



Ficha técnico-económica
Cerezo
Región del BioBío

Parámetros generales A	
1 ha diciembre 2013	Variedad: Lapins
Régimen hídrico: riego por surco	Tipo de producción: consumo fresco y exportación.
Fecha plantación: plena producción	Tecnología: media
Fecha cosecha: diciembre	Densidad (plantas/ha): 888 (2,5m x 4,5m)

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	8.000
Precio de venta mercado (\$/Kg): (1)	1.440
Costo jornada hombre (\$/JH)	9.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	11.520.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.516.084
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	5.148.336
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	7.003.916
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	6.371.664
Costo unitario	\$ 644

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riegos y limpias de acequias	Octubre-marzo	15,0	JH	9.000	135.000
Poda de vigor	Diciembre-enero	888,0	Planta	300	266.400
Poda	Mayo-julio	888,0	Planta	300	266.400
Aplicación de pesticidas	Mayo-enero	6,0	JH	9.000	54.000
Raleo	Octubre-noviembre	888,0	Planta	300	266.400
Contro de malezas	Anual	6,0	JH	9.000	54.000
Cosecha	Diciembre	8000,0	Kg	180	1.440.000
Seleccionar, cargar y/o guardar	Diciembre	8000,0	Kg	50	400.000
Total mano de obra					2.882.200

Maquinaria (b)					
Aplicaciones de pesticidas	Enero-diciembre	6,0	Ha	25.000	150.000
Triturar restos de poda	Enero-julio	2,0	Ha	40.000	80.000
Acarreo de insumos	Enero-febrero	1,0	ha	50.000	50.000
Sacar cajas cosechadas	Diciembre	8000,0	Kg	25	200.000
Total maquinaria					480.000

Insumos (c) (2)					
Fertilizantes (3):					
Urea	Octubre-enero	260,0	Kg	363	94.380
Mezcla NPK	Agosto	200,0	Kg	340	68.000
Foliales					
Frutaliv	Septiembre-octubre	6,0	L	7.876	47.256
Fosfimat 40 20	Octubre-noviembre	8,0	L	6.870	54.960
Nitrofoska	Octubre-noviembre	6,0	Kg	1.528	9.168
Defender K	Octubre	4,0	L	4.587	18.348
Fungicidas:					
Oxicloruro de cobre	Mayo-julio	6,0	Kg	5.500	33.000
Podexal	Enero-julio	3,0	L	1.800	5.400
Bravo 720	Octubre-diciembre	2,0	L	8.939	17.878
Rovral	Noviembre-diciembre	2,0	Kg	48.807	97.614
BC - 1000 (fungicida-bactericida)	Noviembre-diciembre	1,0	L	52.200	52.200
Herbicidas:					
Farmon	Agosto-octubre	2,0	L	10.450	20.900
Rango	Abril-julio	3,0	L	3.050	9.150
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Julio	2,0	L	5.348	10.696
Troya 4 EC	Agosto	2,0	L	8.808	17.616
Aceite Sunspray	Mayo-julio	35,0	L	1.550	54.250
Acaricida:					
Vertimec 018 EC	Octubre	2,0	L	15.534	31.068
Otros:					
Abejorros	Octubre	3,0	Cajones	45.000	135.000
Certificación	Marzo-diciembre	3,0	ha	50.000	150.000
Baños químicos (arriendo)	Diciembre	2,0	Unidad	90.000	180.000
Análisis de suelo (3)	Agosto	1,0	Análisis	25.000	25.000
Análisis foliar	Enero-febrero	1,0	Unidad	22.000	22.000
Total insumos					1.153.884

Total costos directos (a+b+c)	4.516.084
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		225.804
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Anual	1,5%	Porcentaje		406.448
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					632.252

Total costos	5.148.336
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad			
Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	1.296	1440	1.584
7.200	4.454.233	5.491.033	6.527.833
8.000	5.219.664	6.371.664	7.523.664
8.800	5.957.823	7.225.023	8.492.223

Costo Unitario (\$/kg) (6)			
Rendimiento (kg/ha)	7.200	8.000	8.800
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 677	\$ 644	\$ 619

Notas:

- (1) El precio del kilo de cereza corresponde al promedio de exportación (70%) y mercado interno (30%) de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012.
- (2) Los insumos, la variedad de cerezo y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Las dosis de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis (foliar, suelo, etc.).
- (4) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.