



Ficha Técnico Económica
Papa consumo
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea Agosto 2018	Variedad: Cardinal, Asterik
Tecnología de riego: Riego	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 75 cm entre hileras	Tecnología: media
Siembra: febrero	Cosecha: junio - julio

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	26.000
Precio de venta a productor (\$/kilo): ⁽¹⁾	\$220
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$17.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	5.720.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	5.318.292
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	5.597.502
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	401.708
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	122.498
Costo unitario	\$ 215

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	enero - junio	10,0	jornada hombre	17.000	170.000
Siembra	febrero	2,0	jornada hombre	17.000	34.000
Acarreo de insumos	febrero - junio	3,0	jornada hombre	17.000	51.000
Aplicación fertilizante	febrero - abril	2,0	jornada hombre	17.000	34.000
Control manual de malezas	febrero - abril	4,0	jornada hombre	17.000	68.000
Aplicación de fitosanitarios	febrero - junio	4,0	jornada hombre	17.000	68.000
Recoger la cosecha ⁽²⁾	junio - julio	26.000,0	kilo	32	832.000
Cosedor de sacos	junio - julio	26.000,0	kilo	3	78.000
Total mano de obra					1.335.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura con vertedera	enero - febrero	1,0	hectárea	70.000	70.000
Rastraje	enero - febrero	2,0	hectárea	35.000	70.000
Siembra	febrero	1,0	hectárea	110.000	110.000
Acequiadura	febrero - marzo	2,0	hectárea	6.000	12.000
Acarreo de insumos	febrero - marzo	1,0	hectárea	50.000	50.000
Aplicación fitosanitarios	febrero - marzo	3,0	hectárea	30.000	90.000
Cultivación entre hileras y aplicar fertilizante	marzo - abril	2,0	hectárea	30.000	60.000
Pasar chopper/rana sobre las hileras	mayo - junio	1,0	hectárea	30.000	30.000
Cosecha con maquina.	junio - julio	1,0	hectárea	150.000	150.000
Acarreo de la cosecha con tractor y coloso	junio - julio	26.000,0	kilo	3	78.000
Total maquinaria					720.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	enero - febrero	3.500,0	kilo	650	2.275.000
Fertilizantes:					
Mezcla papera NPK 10 20 20	febrero	500,0	kilo	413	206.500
Urea	marzo - abril	500,0	kilo	242	121.000
Nitrato de potasio	marzo - abril	100,0	kilo	879	87.900
Fungicidas:					
Dimetomorf 9%, Mancozeb 60%	marzo - abril	2,0	kilo	15.795	31.590
Cimoxanilo 8%g/K/Mancozeb 64% g/Kg	abril - junio	1,5	kilo	18.500	27.750
Insecticidas:					
Tiametoxam 14,1% / Lambda-cihalotrina 10,6%g/L	abril - julio	0,5	litro	29.500	14.750
Herbicidas:					
Metribuzin 48%p/v (480g/L)	febrero	0,5	kilo	34.500	17.250
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	marzo - mayo	4,0	litro	5.500	22.000
Otros:					
Costo riego	durante el riego	1,0	hectárea	40.000	40.000
Sacos plásticos de 25 kilos	mayo - julio	1.040,0	unidad	120	124.800
Hilo plástico	mayo - junio	3,0	unidad	4.500	13.500
Análisis de suelo ⁽⁵⁾	diciembre - enero	1,0	análisis	28.000	28.000
Total insumos					3.010.040

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	253.252

Total costos directos (a+b+c)	5.318.292
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	279.210
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Impuestos y contribuciones			
Total costos indirectos			279.210

Total costos	5.597.502
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	198	220	242
23.400	-\$ 964.302	-\$ 449.502	\$ 65.298
26.000	-\$ 449.502	\$ 122.498	\$ 694.498
28.600	\$ 65.298	\$ 694.498	\$ 1.323.698

Costo unitario (\$/kilo) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (kilos/hectárea)	23.400	26.000	28.600
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 239	\$ 215	\$ 196

Notas:

(1) El precio del kilo de papa cosechada corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2017/2018.

(2) Costo de la cosecha equivale por kilo de papa, seleccionado, depositado en sacos de 25 kilos y cargar camión, donde los 26.000 kilos de papas equivalen a 1.040 sacos. La cosecha consiste que el implemento saca las papas y quedan sobre la superficie de la hilera.

(3) Representa el valor de arriendo en la región.

(4) 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.

(5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, 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.