



Ficha técnico-económica
Cerezo
Región Maule

Parámetros generales A	
1 hectárea Agosto 2015	Variedad: Lapins
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: exportación (70%), interno (30%)
Densidad (Plantas/ha): 1.082 (4,2m x 2,2m)	Tecnología: media
Huerto en producción: en producción	Cosecha: noviembre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	9.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	1.700
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	15.300.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	7.341.494
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	7.970.765
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	7.958.506
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	7.329.235
Costo unitario	\$ 886

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio (\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego y limpia de acequa	Octubre-marzo	15,0	JH	12.000	180.000
Poda de vigor	Diciembre-enero	1082,0	Planta	500	541.000
Poda	Mayo-junio	1082,0	Planta	500	541.000
Aplicación de pesticidas	Mayo-enero	6,0	JH	12.000	72.000
Raleo	Octubre-noviembre	1082,0	Planta	400	432.800
Control de malezas	Anual	6,0	JH	12.000	72.000
Cosecha	Noviembre-diciembre	9000,0	Kg	200	1.800.000
Selección y cargar	Noviembre-diciembre	9000,0	Kg	70	630.000
Total mano de obra					4.268.800

Maquinaria (b)					
Aplicación fitosanitarios	Mayo-enero	6,0	ha	25.000	150.000
Triturar poda	Agosto	2,0	ha	40.000	80.000
Acarreo de insumos	Anual	1,0	ha	80.000	80.000
Sacar cajas cosechadas	Noviembre-diciembre	9000,0	Kg	70	630.000
Total maquinaria					940.000

Insumos (c) ⁽²⁾					
Fertilizantes:					
Urea	Octubre-enero	150,0	Kg	362	54.300
Mezcla frutal (NPK)	Agosto	500,0	Kg	390	195.000
Sulpomag	Julio-agosto	200,0	Kg	300	60.000
Fungicidas:					
Podexal	Mayo-junio	5,0	L	2.806	14.030
Oxicloruro de cobre	Agosto-octubre	7,0	L	5.500	38.500
Rovral 50% WP	Octubre-diciembre	2,0	Kg	50.391	100.782
Captan 80 WP	Octubre-noviembre	6,0	Kg	9.983	59.898
Bravo 720	Octubre-diciembre	2,0	L	9.152	18.304
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Julio	2,0	L	7.229	14.458
Coragen	Agosto-octubre	0,5	L	190.950	95.475
Aceite Citroliv	Agosto-septiembre	30,0	L	3.172	95.160
Hurricane 70 WP	Agosto-noviembre	0,5	Kg	208.193	104.097
Herbicida:					
Roundup	Agosto-octubre	5,0	L	6.327	31.635
Acaricida-insecticida:					
Vertimec 018 EC	Noviembre-diciembre	2,0	L	18.500	37.000
Bactericida:					
Strepto Plus	Noviembre-diciembre	3,0	Kg	46.692	140.076
Fertilizantes foliares:					
Frutaliv	Septiembre-octubre	5,0	L	9.615	48.075
Fosfimat 40 20	Octubre-noviembre	3,0	L	7.850	23.550
Solubor	Octubre-noviembre	5,0	L	3.510	17.550
Regulador de crecimiento					
Dormex (aplicar 60-55 días antes de inicio floración)	Julio	30,0	L	5.507	165.210
Otros:					
Baño químico	Noviembre-diciembre	2,0	Un	70.000	140.000
Arriendo colmenas	Septiembre-octubre	8,0	Un	10.000	80.000
Certificación	Marzo-diciembre	4,0	ha	50.000	200.000
Análisis de suelo	Agosto	1,0	Unidad	25.000	25.000
Análisis foliar	Enero-febrero	1,0	Unidad	25.000	25.000
Total insumos					1.783.100

Total costos directos (a+b+c)					6.991.900
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		349.995
---	-------	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		629.271
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					629.271

Total costos	7.970.765
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	1.530	1700	1.870
8.100	\$ 4.771.075	\$ 6.148.075	\$ 7.525.075
9.000	\$ 5.799.235	\$ 7.329.235	\$ 8.859.235
9.900	\$ 6.827.395	\$ 8.510.395	\$ 10.193.395

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	8.100	9.000	9.900
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 941	\$ 886	\$ 840

Notas:

(1) El precio del kilo de cereza corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2014.

(2) El programa fitosanitario 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, especialmente el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

(3) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.

(4) 1,5% mensual simple, 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.

