



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Camote (Ipomoea batata)	Rendimiento:	6	Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea	Ciclo de costeo:	1	Tipo de cambio:	540
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años		
Ubicación:	Región Huetar Caribe	Fecha de actualización:	1/12/15		
		Elaborado por:	Ings: Edgar Aguilar Brenes - Inta y Pedro Hernández Fernández - MAG		

LABORES MECANIZADAS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€15.000,00	€60.000,00	\$111,11	4,88%
2	Rastreada	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	€15.000,00	€45.000,00	\$83,33	3,66%
3	Alomillado	Preparación de terreno		hora máquina	3,00	€15.000,00	€45.000,00	\$83,33	3,66%
<i>Total labores mecanizadas</i>							€150.000,00	\$277,78	12,21%

LABORES MANUALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Aplicación Carbonato de calcio	Labores culturales		hora hombre	8,00	1.490,75	€11.926,00	\$22,09	0,97%
2	Siembra	Siembra		hora hombre	96,00	1.118,06	€107.333,76	\$198,77	8,73%
3	Aplicación de herbicida	Control químico de malezas		hora hombre	20,00	1.490,75	€29.815,00	\$55,21	2,43%
4	Control de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	40,00	1.118,06	€44.722,40	\$82,82	3,64%
5	Aplicación primera fertilización	Fertilización manual		hora hombre	16,00	1.490,75	€23.852,00	\$44,17	1,94%
6	Aplicación segunda fertilización	Fertilización manual		hora hombre	16,00	1.490,75	€23.852,00	\$44,17	1,94%
7	Cosecha y selección	Cosecha manual		hora hombre	160,00	1.118,06	€178.889,60	\$331,28	14,56%
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€420.390,76	\$778,50	34,21%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							€197.583,66	\$365,90	16,08%
<i>Total labores manuales</i>							€617.974,42	\$1.144,40	50,29%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Semilla	Semilla		unidad	80,00	€2.200,00	€176.000,00	\$325,93	14,32%
2	Carbonato de calcio	Enmiendas		kilo	1.000,00	€38,94	€38.940,00	\$72,11	3,17%
3	Fertilizante: 10-30-11	Fertilizantes		kilo	200,00	€403,33	€80.666,00	\$149,38	6,56%
4	Fertilizante: 15-3-31	Fertilizantes		kilo	150,00	€398,44	€59.766,00	\$110,68	4,86%
5	Dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridilo	Herbicida		litro	3,00	€2.766,50	€8.299,50	\$15,37	0,68%
<i>Total materiales</i>							€363.671,50	\$673,47	29,59%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de semilla	Acarreo			80,00	400,00	€32.000,00	\$59,26	2,60%
2	Transporte de insumos	Acarreo		kg	550,00	20,00	€11.000,00	\$20,37	0,90%
3	Transporte de producto a planta	Acarreo		kg	6.000,00	€6,00	€36.000,00	\$66,67	2,93%
<i>Subtotal otros costos</i>							€79.000,00	\$146,30	6,43%
<i>Imprevistos</i>							€18.183,58	\$33,67	1,48%
<i>Total otros costos</i>							€97.183,58	\$179,97	7,91%

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	€1.228.829,49	\$2.275,61	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: **€204.804,92** / **\$379,27** / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Los rendimientos de esta actividad pueden verse afectados por excesos de lluvia o bien por periodos de sequía por más de tres meses. Otra consideración importante a mencionar son los incrementos de siembra no programados por los productores que como consecuencia producen una saturación del mercado.
2	Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Huetar Caribe del MAG - Planificación. Siquirres. Teléfono (506) 2768-8063.

Modelo de Costos de Producción

**Resumen de costos de producción de camote por hectárea.
Región Huetar Caribe. Diciembre 2015**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas	¢150.000,00	\$277,78	12,21%
Labores manuales	¢617.974,42	\$1.144,40	50,29%
Materiales	¢363.671,50	\$673,47	29,59%
Otros Costos	¢97.183,58	\$179,97	7,91%
Costos Totales	¢1.228.829,50	\$2.275,62	100%

Fuente: SEPSA, con información suministrada por la Dirección Regional Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2015. Elaborado: Ings. Edgar Aguilar Brenes y Pedro Hernández Fernández.