

PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN 21 CANTONES DE COSTA RICA DURANTE 1997.

Marco Chaves.

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

El índice de productividad o rendimiento agrícola corresponde a la cantidad de materia prima (caña) producida y cosechada anualmente por unidad de área (hectárea) sembrada. El valor es dependiente y determinado por varios elementos del entorno que intervienen con grados variables de influencia. El clima, el suelo, la variedad cultivada, la tecnología empleada, el uso de riego y drenaje, la sanidad de la plantación, la fertilización, el número de cosechas, las características agronómicas del lugar y la distancia de siembra utilizada, son apenas algunos de esos elementos. El rendimiento refleja la condición tecnológica de una plantación, localidad, región o país, motivo por el cual se procedió a diagnosticar entre setiembre y noviembre de 1997, en rendimiento agrícola en 21 cantones (de los 31 reportados) productores de caña pertenecientes a cinco provincias, como se detalla en el cuadro adjunto. En total se muestrearon 381 unidades productivas en todo el país, que cubrían 34.563,66 has y representaban 2.162.075,96 TM equivalentes al 58,7% del total procesado en esa zafra (97/98). Grecia aparece como el cantón con el mejor rendimiento promedio del país (105,43 TM/ha), seguido por Jiménez de Cartago (94,52 TM) y Atenas de Alajuela (94,17 TM). Por el contrario, Abangares y Santa Cruz de Guanacaste son los más deficientes con apenas 51,49 TM y 49,90 TM/ha, respectivamente, manteniendo una significativa diferencia de tonelaje respecto a Grecia de 53,94 y 55,53 TM. Sólo 7 (33,3%) cantones mostraron rendimientos superiores al promedio nacional (77,24 TMC/ha), lo que evidencia un desequilibrio en ese sentido. En lo específico, la localidad de Tacares de Grecia se identificó como la más eficiente (124,21 TM/ha) en productividad agrícola.

CANTÓN	PROVINCIA	UNIDADES PRODUCTIVAS (Nº)	CAÑA ENTREGADA (TM)	ÁREA TOTAL SEMBRADA (has)	RENDIMIENTO AGRÍCOLA (TMC/ha)	DIFERENCIA *	
						TMC/ha	%
Grecia	Alajuela	23	83.306,22	1.045,93	105,43	----	100
Jiménez	Cartago	15	87.869,00	1.624,59	94,52	(10,91)	89,65
Atenas	Alajuela	12	4.470,35	64,75	94,17	(11,26)	89,32
Alajuela	Alajuela	6	8.235,68	130,95	93,19	(12,24)	88,39
Carrillo	Guanacaste	36	312.888,18	4.760,00	84,46	(20,97)	80,11
Cañas	Guanacaste	56	416.578,21	5.811,42	82,71	(22,72)	78,45
San Carlos	Alajuela	46	313.999,78	5.118,80	78,54	(26,89)	74,49
Valverde Vega	Alajuela	1	8.610,85	137,90	76,41	(29,02)	72,47
Turrialba	Cartago	51	102.245,61	1.959,47	75,54	(29,89)	71,65
Poás	Alajuela	5	5.815,57	105,00	71,53	(33,90)	67,85
Liberia	Guanacaste	9	365.995,12	6.000,28	71,11	(34,32)	67,45
Pérez Zeledón	San José	59	59.986,70	1.005,15	70,74	(34,69)	67,10
Bagaces	Guanacaste	3	14.683,92	270,40	64,52	(40,91)	61,20
Puntarenas	Puntarenas	10	316.404,60	5.208,80	62,95	(42,48)	59,71
Esparza	Puntarenas	8	11.204,00	218,20	57,71	(47,72)	54,74
San Ramón	Alajuela	19	10.954,20	218,50	57,30	(48,13)	54,35
Alvarado	Cartago	6	2.873,33	84,15	57,25	(48,18)	54,30
Buenos Aires	Puntarenas	1	663,00	12,00	55,25	(50,18)	52,40
Montes de Oro	Puntarenas	2	3.541,50	66,80	54,06	(51,37)	51,28
Abangares	Guanacaste	6	11.591,03	240,57	51,49	(53,94)	48,84
Santa Cruz	Guanacaste	7	20.159,11	480,00	49,90	(55,53)	47,33
TOTAL 21	5	381	2.162.075,96	34.563,66	77,24	(28,19)	73,26

* La diferencia es referida en TM y porcentaje comparativamente respecto al mejor rendimiento en TMC/ha.

^{1/} En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:227.