



Ficha técnico-económica Ciruela para secado Región O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea Abril 2015	Variedad: D'Agen
Tecnología de riego: Riego por surco	Destino de producción: Consumo deshidratado
Densidad (Plantas/ha): 400	Tecnología: Media
Huerto en plena producción	Cosecha: Febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	8.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): ⁽¹⁾	900
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	7.200.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.961.461
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.301.015
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.238.539
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.898.985
Costo unitario	\$ 538

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Poda	Junio-julio	400,0	Planta	700	280.000
Aplicación de agroquímicos	Febrero-diciembre	5,0	JH	13.000	65.000
Riego y limpiezas de acequias	Agosto-abril	8,0	JH	13.000	104.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-diciembre	3,0	JH	13.000	39.000
Controles de malezas: alrededor de la planta	Septiembre-febrero	3,0	JH	13.000	39.000
Confeccionar canchas de secado	Enero-febrero	5,0	JH	13.000	65.000
Cosecha	Febrero	24000,0	Kg	30	720.000
Manejo secado	Febrero-abril	15,0	JH	13.000	195.000
Envasado en caja	Marzo-abril	8,0	JH	13.000	104.000
Limpiar terreno y guardar infraestructura secado	Marzo-abril	10,0	JH	13.000	130.000
Total mano de obra					1.741.000

Maquinaria (b)					
Aplicación fitosanitarios	Agosto-abril	10,0	ha	30.000	300.000
Rastraje	mayo-octubre	2,0	ha	30.000	60.000
Surqueadura	mayo-octubre	2,0	ha	15.000	30.000
Triturar los restos de la poda	Junio-julio	1,0	ha	60.000	60.000
Vibradora para la caída de fruta	Febrero	1,0	ha	120.000	120.000
Cosecha: Traslado a cancha de secado	Febrero-marzo	24000,0	Kg	6	144.000
Traslado a la bodega	Febrero-abril	8000,0	Kg	6	48.000
Total maquinaria					762.000

Insumos (c) ⁽²⁾					
Fertilizantes:					
Urea	Octubre-marzo	350,0	Kg	330	115.500
Superfosfato Triple	Mayo-junio	150,0	Kg	380	57.000
Fungicidas:					
Nordox Super 75 WG	Abril-junio	15,0	Kg	6.750	101.250
Podexal	Junio-julio	5,0	L	3.721	18.605
Azufre mojable	Septiembre-diciembre	25,0	L	1.237	30.925
Topas 200 EW	Septiembre	1,0	L	72.000	72.000
Insecticidas:					
Aceite Citroliv Miscible	Junio-julio	23,0	L	1.550	35.650
Lorsban 4E	Junio-julio	2,0	L	7.120	14.240
Karate con tecnología Zeon	Octubre-diciembre	0,5	L	34.500	17.250
Herbicida:					
Roundup	Octubre-febrero	8,0	L	3.900	31.200
Mejorar calibre:					
Zintrac	Septiembre-octubre	5,0	L	8.200	41.000
Fosfimax 40 20	Septiembre-enero	10,0	L	7.850	78.500
Solubor	Septiembre	2,0	Kg	3.850	7.700
Otros:					
Carpas para cosechar (duración 2 años)	Enero-febrero	12,0	Un	12.000	144.000
Malla rachel para secado (duración 2 años)	Enero-febrero	180,0	m2	2.000	360.000
Implementos de cosecha	Enero-febrero	1,0	ha	80.000	80.000
Agua	Anual	40000,0	ha	1	40.000
Análisis foliar ⁽³⁾	Enero-febrero	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.269.820

Total costos directos (a+b+c)	3.772.820
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	5%	Porcentaje	188.641
---	----	------------	---------

Costos indirectos (d)

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Enero-diciembre	1,5%	Porcentaje		339.554
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					339.554

Total costos	4.301.015
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	810	900	990
7.200	\$ 1.669.039	\$ 2.317.039	\$ 2.965.039
8.000	\$ 2.178.985	\$ 2.898.985	\$ 3.618.985
8.800	\$ 2.688.931	\$ 3.480.931	\$ 4.272.931

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	7.200	8.000	8.800
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 578	\$ 538	\$ 504

Notas:

(1) 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 2014/2015. Para obtener un kilo de ciruela deshidratada se requieren, en promedio, tres kilos de ciruela fresca.

(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.

