



**Ficha técnico-económica**  
**Ciruela deshidratada**  
**Región O'Higgins**

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2016	Variedad: D'Agen
Tecnología de riego:surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 400 (5,0m x 5,0m)	Tecnología: media
Huerto en plena producción	Cosecha: febrero-marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha) <sup>(1)</sup> :	6.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): <sup>(2)</sup>	700
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.200.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.899.602
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.233.854
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	300.398
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	-33.854
Costo unitario	\$ 706

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Poda	Junio-julio	400,0	Planta	800	320.000
Aplicación de agroquímicos	Febrero-enero	6,0	JH	13.000	78.000
Riego y limpieas de acequias	Agosto-abril	8,0	JH	13.000	104.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-marzo	3,0	JH	13.000	39.000
Controles de malezas:alrededor de la planta	Septiembre-febrero	4,0	JH	13.000	52.000
Confeccionar canchas de secado	Enero-febrero	4,0	JH	13.000	52.000
Cosecha (ciruela fresca)	Febrero-marzo	18000,0	Kg	32	576.000
Manejo secado	Febrero-abril	12,0	JH	13.000	156.000
Envasado en caja	Marzo-abril	8,0	JH	13.000	104.000
Limpiar terreno y guardar infraestructura secado	Febrero-abril	8,0	JH	13.000	104.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.585.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aplicación fitosanitarios	Mayo-abril	10,0	ha	25.000	250.000
Rastraje	Mayo-octubre	2,0	ha	30.000	60.000
Surqueadura	Mayo-octubre	2,0	ha	10.000	20.000
Triturar los restos de la poda	Junio-agosto	2,0	ha	40.000	80.000
Vibradora para la caída de fruta	Febrero-marzo	1,0	ha	140.000	140.000
Cosecha: traslado a cancha de secado (ciruela fresca)	Febrero-marzo	18000,0	Kg	6	108.000
Traslado a la bodega (ciruela deshidratada)	Febrero-abril	6000,0	Kg	6	36.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>694.000</b>

Insumos (c) <sup>(3)</sup>					
<b>Fertilizantes:</b>					
Nitrato de Potasio	Octubre-marzo	300,0	Kg	670	201.000
Urea	Octubre-noviembre	200,0	Kg	362	72.400
<b>Fungicidas:</b>					
Nordox Super 75 WG	Abril-junio	15,0	Kg	6.750	101.250
Podexal	Junio-julio	5,0	L	2.806	14.030
Azufre mojable	Septiembre-diciembre	25,0	L	1.237	30.925
Topas 200 EW	Septiembre-octubre	1,0	L	80.475	80.475
<b>Insecticidas:</b>					
Aceite Citroliv Miscible	Junio-julio	23,0	L	3.172	72.956
Lorsban 4E	Junio-julio	2,0	L	7.229	14.458
Karate con tecnología Zeon	Octubre-diciembre	0,5	L	28.400	14.200
<b>Herbicidas:</b>					
Roundup Full II	Octubre-febrero	4,0	L	6.327	25.308
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Zintrac	Septiembre-octubre	5,0	L	13.731	68.655
Fosfimax 40 20	Septiembre-enero	10,0	L	8.724	87.240
Solubor	Septiembre	2,0	Kg	3.505	7.010
<b>Otros:</b>					
Baño químico	Febrero-marzo	2,0	U	60.000	120.000
Carpas para cosechar (duración 2 años)	Febrero-marzo	12,0	U	15.000	180.000
Malla rachel para secado (duración 2 años)	Febrero-abril	200,0	m2	1.000	200.000
Implementos de cosecha	Febrero-marzo	1,0	ha	90.000	90.000
Agua	Anual	1,0	ha	30.000	30.000
Análisis suelo <sup>(4)</sup>	Enero-febrero	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.434.907</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>3.713.907</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	185.695
---	-------	----	------------	---------

#### Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		334.252
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>334.252</b>

<b>Total costos</b>	<b>4.233.854</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup>			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	630	700	770
5.400	-\$ 749.774	-\$ 371.774	\$ 6.226
6.000	-\$ 453.854	-\$ 33.854	\$ 386.146
6.600	-\$ 157.934	\$ 304.066	\$ 766.066

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	5.400	6.000	6.600
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 769	\$ 706	\$ 654

#### Notas:

- (1) Para obtener un kilo de ciruela deshidratada se requieren, en promedio, tres kilos de ciruela fresca.
- (2) El precio del kilo de ciruela deshidratada corresponde al promedio estimado de las entrevistas de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada 2015/2016.
- (3) 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.
- (4) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.
- (5) 1,5% mensual simple, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.