



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Zapallo (Cucurbita sp)			Rendimiento:	12.750	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	571
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Cartago	Fecha de actualización:	16/05/2018	Elaborado por:	Ing. Rolando Tencio Camacho 1/		

LABORES MECANIZADAS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Rastra	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢17.000,00	¢68.000,00	\$119,09	3,70%
2	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢17.000,00	¢68.000,00	\$119,09	3,70%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							¢136.000,00	\$238,18	7,39%

LABORES MANUALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Siembra	Siembra		jornales	1	10.060,75	¢10.060,75	\$17,62	0,55%
2	Fertilización	Preparación de terreno		jornales	8	10.060,75	¢80.486,00	\$140,96	4,38%
3	Aplicaciones de insecticidad y nematicida	Control de plagas y enfermedades		jornales	1	10.060,75	¢10.060,75	\$17,62	0,55%
4	Atomizaciones	Riego		jornales	8	10.060,75	¢80.486,00	\$140,96	4,38%
5	Deshierba química	Fertilización manual		jornales	1	10.060,75	¢10.060,75	\$17,62	0,55%
6	Cosecha	Cosecha manual		jornales	64	10.060,75	¢643.888,00	\$1.127,65	35,01%
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢835.042,25	\$1.462,42	45,40%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							¢392.469,86	\$687,34	21,34%
<i>Total labores manuales</i>							¢1.227.512,11	\$2.149,76	66,74%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semillas	Semilla		kilo	1,00	¢40.000,00	¢40.000,00	\$70,05	2,17%
2	Fertilizante 12-24-11	Fertilizantes		kilo	500,00	¢550,00	¢275.000,00	\$481,61	14,95%
3	Fertilizante orgánico	Fertilizantes		kilo	12,00	¢990,00	¢11.880,00	\$20,81	0,65%
4	Forato	Nematicida		kilo	1,00	¢45.000,00	¢45.000,00	\$78,81	2,45%
5	Deltametrina	Insecticida		litro	0,30	¢40.000,00	¢12.000,00	\$21,02	0,65%
6	Glifosato	Herbicida		litro	1,00	¢12.000,00	¢12.000,00	\$21,02	0,65%
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Zapallo (Cucurbita sp)			Rendimiento:	12.750	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	571
Sistema:	Convencional			Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Cartago	Fecha de actualización:	16/05/2018	Elaborado por:	Ing. Rolando Tencio Camacho 1/		

27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								

Total materiales €395.880,00 \$693,31 21,52%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		global	1,00	€60.000,00	€60.000,00	\$105,08	3,26%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos €60.000,00 \$105,08 3,26%
 Imprevistos 5,00% €19.794,00 \$34,67 1,08%
 Total otros costos €79.794,00 \$139,74 4,34%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION **€1.839.186,11** \$3.220,99 100,00%

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: €144,25 \$0,25 / kg

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Modelo base elaborado por el Ing. Rolando Tencio Camacho, 2015. Actualización por el BNCR - Dirección de Gestión de Crédito, en colaboración con el Ing. Luis Fernando Pacheco Matamoros del Centro Agrícola Cantonal del Guarco, mayo 2018. Revisión y adaptación por Sepsa. Junio 2018
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Zapallo (Cucurbita sp)		Rendimiento:	12.750	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Cartago	Fecha de actualización:	16/05/2018	Elaborado por: Ing. Rolando Tencio Camacho 1/		

15	
----	--