

EVOLUCION DE LOS COSTOS AGRICOLAS DE LA CAÑA DE AZUCAR EN COSTA RICA, DURANTE EL PERIODO 1991-1996

Marco Chaves

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

Ana Bermúdez

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Con el propósito de valorar el comportamiento de los costos agrícolas de la caña de azúcar, se cuantificó la variación anual verificada en las principales actividades involucradas durante el período Diciembre 1991 y Mayo 1996. Se tomó como base, el modelo de costos válido para 5 cosechas teóricas para una hectárea con cobertura nacional elaborado por DIECA, el cual ha mantenido invariables las actividades, tiempos y materiales incluidos; se excluyó gastos financieros, valor de tierra y administración. Los precios incluidos corresponden al promedio de los almacenes de las cámaras regionales de productores de caña. Los resultados promedio de 6 años indican, que el mayor costo (30,74%) lo presenta la caña de primer ciclo (planta), por incluir establecimiento y mantenimiento de la plantación, seguido por el tercer corte (20,03%), segundo (18,77%), cuarto (15,96%) y quinto (14,50%), respectivamente. Genéricamente, la mano de obra representa en promedio un 48,98% del total de los costos, seguido por los insumos y materiales (20,48%), gasto de equipo y maquinaria (19,92%) e impuestos y gastos generales

(10,62%). En orden de importancia, la cosecha constituye en lo particular el mayor costo (45,20%), seguido por los gastos generales (9,69%), fertilización (8,10%), herramientas (7,22%), costos por mantenimiento general de la finca (6,11%), aporca (5,73%), control de malezas (5,15%) y valor de la semilla (3,80%). Individualmente, las herramientas son el rubro que mayor incremento en el costo mostraron durante el período, seguido por el recurso humano (horas-hombre), maquinaria (horas-máquina) y fertilizantes, principalmente el nutrán. El cuadro adjunto expone un detalle del costo de cada una de las prácticas agrícolas involucradas según año, así como el incremento porcentual mostrado durante los 6 años. Cada valor anotado en el cuadro es el total de 5 cosechas, por ejemplo en el año 91 el monto por cosecha (¢465.834) resume el total de 5 cosechas. Se deduce que los mayores incrementos se observaron en herramientas (302,27%), gastos generales (260,30%), fertilización (123,27%), siembra (112,86%), cosecha (100,02%) y costo de semilla (98,13%), respectivamente.

CONCEPTO	VALOR (COLONES)						INCREMENTO PERIODO 91-96
	DIC. 91	MAYO 92	MAYO 93	MAYO 94	MAYO 95	MAYO 96	
PREPARACION TERRENO	19.000	36.000	27.250	33.350	33.350	35.750	88,15
SEMILLA	39.709	38.371	52.135	61.370	69.508	78.677	98,13
SIEMBRA	11.419	12.703	15.092	17.133	20.357	24.308	112,86
ENMIENDAS (CAL)	7.512	7.313	8.251	8.832	10.971	12.314	63,91
INSECTICIDA/NEMATICIDA	10.608	11.526	11.165	14.585	13.831	16.411	54,70
CONTROL DE MALEZAS	67.455	59.614	61.662	74.836	84.741	101.870	51,01
FERTILIZACION	85.172	89.325	97.881	110.869	160.026	190.164	123,27
APORCA	62.806	63.514	75.458	85.663	101.782	121.538	93,51
MANTENIMIENTO GRAL.	85.645	63.514	75.458	85.663	101.782	121.538	41,90
CONSERVACION SUELOS	0	10.162	12.073	13.706	16.285	19.446	91,36
CONTROL DE PLAGAS	0	5.081	6.037	6.853	8.143	9.723	91,36
CONTROL DE MADUREZ	0	5.081	6.037	6.853	8.143	9.723	91,36
HERRAMIENTAS	34.563	166.257	88.340	98.506	114.910	139.040	302,27
IMPUESTOS	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	0,00
GASTOS GENERALES	66.610	90.000	120.000	180.000	210.000	240.000	260,30
COSECHA	465.834	530.139	607.653	683.923	810.134	931.770	100,02
REMANGA	21.925	19.562	23.241	26.384	31.349	37.434	70,73
COSTO TOTAL	991.259	1.221.164	1.300.750	1.521.525	1.808.312	2.102.706	--
1 US \$=¢	¢135,55	¢130,58	¢138,86	¢155,66	¢176,41	¢205,86	--

Prácticas como conservación de suelos, control de plagas y control de madurez se consideraron a partir de mayo de 1992.