



Ficha técnico-económica
Papa cuaresmera (de guarda)
 Región Metropolitana

1 ha septiembre 2012
 Régimen hídrico: por surco
 Fecha de siembra: febrero
 Fecha de cosecha: mayo

Variedad: Asterix
 Tipo de producción: guarda
 Tecnología: media

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha): (1)	28.500
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (2)	140
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.794.342
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.003.918
Ingreso por hectárea (e)	3.990.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.195.658
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	986.082

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

Mano de obra (a)

Riegos	Enero-mayo	6,0	JH	12.000	72.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-marzo	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-abril	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha	Mayo	28500,0	Kg	20	570.000
Total mano de obra					702.000

Maquinaria (b)

Aradura	Enero	1,00	ha	60.000	60.000
Rastraje	Enero-febrero	2,00	ha	30.000	60.000
Acequiadora	Marzo	1,00	ha	5.000	5.000
Siembra con máquina	Febrero	1,00	ha	60.000	60.000
Aporca y aplica fertilizantes	Marzo	1,00	ha	20.000	20.000
Aplicaciones de pesticidas	Marzo-abril	3,00	ha	15.000	45.000
Acarreo de insumos	Febrero-abril	1,00	ha	30.000	30.000
Cosecha de máquina	Mayo	1,00	ha	90.000	90.000
Acarreo de cosechas, tractor y coloso	Mayo	1,00	ha	110.000	110.000
Total maquinaria					480.000

Insumos (3) (c)

Semillas	Febrero	3500,0	Kg	300	1.050.000
Fertilizantes:					
Mezcla papera 10-21-26	Febrero	400,0	Kg	333	133.200
Fosfato diamónico	Febrero-marzo	300,0	Kg	393	117.900
Urea	Marzo	400,0	Kg	350	140.000
Fungicidas:					
Curzate M8 (2 veces)	Marzo-abril	4,0	Kg	15.092	60.368
Manzate	Marzo-abril	1,0	Kg	3.700	3.700
Herbicidas:					
Sencor	Marzo	0,5	L	16.297	8.149
Insecticidas:					
Puzzle 200 SL	Marzo-abril	0,5	L	35.451	17.726
Coragen	Marzo-abril	0,1	L	133.000	13.300
Otros:					
Hilo para coser sacos	Mayo	1,0	Un.	2.000	2.000
Envase plástico	Mayo	550,0	Un.	120	66.000
Total insumos					1.612.342

Total costos directos (a+b+c)	2.794.342
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	139.717
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	69.859
Costo oportunidad (arriendo) (4)			1.000.000
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			209.576

Total costos	3.003.918
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	133	140	147
25.650	480.632	660.182	839.732
28.500	786.582	986.082	1.185.582
31.350	1.092.532	1.311.982	1.531.432

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Kg/ha)		
	25.650	28.500	31.350
	\$ 114	\$ 105	\$ 98

Notas:

- (1) 28.5 ton equivalen a 570 sacos de 50Kg.
- (2) El precio de la papa de guarda, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 . \$140/Kg equivale a un precio de \$7.000 pesos por saco aproximadamente.
- (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. Además el cultivo permite dos cosechas anuales.
- (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.

