASIL
- 30010  
DARU, R.D.; TIPS, W.E.J. Farmers participation and socio-economic effects of a watershed management programme in Central Java (Solo river basin, Wiroko Watershed). (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(2) p.159-180. Dat.num. 39ref. Sum.(En).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CUENCAS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; EROSION; INDONESIA
- 30011  
CARLOWITZ, P.G. VON. Some considerations regarding principles and practice of information collection of multipurpose trees. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(2) p.181-195. 11us. 12ref. Sum.(En).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; CIENCIA DE LA INFORMACION; ICRAF
- 30012  
ESCALANTE F, E.E. Promising agroforestry systems in Venezuela. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(2) p.209-221. 11us. 7ref. Sum.(En,Es).  
ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; COFFEA; VENEZUELA
- 30013  
STROMGAARD, P. Biomass estimation equations for Miombo woodland, Zambia. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(1) p.3-13. Dat.num. 63ref. Sum.(En).  
BIOMASA; BIOMETRIA; AGRICULTURA MIGRATORIA; ZAMBIA
- 30014  
OHLER, F.M.J. The fuelwood production of wooded savanna fallows in the Sudan zone of Mali. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(1) p.15-23. Dat.num. 21ref. Sum.(En).  
LEÑA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; USO DE LA TIERRA; MALI
- 30015  
NEWMAN, S.M. A survey of interculture practices and research in Sri Lanka. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(1) p.25-36. Dat.num. 19ref. Sum.(En).  
ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; THEA SINENSIS; COCOS NUCIFERA; HEVEA; SRI LANKA
- 30016  
ANDERSON, G.W.; HAWKE, M.; MOORE, R.W. Pine needle consumption and bark stripping by sheep grazing annual pastures in young stands of widely spaced *Pinus radiata* and *P. pinaster*. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(1) p.37-45. Dat.num. 7ref. Sum.(En).  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; ARBOLES Y ANIMALES; OVINOS; PINUS; NUEVA ZELANDIA
- 30017  
PADOCH, C.; CHOTA INUMA, J.; JONG, W. DE; UNRUH, J. Amazonian agroforestry: a market-oriented system in Peru. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(1) p.47-58. 11us. 10ref. Sum.(En,Es).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; INDIGENAS; MERCADOS; CARBON VEGETAL; FRUTALES; AMAZONIA; PERU
- 30018  
PEÑALOZA, R.; HERVE, M.; SOBARZO, L. Applied research on multiple land use through silvopastoral system in Southern Chile. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.3(1) p.59-77. 11us. Dat.num. 20ref. Sum.(En).  
USO MULTIPLE DE LA TIERRA; ARBOLES Y ANIMALES; OVINOS; PINUS; CHILE
- 30020  
KRONICK, J. Temporal analysis of agroforestry systems for rural development. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(3) p.165-176. 11us. 15ref. Sum.(En).  
DESARROLLO RURAL; PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ECOLOGIA VEGETAL; AGROFORESTERIA
- 30021  
O'KTING'ATI, A.; MAGHEMBE, J.A.; FERNANDEZ, E.; WEAVER, G.H. Plant species in the Kilimanjaro agroforestry systems. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(3) p.177-186. 16ref. Sum.(En).  
ARBOLES DE USO MULTIPLE; SISTEMAS DE CULTIVO; HUERTOS FAMILIARES; TANZANIA
- 30022  
FONSEN, P.F.; OBERHOLZER, E. Use of multipurpose trees in hill farming systems; Western Nepal. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(3) p.187-197. 11us. Dat.num. 4ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES Y ANIMALES; AGRICULTURA DE LADERA; ARBOLES DE USO MULTIPLE; EROSION; NEPAL
- 30023  
EVANS, P.T.; ROMBOLD, J.S. Paraiso (*Melia azedarach* var. "Gigante") woodlots an agroforestry alternative for the small farmer in Paraguay. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(3) p.199-214. 11us. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; ANALISIS DE SISTEMAS; LEUCAENA; MELIA; PARAGUAY
- 30024  
LIYANAGE, M. DE S.; TEJWANI, K.G.; NAIR, P.K.R. Intercropping under coconuts in Sri Lanka. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(3) p.215-228. 11us. Dat.num. 8ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES CON PASTO; ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; COCOS NUCIFERA; SRI LANKA
- 30025  
FERNANDEZ, E.; OKTINGATI, A.; MAGHEMBE, J.A. The Chagga homegardens: a multistoried agroforestry cropping system on Mt. Kilimanjaro (Northern Tanzania). (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(2) p.73-86. 11us. 8ref. Sum.(En).  
HUERTOS FAMILIARES; ARBOLES DE USO MULTIPLE; TENENCIA DE LA TIERRA; ECONOMIA; TANZANIA
- 30026  
BOONKIRD, S.A.; FERNANDEZ, E.; NAIR, P.K.R. Forest villages: an agroforestry approach to rehabilitation forest land degraded by shifting cultivation in Thailand. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(2) p.87-102.  
BOSQUES COMUNALES; AGRICULTURA MIGRATORIA; HUERTOS FAMILIARES; PLANTACION; TAILANDIA

- 30027**  
TORQUEBIAU, E. Man-made dipterocarp forest in Sumatra. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1985), v.2(2) p.103-127. Ilus. Dat.num. 20ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ECOLOGIA VEGETAL; PLANTACION; SILVICULTURA; ECONOMIA; SHOREA; INDOONESIA
- 30028**  
VERINUMBE, I.; KNIPSCHER, H.C.; ENABOR, E.E. The economic potential of leguminous tree crops in zero-tillage cropping in Nigeria; a lineal programming model. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(2) p.129-138. Ilus. Dat.num. Mapa. 10ref. Sum.(En).  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; CERO-LABRANZA; ANALISIS ECONOMICO; CULTIVO EN FAJAS; 7EA MAYS; CAJANUS; LEUCAFNA; NIGERIA
- 30029**  
HYMAN, E.L. Loan financing of small holder tree farming in Ilocos; a reply. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1984), v.2(2) p.139-141.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CREDITO; LEÑA; FINCAS PEQUEÑAS; FILIPINAS
- 30030**  
RAINTREE, J.B. Strategies for enhancing the adoptability of agroforestry innovations. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(3) p.173-187. 51ref. Sum.(En).  
DESARROLLO RURAL; TECNOLOGIA; POBLACION HUMANA; AGROFORESTERIA
- 30031**  
CASTRI, F. DI; CELECIA, J.; HADLEY, M. From research to communication in agroforestry: some insights from the MAB Programme. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(3) p.189-203. Ilus. 17ref. Sum.(En).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ENSEÑANZA; CIENCIA DE LA INFORMACION; AGROFORESTERIA; KENIA; PAPUA NUEVA GUINEA; MEXICO
- 30032**  
MUELLER-DARSS, H. The significance of ergonomics to agroforestry. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(3) p.205-223. 2ref. Sum.(En).  
DESARROLLO RURAL; MANO DE OBRA; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA
- 30033**  
HYMAN, E.L. Loan financing of small holder treefarming in the province of Ilocos Norte and Ilocos Sur Philippines. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(3) p.225-243. Dat.num. 20ref. Sum.(En).  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CREDITO; FINCAS PEQUEÑAS; LEÑA; FILIPINAS
- 30034**  
GARRET, H.E.; KURTZ, W.B. Silvicultural and economic relationships of integrated forestry-farming with black walnut. (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(3) p.245-256. Dat.num. 12ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; SILVICULTURA; ECONOMIA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; JUGLANS; GLYCINE MAX; TRITICUM
- 30035**  
BECKER, B. The contribution of wild plants to human nutrition in the Ferlo (Northern Senegal). (En). Agroforestry Systems (Países Bajos), (1983), v.1(3) p.257-267. Ilus. Dat.num. 22ref. Sum.(En).  
ALIMENTACION HUMANA; ADANSONIA; ZIZIPHUS; BALANITES; CASSIA; BOSCIA; TROPICO SECO; SENEGAL
- 30036**  
RENARE, PANAMA (PANAMA); MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PANAMA (PANAMA). Proyecto agroforestal de la zona de influencia del área metropolitana; texto principal. Panamá (Panamá), 1985. 25p. (Es). Mapa.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; PANAMA
- 30037**  
RENARE, PANAMA (PANAMA); MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PANAMA (PANAMA). Proyecto agroforestal de la zona de influencia del área metropolitana; anexo 1: marco de referencia del proyecto. Panamá (Panamá), 1985. 30p. (Es). Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ECONOMIA; AGROFORESTERIA; PANAMA
- 30038**  
RENARE, PANAMA (PANAMA); MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PANAMA (PANAMA). Proyecto agroforestal de la zona de influencia del área metropolitana; anexo 2: aspectos institucionales. Panamá (Panamá), 1985. 161p. (Es). Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; CREDITO; POLITICAS; ECONOMIA; MANO DE OBRA; AGROFORESTERIA; PANAMA
- 30039**  
RENARE, PANAMA (PANAMA); MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PANAMA (PANAMA). Proyecto agroforestal de la zona de influencia del área metropolitana; anexo 3: descripción del proyecto. Panamá (Panamá), 1985. 101p. (Es). Dat.num. 4mapas.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; USO DE LA TIERRA; CUENCAS; AGROFORESTERIA; PANAMA
- 30040**  
RENARE, PANAMA (PANAMA); MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PANAMA (PANAMA). Proyecto agroforestal de la zona de influencia del área metropolitana; anexo 4: actividad forestal. Panamá (Panamá), 1985. 158p. (Es). Dat.num. 5mapas.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; USO DE LA TIERRA; SILVICULTURA; PLANTACION; PRODUCTOS FORESTALES; ECONOMIA; OFERTA; DEMANDA; PINUS; TECTONA; AGROFORESTERIA; PANAMA
- 30041**  
RENARE, PANAMA (PANAMA); MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PANAMA (PANAMA). Proyecto agroforestal de la zona de influencia del área metropolitana; anexo 5: actividad pastos y ganadería. Panamá (Panamá), 1985. 100p. (Es). Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; USO DE LA TIERRA; ALIMENTOS PARA ANIMALES; ECONOMIA; GANADO; OVINOS; BOVINOS; CAPRINOS; GRAMINEAE; PANAMA
- 30042**  
RENARE, PANAMA (PANAMA); MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PANAMA (PANAMA). Proyecto agroforestal de la zona de influencia del área metropolitana; anexo 6: actividad fomento del cacao; anexo 7: actividad fomento del coco. Panamá (Panamá), 1985. 151p. (Es). Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; COMERCIALIZACION; SISTEMAS DE PRODUCCION; COSTOS; THEOBROMA; COCOS NUCIFERA; PANAMA
- 30043**  
RENARE, PANAMA (PANAMA); MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, PANAMA (PANAMA). Proyecto agroforestal de la zona de influencia del área metropolitana; anexo 8: actividad fomento del marañón; anexo 9: actividad fomento de piña, pixbae y otros cultivos. Panamá (Panamá), 1985. 81p. (Es). Dat.num.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; SISTEMAS DE PRODUCCION; COSTOS; AGROFORESTERIA; ANACARDIUM; ANANAS COMOSUS; BACTRIS; PANAMA
- 30044**  
BISHOP, J.P. Sistema integral de producción cultivos/ganado menor y leña en la amazonia ecuatoriana. In Simposio sobre Sistemas de Producao em Consorcio para Exploracao Permanente dos Solos da Amazonia, Belém (Brasil), 19-20 Nov 1980. (Es). EMBRAPA, Belém (Brasil). Simposio sobre sistemas de producao em consorcio para exploracao permanente dos solos da Amazonia. Anais. Belém (Brasil), 1982. p.67-91. Dat.num. 48ref.  
SISTEMAS DE CULTIVO; OVINOS; PORCINOS; AVES DOMESTICAS; LEÑA; FRUTALES; CULTIVOS ANUALES; CULTIVOS PERENNES; FERTILIDAD DEL SUELO; AMAZONIA; ECUADOR
- 30045**  
RIBEIRO, A.L. DE C. Sistemas de producao permanente de culturas. In Simposio sobre Sistemas de Producao em Consorcio para Exploracao Permanente dos Solos da Amazonia, Belém (Brasil), 19-20 Nov 1980. (Pt). EMBRAPA, Belém (Brasil). Simposio sobre sistemas de producao em consorcio para exploracao permanente dos solos da Amazonia. Anais. Belém (Brasil), 1982. p.119-151. Ilus. Dat.num. 5ref. Sum.(Pt).  
AGRICULTURA MIGRATORIA; SUELOS; ABONOS; FERTILIDAD DEL SUELO; EROSION; AMAZONIA; BRASIL

- 30046  
DUBOIS, J. Condições e justificativas para produção de consórcios na Amazonia, enfoque teórico. In Simposio sobre Sistemas de Produção em Consórcio para Exploração Permanente dos Solos da Amazonia, Belém (Brasil), 19-20 Nov 1980. (Pt). EMBRAPA, Belém (Brasil). Simposio sobre sistemas de produção em consórcio para exploração permanente dos solos da Amazonia. Anais. Belém (Brasil), 1982. p.153-173. 28ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES; ARBOLES CON PASTO; SUELOS; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; MANO DE OBRA; AMAZONIA; BRASIL
- 30047  
SILVA, I.C.; SANTOS, M. M. DOS. Sistemas de consórcio para sombreamento do cacauero problemas e perspectivas. In Simposio sobre Sistemas de Produção em Consórcio para Exploração Permanente dos Solos da Amazonia, Belém (Brasil), 19-20 Nov 1980. (Pt). EMBRAPA, Belém (Brasil). Simposio sobre sistemas de produção em consórcio para exploração permanente dos solos da Amazonia. Anais. Belém (Brasil), 1982. p.187-204. Ilus. Dat.num. 11ref.  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; ARBOLES DE SOMBRA; THEOBROMA; AMAZONIA; BRASIL
- 30049  
LINS, C. Sistemas de produção silvopastoris. In Simposio sobre Sistemas de Produção em Consórcio para Exploração Permanente dos Solos da Amazonia, Belém (Brasil), 19-20 Nov 1980. (Pt). EMBRAPA, Belém (Brasil). Simposio sobre sistemas de produção em consórcio para exploração permanente dos solos da Amazonia. Anais. Belém (Brasil), 1982. p.227-234.  
ARBOLES Y ANIMALES; ARBOLES CON PASTO; PINUS; GRAMINEAE; AMAZONIA; BRASIL
- 30050  
LUCIA S, G.R. DE; CORDERO E, A.; VIDAURRE, K.N.; ROJAS, G. FAO, San José (Costa Rica); PNUD, San José (Costa Rica); DGF, San José (Costa Rica); AID, San José (Costa Rica). Guía técnica para explotaciones de ganado bovino en la península de Nicoya. DGF-PNUD-FAO COS/79/001. San José (Costa Rica), 1985. 59p. (Es). Documento de Trabajo (FAO), no.35. Ilus. Dat.num.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; GANADO; ERYTHRINA; GLIRICIDIA SEPIUM; GUAZUMA; LEUCAENA; COSTA RICA
- 30051  
BORGO, G. FAO, La Paz (Bolivia). Programa de la FAO sobre la Contribución Forestal al Desarrollo de las Comunidades Locales. Bolivia; actividades forestales y agrosilviculturales para el desarrollo de comunidades rurales del Departamento de La Paz. CCP/INT/347/SWE. La Paz (Bolivia), 1981. 65p. (Es). Documento (FAO), no.2. 87ref.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; AGROFORESTERIA; EXTENSION; BOLIVIA
- 30052  
ICRAF, NAIROBI (KENIA). Agroforestry alternatives for the compensatory plantation scheme in the forestry reserve at Batu Arang, Malaysia. Nairobi (Kenia), 1984. 39p. (En). 2mapas. 32ref.  
PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; TECNOLOGIA; INVESTIGACION; ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; AGROFORESTERIA; ICRAF; MALASIA
- 30053  
KASS, D.C.L.; JIMENEZ H, M. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Effect of applying prunings of *Gliricidia sepium* to maize and beans on an oxic dystropept In San Carlos, Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1986. 3p. (En).  
ARBOLES Y CULTIVOS PERENNES; SUELOS; PODA; GLIRICIDIA SEPIUM; ZEA MAYS; PHASEOLUS; COSTA RICA
- 30054  
KASS, D.C.L. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Alley cropping of annual food crops with woody legumes in Costa Rica. Turrialba (Costa Rica), 1986. 19p. (En). Dat.num. 10ref. Sum.(En,Es).  
CULTIVO EN FAJAS; BIOMASA; FERTILIZANTES; ERYTHRINA; GLIRICIDIA; MANIHOT; ZEA MAYS; PHASEOLUS; COSTA RICA
- 30055  
MERGEN, F. Agroforestry an overview and recommendations for possible improvements. (En). Tropical Agriculture (Trinidad y Tobago), (1986), v.63(1) p.76-80. 7ref.  
AGROFORESTERIA
- 30056  
BARNETT, D. Nitrogen-fixing trees benefit rotation crops. (En). Journal of Forestry (EUA), (1986), v.84(11) p.48-49. Ilus.  
FIJACION DE NITROGENO; FERTILIDAD DEL SUELO; LEÑA; HAWAI
- 30058  
PEARSON, H. Livestock in multiple use management of Southern Forest Range. In Southern Forest Range and Pasture Symposium, New Orleans (EUA), 13-14 Mar 1980. (En). Child, R.D.; Byington, E.K. (eds.) Winrock International, Ark. (EUA). Southern forest range and pasture resources. Proceedings of a symposium. Arkansas (EUA), 1980. p.75-88. 51ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; ALIMENTOS PARA ANIMALES; PINUS; ESTADOS UNIDOS
- 30059  
HAGEDORN, C.; WATSON, V.H.; KNIGHT, W.E. Forage legumes in a forested environment. In Southern Forest Range and Pasture Symposium, New Orleans (EUA), 13-14 Mar 1980. (En). Child, R.D.; Byington, E.K. (eds.) Winrock International, Ark. (EUA). Southern forest range and pasture resources. Proceedings of a symposium. Arkansas (EUA), 1980. p.143-145.  
ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEGUMINOSAE; ESTADOS UNIDOS
- 30060  
HANEY, H.L. Economic of integrated cattle-timber land use. In Southern Forest Range and Pasture Symposium, New Orleans (EUA), 13-14 Mar 1980. (En). Child, R.D.; Byington, E.K. (eds.) Winrock International, Ark. (EUA). Southern forest range and pasture resources. Proceedings of a symposium. Arkansas (EUA), 1980. p.165-183. Dat.num. 12ref.  
ARBOLES Y ANIMALES; ECONOMIA; ESTADOS UNIDOS
- 30061  
LEWIS, C.E. Some research examples of intensive management of pines and pasture. In Southern Forest Range and Pasture Symposium, New Orleans (EUA), 13-14 Mar 1980. (En). Child, R.D.; Byington, E.K. (eds.) Winrock International, Ark. (EUA). Southern forest range and pasture resources. Proceedings of a symposium. Arkansas (EUA), 1980. p.221-228. 21ref.  
ARBOLES CON PASTO; GRAMINEAE; PINUS; ESTADOS UNIDOS
- 30062  
PALTE, J.G.L. Some major socioeconomic factors influencing the choice between, and/or the management of agroforestry and other systems landuse systems in peasant economics. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized, at Forestry Faculty Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.44-48.  
ASPECTOS SOCIOECONOMICOS; USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; INDONESIA
- 30063  
KAMSILAN. The place of agroforestry in land-use planning in Indonesia. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.49-55. Dat.num. 5ref.  
USO DE LA TIERRA; AGROFORESTERIA; INDONESIA
- 30064  
SINON, H. Wood production and consumption from non forest areas on Java. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.56-61. Dat.num. 11ref.  
MADERA; LEÑA; HUERTOS FAMILIARES; INDONESIA
- 30065  
SISWANTOYO. Labor opportunities in taungya and other forms of agroforestry. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.62-67. Dat.num. 8ref.  
SISTEMA TAUNGYA; MANO DE OBRA; TECTONA; INDONESIA

30066

SUMARDI. Production by means of forest insects in Indonesia. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.68-75. Dat.num. 8ref.  
 ABEJA MELIFERA; ARBOLES MELIFEROS; ENTOMOLOGIA; INDONESIA

30067

RUDJIMAN. Multiple-purpose species for planting on critical soils on Java. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty, Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.76-89. 13ref.  
 ARBOLES DE USO MULTIPLE; EROSION; PINUS; ANACARDIUM; ACACIA; CALLIANDRA CALOTHYRSUS; GLIRICIDIA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; INDONESIA

30068

DIRDJOSOMARTO, S. The performance of small tree legumes on eroded lands at Wanagama experimental forest. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty, Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.90-96. 11ref.  
 EROSION; ACACIA; CALLIANDRA CALOTHYRSUS; GLIRICIDIA; LEUCAENA LEUCOCEPHALA; INDONESIA

30069

BALE, A. Intensification trials of the taungya system in teak forests on Java. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.97-104. Dat.num. 7ref.  
 SISTEMA TAUNGYA; ENSAYOS; TECTONA; INDONESIA

30070

THQJIB, A. Litter production and decomposition of some reforestation species on Java. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty, Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.105-111. Dat.num. 8ref.  
 ABONOS; PLANTACION; PINUS; ACACIA; INDONESIA

30071

DJUWADI; RADITE, D.S. Agroforestry activities within the scope of the Imogiri development project for critical areas of Gadjah Mada University. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia); Agricultural University, Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty, Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.112-118. 5ref.  
 PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS; DESARROLLO RURAL; EROSION; PINUS; GLIRICIDIA; SWIETENIA; DALBERGIA; ACACIA; ANACARDIUM; MELALEUCA; INDONESIA

30072

WIERSUM, K.F. Field observations on agroforestry on Java. (En). Wiersum, K.F. (ed.) Gadjah Mada University, Yogyakarta (Indonesia). Agricultural University Wageningen (Holanda). Observations on agroforestry course organized at Forestry Faculty Gadjah Mada University, Yogyakarta. Wageningen (Holanda), 1981. p.119-133.  
 ARBOLES Y ANIMALES; HUERTOS FAMILIARES; SISTEMAS DE CULTIVO; METODOS Y TECNICAS; LEÑA; ACACIA; ALBIZIA FALCATA; PINUS; CALLIANDRA CALOTHYRSUS; INDONESIA

30073

BLOM, P.S. Leucaena, a promising versatile leguminous tree for the tropics. (En). International Tree Crops Journal (RU), (1981), v.1(4) p.221-236.  
 ARBOLES DE USO MULTIPLE; ALIMENTOS PARA ANIMALES; LEUCAENA; FAJA INTERTROPICAL

30074

KESSLER, C.O.J. Notes on the raising of some fodder trees for the hills of Nepal. (En). International Tree Crops Journal (RU), (1981), v.1(4) p.245-272. Sum.(En,Es,Fr).  
 ALIMENTOS PARA ANIMALES; PROPAGACION VEGETATIVA; ALBIZIA; ARTOCARPUS; BASSIA; BAUHINIA; CASTANOPSIS; ERYTHRINA; FICUS; QUERCUS; SALIX; NEPAL

30076

PANT, M.M. The impact of social forestry on the national economy of India. (En). International Tree Crops Journal (RU), (1980), v.1(1) p.69-92. 7ref. Sum.(En,Es,Fr).  
 BOSQUES COMUNALES; EROSION; LEÑA; ECONOMIA; INDIA

30077

FALVEY, L. *Gliricidia maculata* - a review. (En). International Tree Crops Journal (RU), (1982), v.2(1): p.1-14. 30ref. Sum.(En,Es,Fr).  
 ARBOLES DE USO MULTIPLE; GLIRICIDIA

30078

SWAMINATHAN, M.S. Indian forestry at the crossroads. (En). International Tree Crops Journal (RU), (1986), v.1(1): p.61-67. Sum.(En,Es,Fr).  
 AGRICULTURA MIGRATORIA; ECOLOGIA VEGETAL; INDIA



**INDICACIONES  
PARA EL  
USUARIO**



## INDICACIONES GENERALES

1. Todos los documentos incluidos en esta bibliografía están en la Oficina de INFORAT: Información y Documentación Forestal para América Tropical.\*
2. Los documentos están disponibles para la consulta en las oficinas de INFORAT y también pueden obtenerse fotocopias de los mismos siguiendo las indicaciones que se dan a continuación.
3. Quienes visiten INFORAT en el CATIE (Turrialba) podrán consultarlos libremente y obtener fotocopias pagando US\$0.06 (o su equivalente en colones de Costa Rica) por cada página fotocopiada.\*\*
4. Quienes soliciten fotocopias por correo deben pagar US\$0.20 (o su equivalente en colones de Costa Rica) por cada página fotocopiada, con un mínimo de US\$2.00 por cada pedido. En estos precios se incluye el costo del correo aéreo.\*\* Los pagos de solicitudes por correo pueden hacerse así:
  - a. Por medio de cheque en dólares estadounidenses, a la orden de INFORAT, girado contra cualquier banco de EE.UU., o el equivalente en colones con cheque de un banco de Costa Rica.
  - b. Utilizando los cupones o estampillas de AGRINTER, que se adquieren (pagando en moneda nacional) en las oficinas del IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura). El IICA tiene

---

\*INFORAT es un servicio del CATIE, patrocinado por la Cooperación Suiza al Desarrollo, COSUDE. El servicio está adscrito al Departamento de Recursos Naturales Renovables y funciona en estrecha cooperación con la Biblioteca Conmemorativa Orton del IICA-CATIE.

\*\*Las condiciones de pago actuales (Julio 1987) pueden variar en el futuro

oficinas en todas las capitales de los países miembros de la OEA. Normalmente en el Ministerio de Agricultura, o su equivalente, pueden dar la dirección de las oficinas del IICA.

5. Documentos gratuitos. En esta bibliografía hay, obviamente, publicaciones hechas en el CATIE. Algunas de ellas son folletos (para reconocerlos debe buscarse en la referencia bibliográfica el elemento Turrialba, Costa Rica, CATIE, que aparece antes del número de páginas y del año de publicación. De estos folletos tenemos usualmente, varias copias mimeografiadas, y por lo tanto, si están disponibles, podemos ofrecer copias sin costo alguno. Otras publicaciones son las tesis de grado (para reconocerlas debe buscarse el elemento Tesis Mag. Sc. Turrialba, después del título de la tesis). De estas tesis ofrecemos sin costo alguno el Resumen y el "Summary".
6. Para solicitar las fotocopias de los documentos, el usuario debe solamente mencionar el número que aparece en la esquina superior izquierda de cada referencia bibliográfica. Además,
  - a. cuando se trate de un folleto del CATIE solicitamos agregar la palabra CATIE después del número que aparece entre paréntesis.
  - b. si se trata de una tesis de grado del CATIE/UCR o del IICA, y si el usuario desea obtener únicamente el resumen o el "summary" de la misma, solicitamos agregar las palabras resumen tesis o summary thesis, según el caso.

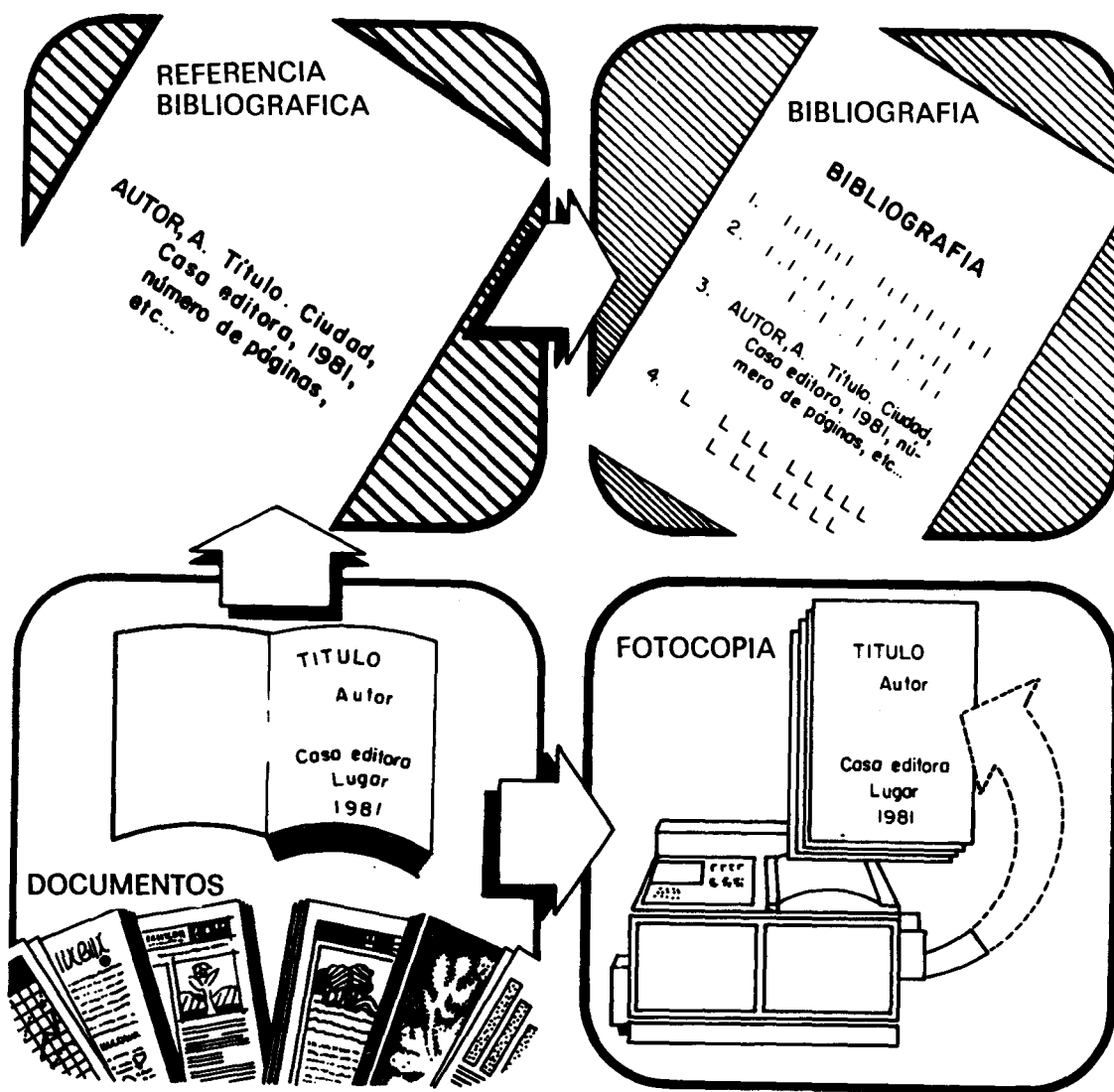
7. Para los pedidos y para información adicional dirigirse a:

**INFORAT**  
**c/o Claudia Monge**  
**CATIE 7170**  
**Turrialba, COSTA RICA**

**Tel.: 56-01-69**  
**56-64-31**  
**Cable: CATIE**  
**Télex: 8005 CATIE-CR**

**BIBLIOGRAFIA:** Lista de REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS que siguen un orden determinado. Cuando son extensas, las bibliografías vienen acompañadas de índices ordenados alfabéticamente.

## Los términos documento, referencia bibliográfica y bibliografía



## **COMO USAR LA BIBLIOGRAFIA**

- Los documentos se han registrado siguiendo el orden en que ingresaron a INFORAT. En esta bibliografía aparecen en orden ascendente y se inicia con el número 10093.
- Para ubicar las referencias correspondientes al tema que usted busca, consulte los índices alfabéticos de las páginas 83, 103 y 113

## **COMO CONSULTAR LOS DOCUMENTOS INCLUIDOS EN ESTA BIBLIOGRAFIA**

### **SI USTED ESTA EN TURRIALBA**

Visite las oficinas de INFORAT en la Biblioteca Commemorativa Orton. La Biblioteca se ubica en las instalaciones de la sede central del CATIE.

### **SI ESTA FUERA DE TURRIALBA**

Solicite por correo fotocopias de los documentos, pagando una pequeña cantidad por el servicio.

### **¿CUANTO CUESTA EL SERVICIO DE CONSULTA?**

La consulta de los documentos es gratuita; pero, obviamente, para ello usted debe visitar el CATIE en Turrialba.

### **¿CUANTO CUESTAN LAS FOTOCOPIAS DE LOS DOCUMENTOS?**

Si usted ordena las fotocopias directamente en Turrialba, cada página de fotocopia le cuesta US\$0.06 o su equivalente en colones de Costa Rica

Si usted ordena las fotocopias por correo, cada página le cuesta US\$0.20 o su equivalente en colones de Costa Rica (Ver numeral 4 de la página 77).

La notación referente al número de páginas varía según el caso. A continuación se dan algunos ejemplos:

12695

SEQUEIRA, W. University of Wales, Bangor. (Tesis Mag Sc). Agroforestry systems and rural development in Costa Rica. Bangor, Wales (RU), 1984. 161 p. (En). Ilus. Dat.num. 7 mapas. 57 ref. Sum (En).

161 páginas

15601

BOREL, R. Potencial de utilización de árboles leguminosos para la alimentación animal. In Simposio sobre Necesidades Actuales y Futuras de Alimentos Básicos en Centro América y Panamá, Guatemala DF (Guatemala), 4-6 Jun 1986. (Es). Bressani, R. (comp.) Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, Guatemala DF (Guatemala). Simposio sobre necesidades actuales y futuras de alimentos básicos en Centro América y Panamá. Actas. Guatemala DF (Guatemala), 1985. p.381-398 Ilus. Dat.num. 6 ref.

18 páginas

15188

SOMARRIBA, E. CATIE, Turrialba (Costa Rica). Dept. de Recursos Naturales Renovables. Guayabo (Psidium guajaba L.) asociado con pastos; métodos de análisis volumétrico y potencial de producción de leña. Turrialba (Costa Rica), 1982. 33p. (Es). Ilus. Dat.num. 20 ref. Sum (En, Es).

33 páginas

12044

NATIONS, J.D. The rainforest farmers. (En). Pacific Discovery (EUA), 1981, v.34(1) p.1-9. Ilus.

9 páginas

12564

MEDINA M.R. Desarrollo de sistemas agroforestales en Colombia y Costa Rica. (Es). Venezuela Forestal, (1983), v.2(8) p. 14-23. Sum. (Es).

10 páginas

### **¿COMO PUEDO PAGAR?**

En el numeral 4 de la página 77 se indican los precios y las formas de pago.

### **¿HAY DOCUMENTOS GRATUITOS?**

Sí. Algunos de los folletos preparados en el CATIE son gratuitos, al igual que los resúmenes y los "summaries" de las tesis de grado (Ver numeral 5 de la página 78).

### **¿QUE DATOS INCLUYO AL HACER EL PEDIDO?**

En el numeral 6 de la página 78 se dan indicaciones acerca de los datos que deben incluirse al hacer los pedidos.

### **¿A QUIEN ME DIRIJO?**

EN EL NUMERAL 7 DE LA PAGINA 78 SE DA LA DIRECCION POSTAL DE INFORAT

### **COMO INCORPORAR UN DOCUMENTO AGROFORESTAL EN ESTA COLECCION**

Siempre es preferible que usted nos envíe original o una fotocopia legible del documento. Si esto no es posible, puede enviarnos la referencia bibliográfica e indicaciones sobre cómo nosotros podríamos obtener un ejemplar. Con este material, nosotros incluiremos el documento en la colección.

## **INDICE DE AUTORES PERSONALES**



|                                                                 |                                                                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ABROL, I.P.<br>12767                                            | ALEXANDRE, D.Y.<br>12399                                                                                  | ANDERSON, J.N.<br>12555                          |
| ACHUTHAN NAIR, M.<br>12977                                      | ALFARO M, M. DE LOS A.<br>15528                                                                           | ANDREWS, A.C.<br>12343                           |
| ACURIO, R.<br>12834                                             | ALFARO, G.<br>12832                                                                                       | ANON.<br>12574, 12859,<br>12918, 12986,<br>19379 |
| ADAMS, S.N.<br>12558                                            | ALIM, A.<br>12239                                                                                         | APICHATVULLOP, Y.<br>12818                       |
| ADETUNJI, S.A.<br>12621                                         | ALLEN, B.J.<br>30001                                                                                      | APULO B, W.A.<br>11316                           |
| ADEYOJU, S.K.<br>12067, 12163                                   | ALPIZAR, L.<br>12764, 12810,<br>15354, 15355,<br>15356, 15377,<br>15466, 15598,<br>15599, 15600,<br>15640 | ARAL, S.<br>12979                                |
| AFZAL CHAUDHRY, M.<br>12203                                     |                                                                                                           | ARANGUREN, J.<br>12539, 12540,<br>12554          |
| AGBAHUNGBA, A.G.<br>12649                                       | ALTIERI, M.A.<br>12913                                                                                    | ARCE M, H.<br>12885                              |
| AGBEDE, O.O.<br>12068                                           | ALVAREZ DE LA PUENTE,<br>J.M.<br>12881                                                                    | ARES, A.<br>20185                                |
| AGBOOLA, A.A.<br>12069, 12070,<br>12621, 12663,<br>12769, 12770 | ALVIM, P. DE T.<br>12194, 12515                                                                           | ARIKI, S.<br>12945, 12956,<br>12961              |
| AGUIRRE C, C.<br>10857, 12403                                   | ALVIM, R.<br>12756                                                                                        | ARKCOLL, D.B.<br>12228, 12254,<br>12446, 12635   |
| AHMAD, H.<br>12520                                              | AMADOR A, M.<br>12249                                                                                     | ARNASON, T.<br>12152                             |
| AHN, P.M.<br>12615                                              | AMAKIRI, M.A.<br>12072                                                                                    | ARNOLD, J.E.M.<br>12164, 12900                   |
| AHUJA, L.D.<br>12063                                            | AMBAR<br>12534                                                                                            | ARTIGAS, Y.<br>12876                             |
| AKACHUKU, A.E.<br>12739                                         | AMIGUERO C, B.<br>12693, 12833                                                                            | ASHLEY, M.D.<br>12817, 12866,<br>12877           |
| AKINSANMI, F.A.<br>12071                                        | ANDERSON, A.B.<br>30004                                                                                   | ATMOSOEDARJO, S.<br>12165                        |
| ALAVEZ L, S.<br>12519, 15024,<br>15634                          | ANDERSON, E.<br>12556                                                                                     | AYERBE G, R.<br>12255                            |
| ALCORN, J.B.<br>12378, 12933,<br>12934                          | ANDERSON, G.W.<br>12306, 12324,<br>30016                                                                  |                                                  |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| AZFAL CHAUDHRY, M.<br>12212                                                                      | BECKER, B.<br>30035                                                                                                                                              | BIHUN, Y.M.<br>19812                          |
| BABBAR, L.<br>15489                                                                              | BEEK, K.J.<br>12058                                                                                                                                              | BIJTTEBIER, J.<br>12142                       |
| BADA, S.O.<br>12073, 12081                                                                       | BEEKMAN, F.<br>12892                                                                                                                                             | BISHOP, J.P.<br>12166, 12259,<br>12531, 30044 |
| BADI, K.<br>12284                                                                                | BEER, J.<br>11207, 12140,<br>12150, 15021,<br>15022, 15024,<br>15030, 15089,<br>15278, 15436,<br>15467, 15476,<br>15477, 15502,<br>15505, 15541,<br>15583, 15632 | BLANDON, P.<br>30002                          |
| BAGGIO, A.J.<br>11206, 12557,<br>12923, 12924,<br>12925, 12971,<br>12972, 15206,<br>15245, 15379 |                                                                                                                                                                  | BLASCO L, M.<br>12630                         |
| BALASUBRAMANIAN, V.<br>12974                                                                     | BEETS, W.C.<br>12562                                                                                                                                             | BLOM, P.S.<br>30073                           |
| BALE, A.<br>30069                                                                                | BEHMEI, F.<br>12075                                                                                                                                              | BOANZA M, M.V.<br>12596                       |
| BALICK, M.J.<br>30004                                                                            | BELIARD, C.A.<br>12696, 12844,<br>15415, 15415,<br>15462                                                                                                         | BOERBOOM, J.H.A.<br>12459                     |
| BALL, J.B.<br>12074, 12285                                                                       |                                                                                                                                                                  | BOGNETTEAU-VERLINDEN, E.<br>12151             |
| BALLONI, E.A.<br>12973                                                                           | BELL, T.I.W.<br>12219                                                                                                                                            | BOHORQUES E, M.<br>12822                      |
| BALZANO, A.<br>20659                                                                             | BELTRAN H, F.<br>12200                                                                                                                                           | BOHRA, H.C.<br>12064                          |
| BARNETT, D.<br>30056                                                                             | BENAVIDES G, J.E.<br>12438, 15390,<br>15512, 15647                                                                                                               | BOMPARD, J.<br>12402, 12533,<br>12976         |
| BARRADAS, V.L.<br>12734                                                                          | BENE, J.G.<br>12517, 19700                                                                                                                                       | BONILLA, J.A.<br>12349, 12350                 |
| BARROS, N.F. DE<br>12691                                                                         | BENNETT, R.M.<br>12335                                                                                                                                           | BOONKIRD, S.A.<br>12964, 30026                |
| BARTLE, J.R.<br>12304                                                                            | BERMEJO Z, J.<br>12968                                                                                                                                           | BOREL, R.<br>12372, 12969,<br>15601           |
| BATINI, F.E.<br>12301                                                                            | BERTRAND, R.<br>12404                                                                                                                                            | BORGU, G.<br>30051                            |
| BAUDRY, J.<br>12752                                                                              | BERTSCH, F.<br>15517                                                                                                                                             | BORJA L, G.<br>12049                          |
| BAVAPPA, K.V.A.<br>12207                                                                         | BEVERIDGE, A.E.<br>12331, 12351                                                                                                                                  | BORNEMISZA, E.<br>15507                       |

BOROUGH, C.J.  
12303, 12323,  
12326

BOSE, S.  
12283

BOURKE, R.M.  
12929

BOWERS, R.D.  
12076

BOYCE, S.G.  
12549

BRACK E, A.  
12693, 12826

BRACK E, W.  
12693, 12829

BRAUN, H.  
12606, 12612,  
12626

BREEN, J.A.  
18358

BRICK, S.  
12733

BRIENZA JUNIOR, S.  
12444, 12841,  
12846, 12863

BRISCOE, C.B.  
12047, 12485,  
12517, 15040,  
15391

BRONSTEIN, G.  
15342, 15392,  
15461

BROTOKUSUMU, M.  
12430

BROWNRIGG, L.  
12931

BRUNIG, E.F.  
12496, 12516

BUCK, L.  
12729

BUCK, M.G.  
12765

BUDOWSKI, G.  
10093, 10983,  
11053, 12138,  
12143, 12153,  
12179, 12484,  
12518, 12801,  
15001, 15183,  
15266, 15312,  
15347, 15366,  
15371, 15374,  
15393, 15464,  
15469, 15561,  
15609, 15610,  
15611, 15646

BURLEY, J.  
12591, 12701,  
12702, 12710,  
12728, 12897,  
12898, 12906,  
12907, 12908,  
12910, 12912

BURTON, G.W.  
12899, 12914

BUSTOS G, I.  
12242

BYINGTON, E.K.  
12870

CABALA R, P.  
12424

CABALLERO S, R.  
12833

CABLE, W.J.  
18358

CABRITA P, R.  
12559

CACERES, A.  
20556

CAGAUAN JUNIOR, B.G.  
12338

CAHUSAC, A.B.  
18358

CAL, J.  
12152

CALVO A, J.C.  
12545

CALZADA B, J.  
12791

CAMPOS A, J.J.  
15510

CANET B, G.  
12597, 20734

CANNELL, M.G.R.  
12296, 12407,  
12509, 12510,  
12517

CARAG JUNIOR, J.  
12236

CAREW, B.A.R.  
12336

CARHUAPOMA, J.  
12832

CARLOWITZ, P.G. VON  
12297, 12475,  
12727, 12975,  
30000, 30011

CARPANEZZI, A.A.  
12972

CASTAÑEDA A, L.A.  
20557

CASTILLO Q, A.  
12831, 12836

CASTILLO, D.  
12833

CASTILLO, G.  
15436

CASTREJON, L. DE  
15040

CASTRI, F. DI  
30031

CATTERSON, T.M.  
12077

|                                |                                                                                                                          |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CECCON, E.<br>12972            | CLEMENT, P.<br>12865                                                                                                     | CROZE, H.<br>12500                               |
| CEDEÑO S, O.<br>12644          | CLEPPER, H.<br>12774                                                                                                     | CUENCA, G.<br>12539, 12705                       |
| CELECIA, J.<br>30031           | COMBE, J.<br>12154, 12389,<br>12393, 12409,<br>15270, 15272,<br>15273, 15274,<br>15275, 15276,<br>15277, 15279,<br>15280 | CUTLER, T.R.<br>12346                            |
| CHALA, V.H.<br>12777           |                                                                                                                          | CUYA, O.<br>12835                                |
| CHANG, B.<br>11244             |                                                                                                                          | DABASI-SCHWENG, L.<br>12610                      |
| CHANPHAKA, U.<br>12772         | CONNOR, D.J.<br>12497, 12507                                                                                             | DALMACIO, M.V.<br>12476                          |
| CHAPMAN, J.A.<br>12362         | CONNOR, J.E.<br>12516                                                                                                    | DANTAS, M.<br>12921                              |
| CHATURVEDI, A.N.<br>12216      | CONWAY, F.J.<br>20666                                                                                                    | DARNHOFER, T.<br>12298, 12472,<br>12476, 12477   |
| CHAVELAS P, J.<br>12644        | COOK, O.F.<br>12187                                                                                                      | DARU, R.D.<br>30010                              |
| CHAVES, E.<br>12868            | COOMBS, J.<br>12492, 12515                                                                                               | DATIRI, B.T.<br>12625                            |
| CHILD, R.D.<br>12870           | COOPER, R.<br>12601                                                                                                      | DAVEY, C.B.<br>12794                             |
| CHOTA INUMA, J.<br>30017       | CORDERO E, A.<br>30050                                                                                                   | DENEVAN, W.M.<br>12342, 12378                    |
| CHOWHRY, K.<br>12161           | CORDERO, T.<br>12970                                                                                                     | DENNISON, S.<br>12749                            |
| CHRISTANTY, L.<br>12543, 12544 | COREA A, E.<br>15528                                                                                                     | DENSLOW, J.<br>12378                             |
| CIRILO, M.<br>12832            | CORPUZ, E.B.<br>12356                                                                                                    | DETLEFSEN R, G.<br>12560, 12561,<br>12805, 20589 |
| CLARKE, R.<br>20023            | CORTES S, H.<br>12132                                                                                                    | DEVAL, J.L.<br>12651                             |
| CLARKIN, K.<br>15193           | CORVANICH, A.<br>12167, 12966                                                                                            | DHIR, R.P.<br>12065                              |
| CLARY, W.P.<br>12133           | COUTO, L.<br>12691                                                                                                       | DIJK, K. VAN<br>12815, 12816                     |
| CLEMENT, C.R.<br>12766         | COZZO, D.<br>15093                                                                                                       |                                                  |

|                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIRDJOSOEMARTO, S.<br>30068                                                                 | ENYOLA, M.K.L.<br>20365                                                                                    | FARRELL, J.<br>12878, 12913                                                                                                     |
| DIXON, J.A.<br>12376                                                                        | EREN, T.M.<br>12405, 12448                                                                                 | FASQUELLE, J.R.<br>12755                                                                                                        |
| DJAFAR, M.I.<br>12550                                                                       | ESBENSHADE, H.W.<br>12413, 12414                                                                           | FASSBENDER, H.W.<br>12764, 15238,<br>15268, 15354,<br>15355, 15356,<br>15359, 15466,<br>15501, 15598,<br>15599, 15600,<br>15640 |
| DJUWADI<br>30071                                                                            | ESCALANTE F, E.E.<br>12169, 12181,<br>12876, 30012                                                         |                                                                                                                                 |
| DOUROJEANNI R, M.J.<br>12188, 12218,<br>12411                                               | ESCALANTE, G.<br>12540, 12554                                                                              | FERGUSON, I.S.<br>12309                                                                                                         |
| DOVE, M.R.<br>12532                                                                         | ESCOBAR M, M.L.<br>12843, 15394                                                                            | FERNANDEZ, E.<br>12467, 12706,<br>12715, 12757,<br>12773, 12996,<br>30021, 30025,<br>30026                                      |
| DOW, M.<br>12526                                                                            | ESPINOLA, J.<br>12542                                                                                      |                                                                                                                                 |
| DUBOIS, J.<br>12412, 12780,<br>12795, 12863,<br>30046                                       | ESPINOZA B, J.E.<br>12807                                                                                  | FERRATE F, L.<br>12684                                                                                                          |
| DUCATILLION, C.<br>12402, 12533                                                             | ESPINOZA, D.<br>12836                                                                                      | FIGUEROA R, C.E.<br>19378                                                                                                       |
| DULIN, P.<br>15360                                                                          | ESPINOZA, L.<br>12806, 15019,<br>15021, 15275,<br>15277, 15278,<br>15279, 15329,<br>15378, 15378,<br>15622 | FILIUS, A.M.<br>12155, 12456                                                                                                    |
| DURAN E, F.<br>12246                                                                        |                                                                                                            | FLIERVOET, E.<br>12716                                                                                                          |
| EDEN, M.J.<br>12443                                                                         | ESTRADA B, C.E.<br>20552                                                                                   | FLORES L, M.<br>12822, 12827                                                                                                    |
| EDMISTON, R.J.<br>12314                                                                     | ETHERINGTON, D.M.<br>12352, 12904                                                                          | FLORES P, S.<br>12378, 15239,<br>15341                                                                                          |
| EGLI, A.<br>12974                                                                           | EVANS, P.T.<br>30023                                                                                       | FLORES, L.B.<br>12236                                                                                                           |
| EL HADJI SENE<br>12735, 12872                                                               | FALVEY, L.<br>12343, 30077                                                                                 | FOLSTER, H.<br>12764, 15466,<br>15598, 15599,<br>15600, 15640                                                                   |
| ENABOR, E.E.<br>12078, 12619,<br>30028                                                      | FANDELI, C.<br>12676                                                                                       | FONSEN, P.F.<br>30022                                                                                                           |
| ENRIQUEZ, G.A.<br>12172, 12764,<br>15355, 15466,<br>15511, 15598,<br>15599, 15600,<br>15640 | FANJUL, L.<br>12734                                                                                        | FORMAN, R.T.T.<br>12752                                                                                                         |
|                                                                                             | FARNSWORTH, M.C.<br>12206                                                                                  |                                                                                                                                 |

|                                               |                                                            |                                 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| FORTMANN, L.<br>12733, 12853,<br>12927, 12928 | GARRO, A.<br>12382                                         | GODFREY-SAM-AGGREY, W.<br>12490 |
| FOSBROOKE, H.A.<br>12609                      | GAZEL, J.A.<br>12747                                       | GOMEZ D, A.<br>19259            |
| FOURNIER O, L.A.<br>12046, 12535              | GELDER, A. VAN<br>12461, 12469                             | GOMEZ, J.<br>12868              |
| FRAZAO, J.M.F.<br>30004                       | GELDER, B. VAN<br>20365                                    | GONZALEZ G, M.<br>15528         |
| FREEMAN, P.H.<br>12538                        | GETAHUN, A.<br>12070, 12079,<br>12653, 12663               | GOUDET, J.P.<br>12416           |
| FRICK, J.<br>12835                            | GEWALD, N.<br>18508                                        | GRACA, L.R.<br>12971, 12972     |
| FRICKE, T.B.<br>12538                         | GHOSH, P.K.<br>12064                                       | GRAINGER, A.<br>12193           |
| FROTA, P.E.<br>12780                          | GIELEN, H.<br>12271                                        | GRAMAJO C, E.<br>15148          |
| GAEKEL, H.<br>12364                           | GIFFARD, P.L.<br>12450, 12451,<br>12452                    | GREENLAND, D.J.<br>12604        |
| GAGNE, B.<br>12432                            | GIFFORD, R.M.<br>20481                                     | GREWAL, S.S.<br>12767           |
| GAGNE, W.<br>12432                            | GILL, A.S.<br>19926, 20409                                 | GRISANAPUTI, W.<br>12818        |
| GALE, J.<br>12152                             | GILL, D.<br>12819                                          | GROSENICK, G.<br>20663          |
| GANGULI, B.N.<br>12552                        | GISZ, P.<br>12217                                          | GROSS M, L.<br>15612            |
| GARCIA E, R.G.<br>12249                       | GIUMELLI, J.<br>12315                                      | GROSSMANN, W.D.<br>12110        |
| GARCIA, L.E.<br>12684                         | GLENCROSS, R.N.<br>12302, 12321                            | GUEVARA, A.B.<br>12267          |
| GARRET, H.E.<br>30034                         | GLIESSMAN, S.R.<br>12249, 15027,<br>15028, 15030,<br>15031 | GUTTERIDGE, R.C.<br>20395       |
| GARRIDO, A.G.<br>12746                        | GLOVER, N.<br>12144, 12801,<br>15476, 15502,<br>15597      | GWYNNIE, M.D.<br>12500          |
| GARRIDO, M.A. DE O.<br>12746                  |                                                            | HADLEY, M.<br>30031             |
| GARRIGUEZ, R.L.<br>15330                      |                                                            | HAGEDORN, C.<br>30059           |

HALL, D.O.  
12492  
HALLER, R.D.  
12901  
HAMEL, O.  
12333  
HAMES, R.  
12803  
HAMMOND, L.F.  
12312

HANEY, H.L.  
30060  
HAROU, P.A.  
12170  
HART, A.J.  
12322  
HARWOOD, R.R.  
12057

HATCH, T.  
12355  
HAUCK, F.W.  
12603, 12627  
HAUFE, H.R.H.  
12048, 12061

HAWKE, M.  
30016  
HAWLEY, K.E.  
12317

HECKETSWEILER, P.  
12402, 12533

HERRERA P, R.E.  
20587

HERRERA, R.  
12539, 12540,  
12554, 12705

HERVE, M.  
30018

HETSCH, W.  
12515

HEUVELDOP, J.  
11244, 12360,  
12764, 15019,  
15021, 15232,  
15245, 15278,  
15328, 15354,  
15355, 15356,  
15362, 15378,  
15378, 15379,  
15380, 15466,  
15597, 15598,  
15599, 15600,  
15640

HEWETT, P.N.  
12314

HEYMANN, W.L.  
12171

HLADIK, A.  
12698

HOAMUANGKAEW, W.  
12941, 12950,  
12954

HOEK, A. VAN DEN  
12717

HOEKSTRA, D.A.  
12422, 12440,  
12468, 12469,  
12474, 12477,  
12682, 12890,  
12903, 12992

HOLLE, M.  
12565

HOMMA, A.  
12407

HOROWITZ, M.  
12284

HOSKINS, M.W.  
12268, 12586

HOWES, F.N.  
12196

HUCK, M.G.  
12512, 12515

HUSS, D.L.  
20681

HUXLEY, P.A.  
12105, 12173,  
12418, 12470,  
12471, 12473,  
12481, 12493,  
12498, 12511,  
12514, 12591,  
12701, 12702,  
12710, 12712,  
12890, 12897,  
12898, 12906,  
12908, 12910,  
12912, 12990,  
30008

HYMAN, E.L.  
12521, 30029,  
30033

IKAWA, H.  
12338

IMAI, K.  
12979

INDIGOYEN, E.  
12836

ISKANDAR, J.  
12543

IVORY, M.  
12730

IYAMABO, D.E.  
12041

JACKSON, J.E.  
12505

JACKSON, J.K.  
12180

JACOB, V.J.  
12207

JACOBSON, J.  
12688

JAEGGY, F.G.  
20186

JAMBULINGAM, R.  
12757

JESSUP, T.C.  
12227

|                                                               |                                               |                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| JHA, M.N.<br>12220                                            | KASS, D.C.L.<br>15464, 15527,<br>30053, 30054 | KNIPSCHEER, H.C.<br>30028                               |
| JIMENEZ A, E.<br>12040                                        | KASTL, R.<br>15275, 15277,<br>15279           | KNOWLES, B.<br>12862                                    |
| JIMENEZ H, M.<br>30053                                        | KAUL, O.N.<br>12643                           | KNOWLES, R.L.<br>12331, 12346,<br>12348                 |
| JIMENEZ M, R.<br>12597                                        | KEES, D. VAN<br>12919                         | KOROMA, A.P.<br>12082                                   |
| JIMENEZ O, F.<br>15618                                        | KELLMAN, M.<br>12137                          | KOYO, J.P.<br>12083, 12654                              |
| JIMENEZ V, G.<br>12885                                        | KERMANI, W.A.<br>12642                        | KOZLOWSKI, T.T.<br>12514, 12516                         |
| JOAN, R.<br>12334, 12453                                      | KESSLER, C.D.J.<br>30074                      | KROCHMAL, A.<br>12247                                   |
| JOHNSON, D.V.<br>12731, 12813,<br>12930                       | KIDD, T.J.<br>19555                           | KROCHMAL, C.<br>12247                                   |
| JONES, J.R.<br>12145, 12842,<br>15164, 15396,<br>15510, 15516 | KING, K.F.S.<br>12419, 12420,<br>12639, 12840 | KRONICK, J.<br>30020                                    |
| JONES, R.J.<br>12981, 12984                                   | KINYA, M.<br>12518                            | KUMADA, K.<br>12979                                     |
| JONG, W. DE<br>12527, 30017                                   | KIO, P.R.O.<br>12080, 12081                   | KUMURA, A.<br>12504                                     |
| KAMSILAN<br>30063                                             | KIRA, T.<br>12504, 12516                      | KUNKLE, S.H.<br>18940                                   |
| KANANI, S.<br>12890                                           | KITAGAWA, I.<br>12944, 12957,<br>12962        | KURTZ, W.B.<br>30034                                    |
| KANG, B.T.<br>12079                                           | KITAMURA, M.<br>12943, 12979                  | LABELLE, R.<br>12467, 12889                             |
| KARIUKI, E.M.<br>12477, 12901                                 | KITAMURA, P.C.<br>12863                       | LAGEMANN, J.<br>12241, 15232,<br>15269, 15328,<br>15380 |
| KARTASUBRATA, J.<br>12939, 12946,<br>12947, 12949,<br>12951   | KLOMP, B.K.<br>12331, 12348,<br>12351         | LAING, W.I.<br>12197                                    |
| KARYONO<br>12534, 12577                                       | KNIGHT, W.E.<br>30059                         | LAL, R.<br>12608                                        |
|                                                               |                                               | LAMBERT, J.D.H.<br>12152                                |

|                                                            |                                                                  |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAMPREY, H.F.<br>12491, 12516                              | LINS, C.<br>12397, 12796,<br>30049                               | MAISEY, G.<br>12329                                                                                            |
| LAUDELOUT, H.<br>12237                                     | LIYANAGE, L.V.K.<br>19948                                        | MAJISU, L.<br>12467                                                                                            |
| LAURIC, V.<br>20185                                        | LIYANAGE, M. DE S.<br>19948, 30024                               | MAJOR, M.<br>15433, 15437                                                                                      |
| LAVIGNE, M.<br>12923                                       | LOOMIS, R.S.<br>12495, 12515                                     | MALDONADO V, T.<br>15589                                                                                       |
| LAZIER, J.<br>12653                                        | LOPEZ O, C.<br>12825, 12830                                      | MAMAT, M.<br>12550                                                                                             |
| LE HOUEROU, H.N.<br>12130, 12153                           | LOPEZ R, J.A.<br>12750, 20563                                    | MAÑON-GARIBAY, A.C.<br>12640                                                                                   |
| LEARMONTH, J.L.<br>12308                                   | LOVETTE, D.<br>12685                                             | MARES, V.<br>12969                                                                                             |
| LEDESMA, R.<br>12364                                       | LOWE, R.G.<br>12614                                              | MARINERO M, R.<br>10269                                                                                        |
| LEDIG, F.T.<br>12508, 12517                                | LUCIA S, G.R. DE<br>12860, 12868,<br>30050                       | MARTADIHARDJA<br>12520                                                                                         |
| LEE, C.K.J.<br>12738                                       | LUNDGREN, B.O.<br>12153, 12689,<br>12707, 12708,<br>30007        | MARTEL O, A.<br>12693, 12829                                                                                   |
| LEGA, F.<br>15529                                          | LUNDGREN, L.<br>12707                                            | MARTINEZ H, H.A.<br>12560, 15141,<br>15152, 19143,<br>20165, 20295,<br>20551, 20553,<br>20555, 20559,<br>20560 |
| LEGAULT, F.<br>12084, 12651                                | MacARTHUR, J.D.<br>12053                                         | MARTINEZ S, J.B.<br>11536                                                                                      |
| LEGUIZAMO B, A.<br>12569, 12815,<br>12816, 12879,<br>12919 | MACHADO, A.D.<br>12883                                           | MARTODIWIRJO, S.<br>12184                                                                                      |
| LEIVA, J.M.<br>12546, 12560,<br>12570, 12750,<br>12891     | MAFFIOLI R, A.<br>12565                                          | MARY, F.<br>12976                                                                                              |
| LEROUY DEVAL, J.<br>12084                                  | MAGAMBO, M.J.S.<br>12513, 12518                                  | MAS P, J.<br>12049                                                                                             |
| LEWIS, C.E.<br>12899, 12914,<br>30003, 30061               | MAGHEMBE, J.A.<br>12093, 12345,<br>12489, 12901,<br>30021, 30025 | MASON, R.R.<br>12197                                                                                           |
| LEYTON, L.<br>12506, 12516                                 | MAIMO, A.M.<br>12657                                             | MASSION, M.<br>12878                                                                                           |
| LINDBLAD, P.<br>12758                                      |                                                                  | MATELA, A.G.<br>12174                                                                                          |

|                                                                               |                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| MATOS, A. DE O.<br>12921                                                      | MERGEN, F.<br>12634, 30055                            | MOORE, R.W.<br>30016                        |
| MATTHEWS, P.J.<br>12352, 12904                                                | MERWIN, M.L.<br>12436                                 | MOORMANN, F.R.<br>12623                     |
| MAURICIO, I.<br>12829                                                         | METZNER, J.K.<br>12629                                | MORA H, E.<br>12844, 15381,<br>15469        |
| MAY, P.H.<br>12292, 30004                                                     | MEZA, E.<br>12834                                     | MORENO, A.<br>12778                         |
| MAYDELL, H.J. VON<br>12153, 12414,<br>12547, 12880,<br>15267, 15271,<br>30006 | MICHAELSEN, T.<br>12055, 12884                        | MORENO, A.H.<br>12277, 12563,<br>12571      |
| McCAULEY, D.S.<br>12567                                                       | MICHON, G.<br>12402, 12482,<br>12517, 12533,<br>12976 | MORITA, M.<br>12690, 12935,<br>12943, 12958 |
| McCONNELL, D.J.<br>12566                                                      | MIEHE, S.<br>12761                                    | MOSQUEIRA, C.<br>12280                      |
| McCORMICK, W.C.<br>12899, 12914                                               | MIGUEL, S.<br>12698                                   | MOUTTAPA, F.<br>12607                       |
| McILROY, J.C.<br>12417                                                        | MILES, N.S.<br>12197                                  | MOZO M, T.<br>12861                         |
| McKENNA, M.<br>12551                                                          | MILLINGTON, R.J.<br>20481                             | MUELLER-DARSS, H.<br>12156, 30032           |
| McKINNELL, F.H.<br>12305                                                      | MISHRA, B.K.<br>12736, 12737                          | MUENCH N, D.E.<br>12200                     |
| McQUEEN, I.P.M.<br>12307                                                      | MNZAVA, E.M.<br>12248                                 | MULDER, R.P.<br>12275                       |
| McTAGGART, R.M.<br>12327                                                      | MOLLISON, B.<br>12568                                 | MULLER, E.<br>12147                         |
| MEDINA M, R.<br>12564                                                         | MONASTERIO, F.<br>12236                               | MULONGOY, K.<br>12769                       |
| MEDINA, F.<br>12833                                                           | MONGE, C.<br>15608                                    | MUNG'ALA, P.M.<br>20365                     |
| MELLO, S.P.<br>12349, 12350                                                   | MONSON, W.G.<br>12899, 12914                          | MUÑOZ A, M.<br>12636                        |
| MENZ, K.M.<br>12052                                                           | MONTSMA, G.<br>12460                                  | MUNYARUGERERO, G.<br>12341                  |
| MERCEDES U, J.R.B.<br>12692, 20648                                            | MOODY, K.<br>12616                                    | MURAO, K.<br>12938, 12942                   |

|                                                                                                                                                                                       |                                               |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MUTSAERS, H.J.W.<br>12458                                                                                                                                                             | NOLTE, E.<br>12970                            | OKORIE, P.E.<br>12041                     |
| NABHAN, G.P.<br>12162                                                                                                                                                                 | NOMURA, I.<br>12359                           | OKTINGATI, A.<br>30025                    |
| NADJOMBE, O.<br>12085                                                                                                                                                                 | NOSBERGER, J.<br>30005                        | OLDEMAN, R.A.A.<br>12457, 12494,<br>12518 |
| NAIR, P.K.R.<br>12269, 12380,<br>12381, 12434,<br>12480, 12487,<br>12518, 12686,<br>12706, 12709,<br>12714, 12715,<br>12743, 12756,<br>12773, 12896,<br>12930, 12994,<br>30024, 30026 | NUÑEZ Q, O.<br>12785                          | OLOFSON, H.<br>12740                      |
| NAO, T. VAN<br>12486, 12518,<br>18164                                                                                                                                                 | NUNTAPONG, S.<br>12159                        | ONGOMA, A.<br>12090, 12660                |
| NASCIMENTO, C.<br>12407                                                                                                                                                               | O'HALLORAN, N.J.<br>12320                     | ONWELUZO, B.S.K.<br>12041                 |
| NATIONS, J.D.<br>12043, 12044,<br>12633                                                                                                                                               | O'KTING'ATI, A.<br>30021                      | ORDOÑEZ, R.<br>19143                      |
| NDUNGURU, B.J.<br>12489, 12518                                                                                                                                                        | OBERHOLZER, E.<br>30022                       | ORNA R, R.<br>12257                       |
| NETO, J.L.<br>12926                                                                                                                                                                   | OCAÑA V, J.<br>20797                          | ORTIZ, G.P.<br>12261                      |
| NEUMANN, I.<br>12075                                                                                                                                                                  | ODUOL, P.A.<br>12978                          | OSAFU, D.M.<br>12656                      |
| NEWMAN, S.M.<br>12915, 12916,<br>30015                                                                                                                                                | OFORI, C.S.<br>12605                          | OSIRU, D.<br>12517                        |
| NGUU, N.V.<br>12356                                                                                                                                                                   | OHLEH, F.M.J.<br>30014                        | OTAROLA T, A.<br>19143                    |
| NIANG, M.<br>12086, 12664                                                                                                                                                             | OHTA, S.<br>12979                             | OWINO, F.<br>12091, 12105                 |
| NICHOLSON, D.P.<br>12408                                                                                                                                                              | OIKAWA, T.<br>12260                           | OWUSU, J.G.K.<br>12671                    |
| NIGH, R.B.<br>12043, 12633                                                                                                                                                            | OJO, G.O.A.<br>12068                          | PABON E, M.A.<br>12441                    |
|                                                                                                                                                                                       | OKAFOR, J.C.<br>12087, 12100                  | PADILLA Q, F.A.<br>20548                  |
|                                                                                                                                                                                       | OKALI, D.U.U.<br>12081, 12744                 | PADOCH, C.<br>12354, 12378,<br>30017      |
|                                                                                                                                                                                       | OKIGBO, B.N.<br>12088, 12483,<br>12518, 12641 | PAGE, A.I.<br>12401                       |
|                                                                                                                                                                                       | OKOJIE, J.A.<br>12078, 12089                  |                                           |

|                                                         |                                                               |                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PALMBERG, C.<br>12762                                   | PEÑALOZA, R.<br>30018                                         | PIRIE, N.W.<br>12131                  |
| PALMER, J.R.<br>15010, 15468                            | PEPPER, R.G.<br>12320                                         | POLLARD, D.<br>12985                  |
| PALTE, J.G.L.<br>30062                                  | PEREZ C, O.<br>12797, 12798,<br>12820, 12821,<br>12823, 12824 | POOL, D.J.<br>19627                   |
| PANDAY, K.K.<br>12291, 30005                            | PERINO, J.M.<br>12195                                         | POPENOE, H.L.<br>12051                |
| PANT, M.M.<br>30076                                     | PERRY, D.L.<br>12536                                          | POSCHEN, P.<br>12092, 12662,<br>12763 |
| PAPANASTASIS, V.P.<br>12989                             | PERSSON, J.<br>12988                                          | POSEY, D.A.<br>30009                  |
| PARDO-TEJEDA, E.<br>12631                               | PETERS, A.<br>18358                                           | POTTIER, D.<br>12687                  |
| PAREDES A, R.<br>12783                                  | PETERS, C.M.<br>12631                                         | POULSEN, G.<br>12183                  |
| PARRA V, R.<br>12632                                    | PETMAK, P.<br>12965                                           | POWELL, J.M.<br>12864                 |
| PASETTI B, F.<br>12968                                  | PETRICEKS, J.<br>12559                                        | PRAKOSO, S.H.<br>12224                |
| PASHANASI A, B.<br>12784                                | PHILLIPS, CH.<br>12260                                        | PRICE, E.C.<br>12057                  |
| PATIL, B.D.<br>19926, 20409                             | PHOTITAI, M.<br>12963                                         | PRICE, N.<br>15161, 15509             |
| PATINO A, H.<br>12805, 12815,<br>12816, 12879,<br>12919 | PICADO V, W.<br>19245, 19269,<br>19540, 19723,<br>20733       | PRINSEN, J.H.<br>12980                |
| PAYNE, W.J.A.<br>12197                                  | PICKERSGILL, B.<br>12502, 12517                               | PROHMCHUM, C.<br>12818                |
| PEARSON, H.<br>30058                                    | PICORNELL, P.M.<br>12415                                      | PUJANES, E.<br>12236                  |
| PECK, R.<br>12251                                       | PIERCE COLFER, C.J.<br>12430                                  | PUPPI, G.<br>12222                    |
| PEDERSEN, B.<br>12515                                   | PIERSON, C.L.<br>12613, 12624                                 | QUESADA C, M. DE J.<br>19259          |
| PEÑAFIEL, S.R.<br>12887                                 | PINEDO P, M.<br>12630                                         | QUESADA, I.<br>12868                  |
|                                                         |                                                               | QUIJANDRIA, B.<br>12970               |

|                                                                                                                               |                                                                                                              |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| QUINTEROS, M.<br>12529                                                                                                        | REILLY, J.J.<br>12309                                                                                        | ROCHELEAU, D.E.<br>12585, 12717,<br>12853, 12890,<br>12928, 12997,<br>12998 |
| RABBETTE, J.G.<br>12308                                                                                                       | REYES, G.D.<br>12190                                                                                         | ROCKENBACH, O.C.<br>12149                                                   |
| RACHIE, K.O.<br>12488, 12517                                                                                                  | REYNOLDS, N.<br>12442                                                                                        | RODRIGUEZ DE S, L.E.<br>12598                                               |
| RADITE, D.S.<br>30071                                                                                                         | REZENDE, G.C.<br>12691                                                                                       | RODRIGUEZ F, R.A.<br>12808                                                  |
| RAINTREE, J.B.<br>12299, 12465,<br>12466, 12476,<br>12477, 12499,<br>12501, 12518,<br>12708, 12759,<br>12987, 12999,<br>30030 | RHOADES, R.E.<br>12361                                                                                       | RODRIGUEZ Q, J.E.<br>12597                                                  |
| RAMAKRISHNAN, P.S.<br>12209, 12736,<br>12737                                                                                  | RIBEIRO, A.L. DE C.<br>30045                                                                                 | RODRIGUEZ, E.<br>12373                                                      |
| RAMBO, A.T.<br>12376, 12426                                                                                                   | RICH, B.<br>12208                                                                                            | RODRIGUEZ, N.<br>12868                                                      |
| RAMDIAL, B.S.<br>12339, 12886                                                                                                 | RICHMOND, P.C.<br>12318                                                                                      | RODRIGUEZ, R.A.<br>12855                                                    |
| RAMIREZ N, F.<br>12630                                                                                                        | RIDDELL, J.<br>12733                                                                                         | ROJAS, G.<br>12868, 30050                                                   |
| RAMLAN, A.<br>12577                                                                                                           | RIESS, S.<br>12222                                                                                           | ROMBOLD, J.S.<br>30023                                                      |
| RAMOS C, E.M.<br>12747                                                                                                        | RIETVELD, W.J.<br>12042                                                                                      | ROMIJN, M.<br>11334                                                         |
| RATHORE, R.K.<br>12220                                                                                                        | RIGUEIRO R, A.<br>12592, 12593,<br>12594, 12595,<br>12596                                                    | ROSAND, P.C.<br>12148                                                       |
| RAZA-UL-HAG<br>12812                                                                                                          | RIOS R, R.<br>12828                                                                                          | ROSE, D.<br>15309                                                           |
| REATEGUI, O.<br>12834                                                                                                         | RIVAS, L.C.<br>12971                                                                                         | ROSERO, P.<br>12139                                                         |
| REDHEAD, J.F.<br>12093, 12345,<br>12489                                                                                       | ROBINSON, P.J.<br>12467, 12591,<br>12701, 12702,<br>12710, 12897,<br>12898, 12906,<br>12907, 12910,<br>12912 | RUDDLE, K.<br>12427, 12600                                                  |
| REHM, S.<br>12192                                                                                                             | ROCHE, L.<br>12599, 12601,<br>12602, 12618                                                                   | RUDJIMAN<br>30067                                                           |
| REICHE, C.E.<br>15397, 15508                                                                                                  |                                                                                                              | RUIZ, M.E.<br>15506                                                         |

|                                                                                                                            |                                                                   |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| RUSSO, R.O.<br>11267, 12215,<br>12758, 12801,<br>12809, 15158,<br>15414, 15432,<br>15435, 15435,<br>15464, 15469,<br>15609 | SANCHEZ A, S.D.<br>12802                                          | SEQUEIRA, W.<br>12695        |
|                                                                                                                            | SANCHEZ, F.<br>12829                                              | SERRAO, E.D.S.<br>12747      |
|                                                                                                                            | SANCHEZ, P.A.<br>12272                                            | SHARMA, B.K.<br>12065        |
| RUTHENBERG, H.<br>12054, 12611                                                                                             | SANDER, N.<br>12496                                               | SHARMA, K.K.<br>12553        |
| SABOGAL, C.<br>15331                                                                                                       | SANGAL, P.M.<br>12191                                             | SHARMA, Y.M.L.<br>12141      |
| SACHS, I.<br>12056                                                                                                         | SANKARA R, G.H.<br>18628                                          | SHEIKH, M.I.<br>12645, 12812 |
| SAHA, V.<br>12283                                                                                                          | SANTANA, M.B.M.<br>12148, 12424                                   | SHELTON, H.M.<br>12983       |
| SAHUNALU, P.<br>12941, 12950,<br>12953                                                                                     | SANTOLALLA, A.<br>12822                                           | SHENG, T.C.<br>12168         |
| SAITO D, C.<br>12832                                                                                                       | SANTOS, M. M. DOS.<br>30047                                       | SHEPHERD, K.R.<br>12225      |
| SAJISE, P.E.<br>12375                                                                                                      | SAR, N.L.<br>12217                                                | SHERIDAN, T.E.<br>12162      |
| SALAS, G. DE LAS<br>15268                                                                                                  | SASSON, A.<br>12214                                               | SHOLTO-DOUGLAS, J.<br>12683  |
| SALAZAR F, R.<br>15296, 15309,<br>15317, 15474,<br>15514, 19540                                                            | SASTRAPRADJA, S.<br>12573                                         | SIKI, B.F.<br>12175          |
| SALAZAR, A.<br>12793                                                                                                       | SAXENA, S.K.<br>12062                                             | SILIM, S.<br>12203, 12212    |
| SALCEDO, G.<br>12236                                                                                                       | SCHEURMANN, E.<br>12869                                           | SILVA P, F.J.<br>12596       |
| SALEM, B.B.<br>12405, 12448,<br>18164                                                                                      | SCHMIDT, W.<br>12328                                              | SILVA, H.M. DA<br>12746      |
| SALINAS T, J.<br>12858                                                                                                     | SCHREINER, H.G.<br>12780, 12781,<br>12923, 12924,<br>12925, 12973 | SILVA, I.C.<br>30047         |
| SAMYN, J.M.<br>12390, 15004                                                                                                | SEGLEAU E, J.<br>12856, 19259                                     | SILVA, J.N.M.<br>12922       |
| SAN ANTONIO, J.P.<br>12050                                                                                                 | SEIF EL DIN, A.G.<br>12094                                        | SILVESTER, W.B.<br>12537     |
|                                                                                                                            |                                                                   | SIMON, H.<br>30064           |

|                                                                                                                    |                                          |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| SIREGAR, C.A.<br>12960                                                                                             | STAUSS, R.<br>12588                      | SWIFT, J.F.<br>12256                    |
| SISWANTOYO<br>30065                                                                                                | STELLA, R.<br>12579                      | SYME, G.J.<br>12311                     |
| SITARAM R, M.<br>18628                                                                                             | STEPPLER, H.A.<br>12095, 12153,<br>12501 | TACADAO, A.<br>18358                    |
| SKILLEN, J.<br>12319                                                                                               | STERRINGA, J.T.<br>12885                 | TAGUDAR, E.T.<br>12258                  |
| SOBARZO, L.<br>30018                                                                                               | STEWART, P.J.<br>12213                   | TAJUDDIN, I.<br>12760                   |
| SUEKARTADIREDDJA, E.M.<br>12577                                                                                    | STOCKER, G.C.<br>12358                   | TAKETA, G.K.<br>12429                   |
| SOEMARWOTO, I.<br>12577                                                                                            | STROMGAARD, P.<br>30013                  | TAOGAGA, T.<br>18358, 19555             |
| SOEMARWOTO, O.<br>12396, 12577                                                                                     | STURION, J.A.<br>12923                   | TAVARES M, L.C.<br>12747                |
| SOKUMBI, O.K.<br>12073                                                                                             | SUAH, J.R.R.<br>12408                    | TAYLOR-POWELL, E.<br>12864              |
| SOLIS, L.<br>12835                                                                                                 | SUAREZ A, M.<br>12693, 12821,<br>12829   | TCHOUME, M.<br>12096, 12097             |
| SOMARRIBA, E.<br>11271, 12768,<br>12805, 12851,<br>15018, 15031,<br>15188, 15513,<br>15581, 15582,<br>15583, 15632 | SUASNABAR A, J.<br>12833                 | TCHOUME, T.<br>12658                    |
| SOMMERS, P.<br>12578                                                                                               | SUHARTO, A.<br>12520                     | TEJWANI, K.G.<br>30024                  |
| SPEARS, J.S.<br>12204, 12211,<br>12523                                                                             | SUKANDI, T.<br>12960                     | THANGAM, E.S.<br>12176, 12283,<br>12340 |
| SPIEGELER C, C.A.<br>12146, 20561                                                                                  | SUKARTIKO, B.<br>12959                   | THIAGALINGAM, K.<br>19363               |
| SPURGEON, D.<br>12428, 12575,<br>12576                                                                             | SUMARDI<br>30066                         | THOJIB, A.<br>30070                     |
| SREEDHRAN, C.<br>12977                                                                                             | SUMBERG, J.E.<br>12742, 19724,<br>20670  | THOMAS, D.<br>12136                     |
| SSEKABEMBE, C.K.<br>12741                                                                                          | SVANQUIST, N.<br>12580                   | THOMAS, J.F.<br>12310                   |
|                                                                                                                    | SWAMINATHAN, M.S.<br>30078               | TIESZEN, L.L.<br>12503, 12516           |
|                                                                                                                    |                                          | TIPS, W.E.J.<br>30010                   |

TIWARI, K.M.  
12553

TOKY, O.P.  
12209

TORQUEBIAU, E.  
30027

TORRES, F.  
12337, 12347,  
12476, 12477,  
12518, 12890,  
12902, 12993,  
12999, 15075

TOVAR, O.E.  
12234

TOWNSEND, G.F.  
12406, 12449

TRAVIS, M.  
12882

TREACY, J.M.  
12201, 12378

TREJO C, S.  
12822

TROUTNER, M.  
12581

TSCHIN, W.  
12376

TSCHINKEL, H.  
12379, 15515

TSUJI, G.Y.  
12338

TSUTSUMI, T.  
12936, 12955

TURNBULL, J.W.  
12732

TUSTIN, J.R.  
12348

TWUN-AMPOFO, K.  
12805

UCHIMURA, E.  
12811

UGALDE, L.  
15024

UHL, C.  
12747

UMEH, L.I.  
12074

UNRUH, J.  
30017

UPTON, C.W.  
12850

VACLAV, J.S.E.  
12202

VALENZA, J.  
12404

VALLE, J.I. DEL  
15394

VANDERMEER, J.  
12875

VARGAS, H.  
20560

VASQUEZ D, L.  
12822

VASQUEZ R, M.S.  
15616

VAYDA, A.P.  
12430

VEER, C.P.  
12455, 12905

VEGA G, L.E.  
12778, 12805,  
12815, 12816,  
12879, 12919,  
15492

VEGA, J.A.  
12593

VEGA, L.  
12582

VEIGA, J.B. DA  
12747, 12780,  
12782

VELEZ, M.  
12653

VENEGAS, F.  
12836

VERGARA, N.T.  
12263, 12286,  
12287, 12288,  
12289, 12290,  
12700, 12743

VERINUMBE, I.  
12078, 12744,  
30028

VERNON, H.  
12152

VETTER, R.  
15275, 15277,  
15279

VIDAURRE, K.N.  
30050

VIEWEG, B.  
12622

VIKERS, W.T.  
12583

VILLA-SALAS, A.B.  
12640

VILLATORO P, R.M.  
12748

VILLEGAS, C.  
11654

VIVANCO, O.  
12787

VONK, R.B.  
12585

VOSS, R.  
12584

WAHOME, J.  
15005

WAIDYANATHA, P.  
12867

WAIDYANATHA, U.P. DE S.  
12588

|                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WALDE, E.<br>12236                   | WIERSUM, K.F.<br>12157, 12357,<br>12454, 12462,<br>12463, 12673,<br>12694, 12697,<br>12699, 12892,<br>12905, 30072 | WOOD, P.J.<br>12590, 12591,<br>12701, 12702,<br>12710, 12718,<br>12897, 12898,<br>12906, 12907,<br>12910, 12912,<br>12990, 20755 |
| WALKER, A.W.<br>12330                |                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| WANBUGU, P.N.<br>12715               |                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| WARNER, K.<br>12759                  | WIFF, M.<br>12279, 12854                                                                                           | WOUTERS, F.<br>12892                                                                                                             |
| WASSINK, J.T.<br>12274, 12431        | WIJESINGHE, D.S.<br>12588                                                                                          | YAMOAH, C.F.<br>12070, 12663,<br>12769, 12770                                                                                    |
| WATANABE, H.<br>12937                | WIJEWARDENE, R.<br>12867                                                                                           |                                                                                                                                  |
| WATSON, G.A.<br>12098                | WILD, A.<br>12617                                                                                                  | YANDJI, E.<br>12648                                                                                                              |
| WATSON, V.H.<br>30059                | WILDEN, J.<br>12982                                                                                                | YARED, J.A.G.<br>12780, 12782                                                                                                    |
| WEAVER, G.H.<br>30021                | WILDERINK, E.<br>11334                                                                                             | YOGESWARA R, Y.<br>18628                                                                                                         |
| WEAVER, P.<br>12134, 12135,<br>12522 | WILLIAMS, D.B.<br>18358                                                                                            | YOUNG, A.<br>12464, 12478,<br>12479, 12967,<br>12991, 12995                                                                      |
| WEBER, F.<br>12586                   | WILLIAMS, P.J.<br>12525                                                                                            | YOUNG, H.E.<br>12059                                                                                                             |
| WEINSTABEL, P.E.<br>12177            | WILMS, W.<br>12622                                                                                                 | ZANOTTI, J.R.<br>15142, 20554,<br>20587                                                                                          |
| WEINSTOCK, J.A.<br>12745             | WILSON, G.F.<br>12070, 12079,<br>12663, 12770                                                                      | ZAROUG, M.<br>20677                                                                                                              |
| WENCELIUS, F.<br>12433               | WIRADINATA, S.<br>12940, 12948,<br>12952                                                                           | ZIMMERMANN, T.<br>12771                                                                                                          |
| WENNER, C.<br>12105                  | WIRAKUSUMAH, S.<br>12276                                                                                           | ZONGO, A.<br>15004                                                                                                               |
| WHITMAN, C.E.<br>12495               | WOOD, A.W.<br>12205                                                                                                | ZSCHERNITZ, K.<br>12620                                                                                                          |
|                                      |                                                                                                                    | ZULBERTI, E.<br>15005                                                                                                            |



## **INDICE DE AUTORES CORPORATIVOS**



|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agricultural University,<br>Wageningen (Holanda)                                                                                                                                                 | 12696, 12805,<br>12806, 12807,<br>12808, 12842,<br>12844, 12845,<br>12847, 12848,<br>12850, 12851,<br>12855, 15010,<br>15018, 15019,<br>15021, 15022,<br>15024, 15025,<br>15027, 15028,<br>15030, 15031,<br>15033, 15075,<br>15089, 15093,<br>15148, 15152,<br>15158, 15161,<br>15164, 15188,<br>15193, 15206,<br>15211, 15232,<br>15238, 15239,<br>15266, 15267,<br>15268, 15269,<br>15270, 15271,<br>15272, 15273,<br>15274, 15275,<br>15276, 15277,<br>15278, 15279,<br>15280, 15281,<br>15282, 15286,<br>15296, 15309,<br>15312, 15317,<br>15328, 15329,<br>15330, 15331,<br>15341, 15342,<br>15347, 15354,<br>15355, 15356,<br>15359, 15360,<br>15362, 15366,<br>15371, 15374,<br>15377, 15378,<br>15378, 15381,<br>15390, 15391,<br>15392, 15393,<br>15394, 15396,<br>15397, 15414,<br>15415, 15415,<br>15432, 15433,<br>15435, 15435,<br>15436, 15437,<br>15461, 15462,<br>15464, 15466,<br>15468, 15474,<br>15476, 15477,<br>15492, 15501,<br>15505, 15506, | 15507, 15508,<br>15509, 15510,<br>15511, 15512,<br>15513, 15514,<br>15515, 15516,<br>15517, 15527,<br>15528, 15529,<br>15541, 15589,<br>15608, 15610,<br>15611, 15612,<br>15616, 15618,<br>15622, 15632,<br>15634, 15646,<br>15647, 18508,<br>19143, 19378,<br>19379, 19540,<br>20165, 20295,<br>20548, 20551,<br>20552, 20553,<br>20554, 20555,<br>20556, 20557,<br>20559, 20560,<br>20561, 20563,<br>20587, 20589,<br>20733, 20734,<br>20755, 30053,<br>30054 |
| AID<br>12447, 12775,<br>12813, 12817,<br>12819, 12860,<br>12865, 12866,<br>12868, 12881,<br>12885, 19812,<br>20666, 30050                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ALCA<br>12200                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| American Society of<br>Agronomy, Madison,<br>Wis. (EUA)<br>12057                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CENTER FOR DEVELOPMENT<br>POLICY, WASHINGTON,<br>DC (EUA)<br>19413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beijer Institute,<br>Nairobi (Kenia)<br>20365                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CENTRE DE MADIAN,<br>SALGNAC (HAITI)<br>12804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BID<br>12637                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Centre Technique<br>Forestier Tropical,<br>Nogent sur Marne<br>(Francia)<br>12416                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BOSTID<br>12526                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CATIE<br>10857, 10983,<br>11053, 11206,<br>11207, 11234,<br>11244, 11267,<br>11271, 11334,<br>12139, 12140,<br>12143, 12144,<br>12145, 12147,<br>12149, 12150,<br>12172, 12403,<br>12438, 12565, |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Centro de Ecología y<br>Ciencias<br>Ambientales, Caracas<br>(Venezuela)<br>12705                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Centro de Pesquisas do<br>Cacao, Bahia<br>(Brasil)<br>15598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centro Forestal Alto<br>Parana, Colonia<br>Pdte. Stroessner<br>(Paraguay)<br>12529                                                                                    | 12311, 12312,<br>12314, 12315,<br>12317, 12318,<br>12319, 12320,<br>12321, 12322,<br>12323, 12324,<br>12326, 12327,<br>12328, 12329,<br>12330, 12417,<br>19363, 20481 | EMBRAPA<br>12235, 12397,<br>12407, 12429,<br>12444, 12747,<br>12841, 12846,<br>12863, 12921,<br>12922, 12924,<br>12925, 12926,<br>30044, 30045,<br>30046, 30047,<br>30049                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CFI<br>12701, 12702,<br>12710, 12723,<br>12724, 12725,<br>12726, 12727,<br>12728, 12729,<br>12730, 12731,<br>12732, 12897,<br>12898, 12906,<br>12910, 12911,<br>12912 | Department of<br>Agriculture, Colombo<br>(Sri Lanka)<br>12867                                                                                                         | FAO<br>12041, 12055,<br>12060, 12061,<br>12278, 12279,<br>12281, 12284,<br>12363, 12572,<br>12580, 12597,<br>12603, 12604,<br>12605, 12606,<br>12607, 12608,<br>12609, 12610,<br>12611, 12612,<br>12613, 12614,<br>12615, 12616,<br>12617, 12618,<br>12619, 12620,<br>12621, 12622,<br>12623, 12624,<br>12625, 12626,<br>12627, 12751,<br>12751, 12772,<br>12818, 12860,<br>12868, 12874,<br>12881, 12883,<br>12884, 12885,<br>12968, 20023,<br>20677, 20681,<br>30050, 30051 |
| CIID<br>12969, 12970                                                                                                                                                  | Department of<br>Agriculture,<br>Washington, DC (EUA)<br>12639, 12640,<br>12641, 12642,<br>12643, 12644,<br>12645                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| COHDEFOR<br>12055, 19143                                                                                                                                              | DEPARTMENT OF NATIONAL<br>DEVELOPMENT,<br>CANNBERRA (AUSTRALIA)<br>12232, 12233                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| COMISSAO EXECUTIVA DO<br>PLANO DA LAVOURA<br>CACAUUEIRA, BAHIA<br>(BRASIL)<br>12920                                                                                   | DGF<br>12597, 12638,<br>12856, 12860,<br>12868, 12881,<br>12885, 30050                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Commonwealth<br>Consultative Group<br>on Agriculture for<br>the Asia-Pacific<br>Region, Colombo (Sri<br>Lanka)<br>12867                                               | East-West Center,<br>Honolulu, Hawaii<br>(EUA)<br>12263, 12376,<br>12426, 12697                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CONICIT<br>11316, 12634,<br>12635, 12636                                                                                                                              | East-West Environment<br>and Policy<br>Institute, Honolulu,<br>Hawaii (EUA)<br>12286, 12287,<br>12288, 12289,<br>12290                                                | FAO/SIDA<br>12182, 12183,<br>12238, 12415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CONIF<br>12242, 12530,<br>12569, 12628,<br>12815, 12816,<br>12879, 12919                                                                                              |                                                                                                                                                                       | FAO/UNDP<br>12258                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CSIRO<br>12301, 12302,<br>12303, 12304,<br>12305, 12306,<br>12307, 12308,<br>12309, 12310,                                                                            | Ecole Supérieure<br>d'Agronomie<br>Tropicale,<br>Montpellier<br>(Francia)<br>12685                                                                                    | FAO/UNFPA<br>12283                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

FEDERAL DEPT. OF  
FORESTRY (ARID ZONE  
MANAGEMENT UNIT),  
LAGOS (NIGERIA)  
12101, 12102,  
12103, 12104

Forest Dept., Arunachal  
Pradesh (India)  
12340

FOREST RESEARCH  
INSTITUTE LOAKAN  
(FILIPINAS)  
12398

Forest Research  
Institute, Bogor  
(Indonesia)  
12892

FOREST RESEARCH  
INSTITUTE, LAGUNA  
(FILIPINAS)  
12425

FOREST RESEARCH  
INSTITUTE, ROTORUA  
(NUEVA ZELANDIA)  
12332, 12862

Forestry and Timber  
Bureau, Queensland  
(Australia)  
12358

Forestry Dept. of Fiji  
12219

Gadjah Mada University,  
Yogyakarta  
(Indonesia)  
12673, 12676,  
30062, 30063,  
30064, 30065,  
30066, 30067,  
30068, 30069,  
30070, 30071,  
30072

German Foundation for  
International  
Development,  
Feldafing (Alemania)  
15266, 15267,  
15268, 15269,  
15270, 15271,  
15272, 15273,  
15274, 15275,  
15276, 15277,  
15278, 15279,  
15280, 15281,  
15282, 15286

GOVERNMENT OF PAKISTAN  
12775

GRUPO DE TECNOLOGIA  
APROPIADA, PANAMA  
(PANAMA)  
19504

GTZ  
12723, 12724,  
12725, 12726,  
12727, 12728,  
12729, 12730,  
12731, 12732,  
12932, 15266,  
15267, 15268,  
15269, 15270,  
15271, 15272,  
15273, 15274,  
15275, 15276,  
15277, 15278,  
15279, 15280,  
15281, 15282,  
15286

Hawaii Univ., Honolulu  
(EUA)  
12267

IBPGR  
12723, 12724,  
12725, 12726,  
12727, 12728,  
12729, 12730,  
12731, 12732

ICRAF  
12105, 12270,  
12271, 12337,  
12380, 12381,  
12418, 12420,  
12422, 12464,  
12465, 12466,  
12467, 12468,  
12469, 12470,  
12471, 12472,  
12473, 12474,  
12475, 12476,  
12477, 12478,  
12479, 12480,  
12481, 12482,  
12483, 12484,  
12485, 12486,  
12487, 12488,  
12489, 12490,  
12491, 12492,  
12493, 12494,  
12495, 12496,  
12497, 12498,  
12499, 12500,  
12501, 12502,  
12503, 12504,  
12505, 12506,  
12507, 12508,  
12509, 12510,  
12511, 12512,  
12513, 12514,  
12515, 12516,  
12517, 12518,  
12528, 12562,  
12591, 12682,  
12689, 12701,  
12702, 12706,  
12707, 12708,  
12709, 12710,  
12711, 12713,  
12714, 12716,  
12717, 12718,  
12723, 12724,  
12725, 12726,  
12727, 12728,  
12729, 12730,  
12731, 12732,  
12733, 12776,  
12777, 12778,  
12779, 12780,  
12781, 12782,  
12783, 12784,  
12785, 12786,  
12787, 12791,

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12793, 12794,<br>12795, 12796,<br>12797, 12798,<br>12800, 12852,<br>12857, 12888,<br>12889, 12890,<br>12893, 12894,<br>12895, 12896,<br>12897, 12898,<br>12906, 12907,<br>12908, 12909,<br>12910, 12911,<br>12912, 12917,<br>12967, 12990,<br>12991, 12992,<br>12993, 12994,<br>12995, 12996,<br>12997, 12998,<br>12999, 15348,<br>30000, 30052 | <p>INCRAE<br/>12548</p> <p>INIA<br/>12630</p> <p>INIPA<br/>12776, 12777,<br/>12778, 12779,<br/>12780, 12781,<br/>12782, 12783,<br/>12784, 12785,<br/>12786, 12787,<br/>12791, 12793,<br/>12794, 12795,<br/>12796, 12797,<br/>12798, 12800,<br/>12849, 12888</p> <p>INIREB<br/>12334, 12453</p> <p>Institute of Current<br/>World Affairs,<br/>Honover, NH (EUA)<br/>12525</p> <p>Institute Senegalais de<br/>Recherches Agricoles<br/>12333</p> <p>Instituto Colombiano de<br/>la Reforma Agraria<br/>12861</p> <p>Instituto de<br/>Investigación<br/>Agropecuaria de<br/>Panamá<br/>12969, 12970</p> <p>Instituto de Nutrición<br/>de Centro América y<br/>Panamá, Guatemala DF<br/>(Guatemala)<br/>15601</p> <p>Instituto Florestal, Sao<br/>Paulo, SP (Brasil)<br/>12401</p> | <p>Instituto Nacional de<br/>Desarrollo, Lima<br/>(Perú)<br/>12820, 12821,<br/>12822, 12823,<br/>12824, 12825,<br/>12826, 12827,<br/>12828, 12829,<br/>12830, 12831,<br/>12832, 12833,<br/>12834, 12835,<br/>12836</p> <p>Instituto Nacional de<br/>Pesquisas da<br/>Amazonia, Manaus<br/>(Brasil)<br/>12446</p> <p>Instituto Nacional<br/>Forestal y de la<br/>Fauna, Lima (Perú)<br/>12968</p> <p>INSTITUTO NACIONAL<br/>FORESTAL, LIMA<br/>(PERU)<br/>12849</p> <p>Instituto Nicaragüense<br/>de Recursos<br/>Naturales y del<br/>Ambiente<br/>15183</p> <p>Instituto Superior de<br/>Agricultura, Santo<br/>Domingo<br/>(R.Dominicana)<br/>19700, 20648</p> <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE<br/>COSTA RICA<br/>12365, 12366,<br/>12367, 12368,<br/>12369, 12370,<br/>12371, 12374,<br/>12545, 19259</p> <p>International Potato<br/>Center<br/>12361</p> |
| ICRISAT<br>12703                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IDRC<br>20797                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IICA<br>11654, 12046,<br>12630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IITA<br>12266, 12587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ILCA<br>12336, 19724                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ILRI<br>12058                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| INAFOR<br>15148, 15152,<br>19378, 19379,<br>20165, 20548,<br>20551, 20552,<br>20553, 20554,<br>20555, 20556,<br>20557, 20559,<br>20560, 20561,<br>20563, 20587,<br>20589                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| International Society of<br>Tropical Ecology<br>12354, 12355,<br>12356, 12357                                                                                                                                                                                                                           | Ministere de<br>l'Environnement et<br>du Tourisme,<br>Ouagadougou (Alto<br>Volta)<br>12389, 12390,<br>12391, 12392,<br>12393, 12394,<br>12395 | Naciones Unidas,<br>Tegucigalpa<br>(Honduras)<br>12055                             |
| IUCN<br>12396, 12428                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               | NATIONAL ACADEMY OF<br>SCIENCES,<br>WASHINGTON, DC (EUA)<br>19132                  |
| IUFRO<br>20733, 20734,<br>20755                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ministere de la<br>Recherche<br>Scientifique (Costa<br>de Marfil)<br>12433                                                                    | National Institute of<br>Science and<br>Technology, Manila<br>(Filipinas)<br>12236 |
| Jari Florestal e<br>Agropecuária Ltda.,<br>Pará (Brasil)<br>12047                                                                                                                                                                                                                                       | Ministerio de<br>Agricultura y<br>Alimentación,<br>Iquitos (Perú)<br>12257                                                                    | New Zealand Forest<br>Service<br>12346                                             |
| Koninklijk Instituut<br>voor de Tropen,<br>Amsterdam (Holanda)<br>12431                                                                                                                                                                                                                                 | Ministerio de<br>Agricultura y<br>Alimentación, Lima<br>(Perú)<br>12693                                                                       | Nitrogen Fixing Tree<br>Association, Hawaii<br>(EUA)<br>12801                      |
| Kyoto University (Japón)<br>12935, 12936,<br>12937, 12938,<br>12939, 12940,<br>12941, 12942,<br>12943, 12944,<br>12945, 12946,<br>12947, 12948,<br>12949, 12950,<br>12951, 12952,<br>12953, 12954,<br>12955, 12956,<br>12957, 12958,<br>12959, 12960,<br>12961, 12962,<br>12963, 12964,<br>12965, 12966 | Ministerio de<br>Agricultura y<br>Ganadería, Quito<br>(Ecuador)<br>12787                                                                      | OAKLAND NEIGHBORHOOD<br>TREE ORGANIZING<br>PROGRAM, CA (EUA)<br>12383              |
| Ministere de<br>l'Enseignement<br>Superieur et de la<br>Recherche<br>Scientifique<br>(Senegal)<br>12086                                                                                                                                                                                                 | MINISTERIO DE DESARROLLO<br>AGROPECUARIO, PANAMA<br>(PANAMA)<br>30036, 30037,<br>30038, 30039,<br>30040, 30041,<br>30042, 30043               | Pakistan Forest<br>Institute, Peshawar<br>12812                                    |
| Ministere de<br>l'Environnement et<br>du Tourisme<br>(Bourkina Fasso)<br>15004                                                                                                                                                                                                                          | MINISTERIO DEL AMBIENTE<br>Y DE LOS RECURSOS<br>NATURALES<br>RENOVABLES, LIMA<br>(PERU)<br>12779, 12786                                       | PNUD<br>12860, 12868,<br>12881, 12885,<br>30050                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Misión Agroforestal<br>Alemana, Lima (Perú)<br>12693                                                                                          | Programme on Man and the<br>Biosphere, Paris<br>(Francia)<br>19627                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               | PROJECT AGRO PASTORAL DE<br>NYABISINDU (RUANDA)<br>12873                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               | Proyecto de Desarrollo<br>Forestal de Paraguay<br>12559                            |

|                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RENARE<br>15040, 30036,<br>30037, 30038,<br>30039, 30040,<br>30041, 30042,<br>30043                                        | Swiss Development<br>Cooperation<br>12291                                                                                  | Universidad de Nariño,<br>Pasto (Colombia)<br>11536                                                        |
| Research Institute for<br>Forestry and<br>Landscape Planning<br>"De Dorschkamp"<br>Wageningen (Holanda)<br>12892           | Swiss Federal Institute<br>of Forestry Research<br>12291                                                                   | Universidad de San<br>Carlos, (Guatemala)<br>12146, 12561,<br>12570, 12748                                 |
| Royal Tropical<br>Institute, Amsterdam<br>(Holanda)<br>12274                                                               | Transmigration Area<br>Development Project,<br>East Kalimantan<br>(Indonesia)<br>12227                                     | Universidad<br>Georg-August,<br>Göttinga (Alemania)<br>12810                                               |
| Secretaría de<br>Agricultura y<br>Ganadería, México DF<br>(México)<br>12049                                                | UNDP/FAO<br>12285                                                                                                          | Universidad Nacional<br>Autónoma de Honduras<br>12234                                                      |
| Secretaría de Recursos<br>Naturales,<br>Tegucigalpa<br>(Honduras)<br>12364, 12755                                          | UNED<br>15561                                                                                                              | Universidad Nacional<br>Autónoma de México,<br>DF<br>12040                                                 |
| Sociedade Brasileira de<br>Ciência do Solo,<br>Bahia (Brasil)<br>15598                                                     | UNESCO<br>12683                                                                                                            | Universidad Nacional de<br>Colombia, Medellín<br>12598, 12843                                              |
| SOUTHEAST ASIAN REGIONAL<br>CENTER FOR GRADUATE<br>STUDY AND RESEARCH<br>IN AGRICULTURE, LOS<br>BAÑOS (FILIPINAS)<br>12852 | Unidad Sectorial de<br>Planificación<br>Agrícola, Guatemala<br>(Guatemala)<br>12684                                        | Universidad Nacional de<br>Loja (Ecuador)<br>12858                                                         |
| Southeastern Forest<br>Experiment Station,<br>Asheville, NC (EUA)<br>12247                                                 | Universidad Autónoma<br>Chapingo (México)<br>12519                                                                         | Universidad Nacional de<br>Misiones (Argentina)<br>20185, 20186                                            |
| Southeastern Univ.,<br>Louisiana (EUA)<br>12809                                                                            | Universidad Católica<br>Madre y Maestra,<br>Santiago de los<br>Caballeros (R.<br>Dominicana)<br>12692                      | Universite des Sciences<br>et Techniques du<br>Banguedoc Académie<br>de Montpellier,<br>(Francia)<br>12402 |
|                                                                                                                            | Universidad de Chile<br>12132                                                                                              | University College of<br>North Wales, Bangor<br>12601                                                      |
|                                                                                                                            | Universidad de Costa<br>Rica<br>12696, 12807,<br>12808, 12855,<br>15206, 15461,<br>15589, 15612,<br>15616, 15618,<br>15634 | University of Bern,<br>(Suiza)<br>12159                                                                    |

University of  
California, Berkeley  
(EUA)  
12878

12662, 12663,  
12664, 12665,  
12666, 12667,  
12668, 12671,  
15001

University of Ibadán  
12599

Virginia Polytechnic  
Institute and State  
University,  
Blacksburg (EUA)  
12586

University of Maine,  
Orono (EUA)  
12817, 12819,  
12866, 12877,  
20659, 20663,  
20666

Winrock International,  
Ark. (EUA)  
12870, 30058,  
30059, 30060,  
30061

University of the  
Philippines  
12578

WORLD BANK, WASHINGTON,  
DC (EUA)  
18478

University of Wales,  
Bangor  
12695

University of Wisconsin,  
Madison (EUA)  
12733

#### UNU

12067, 12068,  
12069, 12071,  
12074, 12075,  
12076, 12077,  
12078, 12079,  
12080, 12081,  
12082, 12085,  
12087, 12088,  
12091, 12093,  
12094, 12095,  
12098, 12144,  
12159, 12161,  
12163, 12164,  
12165, 12166,  
12167, 12169,  
12171, 12173,  
12174, 12175,  
12176, 12177,  
12179, 12180,  
12268, 12646,  
12648, 12649,  
12650, 12651,  
12652, 12653,  
12654, 12656,  
12657, 12658,  
12659, 12660,



## **INDICE DE TEMAS, ESPECIES Y PAISES**



ABEJA MELIFERA  
12760, 30066

ABONOS

12040, 12237,  
12538, 12539,  
12554, 12615,  
12621, 12764,  
12832, 12834,  
12835, 12836,  
12979, 12995,  
15238, 15268,  
15359, 15377,  
15466, 15476,  
15501, 15598,  
15599, 15600,  
15640, 30045,  
30070

ACACIA

12063, 12086,  
12093, 12101,  
12130, 12151,  
12183, 12187,  
12196, 12232,  
12239, 12275,  
12337, 12345,  
12406, 12414,  
12450, 12489,  
12525, 12526,  
12538, 12586,  
12642, 12664,  
12683, 12697,  
12757, 12761,  
12763, 12767,  
12896, 12946,  
15004, 15075,  
15270, 15597,  
19504, 30067,  
30068, 30070,  
30071, 30072

ACACIA MANGIUM  
12474

ACLAREO

12206, 12305,  
12331

ACROCOMIA

12572

ADANSONIA  
12086, 12525,  
12664, 30035

AFRICA TROPICAL

12069, 12080,  
12164, 12170,  
12182, 12268,  
12336, 12414,  
12483, 12586,  
12601, 12603,  
12604, 12605,  
12606, 12607,  
12608, 12613,  
12617, 12624,  
12641, 12648,  
12650, 12652,  
12653, 12659,  
12660, 12665,  
12666, 12667,  
12668, 12683,  
12718, 12735,  
12751, 12811,  
12993

AGAVE

12968

AGRICULTURA DE LADERA

12055, 12152,  
12279, 12375,  
12608, 12740,  
12771, 12881,  
12968, 30022

AGRICULTURA MIGRATORIA

12043, 12044,  
12051, 12054,  
12057, 12088,  
12146, 12166,  
12176, 12180,  
12182, 12200,  
12201, 12205,  
12209, 12220,  
12224, 12226,  
12234, 12236,  
12237, 12238,  
12254, 12256,  
12263, 12272,  
12274, 12278,  
12283, 12340,  
12342, 12354,  
12355, 12356,  
12357, 12378,

12396, 12415,  
12426, 12430,  
12431, 12432,  
12433, 12434,  
12458, 12483,  
12527, 12532,  
12543, 12570,  
12583, 12600,  
12603, 12604,  
12605, 12606,  
12607, 12608,  
12609, 12610,  
12611, 12612,  
12613, 12615,  
12616, 12618,  
12619, 12620,  
12621, 12622,  
12625, 12626,  
12643, 12644,  
12692, 12699,  
12706, 12718,  
12736, 12737,  
12743, 12745,  
12751, 12759,  
12772, 12784,  
12795, 12802,  
12803, 12829,  
12831, 12867,  
12921, 12933,  
12935, 12940,  
12941, 12943,  
12944, 12961,  
12962, 12979,  
12987, 15269,  
15436, 20295,  
20481, 20681,  
30001, 30004,  
30013, 30017,  
30026, 30045,  
30078

AGROFORESTERIA

11053, 11207,  
11234, 11244,  
11271, 12048,  
12060, 12061,  
12067, 12069,  
12071, 12073,  
12075, 12076,  
12077, 12079,  
12080, 12084,  
12090, 12091,  
12094, 12095,  
12105, 12132,  
12134, 12138,

12139, 12141,  
12145, 12147,  
12153, 12154,  
12155, 12156,  
12163, 12164,  
12165, 12167,  
12168, 12169,  
12170, 12171,  
12173, 12174,  
12179, 12188,  
12190, 12191,  
12192, 12193,  
12194, 12201,  
12204, 12213,  
12214, 12215,  
12218, 12226,  
12228, 12251,  
12258, 12260,  
12261, 12263,  
12268, 12274,  
12276, 12279,  
12280, 12286,  
12288, 12290,  
12292, 12296,  
12297, 12298,  
12299, 12301,  
12302, 12310,  
12311, 12312,  
12314, 12315,  
12328, 12329,  
12333, 12335,  
12341, 12349,  
12350, 12352,  
12357, 12360,  
12363, 12365,  
12366, 12368,  
12369, 12370,  
12372, 12373,  
12374, 12379,  
12380, 12381,  
12389, 12390,  
12391, 12392,  
12393, 12394,  
12395, 12398,  
12404, 12405,  
12407, 12408,  
12409, 12412,  
12415, 12418,  
12420, 12422,  
12425, 12428,  
12431, 12433,  
12437, 12445,  
12447, 12454,  
12455, 12456,  
12457, 12458,

12459, 12461,  
12463, 12464,  
12465, 12466,  
12467, 12468,  
12469, 12471,  
12473, 12476,  
12477, 12479,  
12480, 12481,  
12483, 12492,  
12493, 12494,  
12495, 12496,  
12497, 12498,  
12499, 12500,  
12501, 12502,  
12503, 12504,  
12505, 12506,  
12507, 12508,  
12509, 12510,  
12511, 12514,  
12515, 12516,  
12517, 12518,  
12522, 12528,  
12530, 12536,  
12545, 12546,  
12547, 12548,  
12575, 12576,  
12580, 12584,  
12590, 12594,  
12599, 12601,  
12602, 12628,  
12633, 12634,  
12635, 12637,  
12638, 12639,  
12644, 12646,  
12649, 12650,  
12657, 12659,  
12660, 12662,  
12665, 12666,  
12667, 12668,  
12671, 12676,  
12682, 12686,  
12688, 12689,  
12690, 12694,  
12695, 12698,  
12700, 12703,  
12708, 12711,  
12712, 12713,  
12729, 12732,  
12738, 12740,  
12745, 12748,  
12755, 12765,  
12771, 12775,  
12776, 12778,  
12779, 12798,  
12800, 12801,

12813, 12819,  
12820, 12821,  
12824, 12826,  
12830, 12840,  
12852, 12853,  
12854, 12856,  
12857, 12874,  
12877, 12880,  
12889, 12892,  
12894, 12895,  
12898, 12900,  
12904, 12918,  
12922, 12927,  
12928, 12932,  
12938, 12951,  
12952, 12953,  
12957, 12958,  
12959, 12964,  
12966, 12967,  
12990, 12991,  
12992, 12993,  
12995, 12996,  
12999, 15001,  
15005, 15019,  
15021, 15022,  
15024, 15025,  
15030, 15033,  
15040, 15089,  
15093, 15152,  
15183, 15211,  
15238, 15266,  
15267, 15268,  
15271, 15272,  
15281, 15282,  
15286, 15328,  
15341, 15348,  
15359, 15360,  
15362, 15378,  
15378, 15396,  
15397, 15433,  
15467, 15489,  
15501, 15507,  
15508, 15510,  
15515, 15516,  
15517, 15527,  
15561, 15589,  
15608, 15610,  
15611, 15646,  
18164, 18508,  
19269, 19379,  
19700, 20023,  
20185, 20365,  
20548, 20551,  
20552, 20563,  
20666, 20797,

30002, 30006,  
30007, 30020,  
30030, 30031,  
30032, 30036,  
30037, 30038,  
30039, 30040,  
30043, 30051,  
30052, 30055,  
30062, 30063

#### AGUA DEL SUELO

12040, 12306,  
12506, 12507,  
12512, 12608,  
12736, 15238,  
15268, 15359,  
15501, 15618

#### ALBIZIA

12063, 12180,  
12187, 12202,  
12239, 12256,  
12258, 12399,  
12687, 12699,  
12783, 12948,  
12949, 12980,  
30074

#### ALBIZIA FALCATARIA

12415, 12474,  
12521, 19504,  
30072

#### ALELOPATIA

12042

#### ALEURITIS

12542, 12559

#### ALIMENTACION DE ANIMALES DOMESTICOS

11206, 11267,  
12130, 12131,  
12219, 12271,  
12284, 12303,  
12330, 12331,  
12332, 12337,  
12364, 12417,  
12438, 12460,  
12558, 12595,  
12653, 12693,  
12870

#### ALIMENTACION HUMANA

10983, 12041,  
12087, 12100,  
12134, 12142,  
12227, 12238,  
12248, 12254,  
12259, 12289,  
12342, 12402,  
12405, 12414,  
12436, 12489,  
12492, 12522,  
12525, 12534,  
12544, 12577,  
12578, 12585,  
12600, 12614,  
12631, 12635,  
12648, 12683,  
12735, 12761,  
12773, 12774,  
12804, 12818,  
12824, 12840,  
12865, 12874,  
12880, 12929,  
12933, 12934,  
12976, 15004,  
18940, 20481,  
30004, 30035

#### ALIMENTO PARA ANIMALES

12062, 12063,  
12064, 12065,  
12070, 12097,  
12130, 12131,  
12133, 12136,  
12166, 12181,  
12182, 12183,  
12197, 12225,  
12227, 12232,  
12233, 12234,  
12239, 12242,  
12255, 12259,  
12267, 12277,  
12289, 12291,  
12307, 12321,  
12336, 12346,  
12348, 12401,  
12402, 12413,  
12414, 12436,  
12450, 12460,  
12490, 12513,  
12522, 12563,  
12568, 12571,  
12585, 12588,

12592, 12631,  
12663, 12683,  
12696, 12738,  
12760, 12761,  
12768, 12780,  
12795, 12796,  
12805, 12807,  
12808, 12809,  
12845, 12848,  
12850, 12860,  
12862, 12864,  
12867, 12868,  
12869, 12870,  
12881, 12934,  
12970, 12980,  
12981, 12982,  
12983, 12984,  
12985, 12989,  
15004, 15018,  
15075, 15390,  
15391, 15461,  
15462, 15492,  
15506, 15512,  
15582, 15601,  
15647, 19926,  
20409, 20560,  
20677, 20681,  
30000, 30005,  
30012, 30016,  
30034, 30041,  
30050, 30058,  
30059, 30073,  
30074

#### ALNUS

12092, 12150,  
12234, 12242,  
12363, 12399,  
12535, 12537,  
12885, 12968,  
15270, 15275,  
15276, 20734

#### ALTO VOLTA

12177, 12390,  
12391, 12392,  
12393, 12394,  
12395, 12525,  
15004

# ALTURA

12093

# AMAZONIA

11654, 12056,  
12194, 12201,  
12218, 12228,  
12257, 12378,  
12397, 12407,  
12411, 12429,  
12441, 12443,  
12446, 12527,  
12531, 12583,  
12630, 12637,  
12776, 12777,  
C2778, 12779,  
12780, 12781,  
12782, 12783,  
12784, 12785,  
12786, 12787,  
12791, 12793,  
12796, 12797,  
12800, 12803,  
12823, 12828,  
12831, 12849,  
12888, 12922,  
15239, 15341,  
15492, 15589,  
30009, 30017,  
30044, 30045,  
30046, 30047,  
30049

# AMERICA CENTRAL

11207, 12382,  
15266, 15362,  
15477, 15502

# AMERICA DEL SUR

11207, 12259,  
12411, 12412

# AMERICA LATINA

12048, 12051,  
12058, 12060,  
12061, 12251,  
12272, 12363,  
12366, 12536

# AMERICA TROPICAL

12134, 12522,  
12811, 15347,  
15360, 15371,  
15374

# ANACARDIUM

12103, 12246,  
12441, 12452,  
12930, 12950,  
12963, 15436,  
30043, 30067,  
30071

# ANALISIS DE COSTOS Y

## BENEFICIOS

12132, 12468,  
12566, 12598,  
12739, 12863,  
12866, 12881,  
12971, 15331,  
15528

# ANALISIS DE SISTEMAS

12147, 12471,  
12477, 12495,  
12533, 12544,  
12641, 12784,  
12786, 12797,  
12798, 12976,  
12977, 12990,  
15232, 15328,  
15348, 15392,  
15513, 15516,  
15517, 30023

# ANALISIS DE TEJIDOS

12065, 12267

# ANALISIS ECONOMICO

12308, 12469,  
12474, 12499,  
12560, 12877,  
12903, 12904,  
12923, 12942,  
15397, 15529,  
20663, 30028

# ANALISIS ESTADISTICO

12096, 12097,  
12146, 12399,  
12466, 12470,  
12473, 12561,  
12710, 19812

# ANANAS COMOSUS

30043

# ANATOMIA VEGETAL

11536, 12246,  
12507, 12508,  
12512, 12744,  
12897, 15381

# ANNONA

11654

# ANNONACEAE

12246

# ANOGEISSUS

12101, 12450

# ANTHOCEPHALUS

12239, 12485

# APEIBA

12816, 12919

# ARBOLES CON PASTO

12092, 12133,  
12136, 12150,  
12307, 12315,  
12320, 12351,  
12364, 12375,  
12397, 12401,  
12402, 12460,  
12484, 12535,  
12557, 12588,  
12636, 12783,  
12805, 12810,  
12822, 12827,  
12829, 12846,  
12848, 12851,  
12855, 12858,  
12861, 12884,  
12887, 12888,  
12899, 12914,  
12982, 15018,  
15188, 15232,  
15266, 15274,  
15276, 15279,  
15280, 15330,  
15342, 15354,  
15355, 15377,  
15380, 15392,  
15461, 15492,  
15506, 15513,  
15601, 15632,  
19627, 19926,  
20165, 20589,  
20648, 20677,

30000, 30003,  
30004, 30015,  
30024, 30046,  
30049, 30061

#### ARBOLES DE SOMBRA

12040, 12046,  
12139, 12140,  
12144, 12148,  
12181, 12187,  
12202, 12232,  
12233, 12235,  
12242, 12247,  
12292, 12334,  
12363, 12416,  
12424, 12453,  
12486, 12539,  
12540, 12554,  
12563, 12586,  
12693, 12705,  
12748, 12750,  
12758, 12787,  
12797, 12806,  
12809, 12835,  
12920, 12926,  
15148, 15232,  
15266, 15329,  
15380, 15464,  
15502, 15505,  
15561, 15609,  
15622, 19245,  
19723, 19948,  
20165, 20554,  
20659, 20733,  
30047

#### ARBOLES DE USO MULTIPLE

12070, 12087,  
12100, 12101,  
12134, 12193,  
12214, 12238,  
12246, 12260,  
12304, 12367,  
12413, 12414,  
12415, 12470,  
12475, 12478,  
12498, 12514,  
12525, 12526,  
12551, 12631,  
12664, 12683,  
12686, 12694,  
12701, 12702,  
12710, 12715,  
12723, 12724,  
12725, 12726,

12727, 12728,  
12731, 12757,  
12761, 12762,  
12818, 12865,  
12893, 12896,  
12897, 12901,  
12906, 12907,  
12908, 12909,  
12910, 12911,  
12912, 12972,  
12975, 12981,  
12988, 12994,  
15206, 15266,  
15329, 15330,  
15366, 15379,  
15381, 15432,  
15435, 15435,  
15597, 15646,  
19132, 19363,  
19413, 19700,  
19812, 20023,  
30008, 30011,  
30014, 30021,  
30022, 30025,  
30067, 30073,  
30077

#### ARBOLES MELIFEROS

12406, 12413,  
12414, 30066

#### ARBOLES Y ANIMALES

11206, 11267,  
11316, 12136,  
12166, 12181,  
12217, 12219,  
12227, 12234,  
12242, 12255,  
12259, 12301,  
12303, 12307,  
12308, 12309,  
12317, 12319,  
12320, 12323,  
12324, 12326,  
12327, 12330,  
12331, 12332,  
12337, 12343,  
12346, 12348,  
12351, 12363,  
12397, 12399,  
12401, 12417,  
12438, 12460,  
12474, 12487,  
12490, 12491,  
12519, 12521,

12531, 12538,  
12549, 12550,  
12557, 12558,  
12564, 12574,  
12582, 12592,  
12593, 12595,  
12596, 12653,  
12658, 12673,  
12683, 12684,  
12687, 12695,  
12714, 12760,  
12761, 12785,  
12796, 12805,  
12848, 12850,  
12851, 12859,  
12862, 12870,  
12873, 12878,  
12899, 12913,  
12914, 12924,  
12930, 12937,  
12941, 12960,  
12963, 12968,  
12969, 12987,  
12989, 15075,  
15270, 15312,  
15391, 15492,  
15506, 15513,  
15529, 15581,  
15582, 15583,  
19259, 20186,  
20553, 20659,  
20677, 20734,  
30012, 30016,  
30018, 30022,  
30049, 30058,  
30060, 30072

#### ARBOLES Y CULTIVOS ANUALES

11334, 12050,  
12072, 12081,  
12093, 12098,  
12146, 12159,  
12175, 12177,  
12181, 12182,  
12202, 12208,  
12216, 12227,  
12234, 12239,  
12242, 12247,  
12267, 12275,  
12345, 12347,  
12363, 12375,  
12396, 12399,  
12416, 12440,  
12441, 12444,

12446, 12474,  
 12484, 12486,  
 12487, 12488,  
 12489, 12527,  
 12529, 12538,  
 12559, 12564,  
 12568, 12569,  
 12582, 12587,  
 12597, 12598,  
 12636, 12642,  
 12651, 12654,  
 12658, 12673,  
 12684, 12691,  
 12692, 12693,  
 12714, 12739,  
 12744, 12756,  
 12761, 12763,  
 12781, 12782,  
 12783, 12786,  
 12812, 12816,  
 12817, 12831,  
 12836, 12845,  
 12846, 12849,  
 12858, 12861,  
 12866, 12875,  
 12878, 12879,  
 12881, 12884,  
 12885, 12890,  
 12902, 12909,  
 12910, 12912,  
 12913, 12919,  
 12924, 12925,  
 12937, 12963,  
 12965, 12971,  
 12972, 12973,  
 12986, 12987,  
 15141, 15142,  
 15193, 15436,  
 15492, 15511,  
 15514, 15529,  
 15634, 18358,  
 19259, 19363,  
 19504, 19627,  
 19926, 20409,  
 20553, 20560,  
 20561, 20589,  
 20663, 30015,  
 30022, 30023,  
 30024, 30028,  
 30034, 30046

## ARBOLES Y CULTIVOS

### PERENNES

10093, 11334,  
 12040, 12041,  
 12083, 12086,  
 12096, 12098,  
 12140, 12143,  
 12144, 12159,  
 12172, 12181,  
 12182, 12207,  
 12227, 12234,  
 12239, 12242,  
 12247, 12399,  
 12441, 12444,  
 12446, 12474,  
 12486, 12527,  
 12535, 12538,  
 12564, 12568,  
 12569, 12579,  
 12582, 12597,  
 12636, 12651,  
 12656, 12658,  
 12673, 12684,  
 12692, 12693,  
 12695, 12714,  
 12743, 12756,  
 12758, 12764,  
 12766, 12782,  
 12783, 12785,  
 12795, 12797,  
 12806, 12810,  
 12815, 12817,  
 12823, 12828,  
 12829, 12831,  
 12833, 12834,  
 12835, 12836,  
 12843, 12845,  
 12846, 12851,  
 12858, 12878,  
 12884, 12886,  
 12890, 12891,  
 12909, 12910,  
 12912, 12913,  
 12920, 12923,  
 12924, 12926,  
 12929, 12930,  
 12937, 12963,  
 12987, 15142,  
 15193, 15232,  
 15274, 15275,  
 15279, 15280,  
 15329, 15331,  
 15354, 15355,  
 15356, 15377,

15380, 15394,  
 15436, 15466,  
 15476, 15502,  
 15511, 15541,  
 15599, 15600,  
 15609, 15618,  
 15622, 15632,  
 15640, 19259,  
 19363, 19627,  
 19723, 20554,  
 20589, 20659,  
 30012, 30024,  
 30027, 30046,  
 30047, 30053,

### AREAS SILVESTRES

12043, 12227,  
 12328, 12785,  
 12964

### ARGENTINA

12579, 15093,  
 20186

### ARTOCARPUS

12187, 12227,  
 12291, 30005,  
 30074

### ASIA TROPICAL

12057, 12190,  
 12239, 12426,  
 12478, 12555,  
 12584, 12686,  
 12811, 12852,  
 12935, 12958

### ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

10857, 11271,  
 12041, 12048,  
 12058, 12078,  
 12084, 12138,  
 12141, 12142,  
 12149, 12161,  
 12164, 12165,  
 12167, 12169,  
 12174, 12176,  
 12203, 12234,  
 12236, 12238,  
 12248, 12268,  
 12271, 12281,  
 12284, 12290,

12302, 12303,  
 12329, 12357,  
 12361, 12366,  
 12389, 12402,  
 12415, 12415,  
 12427, 12430,  
 12431, 12438,  
 12442, 12447,  
 12454, 12456,  
 12461, 12477,  
 12480, 12481,  
 12482, 12491,  
 12519, 12520,  
 12521, 12532,  
 12533, 12534,  
 12538, 12553,  
 12555, 12556,  
 12559, 12566,  
 12567, 12575,  
 12578, 12581,  
 12582, 12586,  
 12597, 12600,  
 12609, 12618,  
 12619, 12632,  
 12639, 12641,  
 12643, 12651,  
 12666, 12673,  
 12685, 12707,  
 12740, 12749,  
 12750, 12759,  
 12772, 12782,  
 12784, 12787,  
 12797, 12804,  
 12806, 12811,  
 12818, 12834,  
 12840, 12842,  
 12849, 12853,  
 12863, 12865,  
 12866, 12890,  
 12927, 12947,  
 12949, 12954,  
 12956, 12962,  
 12966, 12976,  
 12977, 12989,  
 12996, 12997,  
 12998, 15021,  
 15093, 15142,  
 15152, 15161,  
 15232, 15239,  
 15271, 15328,  
 15329, 15330,  
 15366, 15510,  
 15515, 19259,  
 20165, 20548,  
 20659, 30010,

30012, 30020,  
 30023, 30032,  
 30036, 30039,  
 30046, 30052,  
 30062  
 ASTRONIUM  
 12246  
 ATRIPLEX  
 12337, 12896,  
 15075  
 AUCOMEA  
 12651  
 AUSTRALIA  
 12232, 12233,  
 12301, 12302,  
 12303, 12304,  
 12305, 12306,  
 12308, 12309,  
 12310, 12311,  
 12312, 12314,  
 12315, 12317,  
 12318, 12319,  
 12320, 12321,  
 12322, 12323,  
 12324, 12326,  
 12327, 12328,  
 12329, 12330,  
 12331, 12417,  
 12568, 12980,  
 12982, 12983,  
 12985, 20395,  
 20481  
 AVES DOMESTICAS  
 12259, 12760,  
 30044  
 AZADIRACHTA  
 12101, 12103,  
 12151, 12275,  
 12451, 12896,  
 19812  
 BACCHARIS  
 12968  
 BACTRIS  
 12441, 12572,  
 12766, 12815,  
 15492, 30043

BAGASSA  
 12747  
 BALANCE HIDRICO  
 12506, 15618  
 BALANITES  
 12648, 12896,  
 30035  
 BANGLADESH  
 12202  
 BASSIA  
 30074  
 BAUHINIA  
 12450, 30074  
 BELICE  
 12152  
 BENIN  
 12649  
 BERTHOLLETIA  
 12235  
 BIBLIOGRAFIAS  
 11654, 12299,  
 12407, 12469,  
 12686, 12733,  
 12813, 12892,  
 12931, 18478,  
 19724  
 BIOMASA  
 12040, 12048,  
 12059, 12492,  
 12510, 12512,  
 12513, 12539,  
 12563, 12696,  
 12747, 12767,  
 12797, 12798,  
 12807, 12808,  
 12809, 12821,  
 12822, 12823,  
 12832, 12833,  
 12834, 12836,  
 12845, 12855,  
 12901, 15025,  
 15030, 15158,  
 15206, 15245,  
 15309, 15317,

|                   |               |                        |
|-------------------|---------------|------------------------|
| 15354, 15379,     | BOTSWANA      | CAESALPINIA            |
| 15414, 15415,     | 12490, 12609  | 12196, 12560,          |
| 15415, 15461,     | BOVINOS       | 12561, 12968,          |
| 15469, 15476,     | 11206, 12130, | 15141, 19504,          |
| 15598, 15609,     | 12219, 12226, | 20559                  |
| 15634, 15640,     | 12233, 12351, | CAJANUS                |
| 15647, 19540,     | 12397, 12687, | 12275, 30028           |
| 20295, 20733,     | 12796, 15582, | CALLIANDRA             |
| 20734, 30013,     | 30041         | 12367, 12896,          |
| 30054             |               | 12948, 19132           |
| BIOMETRIA         | BRASIL        | CALLIANDRA CALOTHYRSUS |
| 12089, 12110,     | 11206, 12047, | 15245, 15597,          |
| 12497, 12508,     | 12235, 12350, | 19259, 30067,          |
| 12875, 12898,     | 12363, 12397, | 30068, 30072           |
| 12906, 12996,     | 12401, 12407, | CAMERUN                |
| 30013             | 12424, 12429, | 12657                  |
| BIXA              | 12444, 12446, | CAPITAL                |
| 11654, 12441      | 12485, 12572, | 12580                  |
| BOLIVIA           | 12637, 12685, | CAPRINOS               |
| 12883, 12884,     | 12691, 12746, | 12130, 12336,          |
| 30051             | 12747, 12756, | 12869, 12970,          |
| BORASSUS          | 12766, 12780, | 12989, 15390,          |
| 12086, 12586,     | 12781, 12782, | 15512, 30041           |
| 12648, 12664      | 12796, 12841, | CARAPA                 |
| BOSCIA            | 12846, 12863, | 11654                  |
| 30035             | 12920, 12921, | CARBON VEGETAL         |
| BOSQUE HUMEDO     | 12922, 12923, | 12225, 12271,          |
| 15183             | 12924, 12925, | 12413, 12451,          |
| BOSQUE NATURAL    | 12926, 12930, | 12559, 12866,          |
| 12214, 12315,     | 12971, 12972, | 12962, 20663,          |
| 12331, 15183      | 12973, 15589, | 20666, 30004,          |
| BOSQUE SECO       | 30004, 30009, | 30017                  |
| 12692             | 30045, 30046, | CARIBE                 |
| BOSQUE SECUNDARIO | 30047, 30049  | 12363, 19627           |
| 15393, 15492      | BROSIMUN      | CARTOGRAFIA            |
| BOSQUES COMUNALES | 12631, 12802  | 12404                  |
| 12225, 12552,     | BUDDLEIA      | CARYODENDRON           |
| 12559, 12634,     | 12968         | 11536, 12441           |
| 12940, 12950,     | BULNESIA      |                        |
| 12955, 12964,     | 12246         |                        |
| 20023, 30026,     | BUTYROSPERMUN |                        |
| 30076             | 12586, 12648  |                        |
|                   | BYRSONIMA     |                        |
|                   | 12137, 15436  |                        |

CASSIA  
12081, 12183,  
12234, 12246,  
12450, 12896,  
12968, 30035

CASSIA SIAMEA  
12202, 12451,  
12551, 12699,  
12769, 12770,  
12866

CASTANOPSIS  
30074

CASUARINA  
12256, 12451,  
12537, 12551,  
12743, 12896,  
12929, 19363,  
19504, 19812

CATIE  
11053, 11234,  
11244, 11334,  
12172, 12371,  
12372, 12564,  
12575, 12585,  
12597, 12637,  
12638, 12695,  
12845, 12847,  
12848, 12850,  
12851, 12969,  
15033, 15089,  
15211, 15272,  
15273, 15281,  
15282, 15286,  
15354, 15355,  
15356, 15362,  
15377, 15378,  
15378, 15433,  
15437, 15466,  
15476, 15477,  
15489, 15492,  
15511, 15598,  
15601, 15640

CEANOTHUS  
12537

CEDRELA  
12049, 12187,  
12234, 12242,  
12363, 12535,  
12569, 12879,  
15270, 15331

CEDRELINGA  
12827

CEIBA  
12246, 12757

CELULOSA  
12258

CENTRO AMERICA  
15589, 15632

CEPHAELIS  
11654

CERATONIA  
12337, 12414,  
12436, 12683

CERCAS VIVAS  
12143, 12162,  
12196, 12289,  
12337, 12440,  
12484, 12519,  
12563, 12586,  
12695, 12696,  
12752, 12817,  
12844, 12845,  
12883, 12888,  
15075, 15206,  
15232, 15245,  
15266, 15274,  
15309, 15317,  
15379, 15380,  
15415, 15415,  
15462, 15469,  
15474, 15492,  
19143, 19259,  
19540, 20165,  
20553, 20555,  
20587, 20589,  
30000

CERCOCARPUS  
12537

CERO-LABRANZA  
12052, 12588,  
12867, 30028

CHILE  
12058, 12363,  
12859, 12913,  
12986, 20186,  
30018

CHINA  
12738

CHLOROPHORA  
12246

CIENCIA DE LA  
INFORMACION  
12193, 12213,  
12227, 12279,  
12296, 12382,  
12407, 12464,  
12466, 12467,  
12470, 12475,  
12478, 12479,  
12497, 12500,  
12530, 12549,  
12623, 12682,  
12684, 12686,  
12713, 12723,  
12724, 12725,  
12728, 12733,  
12889, 12903,  
12904, 12911,  
12931, 12975,  
15286, 15348,  
15608, 30011,  
30031

CLIMA  
12298, 12472,  
12505, 12506,  
12568, 12615,  
12684, 12825,  
12897, 12915

COCOS NUCIFERA  
12136, 12487,  
12930, 15436,  
19948, 30015,  
30024, 30042

# COFFEA

10093, 11334,  
12040, 12046,  
12098, 12139,  
12140, 12144,  
12159, 12172,  
12181, 12187,  
12194, 12242,  
12334, 12363,  
12416, 12453,  
12484, 12535,  
12539, 12554,  
12598, 12693,  
12705, 12734,  
12743, 12748,  
12750, 12758,  
12783, 12797,  
12806, 12810,  
12823, 12829,  
12834, 12835,  
12843, 12851,  
12886, 12891,  
12929, 12950,  
12963, 15148,  
15232, 15275,  
15329, 15331,  
15354, 15355,  
15356, 15380,  
15394, 15466,  
15476, 15502,  
15505, 15511,  
15561, 15599,  
15600, 15609,  
15618, 15622,  
15632, 15640,  
20554, 20659,  
30001, 30012

COHDEFOR  
12597

COLECTA Y PRESERVACION  
12591, 12732

COLOCASIA  
19555

COLOMBIA  
11536, 12204,  
12242, 12246,  
12251, 12255,  
12261, 12281,  
12363, 12441,  
12523, 12530,

12564, 12569,  
12572, 12598,  
12600, 12628,  
12778, 12815,  
12816, 12843,  
12861, 12879,  
12919, 15394,  
15492

## COLONIZACION

12139, 12204,  
12207, 12437,  
12443, 12559,  
12842, 15589,  
20797

## COLUBRINA

12551, 12866

## COMBRETUM

12450

## COMBUSTIBLES

12451

## COMERCIALIZACION

12456, 12743,  
30042

## COMMIPHORA

12450

## CONGO

12083, 12654

## CONGRESOS

12376, 12395,  
12548, 12603,  
12638, 12646,  
12650, 12659,  
12724, 12776,  
12852, 15281,  
15282

## CONSERVACION

12056, 12080,  
12188, 12204,  
12208, 12215,  
12218, 12224,  
12281, 12396,  
12431, 12523,  
12586, 12602,  
12633, 12639,  
12643, 12686,  
12697, 12706,

12709, 12714,  
12715, 12811,  
12830, 12840,  
12861, 12867,  
12874, 12890,  
12968, 12991,  
15004, 15193,  
15515, 15589,  
18940, 19259,  
19379

## CONSUMO DOMESTICO

12225, 12289

## CONSUMO INDUSTRIAL

12289

## COOPERACION

### INTERNACIONAL

12597, 12634,  
12660, 12820,  
12865, 12917,  
12931, 12932,  
12938, 15089,  
15362, 15477,  
19627

## COOPERATIVAS

12161, 12429,  
30000

## CORDIA

10093, 10269,  
11334, 12049,  
12140, 12144,  
12149, 12172,  
12234, 12242,  
12259, 12363,  
12484, 12535,  
12598, 12628,  
12761, 12764,  
12810, 12816,  
12841, 12843,  
12846, 12851,  
12876, 15270,  
15279, 15342,  
15354, 15355,  
15356, 15394,  
15461, 15466,  
15476, 15502,  
15505, 15511,  
15598, 15599,  
15600, 15618,  
15632, 15640,  
20554

CORIARIA  
12537

COSTA DE MARFIL  
12096, 12097,  
12416, 12433,  
12610, 12658

COSTA RICA  
11244, 11267,  
12092, 12140,  
12149, 12150,  
12363, 12369,  
12370, 12371,  
12373, 12438,  
12484, 12535,  
12564, 12565,  
12572, 12581,  
12585, 12637,  
12638, 12662,  
12695, 12696,  
12742, 12758,  
12764, 12766,  
12806, 12808,  
12809, 12810,  
12842, 12844,  
12845, 12847,  
12848, 12850,  
12851, 12856,  
12860, 12868,  
12881, 12890,  
12969, 15206,  
15232, 15275,  
15276, 15277,  
15278, 15279,  
15296, 15312,  
15328, 15329,  
15330, 15331,  
15379, 15380,  
15393, 15415,  
15415, 15467,  
15492, 15505,  
15510, 15528,  
15541, 15589,  
15612, 15622,  
15647, 19259,  
19540, 19723,  
20733, 20734,  
30050, 30053,  
30054

COSTOS  
12146, 12164,  
12203, 12289,  
12574, 12584,  
12732, 15239,  
30042, 30043

CRATAEGUS  
12968

CRECIMIENTO  
10269, 12146,  
12216, 12323,  
12512, 12628,  
12642, 12794,  
12843, 15394,  
15583, 15632,  
18358, 20733,  
20734

CREDITO  
12204, 12218,  
12258, 12521,  
12787, 12905,  
30029, 30033,  
30038

CRYPTOMERIA  
12942

CUENCAS  
11316, 12162,  
12195, 12226,  
12278, 12281,  
12379, 12399,  
12546, 12567,  
12640, 12641,  
12645, 12748,  
12750, 12772,  
12861, 12874,  
12891, 12949,  
12950, 12960,  
12997, 12998,  
18940, 19259,  
19378, 19379,  
20563, 30010,  
30039

CUESTIONARIOS  
11234, 12104,  
12393, 12412,  
12606, 12727,  
12819, 15211,  
15378, 15378,

15436

CULTIVO  
12513, 12630,  
20733

CULTIVO DE TEJIDOS  
12572

CULTIVO EN FAJAS  
12266, 12434,  
12653, 12741,  
12759, 12769,  
12770, 12795,  
12903, 12987,  
15634, 19259,  
19555, 20395,  
20670, 30028,  
30054

CULTIVOS ANUALES  
12068, 12146,  
12187, 12227,  
12233, 12236,  
12259, 12266,  
12271, 12407,  
12415, 12429,  
12485, 12492,  
12510, 12511,  
12600, 12743,  
12749, 12778,  
12780, 12916,  
15390, 18478,  
18628, 30044

CULTIVOS PERENNES  
12187, 12194,  
12204, 12227,  
12235, 12236,  
12254, 12259,  
12271, 12407,  
12429, 12485,  
12488, 12510,  
12511, 12600,  
12653, 12778,  
12780, 18478,  
30044

CUPANIA  
12246

|                      |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| CUPRESSACEA          | 12376, 12396,    | 12261, 12263, |
| 12232, 12233         | 12402, 12411,    | 12299, 12354, |
| CUPRESSUS            | 12427, 12455,    | 12360, 12361, |
| 10093, 12535,        | 12523, 12526,    | 12366, 12375, |
| 12942, 15528         | 12552, 12559,    | 12376, 12390, |
| DALBERGIA            | 12568, 12599,    | 12404, 12409, |
| 12101, 12102,        | 12601, 12660,    | 12427, 12430, |
| 12450, 12812,        | 12695, 12787,    | 12432, 12443, |
| 30071                | 12818, 12820,    | 12446, 12447, |
| DASOMETRIA           | 12824, 12827,    | 12457, 12458, |
| 15022                | 12865, 12928,    | 12459, 12480, |
| DEFORESTACION        | 12988, 20023,    | 12482, 12491, |
| 12447, 12536,        | 30020, 30030,    | 12494, 12495, |
| 12811, 12856,        | 30032, 30071     | 12496, 12502, |
| 15360, 15366,        | DESMODIUM        | 12512, 12516, |
| 15589, 18940,        | 12166, 12183,    | 12533, 12537, |
| 20552, 30007         | 12197, 12259,    | 12538, 12544, |
| DELONIX              | 12343, 12531     | 12548, 12555, |
| 12757                | DGF              | 12577, 12581, |
| DEMANDA              | 12638            | 12583, 12599, |
| 12732, 30040         | DIAMETRO         | 12602, 12633, |
| DEMOGRAFIA           | 12089            | 12644, 12673, |
| 12283, 12354,        | DIOSCOREA        | 12717, 12735, |
| 12811                | 12068, 12227,    | 12752, 12784, |
| DENSIDAD             | 12266, 12739     | 12785, 12787, |
| 12323                | DISCARIA         | 12798, 12820, |
| DERRIS               | 12537            | 12821, 12825, |
| 12202                | DOSEL            | 12831, 12842, |
| DESARROLLO AGRICOLA  | 12062, 12324,    | 12892, 12933, |
| 12061, 12684,        | 12458, 12504,    | 12934, 12936, |
| 12689, 12694,        | 12505, 12507,    | 12937, 12941, |
| 12811, 12931,        | 12734, 12744,    | 12953, 12989, |
| 18940                | 12897, 12915,    | 15027, 15271, |
| DESARROLLO ECONOMICO | 12916            | 15359, 20556, |
| 12419, 12957,        | DRENAJE          | 30009, 30020, |
| 12958                | 12055            | 30027, 30078  |
| DESARROLLO RURAL     | DRYAS            | ECONOMIA      |
| 12084, 12088,        | 12537            | 11654, 12049, |
| 12204, 12218,        | ECOLOGIA VEGETAL | 12050, 12057, |
| 12236, 12248,        | 12040, 12042,    | 12061, 12074, |
| 12257, 12279,        | 12046, 12056,    | 12076, 12100, |
| 12281, 12283,        | 12079, 12162,    | 12155, 12170, |
|                      | 12183, 12192,    | 12177, 12190, |
|                      | 12203, 12204,    | 12216, 12217, |
|                      | 12209, 12228,    | 12241, 12255, |
|                      | 12235, 12249,    | 12285, 12286, |
|                      |                  | 12287, 12291, |
|                      |                  | 12309, 12310, |
|                      |                  | 12352, 12356, |
|                      |                  | 12359, 12422, |
|                      |                  | 12436, 12440, |
|                      |                  | 12456, 12492, |
|                      |                  | 12610, 12624, |
|                      |                  | 12682, 12752, |

|                         |               |               |
|-------------------------|---------------|---------------|
| 12757, 12761,           | 15511, 15597, | 30067, 30068, |
| 12798, 12821,           | 15640, 19812, | 30071, 30076  |
| 12823, 12850,           | 20670, 30000, |               |
| 12874, 12900,           | 30069         | ERYTHRINA     |
| 12911, 12931,           |               | 12140, 12144, |
| 12941, 12945,           | ENSEÑANZA     | 12148, 12159, |
| 12991, 12992,           | 12173, 12179, | 12187, 12234, |
| 15508, 15513,           | 12268, 12276, | 12291, 12367, |
| 18940, 30002,           | 12297, 12298, | 12424, 12484, |
| 30025, 30027,           | 12341, 12590, | 12540, 12571, |
| 30034, 30037,           | 12599, 12601, | 12758, 12764, |
| 30038, 30040,           | 12626, 12667, | 12801, 12807, |
| 30041, 30060,           | 12671, 12689, | 12808, 12809, |
| 30076                   | 12724, 12775, | 12810, 12845, |
|                         | 12800, 12851, | 12855, 12891, |
| ECUADOR                 | 12894, 15001, | 12896, 12950, |
| 12531, 12548,           | 15005, 15033, | 15158, 15270, |
| 12583, 12636,           | 15433, 15437, | 15342, 15354, |
| 12777, 12787,           | 15489, 15492, | 15356, 15390, |
| 12858, 30044            | 20185, 30031  | 15414, 15432, |
|                         |               | 15435, 15435, |
| ECUCALYPTUS             | ENTOMOLOGIA   | 15461, 15464, |
| 12451                   | 30066         | 15466, 15469, |
|                         |               | 15476, 15492, |
| ELAEAGNUS               | EQUIPO        | 15502, 15505, |
| 12537                   | 12472, 12915  | 15512, 15597, |
|                         |               | 15598, 15599, |
| ELAEIS                  | EROSION       | 15600, 15601, |
| 12096, 12097,           | 12048, 12055, | 15609, 15612, |
| 12136, 12194,           | 12088, 12159, | 15616, 15618, |
| 12572, 12930            | 12162, 12168, | 15634, 15640, |
|                         | 12177, 12195, | 15647, 20554, |
| ENCUESTAS               | 12218, 12220, | 30050, 30054, |
| 11234, 12412,           | 12226, 12269, | 30074         |
| 12728, 15019,           | 12274, 12291, |               |
| 15021, 15211,           | 12301, 12399, | ESCALLONIA    |
| 15348, 15378,           | 12405, 12409, | 12968         |
| 15378, 15436            | 12424, 12434, |               |
|                         | 12447, 12452, | ESCORRENTIA   |
| ENFERMEDADES DE PLANTAS | 12538, 12567, | 12159, 18940  |
| 12216, 12235,           | 12570, 12603, |               |
| 12605, 12748            | 12605, 12607, | ESPACIAMIENTO |
|                         | 12608, 12624, | 12219, 12289, |
| ENSAYOS                 | 12625, 12626, | 12305, 12473, |
| 11334, 12159,           | 12627, 12629, | 12509, 12808, |
| 12195, 12216,           | 12640, 12645, | 12855, 12875, |
| 12529, 12530,           | 12697, 12771, | 12923, 15461, |
| 12560, 12628,           | 12812, 12883, | 18478, 19812, |
| 12644, 12656,           | 12884, 12959, | 20670         |
| 12657, 12715,           | 12967, 12968, |               |
| 12997, 12998,           | 12994, 12995, | ESPAÑA        |
| 15272, 15273,           | 15360, 15527, | 12592, 12593, |
| 15354, 15355,           | 18940, 20755, | 12596         |
| 15356, 15377,           | 30000, 30010, |               |
| 15466, 15476,           | 30022, 30045, |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIES EXOTICAS<br>12785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EUCALYPTUS CAMALDULENSIS<br>12275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12798, 12840,<br>12865, 12870,<br>12880, 12902,<br>12967, 12981,<br>12994, 15506,<br>15611, 19700,<br>20023, 20551,<br>20552, 20681,<br>30073                                                                                                                                                                    |
| ESPECIES PARA LEÑA<br>12728, 15152,<br>18508, 19627,<br>20165, 20365,<br>20555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EUGENIA<br>12630<br><br>EUPHORBIA<br>12196, 12452                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ESTADOS UNIDOS<br>12050, 12133,<br>12281, 12774,<br>12878, 12899,<br>12914, 30003,<br>30058, 30059,<br>30060, 30061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EUTERPE<br>12441, 12572<br><br>EVALUACION<br>12058, 12170,<br>12217, 12287,<br>12304, 12702,<br>12727, 15267,<br>15281, 15309,<br>15317, 15378,<br>15378, 15380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FAO<br>12171, 12226,<br>12247, 12486,<br>12575, 12597,<br>12627, 12638,<br>20023                                                                                                                                                                                                                                 |
| ESTUFAS<br>20165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FENOLOGIA<br>12235, 12511,<br>12910, 15381                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ETIOPIA<br>12763, 30000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EVAPOTRANSPIRACION<br>12228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FERTILIDAD DEL SUELO<br>12152, 12209,<br>12241, 12292,<br>12543, 12570,<br>12587, 12663,<br>12705, 12737,<br>12771, 12921,<br>12936, 12965,<br>12979, 12995,<br>15527, 20677,<br>30044, 30045,<br>30056                                                                                                          |
| EUCALYPTUS<br>10093, 12093,<br>12101, 12103,<br>12149, 12151,<br>12183, 12232,<br>12233, 12238,<br>12239, 12242,<br>12303, 12306,<br>12309, 12318,<br>12320, 12322,<br>12324, 12330,<br>12345, 12401,<br>12406, 12415,<br>12417, 12452,<br>12484, 12485,<br>12489, 12551,<br>12560, 12561,<br>12582, 12592,<br>12593, 12595,<br>12596, 12642,<br>12643, 12645,<br>12687, 12691,<br>12747, 12767,<br>12780, 12783,<br>12812, 12883,<br>12950, 12971,<br>12973, 15004,<br>19504, 20587 | EXTENSION<br>12218, 12234,<br>12279, 12280,<br>12290, 12311,<br>12312, 12314,<br>12361, 12442,<br>12521, 12525,<br>12553, 12586,<br>12597, 12651,<br>12662, 12667,<br>12688, 12689,<br>12740, 12811,<br>12819, 12824,<br>12853, 12854,<br>12856, 12861,<br>12928, 12944,<br>12966, 15193,<br>15396, 15467,<br>20666, 30051<br><br>FAJA INTERTROPICAL<br>12053, 12054,<br>12077, 12154,<br>12196, 12207,<br>12214, 12225,<br>12237, 12269,<br>12337, 12359,<br>12406, 12419,<br>12547, 12602,<br>12694, 12773, | FERTILIZACION<br>12424<br><br>FERTILIZANTES<br>12081, 12266,<br>12267, 12617,<br>12620, 12621,<br>12758, 30054<br><br>FICUS<br>12187, 12246,<br>12291, 30074<br><br>FIJACION DE NITROGENO<br>12046, 12148,<br>12237, 12272,<br>12288, 12334,<br>12338, 12347,<br>12375, 12418,<br>12434, 12453,<br>12492, 12537, |

129

19143, 19540,  
19724, 20295,  
20553, 20560,  
20587, 20670,  
30050, 30053

GLYCINE MAX  
12542, 12691,  
30034

GMELINA  
12068, 12074,  
12183, 12234,  
12474, 12484,  
12485, 12656,  
12697, 12739,  
15529, 20587

GRAMINEAE  
12062, 12092,  
12096, 12097,  
12133, 12136,  
12140, 12150,  
12182, 12183,  
12197, 12206,  
12209, 12234,  
12236, 12238,  
12255, 12256,  
12259, 12305,  
12306, 12337,  
12364, 12375,  
12588, 12600,  
12687, 12728,  
12746, 12747,  
12767, 12808,  
12810, 12850,  
12855, 12868,  
12876, 12881,  
12887, 12899,  
15018, 15075,  
15342, 15390,  
15391, 15461,  
15581, 15582,  
15583, 15647,  
30003, 30041,  
30049, 30061

GREVILLEA  
12748, 12891,  
12896, 15464

GREWIA  
12450

GUAIAACUM  
15141

GUAREA  
12246

GUATEMALA  
12146, 12546,  
12556, 12560,  
12561, 12597,  
12684, 12748,  
12750, 12842,  
12891, 15141,  
15142, 15148,  
15152, 19378,  
19379, 20165,  
20295, 20548,  
20553, 20554,  
20555, 20556,  
20557, 20559,  
20560, 20561,  
20563, 20587,  
20589

GUAZUMA  
12246, 12860,  
12881, 15296,  
19504, 30050

GUILLIELMA  
11654, 12254

HAITI  
12447, 12771,  
12804, 12817,  
12866, 12877,  
19812, 20659,  
20663, 20666

HAWAI  
12183, 12267,  
12413, 30056

HEVEA  
12098, 12136,  
12194, 12235,  
12588, 12756,  
12760, 12950,  
12963, 30015

HIBISCUS  
20395

HIPPOPHAE  
12537

HONDURAS  
12055, 12234,  
12281, 12379,  
12597, 12842,  
12854, 15164,  
15515, 19143

HUERTOS FAMILIARES  
12057, 12157,  
12182, 12227,  
12256, 12402,  
12462, 12482,  
12520, 12533,  
12534, 12538,  
12543, 12544,  
12555, 12556,  
12565, 12566,  
12568, 12573,  
12577, 12578,  
12581, 12676,  
12750, 12773,  
12795, 12804,  
12811, 12818,  
12882, 12931,  
12948, 12954,  
12974, 12976,  
12977, 12994,  
15025, 15028,  
15031, 15161,  
15371, 20556,  
30021, 30025,  
30026, 30064,  
30072

HYMENAEA  
12441

ICRAF  
12095, 12173,  
12270, 12274,  
12380, 12431,  
12445, 12464,  
12465, 12475,  
12477, 12479,  
12501, 12516,  
12517, 12518,  
12528, 12575,  
12576, 12585,

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| 12646, 12686,          |  |  |
| 12708, 12711,          |  |  |
| 12713, 12715,          |  |  |
| 12776, 12800,          |  |  |
| 12857, 12894,          |  |  |
| 12895, 12896,          |  |  |
| 12917, 12975,          |  |  |
| 12990, 12999,          |  |  |
| 15005, 15348,          |  |  |
| 19700, 30006,          |  |  |
| 30008, 30011,          |  |  |
| 30052                  |  |  |
| ILEX                   |  |  |
| 12542, 12559,          |  |  |
| 12923, 12924,          |  |  |
| 12925, 12926,          |  |  |
| 12971, 15093           |  |  |
| INAFOR                 |  |  |
| 12597                  |  |  |
| INCENDIOS              |  |  |
| 12133, 12233,          |  |  |
| 12333, 12426,          |  |  |
| 12593, 12596,          |  |  |
| 12600, 12921,          |  |  |
| 20186                  |  |  |
| INDIA                  |  |  |
| 12062, 12063,          |  |  |
| 12064, 12065,          |  |  |
| 12141, 12161,          |  |  |
| 12176, 12191,          |  |  |
| 12209, 12216,          |  |  |
| 12220, 12238,          |  |  |
| 12283, 12340,          |  |  |
| 12415, 12442,          |  |  |
| 12553, 12643,          |  |  |
| 12703, 12736,          |  |  |
| 12737, 12757,          |  |  |
| 12928, 12977,          |  |  |
| 18628, 19926,          |  |  |
| 20409, 30076,          |  |  |
| 30078                  |  |  |
| INDIGENAS              |  |  |
| 12043, 12044,          |  |  |
| 12208, 12556,          |  |  |
| 12600, 12913,          |  |  |
| 12933, 12934,          |  |  |
| 15436, 30009,          |  |  |
| 30017                  |  |  |
| INDONESIA              |  |  |
| 12157, 12165,          |  |  |
| 12184, 12204,          |  |  |
| 12224, 12227,          |  |  |
| 12276, 12281,          |  |  |
| 12357, 12396,          |  |  |
| 12402, 12430,          |  |  |
| 12431, 12462,          |  |  |
| 12482, 12520,          |  |  |
| 12533, 12534,          |  |  |
| 12543, 12544,          |  |  |
| 12567, 12573,          |  |  |
| 12577, 12629,          |  |  |
| 12676, 12699,          |  |  |
| 12772, 12892,          |  |  |
| 12939, 12940,          |  |  |
| 12946, 12947,          |  |  |
| 12948, 12949,          |  |  |
| 12951, 12952,          |  |  |
| 12953, 12954,          |  |  |
| 12955, 12956,          |  |  |
| 12957, 12959,          |  |  |
| 12960, 12976,          |  |  |
| 30010, 30027,          |  |  |
| 30062, 30063,          |  |  |
| 30064, 30065,          |  |  |
| 30066, 30067,          |  |  |
| 30068, 30069,          |  |  |
| 30070, 30071,          |  |  |
| 30072                  |  |  |
| INFORMES               |  |  |
| 11334, 12159,          |  |  |
| 12271, 12278,          |  |  |
| 12283, 12845,          |  |  |
| 12847, 12848,          |  |  |
| 12851, 12852,          |  |  |
| 12866, 12877,          |  |  |
| 12894, 12896,          |  |  |
| 15005, 15089,          |  |  |
| 15437, 15489,          |  |  |
| 15492                  |  |  |
| INGA                   |  |  |
| 12166, 12246,          |  |  |
| 12259, 12334,          |  |  |
| 12453, 12531,          |  |  |
| 12748, 12783,          |  |  |
| 12797, 12822,          |  |  |
| 12823, 12827,          |  |  |
| 12832, 12833,          |  |  |
| 12835, 12891,          |  |  |
| 15464                  |  |  |
| INGLATERRA             |  |  |
| 12217, 12558           |  |  |
| INTERFASE              |  |  |
| 12471, 12481,          |  |  |
| 12515                  |  |  |
| INVENTARIOS FORESTALES |  |  |
| 12059, 12716           |  |  |
| INVESTIGACION          |  |  |
| 11053, 11207,          |  |  |
| 11244, 12090,          |  |  |
| 12094, 12095,          |  |  |
| 12101, 12102,          |  |  |
| 12103, 12104,          |  |  |
| 12154, 12161,          |  |  |
| 12172, 12179,          |  |  |
| 12191, 12214,          |  |  |
| 12227, 12247,          |  |  |
| 12263, 12276,          |  |  |
| 12278, 12307,          |  |  |
| 12350, 12363,          |  |  |
| 12371, 12372,          |  |  |
| 12380, 12394,          |  |  |
| 12398, 12399,          |  |  |
| 12401, 12409,          |  |  |
| 12416, 12418,          |  |  |
| 12425, 12428,          |  |  |
| 12433, 12444,          |  |  |
| 12445, 12446,          |  |  |
| 12455, 12465,          |  |  |
| 12466, 12477,          |  |  |
| 12478, 12483,          |  |  |
| 12486, 12491,          |  |  |
| 12492, 12497,          |  |  |
| 12501, 12514,          |  |  |
| 12516, 12517,          |  |  |
| 12518, 12526,          |  |  |
| 12528, 12538,          |  |  |
| 12546, 12553,          |  |  |
| 12555, 12575,          |  |  |
| 12585, 12608,          |  |  |
| 12612, 12615,          |  |  |
| 12616, 12637,          |  |  |
| 12638, 12639,          |  |  |
| 12641, 12644,          |  |  |
| 12660, 12662,          |  |  |
| 12666, 12685,          |  |  |
| 12686, 12689,          |  |  |
| 12695, 12701,          |  |  |
| 12703, 12708,          |  |  |
| 12712, 12724,          |  |  |
| 12729, 12766,          |  |  |

12773, 12778,  
 12784, 12793,  
 12795, 12800,  
 12819, 12820,  
 12824, 12831,  
 12857, 12858,  
 12888, 12893,  
 12894, 12895,  
 12896, 12906,  
 12907, 12908,  
 12909, 12911,  
 12912, 12922,  
 12931, 12951,  
 12952, 12953,  
 12960, 12965,  
 12990, 12993,  
 12996, 12997,  
 12998, 12999,  
 15001, 15024,  
 15239, 15341,  
 15362, 15391,  
 15396, 15467,  
 15492, 15506,  
 15507, 15508,  
 15511, 15516,  
 15527, 15611,  
 19627, 20023,  
 20185, 30000,  
 30006, 30008,  
 30052

#### JAMAICA

12168, 12281,  
 12408

#### JAPON

12690, 12936,  
 12938, 12942,  
 12943, 12944,  
 12945, 12951,  
 12952, 12953,  
 12954, 12955,  
 12956, 12957,  
 12961, 12962,  
 12979

#### JUGLANS

12317, 12968,  
 30034

#### JUNIPERUS

12645

#### KENIA

12091, 12105,  
 12204, 12271,  
 12275, 12440,  
 12477, 12491,  
 12523, 12585,  
 12688, 12716,  
 12717, 12729,  
 12901, 12928,  
 12978, 12997,  
 12998, 15005,  
 20365, 30031

#### LAURACEAE

12441

#### LEGISLACION

12067, 12163,  
 12169, 12268,  
 12312, 12333,  
 12668, 12671,  
 12730, 12927,  
 15010, 15374,  
 15468

#### LEGUMINOSAE

12096, 12097,  
 12134, 12136,  
 12197, 12227,  
 12234, 12266,  
 12286, 12287,  
 12288, 12289,  
 12320, 12335,  
 12367, 12390,  
 12402, 12450,  
 12488, 12489,  
 12545, 12588,  
 12591, 12657,  
 12715, 12747,  
 12827, 12848,  
 12862, 15464,  
 18358, 30059

#### LENA

12080, 12105,  
 12141, 12165,  
 12166, 12175,  
 12182, 12218,  
 12225, 12236,  
 12239, 12248,  
 12259, 12271,  
 12284, 12289,  
 12338, 12347,  
 12363, 12369,

12371, 12414,  
 12489, 12490,  
 12513, 12531,  
 12559, 12560,  
 12561, 12597,  
 12634, 12695,  
 12714, 12738,  
 12739, 12775,  
 12781, 12866,  
 12867, 12874,  
 12881, 12902,  
 12905, 12972,  
 15142, 15148,  
 15152, 15188,  
 15296, 15309,  
 15317, 15396,  
 15462, 15474,  
 15583, 18164,  
 19245, 19378,  
 19379, 19504,  
 19540, 19723,  
 19812, 20165,  
 20295, 20552,  
 20555, 20559,  
 20560, 20587,  
 20663, 20733,  
 30014, 30029,  
 30033, 30044,  
 30056, 30064,  
 30072, 3007666666666

#### LEUCAENA

12130, 12175,  
 12239, 12345,  
 12364, 12367,  
 12375, 12415,  
 12587, 12780,  
 12795, 12866,  
 12893, 12902,  
 12939, 12981,  
 12982, 12983,  
 12984, 12985,  
 15141, 15506,  
 19504, 19926,  
 19948, 20395,  
 20409, 30023,  
 30028, 30050,  
 30073

#### LEUCAENA LEUCOCEPHALA

12093, 12180,  
 12234, 12238,  
 12256, 12266,  
 12267, 12337,  
 12338, 12347,

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12355, 12440,<br>12488, 12489,<br>12521, 12526,<br>12551, 12560,<br>12561, 12629,<br>12653, 12697,<br>12699, 12741,<br>12743, 12867,<br>12896, 12903,<br>12946, 12950,<br>12970, 15075,<br>19413, 20553,<br>20560, 30067,<br>30068 | MALEZAS<br>12052, 12072,<br>12538, 12592,<br>12595, 12596,<br>12605, 12616,<br>12691, 12747,<br>12769, 12936                       | MELALEUCA<br>12451, 30071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                    | MALI<br>30014                                                                                                                      | MELIA<br>12159, 12833,<br>12896, 30023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | MAMIFEROS DE CAZA<br>12227                                                                                                         | MELINIS<br>10269                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    | MERCADOS<br>12310, 12866,<br>30017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LISTAS<br>12227, 12260,<br>12394, 12467,<br>12472, 12776                                                                                                                                                                           | MAMIFEROS PLAGA<br>12417                                                                                                           | METODOS Y TECNICAS<br>12058, 12060,<br>12132, 12154,<br>12190, 12251,<br>12263, 12274,<br>12363, 12389,<br>12391, 12398,<br>12418, 12454,<br>12465, 12466,<br>12470, 12479,<br>12480, 12482,<br>12493, 12497,<br>12501, 12514,<br>12586, 12673,<br>12686, 12701,<br>12727, 12748,<br>12915, 12990,<br>15377, 15378,<br>15378, 15391,<br>15397, 15414,<br>15433, 15467,<br>15508, 18940,<br>20551, 30072 |
| LISTAS DE ESPECIES<br>VEGETALES<br>12260, 15040                                                                                                                                                                                    | MANEJO FORESTAL<br>12519, 12692,<br>12707, 12892,<br>15393, 15561                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LONCHOCARPUS<br>12441                                                                                                                                                                                                              | MANIHOT<br>12068, 12142,<br>12275, 12342,<br>12739, 12816,<br>12836, 12919,<br>30054                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MACHAERIUM<br>12246                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MACHAONIA<br>12246                                                                                                                                                                                                                 | MANILKARA<br>15436                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MADERA<br>12056, 12141,<br>12216, 12239,<br>12289, 12309,<br>12310, 12483,<br>12521, 12549,<br>12550, 12584,<br>12598, 12639,<br>12787, 12881,<br>12892, 15093,<br>15193, 15355,<br>15394, 15599,<br>30064                         | MANO DE OBRA<br>12156, 12203,<br>12566, 12580,<br>12601, 12685,<br>12853, 12854,<br>12918, 12928,<br>30032, 30038,<br>30046, 30065 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                    | MATERIALES DE<br>PROPAGACION<br>12502, 15462                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                    | MAURITIA<br>12572                                                                                                                  | MEXICO<br>12040, 12043,<br>12044, 12049,<br>12058, 12162,<br>12200, 12208,<br>12249, 12453,<br>12519, 12631,<br>12632, 12640,<br>12644, 12734,<br>12802, 12882,<br>12933, 12934,<br>15021, 15027,<br>15028, 15031,<br>15033, 15269,<br>30031                                                                                                                                                            |
| MALASIA<br>12204, 12354,<br>12355, 12474,<br>12523, 12550,<br>12760, 30052                                                                                                                                                         | MAXIMILIANA<br>12572                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

MICONIA  
12137

MIMOSA SCABRELLA  
12781, 12926,  
12971, 12972,  
15597, 19723,  
20733

MITRAGYNA  
12450

MUSA  
12083, 12187,  
12259, 12569,  
12654, 12656,  
12797, 12815,  
12816, 12823,  
12929, 12963,  
15390, 15436

MUTINGIA  
12246

MYCORRHIZAE  
12222, 12705

MYRICA  
12537

NAUCLEA  
12089

NEPAL  
12225, 12291,  
30005, 30022,  
30074

NICARAGUA  
12058, 12139,  
12145, 12842,  
15183

NICOTIANA TABACUM  
12699

NIGER  
12151, 12749

NIGERIA  
12041, 12052,  
12068, 12070,  
12071, 12073,  
12074, 12076,

12078, 12079,  
12081, 12087,  
12088, 12100,  
12101, 12102,  
12103, 12104,  
12241, 12266,  
12285, 12599,  
12614, 12618,  
12620, 12621,  
12663, 12739,  
12769, 12770,  
12864, 15269,  
30028

NUEVA ZELANDIA  
12206, 12307,  
12332, 12346,  
12348, 12351,  
12862, 30016

NUEVAS HEBRIDAS  
12335

NUTRIMENTOS  
12137, 12205,  
12209, 12228,  
12254, 12306,  
12426, 12434,  
12496, 12507,  
12508, 12512,  
12539, 12543,  
12554, 12607,  
12615, 12736,  
12764, 12769,  
12770, 12794,  
12810, 12901,  
12921, 15238,  
15268, 15354,  
15359, 15377,  
15466, 15476,  
15501, 15502,  
15598, 15600,  
20677

OCHROMA  
12246

OCOTEA  
11654

OENOCARPUS  
12572

OFERTA  
30040

OPUNTIA  
12337, 12968

ORBIGNYA  
12572, 12930,  
30004

ORYZA SATIVA  
12486, 12569,  
12925, 15436

OVINOS  
12130, 12131,  
12166, 12217,  
12232, 12233,  
12307, 12308,  
12317, 12336,  
12348, 12351,  
12531, 12558,  
12582, 12760,  
12859, 20186,  
30016, 30018,  
30041, 30044

PAKISTAN  
12642, 12645,  
12775, 12812

PALMAE  
12098, 12142,  
12227, 12337,  
12402, 12510,  
12572, 12658,  
12731, 12743,  
12756, 12757,  
12930

PANAMA  
12597, 12842,  
15040, 15211,  
15436, 15589,  
30036, 30037,  
30038, 30039,  
30040, 30041,  
30042, 30043

PAPUA NUEVA GUINEA  
12175, 12205,  
12256, 12432,  
12929, 19363,  
30001, 30031

PARAGUAY  
     12280, 12529,  
     12542, 12559,  
     30023  
  
 PARASPONIA  
     12256  
  
 PARCELAS  
     15022, 15024  
  
 PARKIA  
     12586, 12648,  
     15004  
  
 PARKINSONIA  
     12450, 12767  
  
 PASSIFLORA  
     11654, 12832  
  
 PAULOWNIA  
     12542, 12559  
  
 PECES DE AGUA DULCE  
     12568  
  
 PERSEA  
     12836, 12896,  
     15436  
  
 PERU  
     12188, 12218,  
     12257, 12342,  
     12378, 12437,  
     12527, 12572,  
     12630, 12693,  
     12779, 12783,  
     12784, 12786,  
     12793, 12797,  
     12820, 12821,  
     12822, 12823,  
     12824, 12825,  
     12826, 12827,  
     12828, 12829,  
     12830, 12831,  
     12833, 12834,  
     12835, 12836,  
     12849, 12888,  
     12968, 12970,  
     15239, 15341,  
     15492, 20797,  
     30017

PESU  
     20733, 20734  
  
 PHASEOLUS  
     12146, 12345,  
     12440, 12881,  
     12923, 12925,  
     12973, 30053,  
     30054  
  
 PINUS  
     10093, 11206,  
     12133, 12146,  
     12149, 12184,  
     12206, 12217,  
     12219, 12232,  
     12233, 12242,  
     12255, 12256,  
     12304, 12305,  
     12306, 12307,  
     12309, 12310,  
     12318, 12320,  
     12322, 12323,  
     12326, 12327,  
     12331, 12332,  
     12343, 12346,  
     12348, 12351,  
     12363, 12397,  
     12398, 12399,  
     12401, 12485,  
     12557, 12582,  
     12592, 12595,  
     12645, 12746,  
     12794, 12796,  
     12805, 12850,  
     12851, 12862,  
     12887, 12899,  
     12914, 12926,  
     12946, 12949,  
     12971, 15075,  
     15391, 15414,  
     15492, 15506,  
     15514, 15529,  
     20186, 20561,  
     30003, 30016,  
     30018, 30040,  
     30049, 30058,  
     30061, 30067,  
     30070, 30071,  
     30072

PIPER  
     12194, 12235,  
     12756  
  
 PITHECELLOBIUM  
     12187, 12196,  
     12234, 12683  
  
 PLAGAS  
     12216, 12538,  
     12562, 12605,  
     12730, 12748  
  
 PLANES, PROGRAMAS Y  
     PROYECTOS  
     11207, 11244,  
     12041, 12075,  
     12077, 12090,  
     12101, 12102,  
     12103, 12104,  
     12134, 12151,  
     12161, 12164,  
     12165, 12170,  
     12171, 12174,  
     12176, 12177,  
     12179, 12183,  
     12184, 12191,  
     12204, 12217,  
     12226, 12227,  
     12234, 12268,  
     12270, 12278,  
     12281, 12284,  
     12285, 12286,  
     12287, 12290,  
     12338, 12340,  
     12350, 12369,  
     12371, 12374,  
     12379, 12381,  
     12391, 12392,  
     12398, 12399,  
     12409, 12415,  
     12416, 12425,  
     12430, 12444,  
     12447, 12456,  
     12465, 12466,  
     12486, 12491,  
     12500, 12521,  
     12522, 12523,  
     12528, 12546,  
     12549, 12552,  
     12553, 12564,  
     12574, 12582,  
     12584, 12597,  
     12627, 12638,

12640, 12649,  
12660, 12686,  
12688, 12695,  
12732, 12740,  
12749, 12772,  
12779, 12780,  
12785, 12786,  
12787, 12793,  
12812, 12817,  
12819, 12829,  
12831, 12845,  
12847, 12848,  
12849, 12851,  
12853, 12854,  
12858, 12865,  
12866, 12873,  
12877, 12883,  
12888, 12890,  
12894, 12895,  
12900, 12905,  
12918, 12928,  
12931, 12932,  
12942, 12949,  
12959, 12960,  
12964, 12965,  
12969, 12991,  
12998, 15005,  
15239, 15267,  
15362, 15378,  
15378, 15477,  
15515, 19627,  
20365, 20659,  
20663, 20666,  
30010, 30020,  
30029, 30031,  
30033, 30036,  
30037, 30038,  
30039, 30040,  
30041, 30042,  
30043, 30051,  
30052, 30071

PLANIFICACION  
11207

PLANTACION

11271, 12151,  
12204, 12214,  
12216, 12218,  
12219, 12307,  
12309, 12314,  
12320, 12322,  
12323, 12326,  
12399, 12415,  
12451, 12478,

12553, 12579,  
12584, 12628,  
12643, 12651,  
12819, 12861,  
12881, 12941,  
12944, 12959,  
15278, 15510,  
18358, 18940,  
19245, 19378,  
19812, 20666,  
30026, 30027,  
30040, 30070

PLANTAS

12785

POBLACION HUMANA

12161, 12241,  
12283, 12779,  
12785, 12786,  
12802, 12864,  
30030

PODA

12206, 12509,  
12513, 12696,  
12769, 12770,  
12808, 12845,  
12855, 15148,  
15158, 15379,  
15415, 15415,  
15502, 15599,  
15609, 15634,  
15647, 30053

PODER CALORIFICO

20734

POLITICAS

12067, 12214,  
12257, 12312,  
12618, 12638,  
12668, 12671,  
12824, 12957,  
12958, 15366,  
30038

POLYLEPIS

12968

POPULUS

12216, 12232,  
12233, 12309,  
12579, 12645,  
12883, 12986

PORCINOS

12259, 30044

PROCEDENCIAS

12702, 12728,  
15616

PROCESAMIENTO

12492

PRODUCCION

12732, 15355,  
15380, 15390

PRODUCTIVIDAD

12225, 12305,  
12306, 12499,  
12504, 12887,  
18628

PRODUCTOS FORESTALES

12059, 12061,  
12236, 12248,  
12413, 12492,  
12550, 12594,  
12962, 30040

PROGRAMACION

12641

PROPAGACION VEGETATIVA

12291, 12481,  
12845, 12861,  
15381, 30074

PROSOPIS

12062, 12063,  
12064, 12065,  
12101, 12130,  
12151, 12246,  
12247, 12275,  
12284, 12337,  
12363, 12406,  
12413, 12414,  
12415, 12450,  
12486, 12526,  
12683, 12757,  
12780, 12866,  
12893, 12896,  
12901, 15075,  
20677, 20681

PROTECCION FORESTAL  
12730

PROYECTO LEÑA  
15510, 19269

PRUNUS  
12968

PSIDIUM  
11654, 12768,  
12851, 15018,  
15188, 15270,  
15492, 15513,  
15581, 15582,  
15583

PTEROCARPUS  
12450

PURSHIA  
12537

QUERCUS  
12050, 12137,  
12291, 30074

RECREACION Y TURISMO  
12056, 12639

RECURSOS HIDRICOS  
12218, 12405,  
12639, 12643,  
12645, 12684,  
12861, 12959,  
15238, 15359,  
15589, 18940

REFORMA AGRARIA  
12333, 12476,  
12842

RENARE  
12597

RENDIMIENTO  
12510, 12513,  
12843, 12844,  
12899, 12902,  
12975, 15296,  
15461, 15462,  
20734

REPUBLICA DOMINICANA  
12277, 12692,  
12853, 12928,  
20648

RESIDUOS ORGANICOS  
15356

RHIZOBIUM  
12148, 12591,  
15612

RIEGO  
12216, 12579

ROMPEVIENTO  
12101, 12102,  
12103, 12104,  
12151, 12232,  
12233, 12239,  
12318, 12337,  
12586, 12749,  
12752, 12780,  
12812, 12968,  
15277, 15474,  
15528, 18478,  
18628, 18940

RUANDA  
12075, 12714,  
12873, 12974

SABANAS  
12137

SACCHARUM  
12194, 12364,  
12535, 12569,  
12851, 15505,  
15632

SALIX  
12883, 30074

SALMALIA  
12812

SAMANEA  
12699, 12896,  
15597, 19504

SAMBUCUS  
12968

SAMOA  
12687, 18358,  
19555

SCHINUS  
12968

SCHIZOLOBIUM  
12747, 12833

SEMILLAS  
12551, 12723,  
12725, 12729,  
12732, 12762,  
12768, 12893,  
15018, 15581,  
15582, 19948,  
20365

SENEGAL  
12086, 12404,  
12450, 12451,  
12452, 12664,  
30035

SESBANIA  
12247, 12256,  
12415, 12486,  
12896, 20560

SEWRINEGA  
12687

SHEPHERDIA  
12537

SHOREA  
12227, 12643,  
30027

SIAMEA  
12081

SIERRA LEONA  
12082, 12620

SILVICULTURA  
12200, 12304,  
12459, 12481,  
12580, 12885,  
12986, 15331,

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15379, 15381,<br>19143, 20666,<br>30027, 30034,<br>30040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12950, 12954,<br>12955, 12956,<br>12960, 12961,<br>12978, 12987,<br>12994, 15004,<br>15010, 15266,<br>15273, 15347,<br>15374, 15468,<br>15561, 20553,<br>20557, 20559,<br>30065, 30069                                                                                                                                                                                | SOCIOLOGIA<br>12145, 12182,<br>12299, 12311,<br>12612, 12728,<br>12824, 12988,<br>15164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SIMBIOSIS<br>12537, 15612                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SORGHUM<br>12763, 20409                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SIMMONDSIA<br>12895                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SPONDIAS<br>12246                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SISTEMA<br>AGROSILVOPASTORIL<br>12149, 12234,<br>12259, 12364,<br>12407, 12673,<br>12692, 12693,<br>12709, 12717,<br>12747, 12750,<br>12817, 12876,<br>20659                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SISTEMAS AGRICOLAS<br>10983, 12047,<br>12051, 12052,<br>12053, 12057,<br>12058, 12088,<br>12110, 12218,<br>12271, 12361,<br>12362, 12407,<br>12411, 12419,<br>12427, 12434,<br>12455, 12483,<br>12538, 12543,<br>12562, 12567,<br>12568, 12611,<br>12613, 12615,<br>12685, 12710,<br>12795, 12802,<br>12803, 12847,<br>12915, 12916,<br>15271, 15396,<br>20481, 20755 | SRI LANKA<br>12238, 12415,<br>12566, 12587,<br>19948, 30015,<br>30024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SISTEMA HOLDRIDGE<br>12825, 15381                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SUAZILANDIA<br>12490                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SISTEMA TAUNGYA<br>10857, 11271,<br>12049, 12068,<br>12074, 12078,<br>12082, 12085,<br>12089, 12098,<br>12139, 12143,<br>12146, 12157,<br>12184, 12203,<br>12204, 12234,<br>12238, 12257,<br>12285, 12292,<br>12339, 12359,<br>12390, 12403,<br>12415, 12434,<br>12444, 12462,<br>12484, 12542,<br>12560, 12561,<br>12586, 12614,<br>12618, 12619,<br>12648, 12652,<br>12693, 12695,<br>12751, 12759,<br>12811, 12841,<br>12846, 12863,<br>12935, 12939,<br>12941, 12942,<br>12943, 12944,<br>12945, 12946,<br>12947, 12949, | SISTEMAS DE CULTIVO<br>12051, 12069,<br>12138, 12193,<br>12235, 12249,<br>12429, 12484,<br>12538, 12611,<br>12718, 12736,<br>12745, 12849,<br>12883, 12936,<br>15269, 20648,<br>30021, 30044,<br>30072                                                                                                                                                                | SUCESION NATURAL<br>12600, 20648                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SISTEMAS DE PRODUCCION<br>12241, 12777,<br>12888, 12934,<br>15027, 30042,<br>30043                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SUDAN<br>12284, 12761,<br>12938                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SUELOS<br>12072, 12079,<br>12137, 12205,<br>12218, 12235,<br>12237, 12263,<br>12269, 12301,<br>12322, 12329,<br>12338, 12434,<br>12447, 12452,<br>12498, 12531,<br>12567, 12568,<br>12608, 12615,<br>12617, 12627,<br>12629, 12640,<br>12684, 12767,<br>12784, 12785,<br>12787, 12798,<br>12821, 12822,<br>12823, 12826,<br>12828, 12829,<br>12831, 12832,<br>12833, 12834,<br>12835, 12836,<br>12861, 12867,<br>12874, 12884 |

|               |                       |                   |
|---------------|-----------------------|-------------------|
| 12959, 12967, | 20556, 30030,         | TILIACEAE         |
| 12979, 12991, | 30052                 | 12441             |
| 12994, 15238, | TECTONA               | TOGO              |
| 15268, 15359, | 12074, 12081,         | 12085             |
| 15377, 15461, | 12234, 12238,         | TOONA             |
| 15501, 15507, | 12339, 12699,         | 12687             |
| 15515, 15527, | 12744, 12833,         | TRANSPORTE        |
| 15612, 20733, | 12949, 12950,         | 12218             |
| 20755, 30045, | 19504, 30040,         | TRECVLIA          |
| 30046, 30053  | 30065, 30069          | 12142             |
| SWIETENIA     | TENENCIA DE LA TIERRA | TRINIDAD Y TOBAGO |
| 11654, 12049, | 12163, 12733,         | 12339, 12986      |
| 12234, 12687, | 12743, 12781,         | TRITICUM          |
| 12863, 19812, | 12784, 12927,         | 30034             |
| 30071         | 12945, 12946,         | TROPICO HUMEDO    |
| SYZYGIUM      | 12956, 12961,         | 11053, 11316,     |
| 12756         | 12974, 15010,         | 12043, 12044,     |
| TABEBUIA      | 15164, 20656,         | 12051, 12070,     |
| 12926         | 30004, 30025          | 12072, 12076,     |
| TAILANDIA     | TERMINALIA            | 12090, 12094,     |
| 12159, 12167, | 12083, 12085,         | 12098, 12136,     |
| 12168, 12226, | 12234, 12247,         | 12166, 12192,     |
| 12278, 12343, | 12256, 12484,         | 12200, 12235,     |
| 12772, 12818, | 12654, 15273          | 12259, 12292,     |
| 12937, 12941, | THEA SINENSIS         | 12347, 12358,     |
| 12950, 12951, | 12202, 12343,         | 12360, 12409,     |
| 12952, 12953, | 12513, 30015          | 12411, 12427,     |
| 12954, 12955, | THEOBROMA             | 12457, 12494,     |
| 12956, 12957, | 11334, 12083,         | 12532, 12538,     |
| 12963, 12964, | 12096, 12140,         | 12580, 12633,     |
| 12965, 12966, | 12148, 12172,         | 12698, 12709,     |
| 30026         | 12181, 12194,         | 12727, 12795,     |
| TAMARINDUS    | 12235, 12242,         | 12867, 12921,     |
| 12586, 12757, | 12247, 12363,         | 15028, 15269,     |
| 12896         | 12424, 12484,         | 15432, 15561,     |
| TANZANIA      | 12486, 12540,         | 15610, 19132      |
| 12093, 12489, | 12654, 12685,         | TROPICO SECO      |
| 12609, 12610, | 12743, 12756,         | 12130, 12246,     |
| 12622, 12707, | 12764, 12783,         | 12275, 12405,     |
| 30021, 30025  | 12810, 12829,         | 12436, 12440,     |
| TECNOLOGIA    | 12836, 12851,         | 12457, 12477,     |
| 12200, 12270, | 12886, 12920,         | 12491, 12494,     |
| 12362, 12381, | 12930, 12963,         | 12579, 12642,     |
| 12399, 12455, | 15275, 15279,         | 12645, 12709,     |
| 12461, 12466, | 15354, 15355,         | 12714, 12727,     |
| 12468, 12626, | 15356, 15505,         | 12735, 12762,     |
| 12888, 12990, | 15561, 15598,         |                   |
| 12993, 15396, | 15632, 20554,         |                   |
|               | 30042, 30047          |                   |

|                  |                      |               |
|------------------|----------------------|---------------|
| 12830, 12903,    | 12471, 12476,        |               |
| 18940, 20185,    | 12477, 12478,        |               |
| 20755, 30035     | 12479, 12480,        |               |
|                  | 12483, 12487,        |               |
| TURRIALBA        | 12490, 12493,        |               |
| 12143, 12149,    | 12494, 12499,        |               |
| 12764, 12805,    | 12500, 12547,        |               |
| 12808, 12809,    | 12567, 12569,        |               |
| 12855, 15158,    | 12580, 12584,        |               |
| 15274, 15280,    | 12605, 12607,        |               |
| 15342, 15354,    | 12623, 12624,        |               |
| 15355, 15356,    | 12643, 12673,        |               |
| 15377, 15414,    | 12683, 12684,        |               |
| 15461, 15466,    | 12717, 12765,        |               |
| 15469, 15514,    | 12773, 12777,        |               |
| 15529, 15581,    | 12778, 12780,        |               |
| 15582, 15583,    | 12783, 12785,        |               |
| 15599, 15600,    | 12797, 12798,        |               |
| 15609, 15616,    | 12820, 12826,        |               |
| 15618, 15634,    | 12828, 12829,        |               |
| 15640, 15647     | 12842, 12847,        |               |
|                  | 12848, 12849,        |               |
| UGANDA           | 12879, 12884,        |               |
| 12203            | 12890, 12941,        |               |
|                  | 12987, 12991,        |               |
| UNU              | 12997, 15164,        |               |
| 12179, 12851,    | 15360, 15477,        |               |
| 15001, 15089,    | 15516, 15517,        |               |
| 15211, 15476,    | 15589, 18940,        |               |
| 15492            | 20295, 20648,        |               |
|                  | 20734, 20755,        |               |
| USO DE LA TIERRA | 30001, 30009,        |               |
| 12052, 12055,    | 30014, 30036,        |               |
| 12056, 12058,    | 30039, 30040,        |               |
| 12077, 12092,    | 30041, 30062,        |               |
| 12093, 12094,    | 30063                |               |
| 12095, 12105,    |                      |               |
| 12110, 12143,    | USO MULTIPLE DE LA   |               |
| 12147, 12149,    | TIERRA               |               |
| 12152, 12168,    | 12348, 12485,        |               |
| 12183, 12192,    | 12549, 12568,        |               |
| 12193, 12218,    | 12594, 12632,        |               |
| 12226, 12237,    | 12639, 12641,        |               |
| 12249, 12251,    | 12645, 30018         |               |
| 12259, 12270,    |                      |               |
| 12278, 12301,    | USOS                 |               |
| 12302, 12311,    | 11536, 12183,        |               |
| 12321, 12358,    | 15381, 15432         |               |
| 12361, 12370,    |                      |               |
| 12381, 12382,    | UTILIZACION FORESTAL |               |
| 12404, 12411,    | 12061, 12073,        |               |
| 12419, 12434,    | 12214, 15183         |               |
| 12443, 12445,    |                      |               |
| 12456, 12457,    |                      |               |
| 12465, 12466,    |                      |               |
|                  |                      | VENEZUELA     |
|                  |                      | 12058, 12169, |
|                  |                      | 12181, 12281, |
|                  |                      | 12363, 12540, |
|                  |                      | 12554, 12572, |
|                  |                      | 12574, 12582, |
|                  |                      | 12600, 12610, |
|                  |                      | 12785, 12876, |
|                  |                      | 30012         |
|                  |                      | VIGNA         |
|                  |                      | 20670         |
|                  |                      | VIROLA        |
|                  |                      | 11654         |
|                  |                      | VITEX         |
|                  |                      | 12246         |
|                  |                      | VIVEROS       |
|                  |                      | 12216, 12551, |
|                  |                      | 15541         |
|                  |                      | VOCHYSIA      |
|                  |                      | 12246         |
|                  |                      | VOLUMEN       |
|                  |                      | 12901, 15188  |
|                  |                      | ZAMBIA        |
|                  |                      | 12609, 30013  |
|                  |                      | ZE A MAYS     |
|                  |                      | 12049, 12068, |
|                  |                      | 12081, 12208, |
|                  |                      | 12265, 12267, |
|                  |                      | 12275, 12342, |
|                  |                      | 12345, 12347, |
|                  |                      | 12440, 12488, |
|                  |                      | 12520, 12542, |
|                  |                      | 12560, 12561, |
|                  |                      | 12569, 12587, |
|                  |                      | 12693, 12739, |
|                  |                      | 12744, 12747, |
|                  |                      | 12763, 12769, |
|                  |                      | 12770, 12876, |
|                  |                      | 12902, 12925, |
|                  |                      | 15141, 15436, |
|                  |                      | 15514, 15634, |
|                  |                      | 20559, 20670, |
|                  |                      | 30028, 30053, |
|                  |                      | 30054         |

ZIZIPHUS

12450, 12761,  
12896, 30035

ZONAS RURALES

12165, 12290,  
12369, 12454,  
12468, 12664,  
12673, 12740

ZONAS URBANAS

12383

ZONIFICACION

12568

ZYGIA

12246

## LISTA DE ABREVIATURAS

|          |                     |          |                       |
|----------|---------------------|----------|-----------------------|
| Abr.     | abril               | Inst.    | Instituto             |
| Ago.     | agosto              | Jul.     | julio                 |
| Agr.     | Agrónomo, Agronomía | Jun.     | junio                 |
| Bib.     | Bibliografía        | Lab.     | Laboratorio           |
| comp.    | compilador          | Lic.     | Licenciado            |
| comps.   | compiladores        | Ltd.     | Limitada              |
| corp.    | corporación         | Mag.     | Magister              |
| Dat.num. | Datos numéricos     | Mar.     | marzo                 |
| Dept.    | Departamento        | May.     | mayo                  |
| Dic.     | diciembre           | no.      | número                |
| Div.     | División            | Nov.     | noviembre             |
| Dr.      | Doctor              | Oct.     | octubre               |
| Ed.      | Editado             | p.       | página(s)             |
| ed.      | edición             | Pub.     | Publicado             |
| ed.      | editor              | p.irreg. | paginación irregular  |
| eds.     | editores            | ref.     | referencias           |
| Ene.     | enero               | Sc.      | Scientiae             |
| esc.     | escala              | Set.     | Setiembre             |
| Fac.     | Facultad            | Sum.     | Sumario(s)            |
| Feb.     | febrero             | Trad.    | Traducido, traducción |
| glo.     | glosario            | Univ.    | Universidad           |
| Ilus.    | Ilustraciones       | v.       | volumen(es)           |
| Ing.     | Ingeniero           |          |                       |

## **LISTA DE SIGLAS**

- AID: Agency for International Development, Washington, D.C. (EUA)
- ALCA: Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas, Acapulco (México)
- BID: Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, (EUA)
- BOSTID: Board Science and Technology for International Development, Washington, D.C. (EUA)
- CATIE: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba (Costa Rica)
- OFI: Oxford Forestry Institute, (Inglaterra)
- CIID: Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo, Bogotá (Colombia)
- COHDEFOR: Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal, Tegucigalpa (Honduras)
- CONICIT: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, San José (Costa Rica)
- CSIRO: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Perth (Australia)
- DGF: Dirección General Forestal, San José (Costa Rica)
- EMBRAPA: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria, Brasilia (Brasil)
- FAO: Food and Agricultural Organization for the United Nations, Roma (Italia)
- GTZ: German Agency For Technical Cooperation, Eschborn (Alemania)
- IBPGR: International Board for Plant Genetic Resources, Roma (Italia)
- ICRAF: International Council for Research in Agroforestry, Nairobi (Kenia)
- ICRISAT: International Crop Research for the Semiarid Tropics, Andhra Pradesh (India)

IDRC: International Development Research Center, Ottawa (Canadá)

IICA: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, San José (Costa Rica)

IITA: International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan (Nigeria)

ILRI: International Institute for Land Reclamation and Improvement, Wageningen (Holanda)

ILCA: International Livestock Center for Africa, Ibadan (Nigeria)

INAFOR: Instituto Nacional Forestal, Guatemala (Guatemala)

INCRAE: Instituto Nacional de Colonización de la Región Amazónica Ecuatoriana, Quito (Ecuador)

INIA: Instituto Nacional de Investigación Agraria, Lima (Perú)

INIPA: Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria, Loreto (Perú)

INIREB: Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, Xalapa, Ver. (México)

IUCN: International Union For Conservation of Nature and Natural Resource (Suiza)

IUFRO: International Union of Forestry Research Organizations, Viena (Austria)

PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, New York (EUA)

SIDA: Swedish International Development Program, New York (EUA)

UNDP: United Nations Development Program, New York (EUA)

UNESCO: United Nations Educational Scientific and Cultural Organization, París (Francia)

UNFPA: United Nations Fund for Population Activities, New York (EUA)

UNU: United Nations University, Tokio (Japón)

## **CODIGOS DE IDIOMAS**

|           |    |           |    |
|-----------|----|-----------|----|
| Alemán    | De | Chino     | Ch |
| Español   | Es | Francés   | Fr |
| Holandés  | Nl | Indonesio | In |
| Inglés    | En | Italiano  | It |
| Portugués | Pt | Ruso      | Ru |

