



Ficha técnico-económica Papa guarda Región del BíoBío

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2016	Variedad: Patagonia; Karú
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: guarda
Fecha de siembra: noviembre	Tecnología: media
	Fecha de cosecha: marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	32.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	160
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	5.120.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.830.630
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.994.800
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.289.370
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.125.200
Costo unitario	\$ 125

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Noviembre-marzo	4,0	JH	12.000	48.000
Siembra	Noviembre	2,0	JH	12.000	24.000
Acarreo de insumos	Noviembre-marzo	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación fertilizante	Noviembre-enero	2,0	JH	12.000	24.000
Control manual de malezas	Diciembre-febrero	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación de fitosanitarios	Noviembre-febrero	2,0	JH	12.000	24.000
Cosecha ⁽²⁾	Marzo	32000,0	Kg	14	448.000
Cosedor de sacos	Marzo	32000,0	Kg	1	32.000
Total mano de obra					648.000

Maquinaria (b)					
Aradura cincel	Octubre-noviembre	2,0	ha	30.000	60.000
Rastraje	Octubre-noviembre	2,0	ha	25.000	50.000
Siembra	Noviembre	1,0	ha	90.000	90.000
Acequiadura	Noviembre-enero	2,0	ha	5.000	10.000
Acarreo de insumos	Octubre-enero	1,0	ha	50.000	50.000
Aplicación fitosanitarios	Noviembre-febrero	3,0	ha	20.000	60.000
Cultivación entre hileras y aplicar fertilizante	Noviembre-enero	2,0	ha	25.000	50.000
Pasar chopper/rana sobre las hileras	Febrero-Marzo	1,0	ha	25.000	25.000
Cosecha con maquina	Marzo	32000,0	Kg	6	192.000
Acarreo de la cosecha con tractor y coloso	Marzo	32000,0	Kg	2	64.000
Total maquinaria					651.000

Insumos (c) ⁽²⁾					
Semilla	Octubre-noviembre	3500,0	Kg	450	1.575.000
Fertilizantes:					
Mezcla papera	Noviembre	500,0	Kg	368	184.000
Nitrato de potasio	Noviembre-diciembre	300,0	Kg	670	201.000
Urea	Diciembre-enero	200,0	Kg	360	72.000
Fungicidas:					
Metalaxil -MZ 58 WP	Enero-febrero	2,0	Kg	16.416	32.832
Manzate 200	Noviembre-enero	4,0	Kg	4.100	16.400
Insecticidas:					
Zero 5 EC	Noviembre-febrero	0,5	L	25.302	12.651
Karate con tecnología Zeon	Diciembre-febrero	0,5	L	34.500	17.250
Herbicidas:					
Sencor 480 SC	Noviembre	1,0	L	23.186	23.186
Fertilizantes foliares:					
Fosfimax 40 20	Noviembre-febrero	4,0	L	8.725	34.900
Terrasorb foliar	Noviembre-febrero	4,0	L	5.500	22.000

Otros:					
Sacos plásticos de 50 kilos	Febrero-marzo	640,0	U	200	128.000
Análisis de suelo ⁽³⁾	Agosto-septiembre	1,0	Análisis	30.000	30.000
Total insumos					2.349.219

Total costos directos (a+b+c)					3.648.219
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		182.411
---	-------	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		164.170
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					164.170

Total costos					3.994.800
---------------------	--	--	--	--	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	Margen neto (\$/ha)		
	144	160	176
28.800	\$ 232.992	\$ 693.792	\$ 1.154.592
32.000	\$ 613.200	\$ 1.125.200	\$ 1.637.200
35.200	\$ 993.408	\$ 1.556.608	\$ 2.119.808

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	28.800	32.000	35.200
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 136	\$ 125	\$ 116

Notas:

- (1) El precio de kg de papa cosechada corresponde al promedio de la región durante el período de cosecha a nivel predial en la temporada 2015/16 (precio indicado por los agricultores).
- (2) Costo de la cosecha equivale por kilo de papa, seleccionado, depositado en sacos de 50 kilos y cargar camión, donde los 32.000 kilos de papas equivalen a 640 sacos. La cosecha consiste en recoger las papas y depositarlas en los sacos, una vez que la maquina las sacó de la tierra y quedaron sobre la superficie de la hilera.
- (3) El programa fitosanitario 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 el 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.