

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Cebolla (Allium cepa) Almácigo	Rendimiento:	7	Unidad de Costo:	kg
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	Meses	Tipo de Cambio:	\$587,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:		Fecha Actualización:	26/9/19
Ubicación:	Zona Norte de Cartago	Elaborado por:	Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco		

LABORES MECANIZADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1									
Total labores mecanizadas:							€0,00	\$0,00	0,00%

LABORES MANUALES											
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%		
1	Limpieza de Terreno	Preparación de terreno		hora hombre	22,00	€1.294,82	€28.486,04	\$48,53	3,36%		
2	Hechura de eras	Preparación de terreno		hora hombre	18,00	€1.294,82	€23.306,76	\$39,70	2,75%		
3	Desinfección de eras	Preparación de terreno		hora hombre	4,00	€1.294,82	€5.179,28	\$8,82	0,61%		
4	Siembra	Siembra		hora hombre	16,00	€1.294,82	€20.717,12	\$35,29	2,45%		
5	Riego	Riego		hora hombre	120,00	€1.294,82	€155.378,40	\$264,70	18,35%		
6	Aflojar terreno	Preparación de terreno		hora hombre	24,00	€1.294,82	€31.075,68	\$52,94	3,67%		
7	Primera deshierba y fertilización	Control manual de malezas		hora hombre	32,00	€1.294,82	€41.434,24	\$70,59	4,89%		
8	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hora hombre	14,00	€1.294,82	€18.127,48	\$30,88	2,14%		
9	Segunda deshierba	Control manual de malezas		hora hombre	24,00	€1.294,82	€31.075,68	\$52,94	3,67%		
Subtotal mano de obra directa:							€354.780,68	\$604,40	41,90%		
Cargas Sociales y seguros laborales:							€0,00	0,00%	€0,00	\$0,00	0,00%
Total labores manuales:							€354.780,68	\$604,40	41,90%		

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos globales	Sin Clasificación		global	1,00	€468.500,00	€468.500,00	\$798,13	55,33%
Total insumos:							€468.500,00	\$798,13	55,33%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1										
Subtotal otros costos:							€0,00	0,00%		
Imprevistos:							5,00%	€23.425,00	\$39,91	2,77%
Total otros costos:							€23.425,00	\$39,91	2,77%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€846.705,68	\$1.442,43	100,00%
				Costo Unitario:	€0,00	/ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco, 2201-6644, 8632-7161								
2	De acuerdo con lo investigado en la zona el precio del día del peón es de 12000 colones.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).
 (*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.
 Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Cebolla (Allium cepa), cultivo en campo	Rendimiento:	30	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	7	Tipo de Cambio:	\$587,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	26/9/19
Ubicación:	Zona norte de Cartago	Elaborado por:	Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco		

LABORES MECANIZADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Arada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€18.000,00	€72.000,00	\$122,66	1,50%
2	Hechura de eras	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€18.000,00	€72.000,00	\$122,66	1,50%
3	Rotada	Preparación de terreno		hora animal	8,00	€4.500,00	€36.000,00	\$61,33	0,75%
Total labores mecanizadas:							€180.000,00	\$306,64	3,74%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Nivelación de eras	Mantenimiento de cultivos	1	hectárea	140,00	€1.294,82	€181.274,80	\$308,82	3,77%
2	Aplicación insecticida y nematicida	Control de plagas y enfermedades	2	hectárea	10,00	€1.294,82	€12.948,20	\$22,06	0,27%
3	Transplante	Siembra		hectárea	200,00	€1.294,82	€258.964,00	\$441,17	5,38%
4	Primera Fertilización	Fertilización manual		hectárea	48,00	€1.294,82	€62.151,36	\$105,88	1,29%
5	Aplicación de Herbicida	Control químico de malezas		hectárea	24,00	€1.294,82	€31.075,68	\$52,94	0,65%
6	Primera deshierba y 2da Fertilización	Control manual de malezas		hectárea	80,00	€1.294,82	€103.585,60	\$176,47	2,15%
7	Segunda deshierba	Control manual de malezas		hectárea	28,00	€1.294,82	€36.254,96	\$61,76	0,75%
8	Control de plagas y enfermedades	Control de plagas y enfermedades		hectárea	300,00	€1.294,82	€388.446,00	\$661,75	8,07%
9	Cosecha	Cosecha manual		hectárea	1100,00	€1.294,82	€1.424.302,00	\$2.426,41	29,61%
10	Riego	Riego		hectárea	34,00	€1.294,82	€44.023,88	\$75,00	0,92%
Subtotal mano de obra directa:							€2.543.026,48	\$4.332,24	52,86%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€168.000,00	\$286,20	3,49%
Total labores manuales:							€2.711.026,48	\$4.618,44	56,36%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos totales	Sin Clasificación		global	1,00	€1.410.330,00	€1.410.330,00	\$2.402,61	29,32%
2	Plástico para secado	Plásticos		kilo	98,00	€3.000,00	€294.000,00	\$500,85	6,11%
Total Insumos:							€1.704.330,00	\$2.903,46	35,43%

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Transporte de insumos	Transporte de Insumos		global	1,00	€90.000,00	€90.000,00	\$153,32	1,87%
2	Combustible para la bomba de fumigar	Varios		global	1,00	€40.000,00	€40.000,00	\$68,14	0,83%
Subtotal otros costos:							€130.000,00	\$221,47	2,70%
Imprevistos: 5,00%							€85.216,50	\$145,17	1,77%
Total otros costos:							€215.216,50	\$366,64	4,47%

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€4.810.572,98	\$8.195,18	100,00%
				Costo Unitario:	€160.352,43	\$273,17 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Contacto: Luis Fernando Pacheco Matamorros. Centro Agrícola Cantonal del Guarco, 2201-6644, 8632-7162								
2	De acuerdo con lo investigado en la zona el precio del día del peón es de 12000 colones.								
3	El monto por seguro voluntario corresponde a dos peones agrícolas.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseño y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Modelo de Costos de Producción

Resumen de costos de producción de Cebolla por hectárea.
Región Norte de Cartago. Setiembre, 2019.

ALMACIGO			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢0,00	\$0,00	0,00%
Labores manuales	¢354.780,68	\$604,40	41,90%
Insumos	¢468.500,00	\$798,13	55,33%
Otros Costos	¢23.425,00	\$39,91	2,77%
Costos Totales	¢846.705,68	\$1.442,43	100%
CULTIVO EN CAMPO			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢180.000,00	\$306,64	3,74%
Labores manuales	¢2.711.026,48	\$4.618,44	56,36%
Insumos	¢1.704.330,00	\$2.903,46	35,43%
Otros Costos	¢215.216,50	\$366,64	4,47%
Costos Totales	¢4.810.572,98	\$8.195,18	100%

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Central Oriental, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2019.