



**Ficha técnico-económica**  
**Cerezo**  
**Región de O'Higgins**

Parámetros generales A	
1 hectárea junio 2017	Variedad: Lapins; Royal Dow
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 1.111 (4,50m x 2,0m)	Tecnología: media
Huerto en plena producción	Fecha de cosecha: noviembre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	8.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): <sup>(1)</sup>	2.200
Costo jornada hombre (\$/JH)	15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	17.600.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	11.086.295
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	12.036.549
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	6.513.705
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	5.563.451
Costo unitario	\$ 1.505

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego y limpia de acequias	Septiembre-abril	25,0	JH	15.000	375.000
Poda de invierno	Mayo-junio	1111,0	Plantas	800	888.800
Poda de vigor	Noviembre-enero	1111,0	Plantas	800	888.800
Aplicación de pesticidas	Abril-febrero	9,0	JH	15.000	135.000
Control de malezas	Agosto-abril	8,0	JH	15.000	120.000
Prevenir heladas	Agosto-septiembre	5,0	JH	15.000	75.000
Cosecha	Noviembre-diciembre	8000,0	Kg	400	3.200.000
Control de cosecha y selección	Noviembre-diciembre	8000,0	Kg	60	480.000
Selección, embalar y cargar	Noviembre-diciembre	8000,0	Kg	120	960.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>7.122.600</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aplicación de pesticidas	Febrero-enero	10,0	ha	20.000	200.000
Rastrajes	Agosto-octubre	2,0	ha	30.000	60.000
Melgadura	Agosto-octubre	2,0	ha	25.000	50.000
Triturar los restos de poda	Mayo-julio	2,0	ha	40.000	80.000
Sacar cosecha y carga	Noviembre-diciembre	8000,0	ha	30	240.000
Flete	Noviembre-diciembre	8000,0	ha	50	400.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>1.030.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(2)</sup></b>					
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla frutal	Julio-octubre	300,0	Kg	380	114.000
Urea	Septiembre-abril	250,0	Kg	310	77.500
Nitrato de calcio	Agosto-octubre	150,0	Kg	420	63.000
Nitrato de potasio	Agosto-noviembre	200,0	Kg	630	126.000
<b>Fungicidas:</b>					
Nordox Super 75 WG	Mayo-julio	10,0	Kg	6.500	65.000
Iprodione 500	Septiembre-marzo	3,0	Kg	20.500	61.500
BC-1000	Noviembre-enero	1,0	Kg	63.202	63.202
Bellis	Octubre-diciembre	1,0	Kg	120.768	120.768
<b>Insecticidas:</b>					
Aceite Citroliv Miscible	Junio-julio	20,0	L	2.910	58.200
Troya 4 EC	Junio-julio	2,0	L	9.590	19.180
Karate con tecnología Zeon	Septiembre-Febrero	1,0	L	30.300	30.300
Dipel WG	Agosto-enero	2,0	Kg	45.000	90.000
Zero 5 EC	Noviembre-Febrero	0,5	L	22.500	11.250
Hurricane 70 WP	Agosto-noviembre	0,5	Kg	208.193	104.097
<b>Regulador de crecimiento:</b>					
Dormex (aplicar 60 a 55 días antes de floración)	Julio-agosto	20,0	L	6.500	130.000
<b>Herbicidas:</b>					
Roundup Full	Mayo-febrero	7,0	L	3.850	26.950
Farmon	Mayo-diciembre	3,0	L	15.400	46.200
<b>Acaricidas:</b>					
Vertimec 018 EC	Agosto-diciembre	2,0	L	18.500	37.000
<b>Bactericidas:</b>					
Strepto Plus	Octubre-diciembre	4,0	Kg	55.520	222.080

<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Solubor	Octubre-noviembre	5,0	Kg	4.300	21.500
Frutaliv	Septiembre-febrero	5,0	L	9.850	49.250
Fosfimax 40 20	Septiembre-febrero	5,0	L	8.500	42.500
Basfoliar Zn	Septiembre-febrero	3,0	Kg	4.500	13.500
Nitrofoska	Octubre-enero	4,0	L	1.950	7.800
<b>Otros:</b>					
Certificación	Abril-diciembre	4,0	ha	21.000	84.000
Baños químicos (arriendo)	Noviembre-diciembre	2,0	Unidad	80.000	160.000
Electricidad	Anual	1,0	ha	350.000	350.000
Abejas	Septiembre-octubre	8,0	ha	8.000	64.000
Break	Abril-febrero	5,0	L	17.000	85.000
Análisis suelo	Agosto	1,0	Análisis	31.000	31.000
Análisis foliar <sup>(3)</sup>	Enero-febrero	1,0	Análisis	31.000	31.000
<b>Total insumos</b>					<b>2.405.777</b>

**Total costos directos (a+b+c) 10.558.377**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	527.919
---	-------	----	------------	---------

#### Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(4)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		950.254
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>950.254</b>

**Total costos 12.036.549**

Análisis de sensibilidad <sup>(5)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	1.980	2200	2.420
7.200	\$ 2.821.371	\$ 4.405.371	\$ 5.989.371
8.000	\$ 3.803.451	\$ 5.563.451	\$ 7.323.451
8.800	\$ 4.785.531	\$ 6.721.531	\$ 8.657.531

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(6)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	7.200	8.000	8.800
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 1.588	\$ 1.505	\$ 1.436

#### Notas:

(1) El precio del kilo de cereza corresponde al promedio de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha debido a que hay que esperar la liquidación final, de la temporada 2016/2017.

(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 de suelo y 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.