

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Caña de azúcar (Saccharum officinarum)	Rendimiento:	80	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$574,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	15/1/2020
Ubicación:	Pacífico Central, Esparza	Elaborado por:	Ing Marcos Benavides Moraga, Dirección de Desarrollo Pacífico Central. /1		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Carga de la caña	Labores contratadas		kilo	80000,00	€4,31	€344 656,00	\$600,45	30,58%
2	Corta de la caña	Labores contratadas		kilo	80000,00	€1,26	€100 576,00	\$175,22	8,92%
3	Acarreo	Labores contratadas		kilo	80000,00	€3,92	€313 812,00	\$546,71	27,84%
Total labores mecanizadas:							€759 044,00	\$1 322,38	67,35%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Control de malezas	Labores culturales		hora hombre	20,00	€1 610,50	€32 210,00	\$56,11	2,86%		
2	Primer fertilización	Control químico de malezas		hora hombre	8,00	€1 207,90	€9 663,20	\$16,83	0,86%		
3	Segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	8,00	€1 207,90	€9 663,20	\$16,83	0,86%		
4	Mantenimiento de rondas y caminos	Mantenimiento de fincas		hora hombre	8,00	€1 207,90	€9 663,20	\$16,83	0,86%		
Subtotal mano de obra directa:							€61 199,60	\$106,62	5,43%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	26,33%	€16 113,85	\$28,07	1,43%
Total labores manuales:							€77 313,45	\$134,69	6,86%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Fertilizante nitrogenado	Fertilizantes		kilo	315,00	€248,20	€78 183,00	\$136,21	6,94%
2	Fertilización	Fertilizantes		kilo	315,00	€346,35	€109 100,25	\$190,07	9,68%
3	Herbicidas	Herbicida	2	unidad	3,00	€17 000,00	€51 000,00	\$88,85	4,53%
Total insumos:							€238 283,25	\$415,13	21,14%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Transporte de Insumos	Transporte de Insumos	3	global	1,00	€30 000,00	€30 000,00	\$52,26	2,66%	
2	Administración **	Gastos administrativos	4	global	1,00	€10 481,90	€10 481,90	\$18,26	0,93%	
Subtotal otros costos:							€40 481,90	\$70,53	3,59%	
Imprevistos:							5,00%	€11 914,16	€20,76	1,06%
Total otros costos:							€52 396,06	\$91,28	4,65%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€1 127 036,77	\$1 963,48	100,00%
Costo Unitario:				€14 087,96	\$24,54	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Ing Marcos Benavides Moraga, Dirección de Desarrollo Pacífico Central y productores de la zona.								
2	El herbicida se estima en 3 estañones por hectárea.								
3	El rubro Administración se estima en un 3,50 %.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Pacífico Central, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

**Resumen de costos de producción de Caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) por hectárea.
Región Pacífico Central. Enero 2020.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡759 044,00	\$1 322,38	67,35%
Labores manuales	₡77 313,45	\$134,69	6,86%
Insumos	₡238 283,25	\$415,13	21,14%
Otros Costos	₡52 396,06	\$91,28	4,65%
Costos Totales	₡1 127 036,77	\$1 963,48	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Pacífico Central, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.