

PRODUCCIÓN DE MIEL FINAL EN COSTA RICA SEGÚN REGIÓN AGRICOLA, DURANTE EL PERÍODO 1986-1998

Marco Chaves

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

Ana Bermúdez

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

La miel final o melaza, constituye uno de los subproductos que se generan durante el proceso industrial de fabricación del azúcar. Su valor comercial ha mantenido importancia con el tiempo, en virtud de que posee varios usos potenciales que le incorporan valor agregado a la agroindustria azucarera costarricense. Entre esas alternativas se tienen el tradicional uso pecuario que se le da como fuente alimenticia y calórica para los animales, lo cual surge de su gran riqueza nutritiva y energética. Por otra parte, su empleo en la fabricación de alcohol ha sido económicamente importante para el país y el subsector, pues ha generado divisas por ese concepto; se estima un índice de eficiencia industrial de 3,8 kg de miel para destilar un litro de alcohol anhidro (carburante) en el país. A partir de la zafra 95-96 la exportación de melaza a los EUA ha cobrado relevancia. En el período 96-98 se exportaron 25.667 t (22,14%) y 42.914 t (25,71%) del total, respectivamente; en tanto que 40.511 t (34,94%) y 42.127 t (25,24%), fueron destinadas a la elaboración nacional de alcohol carburante. En el cuadro adjunto se presenta la cantidad (t) de melaza producida en las regiones productoras de caña de azúcar del país para el período 1986-1998 (12 años). La producción de miel viene muy ligada a la fabricación de azúcar, aunque está influenciada por otros factores que la determinan como son: clima, variedad sembrada, eficiencia técnica del proceso industrial, madurez de la materia prima y grado de agotamiento de las mieles. Las regiones de Guanacaste y Zona Sur son las que mayores tasas de crecimiento productivo muestran (8,48% y 7,85%, respectivamente), seguidas por Puntarenas (6,60%), San Carlos (4,82%) y el Valle Central (1,19%); la región de Turrialba-Juan Viñas verifica una tasa negativa (-0,68%), en razón básicamente de la reducción en su producción de azúcar. Es notoria la desuniformidad productiva entre zafra aún dentro de una misma región, debido a la variabilidad e influencia de los factores citados anteriormente.

ZAFRA	GUANACASTE	PUNTARENAS	VALLE CENTRAL	SAN CARLOS	TURRIALBA JUAN VIÑAS	PEREZ ZELEDON ¹	TOTAL
1986-87	32,588.56	10,624.68	19,565.22	8,562.51	11,098.10	3,881.04	86,320.11
1987-88	48,965.17	15,144.65	20,399.10	9,323.34	10,010.85	3,553.95	107,397.07
1988-89	35,297.99	11,308.91	18,841.43	10,242.36	8,757.13	2,400.27	86,848.09
1989-90	43,484.88	15,095.85	18,392.14	9,905.43	8,815.56	3,335.18	99,028.84
1990-91	55,556.56	12,161.87	19,013.88	10,170.14	8,210.19	3,543.80	108,656.44
1991-92	57,964.88	13,678.58	20,533.46	9,565.01	8,530.33	3,892.39	114,164.65
1992-93	58,832.42	17,408.34	18,708.67	13,520.03	9,651.34	5,654.01	123,774.82
1993-94	60,762.72	16,432.26	21,003.15	14,846.92	9,629.61	6,016.41	128,691.07
1994-95	68,276.40	14,678.06	20,636.71	15,531.57	10,323.13	8,094.87	137,540.72
1995-96	58,173.23	17,861.33	18,541.12	16,876.18	10,768.65	7,539.80	129,560.31
1996-97	56,748.48	14,833.20	15,862.35	13,297.63	8,958.91	6,238.02	115,938.59
1997-98	86,593.48	22,876.71	22,549.83	15,061.57	10,230.55	9,610.44	166,922.57
TOTAL	663,244.57	182,104.44	234,047.06	138,992.69	114,984.35	63,760.18	1,404,843.28
PROMEDIO	55,270.38	15,175.37	19,503.92	11,582.72	9,582.03	5,313.35	117,070.27
TASA (%) CRECIMIENTO	8.48	6.60	1.19	4.82	(0.68)	7.85	5.65

¹ INCLUYE LOS INGENIOS EL GENERAL Y SAN GERARDO.

PALABRAS CLAVES: caña de azúcar, melaza, subproductos, alimentación animal