

- **Glosario**
- **Bibliografía**
- **Capítulos especiales de**
*El estado mundial de la agricultura
y la alimentación*
- **Publicaciones seleccionadas**



Glosario

Agricultor

Cualquier productor de productos agrícolas, como cosechas, ganado, pesca y productos forestales.

Bien público

Un bien cuyo uso por parte de un particular no afecta al uso que haga otro y del cual es imposible excluir a ningún usuario.

Biodiversidad agrícola

La biodiversidad agrícola es un concepto muy amplio que abarca todos los componentes de la diversidad biológica que son de interés para la alimentación y la agricultura así como todos los componentes de la diversidad biológica que forman el ecosistema agrícola: la variedad y variabilidad de la fauna, flora y microorganismos en cuanto a genética, especie y ecosistema que son necesarios para sustentar funciones fundamentales del ecosistema agrícola, su estructura y sus procesos.

Comprador (de un servicio ambiental)

Una persona o grupo que resultarían beneficiados si la oferta del servicio fuera mayor y que, por lo tanto, está dispuesta a aportar un incentivo financiero para disponer de él.

Costo de oportunidad

Los beneficios a los que los productores tendrían que renunciar al modificar sus prácticas, por ejemplo, a la hora de prestar un servicio ambiental.

Diversidad biológica

La variabilidad de los seres vivos de todos los medios, incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres, marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los cuales forman parte. Se tiene en cuenta la diversidad dentro de las especies, entre ellas y la de los ecosistemas.

Ecosistema

Un complejo dinámico entendido como unidad funcional y constituido por comunidades de plantas animales y microorganismos y el entorno no viviente con el que interactúan.

Externalidad de ecosistemas

Una oferta no incentivada de un servicio de ecosistemas (externalidad positiva) o un efecto negativo no sancionado en la prestación de servicios de ecosistemas (externalidad negativa). Véase también **servicio ambiental**.

Pagos a cambio de servicios ambientales

Transferencias voluntarias de efectivo entre clientes y compradores para la prestación de un servicio ambiental.

Secuestro del carbono

El almacenamiento del carbono durante un espacio de tiempo prolongado en una forma química que no contribuya al calentamiento de la Tierra. Los métodos más habituales de secuestrar el carbono son añadirlo a la biomasa superficial o subterránea, al carbono orgánico del suelo o a depósitos de compuestos de carbono inorgánico que no se descomponen fácilmente (por ejemplo el carbonato cálcico).

Servicios ambientales

El subconjunto de servicios de ecosistemas caracterizado por externalidades.

Servicios de ecosistemas

Los beneficios que el ser humano extrae de los ecosistemas.

Valor de existencia

El beneficio que las personas obtienen por el mero conocimiento de que exista un servicio de ecosistemas, aunque no hagan uso en ningún momento de él. Conocido también como **valor de no uso**.

Valor de no uso

El beneficio que las personas obtienen por el mero conocimiento de que exista un servicio de ecosistemas, aunque no hagan uso en ningún momento de él. Conocido también como **valor de existencia**.

Valor de opción

El valor que se deriva de la posibilidad de utilizar un servicio de ecosistemas en el futuro.

Valor de uso

La suma del **valor de uso directo** y el **valor de uso indirecto**.

Valor de uso directo

El valor que resulta de los productos y servicios comercializados, en el que se incluyen normalmente los beneficios privados.

Valor de uso indirecto

El beneficio que extraen indirectamente las personas de servicios como la protección de las cuencas hidrográficas, la retención del carbono y la conservación de la biodiversidad. Vendedor (de un servicio ambiental)

Una persona o grupo que podría cambiar sus prácticas para aumentar la oferta de un servicio ambiental. Este informe se centra en los agricultores.

Bibliografía

- Adger, W.N., Brown, K., Cervigni, R. y Moran, D.** 1995. Total economic value of forests in Mexico. *Ambio*, 24(5): 286–296.
- Agarwal, A. y Narain, S.** 2000. *Redressing ecological poverty through participatory democracy: case studies from India*. Working Paper Series N° 36. Amherst, Massachusetts, Political Economy Research Institute (PERI), Universidad de Massachusetts.
- AIE GHG (Agencia Internacional de la Energía Greenhouse Gas Research and Development Programme).** 2005. *Assessment of the costs and enhanced potential for carbon sequestration in soils*. Informe Técnico 2005/04. Cheltenham, Reino Unido.
- Alix-Garcia, J., de Janvry, A. y Sadoulet, E.** 2005. A tale of two communities: explaining deforestation in Mexico. *World Development*, 33(2): 219–235.
- Alix-Garcia, J., de Janvry, A. y Sadoulet, E.** En prensa. The role of deforestation risk and calibrated compensation in designing payments for environmental services. *Environment and Development Economics*.
- Alrusheidat, J.** 2004. Preventing environmental problems in the arid and semi-arid zones – environmental education is what we need. *New Medit*, 3(3): 50–54.
- Amacher, G.S. y Feather, P.M.** 1997. Testing producer perceptions of jointly beneficial best management practices for improved water quality. *Applied Economics*, 29(2): 153–159.
- Andersen, L.E.** 1997. *A cost-benefit analysis of deforestation in the Brazilian Amazon*. Discussion Paper 455. Rio de Janeiro, Brasil, Instituto de Investigación en Economía Aplicada (IPEA).
- Antle, J. M. y Valdivia, R.O.** 2006. Modelling the supply of ecosystem services from agriculture: a minimum-data approach. *The Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*, 50(1): 1–15.
- ASB (Alternatives to Slash and Burn Programme).** 2001. *The Krui agroforests: a model of sustainable community-based management*. Policy Brief N° 2. Nairobi.
- Ayres, W.S. y Dixon, J.A.** 1995. *Economic and ecological benefits of reducing emissions of sulfur oxides in the Sostanj region of Slovenia*. Environment Department Paper N° 009. Washington, DC, Banco Mundial.
- Banco Mundial.** 2003a. *Informe sobre el desarrollo mundial 2003 : desarrollo sostenible en un mundo dinámico - transformación de instituciones, crecimiento y calidad de vida*. Washington, DC, Banco Mundial y Nueva York, Oxford University Press.
- Banco Mundial.** 2003b. *Reaching the rural poor: a renewed strategy for rural development*, por Csaba Csaki. Washington, DC.
- Banco Mundial.** 2006. *WDI Online*. Base de datos de indicadores del desarrollo mundial (disponible en <http://publications.worldbank.org/WDI/>).
- Banco Mundial.** 2007. *Situación y tendencias del mercado de carbono 2007*. Washington, DC, Banco Mundial en cooperación con la Asociación Internacional de Comercio de Emisiones (IETA).
- Banco Mundial/IETA (Asociación Internacional de Comercio de Emisiones).** 2006. *Situación y tendencias del mercado de carbono 2006*. Washington, DC, Banco Mundial y IETA.
- Baidu-Forson, J.** 1999. Factors influencing adoption of land-enhancing technology in the Sahel: lessons from a case study in Niger. *Agricultural Economics*, 20(3): 231–239.
- Barbier, E.B.** 1989. *Economics, natural-resource scarcity and development: conventional and alternative views*. Londres, Earthscan.
- Baumert, K.A., Herzog, T. y Pershing, J.** 2005. *Navigating the numbers: greenhouse gas data and international climate policy*. Washington, DC, Instituto Mundial sobre Recursos (WRI).
- Bayon, R., Hawn, A. y Hamilton, K.** 2007. *Voluntary carbon markets: an international business guide to what they are and how they work*. Londres, Earthscan.
- Bennett, M.T. y Xu, J.** 2005. *China's Sloping Land Conversion Program: institutional innovation or business as usual?* Documento presentado en el Seminario ZEF/Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR) sobre los Pagos por Servicios Ambientales (PSA): Métodos y concepción en los países en desarrollo y en los países desarrollados, Titisee, Alemania, 15–18 de junio de 2005.
- Biesmeijer, J.C., Roberts, S.P.M., Reemer, M., Ohlemüller, R., Edwards, M., Peeters, T., Schaffers, A.P., Potts, S.G., Kleukers, R., Thomas, C.D., Settele J. y Kunin, W.E.** 2006. Parallel declines in pollinators and insect-pollinated

- plants in Britain and the Netherlands. *Science*, 313: 351–354.
- Bioversity International.** 2006. *Developing a global approach to study markets for agricultural biodiversity products*. Paper presented at the World Congress on Communications for Development, 25–27 de octubre de 2006, Roma. (Sin publicar)
- Boutayeb, A. y Boutayeb, S.** 2005. The burden of non communicable diseases in developing countries. *International Journal for Equity in Health*, 4:2.
- Bromley, D.** 1998. Property regimes in economic development: lessons and policy implications. En E. Lutz, ed. *Agriculture and the environment: perspectives on sustainable rural development*, pp. 83–91. Washington, DC, Banco Mundial.
- Bruijnzeel, L.A.** 2004. Hydrological functions of tropical forests: not seeing the soil for the trees? *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 104(1): 185–228.
- Buchanan, J.M. y Tullock, G.** 1975. Polluters' profits and political response: direct controls versus taxes. *American Economic Review*, 65(Marzo): 139–147.
- BWI (Iniciativa de la biodiversidad y el vino).** 2007. Sitio web (disponible en <http://www.bwi.co.za/>).
- Caldés, N., Coady, D. y Maluccio, J.A.** 2006. The cost of poverty alleviation transfer programs: a comparative analysis of three programs in Latin America. *World Development*, 34(5): 818–837.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza).** 2007. *Enfoques silvopastoriles integrados para el manejo de ecosistemas*. Página web del proyecto (disponible en <http://web.catie.ac.cr/silvopastoril/default.asp>).
- CBD (Convenio sobre la Diversidad Biológica).** 1993. *Convenio sobre la Diversidad Biológica*. Texto final de la Cumbre Mundial de Río de Janeiro, 5 de junio de 1992. Serie de tratados de las Naciones Unidas. Naciones Unidas, Nueva York.
- CDB.** 2000. *Agricultural biological diversity: review of phase I of the programme of work and adoption of a multi-year work programme*. Quinta reunión ordinaria de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica – COP V/5, 15–26 de mayo de 2000, Nairobi.
- CEPE (Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa).** 1995. *State of the art on monitoring and assessment: rivers*. UNECE Task Force on Monitoring and Assessment, Draft Report. Lelystad, Países Bajos, Instituto para la Gestión de las Aguas Continentales y el Tratamiento de las Aguas Residuales (RIZA).
- CERES.** 2006. *Dozens of new insurance products emerging to tackle climate change and rising weather losses*. Comunicado de prensa en línea (disponible en http://www.ceres.org/news/news_item.php?nid=221).
- Chomitz, K.M.** 2007. *¿Realidades antagónicas? Expansión agrícola, reducción de la pobreza y medio ambiente en los bosques tropicales*. Informe del Banco Mundial sobre Investigaciones relativas a las Políticas de Desarrollo. Washington, DC, Banco Mundial.
- Classen, R., Hansen, L., Peters, M., Breneman, V., Weinberg, M., Cattaneo, A., Feather, P., Gadsby, D., Hellerstein, D., Hopkins, J., Johnston, P., Morehart, M. y Smith, M.** 2001. *Agri-environmental policy at the crossroads: guideposts on a changing landscape*. Agricultural Economic Report N° 794. Washington, DC, Servicio de Investigación Económica, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA).
- CMNUCC (Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).** 2007. *Views on the range of topics and other relevant information relating to reducing emissions from deforestation in developing countries: Submissions from intergovernmental organizations*. Twenty-sixth session of the Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice, 7–18 de mayo de 2007, Bonn, Alemania.
- Coady, D., Grosh, M. y Hoddinott, J.** 2004. Targeting outcomes redux. *World Bank Research Observer*, 19(1): 61–85.
- Coase, R.** 1960. The problem of social cost. *Journal of Law and Economics*, 3(October): 1–44.
- Committee on the Status of Pollinators in North America.** 2007. *Status of pollinators in North America: executive summary*. Washington, DC, National Research Council.
- Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture.** 2007. *Water for food, Water for life: a comprehensive assessment of water management in agriculture*. Londres, Earthscan y Colombo, Instituto Internacional para el Manejo del Agua.
- Cosbey, A., Murphy, D., Drexhage, J. y Balint, J.** 2006. *Making development work in the CDM: Phase II of the Development Dividend Project*. Winnipeg, Canadá, Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible.
- Cramb, R.A., Garcia, J.N.M., Gerrits, R.V. y Saguiguit, G.C.** 2000. Conservation farming projects in the Philippine uplands: rhetoric and reality. *World Development*, 28(5): 911–927.

- Dagang, A.B.K. y Nair, P.K.R.** 2003. Silvopastoral research and adoption in Central America: recent findings and recommendations for future directions. *Agroforestry Systems*, 59(2): 149–155.
- Dasgupta, P.** 1993. *An inquiry into well-being and destitution*. Oxford, Reino Unido, Oxford University Press.
- Dasgupta, P.** 1996. The economics of the environment. *Environment and Development Economics*, 1(4): 387–421.
- Dasgupta, S.** 1999. *Opportunities for improving environmental compliance in Mexico*. World Bank Policy Research Working Paper Series N° 2245. Washington, DC, Banco Mundial.
- Dasgupta, P. y Maler, K.G.** 1995. Poverty, institutions and the environmental resource base. En J. Behrman y T.N. Srinivisan, eds. *Handbook of development economics*. Vol. IIIB, Capítulo 39, Parte 8: *Resources, technology, and institutions*, pp. 2371–2463. Amsterdam, North-Holland Publishing.
- Davis, B.** 2003. Instrumentos políticos innovadores y evaluación en el desarrollo agrícola y rural en América Latina y el Caribe. Temas Actuales y Emergentes para el Análisis Económico y la Investigación de Políticas (CUREMIS II). Vol. I: América Latina y El Caribe. En FAO. *Current and emerging issues for economic analysis and policy research (CUREMIS II). Volume I: Latin America and the Caribbean*, B. Davis, ed., Capítulo 3, pp. 67–104. Roma.
- De Jong, B.H.J., Tipper, R. y Montoya-Gómez, G.** 2000. An economic analysis of the potential for carbon sequestration by forests: evidence from southern Mexico. *Ecological Economics*, 33(2): 313–327.
- de la Brière, B. y Rawlings, L.B.** 2006. *Examining conditional cash transfer programs: a role for increased social inclusion?* Social Protection Discussion Paper N° 0603. Washington, DC, Banco Mundial.
- Deininger, K.** 1999. Making negotiated land reform work: initial experience from Colombia, Brazil, and South Africa. *World Development*, 27(4): 651–672.
- Dennis, P., Shellard, L.D.F. y Agnew, R.D.M.** 1996. Shifts in arthropod species assemblages in relation to silvopastoral establishment in upland pastures. *Agroforestry Forum*, 7(3): 14–21.
- Derpsch, R.** 2005. The extent of conservation agriculture adoption worldwide: implications and impact. En *Proceedings of the Third World Congress on Conservation Agriculture: Linking Production, Livelihoods and Conservation, Nairobi, Kenya, 3–7 October 2005*. Harare, African Conservation Tillage Network Productions. (Disponible en CD-ROM)
- Diagana, B., Antle, J., Stoorvogel, J. y Gray, K.** 2007. Economic potential for soil carbon sequestration in the Niore Region of Senegal's Peanut Basin. *Agricultural Systems*, 94(1): 26–37.
- Dietz, T. y Stern, P.C.**, eds. 2002. *New tools for environmental protection: education, information and voluntary measures*. Washington, DC, The National Academies Press.
- Dixon, J. y Gulliver, A., con Gibbon, D.** 2001. *Sistemas de producción agropecuaria y pobreza: cómo mejorar los medios de subsistencia de los pequeños agricultores en un mundo cambiante*, dirigido por M. Hall. Roma, FAO y Washington, DC, Banco Mundial.
- Doak, C.M., Adair, L.S., Monteiro, C. y Popkin, B.M.** 2000. Overweight and underweight coexist within households in Brazil, China and Russia. *The Journal of Nutrition*, 130: 2965–2971.
- Dobbs, T.L. y Pretty, J.N.** 2004. Agri-environmental stewardship schemes and "Multifunctionality". *Review of Agricultural Economics*, 26(2): 220–237.
- Echavarria, M., Vogel, J., Albán, M. y Meneses, F.** 2004. *The impacts of payments for watershed services in Ecuador: emerging lessons from Pimampiro and Cuenca*. Markets for Environmental Services Series N° 4. Londres, Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIMAD).
- Evaluación de ecosistemas del Milenio.** 2003. *Ecosystems and human well-being: a framework for assessment*. Washington, DC, Island Press.
- Evaluación de ecosistemas del Milenio.** 2005a. *Ecosystems and human well-being: synthesis*. Washington, DC, Island Press.
- Evaluación de ecosistemas del Milenio.** 2005b. *Ecosystems and human well-being: current state and trends*, R. Hassan, R. Scholes y N. Ash, eds. Serie sobre Evaluación de ecosistemas del Milenio, Vol. 1. Washington, DC, Island Press.
- Fafchamps, M.** 1992. Cash crop production, food price volatility and rural market integration in the Third World. *American Journal of Agricultural Economics*, 74(1): 90–99.
- FAO.** n.d. *Afforestation and reforestation projects under the Clean Development Mechanism of the Kyoto Protocol*. Ficha descriptiva de la División de Recursos Forestales de la FAO. Roma.
- FAO.** 1997. Informe sobre el Estado de los Recursos Fitogenéticos en el Mundo, versión resumida de *The state of the world's plant genetic resources for food and agriculture*. Roma.

- FAO. 1999. *Rural poverty, risk and development*, por M. Fafchamps. FAO Economic and Social Development Paper N° 144. Roma.
- FAO. 2001. *Desarrollo de la siembra directa en el Brasil Tropical - La historia de las actividades exitosas de una ONG*. Boletín de Servicios Agrícolas de la FAO N° 147. Roma.
- FAO. 2002a. *Cooperation between a small private hydropower producer and a conservation NGO for forest protection: the case of La Esperanza, Costa Rica*, por M. Rojas y B. Aylward. Land-Water Linkages in Rural Watersheds Case Study Series. Roma.
- FAO. 2002b. *El estado mundial de la agricultura y la alimentación 2002*. Serie de Agricultura de la FAO N° 34. Roma.
- FAO. 2003a. *Agricultura mundial: hacia los años 2015/2030 - Informe resumido de World agriculture: towards 2015/2030. An FAO perspective*, por J. Bruinsma. Roma, FAO y Londres, Earthscan.
- FAO. 2003b. *Optimización de la humedad del suelo para la producción vegetal - El significado de la porosidad del suelo*, por F. Shaxson y R. Barber. Boletín de suelos de la FAO N° 79. Roma.
- FAO. 2003c. *Smallholder agroforestry projects: potential for carbon sequestration and poverty alleviation*, por O.J. Cacho, G.R. Marshall y M. Milne. Documentos de Trabajo de ESA N° 03-06. Roma.
- FAO. 2003d. *Descubrir el Potencial del Agua para la Agricultura*. Roma.
- FAO. 2004a. *Secuestro de carbono en tierras áridas*. Informe sobre recursos mundiales de suelos N° 102. Roma.
- FAO. 2004b. *Sistemas de Pago por Servicios Ambientales en Cuencas Hidrográficas*. Foro regional, 9-12 de junio de 2003, Arequipa, Perú. Documento de trabajo sobre tierras y aguas N° 3. Roma.
- FAO. 2004c. *Valuation methods for environmental benefits in forestry and watershed investment projects*, por R. Cavatassi. Documento de trabajo de ESA N° 04-01. Roma.
- FAO. 2004d. *El estado de los mercados de productos básicos agrícolas 2004*. Roma.
- FAO. 2004e. *The market for non-traditional agricultural exports*. Documento técnico de la FAO sobre productos básicos y comercio N° 3. Roma.
- FAO. 2005a. *El estado mundial de la agricultura y la alimentación 2005: La biotecnología agrícola: ¿una respuesta a las necesidades de los pobres?* Serie de agricultura de la FAO N° 36. Roma.
- FAO. 2005b. *An assessment of Mexico's Payment for Environmental Services Program - Mexico Country Case Study Report*, por J. Alix-Garcia, A. de Janvry, E. Sadoulet, J.M. Torres, J. Braña y M.Z. Ramos. Roles of Agriculture Project (ROA), Environment Services. Roma.
- FAO. 2005c. *El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo 2005*. Roma.
- FAO. 2006a. *Livestock's long shadow: environmental issues and options*, por H. Steinfeld, P. Gerber, T. Wassenaar, V. Castel, M. Rosales y C. de Haan. Iniciativa de la FAO para Ganadería, Medio Ambiente y Desarrollo (LEAD). Roma.
- FAO. 2006b. *Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2005 - Hacia la ordenación forestal sostenible*. Estudio FAO: Montes N° 147. Roma.
- FAO. 2006c. *Using markets to promote the sustainable utilization of crop genetic resources*. Project funded by the FAO - Netherlands Partnership Programme. Draft project methodology. Roma. (Sin publicar)
- FAO. 2006d. *Land tenure as an incentive for environmental service provision: lessons from Nepal and the Philippines*, por A. Agostini y L. Lipper. Proyecto de investigación. Roma. (Sin publicar)
- FAO. 2006e. *Putting payments for environmental services in the context of economic development*, por D. Zilberman, L. Lipper y N. McCarthy. Documento de trabajo de ESA N° 06-15. Roma.
- FAO. 2006f. *Abatement and transaction costs of carbon-sink projects involving smallholders*, por O.J. Cacho y L. Lipper, Documento de trabajo de ESA N° 06-13. Roma.
- FAO. 2006g. *Gender, the missing component of the response to climate change*, por Y. Lambrou y G. Piana. Roma.
- FAO. 2006h. Base de datos estadística FAOSTAT. Roma (disponible en <http://faostat.fao.org>).
- FAO. 2006i. *World agriculture: towards 2030/2050*. Interim report. Roma.
- FAO. 2006j. *El estado de los mercados de productos básicos agrícolas 2006*. Roma.
- FAO. 2006k. *Estadísticas sobre Seguridad Alimentaria* en el ámbito de FAOSTAT. Roma. (disponible en http://www.fao.org/es/ess/faostat/foodsecurity/index_es.htm).
- FAO. 2006l. *El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo 2006*. Roma.
- FAO. 2007a. *The roles of agriculture in development: policy implications and guidance*. Research programme summary report 2007. Socio-economic analysis and policy implications of the roles of agriculture in developing countries. Fase II del Proyecto sobre las funciones de la agricultura. Roma.

- FAO. 2007b. *La agricultura y la escasez de agua: enfoque programático de la eficiencia en el uso del agua y la productividad agrícola*. 20º período de sesiones, Comité de Agricultura, COAG/2007/7. Roma.
- FAO. 2007c. *Payments for ecosystem services: potential contributions to smallholder agriculture in developing countries*, por S. Scherr y J. Milder. Estudio de antecedentes de SOFA 2007. Roma. (Sin publicar)
- FAO. 2007d. *Who is buying ecosystem services?* por J. Salzman. Estudio de antecedentes de SOFA 2007. Roma. (Sin publicar)
- FAO. 2007e. *Agriculture and poverty reduction. Is agriculture still the key to rural development?*, por G. Anriquez y K. Stamoulis. Documento de trabajo de ESA N° 07-02.
- FAO. 2007f. *Managing environmental services in agricultural landscapes and to reduce poverty: can PES programmes deliver environmental and poverty objectives?*, por E. Bulte, D. Zilberman, L. Lipper y R. Stringer. Estudio de antecedentes de SOFA 2007. Roma. (Sin publicar)
- FAO/Forest Trends. 2007. *Investing in the future: an assessment of private sector demand for engaging in markets & payments for ecosystem services*, por S. Waage, con aportaciones de I. Mulder, K. ten Kate, S. Sherr, J.P. Roberts, A. Hawn, K. Hamilton, R. Bayon y N. Carroll. De próxima aparición en la serie de estudios PESAL (Payments for Environmental Services from Agricultural Landscapes). Roma, FAO y Washington, DC, Forest Trends.
- Fearnside, P.M. y Guimarães, W.M. 1996. Carbon uptake by secondary forests in Brazilian Amazonia. *Forest Ecology and Management*, 80(1): 35–46.
- Feather, P. y Amacher, G. 1994. Role of information in the adoption of best management practices for water quality improvement. *Agricultural Economics*, 11(2–3): 159–170.
- Ferraro, P.J. 2001. Global habitat protection: limitations of development interventions and the role for conservation performance payments. *Conservation Biology*, 15(4): 990–1000.
- FIDA (Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola). 2001. *Informe sobre la pobreza rural en el año 2001. El desafío consistente en acabar con la pobreza rural*. Nueva York, Oxford University Press.
- Fisher, M.J., Rao, I.M., Ayarza, M.A., Lascano, C.E., Sanz, J.I., Thomas, R.J. y Vera, R.R. 1994. Carbon storage by introduced deep-rooted grasses in the South American savannas. *Nature*, 371(6494): 236–238.
- Fischer, G., Shah, M., Tubiello, F.N. y van Velhuizen, H. 2005. Socio-economic and climate change impacts on agriculture: an integrated assessment, 1990–2080. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 360: 2067–2083.
- FMAM (Fondo para el Medio Ambiente Mundial). 2007a. *Ethiopia – a dynamic farmer-based approach to the conservation of African plant genetic resources*. Página web del proyecto (disponible en <http://www.gefonline.org/projectDetails.cfm?projID=351>).
- FMAM. 2007b. *The Public–Private Partnership Initiative: furthering the GEF strategy to enhance management with the private sector*. Resumen del proyecto. Washington, DC.
- Foley, J.A., DeFries, R., Asner, G.P., Barford, C., Bonan, G., Carpenter, S.R., Chapin, F.S., Coe, M.T., Daily, G.C., Gibbs, H.K., Helkowski, J.H., Holloway, T., Howard, E.A., Kucharik, C.J., Monfreda, C., Patz, J.A., Prentice, I.C., Ramankutty, N. y Snyder, P.K. 2005. Global consequences of land use. *Science*, 309(5734): 570–574.
- FONAFIFO (Fondo Nacional de Financiamiento Forestal). 2005. *The Environmental Services Program: a success story of sustainable development implementation in Costa Rica. FONAFIFO, over a decade of action*, J.M. Rodríguez, ed. San José.
- Glachant, M. 1999. The cost efficiency of voluntary agreements for regulating industrial pollution: a Coasen approach. En C. Carraro y F. Leveque, eds. *Voluntary approaches in environmental policy*, pp. 75–91. Dordrecht, Países Bajos, Kluwer Academic Publishing.
- Gorenflo, L.J. y Brandon, K. 2006. Key human dimensions of gaps in global biodiversity conservation. *BioScience*, 56(9): 723–731.
- Grieg-Gran, M., Porras, I.T. y Wunder, S. 2005. How can market mechanisms for forest environmental services help the poor? Preliminary lessons from Latin America. *World Development*, 33(9): 1511–1527.
- Guo, P., Choudhary M.A. y Rahman, A. 1999. Tillage-induced changes in a silt loam under continuous cropping. II. Soil erosion and infiltrability under simulated rainfall. *International Agricultural Engineering Journal*, 8: 161–174.
- Haddad, L., Hoddinott, J. y Alderman, H., eds. 1997. *Intrahousehold resource allocation in developing countries. Models, methods and policy*. Washington, DC, Instituto Internacional de Investigaciones sobre Políticas Alimentarias (IIPA) y Baltimore, Maryland, The Johns Hopkins University Press.

- Harvey, C. y Haber, W. 1999. Remnant trees and the conservation of biodiversity in Costa Rican pastures. *Agroforestry Systems*, 44(1): 37–68.
- Hawkins, D.E. y Lamoureux, K. 2001. Global growth and magnitude of ecotourism. En D.B. Weaver, ed. *The encyclopedia of ecotourism*, pp. 63–83. Nueva York, CABI Publishing.
- Hayami, Y. y Ruttan, V.W. 1985. *Agricultural development: an international perspective*. Edición revisada. Baltimore, Maryland, The Johns Hopkins University Press.
- Hearne, R.R. 1996. *A review of economic appraisal of environmental goods and services with a focus on developing countries*. Environmental Economics Programme Discussion Paper N° DP96-03. Washington, DC, Banco Mundial.
- Hebblethwaite, J.F. 1993. Conservation tillage as a tool to conserve soil, moisture, energy, and equipment in large and small crop production systems. En J.P. Srivastava y H. Alderman, eds. *Agriculture and environmental challenges. Proceedings of the Thirteenth Agricultural Sector Symposium*, pp. 59–66. Washington, DC, Banco Mundial.
- Herling, M. y King, N. 2005. *National review of payments for catchment protection services in South Africa*. South Africa Working Paper Series N° 6. Pretoria, Council for Scientific and Industrial Research.
- Hochman, E., Zilberman, D. y Just, R.E. 1977. Two-goal regional environmental policy: the case of the Santa Ana River Basin. *Journal of Environmental Economics and Management*, 4(1): 25–39.
- Hoff, K., Braverman, A. y Stiglitz, J. 1993. *The economics of rural organization: theory, practice and policy*. Nueva York, Oxford University Press.
- Holden, S.T. y Binswanger, H.P. 1998. Small farmer decision-making, market imperfections, and natural resource management in developing countries. En E. Lutz, ed. *Agriculture and the environment: perspectives on sustainable rural development*, pp. 50–71. Washington, DC, Banco Mundial.
- ICF (Inter City Fund International). 2006. *Voluntary carbon offsets market: outlook 2007*. Londres, ICF International.
- ICTSD (Centro Internacional de Comercio y Desarrollo Sostenible). 2006. *Incentive measures and WTO rules*. COP-8 Biodiversity and Trade Briefings N° 1. Ginebra, Suiza.
- IFOAM (Federación Internacional de los Movimientos de Agricultura Biológica). 2007. *Organics booming: 75 million acres of farmland are now organically certified worldwide*. Artículo de prensa (disponible en http://www.organicconsumers.org/articles/article_4127.cfm, consultado el 14 de febrero de 2007).
- Iftikhar, U.A., Kallesoe, M., Duraiappah, A., Sriskanthan, G., Poats, S.V. y Swallow, B. 2007. *Exploring the inter-linkages among and between Compensation and Rewards for Ecosystem Services (CRES) and human well-being*. CES Scoping Study Issue Paper N° 1. Centro Internacional de Investigación en Agroforestería (ICRAF) Working Paper N° 36. Nairobi, World Forestry Centre.
- IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático). 1996. *Climate change 1995: the science of climate change*, J.T. Houghton, L.G. Meiro Filho, B.A. Callander, N. Harris, A. Kattenburg y K. Maskell, eds. Contribution of Working Group I to the Second Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, Reino Unido y Nueva York, Cambridge University Press.
- IPCC. 2007a. Summary for policymakers. En *Climate Change 2007: the physical science basis*. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, Reino Unido y Nueva York, Cambridge University Press.
- IPCC. 2007b. *Climate change 2007: mitigation*. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, Reino Unido y Nueva York, Cambridge University Press.
- IPCC. 2007c. Summary for policymakers. En *Climate Change 2007: impacts, adaptation and vulnerability*. Contribution of Group Working Group II contribution to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, Reino Unido y Nueva York, Cambridge University Press.
- ISEAL (Alianza de Etiquetado para la Acreditación Social y Ambiental Internacional). 2006. *ISEAL code of good practice for setting social and environmental standards*. (Disponible en <http://www.isealliance.org/>).
- ISRIC (Centro Internacional de Referencia e Información en Suelos). 2007. Soil Degradation in South and Southeast Asia (ASSOD) database. (Disponible en <http://www.isric.org/UK/About+ISRIC/Projects/Track+Record/ASSOD.htm>).
- Jarvis, D.I., Padoch, C. y Cooper, D., eds. 2007. *Managing biodiversity in agricultural ecosystems*. Nueva York, Columbia University Press.
- Johansson, P. 1990. Valuing environmental damage. *Oxford Review on Economic Policy*, 6(1): 34–50.

- Jürgens, I., Schlamadinger, B. y Gomez, P. 2006. Bioenergy and the CDM in the emerging market for carbon credits. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 6, 11(5-6): 1051-1081.
- Kaltschmitt, M. y Hartmann, H., eds. 2001. *Energie aus Biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren*. Berlin y Heidelberg, Alemania, Springer.
- Kerr, J. 2002. Sharing the benefits of watershed management in Sukhomajri, India. En S. Pagiola, J. Bishop y N. Landell-Mills. *Selling forest environmental services-market-based mechanisms for conservation and development*. Londres, Earthscan.
- Kerr, S., Hendy, J., Liu, S. y Pfaff, A.S.P. 2004. *Uncertainty and carbon policy integrity*. Motu Working Paper 04-03. Wellington, Motu Economic and Public Policy Research.
- Kirwan, B., Lubowski, R.N. y Roberts, M. 2005. How cost-effective are land retirement auctions? Estimating the difference between payments and willingness to accept in the Conservation Reserve Program. *American Journal of Agricultural Economics*, 87(5): 1239-1247.
- Kumari, K. 1995. *An environmental and economic assessment of forest management options: A case study in Malaysia*. Environment Department Paper N° 026. Washington, DC, Banco Mundial.
- Lal, R. 2000. World cropland soils as a source or sink for atmospheric carbon. En D. Sparks, ed. *Advances in Agronomy*, Vol. 71, pp. 145-191. San Diego, California, Academic Press.
- Lal, R., Hassan, H.M. y Dumanski, J. 1999. Desertification control to sequester C and mitigate the greenhouse effect. En N.J. Rosenberg, R.C. Izaurralde y E.L. Malone, eds. *Carbon sequestration in soils: science, monitoring, and beyond*, pp. 83-107. Columbus, Ohio, Battelle Press.
- Lal, R., Kimble, J.M., Follett, R.F. y Cole, C.V. 1998. *The potential of U.S. cropland to sequester carbon and mitigate the greenhouse effect*. Boca Ratón, Florida, CRC Press.
- Landell-Mills, N. y Porras, I.T. 2002. *Silver bullet or fools' gold? A global review of markets for forest environmental services and their impact on the poor*. Instruments for Sustainable Private Sector Forestry Series. Londres, Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIMAD).
- Lasse, R. 2002. Soil carbon sequestration and the CDM: opportunities and challenges for Africa. *Climatic Change*, 54(4): 471-495.
- LEAD (Iniciativa de la FAO para Ganadería, Medio Ambiente y Desarrollo). 2007. Sitio web del Centro virtual para investigación y desarrollo (disponible en <http://www.virtualcentre.org/en/frame.htm>).
- Leimona, B. 2007. *Conservation auctions for capturing willingness to accept of farmers in joining conservation programs in Sumberjaya (Lampung, Indonesia)*. Intervención ante la conferencia científica del Evento Mundial sobre Pagos/Compensaciones por Servicios Ambientales. Lombok, Indonesia, 22-27 de enero de 2007.
- Lewandrowski, J., Peters, M., Jones, C., House, R., Sperow, M., Eve, M. y Paustian, K. 2004. *Economics of sequestering carbon in the U.S. agricultural sector*. ERS Technical Bulletin N° 1909. Washington, DC, Servicio de Investigación Económica, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA).
- Lichtenberg, E. y Zimmerman, R. 1999. Information and farmers' attitudes about pesticides, water quality, and related environmental effects. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 73(3): 27-236.
- Lipper, L. 2001. Dirt poor: poverty, farmers and soil resource investment. En FAO. *Two essays on socio-economic aspects of soil degradation*, por L.Lipper y D. Osgood. Estudios de Desarrollo Económico y Social de la FAO N° 149. Roma.
- Lipper, L., Pingali, P. y Zurek, M. Forthcoming. Less-favoured areas: looking beyond agriculture towards ecosystem services. En R. Ruben, J. Pender y A. Kuyvenhoven, eds. *Sustainable poverty reduction in less-favoured areas*. Wallingford, Reino Unido, CABI.
- Longley, C., Mango, N., Nindo, W. y Mango, C. 2005. Conservation by committee: social impacts of the catchment approach in Western Kenya. En R. Tripp, ed. *Self-sufficient agriculture: labour and knowledge in small-scale farming*, Capítulo 6, pp. 125-160. Londres, Earthscan.
- Margat, J. 1990. *Les eaux souterraines dans le monde*. Orléans, Francia, Département eau, Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM).
- Markandya, A., Harou, P., Bellù, L.G. y Cistulli, V. 2002. *Environmental economics for sustainable growth. A handbook for practitioners*. Cheltenham, Reino Unido, Edward Elgar Publishing.
- May, P.H., Boyd, E., Veiga, F. y Chang, M. 2004. *Local sustainable development effects of forest carbon projects in Brazil and Bolivia: a view from the field*. Londres, Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIMAD).
- McNeely, J. y Scherr, S. 2002. *Ecoagriculture: strategies to feed the world and save wild biodiversity*. Washington, DC, Island Press.

- Mercado de Ecosistemas.** 2005. *Matrix of ecosystem service payments: today and in the future. Supplement 1 – ecosystem market matrix.* Informe al PNUD/FMAM sobre la institucionalización de los pagos por servicios ecosistémicos. Washington, DC, Forest Trends (citado en FAO, 2007c).
- Mercado de Ecosistemas.** 2007. Sitio web (disponible en <http://ecosystemmarketplace.com/index.php>).
- Minten, B., Randrianarison, L. y Swinnen, J.F.M.** 2007. Global supply chains, poverty and the environment: evidence from Madagascar. en J.F.M. Swinnen, ed. *Global supply chains, standards and the poor: How the globalization of food systems and standards affects rural development and poverty*, pp. 147–158. Wallingford, Reino Unido, CABI.
- Munasinghe, M. y Lutz, E.** 1993. Environmental economics and valuation in development decision-making. En M. Munasinghe, ed. *Environmental economics and natural resource management in developing countries*, pp. 17–71. Washington DC, Banco Mundial para el Comité sobre el Medio Ambiente de las Instituciones Internacionales para el Desarrollo (CIDIE).
- Muñoz-Piña, C., Guevara, A., Torres, J.M. y Braña, J.** 2005. *Paying for the hydrological services of Mexico's forests: analysis, negotiations and results.* Documentos de trabajo del Instituto Nacional de Ecología (INE). Ciudad de México, INE.
- Murgueitio, R.E.** 1999. *Sistemas Agroforestales para la Producción Ganadera en Colombia.* Estudio presentado en el Seminario Intensificación de la Ganadería en Centroamérica: Beneficios Económicos y Ambientales, 24–26 de mayo de 1999, Turrialba, Costa Rica.
- Naciones Unidas.** 2007. *World Population Prospects: the 2006 revision. Highlights.* Nueva York, Naciones Unidas.
- Naciones Unidas - Energía.** 2007. *Sustainable bioenergy: a framework for decision-makers.* Nueva York, Naciones Unidas.
- Naylor, R., Steinfeld, H., Falcon, W., Galloway, J., Smil, V., Bradford, E., Alder, J. y Mooney, H.** 2005. Losing the links between livestock and land. *Science*, 310: 1621–1622.
- Nickerson, C.J. y Hellerstein, D.** 2003. Rural amenities: a key reason for farmland protection. *Amber Waves*, 1(1): 8. Washington, DC, Servicio de Investigación Económica, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA).
- Niles, J.O., Brown, S., Pretty, J., Ball, A.S. y Fay, J.** 2002. Potential carbon mitigation and income in developing countries from changes in use and management of agricultural and forest lands. *Philosophical Transactions of The Royal Society Series A*, 360(1797): 1621–1639.
- Norton, N., Phipps, T. y Fletcher, J.** 1994. Role of voluntary programs in agricultural nonpoint pollution policy. *Contemporary Economic Policy*, 12: 113–121.
- OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos).** 1998. *Improving the environment through reducing subsidies. Part I: summary and conclusions.* París.
- OCDE/AIE (Agencia Internacional de la Energía).** 2007. *Renewables in global energy supply. An IEA Fact Sheet.* París.
- OMS (Organización Mundial de la Salud).** 2006. *Implementing the global strategy on diet, physical activity and health.* Diet and physical activity: global programming note 2006–2007. Ginebra, Suiza.
- OMT (Organización Mundial del Turismo).** 1998. *Ecoturismo.* OMT Noticias.
- Orlando, B., Baldock, D., Canger, S., Mackensen, J., Maginnis, S., Socorro, M., Rietbergen, S., Robledo, C. y Schneider, N.** 2002. *Carbon, forests and people: towards the integrated management of carbon sequestration, the environment and sustainable livelihoods.* Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido, Unión Mundial para la Naturaleza (UICN).
- Ortiz, E., Sage, L. y Borge, C.** 2003. *Impacto del Programa de Pago de Servicios Ambientales en Costa Rica como medio de reducción de la pobreza en los medios rurales.* San José, Unidad Regional de Asistencia Técnica (RUTA).
- Pagiola, S.** 2002. Paying for water services in Central America: learning from Costa Rica. En S. Pagiola, J. Bishop y N. Landell-Mills, eds. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*, pp. 37–62. Londres, Earthscan.
- Pagiola, S.** 2006. *Payments for environmental services in Costa Rica.* Versión revisada de un estudio presentado en el Seminario ZEF/Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR) sobre los Pagos por Servicios Ambientales (PSA): Métodos y concepción en los países en desarrollo y en los países desarrollados, Titisee, Alemania, 15–18 de junio de 2005.
- Pagiola, S. y Platais, G.** 2007. *Payments for environmental services: from theory to practice.* Washington, DC, Banco Mundial.
- Pagiola, S. y Ruthenberg, I.M.** 2002. Selling biodiversity in a coffee cup: shade-grown coffee and conservation in Mesoamerica.

- En S. Pagiola, J. Bishop y N. Landell-Mills, eds. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*, pp. 103–126. Londres, Earthscan.
- Pagiola, S., Arcenas, A. y Platais, G.** 2005. Can payments for environmental services help reduce poverty? An exploration of the issues and the evidence to date from Latin America. *World Development*, 33(2): 237–253.
- Pagiola, S., Bishop, J. y Landell-Mills, N.**, eds. 2002. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*. Londres, Earthscan.
- Pagiola, S., Rios, A.R. y Arcenas, A.** n.d. *Can the poor participate in payments for environmental services? Lessons from the silvopastoral project in Nicaragua*. Estudio preparado para un número especial de *Environment and Development Economics* sobre *Pago por servicios ambientales y pobreza*, D. Zilberman y E. Bulte, eds. (En prensa)
- Pagiola, S., Agostini, P., Gobbi, J., de Haan, C., Ibrahim, M., Murgueitio, E., Ramírez, E., Rosales, M. y Ruiz, J.P.** 2004. *Paying for biodiversity conservation services in agricultural landscapes*. Environment Department Paper N° 96, Environmental Economics Series. Washington, DC, Banco Mundial.
- Pagiola, S., Ramírez, E., Gobbi, J., Haan, C.D., Ibrahim, M., Murgueitio, E. y Ruiz, J.P.** 2007. Paying for the environmental services of silvopastoral practices in Nicaragua. *Ecological Economics*. (En prensa)
- Palm, C.A., van Noordwijk, M., Woomer, P.L., Arévalo, L., Castilla, C., Cordeiro, D.G., Hairiah, K., Kotto-Same, J., Moukam, A., Parton, W.J., Riese, A., Rodrigues, V. y Sitompul, S.M.** 2005. Carbon losses and sequestration following land use change in the humid tropics. En C.A. Palm, S.A. Vosti, P.A. Sánchez y P.J. Ericksen, eds. *Slash and burn: the search for alternatives*, pp. 41–63. Nueva York, Columbia University Press.
- Parry, M.L., Rosenzweig, C. y Livermore, M.** 2005. Climate change, global food supply and risk of hunger. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 360: 2125–2138.
- Parry, M.L., Rosenzweig, C., Iglesias, A., Livermore, M. y Fischer, G.** 2004. Effects of climate change on global food production under SRES emissions and socio-economic scenarios. *Global Environmental Change*, 14(1): 53–67.
- Pattanayak, S.K., Mercer, D.E., Sills, E. y Yang, J.-C.** 2003. Taking stock of agroforestry adoption studies. *Agroforestry Systems*, 57(3): 173–186.
- Paustian, K., Antle, J.M., Sheehan, J. y Paul, E.A.** 2006. *Agriculture's role in greenhouse gas mitigation*. Pew Center Solutions Report. Arlington, Virginia, Pew Center on Global Climate Change.
- Pearce, D.W.** 1993. *Economic values and the natural world*. Cambridge, Massachusetts, The MIT Press.
- Pearce, D.W. y Turner, R.K.** 1990. *Economics of natural resources and the environment*. Baltimore, Maryland, The Johns Hopkins University Press.
- Perrot-Maitre, D.** 2006. *The Vittel payments for ecosystem services: a "perfect" PES case?* Londres, Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIMAD).
- Perrot-Maitre, D. y Davis, P.** 2001. *Case studies of markets and innovative financial mechanisms for water services from forests*. Washington, DC, Forest Trends.
- Pfaff, A., Robalino, J.A. y Sanchez-Azofeifa, G.A.** 2006. *Payments for environmental services: empirical analysis for Costa Rica*. Nueva York, Columbia University.
- Pfaff, A., Kerr, S., Hughes, F., Liu, S., Sanchez-Azofeifa, G.A., Schimel, D., Tosi, J. y Watson, V.** 2000. The Kyoto Protocol and payments for tropical forest: an interdisciplinary method for estimating carbon-offset supply and increasing the feasibility of a carbon market under the CDM. *Ecological Economics*, 35(3): 203–221.
- Pfaff, A., Kerr, S., Lipper, L., Cavatassi, R., Davis, B., Hendy, J. y Sánchez-Azofeifa, G.A.** 2007. Will buying tropical forest carbon benefit the poor? Evidence from Costa Rica. *Land Use Policy*, 24(3): 600–610.
- Pingali, P.** 2007. Westernization of Asian diets and the transformation of food systems: implications for research and policy. *Food Policy*, 32(3): 281–298.
- Pingali, P., Hossain, M., Pandey, S. y Leimar Price, L.** 1998. Economics of nutrient management in Asian rice systems: towards increasing knowledge intensity. *Field Crops Research*, 56(1–2): 157–176.
- Plan Vivo.** 2007. Sitio web (disponible en <http://www.planvivo.org/>).
- PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente).** 2005. *Baseline methodologies for Clean Development Mechanism projects – a guidebook*, por R.M. Shrestha, S. Sharma, G.R. Timilsina y S. Kumar, dirigido por M-K. Lee. Proyecto CD4CDM del PNUMA. Roskilde, Dinamarca, Centro sobre la Energía, el Clima y el Desarrollo Sostenible del PNUMA en Risø, Laboratorio Nacional de Risø.
- Poffenberger, M., Ravindranath, N.H., Pandey, D.N., Murthy, I.K., Bist, R. y Jain, D.** 2001.

- Communities & climate change: the Clean Development Mechanism and village-based forest restoration in Central India. A case study from Harda Forest Division, Madhya Pradesh, India.* Santa Barbara, California, Community Forestry International.
- Point Carbon.** 2007. *Carbon 2007 – A new climate for carbon trading*, K. Roine y H. Hasselknippe, eds. Report published at Point Carbon's 4th annual conference, Carbon Market Insights, 13–15 de marzo de 2007, Copenhagen (disponible en http://www.pointcarbon.com/getfile.php/fileelement_105366/Carbon_2007_final.pdf).
- Popkin, B.M.** 2004. The nutrition transition: an overview of world patterns of change. *Nutrition Reviews*, 62(Suppl. 1): 140–143.
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo).** 2005. *Investing in environmental wealth for poverty reduction. Environment for the MDGs.* Preparado en nombre de la Alianza Pobreza-Medio Ambiente por el PNUD, el PNUMA, el Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIMAD), la UICN y el WRI. Nueva York.
- PNUD.** 2006. *Informe sobre Desarrollo Humano 2006. Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua.* Nueva York, Palgrave Macmillan.
- Pretty, J.N., Noble, A.D., Bossio, D., Dixon, J., Hine, R.E., Penning de Vries, F.W.T. y Morison, J.T.L.** 2006. Resource-conserving agriculture increases yields in developing countries. *Environmental Science and Technology*, 40(4): 1114–1119.
- Price, L.** 2001. Demystifying farmers' entomological and pest management knowledge: a methodology for assessing the impacts on knowledge from IPM-FFS and NES interventions. *Agriculture and Human Values*, 18(2): 153–176.
- Rasmussen, P.E., Albrecht, S.L. y Smiley, R.W.** 1998. Soil C and N changes under tillage and cropping systems in semi-arid Pacific Northwest agriculture. *Soil & Tillage Research*, 47(3–4): 197–205.
- Regouin, E.** 2003. To convert or not to convert to organic farming. En *Organic agriculture – Sustainability, markets and policies*. Actas de un seminario OCDE, septiembre de 2002, Washington, DC, pp. 227–235. París, OCDE y Wallingford, Reino Unido, CABI.
- Ribaudo, M.** 2006. Federal laws protecting environmental quality. En K. Wiebe y N. Gollehon, eds. *Agricultural resources and environmental indicators*, Capítulo 5.7, pp. 222–227. Economic Information Bulletin N° 16. Washington, DC, Servicio de Investigación Económica, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA) (disponible en http://www.ers.usda.gov/publications/arei/eib16/eib16_5-7.pdf).
- Roberts, M. y Bucholtz, S.** 2006. Slippage in the Conservation Reserve Program or spurious correlation? A rejoinder. *American Journal of Agricultural Economics*, 88(2): 512–514.
- Robertson, N. y Wunder, S.** 2005. *Fresh tracks in the forest: assessing incipient payments for environmental services initiatives in Bolivia.* Bogor, Indonesia, Centro para la Investigación Forestal Internacional.
- Rosa, R., Kandel, S., Dimas, L., Cuéllar, N. y Méndez, E.** 2003. *Compensation for environmental services and rural communities. Lessons from the Americas and key issues for strengthening community strategies.* San Salvador, Programa Salvadoreño de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente (PRISMA).
- Rosenzweig, M.R. y Binswanger, H.P.** 1993. Wealth, weather risk and the composition and profitability of agricultural investments. *The Economic Journal*, 103(416): 56–78.
- Sa, J.C., Cerri, C.C., Dick, W.A., Lal, R., Venske Filho, S.P., Piccolo, M.C. y Feigl, B.E.** 2001. Organic matter dynamics and carbon sequestration rates for a tillage chronosequence in a Brazilian oxisol. *Soil Science Society of America Journal*, 65: 1486–1499.
- Sadoulet, E. y de Janvry, A.** 1995. *Household behavior under risk with subsistence food production.* Berkeley, California, Universidad de California. (Mimeografiado)
- Sandor, R.** 2000. CDM – simplicity is key. *Environmental Finance*, 1(2): 11.
- Saturnio, H.M. y Landers, J.N., eds.** 1997. *O meio ambiente e o plantio direto.* Goiânia, Brasil, Associação de Plantio Direto do Cerrado (APDC).
- Scherr, S., White, A. y Kaimowitz, D.** 2002. *Making markets work for forest communities. Policy brief.* Washington, DC, Forest Trends y Bogor, Indonesia, Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR).
- Scherr, S., White, A. y Khare, A. con aportaciones de Invar, M. y Molar, A.** 2004. *For services rendered – The current status and future potential of markets for the ecosystem services provided by tropical forests.* Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) Technical Series N° 21. Yokohama, Japón, OIMT.
- Schroth, G., Da Fonseca, G.A.B., Harvey, C.A., Gascon, C., Vasconcelos, H.L. y Izac, A.-M.N.** 2004. *Agroforestry and biodiversity conservation*

- in tropical landscapes*. Washington, DC, Island Press.
- Searle, R., Colby, S. y Milway, K.S. 2004. *Moving eco-certification mainstream*. Boston, Massachusetts y San Francisco, California, The Bridgespan Group.
- Sengupta, S., Mitra, K., Saigal, S., Gupta, R., Tiwari, S. y Peters, N. 2003. *Developing markets for watershed protection services and improved livelihoods in India*. Nueva Delhi, Winrock International India y Londres, Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIMAD). (Borrador sin publicar)
- Shiklomanov, I.A. y Rodda, J.A., eds. 2003. *World water resources at the beginning of the twenty-first century*. Cambridge, Reino Unido, Cambridge University Press.
- Smit, A., Driessen, P. y Glasbergen, P. Forthcoming. Constraints on the conversion to sustainable production: the case of the Dutch potato chain. *Business Strategy and the Environment*.
- Smith, J. y Scherr, S. 2002. *Forest carbon and local livelihoods: assessment of opportunities and policy recommendations*. Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR) Occasional Paper N° 37. Bogor, Indonesia, CIFOR.
- Stern, N. 2007. *The economics of climate change: The Stern Review*. Cambridge, Reino Unido, Cambridge University Press.
- Sullivan, P., Hellerstein, D., Hansen, L., Johansson, R., Koenig, S., Lubowski, R., McBride, W., McGranahan, D., Roberts, M., Vogel, S. y Bucholtz, S. 2004. *The Conservation Reserve Program: economic implications for rural America*. Agricultural Economic Report N° AER834. Washington, DC, Servicio de Investigación Económica, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA).
- Sunding, D. y Zilberman, D. 2001. The agricultural innovation process: research and technology adoption in a changing agricultural sector. En B.L. Gardner y G.C. Rausser, eds. *Handbook of agricultural economics. Part 1A. Agricultural production*, Capítulo 4, pp. 207–261. Amsterdam, North-Holland Publishing.
- Swallow, B., Meinzen-Dick, R. y van Noordwijk, M. 2005. *Localizing demand and supply of environmental services: interactions with property rights, collective action and the welfare of the poor*. Systemwide Program on Collective Action and Property Rights (CAPRI) del Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional (GCAI), Working Paper N° 42. Washington, DC, Instituto Internacional de Investigaciones sobre Políticas Alimentarias (IIPA) y Nairobi, Centro Mundial de Agrosilvicultura.
- Swallow, B.M., Kallesoe, M., Iftikhar, U., van Noordwijk, M., Bracer, C., Scherr, S., Raju, K., Poats, S., Duraiappah, A., Ochieng, B., Mallee, H. y Rumley, R. 2007a. *Compensation and rewards for environmental services in the developing world: framing pan-tropical analysis and comparison*. Centro Internacional de Investigación en Agroforestería (ICRAF), Working Paper N° 32. Nairobi, Centro Mundial de Agrosilvicultura.
- Swallow, B.M., Leimona, B., Yatich, T., Velarde, S.J. y Puttaswamaiah, S. 2007b. *The conditions for effective mechanisms of compensation and rewards for environmental services*. CES Scoping Study Issue Paper N° 3. Centro Internacional de Investigación en Agroforestería (ICRAF), Working Paper N° 38. Nairobi, Centro Mundial de Agrosilvicultura.
- Tattenbach, F., Obando, G. y Rodríguez, J. 2006. *Mejora del excedente nacional del Pago de Servicios Ambientales*. San José, Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO).
- Teixeira, G. 2006. *Many paths, no destination for Brazil's tourist industry*. News article, sitio web de Mercado de Ecosistemas, 29 de septiembre (disponible en http://ecosystemmarketplace.com/pages/article.news.php?component_id=4572&component_version_id=6793&language_id=12).
- ten Kate, K., Bishop, J. y Bayon, R. 2004. *Biodiversity offsets: views, experience, and the business case*. Glad, Suiza y Cambridge, Reino Unido, Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) y Londres, Insight Investment.
- Thacher, T.A., Lee, D.R. y Schelhas, J. 1996. Farmer participation in government sponsored reforestation incentive programs in Costa Rica. *Agroforestry Systems*, 35(3): 269–289.
- Tilman, D., Cassman, K.G., Matson, P.A., Naylor, R. y Polasky, S. 2002. Agricultural sustainability and intensive production practices. *Nature*, 418: 671–677.
- Tipper, R. 2002. Helping indigenous farmers participate in the international market for carbon services: the case of Scolel Té. En S. Pagiola, J. Bishop y N. Landell-Mills, eds. *Selling forest environmental services: market-based mechanisms for conservation and development*, pp. 223–234. Londres, Earthscan.
- Tomich, T.P., Cattaneo, A., Chater, S., Geist, H.J., Gockowski, J., Kaimowitz, D., Lambin, E., Lewis, J., Ndoye, O., Palm, C., Stolle, F., Sunderlin, W.D., Valentim, J.F., van Noordwijk, M. y Vosti, S.A.

- 2005a. Balancing agricultural development and environmental objectives: assessing tradeoffs in the humid tropics. En C. Palm, S.A. Vosti, P. Sánchez y P.J. Ericksen, eds. *Slash-and-burn agriculture: the search for alternatives*, pp. 415–440. Nueva York, Columbia University Press.
- Tomich, T.P., Palm, C.A., Velarde, S.J., Geist, H., Gillison, A.N., Lebel, L., Locatelli, M., Mala, W., van Noordwijk, M., Sebastian, K., Timmer, D. y White, D. 2005b. *Forest and agroecosystem tradeoffs in the humid tropics. a crosscutting assessment by the Alternatives to Slash-and-Burn Consortium conducted as a sub-global component of the Millennium Ecosystem Assessment*. Nairobi, ASB.
- Turpie, J. y Blignaut, J. 2005. *Payments for ecosystem services: towards improved biodiversity conservation and water security in South Africa, a semi-arid, developing country*. Intervención en el Seminario ZEF/Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR) sobre los Pagos por Servicios Ambientales (PSA): Métodos y concepción en los países en desarrollo y en los países desarrollados, Titisee, Alemania, 15–18 de junio de 2005 (disponible en http://www.cifor.cgiar.org/pes/publications/pdf_files/PES_SA_Presentation.pdf).
- Uchida, E., Rozelle, S. y Xu, J. 2007. *Conservation payments, liquidity constraints and off-farm labor: impact of the Grain for Green program on rural households in China*. Palo Alto, California, Freeman Spogli Institute of International Studies, Universidad de Stanford.
- Uchida, E., Xu, J. y Rozelle, S. 2005. Grain for green: cost-effectiveness and sustainability of China's Conservation Set-aside Program. *Land Economics*, 81(2): 247–264.
- Udry, C. 1994. Risk and insurance in a rural credit market: an empirical investigation in northern Nigeria. *Review of Economic Studies*, 61(3): 495–526.
- UNCTAD (Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo). 2007. *Green Box subsidies: a theoretical and empirical assessment*. Nueva Delhi, UNCTAD.
- USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos). 2007. *Conservation Reserve Program enrolment statistics and program summary 2006 fiscal year*. Washington, DC, USDA Farm Service Agency.
- van Lynden, G.W.J. y Oldeman, L.R. 1997. *The assessment of the status of human-induced soil degradation in South and Southeast Asia*. Wageningen, Países Bajos, International Soil Reference and Information Centre.
- van Noordwijk, M., Chandler, F.J. y Tomich, T.P. 2004. *An introduction to the conceptual basis of RUPES: rewarding upland poor for the environmental services they provide*. Bogor, Indonesia, Centro Internacional de Investigación en Agroforestería (ICRAF) – Asia sudoriental.
- van Noordwijk, M., Leimona, B., Emerton, L., Tomich, T.P., Velarde, S.J., Kallesoe, M., Sekher, M. y Swallow, B. 2007. *Criteria and indicators for environmental service compensation and reward mechanisms: realistic, voluntary, conditional and pro-poor*. CES Scoping Study Issue Paper N° 2. Centro Internacional de Investigación en Agroforestería (ICRAF), Working Paper N° 37. Nairobi, Centro Mundial de Agrosilvicultura.
- Verchick, R.R.M. 2007. Risk, Fairness, and the Geography of Disaster. En *Issues in Legal Scholarship - Catastrophic Risks: Prevention, Compensation, and Recovery*, Artículo 6. The Berkeley Electronic Press.
- Vigar, D. 2006. *Climate change: the role of global companies*. Londres, Tomorrow's Company.
- Waage, S. 2005. *Building capacity for institutionalizing ecosystem services in developing countries*. Supplement III – Building national capacity for payments for ecosystem Services. Informe al PNUD/FMAM. Washington, DC, Forest Trends.
- Walker, C. 2007. *Taking stock: assessing ecosystem services conservation in Costa Rica*. News article, sitio web de Mercado de Ecosistemas, 21 de mayo.
- Wassenaar, T., Gerber, P., Verburg, P.H., Rosales, M., Ibrahim, M. y Steinfeld, H. 2007. Projecting land use changes in the Neotropics: the geography of pasture expansion into forest. *Global Environmental Change*, 17(1): 86–104.
- Weinberg, M. y Claassen, R. 2005. A multitude of design decisions influence Conservation Program performance. *Amber Waves*, 3(5): 8. Washington, DC, Servicio de Investigación Económica, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA).
- Weitzman, M.L. 1974. Prices vs. quantities. *The Review of Economic Studies*, 41(4): 477–791.
- Wertz-Kanounnikoff, S. 2006. *Payments for environmental services – a solution for biodiversity conservation?* Idées pour le débat N° 12. París, Institut du développement durable et des relations internationales (IDDRI).
- Wiebe, K., Tegene, A. y Kuhn, B. 1996. Partial interests in land: policy tools for resource use and conservation. Agricultural Economic Report N° AER744. Washington, DC, Servicio de Investigación

Económica, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA).

- Wik, M., Pingali, P. y Broca, S.** 2007. *Global agricultural performance: past trends and future prospects*. Estudio de antecedentes para el Informe sobre el desarrollo mundial 2008 del Banco Mundial.
- Wilson, K.A., McBride, M.F., Bode, M. y Possingham, H.P.** 2006. Prioritizing global conservation efforts. *Nature*, 440(7082): 337–340.
- WRI (Instituto Mundial sobre Recursos) en colaboración con PNUD, PNUMA y Banco Mundial.** 2005. *World Resources 2005: the wealth of the poor – managing ecosystems to fight poverty*. Washington, DC, WRI.
- WWF (Fondo Mundial para la Naturaleza).** 2007. *Ecoregions*. Sitio web (disponible en <http://www.worldwildlife.org/science/ecoregions.cfm>).
- Wunder, S.** 2005. *Payments for environmental services: some nuts and bolts*. Occasional Paper N° 42. Bogor, Indonesia, Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR).
- Wunder, S.** 2006. Are direct payments for environmental services spelling doom for

sustainable forest management in the tropics? *Ecology and Society*, 11(2): 23.

- Wunder, S., The, B.D., Ibarra, E.** 2005. *Payment is good, control is better. Why payments for forest environmental services in Vietnam have so far remained incipient*. Bogor, Indonesia, Centrod de Investigación Forestal Internacional (CIFOR).
- Wünscher, T., Engel, S. y Wunder, S.** 2006. Payments for environmental services in Costa Rica: increasing efficiency through spatial differentiation. *Quarterly Journal of International Agriculture*, 45(4): 317–335.
- Xu, Z., Bennett, M.T., Tao, R. y Xu, J.** 2004. China's Sloping Land Conversion Programme four years on: current situation, pending issues. *International Forestry Review*, 6(3–4): 317–326.
- Zbinden, S. y Lee, D.R.** 2005. Paying for environmental services: an analysis of participation in Costa Rica's PSA Program. *World Development*, 33(2): 255–272.
- Zilberman, D., Lipper, L. y McCarthy, N.** n.d. When could payments for environmental services benefit the poor. *Environment and Development Economics*. (En prensa)

Capítulos especiales de *El estado mundial de la agricultura y la alimentación*

Además de la acostumbrada reseña sobre la situación mundial de la agricultura y la alimentación, en cada uno de estos informes, a partir de 1957, han figurado uno o más estudios especiales sobre problemas de interés a plazo más largo. En los años precedentes, los estudios especiales trataron los siguientes temas:

- 1957** Factores que influyen en el consumo de alimentos
Repercusión en la agricultura de algunos cambios institucionales de la posguerra
- 1958** El desarrollo de la agricultura y la alimentación en África al sur del Sahara
El desarrollo de las industrias forestales y su efecto sobre los montes del mundo
- 1959** Ingresos y niveles de vida rurales en países que pasan por etapas distintas de su desarrollo económico
Algunos problemas generales de fomento agrario en los países menos desarrollados, según las experiencias de la posguerra
- 1960** La programación del desarrollo agrícola
- 1961** La reforma agraria y los cambios institucionales
La extensión, la enseñanza y la investigación agrícolas en África, Asia y América Latina
- 1962** Papel de las industrias forestales en la superación del desarrollo económico insuficiente
La industria ganadera en los países menos desarrollados
- 1963** Factores básicos que influyen en el desarrollo de la productividad en la agricultura
El uso de fertilizantes: punta de lanza del desarrollo agrícola
- 1964** Nutrición proteica: necesidades y perspectivas
Los productos sintéticos y sus efectos sobre el comercio agrícola
- 1966** Agricultura e industrialización
El arroz en la economía alimentaria mundial
- 1967** Incentivos y frenos para la producción agrícola en los países en desarrollo
La ordenación de los recursos pesqueros
- 1968** El aumento de la productividad agrícola en los países en desarrollo mediante el mejoramiento tecnológico
La mejora del almacenamiento y su contribución a los suministros mundiales de alimentos
- 1969** Programas de mejora del mercadeo de productos agrícolas: enseñanzas de la experiencia reciente
Modernización institucional para promover el desarrollo forestal
- 1970** La agricultura al comenzar el Segundo Decenio para el Desarrollo
- 1971** La contaminación de las aguas del mar y sus efectos en los recursos vivos y la pesca
- 1972** La enseñanza y la capacitación para el desarrollo
Intensificación de la investigación agrícola en los países en desarrollo
- 1973** El empleo agrícola en los países en desarrollo
- 1974** Población, suministro de alimentos y desarrollo agrícola

- 1975** Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo: análisis a plazo medio y evaluación
- 1976** Energía y agricultura
- 1977** El estado de los recursos naturales y el medio humano para la agricultura y la alimentación
- 1978** Problemas y estrategias en las regiones en desarrollo
- 1979** La silvicultura y el desarrollo rural
- 1980** La pesca marítima en la nueva era de la jurisdicción nacional
- 1981** La pobreza en la zona rural de los países en desarrollo y formas de mitigarla
- 1982** Producción pecuaria: perspectivas mundiales
- 1983** La mujer en el desarrollo agrícola
- 1984** Sistemas de urbanización, agricultura y alimentación
- 1985** Examen de la situación agrícola y alimentaria a mediados del decenio
- 1986** Financiación del desarrollo agrícola
- 1987-88** Cambios en las prioridades de la ciencia agrícola y la tecnología en los países en desarrollo
- 1989** Desarrollo sostenible y ordenación de los recursos naturales
- 1990** El ajuste estructural y la agricultura
- 1991** Políticas y cuestiones agrícolas: los años ochenta y perspectivas para los noventa
- 1992** La pesca marítima y el derecho del mar: un decenio de cambio
- 1993** Las políticas de recursos hídricos y la agricultura
- 1994** Dilemas del desarrollo y las políticas forestales
- 1995** Comercio agrícola: ¿comienzo de una nueva era?
- 1996** Seguridad alimentaria: dimensiones macroeconómicas
- 1997** La agroindustria y el desarrollo económico
- 1998** Los ingresos rurales no agrícolas en los países en desarrollo
- 2000** La alimentación y la agricultura en el mundo: enseñanzas de los cincuenta últimos años
- 2001** Los efectos económicos de las plagas y enfermedades transfronterizas de los animales y las plantas
- 2002** La agricultura y los bienes públicos mundiales diez años después de la Cumbre para la Tierra
- 2003-04** La biotecnología agrícola: ¿una respuesta a las necesidades de los pobres?
- 2005** Comercio agrícola y pobreza: ¿puede el comercio obrar en favor de los pobres?
- 2006** ¿Permite la ayuda alimentaria conseguir la seguridad alimentaria?

Publicaciones seleccionadas de la División de Economía del Desarrollo Agrícola (ESA) de la FAO

(Mayor información disponible en www.fao.org/es/esa. Los autores que aparecen en
negrilla son funcionarios de la FAO.)

LIBROS, MONOGRAFÍAS Y CAPÍTULO DE LIBROS

Anderson, C.L. y **Stamoulis, K.** 2007. Applying behavioural economics to international development policy. En G. Mavrotas y A. Shorrocks, eds. *Advancing development: core themes in global economics*. Basingstoke, Reino Unido, Palgrave MacMillan y UNU-WIDER.

Anríquez, G. 2006. Corrupción y gasto público rural en América Latina: el impacto en el desarrollo rural. En FAO. *Políticas públicas y desarrollo rural en América Latina y el Caribe: el papel del gasto público*, F. Soto Vaquero, J. Santos Rocha y J. Ortega, eds. Santiago.

Evenson, R. y **Pingali, P.**, eds. 2007. *Handbook of agricultural economics*, vol. IIIA. Amsterdam, Elsevier Press.

Evenson, R. y **Raney, T.**, eds. 2007. *The political economy of GM foods. Critical Writings in Agricultural Economics*. Cheltenham, Reino Unido y Northampton, MA, Estados Unidos de América, Edward Elgar.

Flores, M. 2007. Responding to food insecurity: could we have done it better? En Pain y Sutton, 2007, pp. 283–295.

Guha-Khasnobis, B., Acharya, S. y **Davis, B.**, eds. 2007a. *Food security indicators, measurement, and the impact of trade openness*. Oxford, Reino Unido, Oxford University Press. (En prensa)

Guha-Khasnobis, B., Acharya, S. y **Davis, B.**, eds. 2007b. *Food insecurity, vulnerability and human rights failure*. Basingstoke, Reino Unido, Palgrave MacMillan. (En prensa)

Lovendal, C. y Knowles, M. 2007. Tomorrow's hunger: a framework for understanding tomorrow's hunger. En Guha-Khasnobis, Acharya y **Davis**, 2007a.

Mechlem, K. y **Raney, T.** 2007. Agricultural biotechnology and the right to food. En F. Francioni, ed. *Biotechnologies and international human rights*. Studies in International Law. Oxford, Reino Unido, Hart Publishing.

Migotto, M., **Davis, B.**, Carletto, C. y Beegle, K. 2007. Measuring food security using respondents' perception of food consumption adequacy. En Guha-Khasnobis, Acharya y **Davis**, 2007a.

Pain, A. y Sutton, J., eds. 2007. *Reconstructing agriculture in Afghanistan*, con Prólogo de P. Pingali. Rugby, Reino Unido, FAO y Practical Action Publishing.

Pingali, P., Kwaja, Y. y Meijer, M. 2007. The role of the public and private sectors in commercializing small farms and reducing transaction costs. En J.F.M. Swinnen, ed. *Global supply chains, standards and the poor: how the globalization of systems and standards affects rural development and poverty*. Wallingford, Reino Unido, CAB International.

Pingali, P. y Raney, T. 2007. Asian agricultural development: from the green revolution to the gene revolution. En A. Baliscan y N. Fuwa, eds. *Reasserting the rural development agenda: lessons learned and emerging challenges in Asia*. Singapur, Institute of Southeast Asian Studies y Los Baños, Filipinas, Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture.

Tefft, J., McGuire, M. y Maunder, N. 2006. *Planning for the future: an assessment of food security early warning systems in sub-Saharan Africa*. Synthesis report. Roma, FAO.

Zeza, A. y Migotto, M. 2007. Towards a framework for agricultural development and food security in Afghanistan. En Pain y Sutton, 2007, pp. 251–281.

ARTÍCULOS DE PERIÓDICOS

Anríquez, G. y Valdés, A. 2006. Determinants of farm revenue in Pakistan. *The Pakistan Development Review*, 45(2): 281–301.

Anríquez, G. y López, R. 2007. The effect of agricultural growth on poverty in an archetypical middle income country: Chile in the 1990s. *Agricultural Economics*, 36(2): 191–202.

Azzarri, C., Carletto, G., Davis, B., Stampini, M. y Zeza, A. 2006. Monitoring poverty without consumption data: an application using the Albania Panel Survey. *Eastern European Economics*, 44(1): 59–82.

Carletto, G., y Zeza, A. 2006. Being poor, feeling poorer: combining objective and subjective measures of welfare in Albania. *Journal of Development Studies*, 42(5): 739–760.

Carletto, G., Davis, B., Stampini, M. y Zeza, A. 2006. Internal mobility and international migration in Albania. *International Migration Review*, 40(4): 767–785.

Croppenstedt, A. 2006. Household income structure and determinants in rural Egypt. *Egyptian Journal of Agricultural Economics*, 16(3): 1–18.

Lopriore, C., Dop, M.-C., Solal-Céligny, A. y Lagnado, G. 2007. Excluding infants under 6 months of age from surveys: impact on prevalence of pre-school undernutrition. *Public Health Nutrition*, 10(1): 79–87.

López, R., Anríquez, G. y Gulati, S. 2007. Structural change and sustainable development. *Journal of Environmental Economics and Management*, 53(3): 307–322.

McGregor, J., McKay, A. y Velazco, J. 2007. Needs and resources in the investigation of well-being in developing countries: illustrative evidence from Bangladesh and Peru. *Journal of Economic Methodology*, 14(1): 107–131.

Pfaff, A., Kerr, S., Lipper, L., Cavatassi, R., Davis, B., Hendy, J. y Sanchez, A. 2007. Will buying tropical forest carbon benefit the poor? Evidence from Costa Rica. *Land Use Policy*, 24(3): 600–610.

Pingali, P. 2007. Westernization of Asian diets and the transformation of food systems: Implications for research and policy. *Food Policy*, 32(3): 281–298.

Raney, T. y Pingali, P. 2007. Sowing a gene revolution. *Scientific American*, 29(3): 104–111.

Schipull, P., Dawe, D., Villate, E., De Sagun, M., Valencia, S. y Lopez, O. De próxima publicación. Iron supplementation compliance among pregnant women in Bicol, Philippines. *Public Health Nutrition*. doi:10.1017/S1368980007000237.

Schmidhuber, J. y Tubiello, F. De próxima publicación. Global food security under climate change. *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

Stampini, M., Davis, B. y Carletto, G. De próxima publicación. International migration from Albania: the role of family networks and previous experience. *Eastern European Economics*.

Timmer, C.P. y Dawe, D. 2007. Managing food price instability in Asia: a macro food security perspective. *Asian Economic Journal*, 21(1): 1–18.

Velazco, J., Young, T. y Colman, D. 2006. Non-farm rural activities in a peasant economy: the case of North Peruvian Sierra. *Journal of International Development*, 18(2): 207–221.

PERIÓDICO

e-JADE: *The Electronic Journal of Agricultural and Development Economics*
Vol. 3 (2006), Fascículo 2 (disponible en www.fao.org/es/esa/en/ejade.htm)

Food security analysis and policies for transition countries
(P. Wehrheim y D. Wiesmann)

Institutional changes for agricultural and rural development in the CEEC and CIS region
(U. Koester y B. Brümmer)

Rural non-farm livelihoods in transition economies: emerging issues and policies
(J. Davis)

Property rights, land fragmentation and the emerging structure of agriculture in Central and Eastern European countries
(J. Thomas)

Farm output, non-farm income, and commercialization in rural Georgia
(I. Kan, A. Kimhi y Z. Lerman)

DOCUMENTOS DE DEBATE DE LA ESA

- 07-22 *La dinámica de la inseguridad alimentaria y de la vulnerabilidad en Himachal Pradesh*
(Servicio de Seguridad Alimentaria y Análisis de Proyectos Agrícolas [ESAF])
- 07-21 *El problema de la inseguridad alimentaria en estados frágiles: estudios de caso en la República Democrática del Congo, Somalia y Sudán*
(L. Alinovi, G. Hemrich y L. Russo)
- 07-20 *Long-term farming trends: an inquiry using agricultural censuses*
(G. Anríquez y G. Bonomi)
- 07-19 *Long-term rural demographic trends*
(G. Anríquez)
- 07-18 *An assessment of the impact of rice tariff policy in Indonesia: a multi-market model approach*
(Bambang Sayaka, Sumaryanto, A. Croppenstedt y S. DiGiuseppe)
- 07-17 *Acceso de hogares rurales a activos e instituciones agropecuarias: comparación entre países*
(A. Zezza, P. Winters, B. Davis, G. Carletto, K. Covarrubias, E. Quinones, K. Stamoulis, T. Karfakis, L. Tasciotti, S. DiGiuseppe y G. Bonomi)
- 07-16 *Actividades generadoras de ingresos rurales: comparación entre países*
(B. Davis, P. Winters, G. Carletto, K. Covarrubias, E. Quinones, A. Zezza, K. Stamoulis, G. Bonomi y S. DiGiuseppe)
- 07-15 *Evaluación sobre el impacto de la liberalización del mercado del trigo en Egipto: método sustentado en el modelo de mercados múltiples*
(G.M. Siam y A. Croppenstedt)
- 07-13 *Repercusiones de la emigración internacional y las remesas en los ingresos de los hogares del país de origen en los pequeños Estados insulares: Fiji y Tonga*
(R.P.C. Brown y G. Leeves)
- 07-12 *Acción, función y estructura: interpretar los efectos de las redes en el comportamiento en el ámbito rural de Malawi*
(G. Stecklov y A. Weinreb)
- 07-10 *Does migration make rural households more productive? Evidence from Mexico*
(J.E. Taylor y A. López-Feldman)
- 07-04: *Emigración estacional y agricultura en Viet Nam*
(A. de Brauw)
- 07-03 *Exportaciones no tradicionales, limitaciones tradicionales: adopción y difusión de cultivos comerciales entre pequeños agricultores en Guatemala*
(C. Carletto, A. Kirk, P. Winters y B. Davis)
- 07-02 *Agricultura y reducción de la pobreza. ¿Todavía es la agricultura la clave del desarrollo rural?*
(G. Anríquez y K. Stamoulis)
- 07-01 *Gobernanza y gasto público rural en América Latina. Repercusiones en el desarrollo rural*
(G. Anríquez)
- 06-17 *La función de la diversidad fitogenética en las crisis de producción agrícola: perspectivas del Este de Etiopía*
(R. Cavatassi, J. Hopkins y L. Lipper)
- 06-16 *Cultivo de relaciones sociales: la función del capital social en la agrobiodiversidad*
(P. Winters, R. Cavatassi y L. Lipper)
- 06-15 *Los Pagos por Servicios Ambientales en el contexto del desarrollo económico*
(D. Zilberman, L. Lipper y N. McCarthy)
- 06-14 *Evaluación del impacto de la emigración masiva en la agricultura*
(N. McCarthy, G. Carletto, B. Davis y I. Maltoglou)

- 06-13 *Los costos de reducción y transacción de proyectos de sumidero de carbono que involucran a pequeños agricultores*
(O. Cacho y **L. Lipper**)
- 06-12 *Medición de la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria*
(P. Scaramozzino)
- 06-11 *Evaluación de las repercusiones de la ayuda alimentaria en los países receptores: una encuesta*
(T.O. Awokuse)
- 06-10 *Ayuda alimentaria en respuesta a la inseguridad alimentaria aguda*
(C.B. Barrett)
- 06-09 *La ayuda alimentaria integrada en una estrategia coherente para hacer avanzar los objetivos de seguridad alimentaria*
(C.B. Barrett)
- 06-08 *Sectores menos favorecidos: perspectivas más allá de la agricultura y centradas en los servicios del ecosistema*
(**L. Lipper**, P. Pingali y M. Zurek)
- 06-07 *La experiencia de las transferencias condicionales de fondos en América Latina y el Caribe*
(S. Handa y **B. Davis**)
- 06-06 *Optar por migrar o migrar hacia el cambio: migración y opciones laborales en Albania*
(C. Azzarri, **G. Carletto**, **B. Davis** y **A. Zezza**)
- 06-05 *Repercusiones deseadas y adversas de la ayuda alimentaria*
(C.B. Barrett)
- 06-04 *¿Cuándo se benefician los pobres de los pagos por servicios ambientales?*
(D. Zilberman, **L. Lipper** y **N. McCarthy**)
- 06-03 *Evaluación de las repercusiones de la creciente autosuficiencia en trigo y la promoción de subvenciones al consumo a través de la transferencia de efectivo en Egipto: un modelo de mercados múltiples*
(G.M. Siam)
- 06-02 *Estructura de los ingresos de los hogares y sus determinantes en el Egipto rural*
(**A. Croppenstedt**)
- 06-01 *Erradicar la pobreza extrema y el hambre: hacia un programa político congruente*
(**P. Pingali**, K. Stamoulis y R. Stringer)
- 05-06 *Medición de la eficacia técnica de los productores de trigo en Egipto*
(**A. Croppenstedt**)
- 05-05 *Ayuda alimentaria: texto de base*
(**S. Lowder** y T. Raney)
- 05-04 *Costos de transacción, instituciones e integración de los pequeños propietarios en el mercado. Los productores de papa en el Perú*
(I. Maltsoğlu y **A. Tanyeri-Abur**)
- 05-03 *Caras conocidas, lugares conocidos: la función de las redes familiares y de la experiencia anterior para los emigrantes albaneses*
(**G. Carletto**, **B. Davis** y M. Stampini)
- 05-02 *Alejarse de la pobreza. Análisis espacial de la pobreza y la emigración en Albania*
(**A. Zezza**, **G. Carletto** y **B. Davis**)
- 05-01 *Seguimiento de la pobreza sin datos sobre el consumo: programa que utiliza el estudio del grupo de Albania*
(C. Azzarri, **G. Carletto**, **B. Davis** y **A. Zezza**)

EL ESTADO MUNDIAL DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN

2007

El Estado mundial de la agricultura y la alimentación 2007 estudia la capacidad de la agricultura de aportar una mayor oferta de servicios ambientales, además de la producción de alimentos y fibras. Este informe concluye que, en el futuro, aumentará la demanda de servicios ambientales a la agricultura, como la atenuación del cambio climático, una mejor gestión de las cuencas hidrográficas y la conservación de la biodiversidad, pero que deben ofrecerse mejores incentivos a los agricultores para que el sector agrícola pueda satisfacerla. Entre otros instrumentos de política, el sistema de pagos a los agricultores a cambio de servicios ambientales resulta prometedor, ya que se trata de un modo flexible de aumentar los incentivos de los agricultores para que conserven y mejoren los ecosistemas de los que todos dependemos. No obstante, para extraer todo el potencial de este sistema debe superarse una serie de desafíos, sobre todo en los países en desarrollo. Para establecer la base de estos pagos se precisan esfuerzos tanto en las políticas nacionales como internacionales. La elaboración de programas efectivos en relación con su costo exige un análisis minucioso de los contextos biofísicos y socioeconómicos específicos y el estudio del posible impacto de estos programas en la pobreza. Este informe pretende contribuir al aprovechamiento de este potencial exponiendo los retos que deberán afrontarse a la hora de aplicar este sistema.

Se adjunta a esta publicación el mini CD-ROM del Anuario estadístico de la FAO 2005-2006 Vol. 2/1, que contiene series cronológicas de 200 países y regiones en español, árabe, chino, francés e inglés.

ISBN 978-92-5-305750-4

ISSN 0251-1371



9 789253 057504

TC/P/A1200S/1/10.07/950

