



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cebolla (Allium cepa) Campo	Rendimiento:	28.190	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	539
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Zona Norte de Cartago*	Fecha de actualización:	01/12/2015	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	\$133,58	1,67%
2	Rotada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢18.000,00	¢72.000,00	\$133,58	1,67%
3	Hechura de eras	Preparación de terreno		hora animal	8,00	¢1.875,00	¢15.000,00	\$27,83	0,35%
4									
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							¢159.000,00	\$294,99	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	\$255,97	3,21%
2	Aplicación de insecticida y nematicida	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	10,00	985,48	¢9.854,78	\$18,28	0,23%
3	Transplante	Siembra		hora hombre	200,00	985,48	¢197.095,50	\$365,67	4,58%
4	Primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	48,00	985,48	¢47.302,92	\$87,76	1,10%
5	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	24,00	985,48	¢23.651,46	\$43,88	0,55%
6	Primera deshierba y segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	80,00	985,48	¢78.838,20	\$146,27	1,83%
7	Deshierba (segunda)	Control manual de malezas		hora hombre	28,00	985,48	¢27.593,37	\$51,19	0,64%
8	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	300,00	985,48	¢295.643,25	\$548,50	6,87%
9	Riego	Riego		hora hombre	34,00	985,48	¢33.506,24	\$62,16	0,78%
10	Cosecha y secado	Cosecha manual		hora hombre	1.100,00	985,48	¢1.084.025,25	\$2.011,18	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	\$3.590,87	44,97%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							¢909.674,57	\$1.687,71	21,14%
<i>Total labores manuales</i>							¢2.845.152,38	\$5.278,58	66,11%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Clorpirifos	Insecticida		kilo	2,00	¢2.677,00	¢5.354,00	\$9,93	0,12%
2	Fertilizante 12-24-12	Fertilizantes		kilo	750,00	¢287,99	¢215.990,22	\$400,72	5,02%
3	Fertilizante 15-3-31	Fertilizantes		kilo	600,00	¢426,67	¢256.000,00	\$474,95	5,95%
4	Deltametrina	Insecticida, acaricida		litro	0,40	¢32.000,00	¢12.800,00	\$23,75	0,30%
5	Abamectina	Insecticida, acaricida		litro	1,00	¢97.000,00	¢97.000,00	\$179,96	2,25%
6	Antracol	Fungicida		kilo	9,40	¢6.816,00	¢64.070,40	\$118,87	1,49%
7	Chlorothalonil	Fungicida		litro	15,00	¢17.252,00	¢258.780,00	\$480,11	6,01%
8	Mancozeb	Fungicida		kilo	1,50	¢4.877,17	¢7.315,76	\$13,57	0,17%
9	Fertilizante foliar	Fertilizantes		litro	15,00	¢2.384,00	¢35.760,00	\$66,35	0,83%
10	Boro orgánico	Enmiendas		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	\$41,25	0,52%
12	Surfacid	Coadyuvantes y adherentes		litro	3,00	¢6.107,00	¢18.321,00	\$33,99	0,43%
13	Linuron	Herbicida		litro	4,00	¢14.000,00	¢56.000,00	\$103,90	1,30%
14	Fluazifop-p-butyl	Herbicida		litro	2,00	¢18.520,00	¢37.040,00	\$68,72	0,86%
15	Plástico para secado	Otros materiales varios		kg	40,00	2.498,00	¢99.920,00	\$185,38	2,32%
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cebolla (Allium cepa) Campo		Rendimiento:	28.190	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	539
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Zona Norte de Cartago*	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Rolando Tencio Camacho		

27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									

Total materiales €1.189.596,88 \$2.207,04 27,64%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		global	1,00	70.000,00	€70.000,00	\$129,87	1,63%
2	Combustible para bomba de fumigación	Combustibles y lubricantes		global	1,00	40.000,00	€40.000,00	\$74,21	0,93%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos €110.000,00 \$204,08 2,56%
 Imprevistos 0,00% €0,00 0,00%
 Total labores manuales €110.000,00 \$204,08 2,56%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION **€4.303.749,26** \$7.984,69 100,00%

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	Zona Norte de Cartago (Llano Grande, Tierra Blanca y Pacayas). 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	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Cebolla (Allium cepa) Campo		Rendimiento:	28.190	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	4	Tipo de cambio:	539
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Zona Norte de Cartago*	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Rolando Tencio Camacho		

15	
----	--