

**BIBLIOGRAFIA SOBRE AGROFORESTERIA TROPICAL**

**Compilada por:  
Jean Combe  
Humberto Jiménez Saa  
Claudia Monge**

La preparación, publicación y distribución de este trabajo fue patrocinado por el Programa Suizo de Cooperación para el Desarrollo, DDA, por medio de INFORAT: Información y Documentación Forestal para América Tropical.

**CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION  
Y ENSEÑANZA, CATIE  
Programa de Recursos Naturales Renovables  
Turrialba, Costa Rica, 1981**

## SUGERIMOS CONSULTAR

- ⦿ EL SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS BIBLIOGRAFIA, DOCUMENTO, REFERENCIA BIBLIOGRAFICA. PAGINA 40
- ⦿ COMO USAR LA BIBLIOGRAFIA. PAGINAS 42-45
- ⦿ COMO CONSULTAR LOS DOCUMENTOS INCLUIDOS EN ESTA BIBLIOGRAFIA. PAGINAS 46-48
- ⦿ COMO INCORPORAR UN DOCUMENTO AGROFORESTAL EN ESTA COLECCION. PAGINA 48

- ⦿ RESUMEN DE INSTRUCCIONES. PAGINA 49

- ⦿ INDICE DE AUTORES. PAGINAS 51-57
- ⦿ INDICE DE TEMAS, ESPECIES Y PAISES. PAGINAS 59-67

COMBE, J.\* , JIMENEZ SAA, H.\*\* y MONGE, C.\*\*\* comps. Bibliografía sobre agroforestería tropical [Bibliography on tropical agroforestry]. Turrialba, Costa Rica, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Serie Bibliotecología y Documentación. Bibliografía No. 6. 1981. 67 p. 680 refs.

## RESUMEN

Se incluyen 680 referencias bibliográficas de documentos relacionados con agroforestería tropical. En su mayoría los documentos se refieren al trópico americano, pero también los hay de Africa, Asia y Oceanía. Se presentan dos índices, uno de autores y otro en el que se combinan temas agroforestales, especies y países. Se incluyen 363 autores, 94 palabras claves de temas, 57 términos geográficos y 71 géneros de especies vegetales. Se ofrecen instrucciones para el uso de la bibliografía, para consultar los documentos agroforestales incluidos y para obtener por correo fotocopias de los mismos.

## SUMMARY

This bibliography includes 680 references of documents on tropical agroforestry. Most of the documents deal with the American tropics but there are also documents from Africa, Asia and Oceania. Two indices are presented, one by authors, and the other combining subjects, species and countries, including 363 authors, 94 subject key words, 57 geographical terms and 71 botanical genera. Instructions are given on the use of the bibliography, how to consult the documents and how to obtain (by mail) copies of these papers.

---

\* Ing. For., Silvicultor, CATIE. Actualmente funcionario del Servicio Forestal en Suiza.

\*\* Ing. For., M.S. Especialista en Información, CATIE

\*\*\* B.S. Asistente en Información, CATIE.

## CONTENIDO

|   |     |
|---|-----|
| Resumen y Summary.....  | ii  |
| Contenido .....   | iii |
| Presentación .....  | iv  |
| [Referencias bibliográficas].....                                       | 1   |
| Indicaciones para el usuario .....                                      | 39  |
| Los términos bibliografía, documento,<br>referencia bibliográfica ..... | 40  |
| Como usar la bibliografía .....   | 42  |
| Como consultar los documentos inclui-<br>dos en esta bibliografía ..... | 46  |
| Como incorporar un documento agrofores-<br>tal en esta colección .....  | 48  |
| Indicaciones generales .....  | 49  |
| Índice de autores .....   | 51  |
| Índice de temas, especies y países .....                                | 59  |

## PRESENTACION

### PORQUE Y COMO SE INICIO ESTE TRABAJO

Entre 1977 y 1979 el ingeniero forestal suizo Jean Combe, experto forestal asignado al CATIE por el Programa Suizo de Cooperación para el Desarrollo, DDA, colectó y clasificó aproximadamente 380 referencias bibliográficas -y la mayoría de los documentos respectivos- sobre agroforestería tropical.

La colección de documentos se inició en julio de 1977, lo cual sirvió de base para realizar estudios sobre clasificación e investigación de las técnicas agroforestales (ver referencias Nos. 11397, 11697, 11753, 11754, 11884, 11885). Luego, la colección se orientó hacia estudios de técnicas particulares, informes sobre aplicaciones exitosas y algunos informes de investigaciones en marcha. Los conocimientos adquiridos permitieron diseñar varios experimentos de campo para cuantificar las técnicas de mayor interés en terrenos del CATIE y en fincas pequeñas de la región de Turrialba (ver referencias Nos. 11777 y 11908).

Posteriormente se incluyeron publicaciones sobre métodos de investigación en aspectos específicos. En esta última categoría hay que mencionar particularmente la obra "Expert consultation on soils research in agroforestry" publicada en 1979 por el "International Council for Research in Agroforestry", ICRAF, (ver referencias Nos. 11843 a 11875). Estos materiales y la clasificación preliminar de los mismos, realizada por Combe, fueron el núcleo de la presente bibliografía.

En marzo de 1980 el ingeniero Combe viajó a Suiza después de cumplir una exitosa labor en el CATIE. Su trabajo de documentación fue continuado por el Ing. For. Humberto Jiménez Saa con la colaboración de la B.S. Claudia Monge Monge, la señorita Gerardina Araya Astorga y el señor Gilberto Gamboa Guillén, funcionarios de INFORAT (Información y Documentación Forestal para América Tropical) proyecto éste patrocinado conjuntamente entre el CATIE y el DDA.

La colección original continuó enriqueciéndose: se redactaron las referencias bibliográficas; se adquirieron los documentos faltantes; se asignaron palabras claves a cada uno de los documentos; se estructuró un sistema de tarjetas Uniterm; se almacenó parcialmente la información en discos para ser procesados en el centro de cómputo del CATIE. Finalmente, se conformó la presente bibliografía, que sigue una larga tradición de publicaciones sobre temas forestales y ecológicos.

### QUE OFRECEMOS A LOS USUARIOS

En la presente bibliografía se presentan 680 referencias, cubriendo gran número de temas. En cuanto a distribución geográfica se dio énfasis a la América Tropical; pero se incluyen también referencias de África, Asia, Australia y Nueva Zelanda. No se pretende cubrir totalmente lo publicado en el campo agroforestal; por el contrario, en algunos casos se han incluido solamente obras representativas, esperando que ellas faciliten una búsqueda complementaria detallada.

Por otro lado, en cuanto a calidad no se han seguido criterios de selección muy rigurosos. Se espera aumentar el rigor de selección en el futuro cuando la experiencia permita establecer directrices de selección sobre bases cada vez más claras y sólidas.

### UN CENTRO DE DOCUMENTACION SOBRE AGROFORESTERIA

Todos los documentos aquí incluidos están ubicados en las oficinas de INFORAT, en el Programa de Recursos Naturales Renovables del CATIE en Turrialba.

Resumiendo: lo que comenzó como una colección de documentos, siguió con una bibliografía y, finalmente, se convirtió en un verdadero Centro de Documentación sobre Agroforestería Tropical, que pretende servir a todos aquellos que así lo requieran. A los usuarios les sugerimos leer las indicaciones dadas en las páginas 40-49.

#### QUIENES HAN COOPERADO

Como se notará, la conformación de esta bibliografía y la estructuración del Centro de Documentación ha involucrado a varias personas, así: el impulso primario, la colección y clasificación inicial de las primeras 380 referencias y la adquisición de buena parte de los documentos respectivos fueron realizados por Jean Combe. La adquisición de nuevos documentos, la redacción de sus referencias bibliográficas y el ordenamiento de los materiales en estantes y ficheros, ha estado a cargo de Claudia Monge, con la colaboración de Gerardina Araya y Gilberto Gamboa. El ingeniero Eduardo Escalante, estudiante del CATIE en el área de agroforestería, cooperó con entusiasmo suministrando documentos sobre el tema, que fueron incorporados a la colección.

La conformación de un vocabulario especializado, el análisis y la indización de los documentos, el almacenamiento de la información en sistemas manuales (Uniterm) y automatizados, la edición de la publicación final y, en general, la dirección y coordinación, ha estado a cargo de Humberto Jiménez Saa.

Por mi parte, como especialista en temas agroforestales y como líder del grupo de trabajo SI.07-07 de la "International Union of Forestry Research Organization", IUFRO, recibo casi permanentemente una apreciable cantidad de documentos sobre temas agroforestales que automáticamente pasan a disposición de INFORAT para que sean incluidos en la colección bibliográfica. El Centro de Documentación sobre Agroforestería ha recibido todo el apoyo del CATIE y de numerosas entidades y personas que han tenido la fineza de manifestar su complacencia y estímulo. Es nuestra esperanza que además de un mecanismo eficiente para divulgar el conocimiento, un centro de documentación concebido como está el nuestro, constituya una metodología susceptible de ser transferida a otros grupos profesionales interesados en ordenar y difundir colecciones documentales especializadas y de tamaño reducido.

#### TODAVIA FALTA MUCHO POR HACER

Obviamente la labor no se ha terminado. El enriquecimiento de la colección se continúa y esperamos llegar en un futuro cercano a los 1000 documentos. En ese momento esperamos poder publicar una segunda entrega de esta bibliografía, incluyendo además resúmenes o compendios de los documentos. Desde ahora agradecemos sugerencias y críticas sobre omisiones, correcciones y otras fallas, las que recibirán el debido crédito en futuras entregas. Esperamos que esta herramienta sea útil para quienes trabajan - o desean iniciarse - en agroforestería y temas relacionados.

Gerardo Budowski, Ph.D.  
Jefe, Programa de Recursos  
Naturales Renovables

(11115)

APOLO B., W.A. Evaluación de la escorrentia superficial y la erosión en un pastizal con árboles aislados en La Suiza, Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 69 p. 85 refs.

(11118)

BEER, J. Alnus acuminata con pasto. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 6 p. 10 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales en el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980).

(11119)

BEER, J. Cordia alliodora con Theobroma cacao: una combinación tradicional agroforestal en el trópico húmedo. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 5 p. (mimeogr.) (Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980).

Also in english No. (11982)

(11120)

BEER, J. Erythrina poeppigiana con pasto. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 4 p. (mimeogr.) (Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980).

(11123)

BERMUDEZ M., M. M. Erosión hídrica y escorrentia superficial en el sistema de café (Coffea arabica L.), poró (Erythrina poeppigiana (Walpers) O.F. Cook) y laurel (Cordia alliodora (R & P) Cham) en Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 74 p. 78 refs.

(11126)

BUDOWSKI, G. Compilación de ventajas y desventajas de sistemas agroforestales (presencia de árboles en cultivos alimenticios o en pastos), en comparación con monocultivos. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 2 p. (mimeogr.)

(11144)

FURSTENBERG, P. VON. Posibilidades y problemas de un manejo agro-silvo-pastoril en zonas semi-áridas de África y América Latina. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 9 p. (mimeogr.) (Presentado en el Cursos sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980).

(11162)

MARTIN, F. Clasificación de técnicas agroforestales según sus funciones. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 10 p. (mimeogr.) (Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980)

(11173)

ROCKENBACH, O. C. Análisis biosocioeconómico del componente forestal en una explotación agrosilvopastoril en el área de Turrialba, Costa Rica. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 13 p. 15 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980)

(11174)

ROSERO, P. El sistema Taungya en los trópicos. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 12 p. 12 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980)

(11177)

SALAS, G. DE LAS. Factores edáficos en las combinaciones agroforestales. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 14 p. 22 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980)

(11301)

ADAMS, S. N. Sheep and cattle grazing in forest a review. *Journal of Applied Ecology* 12(1):143-152. 1975.

(11304)

AGRO-FORESTRY -a new kind of farming? *Rural Research (Canberra)* 99:4-9. 1978. 3 refs.

(11303)

ADEYOJU, S. K. Where forest reserves improve agriculture. *Unasylyva* 27(110):27-29. 1975. 2 refs.

(11302)

ADEYOJU, S. K. Land use and tenure in the tropics; where the conventional concepts do not apply. *Unasylyva* 28(112-113):26-47. 1976.

(11305)

AGUIRRE CORRAL, A. Estudio silvicultural y económico del sistema taungya en condiciones de Turrialba. Tesis Mg. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1963. 103p. 67 refs.

Véase también No. (11306)

(11306)

AGUIRRE CORRAL, A. Estudio silvicultural y económico del sistema Taungya en las condiciones de Turrialba. *Turrialba (Costa Rica)* 13(3):168-171. 1963. 12 refs.

Véase también No. (11305)

- (11307)  
AGUIRRE CASTILLO, C. Comportamiento inicial de *Eucalyptus deglupta* Blume, asociado con maíz (sistema "Taungya") en dos espaciamientos con y sin fertilización. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR-CATIE 1977. 130p. 122 refs.
- (11308)  
AGUIRRE, S. y PRADO, A. Integración ganadera forestal. Una alternativa de manejo? Chile Forestal 2(22):5. 1977.
- (11310)  
ALBERTY, R. A. Evaluación de rendimientos y cambios físicos y químicos en suelos de ladera cultivados con maíz y frijol, con diferente cobertura viva dentro de una plantación forestal. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR-CATIE, 1977. 211p. 208 refs.
- (11311)  
FOURNIER O., L. A. y HERRERA DE FOURNIER, M. E. La sucesión ecológica como un método eficaz para la recuperación del bosque en Costa Rica. Agronomía Costarricense 1(1):23-29. 1977. 13 refs.
- (11312)  
ALONSO OLIVE, R. E. El pastoreo y los bosques. Revista de Agricultura (Cuba) 38 y 39(1): 114-128. 1956.
- (11313)  
ALVAREZ VALLE, H. Estudio forestal del "jaul" (*Alnus jorullensis* H. B. K.) en Costa Rica. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1956. 87p. 58 refs.
- (11315)  
ANDRIESSE, J. P. From shifting cultivation to agroforestry or permanent agriculture? In Symposium on Tropical Agriculture, 50th. Proceedings. Amsterdam. Royal Tropical Institute. Bulletin N° 303. 1979. pp. 35-43. 9 refs.
- (11317)  
ARNCOLL, D. B. Nutrient recycling as an alternative to shifting cultivation. Berlin Science Foundation, 1979. 11 p. 13 refs. (mimeogr.) (Presentado en la Conference on Ecocodevelopment and Ecofarming, Berlin, 1979).
- (11319)  
MILLER, L. D., NUALCHAWEE, K. y TOM, C. Shifting cultivation in the forests of Northern Thailand. In Williams, D. L. y Miller, L. D. Monitoring forest canopy alteration around the world with digital analysis of Landsat imagery. Texas, NASA, 1979. pp. 35-45.
- (11322)  
BAGLEY, W. T. Multipurpose tree plantations. s.n.t. 7 p. 26 ref. (mimeogr.) (Presentado en el World Forestry Congress, 8th., Jakarta, Indonesia, 1978)
- (11325)  
BARROS, M. E. y BRANDI, R. M. Influencia de tres especies forestales sobre a fertilidade de solo de pastagem em Vicosa, M. G. Brasil Florestal 6(21):24-29. 1974.
- (11326)  
CAMACHO, P. M. y CANESSA, E. A. El ojoche: especie forestal de uso múltiple. Tecnología en Marcha (Costa Rica) 2(4):19-27. 1980. 10 refs.
- (11327)  
BECKING, J. H. Plant endophyte symbiosis in non-leguminous plants. Plant and Soil 32(3):611-654. 1970.
- (11329)  
BUDOWSKI, G. La colonización de regiones húmedas en América Latina y sus implicaciones forestales. In Congreso Forestal Mundial, 6to., Madrid, 1966. Actas. s.n.t. v. 3, pp. 3143-3147.  
Aussi en français N° (11370)
- (11330)  
BEER, J. W. et al. A case study of traditional agro-forestry practices in a wet tropical zone: The "La Suiza" project. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 28+7p. 20 refs. (mimeogr.)  
También en español No. (11917)
- (11331)  
BENACCHIO, S. y ESCALANTE, E. Informe sobre el curso multinacional de capacitación en sistemas integrados de producción agrícola para la Amazonía. Manaus - Belem - Altamira - Tome - ACU, 1978. Maracay, Venezuela, CENIAP, 1978. 28p.
- (11332)  
BENE, J. G., BEALL, H. W. y COTE, A. Trees, food and people: land management in the tropics. Ottawa, IDRC, 1977. 52 p.  
Véase también No. (11692)
- (11333)  
BENGE, M. D. Bayani (Giant Ipil-ipil (*Leucaena leucocephala*) a source of fertilizer, feed and energy for the Philippines. Manila, AID, 1976. 31 p. (p. irr.) 42 refs. (USAID Agriculture Development Series)



- (11335)  
BERGERET, A. Ecologically viable systems of production; illustrations in the field of agriculture. *Wallaceana* 12:86-110. 1978. 39 refs. (mimeogr.)
- (11337)  
BERMÚDEZ, M. Descripción de un sistema agroforestal de recuperación de suelos en la zona tropical húmeda de Costa Rica. Turri alba, Costa Rica, CATIE, 1979. 13 p. (Presentado en el Simposio Internacional sobre las Ciencias Forestales y su Contribución al Desarrollo de la América Tropical, San José, Costa Rica, 1979).
- (11338)  
BEVERIDGE, D. E., KLOMP, B. K. y KNOWLES, R. L. Grazing in young plantations of radiata pine established after clearing logged and reverted indigenous forest. New Zealand Forest Service. Reprint N° 639. 1973. pp. 152-156. 2 refs.  
  
Reprinted from: *New Zealand Journal of Forestry* 18(1):152-156. 1973.
- (11343)  
BLAAK, G. Pejibaya; review article. Abstracts on Tropical Agriculture 2(9):9-17. 1976.
- (11344)  
BLAKE, J., ROSERÓ, P. Y LOJAN, L. The interaction between phenology and rainfall in the growth of *Cordia alliodora* (R. & P.) Oken in a plantation at Turrialba, Costa Rica. *Commonwealth Forestry Review* 55(1): 37-40. 1976.
- (11345)  
BOND, G. y HEWITT, E. J. The significance of cooper for nitrogen fixation in nodulated *Alnus* and *Casuarina* plants. *Plants and Soil* 27(3):447-449. 1967.
- (11346)  
BOND, G. Some biological aspects of nitrogen fixation. In Hewitt, E. J. and Cutting, C. V. Recent aspects of nitrogen metabolism in plants. London, Academic Press, 1968. pp. 15-25. 48 refs.
- (11348)  
BOROUGH, C. J. Agroforestry in Australia; an overview. s.n.t. 11 p. 9 refs. (Presentado en el Australian Forestry Development Institute Conference, Larneston, Tasmania, 1979)
- (11349)  
BOROUGH, C. J. Agroforestry in New Zealand - The current situation. *Australian Forestry* 42(1):23-29. 1979.
- (11351)  
PEARSON, H. A. y WHITAKER, L. B. Forage and cattle responses to different grazing intensities on Southern Pine Range. *Journal of Range Management* 27(6):444-446. 1974.
- (11352)  
BRASIL. MINISTERIO DO INTERIOR. SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA REGIAO CENTRO-OESTE. Levantamento de reconhecimento de solos da aptidão agropastoril, das formações vegetais e do uso da terra em área do território federal de Rondonia. Belo Horizonte, Brasil, SUDECO, 1975. 171p. 40 refs.
- (11354)  
BREWBAKER, J. L. Estudios de productividad de biomasa del *Leucaena*. s.n.t. 9p. 5 refs. (mimeogr.) (Presentado en la Conferencia Anual sobre la Silvicultura Hawaiana, 2a., Kona, Hawaii, 1978).
- (11355)  
BRINKMAN, W. L. F. y NASCIMENTO, J. C. DO The effect of slash and burn agriculture on plant nutrients in the Tertiary Region of Central Amazonia. *Acta Amazónica* 3(1): 55-61. 1973. 10 refs.
- (11356)  
BILLE, J. C. Role des arbres et arbustes en tant que sources de protéines dans la gestion des pâturages d'Africa Tropicale. s.n.t. 20 p. (mimeogr.) (Presentado en el Congreso Forestier Mondial 8eme, Jakarta, Indonesia, 1978)
- (11357)  
BRISCOE, C. B. Silviculture in plantation development. In Conference on Improvement Utilization of Tropical Forest, Wisconsin, 1978. Proceedings. Madison, Forest Products Laboratory, 1978. pp. 124-139.
- (11359)  
BROOKMAN-AMISSAH, J. Agri-silviculture potential in the moist tropical zone of Ghana. *Ghana Forestry Journal* No. 2: 11-15. 1976. 7 refs.
- (11361)  
BROWN, L. R. The worldwide loss of cropland. U.S. Worldwatch Institute. *Worldwatch* Paper No. 24. 1978. 48 p. 69 refs.

(11363)

BRUN, R. Methodik und ergebnisse zur biomassenbestimmung eines nebelwaldkosystems in den Venezolanischen Anden. /Methods and results of biomass determinations in a cloud forest of the venezuelan Andes/. In IUFRO World Congress 16th., Norway, 1976. Proceedings. Norwegian Forest Research Institute, 1976. div. 1., pp. 490-499.

(11364)

BRUNIG, E. Taungya versus shifting cultivation. In Employment and Transfer of Technology in Forestry. Berlin, D.S.E., 1974. pp. 197-223. 32 refs.

(11366)

COOK, B. G. y GRIMES, R. F. Multiple land use of open forest in south-eastern Queensland for timber and improved pasture: establishment and early growth. Tropical Grasslands 11(3): 239-245. 1977. 9 refs.

(11367)

BUDOWSKI, G. Quelques aspects de la situation forestiere au Costa Rica. Bois et Forets des Tropiques N° 55:3-8. 1957.

(11368)

BUDOWSKI, G. Prácticas forestales de interés para el cultivo de café. Café (Costa Rica) 1(3):49-52. 1959. 5 refs.

(11369)

BUDOWSKI, G. Reforestación de terrenos no apropiados para cacao. In Inter-American Cacao Conference 8th., Trinidad and Tobago, 1960. Proceedings. s.n.t. 6p. 6 refs.

(11370)

BUDOWSKI, G. La colonisation des regions humides en Amerique Latine et ses repercussions forestieres. In Congrès Forestier Mondial, 6 e, Madrid, 1966. Comptes Rendus. s.n.t. v. 3, pp. 3143-3148.

También en español N° (11329)

(11371)

BUDOWSKI, G. Agro-forestry in the humid tropics, a programme of work. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1977. 24 p.

También en español No. (11684)

(11372)

BUDOWSKI, G. y WHITMORE, T. C. Les produits alimentaires de la foret. s.n.t. 14p. (mimeogr.) (Presentado en el Congreso Forestier Mondial 8 e, Jakarta, Indonesia, octubre 1978).

También en español N° (11718)

(11374)

BUDOWSKI, G. Sistemas agroforestales en América Tropical. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 9p. 29 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Simposio Internacional sobre las Ciencias Forestales y su Contribución al Desarrollo Tropical, San José, Costa Rica, 1979).

(11375)

FOREST LITTER. England. Commonwealth Agricultural Bureaux. Annotated Bibliography No. SA 1821. 1977. 22 p. 177 refs.

(11376)

CADIMA ZEVALLOS, A. y ALVIM, P. DE T. Influencia del árbol de sombra Erythrina glauca sobre algunos factores edafológicos relacionados con la producción del cacaoero. Turrialba (Costa Rica) 17(3):330-336. 1967. 2 refs.

(11377)

CAMACHO, E. El pejíbaye (Gulielma gasipaes (B.K.) L. H. Bailey), Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1972. 17p. 12 refs (mimeogr.)

(11378)

CAMACHO, E. y SORIA, J. Palmito de pejíbaye. s.n.t. 11 p. 8 refs.

(11381)

CAMPOS R., R. Sistema de asentamiento rural "Jenaro Herrera". In Seminario FAO/SIDA sobre Ocupación Forestal en América Latina, Lima, Perú, 1976. Informe. Roma, FAO, 1976. pp. 135-139. 11 refs.

(11382)

CANNELL, M. G. R. Photoperiodic response of nature trees of Arabica coffee. Turrialba (Costa Rica) 22(2):198-206. 1972.

(11384)

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. Sistemas de producción de leche y carne para pequeños productores usando residuos de cosecha; Informe de Progreso, 1978. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 39+9p. (mimeogr.)

- (11385)  
CATINOT, R. Sylviculture en foret dense africaine. Bois et Forets des Tropiques N<sup>o</sup> 100:5-18; 101:3-16; 102:3-16; 103:3-16; 104:17-29. 1965.
- (11390)  
CHAZARO BASANEZ, M. DE J. El huizache *Acacia pennatula* (Schlecht & Cham) Benth; una invasora del centro de Veracruz. *Biótica* 2(3):1-18. 1977. 26 refs.
- (11392)  
CLARKE-BUTLER-COLE, R. F. Forest farming (taungya plantations) in Benin. *Farm and Forests* No. 4:103-115. 1943. 2 refs.
- (11393)  
CLARKE, W. C. The maintenance of agriculture and human habitats within the tropical forest ecosystems. s.n.t. 19 p. 31 refs. (Presentado en el Symposium on Man and the Biosphere Project. "The Ecological Effects of Increasing Human Activities on Tropical Forest Ecosystems", Papua, New Guinea, 1975)
- (11397)  
COMBE, J. Técnicas agroforestales para los trópicos húmedos: conceptos y perspectivas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 9p. (mimeogr.)  
  
Véase también No. (11754) y No. (11885)
- (11399)  
CORTES SADAS, H. La producción silvopastoral como alternativa de inversión; un comentario sobre metodologías para estudios de rentabilidad económica. Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Forestales. Boletín técnico N<sup>o</sup> 44. 1977. 22p. 4 refs. (mimeogr.)
- (11402)  
DACCARETT, M. Y BLYDENSTEIN, J. La influencia de árboles leguminosos y no leguminosos sobre el forraje que crece bajo ellos. Turrialba (Costa Rica) 18(4):405-408. 1968. 4 refs.  
  
Véase también No. (11952)
- (11405)  
SALAS, G. DE LAS y FOLSTER, H. Bioelement loss on clearing a tropical rain forest. Turrialba (Costa Rica) 26(2):179-186. 1976. 19 refs.
- (11406)  
SALAS, G. DE LAS. El ecosistema forestal de Carará - Opón. Colombia. Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal Serie técnica N<sup>o</sup> 8. 1978. 87p. 58 refs.
- (11407)  
SALAS, G. DE LAS. La zonificación y el uso múltiple de los suelos en América Tropical; problemas y perspectivas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 13p. 19 refs. (mimeogr.)
- (11409)  
VERMA, S. K. Observations sur l'écologie des forets d'*Anogeissus pendula* Edgew. / Observations on the ecology of the *Anogeissus pendula* Edgew. Forests. *Revue Bois et Forets des Tropiques* No. 144:17-28. 1972. 15 refs.
- (11412)  
DOUGLAS, J. S. Tree crops for food, forage and cash. *World Crops* 24(1 y 2):15-19, 86-89, 97. 1972.
- (11414)  
DOUGLAS, J. S. y HART, R. A. DE J. Forest farming; towards a solution to problems of world hunger and conservation. London, Watkins, 1976. 197p. 32 refs.
- (11415)  
DOUROJEANNI, M. J. Una nueva estrategia para el desarrollo de la Amazonia Peruana. In Seminario FAO/SIDA sobre Ocupación Forestal en América Latina, Lima, Perú, 1976. Informe. Roma, FAO, 1976. pp. 75-94.
- (11416)  
DOUROJEANNI, M. J. Desarrollo rural integral en la Amazonia Peruana, con especial referencia a las actividades forestales. Universidad Católica del Perú, 1979. 34p. 24 refs. (Presentado en el Seminario sobre Alimentación y Agricultura en el Perú, 1er., Chacacayo, Perú, octubre 1979)
- (11419)  
DUBOIS, J. Importancia de sistemas de producción agro-florestal para a Amazonia. Belem, Brasil, IICA-TROPICOS, 1979. 10+8p. 14 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Simposio Nacional de Ecología, 2<sup>a</sup>, Belem, Brasil, noviembre 1979.)
- (11423)  
EGGER, K. Eco-farming: Entwicklungsstrategie für problemgebiete? / Eco-farming: development strategies in problem areas. *Entwicklung Landlicher Raum* 13(2):10-14. 1978. 14 refs.

- (11427)  
**ESPINO CABALLERO, R.** Productividad de maíz (*Zea mays* L.) y frijol de costa (*Vigna sinensis* Endl.) asociados dentro de una plan-tación forestal en Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR-CATIE, 1975. 78p. 54 refs.
- (11428)  
**EULACIO, A. N.** Los conceptos y problemas de colonización en América Latina. Roma, FAO, 1968. 16p. (mimeogr.) (Presentado en el Seminario sobre Desarrollo Forestal, Reforma Agraria y Colonización para Países de América Latina, Brasilia, noviembre 1968).
- (11431)  
**GRAZING AND forest economy.** Food & Agriculture Organization of the United Nations. Forestry and Forest Products Studies N° 4. 1953. 161p.
- (11432)  
**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS.** Reunión técnica sobre el pastoreo en los trópicos (informe final). Roma, FAO, 1954. 121 p. (mimeogr.)
- (11434)  
**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS.** Shifting cultivation in tropical forest; summary. Roma; FAO, 1969. 14p. (mimeogr.) (Presentado en el Committee on Forest Development in the Tropics, 2th. Session, Roma, 1969).
- (11441)  
**FIEDRICH, K. H.** Farm management data collection and analysis. FAO. Agricultural Services Bulletin No. 34. 1977. 160 p.
- (11442)  
**FORESTRY FOR local community development.** FAO. Forestry Paper No. 7. 1978. 114 p. 99 refs. También en español No. (11985)
- (11443)  
**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS.** Implementing forestry programmes for local community development. s.n.t. 20 p. (mimeogr.) (Presentado en el World Forestry Congress, 8th., Jakarta, Indonesia, 1978)
- (11444)  
**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS.** Forestry for rural communities. Roma, 1978. 56 p. También en español No. (11699)
- (11445)  
**RANAHAWA, M. S.** Farm forestry and social forestry in Punjab. Indian Farming 26(11): 75-77, 81. 1977.
- (11446)  
**FERNANDEZ, S.** Comportamiento de *Gmelina arboorea* asociado con maíz (*Zea mays* L.) y frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en dos espacios mientos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR-CATIE, 1978. 125p. 86 refs.
- (11448)  
**SHAH, S. A.** Forestry in the service of agriculture. Indian Farming 26(11): 35-37. 1977.
- (11449)  
**FLINTA, C. M.** Plantaciones en asociación con cultivos agrícolas. In Prácticas de plantación forestal en América Latina. Organización de Las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Cuaderno de Fomento Forestal No. 15. 1960. pp. 259-264.
- (11451)  
**PEARSON, H. A.** Grazing cattle on forest range: nutrition and returns. In Beef crisis emphasizes value of range. Florida University. Institute of Food and Agricultural Sciences. Resources Report No. 4. 1977. pp. 18-22. 10 refs.
- (11452)  
**FUENTES, G.** Curso corto sobre establecimiento de cercos. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1975. 13+7p. (mimeogr.)
- (11454)  
**FURLOW, J. J.** Betulaceae. *Alnus acuminata*. Fieldiana Botany 40:56-58. 1977.
- (11455)  
**GALVAO, A. P.** Agrosilvicultura. Brasilia, EMBRAPA, 1979. 10p. 8 refs. (mimeogr.)

(11457)

GEHRKEV, M. R. Distribution of the absorbing roots of coffee (*Coffea arabica* L.) and rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) in mixed plantations in two ecological zones of Costa Rica. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1962. 105 + 14 p. 96 refs.

(11458)

PECK, R. B. Agro-silviculture; as developed in the Pacific Coastal Low-Lands of Colombia. s.n.t. 6 p. 6 refs. (mimeogr.)

(11460)

GILL, T. Shifting agriculture: new aspects of an old problem. Roma, FAO, 1967. pp. 10-22. 11 refs. (Presentado en el Committee on Forest Development in the Tropics, 1st. Session, Roma, 1967).

(11461)

GILLINGHAM, A. G., KLOMP, B. K. y PETERSON, S. E. Stock and pasture management for establishment of radiata pine in farmland. New Zealand Forest Service. Reprint N<sup>o</sup> 906. 1976. pp. 38-51. 2 refs.

Reprinted from Proceedings of the New Zealand Grassland Association 37(1):38-51. 1976.

(11466)

GOODLAND, R., IRWIN, H. S. y TILLMAN, G. Ecological development for Amazonia. Ciencia e Cultura 30(3):275-289. 1978. 29 refs.

(11467)

WOOD, R. G. Agricultural systems in the Nuba Mountains, Sudan. Dissertation Abstracts International B 32(7):4006-4007. 1972.

(11468)

GRAHAM, R.M. Tree planting of farms. Nairobi, Government Printer, 1958. 11 p.

(11469)

GRAINGER, A. y ESBENSHADE, H. W. The development of tree crops for agro-forestry systems. s.n.t. 11 p. 20 refs. (Presentado en el World Forestry Congress, 8th., Jakarta, Indonesia, 1978)

(11470)

GRANDSTAFF, T. B. The development of traditional swidden (shifting cultivation) systems in the marginal mountain areas of North Thailand. Honolulu, Hawaii, Development Institute, East West Center, 1977. 65p. 121 refs. (mimeogr.)

(11471)

GREENLAND, D. J. Bringing the green revolution to the shifting cultivator; Better seed, fertilizers, zero or minimum tillage and mixed cropping are necessary. Science 190(4217):841-844. 1975. 18 refs.

(11473)

GREGOR, E. W. Integración del pastoreo en la forestación tropical. México y sus Bosques 12(5):27-33. 1973. 5 refs.

(11476)

GUTIERREZ ZAMORA, G. y SOTO, B. Arboles usados como sombra en café y cacao. Revista Cafetalera (Guatemala) N<sup>o</sup> 159:27-32. 1976.

(11477)

HAINES, S. G. y DEBELL, D. S. Use of nitrogen-fixing plants to improve and maintain productivity of forest soils. In Impact of Intensive Harvesting Cycling. Proceedings. Syracuse, New York, State University, 1979. pp. 279-303. 87 refs.

† (11483)

HAUPE, H. R. H. Técnicas agroforestales para el desarrollo de comunidades rurales en América Latina. s.n.t. 19p. 41 refs. (Presentado en el Seminario FAO/SIDA sobre el Papel de la Silvicultura en el Desarrollo Rural de América Latina, Oaxtepec, México, marzo 1979).

(11485)

HESMER, H. Der kombinierte land-und forstwirtschaftliche Anbau. I. Tropisches Afrika. [The combined agricultural and forestry plantation; part I. Tropical Africa]. Stuttgart, Ernest Klett Verlag, 1966. 150 p. 152 refs.

(11486)

HESMER, H. Der kombinierte land-und forstwirtschaftliche Anbau. II. Tropisches und subtropisches Asien. [The combined agricultural and forestry plantation; part II. Tropical and Subtropical Asia. Stuttgart, Ernest Klett Verlag, 1970. 219 p. 200 refs.

(11487)

HICKEY, W. C. Investigación sobre el fomento de la producción de los bosques del noreste de Nicaragua. FAO.FO:SF/NIC 9. Informe Técnico No. 3. 1973. 41 p. (mimeogr.)

(11488)

HOLDRIDGE, L. R. The alder *Alnus acuminata* as a farm timber tree in Costa Rica. The Caribbean Forester (Puerto Rico) 12(2): 47-53. 1951. 6 refs.

También en español No. (11713)

(11489)

HOLDRIDGE, L. R. La agricultura y la dasonomía en Costa Rica; competencia o co-existencia. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Comunicaciones de Turrialba N° 56. 1955. 5p. (mimeogr.)

(11490)

HOLDRIDGE, L. R. y TOSI JUNIOR, J. A. Report on the ecological adaptability of selected economic plants for small farm production in six regions of Costa Rica. San José, Costa Rica, Tropical Science Center, 1976. 29p. 11 refs. (mimeogr.)

(11495)

BIBLIOGRAFIA SOBRE sistemas de agricultura tropical. IICA-CIDIA. Documentación e Información Agrícola N° 27. 1974. 145p.

(11498)

JANOS, D. P. Effects of vesicular arbuscular mycorrhizae on lowland tropical rainforest trees. In Sanders, Mosse y Tinker, eds. Endomycorrhizas. London, Academic Press, 1975. pp. 437-446. 9 refs.

(11499)

PEARSON, H. A. y WHITAKER, L. B. Yearlong grazing of slash pine ranges: effects on herbage and browse. Journal of Range Management 27(3):195-197. 1974. 9 refs.

(11501)

EL AOUNI, M. H. y SARSON, M. Production primaire et valeur pastorale de certains types de maquis des Mogods non calcaires / The production and pasture value of certain maquis vegetation in the non calcareous region of The Mogods. Republique Tunisienne. Institut National de Recherche Forestieres. Note de Recherche No. 12. 1976. 11 p. 12 refs.

(11502)

KING, K. F. S. Agri-silviculture (The Taungya System.) University of Ibadan. Department of Forestry. Bulletin N° 1. 1968. 109p. 97 refs.

(11504)

KING, K. F. S. y CHANDLER, M. T. Las tierras desperdiciadas; programa de trabajo del ICRAF. Nairobi, ICRAF, 1978. 44p.

Also in english N° (11686)

(11505)

VAN NAO, T. Agrisilvicultura: producción combinada de alimentos y madera. s.n.t. 21 p. 18 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Congreso Forestal Mundial, Savo., Jakarta, Indonesia, 1978)

Also in english No. (11649)

(11506)

KING, K. F. S. Agroforestry; a new system of land management. In Symposium on Tropical Agriculture, 50th. Proceedings. Amsterdam. Royal Tropical Institute. Bulletin N° 303. 1979. pp. 1-10. 14 refs.

(11507)

KIO, P. R. O. Shifting cultivation and multiple use of forest land in Nigeria. Commonwealth Forestry Review 51(148):144-148. 1972. 4 refs.

(11508)

KIRBY, J. M. Forest grazing. World Crops 28(6):248-251. 1976. 4 ref.

(11509)

KIRBY, J. Agricultural land use and the settlement of Amazonia. Pacific Viewpoint (New Zealand) 17(2):105-132. 1976. 47 refs.

(11510)

KNOWLES, R. L. y KLOMP, B. K. Trees and grass. An opportunity for the hill country farmer. New Zealand Forest Service. Reprint N° 705. 1973. pp. 110-121.

Reprinted from the Proceedings of the Ruakura Farmer's Conference, 1973. pp. 110-121.

(11511)

KNOWLES, R. L. Trees and grass. New Zealand Forest Service. Reprint N° 869. 1976. pp. 63-74.

Reprinted from Farm Forestry 17(3):63-74. 1975.

- (11512)  
KNOWLES, R. L. Report for the Fiji Pine Commission on Forest Grazing Research. Rotorua, New Zealand Forest Service, 1977. 13p. 11 refs. (mimeogr.)
- (11513)  
KOCK, W. Changes towards an ecological approach to african agriculture. Montreal, IFOAM, 1978. 18p. 12 refs. (mimeogr.) (Presentado en la Conference on Basic Techniques in Ecological Agriculture, Montreal 1978).
- (11514)  
KUMAR, D. A plea for meeting human requirement through trees. Montreal, IFOAM, 1978. 4p. (mecanogr.) (Presentado en la Conference on Basic Techniques in Ecological Agriculture, Montreal, 1978).
- (11515)  
KUNKLE, S. H. Forestry support for agriculture through water shed management, wind-breaks and other conservation actions. s.n.t. 28p. 95 refs. (mimeogr.) (Presentado en el World Forestry Congress, 8th., Jakarta, Indonesia, October 1978).
- (11516)  
PAO CHAN, K. Agro-forestry: its concepts implication of a sound land-use goal. Canopy (Philippines) 3(11):6-7, 10. 1977.
- (11517)  
PAO CHANG, K. Glossary selected terms for agroforestry management. Musuan, Philippines, Central Mindanao University, 1977. 7p. (mimeogr.)
- (11518)  
PAC CHAN, K. Agro-Forestry project in Mindanao. Musuan, Philippines, Central Mindanao University, s.f. 27p. 22 refs. (mimeogr.)
- (11519)  
PEARSON, H. A. y WHITAKER, L. B. Returns from southern forest grazing. Journal of Range Management 26(2):85-87. 1973. 10 refs.
- (11520)  
LAMB, A. F. A. Artificial regeneration within the humid lowland tropical forest. Commonwealth Forestry Review 48(135):41-53. 1969. 14 refs.
- (11521)  
LAY, D. W. Browse palatability and the effects of prescribed burning in Southern Pine Forests. Journal of Forestry 65(11):826-828. 1967. 4 refs.
- (11524)  
LETOUZAY, R. Les arbres d'ombrage des plantations agricoles camerounaises. Bois et Forets des Tropiques 42:15-25. 1955.
- (11525)  
LIETH, H. Biological productivity of tropical lands. Unasyuva 28(114):24-31. 1976. 8 refs.
- (11526)  
LLOBET, E. Informe al Gobierno de Costa Rica sobre el perfeccionamiento del regimen de tierras con referencia especial a los problemas de la tierra y la colonización. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Informe FAO N° 646. 1957. 11p.
- (11529)  
LOZANO, O. R. Postes vivos para cercos. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1962. 75p. 24 refs.
- Véase también No. (11530)
- (11530)  
LOZANO, O. R. Postes vivos para cercos. Turrialba (Costa Rica) 12(3):150-152. 1962. 1 ref.
- Véase también No. (11529)
- (11532)  
INTERNATIONAL COUNCIL FOR RESEARCH IN AGROFORESTRY. First report 1978-79. Nairobi, ICRAF, 1979. 32 p.
- (11533)  
MADGWICK, H. A. T. Mensuration of forest biomass. In IUFRO World Congress, 16th., Norway, IUFRO, 1976. div. 4, pp. 35-47. 104 refs.
- (11534)  
MAGNE, J. Comportamiento de Terminalia ivorencis A. Chev. en su fase de establecimiento asociado con maíz, caupi y frijol, utilizando pseudoestaca y planton en el transplante. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1979. 90p. 62 refs.

- (11535)  
MARINERO, R. Influencia del Melinis minutiflora. Beauv. en el crecimiento del Cordia alliodora (R y P) Cham. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1962. 53p. 53 refs.
- Véase también No. (11680)
- (11537)  
MARTIN, F. W. y RUBERIE, R. M. Edible leaves of the tropics. 2 ed. Mayaguez, Institute of Tropical Agriculture, 1979. 234 p. 67 refs.
- También en español No. (11814)
- (11539)  
MASSON, J. L. Agrosilviculture in the Pucallpa Region of the Peruvian Amazon. Perú. UNDP/FAO.PER/71/551. Working Document No. 20. 1978. 15 p. 7 refs. (mimeogr.)
- (11540)  
MAXWELL, T. J., SILBALD, A. R. y EADIE, J. Integration of forestry and agriculture; a model. Agricultural Systems 4(3):161-187. 1979.
- (11541)  
MCKINNEL, F. H. y BATINI, F. Agro-forestry trials in the South West. Forest Focus No. 20:1-16. 1978. 8 refs.
- (11542)  
MCQUEEN, I. P. M., KNOWLES, R. L. y HAWKE, M. F. Evaluation forest farming. New Zealand Forest Service. Reprint N° 972. 1976. pp. 203-207. 2 refs.
- Reprinted from Proceedings of the New Zealand Grassland Association 37(2):203-207. 1976.
- (11544)  
MERWIN, M. L. y ESBENSHADE, H. W. Multipurpose tree crops: their potential role in agriculture and the conservation of rural environment. California, International Tree Crops Institute, 1978. 13p. 32 refs. (mimeogr.)
- (11548)  
MOMSEN JUNIOR, R. P., ed. Inventario de recursos, fuera del programa de diversificación de Turrialba. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la O.E.A. Publicación Miscelánea N° 62. 1970. 5p. 55 refs.
- (11550)  
MONTENEGRO, E. y MASSON, J. L. Perspectiva de la agrosilvicultura en los bosques tropicales húmedos de la Amazonia Peruana. s.n.t. 6 p. 6 refs. (mimeogr.)
- (11551)  
MOORE, D. The formation of teak (Tectona grandis) plantations by the group planting systems. In World Forestry Congress, 6th. Madrid, 1966. Proceedings. s.n.t. pp. 2530-2534.
- (11552)  
MOORE, B. S. y SINDEN, J. A. Factors influencing timber sales on grazing properties in New South Wales. Australian Forestry 40(2):121-131. 1977.
- (11553)  
MORENO, R. A. y SAUNDERS, J. L. A farming systems research approach for small farms of Central America. Turrialba, Costa Rica CATIE, 1978. 30 p. (mimeogr.)
- (11554)  
MUÑOZ ALDEAN, M. Comportamiento inicial del laurel (Cordia alliodora) (Ruiz y Pav.) (Oken) plantado en asociación con maíz (Zea Mays) bajo dos niveles de fertilización. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR-CATIE, 1975. 78p. 68 refs.
- (11555)  
NAIR, P. K. R. Intensive multiple cropping with coconuts in India: principles, programmes and prospects. Berlin, Verlag Paul Parey, 1979. 148p. 310 refs.
- (11556)  
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. Underexploited tropical plants with promising economic value. Washington, D. C., NAS, 1975. 188p.
- (11557)  
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. Leucaena promising forage and tree crop for the tropics. Washington, D. C., NAS, 1977. 115p.
- (11558)  
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. Tropical legumes: resources for the future. Washington, D. C., NAS, 1979. 331p.



- (11559)  
NATIONS, J. D. y NIGH, R. B. Cattle, cash, food and forest; The destruction of the American Tropic and the lacandon Maya alternative. University of California. Department of Anthropology. Culture and Agriculture N° 6. 1978. pp. 1-5. 27 refs. (mimeogr.)
- (11560)  
NWOBOSHI, L. C. The soil productivity aspects of agri-silviculture in the west african tropical moist forest zone. s.n.t. 19 p. 13 refs. (mimeogr.)  
(Presentado en la Technical Conference on the Tropical Moist Forest, Brasil, 1975)
- (11561)  
NELSON, M. The development of tropical lands: policy issues in Latin America. Baltimore. Johns Hopkins University Press, 1973. 306p.
- (11563)  
SANGER, C., LESSARD, G. y FOULSEN, G. Trees for people; an account of the forestry, research program supported by International Development Research Centre. Ottawa, IDRC-094e. 1977. 52 p.
- (11564)  
NYE, P. H. y GREENLAND, D. J. The soil under shifting cultivation. England. Commonwealth Agricultural Bureaux. Technical Communication N° 51. 1960. 156p. 340 refs.
- (11565)  
NYE, P. H. Changes in the soil after clearing tropical forest. Plant and Soil 21(1): 101-112. 6 refs.
- (11566)  
COSTA RICA. OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL. Industrialización del coco. San José, Costa Rica, OFIPLAN, 1978. 374p. 42 refs.
- (11567)  
REES, J. D. Forest utilization by Tarascan agriculturists in Michoacan, México. Dissertation Abstracts International B 32(11):6466-6467. 1972.
- (11568)  
OLAWOYE, O. C. The agri-silvicultural system in Nigeria. The Commonwealth Forestry Review 54(161-162):229-236. 1975.
- (11569)  
OLDEMAN, R. A. A. Blueprints for a new tropical agroforestry tradition. In Symposium on Tropical Agriculture, 50th. Proceedings. Amsterdam. Royal Tropical Institute. Bulletin No. 303. 1979. pp. 25-34. 7 refs.
- (11570)  
OSARA, N. A. Bosques y agricultura, rivalidad o cooperación? In Período de Sesiones del Comité de Montes, 3ero., Roma, 1976. Informe. Roma, FAO, 1977. pp. F1-10. (mimeogr.)
- (11571)  
OSPINA-ARIAS, A. Plantaciones mixtas de café y pino; la micorriza de los pinos tropicales beneficia el manejo de cafetales con especial referencia a la zona del Cauca. Ecología y Desarrollo (Colombia) N° 2:30-31- 1979.
- (11575)  
PARMAR, Y. S. Food from forest in hilly areas of India. s.l., s.e., 1978. 7p. 9 refs. (mimeogr.)
- (11577)  
PARSONS, J. J. Forest to pasture: development or destruction? Revista de Biología Tropical (Costa Rica) 24(supl. 1):121-133. 1976. 43 refs.
- (11579)  
PECK, R. B. Sistemas agro-silvo-pastoriles como una alternativa para la reforestación en los trópicos americanos. In El bosque natural y artificial. Colombia. Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal. Serie Técnica N° 3. 1977. pp. 75-84. 13 refs.
- (11582)  
PERLAS, N. J. A psycho-socio-ecological approach to reforestation and farming in upland ecosystems. Montreal, IFOAM, 1978. 25p. (mimeogr.)  
(Presentado en el International Conference on Basic Techniques in Ecological Agriculture. Montreal, Canadá, 1978).
- (11583)  
POORE, D. Normas ecológicas para el desarrollo del trópico húmedo americano. Unión Internacional para la Conservación de los Recursos Naturales. Documento Ocasional N° 11. 1975. 36p.  
(Presentado en la Reunión UICN: Caracas, Venezuela, 1974).

(11585)

POULSEN, G. Man and tree in Tropical Africa three essays on the role of trees in the African environment. Ottawa, International Development Research Centre. IDRC-101e. 1978. 31 p.

(11588)

GONZALEZ G., L. E. Efecto de la asociación de laurel (Cordia alliodora (Ruiz y Pav.) Oken) sobre la producción de café (Coffea arabica L.) con y sin sombra de poró (Erythrina poeppigiana (Walpers) O. F. Cooks). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1980. 110 p. 66 ref.

(11593)

TOTHILL, J. C. Grazing, burning and fertilizing effects on the regrowth of some woody species in cleared open forest in southeast Queensland. *Tropical Grasslands* 5(1):31-34. 1971. 1 ref.

(11597)

ROCHA, J. A. N. Erosión de suelos de pendientes cultivadas con maíz y frijol con diferentes grados de cobertura viva dentro de una plantación forestal. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR-CATIE, 1977. 182p. 141 refs.

(11599)

ROCHE, L. Forestry and the Community. *Commonwealth Forestry Review* 56, 4(170):299-315. 1977. 32 refs.

(11600)

ROCHE, L. Community forestry and the conservation of plants and animals. s.n.t. 19 p. 43 refs. (mimeogr.)  
(Presentado en el World Forestry Congress, 8th., Jakarta, Indonesia, 1978)

(11602)

ROMANINI, C. Ecotécnicas para el trópico húmedo. México, UNEP, 1970. 174p. 169 refs.

(11603)

ROMERO, N. R. Determinación de volúmenes de productos forestales extraídos de los árboles de sombra de los cafetales del departamento de Santa Ana. San Salvador, El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería, 1975. 14p. 6 refs. (mimeogr.)

(11606)

PECK, R. B. Evaluación de tres sistemas de establecimiento de bosques artificiales en el Litoral Pacífico de Colombia. s.n.t. 15 p. 7 refs. (mecanogr.)

(11607)

RUDDLE, K. The yukpa cultivation systems: a study of shifting cultivation in Colombia and Venezuela. Berkeley, University of California Press, 1974. 197+14p. 129 ref.

(11608)

RUTHENBERG, H. 8. Systems with perennial crops. In *Farming systems in the tropics*. London, Oxford University Press, 1971. pp. 189-251.

(11609)

SAMAPUDI, K. Villages forestiers en Thaïlande. *Unasylva* 27(107):20-23. 1975.

(11611)

SAMPER, A. Los recursos naturales, su manejo, conservación y mejoramiento en el bienestar humano en América Latina. Acapulco, ALCA, 1979. 29p. 20 refs.  
(Presentado en la Reunión de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas, 10a., Acapulco, 1979).  
Presentado también con el título: América Latina: Recursos Renovables y Recursos Agotables.

(11612)

SANCHEZ, P. A. Soil management under shifting cultivation. In \_\_\_\_\_, ed. *Review of soils research in Tropical Latin America*. North Carolina, State University, 1972. pp. 62-64.

(11613)

SANCHEZ, P. Alternativas al sistema de agricultura migratoria en América Latina. Cali, Colombia, CIAT, 1977. 30+14p. 53 refs.

(11614)

DELWALLE, J. C. Désertification de l'Afrique au Sud du Sahara. /The increasing unproductiveness of Africa South of the Sahara/. *Revue Bois et Forêts des Tropiques* No. 149:3-20. 1973. 8 refs.

- (11615)  
SAUER, J. D. Living fences in Costa Rican agriculture. Turrialba (Costa Rica) 29(4): 255-261. 1979. 15 refs.
- (11617)  
SHARMA, O. P. Fodder trees of Himachal Pradesh Indian Farming 26(11):87-89, 92. 1977.
- (11619)  
PEARSON, H. A. Forest-range grazing offers relief to cattlemen. The Louisiana Cattleman 7(11):7. 1974.
- (11623)  
SMITH, N. J. H. Influencias culturais e ecológicas na produtividade agrícola ao longo da Transamazonica. Acta Amazónica 7(1): 23-38. 1977. 94 refs.
- (11624)  
SOEKIMAN, A. y BANYARD, S. G. The prosperity approach to forest community development in Java. Commonwealth Forestry Review 572(172):89-96. 1978.
- (11626)  
STEINLIN, H. VON. Bessere Ernährung durch agro-forstliche Landnutzungssysteme in den feuchten Tropen. /Improved experiences by agro-forestry land use systems in the humid tropics/. Allg. Forst-U. Jagdzeitung 149(9):157-164. 1978.
- (11627)  
STEINLIN, H. Development of new agro-forestry land-use systems in the humid tropics. Plant Research and Development 10:7-17. 1979.
- (11628)  
STENKVIST, K. Employment opportunities in the tropical high forest created by the agrosilviculture system. Roma, FAO, 1974. 12 p. 11 refs. (mimeogr.)
- (11631)  
STOCKLEY, G. H. The raising of special-purpose trees for amenity, shelter and timber production. Farm Forestry 13(1) 6-24. 1971. 6 refs.
- (11632)  
STORY, R. Pasture patterns and associated soil water in partially cleared woodland. Australian Journal of Botany 15(2):175-187. 1967. 10 refs.
- (11633)  
SUAREZ DE CASTRO, F. et al. Efecto del sombrero en los primeros años de vida de un cafetal. Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café. Boletín Informativo N° 12. 1961. 36p. 19 refs.
- (11634)  
SVANQVIST, N. Employment opportunities in the tropical moist forest under alternative silvicultural systems, including agrisilvicultural techniques. Roma, FAO, 1976. 107p. (Presentado en el Committee on Forest Development in the Tropics, 4th Session, Rome, Italy, November 1976).  
Véase también No.(11967)
- (11635)  
SYLVAIN, P. G. Innovaciones agrotécnicas en caficultura. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Promecafé. Publicación Miscelánea N° 202. 1979. 35p. 72 refs.  
Aussi en français N° (11704)
- (11637)  
THE USE and misuse of shrubs and trees as fodder. Great Britain. Imperial Agricultural Bureaux. Joint Publication N° 10. 1947. 231+30p. 134 refs.
- (11639)  
TUSTIN, J. R., KNOWLES, R. L. y KLOMP, B. K. Forest farming in New Zealand. New Zealand Forest Service, 1977. 14p. 21 refs. (mimeogr.)
- (11640)  
TUSTIN, J. R. et al. Agro-forestry: a multiple land-use production system in New Zealand. In IUFRO World Congress, 16th, Norway, 1976. Proceedings. Norway, IUFRO, 1976. div. 1. pp. 406-424. 10 refs.
- (11641)  
TUSTIN, J. R. y KNOWLES, R. L. Integrated farm forestry. New Zealand Forest Service. Reprint N° 832. 1975. pp. 83-88. 4 refs.  
Reprinted from New Zealand Journal of Forestry 20(1):83-88. 1975.

(11642)

UGALDE, L. A. Descripción y evaluación de las prácticas agroforestales en la cuenca piloto de La Suiza, cantón de Turrialba. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 31p. 9 refs. (mimeogr.)

(11649)

VAN NAO, T. Agrisilviculture: joint production of food and wood. s.n.t. 16 p. 18 refs. (mimeogr.)  
(Presentado en el World Forestry Congress, 8th., Jakarta, Indonesia, 1978)

También en español No. (11505)

(11651)

VEGA, L. Plantaciones de *Cordia alliodora* en combinación con cultivos agrícolas, una alternativa de manejo de Surinam. Mérida, Venezuela, s.e., 1978. 18p. 8 refs. (mimeogr.)

(11653)

VERGARA, N. T. Shifting agriculture in the humid tropics: analysis and control. Philippine Lumberman 22(7):25-30. 1976. 16 refs.

(11654)

VILLEGAS, C., comp. Bibliografía sobre plantas de interés económico para la región Amazónica. Centro Internacional de Documentación e Información Agrícola. Documentación e Información Agrícola N° 26. 1978. 167p.

(11656)

MAYDELL, H. J. VON. Research related to joint production of wood and food in agroforestry systems. Hamburg-Reinbek, Germany, Institute for World Forestry, 1978. 12p. 12 refs. (mimeogr.)  
(Presentado en el World Forestry Congress, 8th, Jakarta, Indonesia, October 1978).

(11657)

MAYDELL, H. J. VON. Agroforstwirtschaft: kombination von land-und forstwirtschaftlicher Bodenutzung. Agro-forestry: combination of agricultural and forest land utilization. Forstarchiv 49(5): 96-99. 1978. 8 refs.

See also No. (11792)

(11658)

MAYDELL, H. J. VON. Tree and shrub species for agroforestry systems in the Sahelian Zone of Africa. Plant Research and Development 7:44-59. 1978. 16 refs.

(11659)

MAYDELL, H. J. VON. Agroforstwirtschaft: ein Weg zur integrierten Landnutzung in den Tropen und Subtropen. Agro-forestry: one way to integrated land utilization in the tropics and subtropics. Entwicklung und Landlicher Raum 12(6):3-6. 1979.

(11660)

MAYDELL, H. J. VON. Agroforestry to combat desertification; a case study of the Sahell. In Symposium on Tropical Agriculture, 50th Proceedings. Amsterdam. Royal Tropical Institute. Bulletin N° 303. 1979. pp. 11-24. 12 refs.

(11661)

WADSWORTH, F. H. El uso de terrenos marginales en la región del Caribe. In Taller Regional sobre Manejo de Cuencas Hidrográficas y Areas Silvestres, Turrialba, Costa Rica, 1978. Conclusiones y estrategias. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. pp. 47-66. 21 refs.

(11663)

WATTERS, R. P. Shifting cultivation in Latin America. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Forestry Development Paper N° 17. 1971. 305p. 48 refs.

También en español No. (11725)

(11664)

WEAVER, P. L. Agri-silviculture in the tropics. Río Piedras, Puerto Rico, Institute of Tropical Forestry, 1978. 27+10p. 82 refs.

(11665)

WEBB, W. L. Restrictive and incentive control of shifting cultivation. In World Forestry Congress, 6th, Madrid, 1968. Proceedings. s.n.t. v. 3, pp. 3157-3158.

(11668)

WILKEN, G. C. Integrating forest and small scale farm systems in Middle America. Agro-Ecosystems 3:291-302. 1977. 10 refs.

- (11669)  
WILLEY, R. W. The use of shade in coffee, cocoa and tea. Horticultural Abstracts 45(12):791-798. 1975.
- (11670)  
WYATT SMITH, J. Forestry, agricultural settlement and land planning. Malayan Forester N° 14:206-212. 1951.
- (11674)  
ZAFFARONI, E. y ENRIQUEZ, G. A. Asociación de cultivos perennes una alternativa de diversificación en áreas tropicales para pequeños agricultores. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 17p. 39 refs. (mimeogr.)
- (11675)  
SCHNOEDER, C. A. Living fence post in Central America. Los Angeles, University of California, s.f. 11p. 6 refs. (mimeogr.)
- (11676)  
BISHOP, J. Research and training in small farm production systems. Quito, Ecuador, Centro Amazónico Limoncocha, 1977. 12p. (mimeogr.)
- (11682)  
GAITHO, C. W. The taungya system. with special reference in its use in Kenya. s.n. t., 1972. 5p. 2 refs. (mecanogr.)
- (11684)  
BUDOWSKI, G. Sistemas agro-silvo-pastoriles en los trópicos húmedos. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 29p. (mimeogr.)  
Also in english N° (11371)
- (11685)  
STEINLIN, H. VON Beitrag der Forstwirtschaft zur Verbesserung der wirtschaftlichen Lage und der Lebensbedingungen in den landlichen Raumen der Tropen und Subtropen. /Contribution by forestry to the improvement of the economic situation and life conditions in rural areas in the Tropics and Subtropics/. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 128(9): 702-729. 1977.
- (11686)  
KING, K. F. S. Y CHANDLER, M. T. The wasted lands; the programme of work of ICRAF. Nairobi, ICRAF, 1978. 44p.  
(Presentado en el International Council for Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1978).  
También en español N° (11504)
- (11687)  
HART, R. D. El agro-ecosistema como unidad de investigación. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 9p. 1 ref. (mimeogr.)  
(Presentado en el Seminario de Producción en Cultivos Anuales, CENTA, San Andrés, El Salvador, 1978).
- (11689)  
HART, R. D. Análisis de sistemas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 5p. (mimeogr.)  
(Presentado en el Seminario de Producción en Cultivos Anuales, CENTA, San Andrés, El Salvador, enero 1978).
- (11690)  
DEVILLE, A. Shamba System. Un prodédé sylvo-agricole dans le cadre du reboisement. Tananarive, FAO, 1970. 4p. (mimeogr.)
- (11694)  
SHIFTING CULTIVATION (agricultura nómada) en los trópicos. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 12p. 14 refs. (mimeogr.)
- (11697)  
COMBE, J. y BUDOWSKI, G. Classification des techniques agro-forestieres. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 62p. 50 refs.  
Also in english No. (11753)  
También en español No. (11884)
- (11699)  
FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS. La contribución forestal a las comunidades rurales. Roma, 1978. 56p.  
Also in english No. (11444)
- (11701)  
BORCHERT, R. Correlative vs. environmental control of shoot growth in trees; summary s.n.t. 26+13p. 47 refs. (mecanogr.)

(11704)

SYLVAIN, P. Les innovations agro-téchniques en cafeiculture. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 26p. 72 refs. (mimeogr.)

También en español No. (11635)

(11705)

SORIA, J. Introducción a la agricultura de cultivos tropicales perennes. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1972. 19p. 18 refs. (mimeogr.)

(11707)

TECNICAS AGRO-FORESTALES. In Combe, J. y Gewald, N., eds. Guía de campo de los ensayos forestales del CATIE en Turrialba, Costa Rica. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 231-276.

(11708)

CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. Cropping systems research in semi-arid regions of Central America; a proposal. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 43p.

(11709)

CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA. Milk and beef production systems for the small farmers using crop derivatives; 1977 progress report. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 55 p. 26 refs. (mimeogr.)

(11711)

NAVARRO, L. Reconocimiento de los sistemas de finca en las áreas de pequeños agricultores en Costa Rica, Nicaragua y Honduras: informe parcial. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1978. 16p.

(11713)

HOLDRIDGE, L. R. El jaul *Alnus acuminata*, para los arbolados de las fincas en Costa Rica. The Caribbean Forester (Puerto Rico) 12(2):53-57. 1951. 6 refs.

Also in english N° (11488)

(11714)

DICKINSON, J. C. Alternatives to monoculture in the humid tropics of Latin America. The Professional Geographer 14(3):217-222. 1972. 12 refs.

(11715)

SYNNOTT, T. J. y KEMP, R. H. Méritos relativos de la regeneración natural de las plantaciones de enriquecimiento y de las plantaciones de conversión en los bosques tropicales húmedos incluyendo técnicas agro-silviculturales. Roma, FAO, 1976. 22p. 19 refs. (mimeogr.)  
(Presentado en el Comité de Desarrollo Forestal en los Trópicos, 4a. Sesión, Roma, 1976).

Also in english No. (11918)

(11716)

DUBOIS, J. Los sistemas de producción más apropiados para el uso racional de las tierras de la Amazonía. s.l. IICA-TROPICOS, 1979. 59p. 84 refs.

(11717)

HARRIS, D. R. The ecology of Swidden in the upper Orinoco rain forest, Venezuela. The Geographical Review 61(4):475-495. 17 ref.

(11718)

BUDOWSKI, G. y WHITMORE, T. C. Los alimentos que produce el bosque. s.n.t. 12p. (mimeogr.)  
(Presentado en el Congreso Forestal Mundial, 8avo., Jakarta, Indonesia, octubre 1978)

Aussi en français N° (11372)

(11719)

VERDUZCO GUTIERREZ, J. Posible solución a la agricultura nómada en los bosques tropicales sistema "Taungya". Bosques (México) 1(2):4-8. 1976. 3 refs.

(11720)

VERDUZCO GUTIERREZ, J. Incremento de las especies valiosas por el sistema Taungya. Bosques (México) 7(1):28-31. 1970. 9 refs.

(11721)

BRUNIG, E. F. et al. Estratificación de los bosques tropicales húmedos para la planificación del aprovechamiento de las tierras. Roma, FAO, 1976. 100p. 147 refs.  
(Presentado en el Informe del Comité de Montes, 3er. Período de Sesiones, Roma, 1976).

Also in english No. (11946)

- (11722)  
**VERDUZCO GUTIERREZ, J.** Desmontes; sistema Taungya. In                     . Protección forestal. México, D. F., Patena A. C., 1976. pp. 163-191.
- (11723)  
**VERDUZCO GUTIERREZ, J.** Pastoreo. In                     . Protección forestal. México, D. F., Patena A. C., 1976. pp. 295-316.
- (11724)  
**WATERS, R. F.** La agricultura migratoria en Venezuela. Mérida, Venezuela, IFLAIC, 1968. 136p. 138 refs. (mimeogr.)  
  
 Ver también: La agricultura migratoria en América Latina. FAO. Cuaderno de Fomento Forestal N° 17. 1975. 342p. 47 refs.
- (11725)  
**WATERS, R. F.** La agricultura migratoria en América Latina. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Cuaderno de Fomento N° 17. 1975. 342p. 47 refs.  
  
 Also in english No. (11663)  
  
 Ver también: La agricultura migratoria en Venezuela. Mérida, Venezuela, IFLAIC, 1968. 136p. 138 refs. (mimeogr.)
- (11726)  
**OLDEMAN, R. A. A.** Shifting cultivation and field rotation. Wageningen Agricultural University of the Netherlands, 1964. 67p. 46 refs. (mimeogr.)
- (11727)  
**SPENCER, J. E.** Shifting cultivation in Southeastern Asia. University of California. Publications in Geography Vol. 19. 1966. 247p. 475 refs.
- (11728)  
**PROGRAMMATIC WORKSHOP ON AGRO-FORESTRY AND HIGHLAND-LOWLAND INTERACTIVE SYSTEMS, CHIANG MAI, THAILAND, 1978.** Conservation and development in northern Thailand. Proceedings. Edited by J. D. Ives, S. Sabhasri and P. Vourarai. Tokio, UNU, 1980. 114p.
- (11731)  
**SOUZA, A. C. DE.** Revisão dos conhecimentos sobre as "palmas forrageiras". Brasil. Instituto de Pesquisas Agronomicas de Pernambuco. Boletín Técnico N° 5. 1966. 41p. 22 refs.
- (11732)  
**TAUNGYA PRODUCTION system.** Silvo-agricultural systems. In Amazonian Forestry: present situation; perspectives for its development. Río de Janeiro, Brasil, IBDF, 1975. pp. 52-58.
- (11733)  
**ANTECEDENTES.** In Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvo-pastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. /Informe/. Quito, INCRAE, 1979. 8p. (p. irr.)
- (11734)  
**PRENTICE, W. E.** Agricultura intensiva apropiada para la región Amazónica del Ecuador. In Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvo-pastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. /Informe/. Quito, INCRAE, 1979. 14p. (p. irr.)
- (11736)  
**TORRES ESPINOSA, W.** Consideraciones ecológicas para el aprovechamiento de la región Amazónica. In Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvo-pastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. /Informe/. Quito, INCRAE, 1979. 21p. (p. irr.). 10 refs.
- (11739)  
**DUBOIS, J.** Diagnóstico de las investigaciones sobre el trópico húmedo americano, directrices para el uso de la tierra en la Amazonía. In Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvo-pastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. /Informe/. Quito, INCRAE, 1979. 27p. (p. irr.). 21 refs.
- (11740)  
**BAZAN, R.** La investigación en sistemas de producción para el trópico húmedo. In Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvo-pastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. /Informe/. Quito, INCRAE, 1979. 8p. (p. irr.).

(11741)

ANDREETA, A. Observaciones sobre ecología y producción. In Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvo-pastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. /Informe/. Quito, INCRAE, 1979. 22p. (p. irr.).

(11742)

CUSTODE, E. y SOUDAT, M. Características físico-químicas de los suelos y su fertilidad. In Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvo-pastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. /Informe/. Quito, INCRAE, 1979. 42p. (p. irr.).

(11743)

CONCLUSIONES Y recomendaciones. In Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvo-pastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. /Informe/. Quito, INCRAE, 1979. 12p. (p. irr.).

(11744)

DUBOIS, J. et al. Proyecto para el desarrollo de sistemas integrados de producción en la Amazonía. In Colonización en la Amazonía Colombiana. Bogotá, COLCIENCIAS, 1978. pp. 79-88.

(11750)

VAN NAO, T. Activities of FAO in the agroforestry field. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 8-9.

También en español N<sup>o</sup> (11881)

(11751)

DUBOIS, J. The role of IICA-TROPICOS. Program in the promotion of agrosilvopastoral systems. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 10-14. 3 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11882)

(11752)

DOSNE, J. Comments on some agricultural and forestry aspects in Honduras and Guatemala In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 15-16.

También en español N<sup>o</sup> (11883)

(11753)

COMBE, J. y BUDOWSKI, G. Classification of agro-forestry techniques. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 17-47. 50 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11884)

Aussi en français No. (11697)

(11754)

COMBE, J. Concepts of agro-forestry research techniques at CATIE. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 48-55.

También en español N<sup>o</sup> (11885)

See also No. (11397)

(11755)

CHAPMAN, E. C. Trees and shifting cultivation in Southeast Asia: towards reunion rather than divorce. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 56-59. 2 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11886)

(11756)

FUENTES, R. Coffee production farming systems in México. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 60-72. 15 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11887)



(11757)

ARAQUISTAIN, R. Potential use of wet tropics soils in the Atlantic zone of Nicaragua. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 73-78.

También en español N<sup>o</sup> (11888)

(11758)

CHAVELAS, J. Multiple soil-use for tropical regions (agrosilviculture). In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 79-83. 5 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11889)

(11759)

DUBOIS, J. Aspects of agroforestry systems used in Mayombe and Lower Congo (Zaire). In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 84-90. 3 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11890)

(11760)

RIOS, R. Development of integrated agricultural, livestock and forestry production systems in tropical Perú. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 91-100. 20 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11891)

(11761)

ESCALANTE, E., BENACCHIO, S. y REYES, H. Research on production systems in the Barlovento region, Cauca, Venezuela. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 101-106. 5 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11892)

(11762)

VEGA, L. Profit-making capacities of regular plantations as compared with the agrosilvicultural model: Surinam. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 107-121.

También en español N<sup>o</sup> (11893)

(11763)

BRISCOE, C. Agroforestry at Jari, Florestal e Agropecuaria. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 122-126.

También en español N<sup>o</sup> (11894)

(11764)

LOJAN, L. Agroforestry in Southern Ecuador. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 127-129.

También en español N<sup>o</sup> (11895)

(11765)

LEGUIZAMO, A. Ongoing agroforestry in the Bajo Calima, Buenaventura. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 130-134.

También en español N<sup>o</sup> (11896)

(11766)

BISHOP, J. Livestock - forestry production in the Spanish - American humid tropics. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 135-139. 10 refs.

También en español N<sup>o</sup> (11897)

(11767)

BISHOP, J. P. Family agricultural-swine-forestry production in the Spanish - American humid tropic. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 140-144. 27 refs.

También en español N° (11898)

(11768)

BISHOP, J. Development and transfer of technology for small farms in the Ecuadorian Amazonic region. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 145-150.

También en español No. (11899)

(11769)

BAUER, J. y SANCHEZ, H. The promotion of agroforestry techniques in semi-humid zones in Honduras. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 151-152.

También en español N° (11900)

(11770)

PRENTICE, W. Rehabilitation of exhausted lands in the upper Ecuadorian Amazon. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 153-157.

También en español N° (11901)

(11771)

FOURNIER, L. A. Alder crops (Alnus jorullensis) in coffee plantations: Costa Rica. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 158-162. 6 refs.

También en español N° (11902)

(11772)

VALDIVIA, S. y CUETO, L. J. Settlement and rural development in the Eriazas zones of the North Coast of Perú. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 163-169. 4 refs.

También en español N° (11903)

(11773)

AVILA, M. et al. The importance of the forestry component of small cattle farms of Costa Rica. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 170-176. 3 refs.

También en español N° (11904)

(11774)

FORD, L. B. An estimate of the yield of Cedrela odorata L. (Syn. C. mexicana Roem) grown in association with coffee. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 177-183.

También en español N° (11905)

(11775)

APOLO, W. The control of run-off and erosion by silvo-pastoral systems. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 184-186. 6 refs.

También en español N° (11906)

(11776)

BERMUDEZ, M. Hydrological erosion and the occurrence of weeds in agro-forestry systems: The case of a coffee plantation with Cordia alliodora in Florencia Sur, Costa Rica. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Editado por G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. p. 187. 3 refs.

También en español N° (11907)

Véase también No. (11115)

- (11777)  
**BEER, J.** The UNU CATIE. "La Suiza" agro-forestry case study. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 188-192.  
 También en español N<sup>o</sup> (11908)
- (11778)  
**ENRIQUEZ, G.** Central trial of perennial crops as compared with some annuals. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 193-196.  
 También en español N<sup>o</sup> (11909)
- (11779)  
**ROSERO, P.** Taungya trial at CATIE, with *Gmelina arborea* (1977). In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 197-198.  
 También en español N<sup>o</sup> (11910)
- (11780)  
**COMBE, J.** *Alnus acuminata* with grazing and mowing pasture. Las Nubes de Coronado, Costa Rica. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 199-201.  
 También en español N<sup>o</sup> (11911)
- (11781)  
**GONZALEZ, M., MARTINEZ, H. y GEWALD, N.** Combined grazing and forestry in the upper Central Valley of Costa Rica: Finca Las Esmeraldas. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 202-204.  
 También en español N<sup>o</sup> (11912)
- (11782)  
**ROSERO, P. y GEWALD, N.** Growth of laurel (*Cordia alliodora*) in coffee and cacao plantations and pastures in the Atlantic region of Costa Rica. In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 205-209.  
 También en español N<sup>o</sup> (11913)
- (11784)  
**CONCLUSIONS.** In Workshop Agro-Forestry Systems in Latin America, Turrialba, Costa Rica, 1979. Proceedings. Edited by G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 211-212.  
 También en español N<sup>o</sup> (11915)
- (11787)  
**CABALLERO, J.** Estudio botánico y ecológico de la Región del Río Uxpanapa, Veracruz. N<sup>o</sup> 6; el uso agrícola de la selva. *Biótica* 3(2):63-83. 1978. 22 refs.
- (11788)  
**TOLEDO, V. M. et al.** Estudio botánico y ecológico de la Región del Río Uxpanapa, Veracruz. N<sup>o</sup> 7; el uso múltiple de la selva basado en el conocimiento tradicional. *Biótica* 3(2):85-101. 1978. 49 refs.
- (11789)  
**TOLEDO, V. M.** Estudio botánico y ecológico de la Región del Río Uxpanapa, Veracruz. N<sup>o</sup> 5; introducción a los estudios de ecología humana. *Biótica* 3(2):57-61. 1978. 8 ref.
- (11792)  
**MAYDELL, H. J. VON.** Agro-forestry -a combination of agricultural, silvicultural and pastoral land-use. *Plant Research* 2:18-23. 1975. 8 refs.  
 Siehe auch No. (11657)
- (11794)  
**BUDOWSKI, G.** Propositions pour un programme de sauvegarde de la forêt de Nyungwe (Rwanda). Bern, Cooperation Technique Suisse, 1976. 55+26p. 45 refs.

- (11795)  
BUGGEL, H. VON. Grundfragen des Aufbaus einer progressiven genossenschaftlichen Waldwirtschaft in Indien. /Basic problems of building up progressive co-operative forestry in India/. Beitrage zur Tropischen Landwirtschaft un Veterinarmedizin N<sup>o</sup> 3:217-236. 1973. 25 refs.
- (11797)  
GIFFARD, P.L. Les commiers, essences de reboisement pour les régions sahéliennes. *Revue Bois et Forêts des Tropiques* No. 161:3-21. 1975. 21 refs.
- (11798)  
EGUNJOBI, J. K. Litter fall and mineralization in a teak *Tectona grandis* stand. *Oikos* 25(2):222-226. 1974. 9 refs.
- (11799)  
SHEIKH, M. I. Farm forestry. *The Pakistan Journal of Forestry* 22(2):143-152. 1972. 10 refs.
- (11800)  
RAMLI MANSOR, M. y KAH BOR, O. Taungya in Negri Sembilan. *The Malayan Forester* 35(4):309-316. 1972. 4 refs.
- (11801)  
THAKUR, M. L. Pest status and control of termites in rural areas. *Indian Forester* 103(6):425-434. 1977. 35 refs.
- (11802)  
GELDENHUIJS, C. J. Die kunstmatige vestiging van inkomende bos in die Suid-Kaap. /The artificial establishment of indigenous forest in the Southern Cape/. *Forestry Bosbou in South Africa* No. 16. 45-53. 1975. 2 refs.
- (11803)  
GRELEN, H. E. Forest grazing in the South. *Journal of Range Management* 31(4):244-250. 1978. 42 refs.
- (11804)  
OKAFOR, J. C. Progress in the selection and improvement of indigenous edible trees for food production and agroforestry in the Nigerian forest zone. s.n.t. 9 p. 24 refs.  
(Presentado en The IUFRO Symposium and Workshop on Genetics Improvement and Productivity of Fast-Growing Tree Species, Brazil, 1980)
- (11805)  
LADRACH, W. E. Pencerow yields for eucalyptus in the Department of Valle. Cali, Carton de Colombia, 1980. 7 p. 1 ref.
- (11806)  
MARTIN, F. W. y RUBERTE, R. M. Techniques and plants for the tropical subsistence farm. U.S. Department of Agriculture. *Agricultural Reviews and Manuals* ARM-S-8. 1980. pp. 32-39.
- (11807)  
HUGUET, L. Simbiosis de la agricultura y la silvicultura. *Unasylva* 30(122):27-31. 1978.
- (11808)  
JIMENEZ A., E. Estudios ecológicos del agroecosistema cafetalero: I. Estructura de los cafetales de una finca cafetalera en Coatepec, Ver. México. *Biótica* 4(1):1-2. 1979. 13 refs.
- (11809)  
GARCIA M., C. Nota para la antropología ecológica de la subcuenca Chalca del Valle de México. *Biótica* 4(1):13-32. 1979. 124 refs.
- (11810)  
JIMENEZ A., E. y MARTINEZ V., P. Estudios ecológicos del agroecosistema cafetalero: II. Producción de materia orgánica en diferentes tipos de estructura. *Biótica* 4(3):109-126. 1979. 38 refs.
- (11811)  
ADEYOJU, S. K. The future of tropical agroforestry systems. *Commonwealth Forestry Review* 59(2):155-161. 1980. 8 ref.
- (11812)  
MARTIN, F. W. y RUBERTE, R. M. Wild animals and plants as sources of foods. In \_\_\_\_\_ y RUBERTE, R.M. *Survival and subsistence in the tropics*. Mayaguez, Puerto Rico, Antillian College, 1978. pp. 105-117. 14 refs.
- (11813)  
HECHT, S. Leguminosas espontáneas en praderas amazónicas cultivadas y su potencial forrajero. In Targas, L. E. y Sánchez, P. A. *Seminario sobre Producción de Pastos en Suelos Acidos de los Trópicos*, Cali, Colombia, 1978. *Trabajos Presentados*. Cali, Colombia, CIAT, 1978. pp. 71-84. 61 refs.

- (11814)  
**MARTIN, F. W. y RUBERTE, R. M.** Hojas comestibles del trópico. Mayaguez, Institute of Tropical Agriculture, 1975. 245 p. 67 refs.  
 Also in english No. (11537)
- (11815)  
**TEJEDA, A. T.** Ensayo de cultivos mixtos del chontaduro con árboles frutales y maderables. In Reunión sobre Chontaduro, 2a., Cali, 1978. Proyectos de Investigación. Cali, Secretaría y Agricultura y Fomento, 1978. pp. 61-68. (Serie Informativo No. 2)
- (11816)  
**SUMMARY.** In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. V-IX.
- (11817)  
**RECOMMENDATIONS ON International Cooperation in Agroforestry.** In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. XI-XVIII.  
 Aussi en français No. (11845)  
 También en español No. (11846)
- (11818)  
**KING, K.F.S.** Concepts of agroforestry. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 1-13.
- (11819)  
**MAYDELL, H.J. VON.** The development of agroforestry in the Sahelian Zone of Africa. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 15-29.
- (11820)  
**ZAKI, A.** Silvopastoral management in Morocco. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 31-35.
- (11821)  
**ARELLANO P., G.** Ecological aspects of agroforestry in arid savannas: Venezuela. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 37-52.
- (11822)  
**SRIVASTAVA, B. P.** Ecological aspects of agroforestry in mountainous zones: The Himalayan Region. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 53-67.
- (11823)  
**MANANDHAR, P. K.** Farm forestry in mountain ecosystems. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 69-75.
- (11824)  
**AMPUERO, E. P.** Ecological aspects of agroforestry in mountain zones: The Andean Region. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 77-94.
- (11825)  
**GETAHUN, A.** Ecological aspects of agroforestry in the highland ecosystems of tropical Africa. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 95-107
- (11826)  
**GALVAO, A. P. M.** Ecological aspects of agroforestry in the humid tropics: The Brazilian Amazon. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 109-116.
- (11827)  
**AIMOSCEDARIO, S. y WLJAYAKUSUMAH, K.** Ecological aspects of agroforestry in the lowland humid tropics: Southeast Asia. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 117-128.

(11828)

YAMABO, D. E. Ecological aspects of agroforestry in the lowland humid tropics: West Africa. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 129-143.

(11829)

BOONKIRD, S. Agroforestry practice in Thailand. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 145-148.

(11830)

BUDOWSKI, G. National bilateral and multilateral agroforestry projects in Central and South America. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 149-159. 16 refs.

(11831)

POLLISCO, F. National, bilateral and multilateral agroforestry projects in Asia. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 161-168.

(11832)

POULSEN, G. Agroforestry practice in tropical Africa. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 169-175.

(11833)

CHANDLER, T. Documentation of agroforestry literature and research. In \_\_\_\_\_ y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 177-189.

(11834)

CONTANT, R. B. Training and education in agroforestry. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 191-218.

(11835)

HUXLEY, P. A. Agroforestry at degree-level: new programme structure. In Chandler, T y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 219-227.

(11836)

MONGI, H. O. Agroforestry extension: needs and strategy. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 229-255.

(11837)

TORRES, F. Research objectives in agroforestry: a conceptual approach. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 257-273.

(11838)

NAIR, P.K.R. Agroforestry research: a retrospective and prospective appraisal. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 275-296.

(11839)

HUXLEY, P. A. Agroforestry research the value of existing data appraisal. In Chandler, T. y Spurgeon, D. eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 297-315.

(11840)

PANZER, K. F. Methodology for inventorying and monitoring natural resources in Upper Volta. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 317-326.

(11841)

OPENSHAW, K. y MORIS, J. The socio-economics of agroforestry. In Chandler, T. y Spurgeon, D. eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 327-351.

- (11842)  
**SPURGEON, D.** The activities of the International Council for Research in Agroforestry. In Chandler, T. y \_\_\_\_\_, eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 353-360.
- (11843)  
**ANDERS, O.** The activities of the German Foundation for International Development. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 361-364.
- (11844)  
**CHANDLER, J.** Field trip: agroforestry in Kenya. In \_\_\_\_\_, y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 365-369.
- (11845)  
**RECOMMANDATIONS ET lignes directrices.** In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 371-381. 1979  
 También en español No. (11846)  
 Also in english No. (11817)
- (11846)  
**RECOMENDACIONES Y líneas directrices.** In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 407-418.  
 Also in english No. (11817)  
 Aussi en français No. (11845)
- (11847)  
**REFERENCES CITED:** a bibliography of agroforestry. In Chandler, T. y Spurgeon, D., eds. Conference on International Cooperation in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Nairobi, ICRAF, 1979. pp. 445-462. 240 refs.
- (11852)  
**NYAGAH, J. M.** The importance of well-focused soils research in tropical agroforestry: opening address. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. XVII-XIX.
- (11853)  
**KING, K. F. S.** Agroforestry and fragile ecosystems: opening address. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. XXI-XXIX. 15 refs.
- (11854)  
**EL HOURI AHMED, A.** Effects of land use on soil characteristics in the Sudan. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 1-13. 30 refs.
- (11855)  
**AHN, P. M.** The optimum length of planned fallows. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 15-39. 26 refs.
- (11856)  
**OKIGBO, B. N. y LAL, R.** Soil fertility maintenance and conservation for improved agroforestry systems in the lowland humid tropics. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 41-77. 34 refs.
- (11857)  
**SANCHEZ, P. A.** Soil fertility and conservation considerations for agroforestry systems in the humid tropics of Latin America. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 79-124. 83 refs.
- (11858)  
**GOOSEN, D.** Management of acid soil savannas. The Llanos Orientales of Colombia. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 125-140. 10 refs.
- (11859)  
**TEJWANI, K. G.** Soil fertility status, maintenance and conservation for agroforestry systems on wasted lands in India. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 141-174. 69 refs.

- (11860)  
REDHEAD, J. F. Soil mycorrhiza in relation to soil fertility and productivity. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 175-204. 98 refs.
- (11861)  
DOMMERGUES, Y. R., DIEM, H. D. y GANRY, P. The effect of soil microorganisms on plant productivity. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 205-241. 91 refs.
- (11862)  
KEYA, S. O. The role of dinitrogen fixation in agroforestry. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 243-270. 67 refs.
- (11863)  
ROY NOEL, J. Termites and soil properties. In Expert Consultation on Soil Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 271-295. 48 refs.
- (11864)  
GERMANI, G. Nematicide application as a tool to study the impact of nematodes on plant productivity. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 297-313. 16 refs.
- (11865)  
PEREIRA, C. Hydrological and soil conservation aspects of agroforestry. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 315-326. 18 refs.
- (11866)  
LAL, R. Effects of cultural and harvesting practices on soil physical conditions. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 327-351. 77 refs.
- (11867)  
KAMPRATH, E. J. Monitoring soils in agroforestry: Chemical properties. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 353-379. 82 refs.
- (11868)  
BRADLEY SYLVESTER, R. Monitoring soils in agroforestry: Soil biology and biochemistry. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 381-411. 91 refs.
- (11869)  
URIYO, A. P. Monitoring soils in agroforestry: Physical properties. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 413-437. 53 refs.
- (11870)  
SINGH, B. R. Nutrient availability indices and optimum nutrient element levels in soils for crop under agroforestry conditions. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 439-470. 104 refs.
- (11871)  
FRIED, M. y MISTRY, K. B. Application of isotope techniques in research into the chemistry and availability of plant nutrients. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 471-522. 138 refs.
- (11872)  
LUNDGREN, B. Research strategy for soils in agroforestry. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 523-538. 12 refs.
- (11873)  
MONGI, H. O., KEYA, S. O. y AHN, P. M. Standardization in soil research methodologies and strategy in agroforestry. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. 539-568. 60 refs.



- (11874)  
**PRATT, P. F.** Soil research in agroforestry. In Expert Consultation on Soils Research In Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H. O. Mongi and P. A. Huxley. Nairobi, Kénya, ICRAF, 1979. pp. 569-582. 11 refs.
- (11880)  
**CHANDLER, M. T.** Las tierras desperdiciadas, el programa de trabajo del ICRAF. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 7-8. 1 ref.
- Also in english No. (11749)
- (11881)  
**VAN NAO, T.** Actividades de la FAO en el campo agroforestal. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 8-9.
- Also in english No. (11750)
- (11882)  
**DUBOIS, J.** El papel del programa IICA-TROPICOS en la promoción de sistemas agrosilvopastoriles. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 9-14. 3 refs.
- Also in english No. (11751)
- (11883)  
**DOSNE, J.** Comentarios sobre aspectos agrícolas, forestales y ganaderos en Honduras y Guatemala. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 15-16.
- Also in english No. (11752)
- (11884)  
**COMBE, J. y BUDOWSKI, G.** Clasificación de las técnicas agroforestales; una revisión de literatura. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 17-48. 50 refs.
- Also in english No. (11753)  
 Aussi en français No. (11697)
- (11885)  
**COMBE, J.** Conceptos sobre la investigación de técnicas agroforestales en el CATIE. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 49-57.
- Also in english No. (11754)  
 Véase también No. (11397)
- (11886)  
**CHAPMAN, E. C.** Arboles y agricultura migratoria en el Sureste de Asia: convergencia en lugar de divorcio. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 58-61. 3 refs.
- Also in english No. (11755)
- (11887)  
**FUENTES, R.** Sistemas agrícolas de producción de café en México. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 62-75. 15 refs.
- Also in english No. (11756)
- (11888)  
**ARAQUISTAN, R.** Uso potencial de los suelos tropicales húmedos de la zona del Atlántico de Nicaragua. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 76-81.
- Also in english No. (11757)
- (11889)  
**CHAVELAS, J.** Módulo de uso múltiple del suelo en regiones tropicales. (agrosilvicultura). In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 82-86. 5 refs.
- Also in english No. (11758)

- (11890)  
DUBOIS, J. Información sobre sistemas agroforestales en uso en el Mayombe y Bajo Congo (Zaire). In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 87-94. 3 refs.  
Also in english No. (11759)
- (11891)  
RIOS, R. Desarrollo de sistemas integrales de producción agrícola pecuaria y forestal, una necesidad en el Trópico Peruano. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 95-104. 20 refs.  
Also in english No. (11760)
- (11892)  
ESCALANTE, E., BENACCHIO, S. y REYES, H. Algunos resultados preliminares en la investigación sobre sistemas de producción en la región de Barlovento Cauca, Venezuela. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 105-110. 5 refs.  
Also in english No. (11761)
- (11893)  
VEGA, L. Comparación de la rentabilidad de las plantaciones regulares con el modelo de agrosilvicultura en Surinam. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 111-126.  
Also in english No. (11762)
- (11894)  
BRISCOE, C. Agroforestería en Jari e Agropecuaria, Brasil. In Taller Sistemas Agroforestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 127-131.  
Also in english No. (11763)
- (11895)  
LOJAN, L. Sistemas agrosilvopastoriles en el Sur del Ecuador. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 132-134.  
Also in english No. (11764)
- (11896)  
LEGUIZAMO, A. Sistemas agroforestales en ejecución en el Bajo Calima, Buenaventura, Colombia. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 135-139.  
Also in english No. (11765)
- (11897)  
BISHOP, J. Producción ganadera-forestal en el trópico húmedo hispanoamericano. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 140-144. 10 refs.  
Also in english No. (11766)
- (11898)  
BISHOP, J. Producción familiar agro-porcino-forestal en el trópico húmedo hispanoamericano. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 145-149. 27 refs.  
Also in english No. (11767)
- (11899)  
BISHOP, J. Desarrollo y transferencia de tecnología para pequeñas fincas en la región amazónica ecuatoriana. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 150-156.  
Also in english No. (11768)  
También en: Seminario sobre Manejo de Sistemas Ecológicos y Alternativas de Producción Agro-silvopastoril, Limoncocha, Ecuador, 1978. [Informe]. Quito, INCRAE, 1979.

(11900)

BAUER, J. y SANCHEZ, H. El fomento de técnicas agroforestales en zonas (semi) húmedas de Honduras. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 157-158.

Also in english No. (11769)

(11901)

PRENTICE, W. Rehabilitación de tierras cansadas en la Alta Amazonía Ecuatoriana. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 159-162.

Also in english No. (11770)

(11902)

FOURNIER, L. A. El cultivo del jaíl (Alnus jorullensis) en fincas de café en Costa Rica. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 163-167. 6 refs.

Also in english No. (11771)

(11903)

VALDIVIA, S. y CUETO, L. J. Asentamiento y desarrollo rural en las zonas eriazas de la Costa Norte del Perú. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 168-174. 4 refs.

Also in english No. (11772)

(11904)

AVILA, M. et al. La importancia del componente forestal en pequeñas fincas ganaderas de Costa Rica. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 175-183. 3 refs.

Also in english No. (11773)

(11905)

FORD, L. B. Estimación del rendimiento de Cedrela odorata L. (Sin. C. mexicana) cultivado en asocio con café. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 183-189.

Also in english No. (11774)

(11906)

APOLO, W. Control de escorrentía mediante sistemas silvopastoriles. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 190-192. 6 refs.

Also in english No. (11775)

Véase también No. (11115)

(11907)

BERMUDEZ, M. La erosión hídrica y la incidencia de malezas en sistemas agroforestales; el caso de un cafetal con Cordia alliodora en Florencia Sur, Costa Rica. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. p. 193. 3 refs.

Also in english No. (11776)

(11908)

BEER, J. Proyecto UNU-CATIE "La Suiza", estudio de caso agrosilvopastoril. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 194-198.

Also in english No. (11777)

(11909)

ENRIQUEZ, G. Ensayo central de cultivos perennes en comparación con algunos anuales. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 199-202.

Also in english No. (11778)

(11910)

ROSERO, P. Ensayo Taungya (1977): Gmelina arborea en el CATIE. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 203-204.

Also in english No. (11779)

(11911)

COMBE, J. Alnus acuminata con pastoreo y con pasto de corte: Las Nubes de Coronado, Costa Rica. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 205-207.

Also in english No. (11780)

(11912)

GONZALEZ, M., MARTINEZ, H. y GEWALD, N. El uso de prácticas silvopastoriles en las partes altas del Valle Central de Costa Rica; finca Las Esmeraldas. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 208-210.

Also in english No. (11781)

(11913)

ROSERO, P. y GEWALD, N. Crecimiento de laurel (Cordia alliodora) en cafetales, cacaotales y potreros en la zona Atlántica de Costa Rica. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 211-214.

Also in english No. (11782)

(11914)

ROSERO, P. Algunos datos sobre un bosque secundario manejado en Siquirres, Costa Rica. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 219-216.

Also in english No. (11783)

(11915)

CONCLUSIONES. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 217-218.

Also in english No. (11784)

(11917)

BEER, J. et al. Un estudio de caso sobre prácticas agroforestales tradicionales en el trópico húmedo: El proyecto "La Suiza". Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 35 p. 20 refs.

Also in english No. (11330)

(11918)

SYNNOTT, T. J. y KEMP, R. H. The relative merits of natural regeneration enrichment planting, and conversion planting in tropical moist forests, including agrisilvicultural techniques. Roma, FAO, 1976. 12 p. 19 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Committee on Forest Development in the Tropics, 4th Session, Roma, 1976).

También en español No. (11715)

(11919)

HANUMANTHA RAO, H. Diversification farms, Chethalli. Indian Coffee 42(1):11-13, 14-15. 1978.

(11920)

ALVIM, P. DE T. The balance between conservation and utilization in the humid tropics with special reference to the Amazon region of Brazil. s.n.t. 15 p. 11 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Biocentennial Symposium by the New York Botanical Garden on 'Threatened and Endangered Species of Plants in the Americas and their Significance in Ecosystems Today and in the Future', New York, N.Y., USA, 1976).

(11921)

DOURQUEANNI, M. J. El manejo integrado de la fauna forestal como fuente de proteínas para la población rural. s.n.t. 15 p. 29 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Congreso Forestal Mundial, 8avo., Jakarta, Indonesia, 1978).

(11922)

GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL FORESTAL. Proyecto Cobán: Finca San José La Colonia; manejo agro-silvo-pastoril integrado y diseño ambiental. Guatemala, 1976. 35 p. (mimeogr.)

- (11923)  
WATSON, G. A. A study of tree crop farming systems in the lowland humid tropics. World Bank. Agriculture and Rural Development Department. AGR. Technical Note No. 2. 1980. v. 1., 191 p. 146 refs. (mimeogr.)
- (11924)  
WATSON, G. A. A study of the tree crop farming systems in the lowland humid tropics. World Bank. Agriculture and Rural Development Department. AGR. Technical Note No. 2. 1980. v. 2., 80 + 28 p. 146 refs. (mimeogr.)
- (11925)  
MAIMO, A. Agro-forestry project Cameroon; report of progress for period May 1977 to November 1979. Cameroon, ONAREST, 1979. 24 p. 3 refs. (mimeogr.)
- (11926)  
SEUBERT, C.E., SANCHEZ, P. A. y VALVERDE, C. Effects of land clearing methods on soil properties of an ultisol and crop performance in the Amazon jungle of Peru. Tropical Agriculture (Trinidad) 54(4):307-321. 1977. 14 refs.
- (11927)  
ALTERNATIVES TO forest removal; agroforestry. In The world's tropical forests: a policy, strategy and program for the United States; report to the President by a U.S. Interagency Task Force on Tropical Forests. U.S. Department of State Publication No. 9117. 1980. p. 25.
- (11928)  
MORELLO, J. H., FELDMAN, I. y GOMEZ, I. La integración de la actividad agro-silvo-pastoril en el centro oeste de Formosa (Chaco Argentino). IDIA No. 305:17-37. 1973. 8 refs.
- (11929)  
WYATT-SMITH, J. Agro-forestry in the tropics; a new emphasis in rural development. SPAN 22(2):65-67, 89, 91, 94. 1979. 9 refs.
- (11930)  
SICCO SMIT, G. Notas silviculturales sobre el Alnus jorullensis de Caldas, Colombia. Turrialba (Costa Rica) 21(1):83-88. 1971. 7 refs.
- (11931)  
BRISCOE, C.B. Integração silvi-agropastoril Jari Florestal e Agropecuária Ltda. s.n.t. 9 p. (mimeogr.). (Presentado en la Reuniao Anual Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia 13a., Fortaleza, Brasil, 1979).
- (11934)  
BOROUG, C. J. Study tour of New Zealand - April 1976. Australia. Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization. International Report No. 4. 1978. 24 p.
- (11935)  
JOHNSON, D. Tree crops and tropical development: the oil palm as a successful example. Agricultural Administration No. 7:107-112. 1980. 11 refs.
- (11938)  
AGRSILVICULTURE. In Agriculture, Food and Nutrition Science Division: the first five years. Ottawa, IDRC-089e. 1977. p. 39.
- (11939)  
ROSERO, P. Agricultura migratoria en bosques tropicales. s.n.t. 7 p. (mimeogr.)
- (11940)  
BISHOP, J. P. The development of a sustained yield tropical agro-ecosystem in the upper Amazon. Agro-Ecosystems No. 4:459-461. 1978. 4 refs.
- (11941)  
HARTMANN, C. Hortalizas en la selva tropical. Bosques y Fauna (México) 13(4):27-30. 1976.
- (11942)  
McKINNELL, F. H. Silviculture of Pinus radiata in an agroforestry management system. Forest Department of Western Australia. Research Paper No. 51. 1979. 6 p. 10 refs. (mimeogr.)
- (11943)  
BRUNIG, E. F., HEUVELDOP, J. y SCHNEIDER, T. W. Dependence of productivity and stability on structure in natural and modified ecosystems in the tropical rainforest zone: preliminary conclusion from the MAB-Pilot Project at San Carlos de Rio Negro for the development of optimal agro-silvicultural and silvicultural systems. Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft No. 124: 41-50. 1979. 19 refs.

- (11944)  
**BUDOWSKI, G.** The place of agro-forestry in managing tropical forests. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 19 p. 20 refs. (mimeogr.)  
 Presentado en el "International Symposium on Tropical Forests: Utilization and Conservation", New Haven, USA, 1980)
- (11945)  
**SIOLI, H.** Entwicklung und Aussichten der Landwirtschaft in brasilianischen Amazonas-gebiet. /Development prospects of agriculture in the Brazilian Amazon Region/. Die Erde No. 2-4:307-326. 1969. 20 refs.
- (11946)  
**BRUNIG, E. F. et al.** Stratification of the tropical moist forest for land-use planning. Germany. Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft Reinbek bei Hamburg. Weltforstwirtschaft No. 109. 1975. 57 p. 160 refs. (mimeogr.)  
 También en español No. (11721)
- (11949)  
**BERESFORD - PEIRSE, H.** El bosque, los alimentos y el hombre. FAO. Campaña Mundial contra el Hambre. Estudio Básico No. 20. 1968. 83 p.  
 Also in English No. (11950)
- (11950)  
**BERESFORD-PEIRSE, H.** Forests, food and people. FAO. FFHC Basic Study No. 20. 1968. 72 p.  
 También en español No. (11949)
- (11951)  
**AGRO-FORESTRY.** Turrialba (Costa Rica) No. 1. 1980. Ocas.
- (11952)  
**DACCARETT D., M.** La influencia de árboles leguminosos y no leguminosos, sobre el forraje que crece bajo ellos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1967. 34 p. 22 refs.  
 Véase también No. (11402)
- (11954)  
**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS.** Bosques para el desarrollo de las comunidades locales; nota de secretaría. s.n.t. 7 p. (mimeogr.) (Presentado en el Período de Sesiones, 3a., Roma, 1976).
- (11955)  
**DONIS, C.** Agriculture itinérante et techniques sylvo-agricoles. Bulletin des Recherches Agronomiques de Giemboux 10(4):419-426. 1975.
- (11956)  
**LUNDGREN, B.** Soils conditions and nutrient cycling under natural and plantation forests in Tanzanian Highlands. Sweden. University of Agricultural Sciences. Reports in Forest Ecology and Forest Soils No. 31. 1978. 426 p. 493 refs.
- (11957)  
**MAIR, P. K. R.** Agroforestry species; a crop sheets manual. Nairobi, ICRAF, 1980. 336 p. 34 refs.
- (11958)  
**MALMGREN, R. C.** Can money grow on trees? Reforestation in Sri Lanka. Agribusiness Worldwide 1980:46-52. October-November 1980.
- (11960)  
**DYSON, W. G.** Experiments on growing Eucalyptus wood fuel in the semi-deciduous forest zone in Kenya. East African Agricultural and Forestry Journal 39(4):349-355. 1974. 9 refs.
- (11961)  
**MAYDELL, H. J. VON** Effects of goat husbandry on forest and range ecosystems. Plant Research and Development 12:98-108. 1980. 14 refs.
- (11962)  
**BICUDO, L. P.** Essencias indicadas para margem de represa com piscicultura. Brasil Florestal 4(13):27-28. 1973.
- (11964)  
**AGRO-FORSTWIRTSCHAFT.** /Agro-forestry/. Münden, Alemania, s.e., 1978. 82 p. (mimeogr.) (Expert opinion of an ad-hoc working group of the Board of International Cooperation for Forestry and Forest Products within the German Forest Society).
- (11965)  
**ROCHE, L. y COOPER, R.** Forestry for local community development: manpower, training and education requirements. Bangor, United Kingdom, University College of North Wales, 1980. 24 p. 8 refs. (Preparado para el Commonwealth Forestry Conference, 11th., September, 1980).

- (11966)  
ARORA, A. K. Vegetation depredation in humid tropical areas. *Indian Farming* 26(11): 51-52. 1977.
- (11967)  
SVANQVIST, N. Oportunidades de empleo en los bosques tropicales húmedos sometidos a sistemas silvícolas alternativos incluidas las técnicas agrosilvícolas. Roma, FAO, 1976. 13 p. (mimeogr.)  
(Presentado en el Comité de Desarrollo Forestal en los Trópicos, 4a. Reunión, Roma, Italia, 1976).
- Véase también No. (11634)
- (11968)  
SINGH, B. N. y SINGH, B. P. The biotic disturbance and soil and water loss. *Indian Farming* 26(11):47-49. 1977.
- (11969)  
THANGAM, E. S. Containing shifting cultivation. *Indian Farming* 26(11):55-56, 67. 1977.
- (11970)  
CHAUGALE, D. S. Social forestry and energy plantations. *Indian Farming* 26(11):87. 1977.
- (11971)  
MISHRA, P. R. A new horizon in farm forestry. *Indian Farming* 26(11):83-86. 1977.
- (11972)  
GUPTA, R. K. Energy forests in farm and community lands. *Indian Farming* 26(11):84-86. 1977.
- (11973)  
BHOJA SHETTY, K. A. Social forestry in Tamil Nadu. *Indian Farming* 26(11):82. 1977.
- (11974)  
VENEZUELA. MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Proyecto de reforestación agro-forestal Las Aguadas. San Cristóbal, Venezuela, 1979. s.p. (42 p.)
- (11975)  
BENGE, M. D. *Leucaena leucocephala*: an excellent feed for livestock. Agency for International Development. Technical Series Bulletin No. 25. 1980. 23 p. 19 refs. (mimeogr.)
- (11976)  
ICRAP NEWSLETTER. Nairobi (Kenya) 1(1). 1979. Semt.
- (11977)  
PALMER, J. R. Observaciones sobre su contrato legal para participar en un esquema Taungya. s.l., s.e., 1980. 2 p. (mimeogr.)  
(Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980)
- (11978)  
AVILA, M. La evaluación económica de los sistemas en pequeñas fincas incluyendo el componente forestal. s.l., s.e., 1980. 26 p. 16 refs. (mimeogr.)  
(Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980)
- (11979)  
FOURNIER, L. A. Sistema agroforestal de café y jaíl *Coffea arabica* - *Alnus acuminata*. s.l., s.e., 1980. 2 p. (mimeogr.)  
(Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980)
- (11980)  
POSCHEN, P. El jaíl con pasto la práctica de un sistema silvo-pastoril en Costa Rica. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1980. 6 p. 6 refs. (mimeogr.)  
(Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980).
- Siehe auch No. (11988)  
Véase también No. (11991)
- (11981)  
LE HOUEROU, J. N. Importancia de los arbustos y árboles para ramón en diversas zonas ecológicas. s.n.t. 6 p. (mimeogr.)
- (11982)  
BEER, J. *Cordia alliodora* with *Theobroma cacao*. a traditional agro-forestry combination in the humid tropics. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1981. 4 p. (mimeogr.)  
(Presentado en el Curso sobre Técnicas Agroforestales para el Trópico Húmedo, Turrialba, Costa Rica, 1980)
- También en español No. (11119)

(11983)

PARRY, M. S. Técnicas de plantación. In           . Métodos de plantación de bosques en el Africa Tropical. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Cuaderno de Fomento Forestal No. 8. 1957. pp. 91-103.

(11984)

EITEN, G. Man's influence on the cerrado. Botanical Review 38(2):303-320. 1972.

(11985)

ACTIVIDADES FORESTALES en el desarrollo de comunidades locales. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Estudio FAO: Montes No. 7. 1978. 136 p. 99 refs.

Also in english No. (11442)

(11986)

ROCKENBACH, O. C. Análisis dinámico de dos sistemas de finca predominantes en el Cantón de Turrialba, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1981. 175 p. 71 refs.

(11988)

POSCHEN, P. El jaúl con pasto; Ansatze eines silvo-pastorilen Systems auf Viehweiden der submontanen Stufe in Costa Rica. /Jaúl and grassland; some ideas about combined forestry and grazing systems in the sub-montane zone of Costa Rica/. Tesis Diplomarbeit. Universidad de Freiburg, Facultad Forestal, 1980. 139 p. 76 refs.

Véase también No. (11991) y No. (11980)

(11989)

SHAH, S.A. Social forestry in the life and service of indian people. s.n.t. 8 p. (mimeogr.)

(11990)

FRANCIA. INSTITUT DE RECHERCHES AGRONOMIQUES TROPICALES ET DES CULTURES VIVRIERES. Les cultures associées; bibliographie. Paris, IRAT, 1977. 281 p. 1033 refs.

/(11991)

POSCHEN, P. El jaúl; árbol prometedor para fincas en zonas lecheras de Costa Rica. San José, Costa Rica. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General Forestal. Boletín Divulgativo No. 30. 1980. 14 p.

Siehe auch No. (11988)

Véase también No. (11980)

(11992)

SUSANO HERNANDEZ, R. Estudio ecológico, productividad forrajera y uso ganadero de los terrenos forestales del ejido de Coajomulco Municipio de Huitzilac, Estado de Morelos. Ciencia Forestal (México) 2(10):31-48. 1977. 7 refs.

(11993)

LE PROJET M.A.B. et les forets mediterraneennes. Tunisia. Institut National de Recherches Forestieres. Bulletin d'Information No. 17. 1974. pp. 20-24.

(11994)

KNOWLES, R. L. Farming with forestry multiple land use. Farm Forestry 14(3):61-70. 1972. 6 refs.

(11995)

WALTON, T. The role of livestock in forest management. New Zealand J. of Forestry 125(1):20-24. 1972.

(11996)

BARR, N. A. Forestry and farming in Harness. Farm Forestry 15(1):1-12. 1973.

(11997)

BUDOWSKI, G. El bosque tropical húmedo y su posible contribución al bienestar humano. In Reunión Asociación Latinoamericana de Ciencias Agrícolas, 10a., Acapulco, México, 1979. Acapulco, ALCA, 1979. pp. 53-70. 15 refs.

(11998)

BUDOWSKI, G. The socio-economic effects of forest management on lives of people living in the area; the case of Central America and some Caribbean countries. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1981. 22 p. 19 refs. (mimeogr.) (Presentado en el Workshop on Socio-economic Effects and Constraints in Forest Management, Dhera Dun, India, 1981)



- (11999)  
**BUDOWSKI, G.** Quantification of current agroforestry practices and controlled research plots in Costa Rica. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1981. 24 p. 29 refs. (mimeogr.)  
 (Presentado en el Consultative Meeting of Plant Research and Agroforestry, ICRAF, Nairobi, Kenya, 1981).
- (12000)  
**BUDOWSKI, G.** Applicability of agroforestry systems. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1981. 12 p. 22 refs. (mimeogr.)  
 (Presentado en el International Workshop on Agroforestry in the African Humid Tropics, IITA, Ibadan, Nigeria, 1981)
- (12001)  
**LEGUMINOUS BROWSE.** In Sherman, P. J. Tropical forage legumes. FAO. Plant Production and Protection Series No. 2. 1977. pp. 431-525.
- (12002)  
**BIBLIOGRAPHY** of tropical forage legumes. In Sherman, P. J. Tropical forage legumes. FAO. Plant Production and Protection Series No. 2. 1977. pp. 527-568. 789 refs.
- (12003)  
**EL CULTIVO** del álamo en la empresa agrícola. In Los álamos y los sauces en la producción de madera y la utilización de las tierras. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Colección FAO Montes No. 10. 1980. pp. 309-326.
- (12004)  
**ESCALANTE, E.** La agroforestería, una alternativa de uso de la tierra para la Orinoquía Venezolana. s.l., s.e., 1980. 10 p. (mimeogr.)
- (12005)  
**BUDOWSKI, G.** Algunas ventajas y desventajas de sistemas agroforestales (presencia simultánea o secuencial de árboles asociados con cultivos y/o plantas forrajeras) en comparación con monocultivos no arbóreos. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1981. 4 p. (mimeogr.)
- (12006)  
**LUNDGREN, B.** Agro-forestry in West Africa: an appraisal of some IDRC-supported research projects in Ghana and Nigeria. s.l., s.e., 1978. 42 p. 15 refs. (mimeogr.)
- (12007)  
**WASHINGTON, D. C. AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT.** Managing public rangelands: Effective livestock grazing practices and systems for traditional forest and National grasslands. AID, 1967. 31 p. 43 refs.
- (12008)  
**MOHNS, B.** Importance of fodder trees as livestock forage in the hill regions of Nepal. s.l., s.e., 1981. 34 p. 45 refs. (mimeogr.)
- (12009)  
**DUBOIS, J.** La importancia de los sistemas agroforestales y otros consorcios perennes para la Amazonia. s.n.t. 19+12 p. 34 refs.  
 (Presentado en la Consulta Científica Sub-regional sobre las Actividades Corte y Quema en el Ecosistema de Bosque Tropical, Iquitos, Perú, 1980)
- (12010)  
**McCAFFREY, D.** Management of laurel, *Cordia alliodora*, on farms in San Carlos and Sarapiquí, Costa Rica. Tesis M. Sc. New York, Syracuse University. College of Forestry, 1969. 106 p. 37 refs.
- (12011)  
**GROSSMANN, W. D. y SCHNEIDER, T. W.** Die angewandte systemtheorie als mittel zur untersuchung von funktion und dynamik agroforstwirtschaftlich gepragter lebensraume. Applied systems theory, a tool to analyze functions and dynamics of agro-silvicultural systems. Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft Hamburg-Reinbek No. 132:1-26. 1980. 17 refs.
- (12012)  
**BRUENIG, E. F.** Leistungssteigerung, nachhaltigkeit und bestandesstruktur agroforstwirtschaftlicher okosysteme in den feuchttropen. Sustained yield, increased production and stand structures in agro-silvicultural ecosystems in the humid tropics. Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft Hamburg-Reinbek No. 132:27-58. 1980. 37 refs.
- (12013)  
**HEUVELDOP, J.** Okologische grundlagen in agroforstwirtschaftlichen systemen der feuchttropen. Ecological basis of agro-silvicultural systems in the humid tropics. Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft Hamburg-Reinbek No. 132:59-70. 1980. 29 refs.

(12014)

MAYDELL, H. J. VON. Gedanken zur bewertung agroforstlicher projekte. /Ideas on the evaluation of agrosilvicultural projects/. Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft Hamburg-Reinbek No. 132:121-140. 1980. 5 refs.

(12015)

CASTAÑEDA, A., L. A. Comportamiento de Terminalia ivorensis A. Chev. asociada con cultivos anuales y perennes en su segundo año de crecimiento. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, UCR/CATIE, 1981. 116 p. 81 refs.

(12016)

HAUCK, F. W. Introducción. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 1-5.

(12017)

GREENLAND, D. J. Evolución y desarrollo de los distintos tipos de agricultura migratoria. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 6-15. 11 refs.

(12018)

OFORI, C. S. La agricultura migratoria razones en que se sustenta su práctica. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 16-25. 20 refs.

(12019)

MOUTTAPA, F. Los aspectos del suelo en la práctica de la agricultura migratoria en Africa y necesidad de un criterio común para el suelo y la evaluación de los recursos de tierras. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 26-40. 20 refs.

(12020)

LAL, R. La erosión del suelo y la agricultura migratoria. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 41-67. 39 refs.

(12021)

MOORMANN, F. R. Clasificación de tierras por su capacidad de aprovechamiento y necesidades de conservación. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 68-73. 6 refs.

(12022)

PIERSON, C. L. Aspectos económicos de la conservación de suelos. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 74-76.

(12023)

DAITIRI, B. T. Prácticas de conservación de suelos y aguas sobre todo en zonas de agricultura migratoria. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 77-82. 4 refs.

(12024)

RUTHENBERG, H. Aspectos agrícolas de la agricultura migratoria. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 83-98. 13 refs.

(12025)

BRAUN, H. La agricultura migratoria en la agricultura en desarrollo. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 99-105. 1 ref.

(12026)

MOODY, K. Las malas hierbas y la agricultura migratoria. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 106-119. 49 refs.

(12027)

DABASI-SCHWENG, L. Aspectos económicos de la agricultura migratoria. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 120-143. 11 refs.

(12028)

FOSBROOKE, G. O. Aspectos socio-económicos de la agricultura migratoria. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 144-151. 10 refs.

(12029)

ENABOR, E. E. Aspectos socioeconómicos del sistema Taungya en relación con la agricultura migratoria tradicional de los países tropicales en desarrollo. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 152-165.

14 refs.

(12030)

AHN, P. M. Algunas observaciones sobre las investigaciones fundamentales y aplicadas en la agricultura migratoria. In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 166-206.

65 refs.

(12031)

BRAUN, H. Introducción de modificaciones en la agricultura migratoria y de la conservación de suelos en la agricultura práctica. (Capacitación, pre-extensión y extensión). In La agricultura migratoria y la conservación de suelos en Africa. FAO. Boletín de Suelos No. 24. 1974. pp. 207-209.

(12032)

METODOS MANUALES /Incluye sistema Taungya/. In Chapman, G. W. y Allan, T. G. Técnicas de establecimiento de plantaciones forestales. FAO. Estudio FAO: Montes No. 8. 1978. pp. 3-11.

(12033)

MALMBORG, G. VON. Economic planning in farm forest. In Congreso Forestal Mundial 6to. Madrid, 1966. Actas. s.n.t. pp. 680-684.

(12034)

EUCALYPTUS PLANTATIONS; farm forestry - it's economy and advantages. Haryana, India, Ballarpur Industries Limited, 1981. pp. 1-6.

(12035)

INVESTIGACION EN sistemas agroforestales en Venezuela. Agro-Forestry (Costa Rica) No. 2:2-4. 1981.

Also in english No. (12036)

(12036)

AGRO-FORESTRY research in Venezuela. Agro-Forestry (Costa Rica) No. 2:3-4. 1981.

También en español No. (12035)

(12037)

AGRO-FORESTRY work at INPA, Brasil. Agro-Forestry (Costa Rica) No. 2:7-8. 1981.

También en español No. (12038)

(12038)

AGROFORESTERIA EN el INPA, Brasil. Agro-Forestry (Costa Rica) No. 2:7-9. 1981.

Also in english No. (12037)

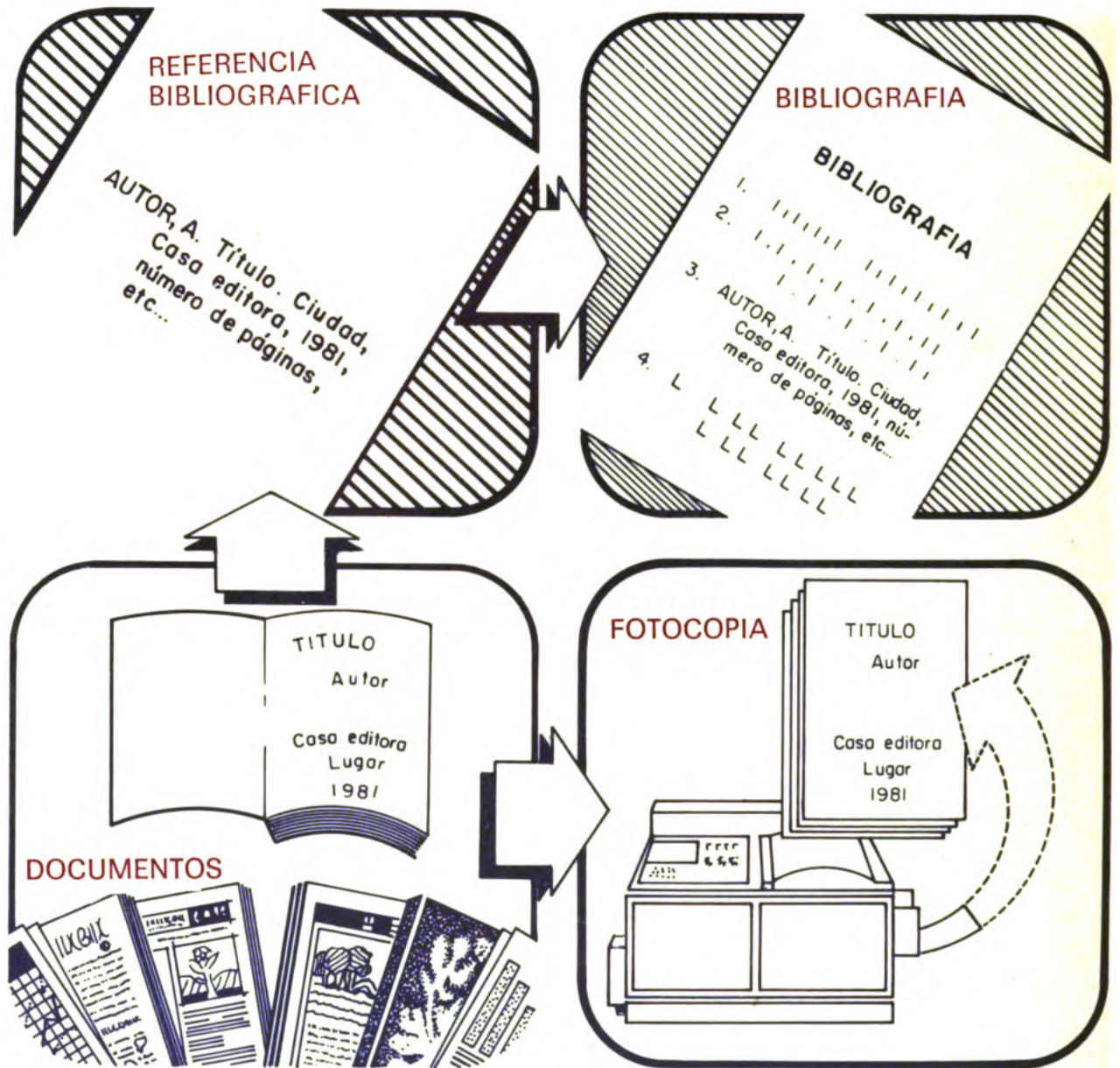
(12039)

CONKLIN, H. C. The study of shifting cultivation. Washington, D.C., Unión Panamericana. Estudios y Monografías, XI. 1963. 215 p. 1300 refs.

INDICACIONES

PARA EL

USUARIO



**DOCUMENTO:** En el presente caso llamamos así a todo material escrito que contenga información legible y que siga un orden lógico determinado.

**REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:** Conjunto de elementos suficientemente detallados que permiten la indentificación de los DOCUMENTOS como un todo o en partes.

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

Figura 1.: Los términos documento, referencia bibliográfica y bibliografía.

**SUGERIMOS CONSULTAR**

- ⊙ EL SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS BIBLIOGRAFIA, DOCUMENTO, REFERENCIA BIBLIOGRAFICA. PAGINA 40
- ⊙ COMO USAR LA BIBLIOGRAFIA. PAGINAS 42-45
- ⊙ COMO CONSULTAR LOS DOCUMENTOS INCLUIDOS EN ESTA BIBLIOGRAFIA. PAGINAS 46-48
- ⊙ COMO INCORPORAR UN DOCUMENTO AGROFORESTAL EN ESTA COLECCION. PAGINA 48

- ⊙ RESUMEN DE INSTRUCCIONES. PAGINA 49

- ⊙ INDICE DE AUTORES. PAGINAS 51-57
- ⊙ INDICE DE TEMAS, ESPECIES Y PAISES. PAGINAS 59-67

## COMO USAR LA BIBLIOGRAFIA

1. LOS DOCUMENTOS SE HAN REGISTRADO SIGUIENDO EL ORDEN EN QUE INGRESARON A INFORAT, Y EN ESTA BIBLIOGRAFIA APARECEN EN ORDEN ASCENDENTE, INICIANDOSE CON EL NUMERO 11115.

2. PARA UBICAR LAS REFERENCIAS CORRESPONDIENTES AL TEMA QUE USTED BUSCA, LE SUGERIMOS CONSULTAR LOS INDICES ALFABETICOS DE LAS PAGINAS 51-57 Y 59-67.

3. SI LO DESEA, CONSULTE LAS SUGERENCIAS QUE SE HACEN EN LAS PAGINAS 43-45 CON RELACION A CIERTAS CARACTERISTICAS DE LAS PALABRAS CLAVES DEL INDICE DE TEMAS, ESPECIES Y PAISES

## LAS PALABRAS CLAVES DEL INDICE DE TEMAS, ESPECIES Y PAISES

1. LOS PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS EN LA CONFECCION DE VOCABULARIOS TECNICOS, CON FRECUENCIA OBLIGAN AL DOCUMENTALISTA A ESCOGER PALABRAS QUE:
  - a. AGRUPAN CONCEPTOS HETEROGENEOS, O
  - b. SON DEMASIADO AMPLIAS O GENERALES, O
  - c. SE ALEJAN EN MAYOR O MENOR GRADO DE LA TERMINOLOGIA COMUN-  
MENTE USADA POR LOS ESPECIALISTAS.
  
2. EN LA PRESENTE BIBLIOGRAFIA TAL SITUACION SE PRESENTA CON CIER-  
TOS TERMINOS. PARA DISMINUIR LOS INCONVENIENTES QUE PUDIERAN  
DERIVARSE DE ESTA CIRCUNSTANCIA, EN LA PAGINA 44 SE PRESENTA UN  
LISTADO DE PALABRAS CLAVES ORDENADAS POR GRUPOS DE TERMINOS AFI-  
NES Y EN LA PAGINA 45 UN LISTADO ALFABETICO DE LOS MISMOS TERMI-  
NOS. COMO EL USUARIO PODRA OBSERVAR, SE HAN INCLUIDO ALGUNOS  
SINONIMOS Y CUASISINONIMOS QUE (OJALA ASI SUCEDA!) AYUDAN A DE-  
FINIR EL ALCANCE DE LAS PALABRA CLAVE ESCOGIDA POR NOSOTROS.
  
3. POR OTRO LADO, ES CONVENIENTE ACLARAR QUE LOS INDICES NO CONSTI-  
TUYEN UNA GUIA INEQUIVOCA -NI SON LA UNICA GUIA- PARA QUE EL U-  
SUARIO ENCUENTRE LA INFORMACION DESEADA. POR EL CONTRARIO,  
LOS INDICES SON SOLO LA PRIMERA ORIENTACION GENERAL QUE SE OFRE-  
CE AL USUARIO. ESTE DEBERA SELECCIONAR LOS DOCUMENTOS, EXTRAC-  
TAR LA INFORMACION DE LOS TEXTOS, CONSULTAR LAS LISTAS DE REFE-  
RENCIAS BIBLIOGRAFICAS QUE CASI SIEMPRE TRAEN LOS DOCUMENTOS,  
ETC., Y ASI IR SELECCIONANDO Y ASIMILANDO LA INFORMACION DESEADA.



**GRUPOS DE PALABRAS CLAVES AFINES**  
(Ver índice alfabético en la página opuesta)

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. DESARROLLO RURAL  | 30. CELULOSA<br>papel<br>pulpa                                    | 66. AGUA DEL SUELO<br>drenaje<br>escorrentía<br>irrigación<br>napa freática      |
| 2. LEGISLACION   | 31. LENA<br>carbón  | 67. RECURSOS ENERGETICOS<br>energía eléctrica<br>energía eólica<br>energía solar |
| 3. POLITICA FORESTAL                                       | 32. MADERA  | 68. RECURSOS HIDRICOS<br>cuencas hidrográficas                                   |
| 4. ADMINISTRACION  | 33. PLANTAS DE SOMBRA   | 69. GERMOPLASMA  |
| 5. CIENCIAS SOCIALES*                                      | 34. PRODUCTOS SECUNDARIOS<br>subproductos                         | 70. INTRODUCCION DE ESPECIES   |
| antropología   | 35. RENDIMIENTO /METODOLOGIA/7                                    | 71. TAXONOMIA VEGETAL  |
| sicología  | 36. ROMPEVIENTOS  | 72. ESTRUCTURA VEGETAL<br>anatomía<br>citología<br>morfología                    |
| sociología   | 37. USO DE LA TIERRA  | 73. FISIOLOGIA VEGETAL   |
| 6. ORDENACION  | 38. UTILIZACION FORESTAL  | 74. RAICES   |
| 7. POBLACIONES TRIBALES<br>poblaciones indígenas<br>tribus | 39. ANALISIS DE SISTEMAS  | 75. ALIMENTACION HUMANA  |
| 8. ECONOMIA  | 40. BICMASA   | 76. BROMATOLOGIA   |
| cooperativas   | 41. FORMULARIOS   | 77. FRUTALES   |
| costos   | 42. INVESTIGACION   | 78. ALIMENTOS PARA ANIMALES*<br>forrajes<br>pastoreo<br>ramoneo<br>suplementos   |
| precios  | 43. MENSURACION<br>dasometría<br>inventarios forestales           | 79. AVES DOMESTICAS  |
| 9. MANO DE OBRA<br>estudio del trabajo<br>obreros          | 44. MUESTREO <sup>+</sup><br>censos<br>encuestas                  | 80. BOVINOS  |
| 10. CURSOS DE CAPACITACION                                 | 45. CARTOGRAFIA<br>fotografía aérea                               | 81. CAPRINOS   |
| 11. EDUCACION  | 46. HISTORIA  | 82. OVINOS   |
| adiestramiento   | 47. ENFERMEDADES  | 83. PORCINOS   |
| capacitación   | 48. FUEGO<br>incendios  | 84. PRODUCCION ANIMAL  |
| instrucción  | 49. MALEZAS   | 85. VIDA SILVESTRE<br>ecología animal  |
| 12. ESTUDIOS DE CASO                                       | 50. PLAGAS  | 86. MAQUINARIA Y EQUIPO  |
| 13. TECNOLOGIA   | 51. BOSQUE NUBLADO  | 87. BIBLIOGRAFIA   |
| extensión  | 52. CLIMATOLOGIA<br>meteorología                                  | 88. COMUNICACION   |
| generación y transferencia de tecnología                   | 53. ECOLOGIA VEGETAL<br>comunidades vegetales<br>sucesión natural | 89. DOCUMENTACION<br>glosarios<br>clasificaciones temáticas                      |
| revolución verde   | 54. FENOLOGIA   | 90. INFORMES<br>actas de reuniones   |
| 14. ARBOLES X ANIMALES                                     | 55. TROPICO HUMEDO  | 91. PROYECTOS<br>programas<br>propuestas   |
| 15. ARBOLES X CULTIVOS ANUALES                             | 56. TROPICO SECO  | 92. REUNIONES<br>seminarios<br>simposios   |
| 16. ARBOLES X CULTIVOS PERENNES                            | 57. ZONIFICACION  | 93. RECOMENDACIONES Y RESOLUCIONES   |
| 17. ESPACIAMIENTO  | 58. EDAFOLOGIA  | 94. TESIS DE GRADO   |
| densidad de siembra  | 59. EROSION   |  |
| distancia de siembra                                       | 60. LABRANZA  |  |
| 18. ROTACIONES DE PLANTAS<br>barbecho                      | 61. LABRANZA MINIMA   |  |
| 19. SISTEMAS AGRICOLAS                                     | 62. ABONO ORGANICO  |  |
| 20. USO MULTIPLE   | 63. RECIRCULACION<br>hojarasca                                    |  |
| 21. AGRICULTURA DE LADERA                                  | 64. SIMBIOSIS<br>micorriza<br>rhizobium                           |  |
| 22. AGRICULTURA MIGRATORIA                                 | 65. SUSTANCIAS NUTRITIVAS<br>análisis foliar<br>fertilizantes     |  |
| 23. COLONIZACION<br>asentamientos<br>migración             |   |  |
| 24. SISTEMA TAUNGYA  |   |  |
| 25. ACLAREO<br>poda  |   |  |
| 26. FORESTERIA URBANA                                      |   |  |
| 27. PLANTACIONES<br>reforestación                          |   |  |
| 28. SILVICULTURA<br>bosque natural                         |   |  |
| 29. CERCAS   |   |  |

\* Ver aparte I de la página 43.

**INDICE ALFABETICO DE PALABRAS CLAVES**  
(Ver grupos afines de las palabras en la página opuesta)

- Abono orgánico 62 \*  
Aclareo 25  
Actas 90  
Adiestramiento 11  
Administración 4  
Agricultura de ladera 21  
Agricultura migratoria 22  
Agua del suelo 66  
Alimentación humana 75  
Alimentos para animales 78  
Análisis de sistemas 39  
Análisis foliar 65  
Anatomía vegetal 72  
Antropología 5  
Aprovechamiento forestal 38  
Arboles de sombra 33  
Arboles x animales 14  
Arboles x cultivos anuales 15  
Arboles x cultivos perennes 16  
Arboricultura ornamental 26  
Asentamientos 23  
Aspectos económicos 8  
Aves domésticas 79
- Barbechos 18  
Bibliografía 87  
Biomasa 40  
Bosque natural 28  
Bosque nublado 51  
Bovinos 80  
Bromatología 76
- Cabras 81  
Capacitación 11  
Caprinos 81  
Carbón 31  
Cartografía 45  
Celulosa 30  
Censos 44  
Cercas 29  
Cerdos 83  
Cero labranza 61  
Ciencias sociales 5  
Ciencias del suelo 58  
Clasificaciones temáticas 89  
Climatología 52  
Colonización 23  
Comunicación 88  
Comunidades vegetales 53  
Conferencias 92  
Cooperativas 8  
Cosecha forestal 38  
Costos 8  
Cuencas hidrográficas 68  
Cursos de capacitación 10
- Dasometría 43  
Dendrología 71  
Densidad de siembra 17  
Desarrollo rural 1  
Distancia de siembra 17  
Documentación 89  
Drenaje 66
- Ecología animal 85  
Ecología vegetal 53  
Economía 8  
Edafología 58  
Educación 11  
Encuestas 44  
Energía eléctrica 67  
Energía eólica 67  
Energía solar 67  
Enfermedades 47  
Erosión 59  
Espaciamiento 17  
Estructura de comunidades vegetales 53  
Estructura vegetal 72  
Estudios de caso 12  
Estudio del trabajo 9  
Extensión 13
- Fenología 54  
Fertilizantes 65  
Fisiología vegetal 73  
Forestería urbana 26  
Forrajes 78  
Fotografía aérea 45  
Frutales 77  
Fuego 48
- Germoplasma 69  
Glosarios 89
- Hidrología 68  
Historia 46  
Hojarasca 63  
Humedad del suelo 66
- Incendios 48  
Indígenas 7  
Informes 90  
Instrucción 11  
Inventarios forestales 43  
Investigación 42  
Irrigación 66
- Labranza 60  
Labranza mínima 61  
Laboreo del suelo 60  
Legislación 2  
Leña 31
- Madera 32  
Malezas 49  
Mano de obra 9  
Maquinaria y equipo 86  
Mensuración 43  
Mesa Redonda 92  
Meteorología 52  
Micorriza 64  
Migración 23
- Muestreo 44
- Napa freática 66  
Nitrógeno del suelo 62  
Nutrición humana 75
- Ordenación 6  
Ornamentación con árboles 26  
Ovejas 82  
Ovinos 82
- Papel 30  
Períodos de descanso 18  
Pastoreo 78  
Plagas 50  
Plantaciones 27  
Plantas de sombra 33  
Poblaciones tribales 7  
Política forestal 3  
Porcinos 83  
Precios 8  
Preparación del suelo 60  
Producción animal 84  
Productos secundarios 34  
Programas 91  
Propuestas 91  
Proyectos 91  
Pulpa 30
- Quemas 48
- Raíces 74  
Ramoneo 78  
Recirculación 63  
Recomendaciones y resoluciones 93  
Recursos energéticos 67  
Recursos hídricos 68  
Reforestación 27  
Rendimiento (Metodología) 35  
Reuniones 92  
Revolución verde 13  
Riego 66  
Rompevientos 36
- Selvicultura 28  
Seminarios 92  
Sicología 5  
Silvicultura 28  
Simbiosis 64  
Simposio 92  
Simulación 43  
Sistema Taungya 24  
Sistemas agrícolas 19  
Sociología 5  
Sombra, plantas de 33  
Sucesión natural 53  
Sustancias nutritivas 65
- Taxonomía vegetal 71  
Tecnología 13  
Terminología 89
- Tesis de grado 94  
Transferencia de tecnología 13  
Tribus 7  
Trópico húmedo 55  
Trópico seco 56  
Uso de la tierra 37  
Uso múltiple 20  
Utilización forestal 38
- Vida silvestre 85  
Vocabularios 89
- Zonificación 57

NOMBRES GEOGRAFICOS

En el índice general de temas, especies y países se incluyen los nombres de 63 países. Además se incluyen los siguientes términos:

Africa  
Amazonía  
América Central  
América Latina  
Asia  
El Caribe  
ICRAF  
Turrialba

ESPECIES

En el índice general de temas, especies y países se incluyen 93 nombres de géneros vegetales. Además se incluyen los siguientes términos:

Aves domésticas  
Arboles x animales  
Arboles x cultivos anuales  
Arboles x cultivos perennes  
Bovinos  
Caprinos  
Cultivos anuales  
Cultivos perennes  
Frutales  
Leguminosas  
Ovinos  
Plagas  
Porcinos  
Vida Silvestre

\* Número de orden de los términos en la página opuesta.

## COMO CONSULTAR LOS DOCUMENTOS INCLUIDOS EN ESTA BIBLIOGRAFIA

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

VISITE LAS OFICINAS DE INFORAT EN EL PROGRAMA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DEL CATIE (Ver numeral 3 de la página 49).

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

SOLICITE POR CORREO FOTOCOPIAS DE LOS DOCUMENTOS, PAGANDO UNA PEQUEÑA CANTIDAD POR EL SERVICIO (Ver numeral 4 de la página 49).

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

LA CONSULTA DE LOS DOCUMENTOS ES GRATUITA; PERO, OBTIENIENDO, 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 PAGINA DE FOTOCOPIA LE CUESTA US\$0.10 O SU EQUIVALENTE EN COLONES DE COSTA RICA (Ver numeral 3 de la página 49).

SI USTED ORDENA LAS FOTOCOPIAS POR CORREO, CADA PAGINA LE CUESTA US\$0.20 O SU EQUIVALENTE EN COLONES DE COSTA RICA (Ver numeral 4 de la página 49).

LA NOTACION REFERENTE AL NUMERO DE PAGINAS VARIA SEGUN EL CASO.

A CONTINUACION SE DAN ALGUNOS EJEMPLOS:

- DUBOIS, J. El papel del programa IICA-TROPICOS en la promoción de sistemas agrosilvopastoriles. In Taller Sistemas Agro-Forestales en América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1979. Actas. Editado por G. De Las Salas. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. pp. 9-14. 3 refs.  
6 páginas
- AGUIRRE, S. y PRADO, A. Integración ganadera forestal. Una alternativa de manejo? Chile Forestal 2(22):5. 1977.  
1 página
- BOROUGH, C.J. Agroforestry in New Zealand-The current situation. Australian Forestry. 42(1):23-29. 1979.  
7 páginas
- WYATT-SMITH, J. Agro-forestry in the tropics; a new emphasis in rural development. SPAN 22(2):65-67, 89, 91, 94. 1979. 9 refs.  
6 páginas
- VEGA, L. Plantaciones de Cordia alliodora en combinación con cultivos agrícolas, una alternativa de manejo de Surinam. Mérida, Venezuela, s.e., 1978. 18 p. 8 refs. (mimeogr.)  
18 páginas
- BEER, J.W. et. al. A case study of traditional agro-forestry practices in a wet tropical zone. The "La Suiza" project. Turrialba, Costa Rica, CATIE, 1979. 28 + 7 p. 20 refs. (mimeogr.)  
35 páginas
- KING, K.F.S. Agroforestry and fragile eco-systems; opening address. In Expert Consultation on Soils Research in Agroforestry, Nairobi, Kenya, 1979. Proceedings. Edited by H.O. Mongi and P.A. Huxley. Nairobi, Kenya, ICRAF, 1979. pp. XXI-XXIX. 15 refs.  
9 páginas
- WILKEN, G.C. Integrating forest and small scale farm systems in Middle América. Agro-Ecosystems 3:291-302. 1977. 10 refs.  
12 páginas

**COMO PUEDO PAGAR?**

EN LOS NUMERALES 4a Y 4b DE LA PAGINA 49 SE INDICAN LOS PRECIOS Y LAS FORMAS DE PAGO.

**HAY DOCUMENTOS GRATUITOS?**

SI. ALGUNOS DE LOS FOLLETOS PREPARADOS EN EL CATIE SON GRATUITOS. TAMBIEN LOS RESUMENES Y LOS "SUMMARIES DE LAS TESIS DE GRADO SON GRATUITOS (Ver numeral 6 de la página 49). LE SUGERIMOS TAMBIEN LEER EL NUMERAL 5 DE LA PAGINA 49.

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

EN LOS NUMERALES 7, 7a Y 7b DE LA PAGINA 49 SE DAN INDICACIONES ACERCA DE LOS DATOS QUE DEBEN INCLUIRSE AL HACER LOS PEDIDOS.

**A QUIEN ME DIRIJO?**

EN EL NUMERAL 8 DE LA PAGINA 49 SE DA LA DIRECCION POSTAL DE INFORAT.

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

SIEMPRE ES PREFERIBLE QUE USTED NOS ENVIE ORIGINAL O UNA FOTOCOPIA LEGIBLE DEL DOCUMENTO. SI ESTO NO LE ES POSIBLE, PUEDE ENVIARNOS LA REFERENCIA BIBLIOGRAFICA E INDICACIONES SOBRE COMO NOSOTROS PODRIAMOS OBTENER UN EJEMPLAR. CON ESTE MATERIAL NOSOTROS INCLUIREMOS EL DOCUMENTO EN LA COLECCION.

## 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\$0.10 (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 US\$, a la orden de CATIE, 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 del AGRINTER, que se adquieren (pagando en moneda nacional) en las oficinas del IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura). El IICA tiene 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. INFORAT ha establecido un fondo para suministrar fotocopias a instituciones o personas que, por algún motivo, no disponen en el momento del presupuesto financiero respectivo.
6. 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 generalmente aparece antes del número de páginas y del año de publicación). De estos folletos tenemos, generalmente, varias copias mimeografiadas, y por lo tanto, si están disponibles, podemos ofrecer copias sin costo alguno. Otras publicaciones son las tesis de grado (para reconocerlos 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".
7. Para solicitar las fotocopias de los documentos, el usuario debe solamente mencionar el número que aparece entre paréntesis 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 (ver numeral 6 anterior).
  - 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 (ver numeral 6 anterior).
8. Para los pedidos y para información adicional dirigirse a:

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| INFORAT            | Tel.: 56-01-22,56-01-69, |
| c/o H. Jiménez Saa | 56-07-55                 |
| CATIE, Turrialba   | Cable: CATIE             |
| COSTA RICA         | Telex: 8065 CATIE-CR     |

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

\*\* Las condiciones de pago actuales (agosto 1981) pueden variar en el futuro.

## INDICE DE AUTORES

- ADAMS, S.N.  
11301
- ADEYOU, S.K.  
11302, 11303, 11811
- AQUIRRE CASTILLO, C.  
11207
- AGUIRRE CORRAL, A.  
11305, 11306
- AHN, P.M.  
11855, 11873, 12030
- ALBERTY, R.A.  
11310
- ALONSO OLIVE, R.E.  
11312
- ALVAREZ VALLE, H.  
11313
- ALVIM, P. DE T.  
11376, 11920
- AMPUERO, E.P.  
11824
- ANDERS, O.  
11843
- ANDRETTA, A.  
11741
- ANDRIESSE, J.P.  
11315
- APOLO BERRU, W.A.  
11115, 11775, 11906
- ARAQUISTAIN, R.  
11757, 11888
- ARELLANO PEREZ, G.  
11821
- ARGUETA, A.  
11788
- ARKCOLL, D.B.  
11317
- ARORA, R.K.  
11966
- ATMOSCEDARYO, S.  
11827
- AVILA, M.  
11773, 11904, 11978
- BAGLEY, W.T.  
11322
- BARR, N.A.  
11996
- BARROS, N.E.  
11325
- BATINI, F.  
11541
- BAVER, J.  
11769, 11900
- BAZAN, R.  
11740
- BECKING, J.G.  
11327
- BEER, J.  
Alnus con pasto 11120  
Cordia con thebro-  
ma 11119  
Cordia with theo-  
broma 11982  
Case study 11330, 11777  
Estudio del caso 11908,  
11917  
Erythrina con pasto 11118
- BENACCHIO, S.  
11331, 11761, 11892
- BENE, J.G.  
11332
- BENGE, M.D.  
11333
- BERESFORD-PEIRSE, H.  
11949, 11950
- BERGERET, A.  
11335
- BERMUDEZ MENDEZ, M.M.  
11123, 11337, 11776, 11907
- BEVERIDGE, D.E.  
11338
- BHOJA SHETTY, K.A.  
11973
- BILLE, J.C.  
11356
- BISHOP, J.P.  
Agricultural-swine-  
forestry 11767  
Agro-porcino-forestal 11898  
Livestock forestry 11766  
Producción ganadero-fores-  
tal 11897  
Technology transfer-  
Ecuador 11768  
Transferencia tecnolo-  
gía 11899  
Upper Amazonas 11940
- BLAAK, G.  
11343
- BLACKE, J.  
11344
- BLYDENSTEIN, J.  
11402
- BOND, G.  
11345, 11346
- BOONKIRD, S.  
11829
- BOROUGH, C.J.  
11348, 11349, 11934
- BRANDI, R.M.  
11325
- BRAUN, H.  
12031, 12025
- BREWBAKER, J.L.  
11354
- BRINKMAN, W.L.F.  
11355
- BRISCOE, C.B.  
11357, 11763, 11894,  
11931
- BROOKMAN-AMISSAH, J.  
11359
- BROWN, L.R.  
11361
- BRUN, R.  
11363

- BRUNIG, E.F.  
Estratificación bosque, uso tierra 11721  
Forest stratification, land use 11946  
Leistungssteigerung, bestandesstruktur 12012  
San Carlos de Río Negro 11943  
Taungya v.s. shifting cultivation 11364
- BUCH, M. VON  
11721, 11946
- BUDOWSKI, G.  
Alimentos bosque 11718  
Applicability agroforestry 12000  
Bosque bienestar humano 11997  
Clasificación de técnicas 11884  
Classification des techniques 11697  
Classification of techniques 11753  
Colonización América Latina 11329  
Colonization Amerique Latine 11370  
Foresterie, Costa Rica 11367  
Place Agroforestry 11944  
Prácticas café 11368  
Produits alimentaires 11372  
Program Rwanda 11794  
Projects C. and S. America 11830  
Quantification practices 11999  
Reforestación cacao 11369  
Sistemas América Tropical 11374  
Sistemas trópicos húmedos 11864  
Systems humid tropics 11371  
Socio-economic effects 11998  
Ventajas, desventajas monocultivos 12005  
Ventajas y desventajas compilación 11126
- BUGGEL, H. VON  
11795
- CABALLERO NIETO, J.  
11787, 11788
- CADIMA ZEVALLOS, A.  
11376
- CAMACHO, E.  
11377, 11378
- CAMACHO, P.M.  
11326
- CAMPOS ROMERO, R.  
11381
- CANESSA, E.A.  
11326
- CANNELL, M.G.R.  
11382
- CASTAÑEDA AMAYA, L.A.  
12015
- CATINOT, R.  
11385
- CHANDLER, M.T.  
11504, 11686, 11833, 11844
- CHAPMAN, E.C.  
11755, 11886
- CHAPMAN, G.W.  
12032
- CHAUDALE, D.S.  
11970
- CHAVELAS, J.  
11758, 11889
- CHAZARO BASAÑEZ, M. DE J.  
11390
- CLARKE-BUTLER-COLE, R.F.  
11392
- CLARKE, W.C.  
11393
- CLARKIN, K.  
11917
- COMBE, J.  
Alnus-grazing 11780  
Alnus-pastoreo 11911  
Clasificación de las 11884  
Classification des 11697  
Classification of 11753  
Conceptos sobre 11885  
Concepts of 11754  
Guía de campo 11707  
Técnicas agroforestales 11397
- CONCKLIN, H.C.  
12039
- CONTANT, R.B.  
11834
- COOK, B.C.  
11366
- COOPER, R.  
11965
- COTE, A.  
11332
- CUETO ARAGON, L.J.  
11772, 11903
- CUSTODE, E.  
11742
- DABASI-SCHWENG, L.  
12027
- DACCARET, M.  
11402, 11952
- DATIRI, B.T.  
12023
- DE MURO, J.G.  
11744
- DEBELL, D.S.  
11477
- DELWAULLE, J.C.  
11614
- DEVILLE, A.  
11690
- DICKINSON, J.C.  
11714
- DIEM, H.D.  
11861
- DOMMERMUES, Y.R.  
11861
- DONIS, C.  
11955
- DOSNE, J.  
11752
- DOUGLAS, J.S.  
11412, 11414
- DOUROHEANNI, M.J.  
11415, 11416, 11921
- DUBOIS, J.E.  
Agroforestería-Zaire 11890  
Agroforestry-Zaire 11759  
Consortios perennes 12009  
Diagnóstico Amazonia 11739  
IICA-Trópicos Program 11751  
Programa IICA-Trópicos 11882  
Proyecto Amazonia 11744  
Sistemas Amazonia 11419, 11716
- DUQUE, J.E.  
11974
- EADIE, J.  
11540
- EGGER, K.  
11423
- EGUNJOBI, J.K.  
11798



|  |   |   |
|--|---|---|
| EITEN, G.<br>11984                             | GARRY, F.<br>11861  | GRIMES, R.F.<br>11366                           |
| EL AQUINI, M.H.<br>11501                       | GARCIA MORA, C.<br>11809  | GROSSMANN, W.D.<br>12011                        |
| EL HOURI AHMED, A.<br>11854                    | GEHRKEV, M.R.<br>11457  | GUERRERO, R.<br>11744                           |
| ENABOR, E.E.<br>12029                          | GELDENHUYS, C.J.<br>11802   | GUPTA, R.K.<br>11972                            |
| ENRIQUEZ, G.A.<br>11674, 11778, 11909          | GERMANI, G.<br>11864  | GUTIERREZ ZAMORA, G.<br>11476                   |
| ESBENSHADE, H.W.<br>11469, 11544               | GETAHUN, A.<br>11825  | HAINES, S.G.<br>11477                           |
| ESCALANTE, E.<br>11331, 11761, 11892,<br>12004 | GEWALD, N.<br>Crecimiento laurel-<br>café 11913<br>Growth laurel-café 11782<br>Finca Las Esmeraldas 11912<br>Las Esmeraldas Farm 11781<br>Guía de campo 11707 | HANUMANIHA RAU, H.<br>11919                     |
| ESPINO CABALLERO, R.<br>11427                  | GIFFARD, P.L.<br>11797  | HARRIS, D.R.<br>11717                           |
| EULACIO, A.M.<br>11428                         | GILL, T.<br>11460   | HART, R.D.<br>11687, 11689                      |
| FEIDMAN, I.<br>11928                           | GILLINGHAM, A.G.<br>11461   | HARIMAN CRESPO, W.L.<br>11941                   |
| FERNANDEZ, S.<br>11446                         | GLOVER, N.<br>11917   | HAUCK, F.W.<br>12016                            |
| FIEDRICH, K.H.<br>11441                        | GOMEZ, I.<br>11928  | HAUFE, H.R.H.<br>11483                          |
| FLINTA, C.<br>11449                            | GONZALEZ, M.<br>11781, 11912  | HECHT, S.<br>11813                              |
| FORD, L.B.<br>11774, 11905                     | GOODLAND, R.<br>11466   | HERRERA DE FOURNIER, M.E.<br>11311              |
| FOSBROOKE, G.O.<br>12028                       | GOOSEN, D.<br>11858   | HESMER, H,<br>11485, 11486                      |
| FOURNIER, L.A.<br>11771, 11902, 11979          | GRAHAM, R.M.<br>11468   | HEUVELDOP, J.<br>11721, 11943, 11946,<br>12013  |
| FRIED, M.<br>11871                             | GRAINGER, A.<br>11469   | HEWITT, E.J.<br>11345                           |
| FUENTES FLORES, R.<br>11756, 11887             | GRANDSTAFF, T.B.<br>11470   | HOLDRIGE, L.R.<br>11488, 11489, 11490,<br>11713 |
| FUENTES, G.<br>11452                           | GREENLAND, D.J.<br>11471, 11564, 12017  | HUGUET, L.<br>11807                             |
| FURSTEMBERG, P. VON<br>11144                   | GREGOR, E.W.<br>11473   | HUXLEY, P.A.<br>11839                           |
| GATHO, C.W.<br>11682                           | GRELEN, H.D.<br>11803   | IRWIN, H.S.<br>11466                            |
| GALVAO, A.P.M.<br>11455, 11826                 |   | IYAMABO, D.E.<br>11828                          |

- JANOS, D.P.  
11498
- JIMENEZ AVILA, E.  
11808, 11810
- JOHNSON, D.  
11935
- KAH BOR, E.O.  
11800
- KAMPFRAH, E.J.  
11867
- KEMP, R.H.  
11715, 11918
- KEYA, S.O.  
11862, 11873
- KING, K.F.S.  
Concepts 11818  
Fragile ecosystems 11853  
Land management 11506  
Taungya 11502  
Tierras desperdiciadas 11504  
Wasted lands 11686
- KIO, P.R.O.  
11507
- KIRBY, J.M.  
11508, 11509
- KLOMP, B.K.  
11338, 11461, 11510,  
11639
- KNOWLES, R.L.  
Evaluation 11542  
Farm forestry 11641  
Fiji pine 11512  
Forest farming 11639  
Multiple use 11994  
Radiata pine 11338  
Trees and grass 11510,  
11511
- KOCK, W.  
11513
- KUMAR, D.  
11514
- KUNKLE, S.H.  
11515
- LADRACH, W.E.  
11805
- LAL, R.  
11856, 11866, 12020
- LAMB, A.F.A.  
11520
- LAY, D.W.  
11521
- LE HOVERON, J.N.  
11981
- LEGUIZAMO, A.  
11765, 11896
- LESSARD, G.  
11563
- LETOUZAY, R.  
11524
- LIETH, H.  
11525
- LLOBET, E.  
11526
- LOJAN, L.  
11344, 11764, 11895
- LOZANO, O.R.  
11529, 11530
- LUNDGREN, B.  
11872, 12006
- MADGWICK, H.A.T.  
11533
- MAGNE, J.  
11534
- MAIMO, A.M.  
11925
- MALMBORG, G. VON  
12033
- MALGREN, R.C.  
11958
- MANANDHAR, P.K.  
11823
- MARINERG, R.  
11535
- MARTIN, F.W.  
Clasificación técnicas 11162  
Edible leaves 11537  
Hojas comestibles 11814  
Tropical subsistence 11806  
Wild animals 11812
- MARTINEZ VARA, P.  
11810
- MARTINEZ, A.  
11744
- MARTINEZ, H.  
11781, 11912
- MAXWELL, T.J.  
11540
- MAYDELL, H.J. VON  
Combination 11792  
Desertification-  
Sahel 11660  
Gedanken 11961  
Integrierten Land-  
nutzung 11652  
Kombination 11657  
Research-wood-food 11656  
Sahel 11658, 11819
- MCCAFFREY, D.  
12010
- McKINNEL, F.H.  
11541, 11942
- McQUEEN, I.P.M.  
11542
- MEDINA REYES, N.  
11974
- MERWIN, M.L.  
11544
- MILLER, L.D.  
11319
- MISHRA, P.R.  
11971
- MISTRY, K.B.  
11871
- MOHNS, B.  
12008
- MONGI, H.O.  
11836, 11873
- MONSEN JUNIOR, R.P.  
11548
- MOODY, K.  
12026
- MOORE, B.S.  
11552
- MOORE, D.  
11551
- MOORMANN, F.R.  
12021
- MOOTTAPA, F.  
12019
- MORELLO, J.H.  
11928
- MORENO, R.A.  
11553
- MORIS, J.  
11841

- MUÑOZ ALDEAN, M.  
11554
- NAIR, P.K.R.  
11555, 11838, 11957
- NASCIMENTO, J.C.  
11355
- NATIONS, J.D.  
11559
- NAVARRO, L.A.  
11711
- NELSON, M.  
11561
- NIAGAH, J.J.M.  
11852
- NIGH, R.B.  
11559
- NORMAN, M.J.T.  
11948
- NUALCHAMEE, K.  
11319
- NWOBOSHI, L.C.  
11560
- NYE, P.H.  
11564, 11565
- OFORI, C.S.  
12018
- OKAFOR, J.C.  
11804
- OKIGBO, B.N.  
11856
- OLAWOYE, O.C.  
11568
- OLDEMAN, R.A.A.  
11569, 11726
- OPENS HOW, K.  
11841
- OSPINA ARIAS, A.  
11571
- PALMER, J.R.  
11977
- PANZER, K.F.  
11721, 11840, 11946
- PAO CHANG, K.  
11516, 11517, 11518
- PARMAR, Y.S.  
11575
- PARRY, M.S.  
11983
- PARSONS, J.J.  
11577
- PEARSON, H.A.  
Grazing offers 11619  
Grassing pine 11499  
Responses grazing 11351  
Returns, nutrition 11451  
Returns, grazing 11519
- PECK, R.B.  
11458, 11579, 11606
- PEREIRA, C.  
11865
- PERLAS, N.J.  
11582
- PETERSON, S.E.  
11461
- PEZO, D.  
11773, 11904
- POLLISCO, F.  
11831
- POLSTER, H.  
11405
- POORE, D.  
11583
- POSCHEN, P.  
11980, 11988, 11991
- POUDON, H.  
11588
- POULSEN, G.  
11563, 11585, 11832
- POURNIER O., L.A.  
11311
- PRADO, A.  
11308
- PRATT, P.F.  
11874
- PRENTICE, W.E.  
11734, 11770, 11901
- RAMLÍ MANSOR, M.  
11800
- RANAHAWA, M.S.  
11445
- REDHEAD, J.F.  
11860
- REES, J.D.  
11567
- REYES, H.  
11761, 11892
- RINCON, L.E.  
11974
- RIOS REATEGUI, R.  
11760, 11891
- ROCHA, J.A.N.  
11597
- ROCHE, L.  
11599, 11600, 11965
- ROCKENBACH, O.C.  
11173, 11986
- ROJAS, P.  
11788
- ROMANINI, C.  
11602
- ROMERO, N.R.  
11603
- ROSERO, P.  
Agricultura migrato-  
ria 11939  
Bosque Siquirres 11914  
Laurel-café-cacao 11913  
Laurel-coffee-  
cocoa 11782  
Taungya con Gmelina 11910  
Taungya with Gmelina 11779  
Taungya en trópicos 11174
- ROY-NOEL, J.  
11863
- RUBERTE, R.M.  
11537, 11806, 11812,  
11814
- RUDDLE, K.  
11607
- RUIZ, A.  
11773, 11904
- RUIZ, M.E.  
11773, 11904
- RUTHENBERG, H.  
11608, 12024
- SALAS, G. DE LAS  
Bioclement loss 11405  
Carare-Opon 11406  
Estudio de caso 11917  
Factores edáficos 11177  
Zonificación 11407

|  |   |   |
|--|---|---|
| SAMAPUDI, K.<br>11609  | SINGH, B.R.<br>11870                    | THANGAM, E.S.<br>11969                                  |
| SAMPER, A.<br>11611  | SIOLI, H.<br>11945                      | TILLMAN, G.<br>11466                                    |
| SANCHEZ, H,<br>11769, 11900  | SMITH, N.J.H.<br>11623                  | TOLEDO, V.M.<br>11788, 11789                            |
| SANCHEZ, P.A.<br>11612, 11613, 11857,<br>11926   | SOEKIMAN, A.<br>11624                   | TOM, C.<br>11319  |
| SANGER, C.<br>11563  | SORIA, J.<br>11378, 11705               | TORRES ESPINOZA, W.<br>11736                            |
| SARSUN, M<br>11501   | SOTO, B.<br>11476                       | TORRES, F.<br>11837                                     |
| SAUNDERS, J.L.<br>11553  | SOURDAT, M.<br>11742                    | TOSI JUNIOR, J.A.<br>11490                              |
| SAVER, J.D.<br>11615   | SOUSA, A.C. DE<br>11731                 | TOTHILL, J.C.<br>11593                                  |
| SCHNEIDER, T.W.<br>11943, 12011  | SPENCER, J.E.<br>11727                  | TUSTIN, J.R.<br>11639, 11640, 11641                     |
| SCHROEDER, C.A.<br>11675   | SPURGEON, D.<br>11842                   | UGALDE, L.A.<br>11642                                   |
| SEUBERT, C.E.<br>11926   | SRIVASTAVA, B.P.<br>11822               | URIYO, A.P.<br>11869                                    |
| SHAH, S.A.<br>11448, 11989   | STEINLIN, H. VON<br>11626, 11627, 11685 | VALDIVIA VALDIVIA, S.<br>11772, 11903                   |
| SHARMA, O.P.<br>11617  | STOCKLEY, G.H.<br>11631                 | VALVERDE, C.<br>11926                                   |
| SHEICK, M.I.<br>11799  | STORY, R.<br>11632                      | VAN NAO, T.<br>11505, 11649, 11750,<br>11881            |
| SHERMAN, P.J.<br>11200, 12001  | SUAREZ DE CASTRO, F.<br>11633           | VEGA, L.<br>11651, 11762, 11893                         |
| SIBBALD, A.R.<br>11540   | SUSANO HERNANDEZ, R.<br>11992           | VERDUZCO GUTIERREZ, J.<br>11719, 11720, 11722,<br>11723 |
| SICCO-SMITT, G.<br>11930   | SVANQVIST, N.<br>11634                  | VERGARA, N.T.<br>11653                                  |
| SIN AUTOR<br>11304, 11252, 11375, 11431,<br>11442, 11495, 11637, 11694,<br>11698, 11732, 11743, 11784,<br>11816, 11817, 11845, 11846,<br>11847, 11907, 11914, 11915,<br>11922, 11923, 11924, 11927,<br>11938, 11951, 11956, 11960,<br>11962, 11964, 11990, 11993,<br>12007 | SYLVAIN, P.G.<br>11635, 11704           | VERMA, S.D.<br>11409                                    |
| SINGH, B.N.<br>11968   | SYLVESTER-BRADLEY, R.<br>11868          | VILLEGAS, C.<br>11654                                   |
| SINGH, B.P.<br>11968   | SYNNOTT, T.J.<br>11715, 11918           | WADSWORTH, F.H.<br>11661                                |
|  | TEJADA, A.T.<br>11815                   | WALTON, T.<br>11995                                     |
|  | TEJWANI, K.G.<br>11859                  | WATTERS, R.F.<br>11663, 11724, 11725                    |
|  | THAKUR, M.L.<br>11801                   |   |

WEAVER, P.L.  
11664

WEBB, W.L.  
11665

WHITAKER, L.B.  
11351, 11499, 11519

WHITMORE, F.C.  
11718

WIJAYAKUSUMAH, K.  
11827

WILKEN, G.C.  
11668

WILLEY, R.W.  
11669

WITMORE, T.C.  
11372

WOOD, R.G.  
11467

WYATT-SMITH, J.  
11670, 11929

ZAFFARONI, E.  
11674

ZAKI, A.  
11820

## INDICE DE TEMAS, ESPECIES Y PAISES

## ABONO ORGANICO

11177, 11317, 11325, 11477, 11564, 11810,  
11861, 11862, 11868, 11870, 12003, 12030

*Acacia* spp

11390, 11469, 11585, 11593, 11614, 11658,  
11660, 11797, 11819, 11820, 11854, 12001

## ACLAREO

11304, 11349, 11405, 11926

## Actas, use INFORMES

## Adiestramiento, use EDUCACION

## ADMINISTRACION

11332, 11441, 11540

*Aeschynomene* spp

12001

## AFRICA

11144, 11385, 11485, 11486, 11504, 11513,  
11560, 11564, 11585, 11614, 11637, 11686,  
11825, 11828, 11832, 11955, 11965, 11976,  
11983, 12001, 12017, 12018, 12019, 12020,  
12022

## AGRICULTURA DE LADERA

11310, 11470, 11507, 11510, 11513, 11540,  
11575, 11597, 11724, 11725, 11822, 11823,  
11824, 11972, 12020

## AGRICULTURA MIGRATORIA

11315, 11317, 11319, 11355, 11364, 11393,  
11405, 11323, 11460, 11470, 11471, 11495,  
11505, 11507, 11509, 11520, 11557, 11559,  
11560, 11564, 11583, 11585, 11599, 11607,  
11609, 11612, 11613, 11534, 11549, 11651,  
11653, 11663, 11665, 11690, 11694, 11717,  
11724, 11725, 11726, 11727, 11755, 11759,  
11787, 11822, 11831, 11855, 11856, 11857,  
11865, 11866, 11886, 11890, 11945, 11948,  
11949, 11950, 11955, 11958, 11969, 11983,  
12016, 12017, 12018, 12019, 12020, 12023,  
12024, 12025, 12026, 12027, 12028, 12029,  
12039, 12031, 12039

## AGUA DEL SUELO

11115, 11123, 11632, 11775, 11856, 11858,  
11869, 11906, 11948, 12020

## Alamo, use POPULUS

*Albizia* spp

11476, 11524, 11831, 12001

## ALIMENTACION HUMANA

11372, 11443, 11505, 11514, 11537, 11575,  
11602, 11607, 11649, 11652, 11718, 11804,  
11812, 11813, 11921, 11949, 11950

## ALIMENTOS PARA ANIMALES

11115, ~~11200~~, 11301, 11304, 11312, 11313,  
11326, 11338, 11349, 11351, 11356, 11366,  
11384, 11390, 11402, 11409, 11412, 11431,  
11432, 11443, 11451, 11452, 11461, 11473,  
11499, 11501, 11508, 11510, 11511, 11512,  
11519, 11521, 11542, 11552, 11557, 11563,  
11577, 11593, 11617, 11619, 11624, 11632,  
11637, 11640, 11731, 11775, 11780, 11795,  
11803, 11813, 11820, 11822, 11823, 11857,  
11859, 11906, 11911, 11952, 11961, 11962,  
11971, 11981, 11992, 12001, 12007, 12008

*Alnus* spp

11118, 11313, 11327, 11345, 11346, 11367,  
11488, 11713, 11771, 11780, 11830, 11902,  
11911, 11930, 11979, 11980, 11988, 11991

## ALTO VOLTA

11840

## AMAZONIA

11331, 11355, 11415, 11415, 11419, 11466,  
11623, 11654, 11716, 11732, 11734, 11736,  
11739, 11744, 11760, 11768, 11770, 11813,  
11826, 11891, 11899, 11901, 11920, 11926,  
11940, 11945, 11508, 11509, 12009

## AMERICA CENTRAL

11577, 11668, 11675, 11708, 11830, 11998

## AMERICA LATINA

11144, 11611, 11613, 11663, 11714, 11725,  
11766, 11767, 11824, 11730, 11857, 11897,  
11898

## ANALISIS DE SISTEMAS

11540, 12011, 12012

## Análisis foliar, use SUSTANCIAS NUTRITIVAS

## Anatomía vegetal, use ESTRUCTURA VEGETAL

*Annona* spp

11654, 11957

*Anogeissus* spp

11409

## Aprovechamiento forestal, use UTILIZACION FORESTAL

## Antropología, use CIENCIAS SOCIALES

*Araucaria* spp

11520

## Arboles de sombra, use PLANTAS DE SOMBRA

## ARBOLES X ANIMALES

11301, 11304, 11308, 11312, 11338, 11348,

- 11349, 11356, 11367, 11390, 11412, 11419,  
11431, 11432, 11451, 11488, 11501, 11508,  
11510, 11511, 11541, 11542, 11552, 11553,  
11559, 11577, 11593, 11632, 11639, 11640,  
11641, 11660, 11713, 11723, 11760, 11764,  
11766, 11767, 11773, 11780, 11781, 11782,  
11803, 11819, 11820, 11822, 11824, 11883,  
11891, 11895, 11897, 11898, 11904, 11911,  
11912, 11913, 11930, 11934, 11940, 11942,  
11962, 11972, 11980, 11986, 11988, 11991,  
11992, 11994, 11995, 11996, 12003, 12007  
11752
- ARBOLES X CULTIVOS ANUALES  
11126, 11310, 11426, 11446, 11470, 11477,  
11485, 11486, 11502, 11507, 11534, 11553,  
11555, 11597, 11606, 11660, 11707, 11778,  
11802, 11819, 11909, 11941, 11990, 12002,  
12015
- ARBOLES X CULTIVOS PERENNES  
11368, 11369, 11319, 11347, 11385, 11486,  
11490, 11502, 11551, 11608, 11642, 11674,  
11705, 11756, 11761, 11777, 11778, 11782,  
11808, 11810, 11815, 11824, 11887, 11892,  
11908, 11909, 11913, 11979, 11986, 11990,  
12015
- Arboricultura ornamental, use FORESTERIA  
URBANA
- ARGENTINA  
11928
- ASIA  
11486, 11505, 11564, 11637, 11649, 11670,  
11727, 11755, 11827, 11831, 11886
- Aspectos económicos, use ECONOMIA
- Atriplex* spp  
11144, 11820
- Aucoumea* spp  
11824
- AUSTRALIA  
11304, 11348, 11366, 11541, 11552, 11593,  
11637, 11942
- AVES DOMESTICAS  
11986
- Bactris* spp  
11343, 11377, 11378, 11654, 11815, 11924,  
11957
- Baphia* spp  
12001
- Barbecho, use ROTACIONES DE PLANTAS
- Bauhinia* spp  
12001
- BENIN  
11392
- Bertholletia* spp  
11654, 11957
- BIBLIOGRAFIA  
11200, 11375, 11495, 11654, 11809, 11847,  
11964, 11990, 12039
- BIOMASA  
11354, 11363, 11405, 11406, 11501, 11533,  
11839, 11948, 11956
- Bixa* spp  
11654
- Bosque natural, use SILVICULTURA
- BOSQUE NUBLADO  
11363
- BOTSWANA  
12028
- BOVINOS  
11301, 11338, 11351, 11451, 11508, 11519,  
11541, 11942, 11986
- Brachystegia* spp  
12001
- BRASIL  
11325, 11352, 11357, 11344, 11466, 11623,  
11731, 11763, 11894, 11924, 11931, 11945,  
11984, 12037, 12038
- BROMATOLOGIA  
11343, 11377, 11378, 11412, 11617, 11813,  
11981
- Brosimum* spp  
11326
- Cabras, use CAPRINOS
- CACTACEAE  
11731
- Cajanus* spp  
12001
- CAMERUM  
11524, 11924, 11925
- Capacitación, use EDUCACION
- CAPRINOS  
11961
- Carapa* spp  
11654
- Carbón, use LEÑA
- CARIBE  
11661, 11998
- CARTOGRAFIA  
11319, 11352, 11840
- Cassia* spp  
11476, 12001

- Casuarina* spp  
11326, 11345, 11346
- Caucho, use *Hevea* spp
- Ceanothus* spp  
11327
- Cedrela* spp  
11774, 11905
- CELULOSA  
11831
- Censos, use MUESTREO
- Cephaelis* spp  
11654
- Ceratonia* spp  
11469
- CERCAS  
11152, 11452, 11529, 11530, 11615, 11642,  
11675, 11805, 11841, 11998
- Cerdos, use PORCINOS
- Cero labranza, use LABRANZA MINIMA
- Chontaduro, use *Bactris* spp
- Ciencia del suelo, use EDAFOLOGIA
- CIENCIAS SOCIALES  
11173, 11302, 11332, 11381, 11434, 11442,  
11443, 11502, 11552, 11559, 11567, 11607,  
11624, 11724, 11725, 11727, 11765, 11809,  
11818, 11829, 11841, 11896, 11949, 11950,  
11964, 11985, 11998, 12025, 12028, 12029,  
12039
- Citrus* spp  
11707
- CLIMATOLOGIA  
11382, 11461, 11614, 11633, 12030
- Coffea* spp  
11123, 11330, 11368, 11382, 11457, 11476,  
11524, 11571, 11588, 11603, 11633, 11635,  
11642, 11669, 11704, 11707, 11756, 11771,  
11774, 11782, 11808, 11810, 11830, 11887,  
11902, 11905, 11907, 11913, 11917, 11919,  
11924, 11979, 11776, 12015
- COLOMBIA  
11406, 11407, 11458, 11571, 11579, 11606,  
11607, 11765, 11805, 11815, 11858, 11896,  
11930
- COLONIZACION  
11329, 11370, 11381, 11415, 11416, 11428,  
11466, 11509, 11526, 11561, 11670, 11772,  
11829, 11903
- Combustibles tradicionales, use LEÑA
- COMUNICACION  
11432, 11784, 11915
- Comunidades vegetales, use ECOLOGIA  
VEGETAL
- Conferencias, use REUNIONES
- Cooperativas, use ECONOMIA
- Cordia* spp  
11115, 11119, 11123, 11305, 11306, 11310,  
11330, 11344, 11367, 11302, 11458, 11489,  
11506, 11535, 11554, 11588, 11642, 11651,  
11707, 11762, 11775, 11776, 11782, 11824,  
11830, 11893, 11906, 11907, 11913, 11917,  
11952, 11982, 12010
- Cosecha forestal, use UTILIZACION FORESTAL
- COSTA DE MARFIL  
12924, 12027
- COSTA RICA  
11118, 11119, 11120, 11311, 11313, 11367,  
11457, 11476, 11488, 11489, 11490, 11498,  
11526, 11615, 11711, 11713, 11661, 11773,  
11774, 11776, 11780, 11781, 11782, 11784,  
11902, 11904, 11905, 11907, 11911, 11912,  
11913, 11915, 11924, 11979, 11980, 11982,  
11988, 11991, 12010
- Costos, use ECONOMIA
- Côte D'Ivoire, use COSTA DE MARFIL
- CUBA  
11312
- Cuencas hidrográficas, use RECURSOS HIDRICOS
- CULTIVOS ANUALES  
11787, 11923, 11926, 11957, 11990
- CULTIVOS PERENNES  
11824, 11923
- Cupressus* spp  
11305, 11306, 11367, 11506, 11707
- CURSOS DE CAPACITACION  
11331, 11830, 11859
- Dalbergia* spp  
11310, 11427
- Dasometría, use MENSURACION
- Dendrología, use TAXONOMIA VEGETAL
- Densidad de sombra, use ESPACIAMIENTO
- DESARROLLO RURAL  
11303, 11361, 11415, 11416, 11427, 11442,  
11443, 11486, 11513, 11544, 11561, 11665,  
11670, 11685, 11699, 11772, 11795, 11825,  
11836, 11843, 11903, 11921, 11929, 11949,  
11950, 11954, 11965, 11985
- Desmanthus* spp  
12001



- Desmodium* spp  
12001
- Dichrostachys* spp  
12001
- Distancia de siembra, use ESPACIAMIENTO
- DOCUMENTACION  
11504, 11517, 11686, 11727, 11753, 11833,  
11884, 11951, 11976, 12017, 12021, 12024,  
12039
- Drenaje, use AGUA DEL SUELO
- Ecología animal, use VIDA SILVESTRE
- ECOLOGIA VEGETAL  
11311, 11356, 11390, 11406, 11409, 11490,  
11542, 11717, 11721, 11736, 11788, 11789,  
11808, 11810, 11821, 11822, 11823, 11824,  
11825, 11826, 11827, 11838, 11928, 11943,  
11946, 11964, 11992, 12009, 12012, 12013
- ECONOMIA  
11173, 11305, 11306, 11364, 11366, 11397,  
11431, 11441, 11451, 11461, 11506, 11510,  
11511, 11519, 11552, 11561, 11603, 11606,  
11619, 11634, 11639, 11640, 11641, 11653,  
11685, 11697, 11715, 11722, 11724, 11725,  
11726, 11762, 11787, 11818, 11841, 11893,  
11965, 11978, 11986, 11988, 11991, 11996,  
12003, 12010, 12014, 12022, 12027, 12028,  
12029, 12033, 12039
- ECUADOR  
11676, 11734, 11742, 11743, 11764, 11768,  
11770, 11895, 11899, 11901
- EDAFOLOGIA  
11177, 11304, 11310, 11325, 11337, 11352,  
11355, 11361, 11375, 11376, 11402, 11405,  
11407, 11560, 11564, 11565, 11612, 11613,  
11632, 11633, 11668, 11742, 11757, 11758,  
11765, 11852, 11853, 11854, 11855, 11856,  
11857, 11858, 11859, 11860, 11861, 11862,  
11863, 11865, 11866, 11867, 11868, 11869,  
11870, 11871, 11872, 11873, 11874, 11888,  
11889, 11896, 11926, 11952, 11956, 12006,  
12020, 12030
- EDUCACION  
11432, 11515, 11676, 11817, 11834, 11843,  
11845, 11846, 11965, 12031
- El Caribe, use CARIBE
- Encuestas, use MUESTREO
- Energía eléctrica, use RECURSOS  
ENERGETICOS
- Energía eólica, use RECURSOS ENERGETICOS
- Energía solar, use RECURSOS ENERGETICOS
- ENFERMEDADES  
11564, 12018, 12039
- Eriosema* spp  
12001
- EROSION  
11115, 11123, 11309, 11597, 11614, 11775,  
11776, 11822, 11859, 11906, 11907, 11968,  
12016, 12019, 12020, 12022, 12023, 12031
- Erythrina* spp  
11115, 11120, 11123, 11376, 11402, 11476,  
11529, 11530, 11588, 11707, 11761, 11775,  
11824, 11892, 11906, 11952
- ESPACIAMIENTO  
11307, 11446, 11488, 11551, 11585, 11713,  
11983, 11994
- Estados Unidos, use USA
- Estructura de comunidades vegetales, use  
ECOLOGIA VEGETAL
- ESTRUCTURA VEGETAL  
11535, 11537, 11814
- ESTUDIOS DEL CASO  
11330, 11442, 11698, 11777, 11908, 11917,  
11985, 12027
- Estudio del trabajo, use MANO DE OBRA
- Eucalyptus* spp  
11307, 11593, 11658, 11707, 11762, 11805,  
11821, 11824, 11860, 11893, 11960, 11971,  
12034
- FAO  
11432, 11434, 11442, 11443, 11699, 11954,  
11985, 12003
- Extensión agrícola, use TECNOLOGIA
- Fertilidad del suelo, use SUSTANCIAS NUTRITIVAS
- Fertilización, use SUSTANCIAS NUTRITIVAS
- Fiji, use ISLAS FIJI
- FILIPINAS  
11582, 11665, 12027
- FISIOLOGIA VEGETAL  
11327, 11346, 11382, 11535, 11669, 11871
- Flemingia* spp  
12001
- FORESTERIA URBANA  
11599, 11631
- Forrajes, use ALIMENTOS PARA ANIMALES
- Fotografía aérea, use CARTOGRAFIA
- FRUTALES  
11162, 11343, 11485, 11514, 11770, 11806,  
11808, 11810, 11860, 11901, 11923, 12015

- FUEGO  
11355, 11405, 11405, 11431, 11432, 11473  
11512, 11521, 11564, 11565, 11593, 11614,  
11694, 11858, 11926, 11984, 12039,
- Gale* spp  
11327
- GERMOPLASMA  
11600, 11784, 11915
- GHANA  
11359, 12006
- Gleditsia* spp  
11469, 12001
- Gliricidia* spp  
11402, 11476, 11529, 11530, 11775, 11906,  
11952, 12001
- Glosarios, use DOCUMENTACION
- Gmelina* spp  
11357, 11446, 11707, 11910
- GRAMINEAS  
11118, 11120, 11126, 11312, 11325, 11414,  
11473, 11399, 11519, 11577, 11813, 11824,  
11930, 11980
- Grevilea* spp  
11476
- Grifonia* spp  
12001
- GUATEMALA  
11922, 11924
- Guamo, use *Inga* spp
- Guilielma* spp, use *Bactris* spp
- Hevea* spp  
11457, 11924, 11957
- Hidrología, use RECURSOS HIDRICOS
- Hippophae* spp  
11327;
- HISTORIA  
11809, 12017
- Hojarasca, use RECIRCULACION
- HONDURAS  
11741, 11752, 11769, 11883, 11900
- Humedad del suelo, use AGUA DEL SUELO
- ICRAF  
11504, 11532, 11686, 11816, 11817, 11831,  
11833, 11837, 11838, 11839, 11842, 11845,  
11846, 11847, 11853, 11872, 11874, 11976,  
12000
- Incendios, use FUEGO
- INDIA  
11409, 11445, 11448, 11575, 11795, 11801,  
11822, 11859, 11865, 11919, 11966, 11968,  
11970, 11971, 11972, 11973, 11989, 11969,  
12034
- Indigenas, use POBLACIONES TRIBALES
- Indigofera* spp  
12001
- INDONESIA  
11827, 11924
- INFORMES  
11331, 11332, 11371, 11384, 11432, 11532,  
11557, 11684, 11698, 11709, 11711, 11732,  
11743, 11784, 11816, 11842, 11844, 11907,  
11915, 11925, 11938, 11964, 12006, 12037,  
12038, 11843
- Inga* spp  
11476, 11808, 11810
- Instrucción, use EDUCACION
- Inventarios forestales, use MENSURACION
- INVESTIGACION  
11332, 11359, 11371, 11384, 11385, 11397,  
11432, 11504, 11557, 11627, 11639, 11641,  
11676, 11684, 11686, 11687, 11709, 11721,  
11739, 11754, 11756, 11758, 11778, 11784,  
11811, 11815, 11817, 11822, 11824, 11830,  
11837, 11838, 11839, 11845, 11846, 11852,  
11853, 11856, 11857, 11868, 11872, 11873,  
11874, 11885, 11887, 11889, 11909, 11915,  
11948, 11992, 11993, 12000, 12005, 12006,  
12011, 12020, 12025, 12026, 12030, 12035,  
12036, 12037, 12038, 12039
- Irrigación, use AGUA DEL SUELO
- ISLAS FIJI  
11473, 11512
- Jaul, use *Alnus* spp
- JAVA  
11624
- Joannesia* spp  
11325
- KENIA  
11468, 11682, 11844, 11960
- LABRANZA  
11866
- Laboreo del suelo, use LABRANZA
- La Suiza, use TURRIALBA
- LEGISLACION  
11502, 11526, 11592, 11665, 11977

## LEGUMINOSAS

11346, 11477, 11637, 11797, 11813, 12001

## LEÑA

11442, 11468, 11563, 11585, 11603, 11624,  
11822, 11823, 11841, 11927, 11958, 11985*Leucaena* spp11333, 11354, 11524, 11557, 11563, 11958,  
12001*Lonchocarpus* spp

12001

## MADAGASCAR

11690

## MADERA

11354, 11505, 11552, 11563, 11649, 11652,  
11771, 11774, 11795, 11806, 11902, 11905,  
11949, 11950, 12010

## Maíz, use ZEA MAYS

## MALASIA

11800, 11924

## MALEZAS

11310, 11390, 11427, 11499, 11535, 11564,  
11776, 11907, 12026, 12039

## MANO DE OBRA

11697, 11787, 11789, 11965

## MAQUINARIA Y EQUIPOS

11727, 12039

## MARRUECOS

11820

*Melinis* spp

11325, 11535

## MENSURACION

11313, 11533, 11540, 11840

## Meteorología, use CLIMATOLOGIA

## MEXICO

11390, 11483, 11559, 11567, 11663, 11722,  
11723, 11725, 11756, 11758, 11787, 11788,  
11789, 11808, 11809, 11810, 11887, 11889  
11941, 11992

## Micorriza, use SIMBIOSIS

## Migración, use COLONIZACION

*Milletia* spp

12001

## MUESTREO

11840, 11873

*Musa* spp

11761, 11808, 11810, 11892

*Musanga* spp

11524

## Napa freática, use AGUA DEL SUELO

## NEPAL

11823, 12008

## NICARAGUA

11711, 11757, 118888

## NIGERIA

11303, 11507, 11568, 11599, 11804, 11924,  
12006

## Nitrógeno del suelo, use ABONO ORGANICO

## NUEVA ZELANDIA

11338, 11349, 11508, 11510, 11511, 11542,  
11639, 11640, 11641, 11934, 11994, 11995,  
11996

## Nutrición humana, use ALIMENTACION HUMANA

*Ocotea* spp

11654

## ORDENACION

11431, 11432, 11517, 11551, 11715, 11921,  
11928, 11944Ornamentación con árboles, use FORESTERIA  
URBANA

## Ovejas, use OVINOS

## OVINOS

11301, 11461, 11508, 11541

## PAKISTAN

11799

## PALMAS

11555, 11674, 11923, 11935, 11957

## Papel, use CELULOSA

*Parkinsonia* spp

12001

*Passiflora* spp

11654, 11957

## Pastoreo, use ALIMENTOS PARA ANIMALES

## Pastos, use GRAMINEAS

Pejivalle, use *Bactris* sppPeriodo de descanso, use ROTACIONES  
DE PLANTAS

## PERU

11381, 11415, 11416, 11663, 11725, 11760,  
11772, 11891, 11903, 11926*Phaseolus* spp11310, 11445, 11534, 11597, 11779, 11910,  
12015*Ptilostigma* spp

12001

- Pinus spp*  
11304, 11325, 11348, 11349, 11357, 11461,  
11473, 11499, 11508, 11512, 11515, 11520,  
11521, 11571, 11658, 11752, 11803, 11821,  
11860, 11883, 11934, 11942, 11994, 11995,  
11542
- Pithecellobium spp*  
11476, 11775, 11906
- PLAGAS**  
11564, 11801, 11863, 11864, 12018, 12039
- PLANTACIONES**  
11344, 11357, 11385, 11414, 11520, 11534,  
11548, 11551, 11582, 11606, 11614, 11762,  
11802, 11893, 11918, 11960, 12034, 12039
- PLANTAS DE SOMBRA**  
11368, 11376, 11382, 11402, 11468, 11476,  
11524, 11588, 11603, 11633, 11635, 11669,  
11704, 11952
- POBLACIONES TRIBALES**  
11470, 11567, 11602, 11607, 11609, 11623,  
11727, 11759, 11788, 11890,
- POLITICA FORESTAL**  
11302, 11303, 11332, 11361, 11434, 11442,  
11561, 11685, 11799, 11836, 11927, 11954,  
11985
- Populus spp*  
12003
- PORCINOS**  
11986
- Precios, use ECONOMIA
- Preparación del suelo, use LABRANZA
- PRODUCCION ANIMAL**  
11348, 11351, 11356, 11384, 11461, 11583,  
11617, 11709, 11723, 11770, 11901, 11961
- PRODUCTOS SECUNDARIOS**  
11313, 11797, 11832
- Programas, use PROYECTOS
- Propuestas, use PROYECTOS
- Prosopis spp*  
11469, 11585, 11658, 11772, 11903, 11928,  
12001
- PROYECTOS**  
11371, 11384, 11443, 11460, 11504, 11518,  
11553, 11563, 11579, 11583, 11676, 11684,  
11686, 11708, 11709, 11751, 11776, 11794,  
11799, 11815, 11830, 11831, 11734, 11837,  
11838, 11839, 11842, 11882, 11922, 11927,  
11974, 11992, 12014, 12034, 12036
- Psidium spp*  
11654
- Pulpa, use CELULOSA
- Quemas, use FUEGO
- RAICES**  
11376, 11456, 11498, 11535, 11571, 11632,  
11864, 11868,
- Ramoneo, use ALIMENTOS PARA ANIMALES
- RECIRCULACION**  
11177, 11317, 11375, 11405, 11406, 11564,  
11585, 11602, 11798, 11810, 11855
- RECOMENDACIONES Y RESOLUCIONES**  
11743, 11784, 11817, 11845, 11846, 11915
- RECURSOS ENERGETICOS**  
11466, 11787
- RECURSOS HIDRICOS**  
11515, 11661, 11819, 11821, 11865
- Reforestación, use PLANTACIONES
- RENDIMIENTO**  
11310, 12012
- REUNIONES**  
11432, 11743, 11784, 11816, 11817, 11845,  
11846, 11915, 12016
- Revolución verde, use TECNOLOGIA
- Riego, use AGUA DEL SUELO
- Robinia spp*  
12001
- ROMPEVIENTOS**  
11468, 11515, 11563, 11781, 11912
- ROTACIONES DE PLANTAS**  
11311, 11338, 11477, 11565, 11726, 11819,  
11855, 11856, 12003
- RUANDA**  
11513, 11794
- SABANAS**  
11356, 11525, 11813, 11821, 11826, 11858,  
11984
- Saccharum spp*  
11330, 11642, 11917
- Sahara, use SAHEL
- SAHEL**  
11356, 11658, 11660, 11797, 11819
- SARAWAK**  
12027
- Selvicultura, use SILVICULTURA
- Seminarios, use REUNIONES

*Sesbania* spp  
12001

Sicología, use CIENCIAS SOCIALES

SILVICULTURA

11305, 11306, 11357, 11378, 11385, 11442,  
11506, 11520, 11715, 11918, 11985

SIMBIOSIS

11313, 11327, 11345, 11345, 11402, 11477,  
11860, 11861, 11862, 11868, 11871, 11952

Sinposio, use REUNIONES

Simulación, use MENSURACION

SISTEMA TAUNGYA

11174, 11305, 11306, 11359, 11364, 11385,  
11392, 11442, 11460, 11470, 11382, 11502,  
11505, 11506, 11507, 11520, 11551, 11554,  
11568, 11579, 11624, 11649, 11651, 11682,  
11707, 11719, 11720, 11722, 11762, 11779,  
11795, 11797, 11798, 11800, 11801, 11802,  
11811, 11828, 11830, 11831, 11892, 11910,  
11923, 11924, 11977, 11985, 11999, 12006,  
12029, 12032

SISTEMAS AGRICOLAS

11126, 11144, 11162, 11331, 11335, 11371,  
11372, 11374, 11397, 11423, 11441, 11449,  
11455, 11467, 11371, 11483, 11395, 11504,  
11516, 11518, 11532, 11553, 11555, 11563,  
11569, 11575, 11582, 11602, 11608, 11611,  
11623, 11626, 11652, 11657, 11658, 11659,  
11664, 11668, 11676, 11684, 11686, 11687,  
11689, 11698, 11699, 11708, 11711, 11714,  
11716, 11718, 11727, 11732, 11734, 11740,  
11743, 11744, 11750, 11751, 11753, 11754,  
11758, 11761, 11770, 11787, 11792, 11804,  
11816, 11817, 11818, 11822, 11823, 11725,  
11826, 11827, 11828, 11832, 11841, 11844,  
11845, 11846, 11847, 11853, 11881, 11862,  
11884, 11885, 11890, 11892, 11901, 11919,  
11920, 11922, 11923, 11924, 11925, 11927,  
11929, 11925, 11938, 11944, 11948, 11949,  
11950, 11951, 11955, 11957, 11964, 11974,  
11978, 11986, 11990, 11993, 11998, 11999,  
12000, 12004, 12005, 12006, 12009, 12011,  
12012, 12013, 12014, 12024, 12030, 12033,  
12034, 12035, 12036, 12037, 12038

Sociología, use CIENCIAS SOCIALES

SRI LANKA

11924, 11958

Sucesión natural, use ECOLOGIA VEGETAL

SUDAFRICA

11802

SUDAN

11467, 11854

SURINAM

11651, 11762, 11893

SUSTANCIAS NUTRITIVAS

11177, 11307, 11325, 11345, 11375, 11405,  
11427, 11554, 11560, 11565, 11593, 11612,  
11717, 11723, 11798, 11856, 11857, 11858,  
11860, 11861, 11862, 11863, 11867, 11870,  
11871, 11873, 11926, 12019, 12030

*Swietenia* spp

11305, 11306, 11506, 11654, 11707

TAILANDIA

11319, 11470, 11609, 11829

TAIWAN

11518

*Tamarindus* spp

12001

TANZANIA

11956, 12027, 12028

TAXONOMIA VEGETAL

11797

TECNOLOGIA

11515, 11768, 11769, 11836, 11899, 11900,  
12031

*Tectona* spp

11305, 11306, 11486, 11506, 11551, 11707,  
11798

*Terminalia* spp

11385, 11534, 11707, 11824, 12015

Terminología, use DOCUMENTACION

TESIS DE GRADO

11115, 11123, 11305, 11307, 11310, 11313,  
11427, 11446, 11457, 11467, 11506, 11529,  
11534, 11535, 11554, 11588, 11597, 11986,  
11988, 12010, 12015

*Thea* spp

11669

*Theobroma* spp

11119, 11369, 11376, 11476, 11524, 11669,  
11674, 11707, 11761, 11782, 11830, 11892,  
11913, 11924, 11957, 11982

Transferencia de tecnología, use TECNOLOGIA

Tribus, use POBLACIONES TRIBALES

TRINIDAD Y TOBAGO

11551

TROPICO HUMEDO

11119, 11174, 11329, 11352, 11359, 11370,  
11371, 11374, 11381, 11393, 11397, 11405,  
11431, 11485, 11405, 11406, 11431, 11485,  
11490, 11498, 11504, 11508, 11509, 11513,  
11520, 11525, 11559, 11560, 11583, 11600,  
11602, 11608, 11611, 11626, 11627, 11634,  
11643, 11684, 11686, 11694, 11705, 11714,  
11715, 11717, 11721, 11739, 11740, 11751,

- 11757, 11766, 11767, 11769, 11787, 11788,  
11812, 11826, 11827, 11828, 11856, 11857,  
11867, 11882, 11888, 11897, 11898, 11900,  
11918, 11920, 11923, 11941, 11943, 11944,  
11946, 11966, 11982, 11997, 11012
- TROPICO SECO  
11144, 11356, 11431, 11469, 11601, 11504,  
11525, 11614, 11658, 11660, 11686, 11708,  
11772, 11903, 11928, 11981
- TUNEZ  
11501
- TURRIALBA  
11115, 11123, 11305, 11306, 11307, 11330,  
11337, 11384, 11427, 11446, 11457, 11506,  
11529, 11530, 11534, 11548, 11553, 11554,  
11588, 11597, 11642, 11698, 11707, 11708,  
11709, 11711, 11754, 11773, 11776, 11777,  
11778, 11779, 11885, 11904, 11907, 11908,  
11909, 11910, 11917, 11924, 11986, 11999,  
12015
- USA  
11351, 11499, 11519, 11521, 11619, 11637,  
11803, 11927, 12007
- USO DE LA TIERRA  
11302, 11315, 11329, 11352, 11361, 11370,  
11406, 11407, 11423, 11428, 11434, 11443,  
11466, 11489, 11490, 11502, 11509, 11514,  
11515, 11516, 11563, 11582, 11583, 11599,  
11600, 11602, 11611, 11614, 11626, 11627,  
11634, 11640, 11641, 11652, 11657, 11665,  
11670, 11697, 11715, 11721, 11724, 11 25,  
11736, 11739, 11741, 11742, 11757, 11763,  
11765, 11770, 11772, 11792, 11794, 11795,  
11807, 11809, 11821, 11822, 11824, 11828,  
11834, 11854, 11859, 11865, 11872, 11888,  
11894, 11896, 11901, 11903, 11918, 11920,  
11928, 11931, 11941, 11943, 11944, 11945,  
11946, 11948, 11954, 11956, 11957, 11965,  
11966, 11968, 11970, 11971, 11972, 11973,  
11984, 11986, 11988, 11989, 11993, 11840,  
11858, 11994, 11997, 11998, 11999, 12000,  
12009, 12017, 12019, 12021, 12022, 11659,  
11964, 12003, 12018
- USO MULTIPLE  
11322, 11326, 11332, 11335, 11357, 11366,  
11381, 11384, 11407, 11414, 11415, 11416,  
11423, 11443, 11445, 11448, 11458, 11466,  
11467, 11468, 11469, 11489, 11490, 11507,  
11514, 11525, 11540, 11544, 11548, 11555,  
11567, 11568, 11599, 11614, 11623, 11627,  
11631, 11661, 11653, 11668, 11709, 11716,  
11753, 11758, 11764, 11787, 11788, 11789,  
11806, 11807, 11809, 11884, 11889, 11895,  
11931
- UTILIZACION FORESTAL  
11313, 11416, 11561, 11942, 11949, 11950,  
11988
- Venados, use VIDA SILVESTRE
- VENEZUELA  
11363, 11551, 11607, 11663, 11717, 11724,  
11725, 11761, 11821, 11892, 11943, 11974,
- 12004, 12013, 12027, 12035, 12036
- VIDA SILVESTRE  
11521, 11661, 11794, 11812, 11921
- Vigna* spp  
11427, 11534, 11957, 12015
- Virola* spp  
11654
- Vocabulario, use DOCUMENTACION
- West Indies, use CARIBE
- ZAIRE  
11759, 11890
- Zea Mays*  
11307, 11310, 11427, 11446, 11534, 11554,  
11597, 11779, 11910
- Zeyheria* spp  
11325
- ZONIFICACION  
11352, 11407