



Ficha Técnico Económica
Pepino de ensalada (Cucumis sativus L.)⁽¹⁾
Región Metropolitana

Parámetros generales A	
1 hectárea diciembre 2021	Varietal: Exocet.
Tecnología de riego: Riego por surco.	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 15000 (1,5mx0,3m)	Tecnología: media
Fecha de plantación: septiembre-octubre	Fecha de cosecha: noviembre-diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (cajas/hectárea):	3.500
Precio de venta a productor (\$/caja): ⁽²⁾	\$4.500
Costo jornada hombre (\$/JH)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$15.750.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$11.075.663
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$11.491.000
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$4.674.338
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$4.259.000
Costo unitario	\$3.283

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riegos	Septiembre-diciembre	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-diciembre	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Limpia manual sobre la hilera	Octubre-noviembre	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-enero	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Plantación	Octubre	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Envoltura	Noviembre-diciembre	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Cosecha, seleccionar, cargar y/o guardar	Noviembre-diciembre	3500,0	caja	1.600	5.600.000
Total mano de obra					6.400.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	septiembre-octubre	1,00	hectárea	80.000	80.000
Rastraje	septiembre-octubre	2,00	hectárea	40.000	80.000
Melgadura y cultivo entre hileras	octubre-noviembre	2,00	hectárea	30.000	60.000
Acequiadora	octubre-noviembre	2,00	hectárea	10.000	20.000
Aplicaciones de pesticidas	octubre-noviembre	3,00	hectárea	15.000	45.000
Cultivación entre hileras	noviembre	2,00	hectárea	40.000	80.000
Acarreo de insumos	octubre-febrero	1,00	hectárea	30.000	30.000
Acarreo de cosecha	noviembre-diciembre	3500,00	caja	120	420.000
Total maquinaria					815.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Planta	agosto - septiembre	15.000,0	plántula	50	750.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	septiembre	350,0	kilo	648	226.800
Nitrato de potasio	septiembre - octubre	250,0	kilo	765	191.250
Urea	octubre - diciembre	150,0	kilo	620	93.000
Fungicidas:					
Previcur Energy 840 SL	octubre	1,0	litro	52.300	
Bravo 720	octubre-enero	4,0	litro	12.800	51.200
Bayleton	noviembre-diciembre	1,5	kilo	36.700	55.050
Insecticidas:					
Punto 70 WP	septiembre - octubre	0,1	kilo	65.200	6.520
Karate Zeon 050 CS	septiembre - octubre	0,4	litro	37.200	14.880
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	septiembre - noviembre	4,0	litro	10.450	41.800
Fosfimax 40 20	septiembre - noviembre	5,0	litro	13.550	67.750
Otros:					
Costo riego	anual	1,0	hectárea	40.000	40.000
Cajas plataneras capacidad de 50 pepinoss aprox.	noviembre-diciembre	3.500,0	unidad	500	1.750.000
Hilo plástico para amarrar las cajas	noviembre-diciembre	2,0	unidad	7.500	15.000
Análisis de suelo ⁽⁵⁾	noviembre-diciembre	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					3.333.250

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	527.413

Total costos directos (a+b+c+d)	11.075.663
--	-------------------

Costos indirectos (e)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	anual	1,5%	porcentaje	415.337
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
Total costos indirectos				415.337

Total costos 11.491.000

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Rendimiento (cajas/hectárea)	Margen neto (\$/hectárea)		
	Precio (\$/Caja)		
	4.050	4.500	4.950
3.150	\$ 1.266.500	\$ 2.684.000	\$ 4.101.500
3.500	\$ 2.684.000	\$ 4.259.000	\$ 5.834.000
3.850	\$ 4.101.500	\$ 5.834.000	\$ 7.566.500

Costo Unitario (\$/caja) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (cajas/hectárea)	3.150	3.500	3.850
Costo Unitario (\$/cajas)	\$ 3.648	\$ 3.283	\$ 2.985

Notas:

- (1) Nombre científico del pepino de ensalada.
- (2) El precio de la caja del pepino de ensalada utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de las entrevistas a productores de la región durante la cosecha en el predio en la temporada 2021.
- (3) La cosecha de caja tipo platanera de zapallito, capacidad de 50 unidades en promedio, se corta, selecciona y carga el camión.
- (4) Representa el valor de 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) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (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.

