



## 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:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Víctor Solano Artavia		

LABORES MECANIZADAS								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
<i>Total labores mecanizadas</i>						€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 presiembra	hora hombre	16	1.118,06	€17.889,02	\$33,13	1,03%
4	Curado de semilla	Labores de presiembra	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 nematicida	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%
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€872.089,73	\$1.614,98	50,33%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€409.882,17	\$759,04	23,65%
<i>Total labores manuales</i>						€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-nematicidas	litro	40,00	€2.083,33	€83.333,33	\$154,32	4,81%
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€410.910,39	\$760,95	23,71%



### 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:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Víctor Solano Artavia		

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%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i> .....							¢40.000,00	\$74,07	2,31%
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>							<b>¢1.732.882,29</b>	<b>\$3.209,04</b>	<b>100,00%</b>

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.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	