



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Repollo verde	Rendimiento:	30	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	6	Tipo de cambio:	540
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 (labores contratadas)	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢18.000,00	¢72.000,00	\$133,33	3,27%
2	Rotada (labores contratadas)	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	¢18.000,00	¢72.000,00	\$133,33	3,27%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							¢144.000,00	\$266,67	6,54%

LABORES MANUALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Construcción de eras	Labores de presiembra		hora hombre	48	985,48	¢47.302,92	\$87,60	2,15%
2	Transplante	Siembra		hora hombre	64,00	985,48	¢63.070,56	\$116,80	2,86%
3	Fertilización	Fertilización manual		hora hombre	24,00	985,48	¢23.651,46	\$43,80	1,07%
4	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		hora hombre	12,00	985,48	¢11.825,73	\$21,90	0,54%
5	Deshierba y aporca	Labores culturales		hora hombre	32,00	985,48	¢31.535,28	\$58,40	1,43%
6	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	192,00	985,48	¢189.211,68	\$350,39	8,59%
7	Cosecha	Cosecha manual		hora hombre	200,00	985,48	¢197.095,50	\$364,99	8,95%
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢563.693,13	\$1.043,88	25,60%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							¢264.935,77	\$490,62	12,03%
<i>Total labores manuales</i>							¢828.628,90	\$1.534,50	37,63%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semilla Escazú	Semilla		unidad	35.000,00	¢2,00	¢70.000,00	\$129,63	3,18%
2	Primera fertilización: 12-24-12	Fertilizantes		kilo	368,00	¢343,00	¢126.224,00	\$233,75	5,73%
3	Segunda fertilización 12-30-8	Fertilizantes		kilo	368,00	¢433,00	¢159.344,00	\$295,08	7,24%
4	Construcción de bandejas	Otros materiales varios		unidad	140,00	¢1.500,00	¢210.000,00	\$388,89	9,54%
5	Aminoácidos	Biofertilizantes		litro	4,00	¢4.339,00	¢17.356,00	\$32,14	0,79%
6	Estreptomina	Bactericidas		kilo	0,20	¢7.233,00	¢1.446,60	\$2,68	0,07%
7	Thiocyclam hidrogenoxalato	Insecticida		kilo	0,50	¢35.620,00	¢17.810,00	\$32,98	0,81%
8	Cartap	Insecticida		kilo	1,50	¢20.384,00	¢30.576,00	\$56,62	1,39%
9	Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki	Biopesticidas		ml o cc	500,00	¢114,62	¢57.310,00	\$106,13	2,60%
10	Feromona Plutella	Biopesticidas		unidad	16,00	¢800,00	¢12.800,00	\$23,70	0,58%
11	Fipronil	Insecticida		ml o cc	300,00	¢90,90	¢27.270,00	\$50,50	1,24%
12	Antracol	Fungicida		kilo	10,00	¢6.816,00	¢68.160,00	\$126,22	3,10%
13	Mancozeb	Fungicida		kilo	10,00	¢4.533,00	¢45.330,00	\$83,94	2,06%
14	Fungicida orgánico de contacto	Fungicida		kilo	3,00	¢11.428,00	¢34.284,00	\$63,49	1,56%
15	Chlorotalonil	Fungicida		kilo	10,00	¢17.252,00	¢172.520,00	\$319,48	7,84%
16	Tebuconazole	Fungicida		litro	0,50	¢33.348,00	¢16.674,00	\$30,88	0,76%
17	Adherente	Coadyuvantes y adherentes		litro	2,00	¢6.017,00	¢12.034,00	\$22,29	0,55%
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Repollo verde			Rendimiento:	30	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea			Ciclo de costeo:	6	Tipo de cambio:	540
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 €1.079.138,60 \$1.998,40 49,01%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		unidad	1,00	80.000,00	€80.000,00	\$148,15	3,63%
2	Combustible	Combustibles y lubricantes		global	1,00	70.000,00	€70.000,00	\$129,63	3,18%
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

Subtotal otros costos €150.000,00 \$277,78 6,81%
 Imprevistos €0,00 0,00%
 Total otros costos €150.000,00 \$277,78 6,81%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION **€2.201.767,50** \$4.077,35 100,00%

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: **€73.392,25** **\$135,91** / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Datos de la Agencias de Extensión Agropecuarias Dirección Regional Central Oriental -Ministerio de Agricultura y Ganadería.
2	En construcción de bandejas, entiéndase que cada bandeja tiene 250 plantas.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Repollo verde		Rendimiento:	30	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:	6	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Zona Norte de Cartago	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Rolando Tencio Camacho		

15	
----	--

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de repollo verde por hectárea.

Región Central Oriental, Zona Norte de Cartago. 2015

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢144 000,00	\$266,67	6,54%
Labores manuales	¢828 628,90	\$1 534,50	37,63%
Materiales	¢1 079 138,60	\$1 998,40	49,01%
Otros Costos	¢150 000,00	\$277,78	6,81%
Costos Totales	¢2 201 767,50	\$4 077,35	100%

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