

FABRICACIÓN DE AZÚCAR DE CAÑA EN COSTA RICA SEGÚN REGIÓN AGRÍCOLA, DURANTE EL PERÍODO 1987-1998.

Marco Chaves

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

Ana Bermúdez.

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

El azúcar fabricado por región agrícola en Costa Rica varía en función de tres factores básicos: cantidad de materia prima procesada, riqueza de la caña en sacarosa y eficiencia técnica del proceso fabril. Guanacaste es la región que mayor participación tiene (45,51%), seguida por el Valle Central (16,05%), Puntarenas (12,34%), Turrialba (8,90%), San Carlos (8,80%) y Pérez Zeledón (8,40%), esto con base en la zafra 97-98. Esas tres últimas regiones procesan cantidades muy diferentes de caña pese a lo cual fabrican volúmenes semejantes de azúcar, lo que es posible debido a la concentración diferencial de sacarosa que poseen en los tallos. La Zona Sur mantiene el Coeficiente de Variación más alto (44,2%) y la Tasa de Crecimiento más elevada (11,92%) del país; contrario al Valle Central y Turrialba, cuyas tasas apenas superaron el nivel mínimo aceptable (0,49% y 0,26%, respectivamente), lo que demuestra su tendencia a la disminución con el tiempo. El importante incremento productivo verificado en el país, es función tanto del mejoramiento tecnológico agroindustrial, como del establecimiento y operación del sistema de pago del azúcar con base en su calidad (concentración de sacarosa en los tallos), lo cual se ha visto positivamente complementado con el empleo de variedades de alto potencial azucarero. La ecuación de regresión $y = -1.512.256,38 + 19.436,89(x)$ explica ($R^2 = 0,39$) la tendencia de producción del período evaluado para el país. El cuadro siguiente presenta las cantidades (TM) de azúcar (96°) fabricada en el país según región agrícola, durante el período 1987-1998 (11 años).

ZAFRA	GUANACASTE	PUNTARENAS	VALLE CENTRAL	TURRIALBA JUAN VIÑAS	SAN CARLOS	ZONA SUR **	TOTAL NACIONAL
1987-88	94.566,10	22.531,30	57.855,95	32.884,65	23.405,35	9.260,15	240.503,50
1988-89	86.436,10	21.865,55	50.978,85	30.389,65	27.318,10	7.540,65	224.528,90
1989-90	103.197,30	31.638,10	45.556,40	29.472,40	25.261,80	10.541,10	245.667,15
1990-91	122.775,85	31.998,25	45.412,50	26.311,05	24.997,10	13.806,75	265.301,50
1991-92	139.547,45	39.252,00	55.205,25	28.110,00	25.725,70	14.615,70	302.456,10
1992-93	131.883,10	34.798,50	52.997,55	30.039,60	31.582,10	20.585,90	301.886,75
1993-94	141.075,95	34.791,60	54.543,65	34.821,40	33.586,70	23.264,55	322.083,85
1994-95	143.667,80	30.036,85	56.309,00	36.348,15	37.978,55	26.702,60	331.042,95
1995-96	144.127,75	36.493,25	61.208,75	40.857,90	42.088,75	28.500,15	353.276,55
1996-97	147.475,50	34.421,95	57.528,25	34.347,10	33.182,30	26.134,65	333.089,75
1997-98	173.168,40	46.934,65	61.073,20	33.844,95	33.486,90	31.970,60	380.478,70
PROMEDIO (TM)	129.811,03	31.371,09	54.424,49	32.493,35	30.783,03	19.356,62	300.028,70
VALOR MÁXIMO	173.168,40	46.934,65	61.208,75	40.857,90	42.088,75	31.970,60	380.478,70
VALOR MÍNIMO	86.436,10	21.865,55	45.412,50	26.311,05	23.405,35	7.540,65	224.528,90
AMPLITUD	86.732,30	25.069,10	15.796,25	14.546,85	18.683,40	24.429,95	155.949,80
DESV. ESTÁNDAR	25.877,09	11.382,05	5.381,29	4.155,34	5.976,08	8.555,42	50.262,17
CV (%)	19,93	36,28	9,89	12,79	19,41	44,20	16,75
TASA (%) CRECIM.	5,65	6,90	0,49	0,26	3,31	11,92	4,26
PARTICIPAC. (%)*	45,51	12,34	16,05	8,90	8,80	8,40	100

* Zafra 97/98 ** Incluye los ingenios El General y San Gerardo.

^{1/} En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:218.