



Ficha técnico-económica
Melón calameño, con mulch
Región del BioBio

Parámetros generales A	
1 hectárea julio 2016	Variedad: Colima, Luna de Miel
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 8.000	Tecnología: media
Fecha de plantación: octubre	Cosecha: febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	26.000
Precio de venta a productor (\$/Un): ⁽¹⁾	250
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	6.500.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.448.351
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.620.768
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	3.051.649
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.879.232
Costo unitario	\$ 139

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Colocar mulch	Octubre	6,0	JH	12.000	72.000
Plantación	Octubre	6,0	JH	12.000	72.000
Fertiriego y Riegos	Octubre-febrero	12,0	JH	12.000	144.000
Control malezas manual	Octubre-enero	5,0	JH	12.000	60.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Envolver guías (2 veces)	Noviembre-diciembre	4,0	JH	12.000	48.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-enero	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha: cortar fruto y dejarlo en la hilera	Febrero	26000,0	Un	8	208.000
Cosecha ⁽²⁾	Enero-febrero	26000,0	Un	22	572.000
Total mano de obra					1.248.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Septiembre-octubre	1,00	ha	35.000	35.000
Rastraje	Octubre	2,00	ha	30.000	60.000
Melgadura, confección de mesa-rotovator	Octubre	1,00	ha	45.000	45.000
Acequiadura	Octubre	2,00	ha	6.000	12.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-enero	3,00	ha	15.000	45.000
Acarreo de insumos	Octubre-enero	1,00	ha	60.000	60.000
Total maquinaria					257.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Plántula	Octubre	8000,0	Plántulas	100	800.000
Fertilizantes (4):					
Nitrato de Potasio	Octubre	300,0	Kg	390	117.000
Urea	Octubre-noviembre	200,0	Kg	314	62.800
Muriato de Potasio	Noviembre-diciembre	300,0	Kg	575	172.500
Fungicidas:					
Manzate WG	Octubre-diciembre	2,0	Kg	4.043	8.086
Topas 200 EW	Octubre-enero	0,4	L	80.475	32.190
Benomyl 50 PM	Octubre-noviembre	2,0	Kg	9.878	19.756
Insecticidas:					
Trigard	Octubre-Noviembre	0,5	Kg	190.675	95.338
Karate con tecnología zeon	Noviembre-diciembre	0,5	L	33.000	16.500
Fertilizantes foliares:					
Fosfimax 40 20	Noviembre-febrero	5,0	L	6.870	34.350
Terrasorb foliar	Noviembre-febrero	4,0	L	6.406	25.624
Otros:					
Plástico mulch	Octubre	1,0	ha	120.000	120.000
Cinta riego y accesorios	Octubre	1,0	ha	250.000	250.000
Análisis suelo (4)	Julio-agosto	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.779.144

Total costos directos (a+b+c)					3.284.144
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Annual	5%	Porcentaje		164.207
---	--------	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		172.418
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					172.418

Total costos	3.620.768
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Un/ha)	Margen neto (\$/ha)		
	225	250	275
23.400	\$ 1.730.227	\$ 2.315.227	\$ 2.900.227
26.000	\$ 2.229.232	\$ 2.879.232	\$ 3.529.232
28.600	\$ 2.728.237	\$ 3.443.237	\$ 4.158.237

Costo Unitario (\$/Un) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Un/ha)	23.400	26.000	28.600
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 151	\$ 139	\$ 130

Notas:

- (1) El precio de la unidad de melón utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2015/16, precio al productor
- (2) Sacar melones con carretilla u otro implemento, seleccionar y cargar camión.
- (3) 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.
- (4) Las dosis y tipo fertilizantes recomendados son solo referenciales , deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (5) El costo financiero equivale a una tasa de interés mensual simple de 1,5% por sobre el total de los costos directos por el totas de meses de duración del cultivo.
- (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.