



Ficha técnico-económica Papa guarda Región del BíoBío

Parámetros generales A	
1 hectárea Octubre 2013	Variedad: Desirée
Régimen hídrico: Por surco	Tipo de producción: Guarda
Fecha de siembra: Noviembre	Tecnología: Media
Fecha de cosecha: Marzo	

Parámetros generales B	
Rendimiento (kg/ha): (1)	30.000
Precio de venta mercado interno (\$/kg): (2)	150
Costo jornada hombre (\$/JH)	9.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.500.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.020.408
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.307.347
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.479.592
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.192.653
Costo unitario	\$ 110

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riegos	Octubre-marzo	4,0	JH	9.000	36.000
Aplicación fertilizantes	Noviembre-enero	2,0	JH	9.000	18.000
Aplicación agroquímicos	Noviembre- Febrero	3,0	JH	9.000	27.000
Cosecha, seleccionar, cargar y/o guardar	Marzo	30000,0	Kg	4	120.000
Total mano de obra					201.000

Maquinaria (b)					
Aradura cincel	Octubre-noviembre	1,00	ha	25.000	25.000
Rastraje	Octubre-noviembre	2,00	ha	20.000	40.000
Arado con kinder	Noviembre	1,00	ha	15.000	15.000
Siembra con máquina	Noviembre	1,00	ha	70.000	70.000
Acequiadora	Noviembre- enero	2,00	ha	4.000	8.000
Aporca y aplica fertilizantes	Diciembre-enero	1,00	ha	20.000	20.000
Aplicaciones de pesticidas	Noviembre- enero	2,00	ha	15.000	30.000
Acarreo de insumos	Noviembre-enero	1,00	ha	30.000	30.000
Cosecha con maquina	Marzo	30000,00	Kg	14	420.000
Acarreo de cosechas, tractor y coloso	Marzo	30000,00	ha	3	90.000
Total maquinaria					748.000

Insumos (c) (3)					
Semillas	Octubre-noviembre	3500,0	Kg	400	1.400.000
Fertilizantes:					
Mezcla papera 10-21-26, reforzada para papas.	Noviembre	900,0	Kg	342	307.800
Urea	Enero	300,0	Kg	363	108.900
Fungicidas:					
Metalaxil 520 SC	Diciembre-febrero	2,0	Kg	35.199	70.398
Herbicidas:					
Desecante, antes de la emergencia	Noviembre	1,0	L	4.368	4.368
H1 Super(desmanche)	Diciembre-febrero	1,0	L	24.442	24.442
Insecticidas:					
Karate zeon	Diciembre-marzo	1,0	L	33.000	33.000
Otros:					
Hilo para coser sacos	Marzo	3,0	Un.	2.500	7.500
Envase plástico	Marzo	600,0	Un.	150	90.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Septiembre-octubre	1,0	Análisis de suelo	25.000	25.000
Total insumos					2.071.408

Total costos directos (a+b+c)	3.020.408
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Octubre-febrero	5%	Porcentaje		151.020
Costo financiero (tasa de interés) (4)	Octubre-febrero	1,5%	Porcentaje		135.918
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					286.939

Total costos	3.307.347
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad Margen neto (\$/ha) (5)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/kg)		
	135	150	165
27.000	374.146	779.146	1.184.146
30.000	742.653	1.192.653	1.642.653
33.000	1.095.765	1.590.765	2.085.765

Costo Unitario (\$/kg) (6)			
Rendimiento (kg/ha)	27.000	30.000	33.000
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 121	\$ 110	\$ 102

Notas:

(1) 30 ton equivalen a 600 sacos de 50 Kg.

(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 .

(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) 1,5% mensual simple sobre le 50% de los costos totales. 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.