

Programa Agroambiental  
Mesoamericano

## **Publicaciones**

# **Programa Agroambiental Mesoamericano 2009-2013**

**Contribuciones al desarrollo,  
la validación, la comunicación y la gestión  
de innovaciones y el conocimiento**

**Publicaciones**  
**Programa Agroambiental**  
**Mesoamericano 2009-2013**

Contribuciones al desarrollo,  
la validación, la comunicación y la gestión  
de innovaciones y el conocimiento

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)  
Turrialba, Costa Rica, 2013

CATIE no asume la responsabilidad por las opiniones y afirmaciones expresadas por los autores en las páginas de este documento. Las ideas de los autores no reflejan necesariamente el punto de vista de la institución. Se autoriza la reproducción parcial o total de la información contenida en este documento, siempre y cuando se cite la fuente.

© Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, 2013

ISBN 978-9977-57-614-5

011.52

P976 Publicaciones Programa Agroambiental Mesoamericano 2009-2013 : contribuciones al desarrollo, la validación, la comunicación y la gestión de innovaciones y el conocimiento / compilado por Isabel Gutiérrez Montes. - 1ª ed. - Turrialba, C.R. : CATIE, 2013.  
72 p. -- (Serie divulgativa / CATIE ; no. 20)

ISBN 978-9977-57-614-5

1. CATIE - Publicaciones 2. Programa Agroambiental Mesoamericano - Publicaciones  
I. Gutiérrez Montes, Isabel, comp. II. CATIE III. Título IV. Serie

## **Créditos**

### **Producción**

Lorena Orozco Vilchez

### **Diseño y diagramación**

Rocío Jiménez

### **Producción DVD**

Guisselle Brenes

División de Investigación y Desarrollo

Sede Central CATIE

[www.catie.ac.cr](http://www.catie.ac.cr)

## Presentación

El Programa Agroambiental Mesoamericano - MAP (por sus siglas en inglés Mesoamerican Agroenvironmental Program) del CATIE, es una ambiciosa plataforma intersectorial cuyo fin es mejorar el bienestar en las áreas rurales de Mesoamérica. Con el apoyo de los gobiernos de Noruega, Suecia y Finlandia, el MAP ha trabajado integrada y coordinadamente con socios para gestionar el conocimiento y la innovación, utilizando el enfoque de medios de vida como estrategia para promover el uso de los recursos naturales de manera ecológicamente sana, económicamente competitiva y socialmente equitativa para lograr sus objetivos.

Desde su concepción, el MAP se ha implementado como una iniciativa estratégica del CATIE para enfrentar los retos y oportunidades de la región de manera colaborativa con socios y cooperantes para aportar al desarrollo, la validación, la comunicación y la gestión de las innovaciones y el conocimiento, y la implementación de metodologías para integrar producción y conservación. En su primera fase (2009 - 2012) el programa estuvo compuesto por una serie de proyectos regionales que concentraron sus acciones, productos y resultados en las diferentes escalas del Programa: desde las familias productoras, sus organizaciones (cooperativas y asociaciones) y entidades prestadoras de servicios, hasta organizaciones locales, nacionales y regionales (incluyendo el CATIE como institución que aprende). Cada proyecto regional tenía objetivos específicos, por lo cual concentraron acciones en diferentes países de la región.

Además de los proyectos regionales, el MAP contó con el apoyo de las oficinas técnicas nacionales (OTN), que coordinaron a nivel nacional las diferentes acciones. También fue relevante la Unidad de Comunicaciones y Políticas cuyo rol giró alrededor de fomentar y abrir espacios de intercambio de información y gestión de conocimiento, a fin de potenciar la incidencia. Por su parte, la coordinación del Programa cumplió con la función de promover espacios de intercambio de experiencias y lecciones aprendidas.

En este orden de ideas, y reconociendo que en el proceso de gestión del conocimiento un paso crítico es lograr que este conocimiento generado de manera participativa a través de un diálogo honesto de saberes, sea re-conocido y adaptado por aquellos que más lo necesitan y se van a beneficiar de él, se genera esta publicación.

Este documento recoge y organiza la producción de los cuatro años del Programa orientada a diferentes poblaciones meta, todas ellas centrales en los procesos de construcción de territorios climáticamente inteligentes:

1. Las familias productoras rurales, sus organizaciones y entidades prestadoras de servicios: manuales de capacitación, videos y cuñas radiales.
2. Personal técnico y universitario: manuales y material de capacitación.
3. Actores de gobernanza y gobernabilidad local, territorial, nacional y regional: material divulgativo, InfoCATIE, informes país, síntesis para instancias tomadoras de decisión.
4. Estudiantes, académicos, científicos e investigadores del desarrollo: artículos, revistas, tesis, presentaciones, libros.

Con la confianza de que estos esfuerzos están acortando la brecha entre investigación y desarrollo y están aportando hacia una verdadera **investigación para el desarrollo**.

Isabel Gutiérrez - Montes  
Lider- Programa Agroambiental Mesoamericano

## Libros y capítulos en libros

Foresta, H de; Somarriba, E; Temu, A; Gauthier, M. 2012. Toward the Assessment of Trees Outside Forests. Rome, Italy, FAO. 344 p. (Forestry Paper 164).

Gutiérrez-Montes, I; Emery, M; Fernández-Baca, E. 2012. Why Gender Matters to Ecological Management and Poverty Reduction. *In* Ingram, JC; DeClerck, F; Rumbatis del Río, C. (eds). Integrating Ecology And Peverty Reduction: The Applications of Ecology in Development Solutions. Vol. 2. New York, United States, Springer. p. 39-59.

Ibrahim, M; Guerra, L; Casasola, F; Neely, C. 2010. Importance of silvopastoral Systems for mitigation of climate change and harnessing of environmental benefits. *In* Abberton, M; Conant, R (eds). Grassland carbon sequestration: management, policy and economics. p. 189-196

Pezo, D. 2012. Intensification of Livestock Production Systems in the North West Region of Cameroon: A South-to-South Collaboration for Technology Transfer The Tugi Silvopastoral Project. The World Bank. REPORT NUMBER: 66794-CM.

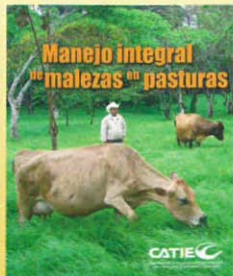
Place, F; Ajayi, OC; Torquebiau, E; Detlefsen, G; Gauthier, M; Buttoud, G. Improved Policies for Facilitating the Adoption of Agroforestry. *In* Leckson Kaonga, M (ed.). 2012. Agroforestry for Biodiversity and Ecosystem Services – Science and Practice. Rijeka, Croatia. p. 113-128.

Porras, I; Miranda, M; Barton, DN; Chacón, A. 2012. DE RIO A RIO+: Lecciones de 20 años de experiencia en servicios ambientales en Costa Rica. London, England, International Institute for Environment and Development. 91 p.

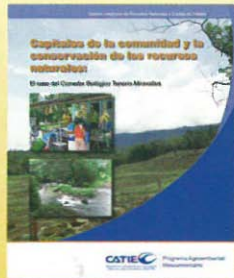
## Serie técnica CATIE



Aguilar, A.; Cruz, J.; Flores, J.C.; Nieuwenhuyse, A.; Pezo, D.; Piniero, M. 2010. ¿Cómo trabajar con las familias ganaderas y las organizaciones de investigación y desarrollo para lograr una ganadería más sostenible y productiva? Turrialba, Costa Rica, CATIE. 124 p. (Serie Técnica. Informe Técnico no. 381).



Aguilar, A.; Nieuwenhuyse, A. 2009. Manejo integral de malezas en pasturas. Managua, Nicaragua, CATIE. 177 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no 90).



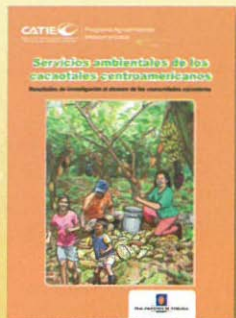
Bautista-Solís, P.; Gutiérrez-Montes, I. (eds). 2012. Capitales de la comunidad y la conservación de los recursos naturales: El caso del Corredor Biológico Tenorio-Miravalles. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 135 p. (Serie Técnica. Boletín Técnico no. 49).



Calvo, Y. 2013. Redacción con lenguaje inclusivo. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 32 p. (Serie Técnica. Boletín Técnico no. 61).



Cámara Nacional de Cacao Fino de Costa Rica. 2011. El beneficiado del cacao: Módulo 1. Heredia, Costa Rica, CANACACAO. 24 p. (Serie Técnica no. 1).

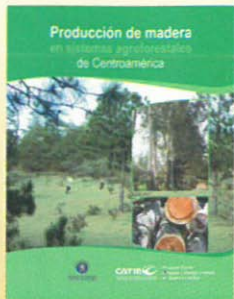


Cerda, R. 2013. Servicios ambientales de los cacaotales centroamericanos. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 20 p. (Serie Técnica. Materiales de Extensión no. 10).





Cruz, J. 2010. Mapeo participativo de fincas: una guía para implementarlo. Desarrollo participativo de alternativas de uso sostenible de la tierra en áreas de pasturas degradadas. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 100 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 97).



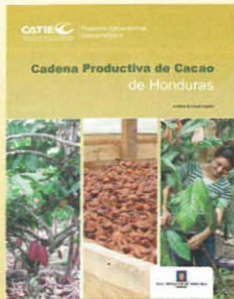
Detlefsen, G; Somarriba, E. 2012. Producción de madera en sistemas agroforestales de Centroamérica. Turrialba, Costa Rica. CATIE. 244 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 109).



Detlefsen, G; Marmillod, D; Scheelje, M; Ibrahim, M. 2012. Protocolo para la instalación de parcelas permanentes de medición de la producción maderable en sistemas agroforestales de Centroamérica. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 36 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 107).



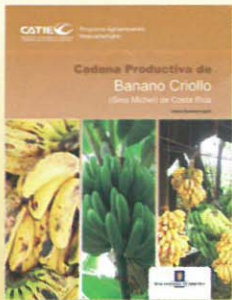
Escobedo Aguilar, A. 2012. Sondeo rápido de mercado: jugo de noni. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 16 p. (Serie Técnica. Informe Técnico no. 310).



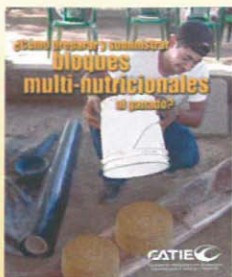
Escobedo Aguilar, A. 2013. Cadena productiva de cacao en Honduras. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 24 p. (Serie Técnica. Informe Técnico no. 311).



Escobedo Aguilar, A. 2013. Sondeo rápido de mercado: pulpa de frutas. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 20 p. (Serie Técnica. Informe Técnico no. 312).



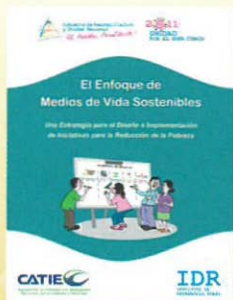
Escobedo Aguilar, A. 2010. Cadena productiva de banano criollo (Gros Michel) de Costa Rica. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 31 p. (Serie Técnica. Informe Técnico no. 313).



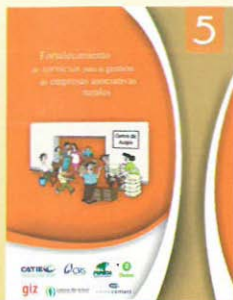
Fariñas, T; Mendieta, B; Reyes, N; Mena, M; Cardona, J; Pezo, D. 2009. ¿Cómo preparar y suministrar bloques multi-nutricionales al ganado? Managua, Nicaragua, CATIE. 54 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 92).



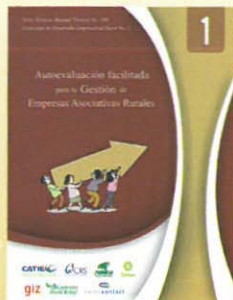
Gottret MV. 2011. Orientación estratégica con enfoques de cadena de valor para la gestión de empresas asociativas rurales: Desarrollo de planes estratégicos. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 121 p.



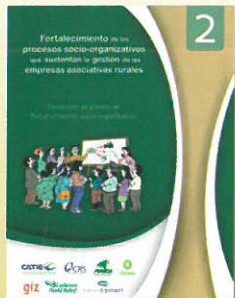
Gottret, MV; Hernández, S; Pinoth, RE; Rodríguez, MA; Zamor, R; Díaz, V; Mosquera, EE. 2011. El enfoque de medios de vida sostenibles. Una estrategia para el diseño e implementación de iniciativas para la reducción de la pobreza. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 138 p. (Serie Técnica. Manual técnico 103).



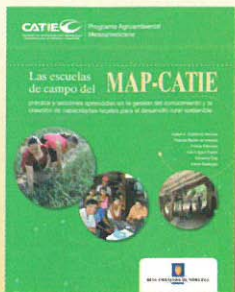
Gottret, MV; Junkin, R. 2012. Fortalecimiento de servicios de gestión de empresas asociativas rurales. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 80 p.



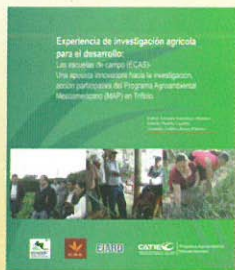
Gottret, MV; Junkin, R; Ilabaca, C. 2011. Autoevaluación facilitada para la gestión de empresas asociativas rurales. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 62 p. (Serie Técnica. Manual técnico 100).



Gutiérrez, R; Gottret, MV. 2012. Fortalecimiento de los procesos socio-organizativos que sustentan la gestión de las empresas asociativas rurales: Desarrollo de planes de fortalecimiento socio-organizativo. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 102 p.



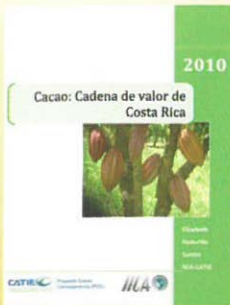
Gutiérrez-Montes, IA; Bartol de Imbach, P; Ramírez, F; López Payés, J; Say, E; Banegas, K. 2012. Las escuelas de campo del MAP-CATIE: práctica y lecciones aprendidas en la gestión del conocimiento y la creación de capacidades locales para el desarrollo rural sostenible. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 63 p. (Serie Técnica. Boletín Técnico no. 52).



Gutiérrez-Montes, IA; Padilla Castillo, D; Rivas Platero, GG. 2011. Experiencia de investigación agrícola para el desarrollo. Las escuelas de campo (ECAS): Una apuesta innovadora hacia la investigación-acción participativa del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) en Trifinio. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 36 p. (Serie Técnica. Boletín Técnico no 48).



Gutiérrez-Montes, I; Ramírez Agüero, F. 2013. Herramientas para el análisis de género en el ciclo de los proyectos: listas de verificación e instrumentos de análisis. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 24 p. (Serie Técnica. Boletín Técnico no. 63).



Naduille Santos, E. 2010. Cacao: Cadena de valor de Costa Rica. San José, Costa Rica, IICA-CATIE. 24 p.



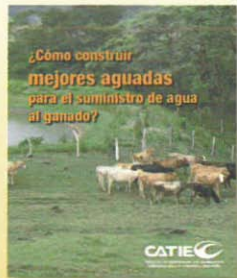
Padilla, D; Suchini, JG. 2013. Guía para el sondeo agroecológico de suelos y cultivos. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 17 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 112).



Padilla, D; Hernández, L; Ramírez, F; Gutiérrez, I. 2013. Buenas prácticas de género a nivel organizacional. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 16 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 117).



Palma, E; Cruz, J. 2010. ¿Cómo elaborar un plan de finca de manera sencilla. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 52 p. (Serie Técnica. Manual Técnico. no. 96).



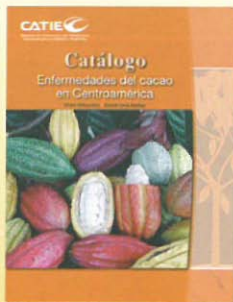
Palma, E; Cruz, J; Martínez, A; Aguilar, A; Nieuwenhuys, A. 2011. ¿Cómo construir mejores aguadas para el suministro de agua al ganado? Turrialba, Costa Rica, CATIE. 58 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 101).



Pezo, D.; Villeda R; R; Nájera, KS. 2012. ¿Cómo preparar henos de buena calidad en forma artesanal? Turrialba, Costa Rica, CATIE. 59 p.

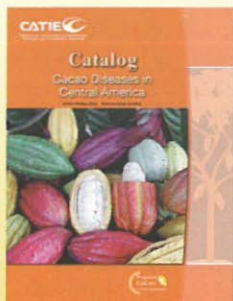


Phillips Mora, W, Arciniegas Leal, A; Mata Quirós, A; Motamayor Arias, JC. 2012. Catálogo de clones de cacao seleccionados por el CATIE para siembras comerciales Turrialba, Costa Rica, CATIE. 68 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 105).



Phillips Mora, W, Cerda Bustillo, R. 2010. Catálogo: enfermedades del cacao en Centroamérica. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 24 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 93).





Phillips Mora, W; Cerda Bustillo, R. 2009. Catalog. cacao Diseases in Central America. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 24 p. (Technical Series. Technical Manual no. 93)



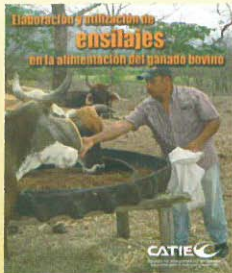
Quesada, F; Somarriba, E; Mallek, M. 2010. Shade Motion 2.2: La simulación de sombras de árboles en terrenos planos horizontales o inclinados. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 62 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no 98).



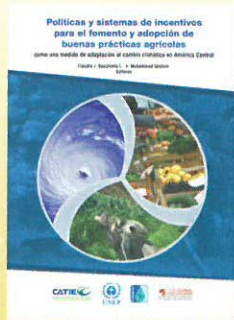
Quesada, F; Somarriba, E; Mallek, M. 2010. Shade Motion 2.2: ShadeMotion 2.2: Simulation of tree shades in horizontal or tilted plots. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 60 p.



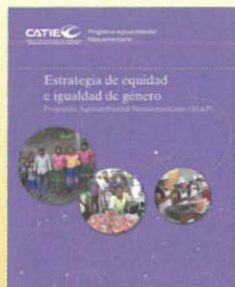
Ramírez Agüero, F; Hernández Hernández, L; Gutiérrez Montes, IA; Rivas Platero, GG; Padilla Castillo, D. 2012. La perspectiva de género en los procesos de desarrollo comunitario y sostenible. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 56 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 108).



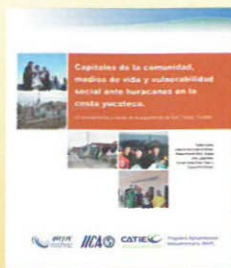
Reyes, N; Mendieta, B; Fariñas, T, Mena, M; Cardona, J; Pezo, D. 2009. Elaboración y utilización de ensilajes en la alimentación del ganado bovino. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 98 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 91).



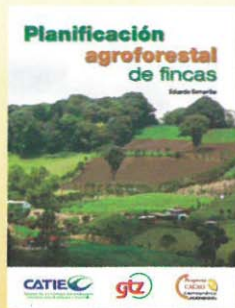
Sepúlveda, C; Ibrahim, M. (eds). 2009. Políticas y sistemas de incentivos para el fomento y adopción de buenas prácticas agrícolas como una medida de adaptación al cambio climático en América Central. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 292 p. (Serie Técnica. Informe Técnico no. 377).



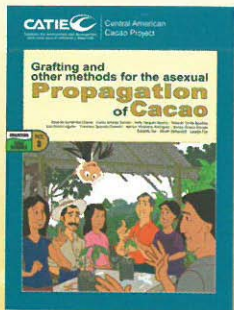
Siles Calvo, J. 2012. Estrategia de equidad e igualdad de género. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 32 p. (Serie Técnica. Boletín Técnico no. 57).



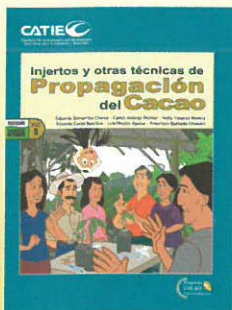
Soares, D; Gutiérrez Montes, IA; Romero Pérez, R, López Mera, RV; Rivas Platero, GG; Pinto Decelis, G. 2011. Capitales de la comunidad, medios de vida y vulnerabilidad social ante huracanes en la costa yucateca. Un acercamiento a través de la experiencia de San Felipe, Yucatán. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 54 p. (Serie Técnica. Informe Técnico no. 385).



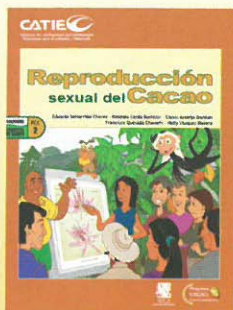
Somarriba, E. 2009. Planificación agroforestal de fincas. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 100 p. (Materiales de Enseñanza no. 49. Colección Módulos de Enseñanza Agroforestal no. 6).



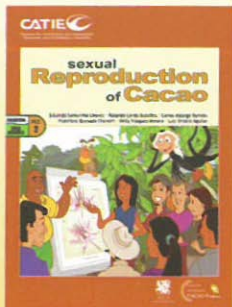
Somarriba Chaves, E; Astorga Domián, C; Vasquez Morera, N; Cerda Bustillos, R; Orozco Aguilar, L; Quesada Chaverri, F; Villalobos Rodríguez, M, Orozco Estrada, S; Say, E; Deheuvelds, O, Fins, L. 2011. Grafting and other methods for the asexual propagation of cacao. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 15 p. (Technical Series. Extension Materials no. 4).



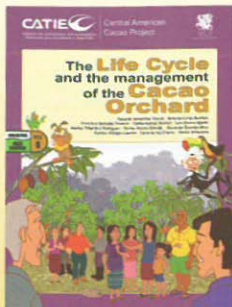
Somarriba, E, Cerda, R; Astorga, C; Quesada, F; Vásquez, N; Orozco, L. 2010. Injertos y otras técnicas de propagación del cacao. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 48 p. (Serie Técnica. Materiales de Extensión no. 4).



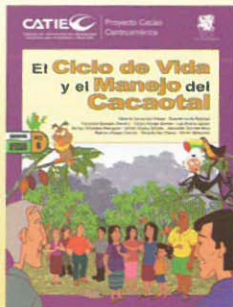
Somarriba Chávez, E, Cerda Bustillos, R; Astorga Domian, C, Quesada Chaverri, F; Vásquez Morera, N. 2010. Reproducción sexual del cacao. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 48 p. (Serie Técnica. Materiales de Extensión no. 1).



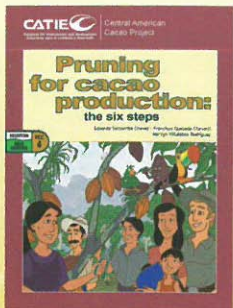
Somarriva Chávez, E; Cerda Bustillos, R; Astorga Domian, C; Quesada Chaverri, F; Vásquez Morera, N. 2010. Sexual Reproduction of Cacao. Turrialba, Costa Rica, CATIE. (Technical Series. Extension Materials no. 1).



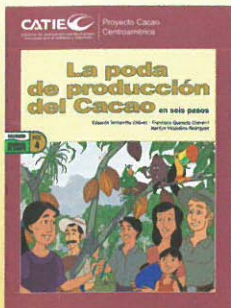
Somarriva Chavez, E; Cerda Bustillos, R; Quesada Chaverri, F; Astorga Domian, C; Orozco Aguilar, L; Villalobos Rodríguez, M; Orozco Estrada, S; Corrales Mora, A; Villegas Cáceres, R; Say Chavez, E; Deheuvels, O. 2012. The Life Cycle and the management of the Cacao Orchard. Turrialba, Costa Rica, CATIE. (Technical Series. Extension Materials no. 6).



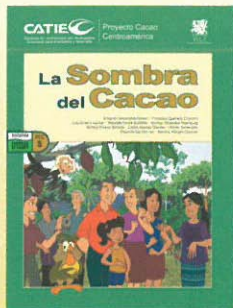
Somarriva, E; Cerda, R; Quesada Chaverri, F; Astorga, C; Villalobos, M; Orozco, S; Say, E; Corrales Mora, E; Orozco, L; Deheuvels, O; Villegas Cáceres, R. 2012. El ciclo de vida y el manejo del cacaotal Turrialba, Costa Rica, CATIE. 49 p. (Serie Técnica. Materiales de Extensión no. 6).



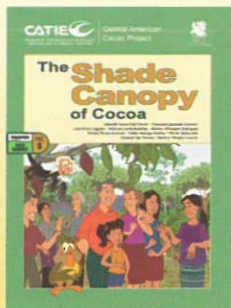
Somarriba Chavez, E; Quesada Chaverri, F; Villalobos Rodriguez, M. 2011. Pruning for cacao production: the six steps. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 28 p. (Technical Series. Extension Materials no. 4).



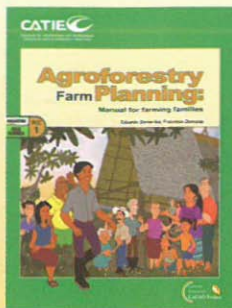
Somarriba Chávez, E; Quesada Chaverri, F; Villalobos Rodriguez, M. 2011. La poda de producción del cacao en seis pasos. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 28 p. (Serie Técnica. Materiales de Extensión no. 4).



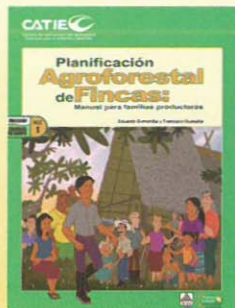
Somarriba Chávez, E; Quesada Chaverri, F; Orozco Aguilar, L; Cerda Bustillos, R; Villalobos Rodríguez, M; Orozco Estrada, S; Astorga Domian, C; Deheuvels, O; Say Chávez, E; Villegas Cáceres, R. 2011. La sombra del cacao. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 43 p. (Serie Técnica. Materiales de Extensión no. 8).



Somarriva Chávez, E.; Quesada Chaverri, F.; Orozco Aguilar, L.; Cerda Bustillos, R.; Villalobos Rodríguez, M.; Orozco Estrada, S.; Astorga Domian, C.; Deheuvels, O.; Say Chávez, E.; Villegas Cáceres, R. 2011. The Shade Canopy of Cocoa. Turrialba, Costa Rica, CATIE. (Technical Series. Extension Materials no. 8).



Somarriva, E.; Quesada, F. 2009. Agroforestry farm Planning: manual for farming families. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 46 p. (Technical Series. Technical Manual no. 89).



Somarriva, E.; Quesada, F. 2009. Planificación agroforestal de fincas: Manual para familias productoras. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 48 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 89).



Somarriba, E; Quesada, F; Villalobos, M. 2008. La captura de carbones: un servicio ambiental en fincas cacaoteras indígenas. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 28 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 64).



Somarriba, E; Cerda, R; Astorga, C; Villalobos, M; Say, E; Prado, J; Orozco, L; Vásquez, N. 2010. El cacaotal mejorado. Cartilla para familias cacaoteras de Centroamérica. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 20 p. (Serie Técnica. Materiales de Extensión no. 3).



Somarriba, E; Cerda, R; Astorga, C; Villalobos, M; Say, E; Prado, J; Orozco, L; Vásquez, N. 2010. El cacaotal mejorado. Guía del facilitador. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 31 p.

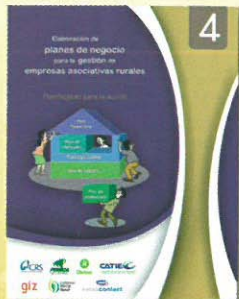




Soto, G; Descamps, P. 2011. Certificación orgánica paso a paso. Manual para familias productoras. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 28 p. (Serie Técnica. Materiales de Extensión 7).

Suchini Ramirez, JG. 2012. Innovaciones agroecológicas para una producción agropecuaria sostenible en la región del Trifinio. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 38 p. (Serie Técnica. Manual Técnico no. 104).

Torres, K; Villanueva, C; López, M; Moya, E. 2011. Recolección y comercialización de leche en la subcuenca del río Copán, Honduras. La experiencia de los ganaderos en la conformación del Centro de recolección y enfriamiento de leche 'Jorge Buezo Arias'. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 35 p. (Serie Técnica. Boletín Técnico no. 45).



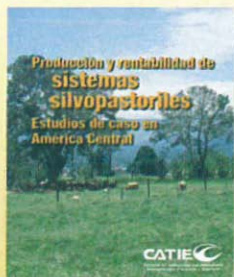
Umaña, A; Gottret MV; Mojica, C; Gaitán, T; Palma, B. 2011. Elaboración de planes de negocio para la gestión de empresas asociativas rurales: planificando para la acción. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 121 p.



Villalobos Rodríguez, M; Orozco Estrada, S. (comps). 2012. Calidad de cacao en Centroamérica: un vistazo a la situación en 2009. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 88 p. (Serie Técnica. Reuniones Técnicas no. 17).



Villalobos, M; Acuña, K. (comp.). 2009. Una experiencia de manejo ambiental en cacao en los territorios indígenas Bribri y Cabécar de Talamanca-Costa Rica: el caso del Proyecto Captura de Carbono. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 38 p. (Serie Técnica. Boletín Técnico no. 40).



Villanueva, C.; Ibrahim, M.; Haensel, G. 2010. Producción y rentabilidad de sistemas silvopastoriles. Estudios de caso en América Central. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 78 p. (Serie técnica. Manual técnico no. 95).



Villanueva, C.; Ibrahim, M.; Torres, K.; Torres, M. 2008. Planificación agroecológica de fincas ganaderas: la experiencia de la subcuenca Copá, Honduras. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 36 p. (Serie técnica. Informe técnico no. 365).



Villanueva, C.; Sepúlveda, L.; C.J.; Ibrahim, M. 2011. Manejo Agroecológico como ruta para lograr la sostenibilidad de fincas con café y ganadería. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 243 p. (Serie Técnica. Informe Técnico no. 387).

El contenido del documento anterior tiene los siguientes aportes:

Mora Delgado, J; Ibrahim, M; Bermúdez, MB.  
Tipificación de hogares campesinos con base en indicadores de medios de vida en la zona cafetera de Colombia, Costa Rica y Nicaragua. p. 1-28

Calderón Cuartas, PA; Tobasura Acuña, I; Miranda Gómez, J. Planificación participativa de fincas de aprendizaje: el caso de Colombia. p. 29-50

Stuchi, J; de Melo, E; Gutiérrez, I; De Clerck, F; Rivera, J. Identificación participativa de la calidad de los servicios ambientales en la zona de amortiguamiento del parque Internacional La Amistad en Costa Rica. p. 51-70

Obando Moncayo, FH; Tobasura Acuña, I; Miranda Gómez, J. Evaluación de la calidad del suelo por medio de indicadores locales en sistemas con predominio de café y ganadería en zonas de ladera en Colombia. p. 71-91

Lombo, DF; Tobar, D; Villanueva, C. Estado de la cobertura arbórea en pasturas activas en dos paisajes agropecuarios en el neotrópico americano. p. 93-112

Suárez Salazar, JC; Ibrahim, M; Villanueva, C; Sepúlveda, C. Impacto de los sistemas silvopastoriles

en la producción y rentabilidad de fincas ganaderas de doble propósito en el trópico subhúmedo de Nicaragua. p. 113-129

Pomareda, C; Villanueva, C; Ríos, N; Hänsel, G; López Soriano, M; Obando, M. Cadenas agroalimentarias en espacios locales: metodología y casos en ganadería y café en Centroamérica. p. 131-158

Pomareda, C; Villanueva, C; Ríos, N; Hänsel, G; López Soriano, M; Obando, M. Agronegocios en cadena: metodología y casos en ganadería y café en Centroamérica. p. 159-184

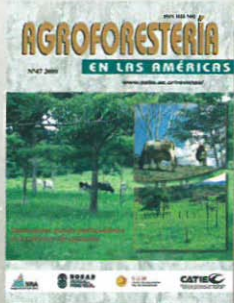
López Soriano, M; Villanueva, C; Hänsel, G; Chi, H. Evaluación económica y ambiental de fincas diversificadas con café y ganadería en la zona sur de Costa Rica. p. 185-201

Ponce, G; López, M; Villanueva, C; Gómez, R; Ramírez, E; Rodríguez, M. Las escuelas de campo como una metodología para la promoción y adopción de buenas prácticas agropecuarias en fincas: la experiencia en El Cuá, Nicaragua. p. 203-223

De Melo, E. Alcances de la implementación participativa con familias cafetaleras: sistematización de casos en Pejibaye de Jiménez y Rivas de Pérez Zeledón en Costa Rica. p. 225-243

## Artículos en revistas técnicas y científicas

### Agroforestería en las Américas 47



Pezo, DA. 2009. Los pastizales seminaturales de América Central. Un recurso forrajero poco estudiado. *Agroforestería en las Américas* no. 47:4-5

Pezo, D; Ospina, S. 2009. Rol de los pastizales seminaturales en las fincas ganaderas de Muy Muy, Nicaragua. Percepciones de productores e investigadores. *Agroforestería en las Américas* no. 47:7-11

Rush, G; Skarpe, C. 2009. Procesos ecológicos asociados con el pastoreo y su aplicación en sistemas silvopastoriles. *Agroforestería en las Américas* no. 47:12-19

Anfinnsen, B; Aguilar-Støen, M; Vatn, A. 2009. Actitudes de los productores ganaderos de El Petén, Guatemala, respeto a la implementación de sistemas silvopastoriles. *Agroforestería en las Américas* no. 47:20-26

Colón, P; Benjamin, T; Pezo, D; Piniero, M; Aguilar-Støen, M. 2009. Conocimiento local sobre la quema en sistemas silvopastoriles de El Petén, Guatemala. *Agroforestería en las Américas* no. 47:27-35

Castillo Piniero, M; Aguilar-Støen, M. 2009. Incorporación del conocimiento local en sistemas de producción ganadera. *Agroforestería en las Américas* no. 47:36-45

Pineda, N; Pérez, E; Vásquez, F. 2009. Evaluación de la selectividad animal de plantas herbáceas y leñosas forrajeras durante dos épocas en la zona alta del municipio de Muy Muy, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 47:46-50

Velásquez-Vélez, R; Pezo, D; Skarpe, C; Ibrahim, M; Mora, J; Benjamin, T. 2009. Selectividad animal de forrajes herbáceos y leñosos en pasturas seminaturales en Muy Muy, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 47:51-60

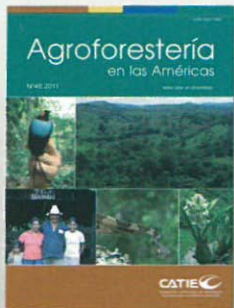
Riis Nilsen, A; Skarpe, C; Moe, S. 2009. La conducta del ganado con respecto a la distancia a los árboles en Muy Muy, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 47:61-67

Ospina, S; Rusch, G; Ibrahim, M; Finegan, B; Casanoves, F. 2009. Composición de los pastizales seminaturales en el sistema silvopastoril de Muy Muy, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 47:68-75

Esquivel, MJ; Harvey, CA; Finegan, B; Casanoves, F; Skarpe, C; Nieuwenhuys, A. 2009. Regeneración natural de árboles y arbustos en potreros activos de Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 47:76-84

Pezo, DA; Skarpe, C. 2009. ¿Cómo determinar las especies forrajeras que prefieren los animales en una pastura con composición florística compleja? *Agroforestería en las Américas* no. 47:85-93

### Agroforestería en las Américas 48



Alemán, B; DeClerck, F; Finegan, B; Casanoves, F; García, J. 2011. Caracterización de reptiles y percepción local hacia las serpientes en la subcuenca del río Copán, Honduras. Agroforestería en las Américas no. 48:103-117

Chavarría, A; Detlefsen, G; Ibrahim, M; Galloway, G; de Camino, R. 2011. Análisis de la productividad y la contribución financiera del componente arbóreo en pequeñas y medianas fincas de la subcuenca del río Copán, Honduras. Agroforestería en las Américas 48:146-156

Cruz, E; León, J; Villanueva, C; Casanoves, E; DeClerck, F. 2011. Ahorro potencial de leña mediante la implementación de la ecoestufa "Justa" en la subcuenca del río Copán y su aporte a la conservación del capital humano. Agroforestería en las Américas no. 48:118-129

Decker, M; Benjamin, T; Casanoves, F; DeClerck, F. 2011. Composición y diversidad de epífitas y aves en distintos tipos y densidades de árboles dispersos en sistemas silvopastoriles en la subcuenca del río Copán, Honduras. Agroforestería en las Américas no. 48:46-53

DeClerck, F; Martínez, R; DeClerck, R. 2011. Aves en cercas vivas. Agroforestería en las Américas no. 48:21-25

DeClerck; Benjamin, T; Casanoves, F; Gutiérrez, J; Sánchez, D; Sepúlveda, C; Ibrahim, M. 2011. Agroforestería en las Américas no. 48:4-5

Gómez, MJ; Gutiérrez, I; Benjamin, T; Casanoves, F; DeClerck, F. 2011. Conservación y conocimiento local de la herpetofauna en un paisaje ganadero. *Agroforestería en las Américas* no. 48:65-75

López, M. 2011. Pedro Talavera y su familia: contribuyendo con la conservación de la biodiversidad en fincas ganaderas. *Agroforestería en las Américas* no. 48:8-10

Martínez, A; Finegan, B; DeClerck, F; Sáenz, J; Casanoves, F; Velásquez, S. 2011. Movimientos de *Thryothorus rufalbus* (Aves: Troglodytidae) y conectividad funcional en el paisaje fragmentado de Matiguás, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 48:94-102

Milder, J. 2011. Monitoreando el cambio en paisajes agrícolas dinámicos: el marco de trabajo de la ecoagricultura y su aplicación a sistemas silvopastoriles. *Agroforestería en las Américas* no. 48:11-13

Pérez, E; Richers, B; DeClerck, F; Casanoves, F; Gobbi, J; Benjamin, T. 2011. Uso y manejo de la cobertura arbórea en sistemas silvopastoriles en la subcuenca del río Copán, Honduras. *Agroforestería en las Américas* no. 48:26-35

Ramírez, LR; Casanoves, F; Harvey, CA; Chacón, M; Soto, G; DeClerck, F. 2011. Efecto de la diversidad arbórea y la distancia al bosque de los sistemas silvopastoriles sobre la conservación de aves residentes de Matiguás, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 48:36-45

Richers, BTT; Harvey, C; Casanoves, F; DeClerck, F; Benjamin, T. 2011. ¿Cómo hacer talleres participativos con respuestas individuales? *Agroforestería en las Américas* 48:157-163

Sánchez, D. 2011. Familia Madrid: desarrollando una ganadería amigable con el ambiente. *Agroforestería en las Américas* no. 48:6-7

Sánchez, D; Vilchez, SJ; DeClerck, F. 2011. Complementariedad de la vegetación como provisión de recursos para la comunidad de aves en el agropaisaje de Copán Ruinas, Honduras. *Agroforestería en las Américas* 48:130-136



Sanfiorenzo, A; DeClerck, F; Benjamin, T; Velásquez, S. 2011. Conectividad funcional para los géneros de aves *Trogon*, *Icterus* y *Dendroica* en el paisaje de la subcuenca del río Copán, Honduras. *Agroforestería en las Américas* no. 48:54-64

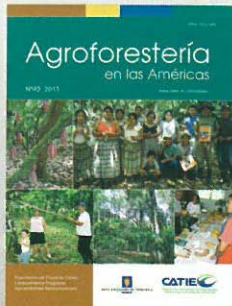
Scheelje, M; Ibrahim, M; Dettlefsen, G; Pomareda, C; Sepúlveda, C. 2011. Beneficios financieros del aprovechamiento maderables en sistemas silvopastoriles de Esparza, Costa Rica. *Agroforestería en las Américas* 48:137-145

Sepúlveda, C; Ibrahim, M; Bach, O; Rodríguez, A. 2011. Desarrollo de lineamientos para la certificación de sistemas ganaderos de producción ganadera. *Agroforestería en las Américas* no. 48:14-20

Useche, DC; Harvey, CA; DeClerck, F. 2011. Conservación de bosques tropicales en fincas ganaderas privadas de Centroamérica. Estudio de caso: Matiguás, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 48:76-83

Useche, DC; Harvey, CA; DeClerck, F. 2011. Implicaciones sociales, económicas y ecológicas para la implementación de sistemas silvopastoriles como estrategia para la conservación de la biodiversidad en paisajes ganaderos tropicales. *Agroforestería en las Américas* no. 48:84-93

### Agroforestería en las Américas 49



Almendarez, E; Orozco, L; López, A. 2013. Existencias de especies maderables y frutales en fincas de Waslala, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 49:68-77

Anónimo. 2013. El PCC desde el prisma de sus socios. *Agroforestería en las Américas* no. 49:6-17 (Foro)

Ayestas, E; Orozco, L; Astorga, C; Munguía, R; Vega, C. 2013. Caracterización de árboles promisorios de cacao en fincas orgánicas de Waslala, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 49:18-25

Candela, SE; Stoian, D; Somarriba, E; Villalobos, M. 2013. Formas y efectos de la gobernanza forestal en los territorios indígenas bribri y cabécar de Alta Talamanca, Costa Rica. *Agroforestería en las Américas* no. 49:85-92

Cerda Bustillos, R; Espin Chion, T; Cifuentes, M. 2013. Carbono en sistemas agroforestales de cacao de la Reserva Indígena Bribrí de Talamanca, Costa Rica. *Agroforestería en las Américas* no. 49:33-41

Córdoba, C; Cerda, R; Deheuvels, O; Hidalgo, E; DeClerk, F. 2013. Polinizadores, polinización y producción potencial de cacao en sistemas agroforestales de Bocas del Toro, Panamá. *Agroforestería en las Américas* no. 49:26-32

Matey, A; Zeledón, L; Orozco, L; Chavarría, F; López, A. 2013. Composición florística y estructura de cacaotales y parches de bosque en Waslala, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 49:61-67

Montoya, J; Junkin, R; Gottret, V; Stoian, D. 2013. Posicionamiento y gobernanza de cacaoica en la cadena de valor del cacao orgánico de Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 49:78-84

Negares, S; Marin, I. 2013. El cacao y la salud humana: propiedades antioxidantes del cacao nicaragüense y productos alimenticios comercializados. *Agroforestería en las Américas* no. 49:93-98

Orozco Aguilar, L; López Samposon, A. 2013. Evolución, aplicación y futuro de la agroforestería en Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 49:99-110

Poveda, V; Orozco, L; Medina, C; Cerda, R; López, A. 2013. Almacenamiento de carbono en sistemas agroforestales de cacao en Waslala, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 49:42-50

Silva, C; Orozco, L; Rayment, M; Somarriba, E. 2013. Conocimiento local sobre los atributos deseables de los árboles y el manejo del dosel de sombra en los cacaotales de Waslala, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* no. 49:51-60

Somarriba, E; Quesada, F; Villalobos, M; Orozco, S; Corrales, A. 2013. ¿Cómo se hacen las historietas educativas del Proyecto Cacao Centroamérica sobre el manejo sostenible del cacao? *Agroforestería en las Américas* no. 49:127-134

Somarriba, E; Villalobos, M. 2013. Editorial. *Agroforestería en las Américas* no. 49:4-5

Somarriba, E; Villalobos, M; Cerda, R; Astorga, C; Orozco, S; Escobedo, A; Say, E; Dehevels, O; Orozco, L; Junkin, R; Villegas, R; López, A; Salazar, J. 2013. ¿Cómo diseñamos y ejecutamos el Proyecto Cacao Centroamérica para estimular al sector cacaotero de Centroamérica? 2013. *Agroforestería en las Américas* no. 49:111-126

### Artículos en otras revistas

Avelino, J, Romero Guardián, A; Cruz Cuellar, HF; Declerck, FA. 2012. Landscape context and scale differentially impact coffee leaf rust, coffee berry borer, and coffee root-knot nematodes. *Ecological Applications* 22(2):584-596

Blanco Sepúlveda, R; Nieuwenhuys, A. 2011. Influence of topographic and edaphic factors on vulnerability to soil degradation due to cattle grazing in humid tropical mountains in northern Honduras. *CATENA* 86(2011):130-137

DeClerck, FAJ; Fanzo, J, Palm, C; Remans, R. 2011. Ecological approaches to human nutrition. *Food and Nutrition* 32(1) (supplement):S41-S50

Garbach, K; Lubell, M; DeClerck, FAJ. 2012. Payment for Ecosystem Services: The roles of positive incentives and information sharing in stimulating adoption of silvopastoral conservation practices. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 156 (2012) 27– 36

Guevara Hernández, F; Pinto, R; Rodríguez, LA; Gómez, H; Ortiz, R; Ibrahim, M; Cruz, G. 2011. Local perceptions of degradation in rangelands from a livestock farming community in Chiapas, Mexico. *Cuban Journal of Agricultural Science* 45(3):311-319

Gutiérrez-Montes, I. 2009. Programa Agroambiental Mesoamericano: una estrategia para la coordinación y acción conjunta hacia el desarrollo sostenible. *Recursos Naturales y Ambiente* no. 56-57:4-7.

Gutiérrez-Montes, IA; Siles, J. 2011. Achieving Sustainable Land Use in Rural Mesoamerica: Mesoamerican Agroenvironmental Program (MAP). *Joint Newsletter: IACD and CDS*. VII. 5

Hanawa, H; Barkley, A; Chacón, A; Kastens, T. 2012. The Motivation for Organic Grain Farming in the United States: Profits, Lifestyle, or the Environment? *Journal of Agricultural and Applied Economics*, 44,2 (May 2012):137–155

Martínez, A; DeClerck, F. 2011. El papel de los agroecosistemas y bosques en la conservación de aves dentro de corredores biológicos. *Mesoamericana* 14(3):35-50

Nahed-Toral, J; Gómez Castro, H; Pinto Ruiz, R; Guevara Hernández, F; Medina Jonapa, F; Ibrahim, M; Grande Cano, D. 2010. Research and Development of Silvopastoral Systems in a Village in the Buffer Zone of the El Ocote Biosphere Reserve, Chiapas, México. *Research Journal of Biological Sciences* 5(7):499-507

Ospina, S; Rush, GM; Pezo, D; Casanoves, F; Sinclair, FL. 2012. More Stable Productivity of Semi Natural Grasslands than Sown Pastures in a Seasonally Dry Climate. *PLoS ONE* 7(5):e35555. doi:10.1371/journal.pone.0035555

Pezo, DA; Ibrahim, M; Nji, A; Agwe, J; Azah, CH. 2012. From degraded Pasturelands to Climate-Smart Livestock Production Systems in Northwest Cameroon. *JointNotes Agriculture & Rural Development* 58:1-4

Somarriba, E; Lachenaud; P. 2013. Successional cocoa agroforest of the Amazon – Orinoco\_Guiana shield. *Forests, Trees and Livelihoods* 22(1):51-59

Tobar, DE; Ibrahim, M. 2010. ¿Las cercas vivas ayudan a la conservación de la diversidad de mariposas en paisajes agropecuarios? *Revista Biología Tropical* 58(1):447-463

Zhang, D; Martínez, WJ; Johnson, ES; Somarriba, E; Phillips Mora, W; Astorga, C; Mischke, S; Meinhardt, LW. 2011. Genetic diversity and spatial structure in a distinct *Tehobroma cacao* L. population in Bolivia. *Genet Resour Crp Evol*. DOI 10.1007/s10722-011-9680

## Síntesis para decisores



Eakin, H; Castellanos, E; Haggar, J. sf. Fortaleciendo la capacidad de adaptación de los caficultores mesoamericanos ante los cambios globales. snt. 4 p.



Gutiérrez-Montes IA; Soares, D; Thibault, M; Rivas-Platero, GG; Pinto Decelis, G; Ramírez, F; Romero Pérez, R; López Mera, RV. 2012. Vulnerabilidad social ante el cambio climático: retos y propuestas de políticas desde un enfoque de equidad social. Síntesis para decisores/Policy Brief 15.



Läderach, P; Haggar, J; Lau, C; Eitzinger, A; Ovalle, O; Baca, M; Jarvis, A; Lundy, M. 2010. Mesoamerican coffee: Building a Climate Change Adaptation Strategy. CIAT Policy brief no. 2.



Pezo, DA; Ibrahim, M; Nji, A; Agwe, J; Azah, CH. 2012. Policies and Incentives to Promote the Transition from Degraded Pasturelands to Sustainable Livestock Production Systems And Livelihoods in the Gutah Hills. TUSIP, Policy Brief. CATIE, Turrialba, Costa Rica & Akwí Memorial Foundation, Bamenda, Cameroon. 7 p.



Porras, I; Miranda, M; Barton, D; Chacón-Cascante, A. 2012. Payments for environmental services in Costa Rica: from Rio and beyond. iied briefing. 4 p.



Ramírez Agüero, F; Gutiérrez-Montes, IA; Hernández-Hernández, L; Escobedo, A; Padilla, D. 2012. El empoderamiento de las mujeres en las cadenas de valor: Un reto para las políticas de desarrollo rural. Síntesis para decisores/ Policy Brief no. 16.



Rivas Platero, GG; Gutiérrez-Montes, IA; Ramírez Agüero, F; Padilla Castillo, D; Suchini, JG; Hernández Hernández, L; Rodríguez Azucena, L; Juárez, M. 2012. Hacia el fortalecimiento de una agricultura familiar: pilar de los territorios rurales. Turrialba, Costa Rica. CATIE. Síntesis para decisores. PB 12. 6 p.



Rivas Platero, GG; Gutiérrez-Montes, IA; Ramírez, F; Padilla Castillo, D; Suchini, G; Hernández Hernández, L; Rodríguez Azucena, L; Juárez, M; López Payés, J. 2012. Las Escuelas de campo del Programa Agroambiental Mesoamericano en la región de Trifinio: una plataforma para la gestión de conocimiento y la creación de capacidades locales hacia el desarrollo territorial sostenible. Síntesis para decisores/ Policy Brief 13.



Scheelje, M, Detlefsen, G; Ibrahim, M. 2011. Costa Rica: Oportunidades para una legislación forestal que facilite el aprovechamiento del potencial maderable en fincas agropecuarias. Síntesis para decisores/Policy Brief 11.





Soares, D; Gutiérrez Montes, IA;  
Romero Pérez, R; López Mera,  
RV; Rivas Platero, GG; Pinto  
Decelis, G. 2011. Vulnerabilidad  
social frente al cambio climático:  
retos y propuestas de políticas  
desde un enfoque de género.  
Síntesis para decisores/Policy  
Brief.

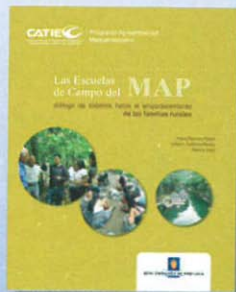
## Serie divulgativa



Barrios, M; Haggar, J. s.f. ¿Cómo mejorar la planificación financiera de mi cafetal?. snt. 35 p.



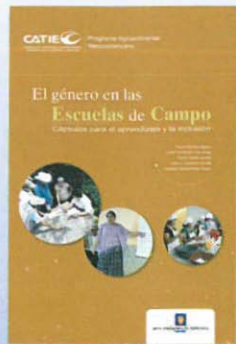
Melo de, E; Barrios, M; Toruño Morales, I. 2009. ¿Cómo podemos mejorar la finca cafetalera en la cuenca?. Managua, Nicaragua, CATIE. 72 p.



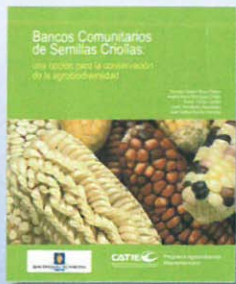
Ramirez Agüero, F; Gutiérrez-Montes, IA; Bartol, P. 2013. Las Escuelas de Campo del MAP: diálogo de saberes hacia el empoderamiento de las familias rurales. 32 p. (Serie Divulgativa no. 12).



Ramírez Agüero, F; Hernández Hernández, L; Padilla Castillo, D; Gutiérrez Montes, IA; Rivas Platero, GG. 2012. El género en las Escuelas de Campo. Cápsulas para el aprendizaje y la inclusión. Turrialba. Costa Rica, CATIE. 10 hojas sueltas. (Serie Divulgativa no. 16).



Ramírez Agüero, F; Hernández Hernández, L; Padilla Castillo, D; Gutiérrez Montes, I; Rivas Platero, GG. 2013. El género en las Escuelas de Campo: cápsulas para el aprendizaje y la inclusión. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 11 hojas sueltas. (Serie Divulgativa no. 18).



Rivas Platero, GG; Rodríguez Cortés, AM; Padilla Castillo, D; Hernández Hernández, L; Suchini Ramírez, JG. 2013. Bancos comunitarios de semillas criollas: una opción para la conservación de la agrobiodiversidad. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 16 p. (Serie Divulgativa no. 17).

## Otros documentos divulgativos

Alcaldía Municipal. 2012. Ordenanza ambiental para el aprovechamiento, protección y conservación de los recursos naturales. Municipio de Caluco. Caluco, El Salvador, CATIE-Fiaes. 14 p.

Alemán, E; Aguilar, A; López Sampson, A; Gottret, MV; Flores, M; Barrios, M; Sepúlveda, N; Tórriz, P; Guido, R; Matus, O. 2012. Plan Estratégico 2013 – 2022 CATIE Nicaragua. Managua, Nicaragua, CATIE. 37 p.

Apaza Moya, VM; Mejía Espinosa, AC. 2009. Manual de buenas prácticas en turismo sostenible. Tegucigalpa, Honduras, ICADE-CATIE. 84 p.

Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza. sf. Programa Ambiental Mesoamericano. snt. (Plegable).

The Tropical Agricultural Research and Higher Education Center. sf. Mesoamerican Agroenvironmental Program. snt. (Plegable).

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. 2011. Evaluación de los flujos de inversión y financiamiento para la mitigación y adaptación al cambio climático. Informe final. Tegucigalpa, Honduras, CATIE\_PNUD-SERNA. 203 p.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. 2011. Evaluación de los flujos de inversión y financiamiento para la mitigación y adaptación al cambio climático. Informe de síntesis. Tegucigalpa, Honduras, CATIE. 23 p.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. 2012. Sistematización de aprendizajes de MAP Hortalizas \_La escuela de formación empresarial territorial (EFET). Ocotepeque, Honduras, CATIE. 35 p.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. sf. La madre Tierra convulsiona a causa del cambio climático. Afiche

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. sf. Coccoa-pollinatin flies. snt. (afiche)

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. sf. Mosquitas polinizadoras del cacao. snt. (afiche)

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. sf. La flor del cacao. snt. (afiche)

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. sf. Contribución a través de la presentación de police brief para la incidencia en la política sectorial. snt. 2 p.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. sf. Cómo han influido las buenas prácticas agroecológicas en la producción de cacao en Waslala. snt. 1 p.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza/Unes. 2010. Diagnóstico socioambiental del municipio de San Julián en el Departamento de Sonsonate. San Salvador, El Salvador, CATIE-Unes. 27 p.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. 2011. Guía de funciones para el delegado y la delegada en las cooperativas o asociaciones. Managua, Nicaragua, CATIE. 16 p.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza/Unes. 2011. Plan de incidencia en el tema de adaptabilidad al cambio climático en comunidades del municipio de San Julián. sl. CATIE-UNES.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. sf. Ver, oír y comunicar. snt. 30 p.

Castellano Romero, XG; Moreno Peraza, JA; Estada, WJM. Guía técnica del ojushite (*Brosimum alicastrum*): "una alternativa ante el cambio climático". Manejo de vivero y establecimiento en campo. San Salvador, El Salvador, CATIE-Confras. 15 p.

Delgado Elvir, RA. 2009. Análisis de limitaciones, retos y oportunidades para implementar normativas y políticas públicas que contribuyan a la producción, comercialización y consumo de hortalizas especiales. Tegucigalpa, Honduras, CATIE. 35 p.

Estrada, W; Romero, X; Moreno, J. sf. Promoviendo la biodiversidad y la autosostenibilidad con la permacultura. San Salvador, El Salvador, CATIE.

Estrada, W; Romero, X; Moreno, J. sf. Promoviendo la biodiversidad y la autosostenibilidad con ojushite, cacao y permacultura. San Salvador, El Salvador, CATIE.

Estrada, W; Romero, X; Moreno, J. sf. Promoviendo la biodiversidad y la autosostenibilidad con ojushite (*Brosimum alicastrum*). San Salvador, El Salvador, CATIE.

Estrada, WJM; Romero Castellano, XG; Moreno Peraza, JA. 2011. Guía técnica del cultivo de cacao manejado con técnicas agroecológicas. San Salvador, El Salvador, CATIE-Confras. 18 p.

Estrada, W; Romero, X; Moreno, J. sf. Promoviendo la biodiversidad y la autosostenibilidad con cacao (*Theobroma cacao*). San Salvador, El Salvador, CATIE.

Flores, JC. 2012. Análisis contexto político, jurídico e institucional en Honduras en los sectores priorizados por MAP II. sl. CATIE. 115 p.

Franco, F; Galán, P. 2010. Estudio de la avifauna presente en el área natural protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. Proyecto: Realización de Línea Base de Biodiversidad y Componentes Abióticos del Área Natural Protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, GAIA/CATIE. 21 p.

Galán, P; Marroquín, J. 2010. Estudio de la flora presente del área natural protegida el Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. Proyecto: Realización de Línea Base de Biodiversidad y Componentes Abióticos del Área Natural Protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, GAIA/CATIE. 30 p.

Gutiérrez Zúñiga, R. 2008. Ranas, sapos y cecilias de bosques naturales y cacaotales del bosque protector de Palo seco, Bocas del Toro, Panamá (Afiche)

Gutiérrez Zúñiga, R. 2008. Serpientes y lagartijas de bosques naturales y cacaotales del bosque protector de Palo seco, Bocas del Toro, Panamá (Afiche)

Gutiérrez\_Montes, IA; Rivas Platero, GG. sf. Vulnerabilidad social frente al cambio climático en el municipio de Sitalá, Chiapas, México. Turrialba, Costa Rica, CATIE.

López, M; Franco, F. 2010. Estudio de la entomofauna presente en el área natural protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. Proyecto: Realización de Línea Base de Biodiversidad y Componentes Abióticos del Área Natural Protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, GAIA/CATIE. 12 p.

López, M; Franco, F. 2010. Estudio de mamíferos presentes en el área natural protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. Proyecto: Realización de Línea Base de Biodiversidad y Componentes Abióticos del Área Natural Protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, GAIA/CATIE. 18 p.

Madrid Orellana, E. 2010. Estudio de macroinvertebrados presentes en el área natural protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate.

Proyecto: Realización de Línea Base de Biodiversidad y Componentes Abióticos del Área Natural Protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, GAIA/CATIE. 12 p.

Madrid Orellana, E. 2010. Análisis físico-químico de agua y suelo en el área natural protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. Proyecto: Realización de Línea Base de Biodiversidad y Componentes Abióticos del Área Natural Protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, GAIA/CATIE. 14 p.

Madrid, EC; Franco, F; Marroquín, JG; López, MI; Galán, PG. 2010. Realización de línea base de biodiversidad y componentes abióticos del área natural protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, GAIA/CATIE. 16 p. + anexos

Marroquín Elías, JG; López Méndez, MI. 2010. Estudio de la herpetofauna presente en el área natural protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. Proyecto: Realización de Línea Base de Biodiversidad y Componentes Abióticos del Área Natural Protegida El Balsamar, Cuisnahuat, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, GAIA/CATIE. 22 p.

Mejía F, LA; Palencia C, GE. 2011. Abono orgánico: manejo y uso en el cultivo de cacao. sl. Corpoica. 24 p. Publicación CORPOICA, reimpresión aprobada para el uso del PCC-MAP en Centroamérica.

Memoria Foro Nacional de ECAS. sf. snt. 26 p.

Mendoza, CE; Bolaños, OA; Márquez, HI. 2011. Diagnóstico de los aspectos biofísicos y socioeconómicos de la microcuenca del río Sucio. San Salvador, El Salvador, CATIE-Fundesa. 32 p.

Mendoza, CE; Bolaños, OA; Márquez, HI. 2011. Plan de manejo participativo integral de la microcuenca del río Sucio, municipios de Suchitoto, San Pedro Perulapan, Oratorio de Concepción, San Bartolomé Perulapia, San Martín. San Salvador, El Salvador, CATIE-Fundesa. 52 p.

Mendoza, CE; Bolaños, OA; Márquez, HI. 2011. Plan de manejo de la microcuenca del río Sucio. Plan de Educación Ambiental para Centros Escolares. San Salvador, El Salvador, CATIE-Fundesa. 16 p.

Mendoza, CE; Bolaños, OA; Márquez, HI. 2011. Plan de manejo de la microcuenca del río Sucio. Plan de gestión para la implementación del Plan de Manejo Participativo con enfoque de género de la microcuenca del río Sucio. San Salvador, El Salvador, CATIE-Fundesa. 14 p.

Mendoza, CE; Bolaños, OA; Márquez, HI. 2011. Plan de manejo de la microcuenca del río Sucio. Perfiles prioritarios de acción Comité Gestor de la Microcuenca. San Salvador, El Salvador, CATIE-Fundesa. 29 p.

Najarro, T. 2012. Escuelas de campo en Honduras. Documento final 4 de abril del 2013. Tegucigalpa, Honduras, CATIE. 41 p.

OCDIH (Organismo Cristiano de Desarrollo Integral de Honduras). Enseñemos a los niños y niñas sobre el cambio climático. Sus efectos y cómo reducirlos. sf. Santa Rosa de Copán, Honduras, CATIE.

Padilla, D; Hernández, L. 2010. Familias el boletín de las familias innovadoras del Trifinio. Esquipulas, Guatemala, CATIE/Plan Trifinio. 8 p. (Boletín informativo CATIE-CTPT no. 1).

Padilla, D; Hernández, L. 2011. Familias el boletín de las familias innovadoras del Trifinio. Esquipulas, Guatemala, CATIE/Plan Trifinio. 16 p. (Boletín informativo CATIE-CTPT no. 2).

Padilla, D; Hernández, L. 2012. Familias el boletín de las familias innovadoras del Trifinio. Esquipulas, Guatemala, CATIE/Plan Trifinio. 16 p. (Boletín informativo CATIE-CTPT no. 3).

Palacios, M. 2010. Estrategia comunitaria de adaptación al cambio climático en San Julián, Sonsonate. San Salvador, El Salvador, CATIE-Unes. 46 p.

Rodríguez, LM. 2013. Cómo elaborar un perfil de eonegocio: guía para organizaciones rurales. Desarrollo de iniciativas empresariales vinculadas a cadenas de valor sostenibles. sl. CATIE. 24 p.

Soto, G. 2008. Ranas y sapos de los cacaotales de Talamanca, Costa Rica. (Afiche)

Soto, G. 2008. Serpientes y lagartijas de los cacaotales de Talamanca, Costa Rica. (Afiche)

Suchini R, JG; Padilla, D. 2012. Caldo mineral sulfocalcio. Esquipulas, Guatemala, CATIE. 8 p.

Suchini R; JG. 2009. Innovaciones en cadenas de valor sostenibles de hortalizas especiales en Trifinio. snt. (Afiche).



## InfoCATIE

- CATIE (Tropical Agricultural Research and Higher Education Center). 2012. InfoCATIE Belize 1(1). 15 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2012. InfoCATIE Costa Rica 1(1). 19 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2008. InfoCATIE El Salvador 3(1). 15 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2009. InfoCATIE El Salvador 4(1). 15 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2010. InfoCATIE El Salvador 5(1). 6 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. InfoCATIE El Salvador 6(1). 15 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2012. InfoCATIE El Salvador 7(1). 11 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2012. InfoCATIE El Salvador 7(2). 15 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2010. InfoCATIE Guatemala 6(1). 15 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2008. InfoCATIE Guatemala 7(1). 20 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2009. InfoCATIE Guatemala 8(1). 12 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. InfoCATIE Guatemala 9(2). 16 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. InfoCATIE Honduras 7(1). 15 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2009. InfoCATIE México 2(1). 15 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2010. InfoCATIE México 3(1). 11 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2010. InfoCATIE México 3(2). 11 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. InfoCATIE México 4(1). 11 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2012. InfoCATIE México 5(1). 11 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2013. InfoCATIE México 6(1). 6 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2010. InfoCATIE Nicaragua 9(2). 15 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2010. InfoCATIE Nicaragua 10(2). 19 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. InfoCATIE Nicaragua 11(1). 19 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. InfoCATIE Nicaragua 11(2). 43 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2009. InfoCATIE Panamá 9(1). 11 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2010. InfoCATIE Panamá 4(1). 11 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. InfoCATIE Panamá 5(1). 15 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2012. InfoCATIE Panamá 6(1). 15 p.

## Informe País

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). sf. Informe País. Logros e impactos 2010 El Salvador. San Salvador, El Salvador. 19 p.

Juárez, M. 2012- Informe País. Logros e impactos 2011 El Salvador. San Salvador, El Salvador, CATIE. 40 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2012. Informe País. Logros e impactos 2011 El Salvador. San Salvador, El Salvador. 40 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2010. Informe País 2009. Ciudad de Guatemala, Guatemala, CATIE. 26 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. Informe País 2010. Ciudad de Guatemala, Guatemala, CATIE. 12 p.

López Payés, J. 2012. Informe País. Logros e impactos 2011 Oficina Técnica Nacional de Guatemala. Ciudad de Guatemala, Guatemala, CATIE. 35 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2012. Informe País. Logros e impactos 2011 Oficina Técnica Nacional de Guatemala. Ciudad de Guatemala, Guatemala, CATIE. 35 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). sf. Informe País. Logros e impactos año 2009. Tegucigalpa, Honduras, CATIE. 10 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. Informe País. Honduras 2010. Logros y resultados. Tegucigalpa, Honduras, CATIE. 44 p.

Palacios, H. 2012. Informe País. Logros y resultados Oficina Técnica Nacional Honduras. Tegucigalpa, Honduras, CATIE. 67 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2011. Informe de País. Panamá 2010. Logros y resultados. Ciudad de Panamá, Panamá, CATIE. 29 p.

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). 2012. Informe de País. Logros e impactos 2011 Oficina Técnica Nacional de Panamá. Ciudad de Panamá, Panamá, CATIE. 32 p.

Rivas Platero, GG. 2011. Informe País. México 2010. Logros e Impactos. México DF, México, CATIE. 24 p.

Rivas Platero, GG; Pinto Decelis, G. 2012. Informe País. Logros e impactos 2011 Oficina Técnica Nacional México. México DF, México, CATIE. 24 p.

Alemán, EC. 2011. Informe País. Logros e impactos 2011 Oficina Técnica Nacional Nicaragua. Managua, Nicaragua, CATIE. 40 p.



## Otros documentos

Bolaños Cruz, J. sf. Un proceso que avanza. snt. 1 p.

Chacón Cascante, A; Ibrahim, M, Ramos, Z; DeClerck, F; Vignola, R; Robalino, J. 2012. Costa Rica: National level assessment of the role of economic instruments in the conservation policymix. Policymix – Deliverable D7.1.1

Chacón Cascante, A; Naranjo, MA; Villalobos, L. sf. Mesoamerican Agroenvironmental Program (MAP): Impacting the wellbeing of families in Rural Mesoamerica. snt.

Costedoat, S; Dutilly, C; Ibrahim, M. 2012. Report on Livestock, Environmental Services and Dis-Services: Synergies and conflicts among different incentive mechanisms in Costa Rica. sl. CIRAD, CATIE.

Cruz, J. sf. Escuela de Campo de Ganaderos de La Nueva Unión se reúnen con Viceministro de Agricultura en Petén. snt.

Cruz, J; López Páyés, J. sf. Escuela de campo facilitan acceso a incentivos forestales. Ciudad de Guatemala, Guatemala, CATIE.

Cruz, J; Gutiérrez, I. sf. MAGA y CATIE trabajan en la metodología de ECAS en Petén. snt. 2 p.

Hernández, LO. sf. Escuelas de campo, herramienta de gestión de conocimiento para el desarrollo inclusivo y sostenible en Trifinio. snt. (Presentación PowerPoint)

Hernández, L; Padilla, D. sf. La experiencia del proyecto Innovaciones hortalizas en la aplicación del enfoque de equidad de género. Esquipulas, Guatemala, CATIE. 2 p.

Hernández Cabrera, KJ; Villeda Retolaza, RA; De la Rosa Montepeque, MV; Godoy Durán, AJ. sf. Manual para facilitar escuelas de campo con productores agropecuarios. snt. 48 p.

Padilla D. 2012. Escalonando aprendizajes de lo sectorial a lo territorial, experiencias del MAP en la región del Trifinio. snt. (Presentación en PowerPoint).

Padilla, D; Rodríguez, L; Hernández, L. 2012. El desarrollo de la capacidad emprendedora: una apuesta del MAP – CATIE para lograr la autonomía económica de mujeres y jóvenes en la región del Trifinio. sl. CATIE. 2 p.

Prins, K; Tello, M; Aguilar, A; Rosales, M; López, M. 2012. Cosechando conocimientos con pequeñas familias productoras ganaderas. Una sistematización de experiencias conjuntas desarrolladas por CATIE y el Proyecto MAGFOR/FondeAgro en el municipio de Muy Muy, Nicaragua. snt. 31 p.

## Presentaciones eventos nacionales e internacionales

Banegas, K; Moscoso, C; Ibrahim, M; Nieuwenhyse, A; Gutiérrez, I. 2012. Principales cambios en las fincas ganaderas de productores que participaron en escuelas de campo de la región Trifinio, Centroamérica. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestales para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 822-827

Bautista Solís, P; Piniero, MC; Brook, RM; Pezo, D; Ambros-Oji, B. 2009. Systematization for monitoring and evaluation: the learning experience in the multi-stakeholder participatory development. *In World Congress of Agroforestry 2009. Agroforestry- The Future of Global Land Use. Book of Abstracts.* (Nairobi, Kenya, 23-28 August). p. 209

Bautista Solís, P; Piniero, MC; Brook, RM; Pezo, D; Ambros-Oji, B. 2009. Farnes' perceptions technology preference and factors influencing the testing *Leucaena leucocephala* in Petén, Guatemala. *In World Congress of Agroforestry 2009. Agroforestry- The Future of Global Land Use. Book of Abstracts.* (Nairobi, Kenya, 23-28 August). p. 471-472

Bautista Solís, P; Pezo, D; Brook, RM; Piniero, MC; Ambros-Oji, B. 2012. Efectos del aprendizaje y experimentación participativos en los capitales humanos de productores ganaderos del Petén, Guatemala. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestales para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 8 p.

Benavides, MF; Villanueva, C; Tóbar, D; Ibrahim, M. 2012. Características socioeconómicas de los ganaderos de la cuenca media del río Jesús María, Costa Rica. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestales para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 794-804

Bucheli, P; Benjamin, T; Rusch, G; Ibrahim, M; Casals, P. 2012. Lo sucedido bajo tierra, no permanece bajo tierra: rasgos funcionales radiculares de árboles aislados en sistemas silvopastoriles y servicios ecosistémicos. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o caminho para a economia verde na pecuária mundial.* snt. p. 224-237.

Campo Paz, P; Sepúlveda, CJ; Ibrahim, M; Casasola, F; Méndez, JB. 2012. Análisis de medidas que implementadas por productores ganaderos durante un periodo de verano prolongado en Guanacaste, Costa Rica. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o caminho para a economia verde na pecuária mundial.* snt. p. 756-760

Casasola, P; Ibrahim, M; Villanueva, C; Tobar, D; Sepúlveda, C; Vega, A. 2012. Potencial de los diferentes tipos de pasturas presentes en dos zonas agroecológicas de Costa Rica para almacenar y fijar carbono. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o caminho para a economia verde na pecuária mundial.* snt. p. 739-744

Cerda, R; Somarriba, E; Deheuvels, O; Niheaus, L; Saenz, Y; Calvache, D; Villota, A; Martínez, C; Kent, J; Astorga, C; Say, E; Orozco, L. 2012. Typology of cocoa-based agroforestry in Central America: the contribution of sede canopies to family benefit. *In 3rd INAFORRESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment", Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012*

Cerda, R; Somarriba, E; Tapia, A; Peña, W; Crozier, J. 2012. Assessment of soil quality in agroforestry systems. *In 3rd INAFORRESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment", Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012*

Chica, D; Ibrahim, M; Villanueva, C; Sepúlveda, C; Casasola, F. 2012. Efecto de los factores de manejo sobre la cobertura arbórea y la productividad en fincas ganaderas doble propósito Rivas, Nicaragua. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o caminho para a economia verde na pecuária mundial.* snt. p. 732-738



- Chacón, A; Ibrahim, M; Porras, I. 2012. The role of payments for environmental services in Costa Rica's policymix. *In* Congreso Latinoamericano de Sistemas Agroforestales para la Producción Pecuaría Sostenible. p. 791-793
- Chuncho, CG; Sepúlveda, CJ; Ibrahim, M; Chacón, A; Benjamín, T; Tobar, D. 2012. Percepción y medidas de adaptación al cambio climático implementadas en época seca por productores de leche en Río Blanco y Paiwas, Nicaragua. *In* VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuaría Sustentável. Sistemas silvopastoris, o caminho para a economia verde na pecuária mundial. snt. p. 750-755
- Deheuvels, O; Cerda, R; Somarriba, E. 2012. Les relations diversité / structure de la végétation dans les SAF cacao. *In* 3rd INAFORESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment", Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012
- Deheuvels, O; Cerda, R; Somarriba, E. 2012. Mesures der hauteurs, d'ombrage et de couverture végétale dans les SAF cacao. *In* 3rd INAFORESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment", Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012
- Deheuvels, O; Soto Quiroga, G; Cerda, R; Gutiérrez R; Andino, C; Molinares, B; Toro, JJ; Somarriba, E. 2012 Biodiversity of herpetofauna in Central American cocoa based agroforests. *In* 3rd INAFORESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment", Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012.
- Fernandez-Baca, E., I. Gutierrez- M., M. Emery. 2009. Combining the Sustainable Livelihoods Approach and the Community Capitals Framework: tools for the construction of an Agroenvironmental Agenda. 72<sup>nd</sup> Annual Meeting Rural Sociological Society "Climate Change and Societal Response: Livelihoods, Communities, and the Environment". Madison, Wisconsin. Julio 30- Agosto 2 2009.
- Flores, JA. 2012. Las primeras ECAs silvopastoriles en Centroamérica y en Honduras. *In* VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuaría Sustentável. Sistemas silvopastoris, o caminho para a economia verde na pecuária mundial. snt. p. 57-61

Guerrero, Y; Tobar, D; Ibrahim, M. 2012. Impacto en conservación de biodiversidad de créditos verdes del proyecto CAMBLo, mediante el establecimiento de sistemas silvopastoriles en fincas ganaderas de la zona central norte de Nicaragua. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economia verde na pecuária mundial.* snt. p. 808-821

Gutierrez- Montes, IA. 2012. Medios de vida y capitales comunitarios en la identificación de la vulnerabilidad social en Chiapas. Seminario: Género, vulnerabilidad social y riesgos asociados a fenómenos climáticos: una oportunidad para intercambiar visiones". Tuxtla Gutierrez, Chiapas. Mexico. Noviembre 28- 29 2012.

Gutiérrez- Montes, IA. 2012. Género y recursos naturales: una introducción. Seminario/taller: "Liderazgo para Mujeres en la Gestión de Recursos Naturales en Centroamérica". INCAE- INWENT. Campus Francisco de Sola. Managua, Nicaragua. Noviembre 5-7 2012.

Gutierrez- Montes, IA. 2012. "La experiencia de las escuelas de campo del Programa Agroambiental Mesoamericano- MAP". Segundo congreso del desarrollo rural territorial en Centroamérica y República Dominicana". II Semana del desarrollo Rural Territorial. ECADERT- CAC- SICA. San Pedro Sula, Honduras. Junio 14- 15 2012.

Gutierrez- Montes, IA. 2012. "Construyendo de territorios climáticamente inteligentes". Simposio internacional "Organizaciones académicas, conocimiento y desarrollo rural territorial" II Semana del desarrollo Rural Territorial. ECADERT- CAC- SICA. San Pedro Sula, Honduras. Junio 13 2012.

Gutierrez- Montes, IA. 2012. "Las escuelas de campo del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP): Una apuesta hacia la construcción de territorios climáticamente inteligentes. Primer encuentro centroamericano de territorios transfronterizos. ECADERT- CATIE- Plan Trifinio- AECID- Mancomunidad Trinacional- SICA- SECAC- PRESANCA II- URBAL. Esquipulas, Guatemala. Mayo 31- Junio 1 2012.

Gutierrez- Montes, IA. 2012. "Las escuelas de campo en Mesoamérica". 3er Seminario Internacional de agroecología. Uniminuto. Bogotá- Colombia. Mayo 16- 20, 2012

Gutiérrez- Montes, IA. 2012. Las escuelas de campo (ECAS) del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP): una apuesta hacia la construcción de territorios climáticamente inteligentes. Foro Nacional de ECAS. CATIE- IICA- El Zamorano- UNA. Tegucigalpa, Honduras. Abril 25 2012.

Gutiérrez-Montes, I. A., Fernández- Baca, E. and Emery, M. 2010. "The Relevance of Gender in Developing Livelihood and Community Strategies to Cope with Environmental Shock and Stress". Community Development Society- International Association for Community Development Meeting "The role of community in economic and disaster recovery". New Orleans, LA, USA. Julio 24- 28, 2010.

Gutiérrez- Montes, IA. 2010. Género y Recursos Naturales: relevancia del enfoque en el manejo del agua. Curso-Taller de Capacitación para Capacitadores(as) (TOT) Genero y Agua. GWA- CATIE. Hotel Camino Real, Managua- Nicaragua. Marzo 1- 6, 2010.

Gutiérrez- Montes, IA. 2009. Género y Recursos Naturales: una introducción. Seminario "Liderazgo para Mujeres en la Gestión de Recursos Naturales en Centroamérica". INCAE- INWENT. Campus Francisco de Sola. Managua, Nicaragua. Diciembre 9- 11 2009.

Ibrahim, M; Guerra, L; Casasola, F. 2009. Policy Measures for Mitigation and Adaptation in Cattle Production Systems in the Humid and Subhumid Tropics of Latin America. In Symposium on Mitigating Greenhouse Gas Emissions from Animal Production: A policy Agenda. Proceedings. (Asunción, Paraguay, 6-7 may, 2009). p. 35-38.

Ibrahim, M; Sepúlveda, C; Tobar, D; Ríos, L; Casasola, F; Vega, A. 2012. Balance de gases de efecto de invernadero en los sistemas ganaderos de doble propósito en la región Chorotega. In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestales para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o caminho para a economia verde na pecuária mundial. snt. p. 745-749

Ibrahim, M; Villanueva, C; Casasola, F; Sepúlveda, C. 2012. Potencial de producción sostenible de madera del sistema silvopastoril árboles dispersos en potreros en América Central. In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestales para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o caminho para a economia verde na pecuária mundial. snt. p. 780-790.

Jiménez, JA; Ibrahim, M; Jiménez, A. 2012. Estudio de caso en el rancho Buenavilla, Chiapas, México: Una opción silvopastoril para la ganadería del trópico, cría y reproducción de ovinos en asocio con cultivos de mango ataulfo (*Mangifera indica*). *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável*. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial. snt. p. 805-807

Miranda Gómez, J; DeClerck, F; Ibrahim, M; Rush, G; Casanoves, F; Casals, P; Jiménez, F. 2012. Características y rasgos funcionales de los árboles y su efecto sobre la transferencia de lluvia y captura de nutrientes. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável*. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial. snt. p. 695-701

Mosquera Andrade, DH; Cerdán, CR; Villanueva, C; Ibrahim, M; Gutiérrez, I; DeClerck, F. 2012. Conocimiento local sobre la relación de rasgos funcionales y servicios de las especies arbóreas y su influencia en la preferencia de los productores en sistemas silvopastoriles de Rivas Nicaragua. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável*. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial. snt. p. 16-21

Ochoa, D, Sepúlveda, C; Ibrahim, M; Chacón, M; Soto, G. 2012. Evaluación del grado de cumplimiento de la norma para ganadería sostenible en diferentes tipologías de fincas en los municipios de Paiwas y río Blanco, Nicaragua. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável*. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial. snt. p. 273-278

Pérez, Almarío, N; Ibrahim, M; Villanueva, C; Skarpe, C; Guerin, H. 2012. Rasgos funcionales que determinan la calidad nutricional y preferencia de leñosas forrajeras en sistemas de alimentación ganadera en zonas secas. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável*. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial. snt. p. 184-190

Poroma, D; Cerda, R; Somarriba, E; Cifuentes, M; Guerra, L. 2012. Carbon Footprint: What is it and how to measure it?. *In 3rd INAFORRESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment"*, Yaounde, Cameroon, 21-22 Oct. 2012

Ríos, N; Ibrahim, M; Faustino, J. 2012. Uso del modelo SWAT para estimar la producción de sedimentos en una cuenca dominada por Ganadería. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 761-765

Ríos, N; Lanuza, E; Gámez, B; Montoya, A; Díaz, A; Sepúlveda, C; Ibrahim, M. 2012. Cálculo de la huella hídrica para producir un litro de leche en fincas ganaderas en Jinotega y Matiguás, Nicaragua. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 722-726

Rivas Platero, GG (comp.). 2011. Actas del taller "Experiencia de investigación agrícola para el desarrollo: las escuelas de campo (ECAS). Una propuesta innovadora hacia la investigación acción participativa del Programa Agroambiental Mesoamericano (MAP) en la región Trifinio. (San Ignacio, Chalatenango, El Salvador 25-27 de octubre, 2011). Turrialba, Costa Rica, CATIE. 31 p.

Rusch, GM; Ibrahim, MA. 2012. Sistemas silvopastoriles y la resiliencia: ¿qué factores contribuyen a sistemas productivos más resilientes? *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 575

Salas, C; Ríos, N, Ibrahim, M; Sepúlveda, C. 2012. Valoración económica preliminar de la erosión hídrica en sistemas ganaderos de la cuenca media alta del Río Reventazón, Costa Rica. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 727-731

Salazar, A; Barton, DN; Cerdán, C; Benjamin, T; Villanueva, C. 2012. Un modelo experto participativo para la selección de árboles multifuncionales en potreros (usando redes bayesianas). *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoris, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 209-213

Sheelje, M; Detlefsen, G; Ibrahim, M. 2012. Beneficios financieros e incidencia de la legislación forestal del aprovechamiento sostenible de árboles en sistemas silvopastoriles de América Central. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoril, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 709-721

Somarriba, E. 2012. INAFORESTA. *In 3rd INAFORESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment"*, Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012

Somarriba, E; Deheuvels, O; Cerda, R. 2012. Carbon stocks in agroforestry systems with cocoa (*Theobroma cacao* L) in Central America. *In 3rd INAFORESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment"*, Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012

Somarriba, E; Deheuvels, O; Cerda, R. 2012. Designing cocoa shade canopies: trading-off productivity, biodiversity and carbon storage. *In 3rd INAFORESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment"*, Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012

Somarriba, E; Quesada, F; Mellek, M. 2012. ShadeMotion Simulation of shade patterns of tree on a plot. *In 3rd INAFORESTA Symposium "Cocoa Agroforestry : sustainability and environment"*, Yaoundé, Cameroon, 21-22 Oct. 2012

Suchini Ramirez, JG; Padilla Castillo, D. sf. Las escuelas de innovación agroecológica: experiencia de integración y gobernanza socioambiental en la región Trifinio (Guatemala-El Salvador\_Honduras). snt. 1 p.

Villanueva, C; Argeñal Vega, P; Ibrahim, M; Casasola, F. 2012. Contribución de las cercas vivas en el control del estrés calórico en sistemas intensivos de producción de leche en trópico de bajura. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroforestais para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoril, o camino para a economía verde na pecuária mundial.* snt. p. 687-694

Villeda, R; De la Rosa, V; Godoy, H; Hernández, K; Cruz, J. 2012. Escuelas de campo, un puente entre educación superior y extensión con agricultores. *In XXV Congreso internacional de Administración de Empresas Agropecuarias*

Zapata, C; Robalino, J; Ibrahim, M; Barton, D; Solarte, A; Tobar, D. 2012. Impacto del pago por servicios ambientales y la asistencia técnica en la adopción y permanencia de silvopastoriles en Quindío, Colombia. *In VII Congreso latinoamericano de Sistemas Agroflorestales para a Produção Pecuária Sustentável. Sistemas silvopastoriles, o camino para a economia verde na pecuária mundial.* snt. p. 107-111

## Tesis

### Doctorado

Bautista Solís, P. 2012. "Are we learning?" Strengthening local people's capacities to facilitate the recuperation of degraded pasture lands in Central America. PhD. Thesis. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 331 p.

LeBeaux, VS. 2013. An analysis of technical assistance providers in Copanch'orti' Guatemala. PhD Thesis. Iowa, Estados Unidos, Iowa State University. 119 p.

Ospina Hernández, SD. 2011. Linking plant strategies and ecosystem function: an assessment of the contribution of biodiversity to neotropical grassland productivity. Thesis PhD. Turrialba, Costa Rica, CATIE.

### Maestría

Altamirano Tinoco, JA. 2012. Influencia de la variabilidad climática sobre la producción de café (*Coffea arabica* L.) en Honduras. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 92 p.

Altamirano Tinoco, M.A. 2012 Propuestas de adaptación de la producción de cacao en Waslala, Nicaragua ante el cambio climático. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 88 p.

Andrade Medina, R. 2012. Alternativas de adaptación al riesgo climático en comunidades ganaderas de la costa de Chiapas, México. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 95 p.

Apaza Ticona, A. 2011. Potencialidades socio-económicas de la producción, procesamiento y mercadeo de productos maderables provenientes de sistemas silvopastoriles en Copán, Honduras. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 139 p.)

Arévalo Jiménez, BM. 2010. The influence of habitat complexity and landscape context on the biodiversity conservation value of cacao agroforests in Waslala, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 88 p.



- Ávila Ramos, JR. 2011. Generación y aplicación de conocimientos de tesis generadas por estudiantes del CATIE entre 2002-2009 en los territorios indígenas Bribri de Talamanca. Rastreado sus rutas, resultados y usos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 152 p.
- Banegas Romero, KY. 2009. Identificación de las fuentes de variación que tienen efecto sobre la calidad de café (*Coffea arabica*) en los municipios de El Paraiso y Alauca, Honduras. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 58 p.
- Benavides, M. 2013. Evaluación del impacto socioeconómico de pasturas degradadas en fincas ganaderas de la cuenca media del río Jesús maría, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 74 p.
- Campos, P. 2011. Evaluación de la toma de decisiones de productores ganaderos respecto a las medidas de adaptación al cambio climático. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 113 p.
- Castellanos Valerio, WL. 2009. Caracterización de la capacidad de innovación de los actores involucrados en los sistemas de producción de hortalizas bajo ambiente controlado en la región Trifinio (Honduras, Guatemala y El Salvador). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 115 p.
- Castro, R. 2011. Estimación del costo de inversión para la implementación de buenas prácticas ambientales en fincas ganaderas para optar por una certificación sostenible: Estudio de caso de la región Esparza, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE.
- Chica Sepúlveda, DM. 2011. Análisis de la relación entre cobertura y composición arbórea, factores de manejo y productividad ganadera en fincas de doble propósito del departamento de Rivas, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 94 p.
- Chuncho Morocho, CG. 2010. Análisis de la percepción y medidas de adaptación al cambio climático que implementan en la época seca los productores de leche en río Blanco y Paiwas, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE 170 p.

- Córdoba Correoso, CT. 2011. Efecto de la estructura de sistemas agroforestales de cacao y de su contexto local, sobre las poblaciones de dípteros polinizadores del cacao y su relación con la producción en Bocas del Toro, Panamá. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 55p.
- Cotto Guzmán, EJ. 2012. Evaluación del impacto del uso ganadero y del cultivo de granos básicos en el suelo y agua en la subcuenca Mopán-Chiquibul, Petén, Guatemala. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 118 p.
- Escobedo Aguilar, AA. 2009. Alternativas de escalonamiento para organizaciones empresariales de pequeños productores en cadenas productivas de Talamanca, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 156 p.
- Estrada Garro, FJ. 2010. Balance de nutrientes en sistemas agroforestales de cacao (*Theobroma cacao*) orgánico en el municipio de Waslala, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE.
- Flor Vinces, JR. 2012. Apropiación y aplicación de conocimientos y habilidades por familias cacaoteras en Bocas del Toro, Panamá. Resultados de las Escuelas de Campo del Proyecto Cacao Centroamérica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 122 p.
- García Inestroza, ED. 2011. Evaluación del impacto del uso ganadero sobre suelo y vegetación en el sistema agroforestal Quesungual (SAQ) en el sur de Lempira, Honduras. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 120 p.
- Girón Solórzano, ER. 2012. Análisis participativo de medios de vida y propuesta de proyecto para el desarrollo de comunidades rurales atendidas por CERFOR en Retalhuleu, Guatemala. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 95 p.
- Guerrero Pineda, YM. 2012. Impacto de créditos verdes del proyecto CAMBIO, en el establecimiento de sistemas silvopastoriles en fincas ganaderas de la Zona Central Norte de Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 89 p.
- Gutiérrez Zúñiga, RA. 2011. Impacto de los sistemas agroforestales con cacao (*Theobroma cacao*) en la conservación de herpetofauna de hojarasca, en un paisaje fragmentado del trópico húmedo de Panamá. Tesis Mag. Sc. CATIE Turrialba, Costa Rica 102 p.

Hassan, J. 2011. El ciclo de vida en la producción de leche y dinámica de las emisiones de gases de efecto invernadero en fincas de doble propósito de la península de Azuero, República de Panamá. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE.

Hernández Hernández, LO: 2009. Caracterización del potencial agroecológico y socioeconómico de la producción, uso y manejo de semilla de papa (*Solanum tuberosum*), en la zona de Trifinio, Honduras. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 105 p.

Leandro Muñoz, ME. 2011. Efecto de los factores macro y microclimáticos y las características productivas del cacao sobre la epidemiología de la moniliasis. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 87 p.

Leiva Granados, ER. 2011. Efectos del marco político y legislativo en el aprovechamiento de la madera de sistemas agroforestales del Municipio de El Cuá, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 161 p.

Leguía Hidalgo, F.J. 2011. Evaluación comparativa (Benchmarking) para un proceso de mejora continua en organizaciones de productores cacaoteros de Centro América. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 136 p.

Lombo, F. 2012. Evaluación de la disponibilidad de biomasa y capacidad de rebrote de leñosas forrajeras del trópico seco de Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 87 p.

Lozano Valverde, GY. 2011. Barreras y oportunidades para la comercialización de madera nativa legal procedente de sistemas silvopastoriles en la región de Hojancha y zona baja de Nandayure, Costa Rica. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 121 p.

Martínez Cano, AR. 2011. Factores que influyen en las decisiones de los productores agropecuarios para la adopción de prácticas de conservación de suelo y agua y su relación con pobreza rural en las microcuencas Gulor, Guatemala y Ocote Tuma, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 118 p.

Miranda, J. 2012. Efecto de las características de las plantas y rasgos funcionales de la copa de árboles del neotrópico seco sobre la transferencia de la lluvia y la captura de nutrientes. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE.

- Montoya Zumaeta, JG. 2009. Posicionamiento y gobernanza de organizaciones de productores en cadenas de valor globales: el caso de la cooperativa nicaragüense CACAONICA. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 116 p.
- Morales, JE. 2011. Capacidad de carga de poblaciones humanas en territorios rurales. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 107 p.
- Mosquera Andrade, DH. 2010. Conocimiento local sobre bienes y servicios de especies arbóreas y arbustivas en sistemas de producción ganadera de Rivas, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 128 p.
- Niehaus, LA. 2011. Contribution of cacao (*Theobroma cacao* L.) Agroforestry systems to the household economy of small-scale producers in the central american isthmus: the case of Bocas del Toro, Panama. Thesis MSc. Agroecology. Norwegian University Of Life Sciences –CATIE
- Poroma Colmena, D. 2012. Estrategias de reducción de la huella de carbono en la producción del grano de cacao (*Theobroma cacao* L.) para la cooperativa CACAONICA en Waslala, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE.
- Ochoa Gordillo, DK. 2011. Análisis del grado de cumplimiento y estimación de costos para la implementación de la Norma para Sistemas Sostenibles de Producción Ganadera en río Blanco y Paiwas, Nicaragua. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE.
- Ortega Gómez, S. 2009. Propuesta de red de conectividad ecológica entre remanentes de bosque y cacaotales en dos paisajes centroamericanos. Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 119 p.

**Maestría en Agronegocios**

Argüello Pérez, Y. 2009. Viabilidad del aumento de la producción y comercialización de biofertilizantes y bioplaguicidas en la zona alta de los municipios de San Ignacio y La Palma en El Salvador. Tesis MBA. Turrialba, Costa Rica, CATIE-INCAE. 56 p.

**Pregrado:**

Ayestas Villega, AD. 2009. Caracterización morfológica de cien árboles promisorios de *Theobroma cacao* L. en Waslala, RAAN, Nicaragua. Tesis Ing. Managua, Nicaragua, Universidad Nacional Agraria.

Dávila Romero, HA. 2011. Estimación de la cantidad de carbono almacenado en los sistemas agroforestales de cacao (*Theobroma cacao* L.), en los departamentos de Suchitepquez y Retalhuleu del sur-occidente de Guatemala. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San carlos de Guatemala.

Escobar Medrano, MM. 2008. Poblaciones de nemátodos fitoparásitos asociados a diferentes sistemas de manejo de café en el municipio de Masatepe, departamento de Masaya (Ciclo 2006-2007). Trabajo de Diploma. Managua, Nicaragua, Universidad Nacional Agraria. 59 p.

Hernández Hernández, R. 2011. Percepción y caracterización del uso de leucaena (*Leucaena leucocephala*) establecida como banco de proteína como estrategia de intensificación Chiapas, México, Universidad Autónoma de Chiapas.

Lanzas Espinoza, J. 2010. Análisis del beneficiado de cacao en fincas de productores de CACAONICA Informe pasantía - Tesis Ing. Agr. UNA, Managua, Nicaragua. 57 p.

Martínez Martínez, CA. 2011. Determinación del aporte de los sistemas agroforestales con cacao a las familias productoras, en cinco municipios en los departamentos de Cortés y Yoro, Honduras. Tesis Ing. Siguatepeque, Honduras, Escuela Nacional de Ciencias Forestales

- Mavisoy, KH. 2011. Evaluación de la abundancia de ceratopogónidos (díptera) polinizadores de cacao (*Theobroma cacao* L.) en la hojarasca de 7 árboles de sombra, Talamanca – Costa Rica. Tesis Ing. Nariño, Colombia, Universidad de Nariño
- Ramírez Díaz, R. 2011. Caracterización forrajera y nutricional de leucaena (*Leucaena leucocephala*) establecida como banco de semilla de proteína y su efecto en becerras en crecimiento en trópico seco. Tesis Ing. Agrónomo. Chiapas, México, Universidad Autónoma de Chiapas. 72 p.
- Ramos Serrano, RM. 2011. Estudio de la diversidad de insectos polinizadores en sistemas agroforestales de cacao y su relación con la productividad y diversidad de especies del dosel. Tesis Ing. San Pedro Sula, Honduras, Universidad de San Pedro Sula
- Rivera Gutiérrez, OM; Sang Palacio, WM. 2011. Eficiencia de uso de diferentes sectores de pasturas bajo diferentes condiciones de pendientes por el ganado vacuno, en el municipio de Waslala, 2010-2011. Monografía Ing. Agronómica. Matagalpa, Nicaragua, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.
- Suárez Rivera, AC; Picado Aragón, JR. 2009. Comportamiento agronómico, fitosanitario y calidad de grano de tres híbridos y cuatro variedades comerciales de café (*Coffea arabica* L.) agroforestal en Masatepe, Nicaragua. Trabajo de Diploma. Managua, Nicaragua, Universidad Nacional Agraria. 68 p.
- Urbina Barrera, JY; Matus Díaz, GM. 2009. Evaluación del comportamiento poblacional de nemátodos fitoparásitos asociados a diferentes sistemas de manejo de café en el municipio de Masatepe, departamento de Masaya (Ciclo 2007-2008). Trabajo de Diploma. Managua, Nicaragua, Universidad Nacional Agraria. 63 p.
- Velásquez Vásquez, SE; González Matey, JI. 2012. Crecimiento de los árboles de sombra y su contribución a una producción agroecológica en sistemas cafetaleros del departamento de Masaya, Nicaragua. Trabajo de Diploma. Managua, Nicaragua, Universidad Nacional Agraria. 59 p.
- Yeni Baumgratz, R. 2012. La incidencia de la variabilidad climática en la práctica de Whitewater Rafting en el CBVC-T. Tesis Lic. En Turismo. Universidad nacional de Misiones

## Videos

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. sf. Innovación para el desarrollo de cadenas de café inclusivas sostenibles y para la diversificación. Programa Agroambiental Mesoamericano.  
(<http://www.youtube.com/watch?v=nexEK-H7BVM>)

Programa Agroambiental Mesoamericano. 2012. Huertas familiares ecológicas con Escuelas de campo de CATIE, Programa Agroambiental Mesoamericano en la región Chorti, Trifinio, Guatemala.

Programa Agroambiental Mesoamericano. 2012. Aprendizaje organizacional en la región Trifinio  
(<http://www.youtube.com/watch?v=5l2sSdDiy4A>)

Programa Agroambiental Mesoamericano. 2011. Haciendo realidad la equidad de género en la región Trifinio  
(<http://www.youtube.com/watch?v=bnX4AG4BLZs>)