

Technology Fact Sheet

Cosecha de lluvia y su utilización en sistemas de riego¹

Cultivos con mayor vulnerabilidad a la falta de precipitación son: tomate, papa, cebolla, frijol, maíz, naranja, arroz seco, banano, melón, piña, café y palma. Hay unas 1.302.053 ha donde se proyectan reducciones en la precipitación de más de 1.000 mm anuales. Al sobreponer estos sitios contra las áreas de cultivos sensibles a la disponibilidad de agua provista por la precipitación, se identificaron 133.011 ha de uso agrícola vulnerable. Es una herramienta eficiente para la conservación del agua, ya que provee de agua “libre” que puede ser destinada a diversos usos ya que permite inducir, recolectar, almacenar y conservar agua de lluvia para usos productivos). Requiere de la implementación interinstitucional de la Estrategia Nacional de Cosecha de Agua de Lluvia mediante un Programa Nacional coordinado por el MAG.

1) Impactos

Permite recarga de acuíferos y conservación del recurso hídrico a largo plazo.

Reducción de la pobreza y paso del sistema de subsistencia a sistemas de rentabilidad agrícola en zonas deprimidas.

2) Costo de capital

US \$1,832,488 en 5 años de operación (Con base proyecto MAG)

3) VAN

ND

¹ This fact sheet has been extracted from TNA Report - Adaptation for Costa Rica. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>