



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

Parámetros generales A	
1 hectárea julio 2020	Variedad: Turbo
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 60.000 75 cms entre hileras	Tecnología: media
Fecha de siembra: enero-febrero	Fecha de cosecha: abril-junio

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/ha):	50.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) ⁽²⁾ :	\$100
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$5.000.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$3.384.294
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$3.511.205
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$1.615.706
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$1.488.795
Costo unitario	\$70

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	enero - junio	15,0	jornada hombre	20.000	300.000
Acarreo de insumos y otros	enero - junio	5,0	jornada hombre	20.000	100.000
Aplicación de fertilizantes	enero - mayo	2,0	jornada hombre	20.000	40.000
Aplicación fitosanitarios	enero - abril	4,0	jornada hombre	20.000	80.000
Preparar terreno para la cosecha	mayo- junio	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Cosecha ⁽³⁾	abril- junio	50.000,0	unidad	16	800.000
Total mano de obra					1.380.000

Maquinaria (b) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	diciembre - febrero	1,0	hectárea	75.000	75.000
Rastraje	enero - febrero	2,0	hectárea	35.000	70.000
Siembra	enero - febrero	1,0	hectárea	50.000	50.000
Acequiadura	enero - marzo	2,0	hectárea	8.000	16.000
Cultivación, aplicación fertilizantes y surcos entre hileras	febrero - marzo	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de insumos	enero - abril	2,0	hectárea	80.000	160.000
Aplicación de fitosanitarios	enero - abril	3,0	hectárea	30.000	90.000
Acarreo de cosechas, con tractor y coloso	abril- junio	50.000,0	unidad	7	350.000
Total maquinaria					871.000

Insumos (c) ⁽⁵⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semillas	diciembre - febrero	1,4	bolsa	312.600	437.640
Fertilizantes:					
Mezcla hortalicera 15 -20 -20	diciembre - febrero	500,0	kilo	382	191.000
Nitrato de Potasio	febrero - abril	300,0	kilo	652	195.600
Insecticidas:					
Troya 4 EC	enero - febrero	2,0	litro	10.800	21.600
Herbicidas:					
Frontier - P	enero - febrero	2,0	litro	11.280	22.560
Fertilizantes foliares:					
Terrasorb foliar	enero - marzo	3,0	litro	5.279	15.837
Frutaliv	enero - marzo	3,0	litro	11.500	34.500
Fosfimax 40 20	enero - marzo	3,0	litro	7.800	23.400
Otros					
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁶⁾	julio - agosto	1,0	análisis	30.000	30.000
Total insumos					972.137

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	161.157

Total costos directos (a+b+c+d)	3.384.294
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	1,5%	porcentaje	126.911
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			126.911

Total costos	3.511.205
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	90	100	110
45.000	\$ 538.795	\$ 988.795	\$ 1.438.795
50.000	\$ 988.795	\$ 1.488.795	\$ 1.988.795
55.000	\$ 1.438.795	\$ 1.988.795	\$ 2.538.795

Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (unidades/hectárea)	45.000	50.000	55.000
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 78	\$ 70	\$ 64

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, a la espera de la liquidación final de la temporada 2020.
- (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.

