

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de Plátano (*Musa paradisiaca*) por hectárea.

Región Huetar Caribe. Diciembre 2015.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢1.281.971,90	\$2.374,02	73,98%
Materiales	¢410.910,39	\$760,95	23,71%
Otros Costos	¢40.000,00	\$74,07	2,31%
Costos Totales	¢1.732.882,29	\$3.209,04	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2015. Ing. Víctor Solano, Patricio Rojas Sanabria y Miguel Velázquez.



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Plátano (Musa paradisiaca)	Rendimiento:	16	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	10	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Huetar Caribe	Fecha de actualización:	1/12/15	Elaborado por: Ing. Víctor Solano Artavia	

LABORES MECANIZADAS										
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%		
Total labores mecanizadas							€0,00		0,00%	

LABORES MANUALES									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Chapea	Control manual de malezas	hora hombre	32	1.118,06	€35.778,04	\$66,26	2,06%	
2	Primera aplicación de herbicidas	Control manual de malezas	hora hombre	18	1.490,75	€26.833,53	\$49,69	1,55%	
3	Limpieza de semilla	Labores de presembrado	hora hombre	16	1.118,06	€17.889,02	\$33,13	1,03%	
4	Curado de semilla	Labores de presembrado	hora hombre	12	1.118,06	€13.416,77	\$24,85	0,77%	
5	Distribución de semilla	Siembra	hora hombre	10	1.490,75	€14.907,52	\$27,61	0,86%	
6	Siembra	Siembra	hora hombre	64	1.118,06	€71.556,08	\$132,51	4,13%	
7	Segunda aplicación de herbicida	Control manual de malezas	hora hombre	56	1.490,75	€83.482,09	\$154,60	4,82%	
8	Deshoja	Labores culturales	hora hombre	60	1.118,06	€67.083,83	\$124,23	3,87%	
9	Drenajes	Drenaje	hora hombre	200	1.118,06	€223.612,75	\$414,10	12,90%	
10	Aplicación de nematocida	Control de plagas y enfermedades	hora hombre	24	1.490,75	€35.778,04	\$66,26	2,06%	
11	Rodajea	Labores culturales	hora hombre	96	1.118,06	€107.334,12	\$198,77	6,19%	
12	Control manual de malezas	Control manual de malezas	hora hombre	60	1.118,06	€67.083,83	\$124,23	3,87%	
13	Fertilización	Fertilización manual	hora hombre	36	1.490,75	€53.667,06	\$99,38	3,10%	
14	Cosecha	Cosecha manual	hora hombre	48	1.118,06	€53.667,06	\$99,38	3,10%	
Subtotal mano de obra directa						€872.089,73	\$1.614,98	50,33%	
Cargas sociales y seguros laborales						€409.882,17	\$759,04	23,65%	
Total labores manuales						€1.281.971,90	\$2.374,02	73,98%	

MATERIALES									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Semilla	Semilla	unidad	1.350,00	€91,80	€123.930,00	\$229,50	7,15%	
2	Fertilizante: 10-30-9	Fertilizantes	kilo	4,00	€16.500,00	€66.000,00	\$122,22	3,81%	
3	Fertilizante: 15-3-31	Fertilizantes	kilo	3,00	€16.300,00	€48.900,00	\$90,56	2,82%	
4	Urea	Fertilizantes	kilo	4,00	€15.000,00	€60.000,00	\$111,11	3,46%	
5	Paraquat	Herbicida	litro	4,00	€3.295,51	€13.182,06	\$24,41	0,76%	
6	Oxamil	Insecticida, acaricida	litro	1,00	€15.565,00	€15.565,00	\$28,82	0,90%	
7	Terbufos	Insecticidas-nematocidas	litro	40,00	€2.083,33	€83.333,33	\$154,32	4,81%	
Total materiales						€410.910,39	\$760,95	23,71%	

OTROS									
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Transporte de semilla	Acarreo	global	1,00	€20.000,00	€20.000,00	\$37,04	1,15%	
2	Transporte de insumos	Acarreo	global	1,00	€20.000,00	€20.000,00	\$37,04	1,15%	
Total otros costos						€40.000,00	\$74,07	2,31%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	€1.732.882,29	\$3.209,04	100,00%
----------------------------------	---------------	------------	---------

Formulario diseñado y estructurado por Javier Paniagua UCR, contacto: javier.paniagua@ucr.ac.cr
Categorías y tareas definidas y revisadas en talleres de capacitación UCR-MAG-SEPSA

Costo unitario: €108.305,14 \$200,57 / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Los datos fueron actualizados por la Dirección Regional Huetar Caribe del MAG - Planificación. Siquirres. Teléfono (506) 2768-8063.
2	Número de plantas: 1350 plantas por hectárea. El ciclo del cultivo es de 10 meses en siembra a baja densidad y 12 meses en alta densidad.