



Ficha técnico-económica
Cerezo
Región BioBío

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2016	Variedad: Lapins
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 888 (4,5m x 2,5m)	Tecnología: media
Huerto en plena producción	Cosecha: diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	3.500
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	2.600
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	9.100.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.989.268
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	5.416.920
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	4.110.732
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	3.683.080
Costo unitario	\$ 1.548

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego y limpiezas de acequias	Octubre-marzo	15,0	JH	12.000	180.000
Poda de vigor	Diciembre-enero	888,0	Planta	300	266.400
Poda	Mayo-junio	888,0	Planta	300	266.400
Aplicación de pesticidas	Mayo-enero	7,0	JH	12.000	84.000
Control de malezas	Annual	7,0	JH	12.000	84.000
Cosecha	Diciembre	3500,0	Kg	210	735.000
Control de cosecha	Diciembre	3500,0	Kg	50	175.000
Selección, embalar y carga	Diciembre	3500,0	Kg	80	280.000
Total mano de obra					2.070.800

Maquinaria (b)					
Aplicación fitosanitarios	Annual	8,0	ha	25.000	200.000
Triturar poda	Junio-agosto	2,0	ha	40.000	80.000
Acarreo de insumos	Annual	1,0	ha	70.000	70.000
Sacar cajas cosechadas a packing	Noviembre-diciembre	3500,0	Kg	25	87.500
Flete	Noviembre-diciembre	3500,0	Kg	50	175.000
Total maquinaria					612.500

Insumos (c) ⁽²⁾					
Fertilizantes:					
Mezcla frutal	Agosto	300,0	Kg	390	117.000
Urea	Octubre-enero	260,0	Kg	362	94.120
Fungicidas:					
Podexal	Mayo-julio	4,0	L	3.721	14.884
Comet	Agosto-septiembre	0,5	L	52.500	26.250
BC-1000	Noviembre-enero	1,0	L	63.202	63.202
Rovral	Noviembre-diciembre	2,0	Kg	48.807	97.614
Captan 80 WP	Agosto	2,0	Kg	9.983	19.966
Insecticidas:					
Aceite citroliv	Agosto-septiembre	35,0	L	3.172	111.020
Lorsban 4E	Junio-julio	2,0	L	7.229	14.458
Karate con tecnología Zeon	Septiembre-octubre	1,0	L	34.500	34.500
Dipel WG	Agosto-septiembre	1,0	Kg	43.121	43.121
Herbicida:					
Rango 75 WP	Junio-octubre	4,0	L	7.031	28.124
Acaricida-insecticida:					
Vertimec 018 EC	Noviembre-diciembre	2,0	L	18.500	37.000
Bactericida:					
Strepto Plus	Noviembre-diciembre	3,0	Kg	46.692	
Regulador de crecimiento					
Dormex (aplicar 60-55 días antes de inicio floración)	Julio-agosto	30,0	L	5.507	165.210
Fertilizantes foliares:					
Frutaliv	Octubre-noviembre	6,0	L	9.615	57.690
Defender Calcio	Septiembre-octubre	4,0	L	5.865	23.460
Terrasorb foliar	Octubre-noviembre	3,0	L	5.500	16.500
Defender Boro	Octubre-noviembre	3,0	L	4.755	14.265

Otros:						
Baño químico	Febrero-marzo	2,0	U	60.000	120.000	
Abejas	Agosto	7,0	Colmenas	35.000	245.000	
Electricidad	Anual	1,0	ha	400.000	400.000	
Certificación	Marzo-diciembre	3,0	ha	60.000	180.000	
Agua	Anual	1,0	ha	30.000	30.000	
Break	Abril-noviembre	4,0	L	15.500	62.000	
Análisis de suelo ⁽³⁾	Agosto	1,0	U	25.000	25.000	
Análisis foliar ⁽³⁾	Enero-febrero	1,0	Análisis	28.000	28.000	
Total insumos						2.068.384

Total costos directos (a+b+c) 4.751.684

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		237.584
---	-------	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		427.652
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					427.652

Total costos 5.416.920

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	2.340	2.600	2.860
3.150	\$ 2.119.665	\$ 2.938.665	\$ 3.757.665
3.500	\$ 2.773.080	\$ 3.683.080	\$ 4.593.080
3.850	\$ 3.426.495	\$ 4.427.495	\$ 5.428.495

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	3.150	3.500	3.850
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 1.667	\$ 1.548	\$ 1.450

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 2015-2016.
- (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 considerando la carencia de los pesticidas, según lo indicado por la agroindustria de contrato. 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.