

Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Repollo (Brásica olerácea var. capitata), Grand Vandage	Rendimiento:	40000	Unidad de Costo:	kg
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	4	Tipo de Cambio:	\$587,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Meses	Fecha Actualización:	26/9/2019
Ubicación:	Zona Norte de Cartago	Elaborado por:	Ing. Gabriela Gómez Chacón, Corporación Hortícola Nacional		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/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	\$102,21	1,46%
2	Rotada	Preparación de terreno		hora máquina	4,00	€15 000,00	€60 000,00	\$102,21	1,46%
3	preparación de terreno con bueyes	Preparación de terreno		hora animal	1,00	€25 000,00	€25 000,00	\$42,59	0,61%
4	Heriada con caballo	Preparación de terreno		hora animal	1,00	€25 000,00	€25 000,00	\$42,59	0,61%
Total labores mecanizadas:							€170 000,00	\$289,61	4,13%

LABORES MANUALES									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Limpieza	Labores de resiembra		jornales	2,00	€10 060,75	€20 121,50	\$34,28	0,49%
2	Quema	Control manual de malezas		jornales	2,00	€10 060,75	€20 121,50	\$34,28	0,49%
3	Emparejar eras	Labores de resiembra		jornales	4,00	€10 060,75	€40 243,00	\$68,56	0,98%
4	Cura, encalada, y abonada del hueco	Control manual de malezas		jornales	4,00	€10 060,75	€40 243,00	\$68,56	0,98%
5	Siembra de almacigo	Labores de resiembra		jornales	6,00	€10 060,75	€60 364,50	\$102,84	1,47%
6	Aporca, fertilización y cura	Labores culturales		jornales	2,00	€10 060,75	€20 121,50	\$34,28	0,49%
7	Aplicaciones (rutina, descojollada y quema)	Labores culturales		jornales	36,00	€10 060,75	€362 187,00	\$617,01	8,81%
8	Corta	Cosecha manual		jornales	6,00	€10 060,75	€60 364,50	\$102,84	1,47%
9	Acarreo interno	Acarreo		jornales	2,00	€10 060,75	€20 121,50	\$34,28	0,49%
10	Lavado (si cae ceniza)	Manejo postcosecha		jornales	2,00	€10 060,75	€20 121,50	\$34,28	0,49%
Subtotal mano de obra directa:							€664 009,50	\$1 131,19	16,15%
Cargas Sociales y seguros laborales:							€168 000,00	0,00%	0,00%
Total labores manuales:							€832 009,50	\$1 417,39	20,23%

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Insumos globales	Otros materiales varios		global	1,00	€2 321 894,00	€2 321 894,00	\$3 955,53	56,47%
2	Mallas, sacos y mecate	Empaques		global	1,00	€40 000,00	€40 000,00	\$68,14	0,97%
Total insumos:							€2 361 894,00	\$4 023,67	57,44%

OTROS										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Alquiler de terreno	Alquileres		global	1,00	€300 000,00	€300 000,00	\$511,07	7,30%	
2	Análisis de suelos	Análisis de suelos		global	1,00	€20 000,00	€20 000,00	\$34,07	0,49%	
3	Equipo de protección	Equipos varios		global	1,00	€20 000,00	€20 000,00	\$34,07	0,49%	
4	Mangueras y boquillas	Varios		global	1,00	€40 000,00	€40 000,00	\$68,14	0,97%	
5	Combustible aceite y bombas	Combustibles y lubricantes		global	1,00	€30 000,00	€30 000,00	\$51,11	0,73%	
6	Transporte insumos a la finca	Fletes		global	1,00	€70 000,00	€70 000,00	\$119,25	1,70%	
7	Transporte de peones a la finca	Fletes		global	1,00	€150 000,00	€150 000,00	\$255,54	3,65%	
Subtotal otros costos:							€630 000,00	\$1 073,25	15,32%	
Imprevistos:							5,00%	€118 094,70	\$201,18	2,87%
Total otros costos:							€748 094,70	\$1 274,44	18,19%	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				€4 111 998,20	\$7 005,11	100,00%
				Costo Unitario:	€102,80	\$0,18 /ton

SUPUESTOS Y ANOTACIONES	
1	Cargas sociales, en la modalidad de Seguro voluntario para dos peones

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. Teléfono : 2105-6378 Ext. 2066

(*) 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.

**Resumen de costos de producción de Repollo (Brásica olerácea var. capitata) por hectárea.
Región Central Oriental, Zona Norte de Cartago. Setiembre 2019.**

Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢170 000,00	\$289,61	4,13%
Labores manuales	¢832 009,50	\$1 417,39	20,23%
Insumos	¢2 361 894,00	\$4 023,67	57,44%
Otros Costos	¢748 094,70	\$1 274,44	18,19%
Costos Totales	¢4 111 998,20	\$7 005,11	100,00%

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. Teléfono : 2105-6378 Ext. 2066