



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Papa, variedad: Floresta		Rendimiento:	25	Unidad de costo:	ton
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:	19/05/2015	Elaborado por: Ing. Rolando Tencio Camacho (1).		

LABORES MECANIZADAS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Arada	Labores contratadas		hectárea	4,50	¢18.000,00	¢81.000,00	\$150,40	1,40%
2	Rotada	Labores contratadas		hectárea	4,50	¢18.000,00	¢81.000,00	\$150,40	1,40%
3	Zurcado y tapado con caballo	Labores contratadas		hectárea	2,00	¢15.000,00	¢30.000,00	\$55,71	0,52%
4									
5									
6									
7									
8									
<i>Total labores mecanizadas</i>							¢192.000,00	\$356,51	3,31%

LABORES MANUALES										
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Quema	Preparación de terreno		jornales	1,00	7.884,00	¢7.884,00	\$14,64	0,14%	
2	Desinfección de semilla	Labores de presiembra		jornales	1,00	7.884,00	¢7.884,00	\$14,64	0,14%	
3	Clasificación de semilla	Labores de presiembra		jornales	1,00	7.884,00	¢7.884,00	\$14,64	0,14%	
4	Riega de semilla	Labores de presiembra		jornales	6,00	7.884,00	¢47.304,00	\$87,84	0,82%	
5	Tapada con azada	Siembra		jornales	8,00	7.884,00	¢63.072,00	\$117,11	1,09%	
6	Fertilización	Fertilización manual		jornales	16,00	7.884,00	¢126.144,00	\$234,23	2,18%	
7	Aporca	Labores culturales		jornales	10,00	7.884,00	¢78.840,00	\$146,39	1,36%	
8	Atomización	Fumigación manual		jornales	45,00	7.884,00	¢354.780,00	\$658,77	6,12%	
9	Cosecha	Cosecha manual		jornales	25,00	7.884,00	¢197.100,00	\$365,98	3,40%	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							¢890.892,00	\$1.654,24	15,38%	
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							47,00%	¢418.719,24	\$777,49	7,23%
<i>Total labores manuales</i>							¢1.309.611,24	\$2.431,74	22,60%	

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semilla (Floresta)	Semilla	2	kilo	2.070	¢966,18	¢2.000.000,00	\$3.713,68	34,52%
2	Fertilizante: 12-30-8-6-22	Fertilizantes		kilo	1.590	¢442,67	¢703.840,00	\$1.306,92	12,15%
3	Fertilizante: 18-5-15-6-2	Fertilizantes		kilo	1.130	¢673,00	¢760.490,00	\$1.412,11	13,13%
4	Flutolanil	Fungicida		kilo	1,5	¢31.296,00	¢46.944,00	\$87,17	0,81%
5	Antracol	Fungicida		kilo	15,00	¢6.816,00	¢102.240,00	\$189,84	1,76%
6	Cloratolnil	Fungicida		litro	9,00	¢8.528,00	¢76.752,00	\$142,52	1,32%
7	Mancozeb	Fungicida		kilo	20,00	¢4.877,00	¢97.540,00	\$181,12	1,68%
8	Cimoxanilo y Mancozeb	Fungicida		kilo	1,50	¢12.794,00	¢19.191,00	\$35,63	0,33%
9	Propineb	Fungicida		kilo	2,00	¢15.642,00	¢31.284,00	\$58,09	0,54%
10	Fosetyl Aluminio	Fungicida		kilo	2,00	¢33.724,00	¢67.448,00	\$125,24	1,16%
11	Quelato de aminoácidos	Biofertilizantes		litro	4,00	¢8.287,00	¢33.148,00	\$61,55	0,57%
12	Fertilizante foliar: Potasio + Aminoácidos	Fertilizantes		litro	1,00	¢14.823,00	¢14.823,00	\$27,52	0,26%
13	Fertilizante foliar	Fertilizantes		kilo	2,00	¢945,00	¢1.890,00	\$3,51	0,03%
14	Quelato de aminoácidos	Biofertilizantes		litro	1,00	¢14.823,00	¢14.823,00	\$27,52	0,26%
15	Clorpirifos	Insecticida		kilo	30,00	¢178,46	¢5.353,80	\$9,94	0,09%
16	CARTAP	Insecticida		kilo	8,00	¢20.384,00	¢163.072,00	\$302,80	2,81%
17	Thiocyclam	Insecticida		kilo	0,40	¢35.620,00	¢14.248,00	\$26,46	0,25%
18	Deltametrina	Insecticida		litro	0,70	¢32.000,00	¢22.400,00	\$41,59	0,39%
19	Abamectina	Insecticida, acaricida		paquete	400,00	¢98,88	¢39.552,00	\$73,44	0,68%
20	Indoxacarb	Insecticida		gramo	37,50	¢163,84	¢6.144,00	\$11,41	0,11%
21	Surfacid	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,00	¢6.107,00	¢6.107,00	\$11,34	0,11%
22	Dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridilo	Herbicida		litro	1,50	¢33.043,00	¢49.564,50	\$92,03	0,86%
23									
<i>Total materiales</i>							¢4.276.854,30	\$7.941,42	73,81%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Papa, variedad: Floresta		Rendimiento:	25	Unidad de costo:	ton
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:	19/05/2015	Elaborado por: Ing. Rolando Tencio Camacho (1).		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Acarreo interno en finca	Acarreo		global	2,00	€7.844,00	€15.688,00	\$29,13	0,27%
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Total otros costos €15.688,00 \$29,13 0,27%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION €5.794.153,54 \$10.758,80 100,00%

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: €228.746,69 \$424,75 / ton

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Datos suministrado por Rodolfo Amador, investigador de la Corporación Hortícola Nacional.
2	Rendimientos: zona media 25000 kg/ha; zona baja 18000 kg/ha y zona alta 33000 kg/ha; promedio 25333 Kg/ha.Semilla: Floresta de calidad
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Modelo de Costos de Producción

**Resumen de costos de producción de la papa por hectárea. Variedad: Floresta.
Región Central Oriental, Zona Norte de Cartago. 2015.**

AÑO 01			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	₡192.000,00	\$356,51	3,32%
Labores manuales	₡1.309.611,24	\$2.431,74	22,60%
Materiales	₡4.276.854,30	\$7.941,42	73,81%
Otros Costos	₡15.688,00	\$29,13	0,27%
Costos Totales	₡5.794.153,54	\$10.758,80	100%

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