

ANEXOS

Anexo 1

Listado de países, programas, proyectos y grupos o comunidades visitados para el estudio sobre el desarrollo del microrriego en América Central (octubre - noviembre de 2003).

PAÍS	PROYECTO	LOCALIDAD, COMUNIDAD O GRUPO
Guatemala	Programa Especial de Seguridad Alimentaria, PESA, Área de Jocotán.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grupo de riego bajo invernadero 1. 2. Grupo de riego bajo invernadero 2. 3. Grupo de mujeres de Barbasco. 4. Sistema de riego El Candelero. 5. Parcela de riego Los Vados. 6. Cooperativa La Voz del Campesino.*
	Programa Especial de Seguridad Alimentaria, PESA, Área de Sololá.	<ol style="list-style-type: none"> 7. Área de riego de Xibalbay. 8. Área de riego de Chaquijyá.
El Salvador	Proyecto Agricultura Sostenible en Zonas de Ladera, cuyas áreas son ahora atendidas por el CENTA.	<ol style="list-style-type: none"> 9. Grupo de riego de la Cooperativa Las Colinas, Tacuba. 9. Grupo de regantes de la Microcuenca San José Ingenio, Metapán. 10. Grupo de regantes de la Microcuenca Quebrada Honda, Victoria.
Honduras	Programa Especial de Seguridad Alimentaria, PESA, Honduras.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultores individuales del área de San Lucas y San Antonio Flores.
	Proyecto Lempira Sur, cuyas áreas son atendidas ahora por el equipo nacional remanente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultores individuales del área de Candelaria. 2. Grupo de ganaderos del área de Mapulaca.
Nicaragua	Programa Especial de Seguridad Alimentaria, PESA, Área de San Francisco Libre.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultores del Cerro Colorado. 2. Agricultores de Las Lomas. 3. Grupos de agricultores de Las Mojarras y Las Huertas.
	Programa Especial de Seguridad Alimentaria, PESA, Área de La Conquista.	<ol style="list-style-type: none"> 18. Grupo de agricultores de La Hormiga.
	Programa Especial de Seguridad Alimentaria, PESA, Área de Somoto.	<ol style="list-style-type: none"> 19. Grupo de agricultores de Aguas Calientes. 20. Grupo de productores de El Guayabo.

* El proyecto de riego de la Cooperativa La Voz del Campesino no fue diseñado ni tampoco es asistido por el PESA de Guatemala, pero se tomó la decisión de visitarlo e incluirlo en el estudio por las importantes lecciones que ofrece.

Anexo 2

Costo/beneficio de parcela de tomate de 500 m2 con sistema de microrriego y plasticultura

Descripción	EE.UU.\$
Costos de insumos para el cultivo + mano de obra	550
Costos de sistema de microrriego	295
Costo de plasticultura (cobertura de camas de cultivo con plástico) + mano de obra	65
Total costos	910
Ingresos	1.125
COSTO/BENEFICIO	215

El microrriego es un factor que puede tener un impacto económico y social positivo muy amplio e importante en la vida de miles de familias de pequeños productores tradicionales de Centroamérica. Su utilización puede mejorar significativamente la productividad y la rentabilidad por área de los sistemas de producción al permitir la actividad agrícola en verano y la incorporación de tecnologías y rubros más rentables, favorecer la optimización del uso de la tierra y aumentar, diversificar y distribuir los ingresos en el año.

Por su simplicidad y bajo costo, el microrriego se adapta a las condiciones de los pequeños productores de escasos recursos económicos y técnicos. A la vez, constituye una respuesta a las limitaciones que representa para la agricultura regional el largo período seco que caracteriza la cuenca pacífica centroamericana.

La Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe propició un estudio sobre el desarrollo del microrriego en América Central, con el fin de identificar los puntos claves para el éxito de los proyectos que se proponen utilizar o ya utilizan estos sistemas. Se analizaron 20 experiencias de microrriego en cuatro países (El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua). Esta publicación presenta una síntesis de las ideas y conclusiones contenidas en el mencionado estudio. Con su difusión se busca promover y mejorar el microrriego en cuanto factor que puede potenciar los sistemas de producción y contribuir a la transformación de la agricultura de subsistencia que predomina en la región centroamericana en una agricultura diversificada, competitiva y rentable.

