



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Chile dulce, variedad Nathalie	Rendimiento:	20	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	600 m cuadrados	Ciclo de costeo:	7	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Campo abierto, sostenible e inverniz	Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Santa Bárbara, Heredia	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por:	Ing. Ricardo Goyenaga Calvo, región Central Occidental

LABORES MECANIZADAS								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
<i>Total labores mecanizadas</i>						€0,00		0,00%

LABORES MANUALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Chapea motoguadaña	Control manual de malezas	hora hombre	3	2.150,00	€6.450,00	\$11,94	0,35%
2	Alomillada	Preparación de terreno	hora hombre	6,00	10.000,00	€60.000,00	\$111,11	3,27%
3	Deshierba	Control manual de malezas	hora hombre	6,00	10.000,00	€60.000,00	\$111,11	3,27%
4	Distribución de caballaza	Fertilización manual	hora hombre	2,00	10.000,00	€20.000,00	\$37,04	1,09%
5	Techada	Labores culturales	hora hombre	3,00	10.000,00	€30.000,00	\$55,56	1,63%
6	Abonada	Fertilización manual	hora hombre	6,00	10.000,00	€60.000,00	\$111,11	3,27%
7	Amarra	Labores culturales	hora hombre	10,00	10.000,00	€100.000,00	\$185,19	5,45%
8	Atomización bomba de espalda	Fertilización manual	hora hombre	2,50	10.000,00	€25.000,00	\$46,30	1,36%
9	Atomización bomba de motor	Fertilización manual	hora hombre	20,00	10.000,00	€200.000,00	\$370,37	10,90%
10	Cosecha	Cosecha manual	hora hombre	10,00	10.000,00	€100.000,00	\$185,19	5,45%
11	Secado	Labores culturales	hora hombre	4,00	10.000,00	€40.000,00	\$74,07	2,18%
12	Lavado	Manejo postcosecha	hora hombre	8,00	10.000,00	€80.000,00	\$148,15	4,36%
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
<i>Subtotal mano de obra directa</i>						€781.450,00	\$1.447,13	42,58%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>						€367.281,50	\$680,15	20,01%
<i>Total labores manuales</i>						€1.148.731,50	\$2.127,28	62,59%

MATERIALES								
Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Almácigo	Material genético	planta	900	55,00	€49.500,00	\$91,67	2,70%
2	Plástico para techo	Plásticos	rollo	1	76.100,00	€76.100,00	\$140,93	4,15%
3	Cocaleca- mecate	Mecates	rollo	1	11.525,00	€11.525,00	\$21,34	0,63%
4	Poste de Caña India	Materiales para cercas	unidad	400	100,00	€40.000,00	\$74,07	2,18%
5	Enmienda	Biofertilizantes	kilo	138	169,58	€23.402,04	\$43,34	1,28%
6	AGROCOM PCNB 75 WP	Fungicida	kilo	1	9.250,00	€9.250,00	\$17,13	0,50%
7	Propineb	Fungicida	kilo	3,00	8.666,70	€26.000,10	\$48,15	1,42%
8	ACROBAT MZ 69 WP	Fungicida	kilo	3,00	4.865,00	€14.595,00	\$27,03	0,80%
9	Metil Tiofanato	Fungicida	litro	0,50	23.000,00	€11.500,00	\$21,30	0,63%
10	Rizobacterias, Aminoácidos	Fungicida	litro	1,00	26.800,00	€26.800,00	\$49,63	1,46%
11	Nitrógeno, Fósforo, Potasio (12-24-12)	Fertilizantes	kilo	45,00	366,67	€16.500,02	\$30,56	0,90%
12	Nitrógeno, Fósforo, Potasio (18-2-15)	Fertilizantes	kilo	90,00	355,56	€31.999,95	\$59,26	1,74%
13	Estiércol	Biofertilizantes	kilo	3.600,00	22,23	€80.028,00	\$148,20	4,36%
14	Bioestimulante a la raíz	Bioestimulantes	litro	1,00	21.750,00	€21.750,00	\$40,28	1,19%
15	Enraizador	Estimulante hormonal	kilo	2,00	3.310,00	€6.620,00	\$12,26	0,36%
16	Terbufos	Insecticidas-nematicidas	kilo	2,00	3.350,00	€6.700,00	\$12,41	0,37%
17	Bifentrina	Insecticida	litro	0,75	17.200,00	€12.900,00	\$23,89	0,70%
18	Bioestimulante a foliar	Bioestimulantes	litro	3,00	5.135,00	€15.405,00	\$28,53	0,84%
19	Multiminerales quelatados	Fertilizantes	litro	1,00	10.000,00	€10.000,00	\$18,52	0,54%
20	Multiminerales	Fertilizantes	litro	3,00	4.000,00	€12.000,00	\$22,22	0,65%
21								
22								
23								
<i>Total materiales</i>						€502.575,11	\$930,69	27,38%



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Chile dulce, variedad Nathalie		Rendimiento:	20	Unidad de costo:	kg
Unidad de costeo:	600 m cuadrados		Ciclo de costeo:	7	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Campo abierto, sostenible e inverniz		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Santa Bárbara, Heredia	Fecha de actualización:	01/12/2015	Elaborado por: Ing. Ricardo Goyenaga Calvo, región Central Occidental		

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Impuestos municipales	Impuestos		global	1,00	54.000,00	€54.000,00	\$100,00	2,94%
2	Marchamo	Impuestos		global	1,00	€120.000,00	€120.000,00	\$222,22	6,54%
3	Diesel	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€10.000,00	€10.000,00	\$18,52	0,54%
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<i>Total otros costos</i>							€184.000,00	\$340,74	10,03%
COSTO TOTAL DE PRODUCCION							€1.835.306,61	\$3.398,72	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: **€91.765,33** / **\$169,94** / kg

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

1	Ministerio de Agricultura y Ganadería, región Central Occidental. Las tareas alomillados y almácigo fueron datos sugeridos por la Ing. Ligia López Marín. Gerente Programa Nacional de Tomate.
2	Un rollo de plástico equivale a 600 metros. Un rollo de mecate equivale a 4,5 kilos.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de chile dulce por hectárea.

Variedad: Nathalie

Región Central Occidental, Santa Bárbara de Heredia. 2015

AÑO 01			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡1.148.731,50	\$2.127,28	62,59%
Materiales	₡502.575,11	\$930,69	27,38%
Otros Costos	₡184.000,00	\$340,74	10,03%
Costos Totales	₡1.835.306,61	\$3.398,71	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Central Occidental del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ing. Ricardo Goyenaga Calvo.