



Ficha Técnico Económica Ciruela deshidratada Región de O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2018	Variedad: D' Agen
Tecnología de riego: Riego por surco	Destino de producción: agroindustria
Densidad (plantas/hectárea): 400 (5,0m X 5,0m)	Tecnología: media
Plantación: en producción	Cosecha: febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	10.500
Precio de venta a productor (\$/kilo) ⁽¹⁾ :	\$700
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	7.350.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	4.918.275
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	5.360.919
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	2.431.725
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	1.989.081
Costo unitario	\$ 511

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Poda	junio - julio	400,0	planta	1.000	400.000
Aplicación de agroquímicos	febrero - enero	6,0	jornada hombre	15.000	90.000
Riego y limpiezas de acequias	agosto - abril	8,0	jornada hombre	15.000	120.000
Aplicación fertilizantes	octubre - marzo	3,0	jornada hombre	15.000	45.000
Controles de malezas: alrededor de la planta	septiembre - febrero	4,0	jornada hombre	15.000	60.000
Confecionar canchas de secado	enero - febrero	4,0	jornada hombre	15.000	60.000
Cosecha (ciruela fresca) ⁽²⁾	febrero - marzo	31.500,0	kilo	36	1.134.000
Manejo secado	febrero - abril	12,0	jornada hombre	15.000	180.000
Envasado en caja	marzo - abril	8,0	jornada hombre	15.000	120.000
Limpiar terreno y guardar infraestructura secado	febrero - abril	8,0	jornada hombre	15.000	120.000
Total mano de obra					2.329.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aplicación fitosanitarios	mayo - abril	10,0	hectárea	30.000	300.000
Rastraje	mayo - octubre	2,0	hectárea	35.000	70.000
Surqueadura	mayo - octubre	2,0	hectárea	15.000	30.000
Triturar los restos de la poda	junio - agosto	2,0	hectárea	45.000	90.000
Vibradora para la caída de fruta	febrero - marzo	1,0	hectárea	140.000	140.000
Cosecha: traslado a cancha de secado (ciruela fresca)	febrero - marzo	31.500,0	kilo	6	189.000
Traslado a bodega (ciruela deshidratada)	febrero - abril	10.500,0	kilo	6	63.000
Total maquinaria					882.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Fertilizantes:					
Nitrato de Potasio	octubre - marzo	300,0	kilo	664	199.200
Urea	octubre - noviembre	200,0	kilo	350	70.000
mezcla frutal	marzo	200,0	kilo	400	80.000
Fungicidas:					
Nordox Super 75 WG	abril - junio	15,0	kilo	6.500	97.500
Podexal	junio - julio	5,0	litro	3.500	17.500
Azufre mojable urkabe	septiembre - octubre	25,0	litro	1.550	38.750
Topas 200 EW	septiembre - noviembre	0,5	litro	103.800	51.900
Insecticidas:					
Citroliv Miscible	junio - julio	25,0	litro	2.910	72.750
Lorsban 4E	junio - julio	2,0	litro	6.523	13.046
Karate con tecnología Zeon	octubre - diciembre	0,5	litro	35.500	17.750
Herbicida:					
Roundup ultramax	agosto - octubre	5,0	litro	6.743	33.715
Fertilizantes foliares					
Zintrac	septiembre - octubre	5,0	litro	13.700	68.500
Fosfimax 40 20	septiembre - enero	6,0	litro	5.975	35.850
Solubor	septiembre - octubre	2,0	kilo	4.305	8.610
Otros					
Baño químico	febrero - marzo	2,0	unidad	70.000	140.000
Carpas para cosechar (duración 2 años)	febrero - marzo	12,0	unidad	15.000	180.000
Malla rachel para secado (duración 2 años)	febrero - abril	200,0	metro cuadrado	1.000	200.000
Implementos de cosecha	febrero - marzo	1,0	hectárea	90.000	90.000
Agua	anual	1,0	hectárea	30.000	30.000
Análisis suelo ⁽⁵⁾	enero - febrero	1,0	análisis	28.000	28.000
Total insumos					1.473.071

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	234.204

Total costos directos (a+b+c+d)	4.918.275
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	442.645
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			442.645

Total costos	5.360.919
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	630	700	770
9.450	\$ 592.581	\$ 1.254.081	\$ 1.915.581
10.500	\$ 1.254.081	\$ 1.989.081	\$ 2.724.081
11.550	\$ 1.915.581	\$ 2.724.081	\$ 3.532.581

Costo Unitario (\$/kilo) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	9.450	10.500	11.550
Costo Unitario (\$/kilo)	\$ 567	\$ 511	\$ 464

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 2017/2018. En promedio 3 kilos de ciruela fresca se reducen a 1 kilo seca o deshidratada de ciruela.

(2) Costo cosecha equivale a cortar la ciruela y dejarlas en cajas de 15 kilos neto aproximadamente.

(3) Representa el valor de arriendo en la región.

(4) 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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

(5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

