



## MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Café (Coffea arabica), renovación de cafetal. Año 1.		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:		Tipo de cambio:	569
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Pérez Zeledón	Fecha de actualización:	01/04/2018	Elaborado por:	Ing. Adriana Gómez Castillo del MAG	

LABORES MANUALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Limpieza del terreno	Preparación de terreno		hora hombre	154,7	1.262,51	€195.310,30	\$343,06	0,06
2	Marcado y obras de conservación de suelos	Conservación de suelos		hora hombre	98,1	1.262,51	€123.852,23	\$217,55	0,04
3	Siembra de café	Siembra		hora hombre	341,4	1.262,51	€431.020,91	\$757,09	0,14
4	Siembra de plantas para sombra	Siembra		hora hombre	44	1.262,51	€55.550,44	\$97,58	0,02
5	Siembra de plantas rompevientos	Siembra		hora hombre	9,4	1.262,51	€11.867,59	\$20,85	0,00
6	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	20,1	1.262,51	€25.376,45	\$44,57	0,01
7	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	23,9	1.262,51	€30.173,99	\$53,00	0,01
8	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	64,1	1.262,51	€80.926,89	\$142,15	0,03
9	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		hora hombre	30,8	1.262,51	€38.885,31	\$68,30	0,01
<i>Subtotal mano de obra directa</i>							€992.964,12	\$1.744,15	32,94%
<i>Cargas sociales y seguros laborales</i>							€466.693,13	\$819,75	15,48%
<i>Total labores manuales</i>							€1.459.657,25	\$2.563,91	48,43%

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Almácigo	Plantas		unidad	5.200,00	€216,63	€1.126.476,00	\$1.978,67	€0,37
2	Insecticida - nematicida	Insecticida, nematicida, fungicida		litro	28,20	€2.374,93	€66.973,03	\$117,64	€0,02
3	Fertilizante fórmula para la siembra	Fertilizantes		kilo	225,30	€292,30	€65.855,19	\$115,68	€0,02
4	Fertilizante fórmula completa	Fertilizantes		kilo	271,20	€263,64	€71.499,17	\$125,59	€0,02
5	Fertilizante fórmula nitrogenada	Fertilizantes		kilo	150,20	€200,73	€30.149,65	\$52,96	€0,01
6	Ferbam	Fungicida		kilo	0,79	€8.244,80	€6.513,39	\$11,44	€0,00
7	Clortalonil	Fungicida		litro	0,74	€8.194,88	€6.064,21	\$10,65	€0,00
8	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		litro	1,22	€4.334,52	€5.288,11	\$9,29	€0,00
9	Nutriente foliar: Zinc	Fertilizantes		litro	1,49	€6.381,47	€9.508,39	\$16,70	€0,00
10	Nutriente foliar: boro	Fertilizantes		kilo	0,77	€1.848,21	€1.423,12	\$2,50	€0,00
11	Foliar general	Fertilizantes		litro	1,51	€7.005,83	€10.578,80	\$18,58	€0,00
12	Glifosato	Herbicida		litro	3,92	€3.006,79	€11.786,62	\$20,70	€0,00
<i>Total materiales</i>							€1.412.115,68	\$2.480,40	46,85%

OTROS									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Transporte de insumos	Fletes		global	646,70	€11,74	€7.592,26	\$13,34	€0,00
2	Transporte de almácigo	Fletes		global	5.200,00	€8,75	€45.500,00	\$79,92	€0,02
3	Impuestos bienes inmuebles	Impuestos		global	1,00	€18.563,34	€18.563,34	\$32,61	€0,01
<i>Subtotal otros costos</i>							€71.655,60	\$125,86	2,38%
<i>Imprevistos</i>							€70.605,78	\$124,02	2,34%
<i>Total otros costos</i>							€142.261,38	\$249,88	4,72%

<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>	<b>€3.014.034,31</b>	<b>\$5.294,19</b>	<b>100,00%</b>
----------------------------------	----------------------	-------------------	----------------

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: **€0,00** / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Fuente: SEPSA, con base en información suministrada por la Ing. Adriana Gómez de la Región de Desarrollo Brunca, Ministerio de Agricultura y Ganadería, basada en datos del Instituto Costarricense del Café. Abril 2018.
2	El costo de renovación del cafetal es por dos años (cosecha 2017-2018), al tercer año la planta está preparada para su primera cosecha, los siguientes años se continúa con el mantenimiento de la plantación, que incluye costos de insumos (fertilizaciones y atomizaciones para el control de plagas y enfermedades, poda y en general, toda la asistencia que se requiere año con año.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



### MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Café (Coffea arabica), renovación de cafetal. Año 1.		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:		Tipo de cambio:	569
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Pérez Zeledón	Fecha de actualización:	01/04/2018	Elaborado por:	Ing. Adriana Gómez Castillo del MAG	

13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	



## MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Café (Coffea arabica), renovación de cafetal. Año 2.		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:		Tipo de cambio:	569
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Pérez Zeledón	Fecha de actualización:	01/04/2018	Elaborado por:	Ing. Adriana Gómez Castillo del MAG	

LABORES MANUALES										
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Aplicación de fertilizantes	Fertilización manual		hora hombre	25,2	1.262,51	€31.815,25	\$55,88	0,04	
2	Atomizaciones	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	21,4	1.262,51	€27.017,71	\$47,46	0,04	
3	Arreglo de sombra	Labores culturales		hora hombre	18,2	1.262,51	€22.977,68	\$40,36	0,03	
4	Control manual de malezas	Control manual de malezas		hora hombre	39	1.262,51	€49.237,89	\$86,49	0,07	
5	Aplicación de herbicidas	Control químico de malezas		hora hombre	23,9	1.262,51	€30.173,99	\$53,00	0,04	
6	Mantenimiento de la finca	Mantenimiento de fincas		hora hombre	15,7	1.262,51	€19.821,41	\$34,82	0,03	
7	Reposición de plantas	Siembra		hora hombre	34,6	1.262,51	€43.682,85	\$76,73	0,06	
Subtotal mano de obra directa							€224.726,78	\$394,74	30,54%	
Cargas sociales y seguros laborales							47,00%	€105.621,59	\$185,53	14,35%
Total labores manuales							€330.348,37	\$580,26	44,89%	

MATERIALES									
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%
1	Almácigo (resiembra)	Plantas		unidad	409,00	€216,63	€88.601,67	\$155,63	€0,12
2	Fertilizante fórmula completa	Fertilizantes		kilo	564,30	€263,64	€148.772,05	\$261,32	€0,20
3	Fertilizante fórmula nitrogenada	Fertilizantes		litro	233,30	€200,73	€46.830,31	\$82,26	€0,06
4	Cobre	Fungicida		kilo	2,01	€8.247,53	€16.577,54	\$29,12	€0,02
5	Clorotalonil	Fungicida		litro	0,78	€8.194,88	€6.392,01	\$11,23	€0,01
6	Coadyuvante	Coadyuvantes y adherentes		kilo	0,60	€4.334,52	€2.600,71	\$4,57	€0,00
7	Nutriente foliar: Zinc	Fertilizantes		litro	2,18	€6.381,47	€13.911,60	\$24,44	€0,02
8	Nutriente foliar: boro	Fertilizantes		kilo	1,41	€1.848,21	€2.605,98	\$4,58	€0,00
9	Foliar general	Fertilizantes		litro	1,75	€7.005,83	€12.260,20	\$21,54	€0,02
10	Glifosato	Herbicida		kilo	4,27	€3.006,79	€12.838,99	\$22,55	€0,02
Total materiales							€351.391,06	\$617,22	47,75%

OTROS										
	Tareas / Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo total (US\$)	%	
1	Transporte de insumos	Fletes		global	797,60	€11,74	€9.363,82	\$16,45	€0,01	
2	Transporte de almácigo	Fletes		global	409,00	€21,34	€8.728,06	\$15,33	€0,01	
3	Impuestos bienes inmuebles	Impuestos		global	1,00	€18.563,34	€18.563,34	\$32,61	€0,03	
Subtotal otros costos							€36.655,22	\$64,39	4,98%	
Imprevistos							5,00%	€17.569,55	\$30,86	2,39%
Total otros costos							€54.224,78	\$95,25	7,37%	

<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>	<b>€735.964,20</b>	<b>\$1.292,73</b>	<b>100,00%</b>
----------------------------------	--------------------	-------------------	----------------

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: **€0,00** / ton

No.	SUPUESTOS Y ANOTACIONES
1	Fuente: SEPSA, con base en información suministrada por la Ing. Adriana Gómez de la Región de Desarrollo Brunca, Ministerio de Agricultura y Ganadería, basada en datos del Instituto Costarricense del Café. Abril 2018.
2	El costo de renovación del cafetal es por dos años (cosecha 2017-2018), al tercer año la planta está preparada para su primera cosecha, los siguientes años se continúa con el mantenimiento de la plantación, que incluye costos de insumos (fertilizaciones y atomizaciones para el control de plagas y enfermedades, poda y en general, toda la asistencia que se requiere año con año.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	



### MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

Actividad:	Café (Coffea arabica), renovación de cafetal. Año 2.		Rendimiento:		Unidad de costo:	ton
Unidad de costeo:	Hectárea		Ciclo de costeo:		Tipo de cambio:	569
Sistema:	Convencional		Medida de ciclo:	Meses		
Ubicación:	Pérez Zeledón	Fecha de actualización:	01/04/2018	Elaborado por:	Ing. Adriana Gómez Castillo del MAG	

14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

## Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de Café (Coffea arabica), renovación de cafetal.(cosecha 2017-2018). Por hectárea.  
Región de Desarrollo Brunca. Abril 2018.

AÑO 01			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡1.459.657,25	\$2.563,91	48,43%
Materiales	₡1.412.115,68	\$2.480,40	46,85%
Otros Costos	₡142.261,38	\$249,88	4,72%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡3.014.034,31</b>	<b>\$5.294,19</b>	<b>100%</b>
AÑO 02			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas			
Labores manuales	₡330.348,37	\$580,26	44,89%
Materiales	₡351.391,06	\$617,22	47,75%
Otros Costos	₡54.224,78	\$95,25	7,37%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡735.964,21</b>	<b>\$1.292,73</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** SEPSA, con base en información suministrada por la Ing. Adriana Gómez de la Región de Desarrollo Brunca, Ministerio de Agricultura y Ganadería, basada en datos del Instituto Costarricense del Café. Abril 2018.