



Ficha técnico-económica

Almendro

Región Metropolitana

1 ha marzo 2013
 Régimen hídrico: Técnico
 Fecha Plantación: Plena producción
 Fecha cosecha: Febrero - marzo

Destino Mercado: Nacional y exportación
 Variedad: Nonpareil
 Tipo de producción: Consumo seco
 Tecnología: Media
 Densidad (plantas/ha): 500 (5m x 4m)

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg /ha):	5.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	650
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,25%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.214.684
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.491.520
Ingreso por hectárea (e)	3.250.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.035.316
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	758.481

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

Mano de obra (a)

Riego	Agosto-abril	10,0	JH	12.000	120.000
Aplicación agroquímicos	Anual	6,0	JH	12.000	72.000
Poda	Mayo	500,0	Plantas	300	150.000
Poda en verde (torcer rama nueva)	Octubre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Cosechar y llevar a la cancha de secado	Febrero-marzo	5000,0	Kg	70	350.000
Guardar, limpieza y ensacado	Marzo	4,0	JH	12.000	48.000
Total mano de obra					776.000

Maquinaria (b)

Aplicaciones de pesticidas	Anual	3,00	ha	25.000	75.000
Cargar sacos maxi	Marzo-abril	6,00	Sacos	1.000	6.000
Transporte	Marzo-abril	5000,00	Kg	8	40.000
Total maquinaria					121.000

Insumos (2) (c)

Fertilizantes (3):					
Ac. Bórico	Anual	55,0	Kg	675	37.125
Urea perlada	Anual	590,0	Kg	314	185.260
Ac.fosfórico	anual	320,0	Kg	730	233.600
Nitrato potasio	Anual	120,0	Kg	328	39.360
Fungicidas:					
Oxicloruro de cobre	Marzo-julio	40,0	Kg	5.100	204.000
Alquitrán	Mayo	3,0	L	1.016	3.048
Azufre mojable	Junio-julio	12,0	Kg	1.237	14.844
Aceite Suns price	Junio-julio	56,0	L	1.450	81.200
Mystic 520 SC	Septiembre-octubre	1,5	L	30.670	46.005
Benomyl 50 WP	Septiembre-octubre	3,0	Kg	7.763	23.289
Herbicidas:					
Roundup	Octubre-febrero	4,0	L	5.348	21.392
MCPA	Octubre-febrero	6,0	L	10.192	61.152
Insecticida					
Clorpirifos	Junio-julio	2,5	L	5.348	13.370
Insecticidas-acaricida					
Abamite me	Septiembre-octubre	1,0	L	7.644	7.644
Otros:					
Arriendo de colmenas	Julio-agosto	10,0	Unidad	12.000	120.000
Queiklate Zn	Septiembre-octubre	3,0	L	2.125	6.375
Dash HC	Septiembre-octubre	3,0	L	4.600	13.800
Carpas (de sacos, duración 5 años)	Febrero-marzo	8,0	Unidad	10.000	16.000
Malla rachel (duración 5 años) para secado	Febrero-marzo	100,0	m²	1.666	33.320
Sacos	Abril-mayo	125,0	Unidad	100	12.500
Saco maxi (duración 5 años)	Abril-mayo	6,0	Unidad	2.000	2.400
Analisis foliar	Enero-febrero	1,0	Unidad	22.000	22.000
Electricidad	Anual	1,0	Unidad	120.000	120.000
Total insumos					1.317.684

Total costos directos (a+b+c)	2.214.684
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	110.734
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	166.101
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			276.836

Total costos	2.491.520
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Rendimiento (kg/ha)	Margen neto (\$/ha) (4)		
	Precio (\$/Kg)		
	585	650	715
4.500	226.026	518.526	811.026
5.000	433.481	758.481	1.083.481
5.500	676.031	1.033.531	1.391.031

Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (Kg/ha) de pepa		
	4.500	5.000	5.500
	\$ 535	\$ 498	\$ 462

Notas:

- (1) El precio del kilo de almendra con pelón cosechado utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012/2013 a productor.
- (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.