

## Modelo de Costos de Producción

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

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡506.532,10	\$887,10	50,73%
Insumos	₡468.500,00	\$820,49	46,92%
Otros Costos	₡23.425,00	\$41,02	2,35%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡998.457,10</b>	<b>\$1.748,61</b>	<b>100%</b>

**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, almácigo	Rendimiento:		Unidad de costo:	
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:		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									
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	Limpieza de terreno	Preparación de terreno		hora hombre	22	1.257,59	¢27.666,98	\$48,45	2,77%
2	Hechura de eras	Preparación de terreno		hora hombre	18	1.257,59	¢22.636,62	\$39,64	2,27%
3	Desinfección de eras	Preparación de terreno		hora hombre	4	1.257,59	¢5.030,36	\$8,81	0,50%
4	Siembra	Siembra		hora hombre	16	1.257,59	¢20.121,44	\$35,24	2,02%
5	Riego	Riego		hora hombre	120	1.257,59	¢150.910,80	\$264,29	15,11%
6	Aflojar terreno	Preparación de terreno		hora hombre	24	1.257,59	¢30.182,16	\$52,86	3,02%
7	Primera deshierba y fertilización	Control manual de malezas		hora hombre	32	1.257,59	¢40.242,88	\$70,48	4,03%
8	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	14	1.257,59	¢17.606,26	\$30,83	1,76%
9	Segunda deshierba	Fertilización manual		hora hombre	24	1.257,59	¢30.182,16	\$52,86	3,02%
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢344.579,66	\$603,47	34,51%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							¢161.952,44	\$283,63	16,22%
<i>Total labores manuales</i>							¢506.532,10	\$887,10	50,73%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Tolclofos-Metil	Fungicida		kilo	1,00	¢20.000,00	¢20.000,00	\$35,03	2,00%
2	Semilla	Semilla		kilo	3,00	¢120.000,00	¢360.000,00	\$630,47	36,06%
3	Fertilizante: 15-3-31	Fertilizantes		kilo	72,00	¢550,00	¢39.600,00	\$69,35	3,97%
4	Deltametrina	Insecticida		litro	0,70	¢5.000,00	¢3.500,00	\$6,13	0,35%
5	Propineb	Fungicida		kilo	3,20	¢7.000,00	¢22.400,00	\$39,23	2,24%
6	Potasio + Aminoácidos	Fertilizantes		litro	0,75	¢20.000,00	¢15.000,00	\$26,27	1,50%
7	Adherente	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	¢8.000,00	¢8.000,00	\$14,01	0,80%
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:	Cebolla, almácigo			Rendimiento:		Unidad de costo:	
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:		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 ..... ₡468.500,00      \$820,49      46,92%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos ..... ₡0,00      0,00%  
 Imprevistos ..... 5,00%      ₡23.425,00      \$41,02      2,35%  
 Total otros costos ..... ₡23.425,00      \$41,02      2,35%

**COSTO TOTAL DE PRODUCCION** ..... **₡998.457,10**      \$1.748,61      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: ₡0,00 /

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, almácigo		Rendimiento:		Unidad de costo:	
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:		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	
----	--