



**Ficha técnico-económica**  
**Cerezo**  
**Región del Maule**

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2016	Variedad: Lapins
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 1.082 (4,2m x 2,2m)	Tecnología: media
Huerto en producción	Cosecha: noviembre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	5.500
Precio de venta a productor (\$/Kg): <sup>(1)</sup>	2.300
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	12.650.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	7.765.071
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	8.430.648
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	4.884.929
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	4.219.352
Costo unitario	\$ 1.533

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego y limpieas de acequias	Octubre-marzo	20,0	JH	13.000	260.000
Poda de vigor	Diciembre-enero	1082,0	Planta	600	649.200
Poda	Mayo-junio	1082,0	Planta	600	649.200
Aplicación de pesticidas	Mayo-enero	7,0	JH	13.000	91.000
Control de malezas	Annual	7,0	JH	13.000	91.000
Cosecha	Noviembre-diciembre	5500,0	Kg	250	1.375.000
Control de cosecha	Noviembre-diciembre	5500,0	Kg	50	275.000
Selección, embalar y carga	Noviembre-diciembre	5500,0	Kg	100	550.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>3.940.400</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aplicación fitosanitarios	Mayo-enero	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	90.000	90.000
Sacar cajas cosechadas a packing	Noviembre-diciembre	5500,0	Kg	30	165.000
Flete	Noviembre-diciembre	5500,0	Kg	50	275.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>810.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(2)</sup></b>					
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla frutal	Agosto	300,0	Kg	390	117.000
Sulpomag	Julio-septiembre	200,0	Kg	362	72.400
Urea	Julio-agosto	300,0	Kg	362	108.600
Nitrato de Potasio	Julio-septiembre	200,0	Kg	670	134.000
<b>Fungicidas:</b>					
Podexal	Mayo-julio	4,0	L	3.721	14.884
BC-1000	Noviembre-enero	1,0	L	63.202	63.202
Bravo 720	Septiembre-noviembre	4,0	L	9.152	36.608
Captan 80 WP	Agosto	2,0	Kg	9.983	19.966
Bellis	Noctubre-diciembre	1,0	Kg	120.768	120.768
<b>Insecticidas:</b>					
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
Hurricane 70 WP	Agosto-noviembre	0,5	Kg	208.193	104.097
Dipel WG	Agosto-septiembre	1,0	Kg	43.121	43.121
<b>Herbicidas:</b>					
Tango 24 EC	Junio-julio	2,0	L	12.040	24.080
Roundup	Agosto-octubre	3,0	L	6.327	18.981
<b>Acaricidas-insecticidas:</b>					
Vertimec 018 EC	Noviembre-diciembre	2,0	L	18.500	37.000
<b>Bactericidas:</b>					
Strepto Plus	Noviembre-diciembre	3,0	Kg	46.692	140.076
<b>Reguladores del crecimiento:</b>					
Dormex (aplicar 60-55 días antes de inicio floración)	Julio-agosto	30,0	L	5.507	165.210
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Frutaliv	Octubre-noviembre	8,0	L	9.615	76.920
Fosfimax 40 20	Septiembre-enero	10,0	L	8.725	87.250
Terratorb foliar	Octubre-noviembre	3,0	L	5.500	16.500
Defender Boro	Octubre-noviembre	3,0	L	4.755	14.265

<b>Otros:</b>						
Baño químico	Febrero-marzo	4,0	U	60.000	240.000	
Abejorros	Agosto	3,0	U	35.000	105.000	
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 <sup>(3)</sup>	Agosto	1,0	U	28.000	28.000	
Análisis foliar <sup>(3)</sup>	Enero-febrero	1,0	Análisis	25.000	25.000	
<b>Total insumos</b>						<b>2.644.906</b>

**Total costos directos (a+b+c) 7.395.306**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		369.765
---	-------	----	------------	--	---------

**Costos indirectos (d)**

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(4)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		665.577
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>665.577</b>

**Total costos 8.430.648**

Análisis de sensibilidad <sup>(5)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	2.070	2300	2.530
4.950	\$ 2.116.812	\$ 3.255.312	\$ 4.393.812
5.500	\$ 2.954.352	\$ 4.219.352	\$ 5.484.352
6.050	\$ 3.791.892	\$ 5.183.392	\$ 6.574.892

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(6)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	4.950	5.500	6.050
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 1.642	\$ 1.533	\$ 1.443

**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.