



Ficha técnico-económica
Pepino de ensalada
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea Abril 2014	Variedad: Marketer
Régimen hídrico: por surco	Tipo de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/ha): 15.000	Tecnología: media
Fecha de plantación: octubre	Fecha de cosecha: enero-febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Cajas/ha) (1):	1.700
Precio de venta mercado (\$/Caja) (2):	3.500
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	5.950.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.905.650
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.247.394
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.044.350
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.702.606
Costo unitario	\$ 2.498

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riegos	Octubre-febrero	8,0	JH	13.000	104.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-febrero	3,0	JH	13.000	39.000
Limpia manual sobre la hileras	Octubre-noviembre	10,0	JH	13.000	130.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-enero	3,0	JH	13.000	39.000
Plantación	Octubre	8,0	JH	13.000	104.000
Envoltura	Noviembre-diciembre	8,0	JH	13.000	104.000
Cosecha, seleccionar, cargar y/o guardar	Enero-febrero	1700,0	Caja	1.000	1.700.000
Total mano de obra					2.220.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Septiembre-octubre	1,00	ha	50.000	50.000
Rastraje	Septiembre-octubre	2,00	ha	25.000	50.000
Melgadura y cultivo entre hileras	Octubre-noviembre	2,00	ha	25.000	50.000
Acequiadora	Octubre-noviembre	2,00	ha	4.000	8.000
Aplicaciones de pesticidas	Octubre-noviembre	3,00	ha	15.000	45.000
Cultivación entre hileras	Noviembre	2,00	ha	20.000	40.000
Acarreo de insumos	Octubre-febrero	1,00	ha	30.000	30.000
Acarreo de cosecha	Enero-febrero	1700,00	Caja	100	170.000
Total maquinaria					443.000

Insumos (c) (3)					
Plantas	Agosto	15000,0	Planta	40	600.000
Fertilizantes (4):					
Superfosfato triple	Octubre	250,0	Kg	380	95.000
Urea	Octubre	200,0	Kg	390	78.000
Nitrato de potasio	Noviembre-diciembre	200,0	Kg	590	118.000
Fungicidas:					
Previcur Energy 840 SL	Octubre	1,0	L	29.000	29.000
Bravo 720	Octubre-enero	4,0	L	9.900	39.600
Bayleton	Noviembre-diciembre	1,5	Kg	36.700	55.050
Insecticidas:					
Karate zeon	Octubre-noviembre	1,0	L	75.000	75.000
Confidor 350	Noviembre-enero	1,0	L	75.500	75.500
Otros:					
Fosfimax	Noviembre-febrero	3,0	L	9.500	28.500
Kendal	Noviembre-febrero	3,0	L	8.000	24.000
Análisis suelo (fertilidad completa)	Junio-julio	1,0	Análisis foliar	25.000	25.000
Total insumos					1.242.650

Total costos directos (a+b+c)	3.905.650
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Octubre-febrero	5%	Porcentaje		195.283
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Octubre-febrero	1,5%	Porcentaje		146.462
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					341.744

Total costos	4.247.394
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad			
Margen neto (\$/ha) (6)			
Rendimiento (Cajas/ha)	Precio (\$/caja)		
	3.150	3.500	3.850
1.530	789.413	1.324.913	1.860.413
1.700	1.107.606	1.702.606	2.297.606
1.870	1.403.932	2.058.432	2.712.932

Costo Unitario (\$/caja (7))			
Rendimiento (Cajas/ha)	1.530	1.700	1.870
Costo Unitario (\$/caja)	\$ 2.634	\$ 2.498	\$ 2.399

Notas:

- (1) Una caja platanera contiene en promedio 70 pepinos.
- (2) El precio de la caja de pepino es el promedio a productor de la temporada enero-febrero 2013 - 2014. Consiste en cortar, sacar, seleccionar y cargar a camión la caja cosechada.
- (3) Los insumos, la variedad de pepino para ensalada 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) Las dosis de fertilización promedio podrían variar de acuerdo a los resultados de los distintos análisis (foliar, suelo, etc.).
- (5) 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.
- (7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.