

VARIACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN COSTA RICA, SEGÚN CICLO VEGETATIVO, DURANTE EL PERÍODO 1991-1999.

Marco Chaves

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

Ana Bermúdez

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

El conocimiento de los costos de producción agrícola, permite la toma de decisiones correcta y oportuna en el ámbito empresarial; motivo por el cual, se elaboró y ajustó una estructura técnico-económica derivada del “**MODELO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE CAÑA DE AZÚCAR**”, aprobado por el Poder Ejecutivo en diciembre de 1989 (La Gaceta N° 13 del 18/01/90) y vigente durante 5 años hasta mayo de 1994 (La Gaceta N° 88 del 09/05/94), cuando se liberó el precio del azúcar en el mercado nacional. Dicho modelo es un promedio nacional, lo que pondera las grandes diferencias existentes entre regiones, niveles tecnológicos y demás condiciones de cultivo. El modelo supone la producción promedio de 100 TM de caña/ha en el primer (planta) y segundo corte, 85 TM en el tercero, así como 75 y 60 TM en la cuarta y quinta cosecha, respectivamente, para un promedio general de 84 TM/ha. Los precios utilizados proceden del promedio existente en las cámaras de productores de caña regionales. El cuadro adjunto expone los costos promedios de sembrar una hectárea de caña según ciclo vegetativo, para el período 1991-99 (nueve años). De acuerdo con esa información, la plantación de caña planta o de primer ciclo es la más onerosa al representar el 50,52% del total de costos, seguida por el segundo retoño (tercer cosecha) con el 20,21%, el primer retoño (segundo corte) con el 18,87%, el tercer retoño (cuarto corte) con el 16,09% y el cuarto retoño (quinta cosecha) con el 14,31%. El ciclo planta está compuesto a su vez, por las labores de siembra (9,32%) y mantenimiento de la plantación (21,20%). El ciclo planta mostró una tasa de crecimiento durante el período evaluado del 14,14%, en tanto que en el segundo retoño la misma fue del 15,12%. El período evaluado verificó una tasa promedio del 14%. Queda así demostrada la amplia variabilidad existente entre los ciclos vegetativos, especialmente el primero y el tercero respecto al resto de fases de la plantación. La corrección monetaria en dólares muestra un incremento importante de los costos entre diciembre de 1991 y mayo de 1999 de \$4.037 (55,2%), los cuales no son atinentes a razones de orden técnico.

CICLO VEGETATIVO	VALOR (COLONES)								
	DIC 91	MAY 92	MAY 93	MAY 94	MAY 95	MAY 96	MAY 97	MAY 98	MAY 99
PLANTA	293.727	377.396	406.658	474.460	554.519	646.870	743.984	831.514	965.996
Establecimiento	101.000	118.943	127.424	150.387	167.763	196.543	218.925	253.944	282.846
Mantenimiento	192.727	258.453	279.234	324.073	386.756	450.327	525.559	577.570	683.150
Primer Retoño	199.764	210.712	244.027	284.988	341.708	395.609	462.877	517.752	617.555
Segundo Retoño	183.127	246.308	265.438	308.616	368.804	430.150	502.167	551.308	650.143
Tercer Retoño	172.035	177.631	206.046	242.222	291.043	337.230	396.814	442.123	527.250
Cuarto Retoño	142.606	209.117	178.581	211.239	252.238	292.847	347.538	386.636	462.403
COSTO TOTAL ¢	991.259	1.221.164	1.300.750	1.521.525	1.808.312	2.102.706	2.453.380	2.729.333	3.223.347
COSTO PROMEDIO ¢	198.252	244.233	260.150	304.305	361.662	420.541	490.676	545.867	644.669
US \$ = ¢	135,55	130,58	138,86	155,66	176,41	205,86	229,80	253,46	284,00
COSTO TOTAL (\$)	7.313	9.352	9.367	9.775	10.251	10.214	10.676	10.768	11.350
COSTO PROMEDIO (\$)	1.463	1.870	1.873	1.955	2.050	2.043	2.135	2.154	2.270

^{1/} En: Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:229.