

## ESTIMACIÓN DEL ÁREA BAJO RIEGO CULTIVADA CON CAÑA DE AZÚCAR EN LA REGIÓN DEL VALLE CENTRAL OCCIDENTAL

**Roberto Alfaro**

Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA-LAICA)

Uno de los componentes tecnológicos del cultivo de la caña de azúcar indispensable para obtener una alta productividad es el riego en sus distintas modalidades, aspersión, goteo o gravedad. Sin embargo no todos los productores cuentan con la disponibilidad de agua cerca de sus fincas o del equipo adecuado para regar caña después de su sembrada o cosechada. La condición topográfica de la región en general impide la aplicación del riego por gravedad en una gran área del cultivo, obligando a los productores a realizar grandes inversiones en motobombas de gran capacidad y tuberías para realizar el riego por aspersión en sus plantaciones. Además se ha generalizado entre los pequeños y medianos productores el concepto de que la caña no requiere riego y este lo ha destinado a otros cultivos como café y hortalizas. Debido al desconocimiento del área bajo riego del cultivo en la región se procedió a cuantificar mediante una encuesta en el mes de noviembre de 1998 el área efectiva y potencial bajo riego y otros aspectos de interés. En el siguiente cuadro se observa que la localidad con más productores y área bajo riego Tacares con 1.640,8 ha seguida por Puente Piedra con 40,7 has los cuales representan el 95% del área bajo riego en la zona la cual fue de 2960,3%. La modalidad de riego más utilizada fue la de 2.160,3 has. La modalidad de riego más utilizada fue la de gravedad pero extrayendo el agua con motobomba y posteriormente la modalidad de aspersión. El riego por goteo no se utiliza por desconocimiento de su aplicación al cultivo y por alto costo, sin embargo debido a la escasez de agua y la condición topográfica de la zona se presenta a futuro como una buena alternativa en esta región

LOCALIDAD	PRODUCTORES		ÁREA (has)			ÁREA TOTAL (has)
	No.	%	CULTIVADA	EFFECTIVO	POTENCIAL	
TACARES GRECIA	15	57.7	1689.3	1640.8	1648.3	22.8
PUENTE PIEDRA	7	27	440.9	407.4	440.4	24.2
GRECIA	2	7.7	28.1	22.1	22.1	30
LA GUACIMA	1	3.8	70	70	70	-
OJO DE AGUA	1	3.8	71	20	25	15
TOTAL	26	100	2299.3	2160.3	2205.8	-

**PALABRAS CLAVES:** caña de azúcar, riego