

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de cebolla en campo por hectárea. Región Central Oriental, Zona Norte de Cartago. 2015.

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡159.000,00	\$295,24	3,69%
Labores manuales	₡2.845.152,38	\$5.282,99	66,11%
Insumos	₡1.089.676,88	\$2.023,35	25,32%
Otros Costos	₡209.920,00	\$389,79	4,88%
Costos Totales	₡4.303.749,26	\$7.991,37	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Rolando Tencio Camacho.



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cebolla (campo)	Rendimiento:	28.190	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	1 hectárea	Ciclo de costeo:		Tipo de cambio:	539
Sistema:		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Zona Norte de Cartago	Fecha de actualización:	19/05/2015	Elaborado por:	Ing. Rolando Tencio Camacho

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	\$133,69	1,67%
2	Rotada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢18.000,00	¢72.000,00	\$133,69	1,67%
3	Hechura de eras	Preparación de terreno		hora animal	8,00	¢1.875,00	¢15.000,00	\$27,85	0,35%
4									
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							¢159.000,00	\$295,24	3,69%

LABORES MANUALES											
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%		
1	Nivelación de eras	Preparación de terreno		hora hombre	140,00	985,48	¢137.966,85	\$256,18	3,21%		
2	Aplicación de insecticida y nematicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	10,00	985,48	¢9.854,78	\$18,30	0,23%		
3	Transplante	Siembra		hora hombre	200,00	985,48	¢197.095,50	\$365,97	4,58%		
4	Primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	48,00	985,48	¢47.302,92	\$87,83	1,10%		
5	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	985,48	¢23.651,46	\$43,92	0,55%		
6	Primera deshierba y segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	80,00	985,48	¢78.838,20	\$146,39	1,83%		
7	Deshierba (segunda)	Control manual de malezas		hora hombre	28,00	985,48	¢27.593,37	\$51,24	0,64%		
8	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	300,00	985,48	¢295.643,25	\$548,96	6,87%		
9	Riego	Riego		hora hombre	34,00	985,48	¢33.506,24	\$62,22	0,78%		
10	Cosecha y secado	Cosecha manual		hora hombre	1.100,00	985,48	¢1.084.025,25	\$2.012,86	25,19%		
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢1.935.477,81	\$3.593,87	44,97%		
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							47,00%	%	¢909.674,57	\$1.689,12	21,14%
<i>Total labores manuales</i>							¢2.845.152,38	\$5.282,99	66,11%		

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Clorpirifos	Insecticidas-nematicidas		kilo	2,00	¢2.677,00	¢5.354,00	\$9,94	0,12%
2	Fertilizante 12-24-12	Fertilizantes		kilo	750,00	¢287,99	¢215.990,22	\$401,06	5,02%
3	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes		kilo	600,00	¢426,67	¢256.000,00	\$475,35	5,95%
4	Deltametrina	Insecticida		litro	0,40	¢32.000,00	¢12.800,00	\$23,77	0,30%
5	Abamectina	Insecticida		litro	1,00	¢97.000,00	¢97.000,00	\$180,11	2,25%
6	Antracol	Fungicida		kilo	9,40	¢6.816,00	¢64.070,40	\$118,97	1,49%
7	Chlorothaloin	Fungicida		litro	15,00	¢17.252,00	¢258.780,00	\$480,51	6,01%
8	Mancozeb	Fertilizantes		kilo	1,50	¢4.877,17	¢7.315,76	\$13,58	0,17%
9	Fertilizante foliar	Fertilizantes		litro	15,00	¢2.384,00	¢35.760,00	\$66,40	0,83%
10	Boro orgánico	Fertilizantes		litro	1,00	¢3.011,00	¢3.011,00	\$5,59	0,07%
11	Potasio más aminoácidos	Fertilizantes		litro	1,50	¢14.823,00	¢22.234,50	\$41,29	0,52%
12	Surfacid	Herbicida		litro	3,00	¢6.107,00	¢18.321,00	\$34,02	0,43%
13	Linuron	Herbicida		litro	4,00	¢14.000,00	¢56.000,00	\$103,98	1,30%
14	Fluazifop-p-butil	Herbicida		litro	2,00	¢18.520,00	¢37.040,00	\$68,78	0,86%
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Total materiales</i>							¢1.089.676,88	\$2.023,35	25,32%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cebolla (campo)	Rendimiento:	28.190	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	1 hectárea	Ciclo de costeo:		Tipo de cambio:	539
Sistema:		Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Zona Norte de Cartago	Fecha de actualización:	19/05/2015	Elaborado por:	Ing. Rolando Tencio Camacho

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Plástico para secado			kg	40,00	2.498,00	¢99.920,00	\$185,54	2,32%
2	Transporte de insumos	Fletes		global	1,00	70.000,00	¢70.000,00	\$129,98	1,63%
3	Combustible para bomba de fumigación	Combustibles y lubricantes		global	1,00	¢40.000,00	¢40.000,00	\$74,27	0,93%
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Total otros costos							¢209.920,00	\$389,79	4,88%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							¢4.303.749,26	\$7.991,36	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: **¢152,67** / **\$0,28** / kg

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Datos de la Agencias de Extensión Agropecuarias Dirección Regional Central Oriental -Ministerio de Agricultura y Ganadería.
2	El plástico tiene uso para varias cosechas.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	