

ESTIMACIÓN DEL AREA BAJO RIEGO CULTIVADA CON CAÑA DE AZÚCAR, EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS INGENIOS CATSA Y AZUCARERA EL VIEJO, PROVINCIA DE GUANACASTE.

Manuel Rodríguez.

Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA-LAICA) 1/.

El cultivo de la caña de azúcar en el área de influencia de los ingenios CATSA y Azucarera El Viejo, incluye los cantones de Liberia, Carrillo, Santa Cruz y Nicoya. El área comercialmente establecida se tiene actualmente estimada en 14,500 has, con un desglose puntual de 4,960 has por parte de CATSA, 3,260 has de Azucarera El Viejo y 6,280 has que pertenecen a aproximadamente 710 productores particulares. La producción obtenida en la zafra 98/99 fue de 1.052.207,00 TMC, con un rendimiento industrial promedio de 96 kg de azúcar/t de caña. Sin embargo, en esta zona la época seca que se extiende de noviembre a mayo y algunas veces se amplía más, impide el normal desarrollo del cultivo y genera una baja productividad si no se aplica riego. Debido a la insuficiencia de agua en la región y al crecimiento en las áreas de cultivo bajo riego, existe la imperiosa necesidad de cuantificar el área total que se encuentra bajo riego, así como cuales son las principales modalidades utilizadas, así como ubicar las principales variedades de caña que se cultivan bajo riego. La recopilación de la información se obtuvo mediante el desarrollo de una encuesta efectuada directamente en la finca del agricultor, la cual se realizó durante los meses de febrero, marzo y abril del año 1999, en un total de 26 productores distribuidos en toda la zona; los resultados se presentan en el siguiente cuadro. El área total cultivada con caña por parte de los productores encuestados es en total de 10,828 has, o sea un 74.7 % del total de área cultivada con caña en la región (14.500 has); de ella 9,965 has (92.03 %) son efectivamente regadas y otras 863 has (7.97 %), se manifiesta ser potencialmente regables. El componente varietal regado es amplio en las tres modalidades, por lo que seguidamente se darán a conocer las cinco principales variedades sembradas según la modalidad de riego. Con relación al riego por superficie están: SP 70-1284 (2,823.77 has), CP 72-2086 (1,573.82 has), SP 71-6180 (1,142.54 has), NA 56-42 (1,102.46 has) y Q 96 (652.06 has). En la modalidad de riego por goteo están: Q 96 (315.47 has), CP 72-2086 (294.47 has), SP 71-6180 (77.20 has), SP 70-1284 (57.88 has) y NA 56-42 (57.54 has). En la modalidad de riego por aspersión se citan: NCo 376 (66 has), CP 72-1312 (24 has), Q 96 (19 has), SP 71-6180 (17.65 has) y NA 56-42 con 12.8 has. La fuente principal del agua utilizada son los ríos y los pozos artificiales, sin embargo, su disponibilidad es extremadamente limitada en la actualidad lo que representa un problema.

CANTON	PRODUCTORES		MODALIDAD DE RIEGO (has)			AREA TOTAL (has)
	Nº	%	SUPERFICIE	ASPERSION	GOTEO	
Liberia	13	50.0	6082.62	55.00	273.43	6411.05
Carrillo	12	46.1	2850.00	117.05	580.90	3547.95
Santa Cruz	1	3.9	0.00	0.00	6.00	6.00
TOTAL	26	100	8932.62	172.05	860.33	9965.00
PORCENTAJE			89.64	1.73	8.63	100

^{1/} En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:191.