



Ficha Técnico Económica
Melón calameño para primor, (Cucumis melo L.)¹
Región de O' Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea febrero 2022	Variedad: Araucano.
Tecnología de riego: por goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 10000 (2,0m x 0,5m)	Tecnología: media
Fecha de plantación: agosto-septiembre	Fecha de cosecha: diciembre-enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Unidades/ha):	28.000
Precio de venta a productor (\$/Unidad) ⁽²⁾	\$390
Costo jornada hombre (\$/JH)	20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$10.920.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$7.173.644
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$7.496.458
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$3.746.356
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$3.423.542
Costo unitario	\$268

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Colocar mulch	junio-agosto	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Colocar túneles y arcos	junio-agosto	10,0	jornada hombre	20.000	200.000
Plantación	agosto-septiembre	14,0	jornada hombre	20.000	280.000
Manejo de túneles para la aireación	agosto-septiembre	7,0	jornada hombre	20.000	140.000
Sacar túneles y arcos para la otra temporada	octubre	8,0	jornada hombre	20.000	160.000
Fertirrigación	agosto-enero	9,0	jornada hombre	20.000	180.000
Control de malezas	septiembre-diciembre	7,0	jornada hombre	20.000	140.000
Aplicación de fertilizantes	agosto-noviembre	4,0	jornada hombre	20.000	80.000
Envolver guías (3 a 6 veces)	septiembre-noviembre	4,0	jornada hombre	20.000	80.000
Aplicación de agroquímicos	agosto-diciembre	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Cosecha ⁽³⁾	diciembre-enero	62,2	bins	12.000	746.667
Total mano de obra					2.226.667

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	marzo-julio	1,0	hectárea	90.000	90.000
Rastraje	junio-agosto	3,0	hectárea	40.000	120.000
Rotovator	junio-agosto	2,0	hectárea	40.000	80.000
Camellón, fertilización, instalar cinta riego y mulch	junio-agosto	1,0	hectárea	50.000	50.000
Cultivación y surcos de riego entre hileras	septiembre-octubre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de insumos	agosto-diciembre	1,0	hectárea	120.000	120.000
Cosecha: sacar y cargar bins a camión	diciembre-enero	62,2	bins	2.500	155.556
Total maquinaria					675.556

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Plantas	junio-agosto	10000,0	planta	150	1.500.000
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera	agosto-septiembre	400,0	kilo	648	259.200
Nitrato de calcio	septiembre-octubre	150,0	kilo	537	80.550
Nitrato de potasio	septiembre-octubre	200,0	kilo	765	153.000
Muriato de potasio	agosto-noviembre	150,0	kilo	750	112.500
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	agosto-octubre	4,0	litro	10.450	41.800
Fosimax 40 20	septiembre-diciembre	4,0	litro	13.550	54.200
Fungicidas:					
Benomyl 50 PM	junio-octubre	2,0	kilo	15.350	30.700
Topas 200 EW	agosto-octubre	0,5	litro	88.700	44.350
Insecticidas:					
Trigard 75 WP	agosto-octubre	0,3	kilo	291.400	87.420
Karate con tecnología Zeon	septiembre-octubre	0,5	litro	37.200	18.600

Otros:					
Baño químico	diciembre-enero	4,0	unidad	70.000	280.000
Cinta de riego	junio-julio	1,0	rollo	150.000	150.000
Plástico mulch (duración 2 temporadas)	junio-julio	3,0	kilo	210.000	315.000
Manto térmico (duración 2 temporadas)	julio-septiembre	3,0	rollo	220.000	330.000
Plástico túnel (duración 2 temporadas)	julio-agosto	3,0	kilo	220.000	330.000
Arcos para túnel(plástico) cada 4 metros.	junio-julio	1250,0	unidad	90	112.500
Análisis de suelo, fertilidad completa ⁽⁶⁾	abril-junio	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					3.929.820

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	341.602

Total costos directos (a+b+c+d)	7.173.644
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	322.814
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			322.814

Total costos	7.496.458
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	351	390	429
25.200	\$ 1.348.742	\$ 2.331.542	\$ 3.314.342
28.000	\$ 2.331.542	\$ 3.423.542	\$ 4.515.542
30.800	\$ 3.314.342	\$ 4.515.542	\$ 5.716.742

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	25.200	28.000	30.800
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 297	\$ 268	\$ 243

Notas:

- 1) Nombre científico del melón.
- (2) El precio de la unidad del melón calameño corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, durante la cosecha en la temporada 2021/2022.
- (3) Sacar melón calameño con carretilla u otro sistema, seleccionar y cargarlo. Un bins en promedio lleva 430 melones de esta variedad.
- (4) Representa el valor promedio en la región.
- (5) El programa fitosanitario el nombre del híbrido y de los 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, especialmente considerando la carencia de los pesticidas, según lo indicado por la agroindustria de contrato. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación. La aplicación de desecantes, en el caso de glifosato no es recomendable después de la siembra por el SAG.
- (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 totales, 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.

