



**Ficha técnico-económica**  
**Papa cuaresmera o guarda**  
**Región Metropolitana**

Parámetros generales A	
1 hectárea Junio 2015	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) <sup>(1)</sup> :	26.000
Precio de venta en predio (\$/Kg): <sup>(2)</sup>	190
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.940.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.495.011
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.619.833
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.444.989
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.320.167
Costo unitario (Kg)	\$ 139

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio (\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego	Febrero-mayo	10,0	JH	13.500	135.000
Acarreo de insumos	Febrero-junio	2,0	JH	13.500	27.000
Aplicación fertilizantes	Febrero-abril	2,0	JH	13.500	27.000
Control manual de malezas	Febrero-marzo	2,0	JH	13.500	27.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-mayo	2,0	JH	13.500	27.000
Cosedor de sacos	Junio	2,0	JH	13.500	27.000
Cosecha <sup>(3)</sup>	Junio	26000,0	Kg	28	728.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>998.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Enero-febrero	1,0	ha	70.000	70.000
Rastrajes	Enero-febrero	2,0	ha	30.000	60.000
Siembra con máquina	Febrero	1,0	ha	100.000	100.000
Acequiadura	Febrero-abril	2,0	ha	6.000	12.000
Aplicación pesticidas	Febrero-abril	3,0	ha	30.000	90.000
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	30.000	30.000
Cosecha con máquina	Junio	1,0	ha	140.000	140.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>612.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(4)</sup></b>					
Semilla <sup>(5)</sup>	Enero	3500,0	Kg	300	1.050.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla NPK	Febrero	400,0	Kg	351	140.400
Urea	Marzo-abril	400,0	kg	360	144.000
Nitrato de potasio	Marzo-abril	150,0	Kg	667	100.050
<b>Fungicida:</b>					
Manzate 200	Marzo-abril	4,0	Kg	4.100	16.400
Curzate M 8	Marzo-abril	4,0	Kg	19.500	78.000
<b>Insecticidas:</b>					
Zero 5 EC	Marzo-abril	1,0	L	27.150	27.150
Coragen	Marzo-abril	0,1	L	190.950	19.095
<b>Herbicidas:</b>					
Sencor 480 SC	Febrero-marzo	0,5	Kg	19.500	9.750
<b>Otros:</b>					
Frutaliv	Marzo-abril	3,0	L	8.579	25.737
Envases de 50 Kg	Mayo-junio	520,0	U	150	78.000
Hilo para coser saco	Mayo-junio	1,0	U	5.000	5.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Noviembre-diciembre	1,0	análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>1.718.582</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>3.328.582</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (5% sobre el total de los costos)	5%	166.429
---	----	---------

**Costos indirectos (d)**

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	Febrero-junio	1,5%	Porcentaje		124.822
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>124.822</b>

<b>Total costos</b>	<b>3.619.833</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	Margen neto (\$/ha)		
	171	190	209
23.400	460.737	905.337	1.349.937
26.000	826.167	1.320.167	1.814.167
28.600	1.191.597	1.734.997	2.278.397

Costo Unitario (\$/Kg) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	23.400	26.000	28.600
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 151	\$ 139	\$ 129

**Notas**

- (1) Se considera una distancia aproximada de plantación de papa semilla de 0,7m entre hileras, por 0,3m sobre hileras.
- (2) El precio del kg de papa cosechado corresponde al promedio de las entrevistas, durante el periodo de cosecha a nivel predial en la cosecha temporada, junio 2015 (precio indicado por los agricultores). En promedio un 80% calibre papa y un 20% semillón.
- (3) 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, aproximado.
- (4) 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.
- (5) Semilla producida por el agricultor.
- (6) 1,5% mensual simple. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción para distintos rendimientos.

