



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>						47,00% %	₡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	Estreptomicina	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.