



Ficha Técnico Económica
Choclo dulce (Zea mays var.saccharata)⁽¹⁾
Región Coquimbo

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2022	Variedad: Turbo, Dinamo.
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 53.000, 75 cms entre hileras	Tecnología: media
Fecha de siembra: febrero - marzo	Fecha de cosecha: mayo-abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (un/ha):	42.000
Precio de venta a productor (\$/un) ⁽²⁾ :	\$205
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$23.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$8.610.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$5.046.909
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$5.236.168
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$3.563.091
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$3.373.832
Costo unitario	\$125

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	febrero - mayo	14,0	jornada hombre	23.000	322.000
Acarreo de insumos y otros	febrero - mayo	3,0	jornada hombre	23.000	69.000
Siembra	febrero - marzo	1,0	hectárea	70.000	70.000
Aplicación de fertilizantes	febrero - abril	2,0	jornada hombre	23.000	46.000
Aplicación fitosanitarios	febrero - abril	2,0	jornada hombre	23.000	46.000
Preparar terreno para la cosecha	mayo	2,0	jornada hombre	23.000	46.000
Cosecha ⁽³⁾	mayo	42.000,0	Unidad	21	882.000
Total mano de obra					1.481.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	enero - marzo	1,0	hectárea	60.000	60.000
Rastraje	enero - marzo	2,0	hectárea	30.000	60.000
Vibrador	febrero - marzo	2,0	hectárea	35.000	70.000
Melgadura y aplicación de fertilizante	febrero - marzo	1,0	hectárea	40.000	40.000
Acequidura	febrero - abril	2,0	hectárea	10.000	20.000
Cultivación, aplicación fertilizantes y surcos entre hileras	febrero - marzo	2,0	hectárea	40.000	80.000
Acarreo de insumos	febrero - abril	1,0	hectárea	100.000	100.000
Aporca y aplicación fertilizante	marzo	1,0	hectárea	40.000	40.000
Aplicación de fitosanitarios	febrero - abril	2,0	hectárea	25.000	50.000
Aplicación con dron	abril	1,0	hectárea	35.000	35.000
Acarreo de cosechas, con tractor y coloso	marzo	42.000,0	unidad	8	336.000
Total maquinaria					891.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semillas	enero - febrero	1,5	bolsa	450.000	675.000
Fertilizantes:					
Mezcla 15 -20 -20	febrero - marzo	500,0	kilo	1.050	525.000
Nitrato de Potasio	marzo	400,0	kilo	1.485	594.000
Urea	marzo - abril	300,0	kilo	1.220	366.000
Insecticidas:					
Rayo 50 EC	febrero - marzo	0,5	litro	32.500	16.250
Engeo 247 ZC	abril - mayo	0,2	litro	70.100	14.020
Herbicidas:					
Frontier - P	febrero - marzo	2,0	litro	19.530	39.060
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	marzo - abril	3,0	litro	11.500	34.500
Frutaliv	marzo - abril	5,0	litro	12.500	62.500
Fosfimax 40 20	marzo - abril	5,0	litro	15.050	75.250
Otros					
Agua	febrero - mayo	1,0	período cultivo	30.000	30.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁶⁾	enero - febrero	0,1	análisis	30.000	3.000
Total insumos					2.434.580

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	240.329

Total costos directos (a+b+c+d)	5.046.909
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)	
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	anual	1,5%	porcentaje	189.259
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
Total costos indirectos			189.259	

Total costos	5.236.168
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾
Margen neto (\$/hectárea)

Rendimiento (Unidades/hectárea)	Precio (\$/Unidad)		
	185	205	226
37.800	\$ 1.737.932	\$ 2.512.832	\$ 3.287.732
42.000	\$ 2.512.832	\$ 3.373.832	\$ 4.234.832
46.200	\$ 3.287.732	\$ 4.234.832	\$ 5.181.932

Costo unitario (\$/Unidad) ⁽⁹⁾

Rendimiento (Unidades/hectárea)	37.800	42.000	46.200
Costo unitario (\$/Unidad)	\$ 139	\$ 125	\$ 113

Notas:

- 1) Nombre científico del maíz dulce.
- 2) El precio de la unidad de choclo corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha mayo 2022.
- 3) Costo cosecha equivale por unidad o choclo, cortado, seleccionado y cargado al 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) 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.

