



Ficha técnico-económica
Papa Cuaresmera
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea Junio 2014	Variedad: Asterix
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Fecha siembra: Febrero	Tecnología: media
Fecha cosecha: Junio	

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	26.000
Precio de venta en predio (\$/Kg): (1)	170
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.420.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.272.357
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.365.770
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.147.644
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.054.231
Costo unitario (Kg)	\$ 129

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Febrero-mayo	4,0	JH	13.000	52.000
Acarreo de insumos	Febrero-junio	2,0	JH	13.000	26.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-abril	1,0	JH	13.000	13.000
Control manual de malezas	Febrero-marzo	2,0	JH	13.000	26.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-mayo	2,0	JH	13.000	26.000
Cosedor de sacos	Junio	2,0	JH	13.000	26.000
Cosecha (2).	Junio	26000,0	Kg	30	780.000
Total mano de obra					949.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Enero-febrero	1,0	ha	70.000	60.000
Rastrajes	Enero-febrero	2,0	ha	30.000	60.000
Siembra con máquina	Febrero	1,0	ha	90.000	90.000
Acequiadura	Febrero-abril	2,0	ha	6.000	12.000
Aplicación pesticidas	Febrero-abril	3,0	ha	25.000	75.000
Cultivación entre hileras y aplicar fertilizante	Marzo-abril	2,0	ha	30.000	60.000
Acarreo de insumos	Febrero-mayo	1,0	ha	50.000	50.000
Pasar rana (cortar follaje antes de cosecha)	Mayo-junio	1,0	ha	25.000	25.000
Cosecha con máquina	Junio	1,0	ha	110.000	110.000
Total maquinaria					542.000

Insumos (c) (3)					
Semilla(4)	Enero	3200,0	Kg	300	960.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK	Febrero	400,0	Kg	360	144.000
Urea	Marzo-abril	400,0	kg	370	148.000
Nitrato de potasio	Marzo-abril	150,0	Kg	420	63.000
Fungicida:					
Manzate	Marzo-abril	4,0	Kg	4.100	16.400
Ridomil Gold MZ 68 WP	Marzo-abril	4,0	Kg	20.470	81.880
Insecticidas:					
Zero 5 EC	Marzo-abril	1,0	L	28.500	28.500
Karate Zeon	Marzo-abril	1,0	L	35.500	35.500
Herbicidas:					
Sencor	Febrero-marzo	0,5	Kg	19.500	9.750
H1 Super (desmanche)	Marzo-abril	0,5	L	28.000	14.000
Otros					
Frutaliv	Marzo-abril	3,0	L	7.900	23.700
Envases de 50 Kg	Mayo-junio	520,0	U	140	72.800
Hilo para coser saco	Mayo-junio	1,0	U	3.000	3.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Noviembre-diciembre	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.625.530

Total costos directos (a+b+c)	3.116.530
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (5% sobre el total de los costos)	5%	155.827
---	----	---------

Costos indirectos (d)

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Febrero-junio	1,5%	Porcentaje		93.413
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					93.413

Total costos	3.365.770
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (6)			
Rendimiento (Kg/ha)	Margen neto (\$/ha)		
	153	170	187
23.400	275.799	673.599	1.071.399
26.000	612.231	1.054.231	1.496.231
28.600	901.749	1.387.949	1.874.149

Costo Unitario (\$/Kg) (7)			
Rendimiento (Kg/ha)	23.400	26.000	28.600
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 141	\$ 129	\$ 121

Notas

- (1) El precio del kg de papa cosechado corresponde al promedio de las entrevistas, durante el periodo de cosecha a nivel predial en la cosecha temporalada, junio 2014 (precio indicado por los agricultores). En promedio un 80% calibre papa y un 20% semillón.
- (2) La cosecha consiste en: recolectar, seleccionar, ensacar y cargar camión. Los 26.000 kg equivalen en promedio a 520 sacos de 50 kg cada uno.
- (3) Los insumos, el nombre de la variedad 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) Semilla producida por el agricultor.
- (5) 1,5% mensual simple. 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.

