

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de cebolla en campo por hectárea. Región Central Oriental. Zona Alta de Cartago. Junio 2018

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡180.000,00	\$315,24	3,14%
Labores manuales	₡3.630.762,94	\$6.358,60	63,34%
Insumos	₡1.744.330,00	\$3.054,87	30,43%
Otros Costos	₡177.216,50	\$310,36	3,09%
Costos Totales	₡5.732.309,44	\$10.039,07	100%

Fuente: SEPSA, con información de la Dirección Regional Oriental -Ministerio de Agricultura y Ganadería, actualizada por el Banco Nacional de Costa Rica, Dirección de Gestión de Crédito. 2018.



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cebolla (<i>Allium cepa</i> L), cultivo		Rendimiento:	28.190	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Zona Norte de 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	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢18.000,00	¢72.000,00	\$126,09	1,26%
2	Rotada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢18.000,00	¢72.000,00	\$126,09	1,26%
3	Hechura de eras	Preparación de terreno		hora animal	8,00	¢4.500,00	¢36.000,00	\$63,05	0,63%
4									
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							¢180.000,00	\$315,24	3,14%

LABORES MANUALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Nivelación de eras	Preparación de terreno		hora hombre	140	1.257,59	¢176.062,60	\$308,34	3,07%
2	Aplicaciones de insecticida y nematicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	10	1.257,59	¢12.575,90	\$22,02	0,22%
3	Transplante	Siembra		hora hombre	200	1.257,59	¢251.518,00	\$440,49	4,39%
4	Primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	48	1.257,59	¢60.364,32	\$105,72	1,05%
5	Aplicación de herbicida	Control manual de malezas		hora hombre	24	1.257,59	¢30.182,16	\$52,86	0,53%
6	Primera deshierba y segunda fertilización	Control manual de malezas		hora hombre	80	1.257,59	¢100.607,20	\$176,19	1,76%
7	Segunda deshierba	Control manual de malezas		hora hombre	28	1.257,59	¢35.212,52	\$61,67	0,61%
8	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	300	1.257,59	¢377.277,00	\$660,73	6,58%
9	Riego	Riego		hora hombre	1100	1.257,59	¢1.383.349,00	\$2.422,68	24,13%
10	Cosecha y secado	Cosecha manual		hora hombre	34,00	1.257,59	¢42.758,06	\$74,88	0,75%
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢2.469.906,76	\$4.325,58	43,09%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							¢1.160.856,18	\$2.033,02	20,25%
<i>Total labores manuales</i>							¢3.630.762,94	\$6.358,60	63,34%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Clorpirifos etil	Insecticida		kilo	2,00	¢15.000,00	¢30.000,00	\$52,54	0,52%
2	Fertilizante: 12-24-12	Fertilizantes		kilo	750,00	¢550,00	¢412.500,00	\$722,42	7,20%
3	Fertilizante: 15-3-31	Fertilizantes		kilo	600,00	¢550,00	¢330.000,00	\$577,93	5,76%
4	Deltametrina	Insecticida		litro	0,40	¢40.000,00	¢16.000,00	\$28,02	0,28%
5	Abamectina	Insecticida, acaricida		litro	1,00	¢70.000,00	¢70.000,00	\$122,59	1,22%
6	Propineb	Fungicida		kilo	9,40	¢7.000,00	¢65.800,00	\$115,24	1,15%
7	Clorotalonil	Fungicida		kilo	15,00	¢17.252,00	¢258.780,00	\$453,20	4,51%
8	Mancozeb	Fungicida		litro	1,50	¢5.500,00	¢8.250,00	\$14,45	0,14%
9	Kresco	Fertilizantes		kilo	15,00	¢2.900,00	¢43.500,00	\$76,18	0,76%
10	Boro orgánico	Fertilizantes		litro	1,00	¢3.500,00	¢3.500,00	\$6,13	0,06%
11	Potasio + Aminoácidos	Fertilizantes		litro	1,50	¢20.000,00	¢30.000,00	\$52,54	0,52%
12	Adherente	Coadyuvantes y adherentes		litro	3,00	¢8.000,00	¢24.000,00	\$42,03	0,42%
13	Linurón	Herbicida		litro	4,00	¢18.000,00	¢72.000,00	\$126,09	1,26%
14	Fluazifop-p-butil	Herbicida		litro	2,00	¢23.000,00	¢46.000,00	\$80,56	0,80%
15	Plástico para secado	Plásticos		kilo	98,00	¢3.000,00	¢294.000,00	\$514,89	5,13%
16	Combustible para bomba	Combustible		global	1,00	¢40.000,00	¢40.000,00	\$70,05	0,70%
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cebolla (<i>Allium cepa</i> L), cultivo		Rendimiento:	28.190	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Zona Norte de Cartago	Fecha de actualización:	16/05/2018	Elaborado por: Ing. Rolando Tencio Camacho 1/		

27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									

Total materiales €1.744.330,00 \$3.054,87 30,43%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		global	1,00	€90.000,00	€90.000,00	\$157,62	1,57%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos €90.000,00 \$157,62 1,57%
 Imprevistos 5,00% % €87.216,50 \$152,74 1,52%
 Total otros costos €177.216,50 \$310,36 3,09%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION €5.732.309,44 \$10.039,07 100,00%

Formulario diseñado y estructurado por Javier Paniagua UCR, contacto: javier.paniagua@ucr.ac.cr Costo unitario: €203,35 \$0,36 / kg
 Categorías y tareas definidas y revisadas en talleres de capacitación UCR-MAG-SEPSA

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:	Cebolla (<i>Allium cepa</i> L), cultivo		Rendimiento:	28.190	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	571
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Zona Norte de Cartago	Fecha de actualización:	16/05/2018	Elaborado por: Ing. Rolando Tencio Camacho 1/		

15	
----	--