

Ficha técnico-económica
Pimentón industrial no mecanizado
Región O' Higgins



Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2015	Variedad: Agroindustria NN
Régimen hídrico: riego por goteo	Destino de producción: consumo fresco
Sistema de conducción: botado	Tecnología: media
Fecha plantación: octubre-noviembre	Densidad (Plantas/ha): 50.000 (0,7m x 0,3m)
Fecha cosecha: marzo-abril	

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	45.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	135
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.075.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	5.644.322
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	5.940.649
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	430.678
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	134.351
Costo unitario (Kg)	\$ 138

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Octubre-Abril	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-abril	5,0	JH	13.000	65.000
Acarreo de insumos	Octubre-abril	2,0	JH	13.000	26.000
Colocar mulch	Octubre-noviembre	6,0	JH	13.000	78.000
Trasplante	Octubre-noviembre	12,0	JH	13.000	156.000
Control manual de malezas	Octubre-febrero	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación de pesticidas	Octubre-febrero	6,0	JH	13.000	78.000
Cosecha ⁽²⁾	Enero-marzo	45000,0	Kg	40	1.800.000
Total mano de obra					2.463.000
Maquinaria (b)					
Aradura	Septiembre-noviembre	1,0	ha	70.000	70.000
Rastrajes	Septiembre-noviembre	3,0	ha	30.000	90.000
Melgadura	Octubre-noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Rotovator	Septiembre-octubre	1,0	ha	55.000	55.000
Aplicación de pesticidas	Octubre-febrero	4,0	ha	20.000	80.000
Colocar plástico	Septiembre-noviembre	1,0	ha	55.000	55.000
Acarreo de insumos	Octubre-febrero	1,0	ha	60.000	60.000
Acarreo de cosecha; tractor y coloso	Marzo-abril	45000,0	Kg	5	225.000
Total maquinaria					665.000
Insumos (c) ⁽³⁾					
Plántula de viveros ⁽⁴⁾	Agosto-noviembre	50000,0	Un	20	1.000.000
Fertilizantes:					
Mezcla para hortalizas	Septiembre-noviembre	200,0	Kg	368	73.600
Nitrato de potasio	Octubre-marzo	200,0	Kg	670	134.000
Nitrato de amonio	Octubre-marzo	250,0	Kg	414	103.500
Fungicida:					
Acoidal Flo	Octubre-marzo	5,0	Kg	1.933	9.665
Ridomil MZ	Octubre-marzo	2,0	Kg	21.658	43.316
Phyton 27(fungicida-bactericida)	Octubre-noviembre	1,0	Kg	62.700	62.700
Insecticidas:					
Lorsban	Octubre-marzo	1,0	L	7.603	7.603
Actara	Octubre-marzo	0,2	L	211.689	42.338
Bulldock 125 SC	Octubre-enero	0,3	L	45.000	13.500
Otros					
Adherente	Octubre-marzo	1,0	L	11.100	11.100
Mulch	Octubre-noviembre	200,0	Kg	2.000	400.000
Cinta de riego	Septiembre-octubre	1,0	ha	390.000	390.000
Energía	Octubre-abril	1,0	ha	80.000	80.000
Insumo riego	Cultivo	1,0	ha	120.000	120.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Julio-agosto	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					2.516.322
Total costos directos (a+b+c)					5.644.322

Imprevistos (5% sobre el total de los costos)	Septiembre-marzo	5%		282.216
---	------------------	----	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Septiembre-marzo	1,5%	Porcentaje		296.327
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					296.327

Total costos	6.222.865
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kilo)		
	122	135	149
40.500	-806.767	-260.017	286.733
45.000	-755.365	-147.865	459.635
49.500	-139.530	528.720	1.196.970

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	40.500	45.000	49.500
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 141	\$ 138	\$ 124

Notas

- (1) El precio del Kg de pimentón cosechado corresponde al promedio, durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2014/2015 (precio indicado por el agricultor).
- (2) La cosecha consiste en: cortar y dejarlo en el bins.
- (3) Los insumos, el nombre del híbrido, 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) Plántula es entregada por la agroindustria al productor.
- (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.