



Ficha técnico-económica

Ciruela para secado

Región O'Higgins

1 ha Noviembre 2012
 Régimen hídrico: riego por surco.
 Fecha Plantación: en producción
 Fecha cosecha: febrero

Destino Mercado: nacional
 Variedad: D'agen
 Tipo de producción: consumo para deshidratado.
 Tecnología: media.
 Densidad (plantas/ha): 400

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha):	10.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	370
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.311.383
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.565.635
Ingreso por hectárea (e)	3.700.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.388.617
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.134.365

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

Mano de obra (a)

Riegos	Septiembre-marzo	5,0	JH	12.000	60.000
Aplicación agroquímicos	Abril-diciembre	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación fertilizantes	Junio-marzo	2,0	JH	12.000	24.000
Poda	Junio-julio	400,0	Un	350	140.000
Poda en verde	Noviembre-enero	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha	Enero-febrero	30000,0	Kg	20	600.000
Hacer canchas	Enero-febrero	3,0	JH	12.000	36.000
Manejo secado	Marzo	10,0	JH	12.000	120.000
Envasado en cajas	Abril	4,0	JH	12.000	48.000
Limpiar terreno y guardar infraestructura secado	Abril	4,0	JH	12.000	48.000
Total mano de obra					1.148.000

Maquinaria (b)

Triturar despunte (poda)	Junio-julio	1,00	ha	40.000	40.000
Rastraje	Junio-agosto	1,00	ha	15.000	15.000
Vibradora para la caída de la fruta	Febrero-marzo	1,00	ha	80.000	80.000
Aplicaciones de pesticidas	Marzo-diciembre	5,00	ha	35.000	175.000
Traslado de persona en cosecha	Febrero	3,00	ha	20.000	60.000
Cosecha: Llevar cajas a cancha secado.	Febrero	30000,00	Kg	4	120.000
Traslado a la bodega	Febrero-marzo	10000,00	Kg	4	40.000
Total maquinaria					530.000

Insumos (2) (c)

Fertilizantes(3):					
Urea	Febrero-marzo	300,0	Kg	235	70.500
Superfosfato triple	Mayo-junio	150,0	Kg	330	49.500
Fungicidas:					
Oxicloruro de cobre	Abril-junio	20,0	Kg	5.100	102.000
Bravo 720	Octubre-diciembre	6,0	L	8.939	53.634
Azufre floable AN 600	Septiembre-diciembre	8,0	L	1.237	9.896
Podexal	Junio-julio	4,0	L	1.800	7.200
Herbicidas:					
Roundup	Octubre-febrero	4,0	L	5.348	21.392
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Julio	3,0	L	5.348	16.044
Karate Zeon	Octubre-diciembre	0,5	L	33.151	16.576
Mejorar calibre y sanidad de la planta:					
Citogrower	Octubre-noviembre	2,0	L	23.296	46.592
Frutaliv	Septiembre-octubre	6,0	L	7.876	47.256
Fosfimax 40 20	Octubre-diciembre	4,0	L	6.870	27.480
Otros:					
Carpas (duración 3 años)	Enero-febrero	10,0	Un	10.000	33.333
Malla rachel (duración 5 años)	Enero-febrero	150,0	m ²	1.666	49.980
Capachos y otros	Enero-febrero	1,0	ha	60.000	60.000
Análisis foliar	Enero-febrero	1,0	Unidad	22.000	22.000
Total insumos					633.383

Total costos directos (a+b+c)	2.311.383
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	115.569
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	138.683
Costo oportunidad (arriendo)	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Administración			
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			254.252

Total costos	2.565.635
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Rendimiento (kg/ha) deshidratada	Margen neto (\$/ha) (4)		
	Precio (\$/Kg)		
	333	370	407
9.000	522.385	855.385	1.188.385
10.000	764.365	1.134.365	1.504.365
11.000	1.006.345	1.413.345	1.820.345

Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (Kg/ha)		
	9.000	10.000	11.000
	\$ 275	\$ 257	\$ 242

Notas:

- (1) El precio del kilo de ciruela deshidratado utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 . Conversión de tres kilos de ciruela fresca, en promedio se obtiene un kilo deshidratada.
- (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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Las dosis de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis(foliar, suelo, etc.)
- (4) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.