



**Ficha Técnico Económica**  
**Papa consumo (Solanum tuberosum L.)<sup>(1)</sup>**  
**Región de Coquimbo**

Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2021	Varietal: Cardinal, Asterik.
Tecnología de riego: por surco.	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 75 cm entre hileras	Tecnología: media
Siembra: junio-julio	Cosecha: octubre-noviembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (kilos/hectárea):	34.000
Precio de venta a productor (\$/kilos): <sup>(2)</sup>	\$350
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$11.900.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$7.216.514
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$7.541.257
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$4.683.487
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$4.358.743
Costo unitario	\$222

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Siembra	junio-julio	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Riego	junio-octubre	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Acarreo de insumos	junio-octubr	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación fertilizante	junio-agosto	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Control manual de malezas	junio-agosto	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación de fitosanitarios	junio-octubre	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Recoger la Cosecha <sup>(3)</sup>	octubre-noviembre	34.000,0	kilo	22	748.000
Cosedor de sacos	octubre-noviembre	34.000,0	kilo	3	102.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.210.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(4)</sup>	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura cincel o disco	junio-julio	2,0	hectárea	30.000	60.000
Rastraje	junio-julio	2,0	hectárea	25.000	50.000
Siembra	junio-julio	1,0	hectárea	100.000	100.000
Acequidadura	junio-agosto	1,0	hectárea	5.000	5.000
Acarreo de insumos	julio - octubre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Aplicación fitosanitarios	junio-octubre	2,0	hectárea	18.000	36.000
Cultivación entre hileras y aplicar fertilizante	agosto - octubre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Pasar chopper/rana sobre las hileras	septiembre-octubre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Cosecha con maquina	octubre-noviembre	34.000,0	kilo	8	272.000
Acarreo de la cosecha con tractor y coloso	octubre-noviembre	34.000,0	kilo	2	68.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>706.000</b>

Insumos (c) <sup>(5)</sup>	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	abril-mayo	2.800,0	kilo	1.000	2.800.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla papera NPK 11 30 20	junio-julio	600,0	kilo	510	306.000
Mezcla NPK aporca 20 0 20	julio-agosto	600,0	kilo	550	330.000
Urea	agosto	200,0	kilo	520	104.000
<b>Fungicidas:</b>					
Acrobat MZ 690 WP	julio-octubre	2,0	kilo	28.540	57.080
Curzate M8	julio-octubre	1,5	kilo	30.150	45.225
Topaz	julio-octubre	0,4	litro	88.700	35.480
<b>Insecticidas:</b>					
Engeo 247 ZC	julio-octubre	0,3	litro	70.100	21.030
Karate con Tecnología Zeon 050 CS	julio-octubre	0,3	litro	42.350	12.705
<b>Herbicidas:</b>					
Sencor 480 SC	junio-julio	1,0	litro	37.000	37.000
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Terrasorb foliar	julio-octubre	3,0	litro	10.450	31.350
<b>Otros:</b>					
Compost	mayo-junio	8,0	tonelada	70.000	560.000
Costo riego	junio-octubre	1,0	hectárea	300.000	300.000
Sacos plásticos de 25 kilos(envase)	octubre-noviembre	1.360,0	unidad	200	272.000
Hilo plástico	octubre-noviembre	3,0	unidad	5.000	15.000
Análisis de suelo <sup>(6)</sup>	abril-mayo	1,0	análisis	30.000	30.000
<b>Total insumos</b>					<b>4.956.870</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	343.644

<b>Total costos directos (a+b+c+d)</b>	<b>7.216.514</b>
--	------------------

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(7)</sup>	anual	1,5%	porcentaje	324.743
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Impuestos y contribuciones				
<b>Total costos indirectos</b>				<b>324.743</b>

<b>Total costos</b>	<b>7.541.257</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(8)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (kilos/hectárea)	Precio (\$/kilo)		
	315	350	385
30.600	\$ 2.097.743	\$ 3.168.743	\$ 4.239.743
34.000	\$ 3.168.743	\$ 4.358.743	\$ 5.548.743
37.400	\$ 4.239.743	\$ 5.548.743	\$ 6.857.743

Costo unitario (\$/kilo) <sup>(9)</sup>			
Rendimiento (kilos/hectárea)	30.600	34.000	37.400
Costo unitario (\$/kilo)	\$ 246	\$ 222	\$ 202

**Notas:**

(1) Nombre científico de la papa.

(2) El precio del kilo de papa cosechada corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2021.

(3) Costo de la cosecha equivale por kilo de papa, seleccionado, depositado en sacos de 25 kilos y cargar camión, donde los 34.000 kilos de papas equivalen a 1.360 sacos. La cosecha consiste en recoger las papas y depositarlas en los sacos, una vez que la maquina los sacó de la tierra y quedaron sobre la superficie de la hilera.

(4) Representa el valor del servicio del arriendo en la región.

(5) 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.

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

(7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

