

Identificación de áreas aptas para agricultura de regadío en el valle de El Zamorano, Honduras¹

Bolívar Canelos González²

Resumen: La seguridad alimentaria y la cantidad de ingresos de los productores agrícolas, están determinados en parte por la productividad que puedan obtener de sus tierras. El riego es uno de los insumos que más influyen en la productividad, sin embargo no todas las tierras son factibles de regar. Por esta razón es necesario determinar que tierras o zonas van a responder adecuadamente al riego. El valle de El Zamorano, ubicado en la zona Sur-Oriental de Honduras, tiene 3,748 ha en sus partes planas y no cuenta con una infraestructura común de riego, ni se han realizado estudios para determinar la factibilidad de su desarrollo. El objetivo principal del presente estudio fue el de generar información que permita conocer los potenciales productivos de los recursos agua y suelo en el valle de El Zamorano. Esto se logró mediante: la identificación de las unidades de tierra del valle que sean aptas para regadío; la determinación de su aptitud para distintos sistemas de producción agrícola bajo riego; y la evaluación de las principales fuentes de agua superficial con que cuenta el valle (Quebrada de Santa Inés y Río Lcotuna). La metodología que guió el trabajo es la que la FAO plantó en 1990 para la Evaluación de Tierras para Agricultura en Regadío. El estudio determinó que el valle cuenta con 2,477 ha aptas para ser regadas, cuya demanda de agua puede ser satisfecha si se almacena el exceso de agua de las fuentes evaluadas, producido en la época lluviosa.

¹ Proyecto especial elaborado como requisito previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de Zamorano.