

## **DINÁMICA DE LA PRODUCCIÓN DE AZÚCAR EN COSTA RICA SEGÚN TIPO (BLANCO-CRUDO). PERÍODO 1969-1998.**

**Marco Chaves.**

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

El azúcar se comercializa en el mundo bajo diferentes presentaciones, siendo las tradicionales el azúcar **CRUDO**, el **REFINO** y el **BLANCO** o **DE PLANTACIÓN** también conocido como "**SULFITADO**". Hay un azúcar intermedio entre refino y blanco de plantación de mayor polarización denominado "**BLANCO ESPECIAL**" que ofrece algún potencial exportable. El blanco de plantación es un azúcar muy particular de Costa Rica, Guatemala y Colombia. En su gran mayoría en el mundo se consume azúcar refinado, aunque se exporta azúcar crudo, el cual es sometido por parte de algunos países importadores a refinación para reexportarlo como azúcar blanco, aprovechando los diferenciales de precios que existen entre ambos productos. Hay normas de calidad específicas que difieren en rigurosidad dependiendo del tipo de azúcar (más flexibles en el crudo). Dichas normas consideran características como: grado de polarización (%), presencia de cenizas (%), color, tamaño del grano (%), contenido (%) de humedad, factor de seguridad (%), contenido de dextranas (ppm), contenido de azufre (ppm), sulfitos (%) y sólidos insolubles (ppm). El azúcar blanco ha venido con el tiempo cobrando mayor dinamismo respecto al crudo. En 1975 su participación en el mercado internacional fue del 19%, en 1980 pasó al 33%, en 1985 al 36% y al 42% en 1992 con tendencia al aumento. Se adjunta seguidamente un cuadro que expone esa situación para Costa Rica durante el período 1969-1998 (29 años). Se nota una significativa variabilidad en el tiempo, con tendencia a la disminución porcentual del azúcar blanco luego de la zafra 88/89 cuando alcanzó su mayor proporción (82,24%) contra 17,76% del crudo. El azúcar blanco presenta una mayor tasa (%) de crecimiento (3,51%) respecto al crudo (2,37%) para ese período, lo cual viene influenciado en un alto grado por las proporciones de la última zafra (97/98); caso se elimine esa zafra los valores son de 2,82% para el blanco y 2,37% para el crudo. La cantidad de azúcar crudo que se produzca en el país está directamente influenciada por la asignación de azúcar en la cuota estadounidense, puesto que la exportación a ese mercado se realiza en crudo. La tendencia seguida por el azúcar blanco está explicada ( $R^2 = 0,91$ ) por la siguiente ecuación de regresión lineal  $y = -204.878,92 + 4.174,67 (x)$ ; en tanto que la del azúcar crudo por la ecuación  $y = -74.504,16 + 1.887,17 (x)$  cuyo ajuste fue  $R^2 = 0,26$ .

<sup>1/</sup> **En:** Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:234-235.

ZAFRA	TOTAL (TM)	BLANCO *		CRUDO		ALCOHOL EQUIVALENTE	
		TM	%	TM	%	TM	%
1969-70	152.796,8	75.981,0	49,73	76.815,8	50,27	-	-
1970-71	157.388,8	80.126,4	50,91	77.262,4	49,09	-	-
1971-72	181.440,6	83.600,6	46,08	97.840,0	53,92	-	-
1972-73	176.207,5	95.555,8	54,23	80.651,7	45,77	-	-
1973-74	166.330,9	96.313,6	57,90	70.017,3	42,10	-	-
1974-75	178.498,2	108.899,5	61,01	69.598,7	38,99	-	-
1975-76	172.845,5	97.479,5	56,40	75.366,0	43,60	-	-
1976-77	194.809,3	128.678,6	66,05	66.130,7	33,95	-	-
1977-78	191.309,3	120.778,9	63,13	70.530,4	36,87	-	-
1978-79	194.581,7	125.606,7	64,55	68.975,0	35,45	-	-
1979-80	189.880,8	117.229,8	61,74	72.651,0	38,26	-	-
1980-81	189.727,3	116.706,8	61,51	73.020,5	38,49	-	-
1981-82	181.549,6	140.071,8	77,15	41.477,8	22,85	-	-
1982-83	199.926,8	149.801,1	74,93	50.125,7	25,07	-	-
1983-84	241.328,6	159.137,8	65,94	82.190,8	34,06	-	-
1984-85	236.397,1	139.581,7	59,05	78.730,2	33,30	18.085,2	7,65
1985-86	240.084,5	142.710,8	59,44	63.647,8	26,51	33.725,9	14,05
1986-87	216.583,3	165.440,7	76,39	49.231,8	22,73	1.910,8	0,88
1987-88	224.929,4	156.728,5	69,68	48.647,5	21,63	19.553,4	8,69
1988-89	209.749,7	172.494,4	82,24	37.255,3	17,76	-	-
1989-90	230.184,8	166.928,1	72,52	63.256,7	27,48	-	-
1990-91	258.817,6	167.912,8	64,88	81.042,5	31,31	9.862,3	3,81
1991-92	283.772,2	193.334,7	68,13	90.437,5	31,87	-	-
1992-93	283.297,5	191.288,5	67,52	92.009,0	32,48	-	-
1993-94	302.634,9	191.821,6	63,38	110.813,3	36,62	-	-
1994-95	312.040,0	165.522,8	53,05	146.517,2	46,95	-	-
1995-96	332.687,0	185.202,1	55,67	147.484,9	44,33	-	-
1996-97	313.948,3	165.620,6	52,75	148.327,7	47,25	-	-
1997-98	358.122,5	206.384,4	57,63	151.738,1	42,37	-	-
<b>PROMEDIO</b>	<b>226.616,2</b>	<b>141.618,6</b>	<b>58,91</b>	<b>82.130,8</b>	<b>34,17</b>	<b>16.627,5</b>	<b>6,92</b>
TASA (%) CRECIMIENTO	2,98	3,51	-	2,37	-	-	-

FUENTE: Elaborado por el autor con información de LAICA.

\* Incluye azúcar blanco especial y refino.