



Ficha técnico-económica
Nogal
Región Valparaíso

Parámetros generales A	
1 hectárea Julio 2014	Variedad: Chandler
Tecnología de riego: riego por goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 238 (7,0m X 6,0m)	Tecnología: media
Huerto en producción	Cosecha: marzo-abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	4.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	1.700
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.800.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.300.876
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.583.808
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.499.124
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	3.216.192
Costo unitario	\$ 896

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego, fertirrigación y revisión de goteros	Agosto-abril	19,0	JH	13.000	247.000
Poda, sacar ramillas y pintar cortes	Junio-julio	238,0	Planta	1.800	428.400
Poda en verde, sacar ramillas y pintar cortes	Septiembre-octubre	4,0	JH	13.000	52.000
Controles manual de malezas	Septiembre-febrero	4,0	JH	13.000	52.000
Aplicación agroquímicos	Junio-mayo	14,0	JH	13.000	182.000
Cosecha	Marzo-abril	4000,0	Kg	90	360.000
Acarreo de cosecha	Marzo-abril	7,0	JH	13.000	91.000
Secado y selección	Marzo-abril	4000,0	Kg	80	320.000
Total mano de obra					1.732.400

Maquinaria (b)					
Aplicación fitosanitarios	Agosto-abril	6,0	ha	20.000	120.000
Sacar ramillas	Anual	1,0	ha	40.000	40.000
Triturar poda	Junio-julio	2,0	ha	35.000	70.000
Vibradora caída fruta	Marzo-abril	1,0	ha	125.000	125.000
Acarreo de cosecha	Marzo-abril	1,0	ha	95.000	95.000
Cargar camión	Marzo-Abril	10,0	Bins	1.200	12.000
Flete	Abril	4000,0	Kg	7	28.000
Total maquinaria					490.000

Insumos (c) (2)					
Fertilizantes:					
Urea	Octubre-febrero	350,0	Kg	337	117.950
Muriato de Potasio	Julio	350,0	Kg	270	94.500
Ácido fosfórico	Agosto-abril	15,0	Kg	667	10.005
Fungicidas:					
Oxicloruro cobre	Agosto-septiembre	35,0	Kg	5.500	192.500
Podexal	Junio-octubre	2,0	L	3.721	7.442
Insecticidas:					
Aceite Citroliv	Julio-agosto	34,0	L	1.398	47.532
Lorsban 4EC	Octubre-febrero	2,0	L	2.541	5.082
Karate Zeon	Octubre-enero	0,5	L	32.000	16.000
Herbicida:					
Roundup	Junio-abril	4,0	L	3.200	12.800
Farmon	Septiembre-diciembre	3,0	L	11.000	33.000
Acaricida					
Abamite me	Enero-febrero	2,0	L	6.900	13.800
Bactericida					
Streptoplus	Octubre-noviembre	2,0	Kg	42.000	84.000
Mejorar calibre					
Defender Boro	Octubre-abril	2,0	L	4.500	9.000
Fosimax 40 20	Octubre-diciembre	10,0	L	6.500	65.000
Otros					
Sacos	Marzo	114,0	U	120	13.680
Carpas	Marzo-abril	8,0	U	8.000	64.000
Electricidad	Anual	1,0	ha	110.000	110.000
Análisis foliar	Enero-febrero	1,0	Análisis (3)	25.000	25.000
Total insumos					921.291

Total costos directos (a+b+c)	3.143.691
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)		5%	Porcentaje		157.185
---	--	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Enero-diciembre	1,5%	Porcentaje		282.932
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					282.932

Total costos	3.583.808
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (5)			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	1.530	1700	1.870
3.600	\$ 2.004.904	\$ 2.616.904	\$ 3.228.904
4.000	\$ 2.536.192	\$ 3.216.192	\$ 3.896.192
4.400	\$ 3.067.480	\$ 3.815.480	\$ 4.563.480

Costo Unitario (\$/Kg) (6)			
Rendimiento (Kg/ha)	3.600	4.000	4.400
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 973	\$ 896	\$ 833

Notas:

- (1) El precio del kilo de nuez seca con cáscara corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2013/ 2014.
- (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) 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.

