



Ficha técnico-económica

Papa guarda
Región del Maule

1 ha agosto 2013
Régimen hídrico: Por surco
Fecha de siembra: Diciembre
Fecha de cosecha: Abril

Variedad: Desirée
Tipo de producción: Guarda
Tecnología: Media

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha): (1)	30.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (2)	157
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.809.125
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.075.991
Ingreso por hectárea (e)	4.710.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.900.876
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.634.009

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

Mano de obra (a)

Riegos	Noviembre-marzo	8,0	JH	11.000	88.000
Aplicación fertilizantes	Diciembre-febrero	2,0	JH	11.000	22.000
Aplicación agroquímicos	Diciembre-marzo	3,0	JH	11.000	33.000
Cosecha	Abril	30000,0	Kg	22	660.000
Total mano de obra					803.000

Maquinaria (b)

Aradura vertedera	Noviembre	1,00	ha	50.000	50.000
Rastraje	Noviembre-diciembre	2,00	ha	25.000	50.000
Acequiadora	Diciembre-enero	2,00	ha	5.000	10.000
Siembra con máquina	Diciembre	1,00	ha	70.000	70.000
Aporca y aplica fertilizantes	Febrero	1,00	ha	25.000	25.000
Aplicaciones de pesticidas	Diciembre-marzo	2,00	ha	15.000	30.000
Acarreo de insumos	Diciembre-febrero	1,00	ha	30.000	30.000
Cosecha con maquina	Abril	1,00	ha	100.000	100.000
Acarreo de cosechas, tractor y coloso	Abril	30000,00	ha	5	150.000
Total maquinaria					515.000

Insumos (3) (c)

Semillas	Diciembre	3500,0	Kg	250	875.000
Fertilizantes:					
Mezcla papera 10-21-26	Diciembre	300,0	Kg	342	102.600
Fosfato diamónico	Diciembre	400,0	Kg	393	157.200
Urea	Enero-marzo	350,0	Kg	363	127.050
Fungicidas:					
Metalaxil 520 SC	Febrero-marzo	2,0	Kg	35.199	70.398
Manzate	Enero-marzo	4,0	Kg	3.720	14.880
Herbicidas:					
Sencor	Enero	0,5	L	16.297	8.149
Insecticidas:					
Lorsban 4 E	Diciembre-enero	1,0	L	5.348	5.348
Karate zeon	Febrero-marzo	1,0	L	33.000	33.000
Otros:					
Hilo para coser sacos	Abril	3,0	Un.	2.500	7.500
Envase plástico	Abril	600,0	Un.	150	90.000
Total insumos					1.491.125

Total costos directos (a+b+c)	2.809.125
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	140.456
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,50%	126.411
Costo oportunidad (arriendo) (4)			300.000
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			266.867

Total costos	3.075.991
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	141	157	173
27.000	819.704	1.251.704	1.683.704
30.000	1.154.009	1.634.009	2.114.009
33.000	1.488.314	2.016.314	2.544.314

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Kg/ha)		
	27.000	30.000	33.000
	\$ 111	\$ 103	\$ 96

Notas:

- (1) 30 ton equivalen a 600 sacos de 50Kg.
- (2) El precio de la papa de guarda, corresponde al promedio estimado de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012/13 . \$157/Kg equivale a un precio de \$7.850 pesos por saco aproximadamente, a nivel predial(abril 2013).
- (3) Los insumos, la variedad de papa 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.
- (4) Costo de arriendo anual referencial por hectárea levantado en terreno. Este valor puede variar de acuerdo al tipo de suelo, disponibilidad hídrica del predio y zona geográfica, entre otros factores.
- (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.

