



Ficha técnico-económica

Papa

Región de O' Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2014	Variedad: Pukará; Desirée
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Fecha siembra: noviembre	Tecnología: media
Fecha cosecha: marzo	

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	31.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	170
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	5.270.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.342.750
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.635.241
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.927.250
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.634.759
Costo unitario	\$ 117

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Octubre-febrero	7,0	JH	12.000	84.000
Acarreo de insumos	Noviembre-enero	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-diciembre	2,0	JH	12.000	24.000
Control manual de malezas	Diciembre-enero	4,0	JH	12.000	48.000
Aplicación agroquímicos	Noviembre-febrero	3,0	JH	12.000	36.000
Preparar caminos para la cosecha	Marzo	1,0	JH	12.000	12.000
Sacar follaje de la cosecha	Marzo	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha (2)	Marzo	31000,0	Kg	30	930.000
Total mano de obra					1.194.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Octubre-noviembre	1,0	ha	50.000	50.000
Rastrajes	Noviembre	3,0	ha	25.000	75.000
Siembra	Noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Noviembre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Noviembre-diciembre	2,0	ha	20.000	40.000
Cultivación y aplicar fertilizante	Diciembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Noviembre.febrero	1,0	ha	60.000	60.000
Acarreo de cosechas, tractor y coloso.	Marzo	31000,0	Kg	5	155.000
Total maquinaria					445.000

Insumos (c) (3)					
Semilla (4)	Octubre	3500,0	Kg	300	1.050.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK	Noviembre	450,0	Kg	355	159.750
Urea	Diciembre-enero	400,0	kg	390	156.000
Fosfimax 40 - 20	Diciembre-febrero	4,0	L	9.500	38.000
Terrasorb Foliar	Diciembre-enero	2,0	L	7.500	15.000
Herbicidas:					
Sencor	Noviembre	0,5	Kg	19.500	9.750
H1 Super (desmanche)	Diciembre-enero	1,0	L	28.000	28.000
Fungicida:					
Manzate	Diciembre-enero	2,0	Kg	4.100	8.200
Metalaxil 520 SC	Diciembre-enero	2,0	Kg	39.500	79.000
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Noviembre	1,0	L	5.900	5.900
Zero 5 EC	Diciembre-enero	1,0	L	27.150	27.150

Otros					
Envase plástico de 50 Kg	Febrero-marzo	620,0	Un	150	93.000
Hilo para coser envases	Marzo	3,0	Un	3.000	9.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Septiembre	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.703.750

Total costos directos (a+b+c) 3.342.750

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Octubre-marzo	5%	Porcentaje		167.138
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Octubre-marzo	1,5%	Porcentaje		125.353
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					292.491

Total costos 3.635.241

Análisis de sensibilidad (6)			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	153	170	187
27.900	831.533	1.305.833	1.780.133
31.000	1.107.759	1.634.759	2.161.759
34.100	1.486.487	2.066.187	2.645.887

Costo Unitario (\$/Kg) (7)			
Rendimiento (Kg/ha)	27.900	31.000	34.100
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 123	\$ 117	\$ 109

Notas

- (1) El precio de kg de papa cosechada corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2013/2014 (precio indicado por los agricultores).
- (2) Costo de la cosecha equivale por kilo de papa, seleccionado y depositados en sacos de 50 kilos.
- (3) Los insumos, la variedad de semilla 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) La semilla es corriente.
- (5) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción para distintos rendimientos.

