



Ficha Técnico Económica
Maíz (Zea mays L.)⁽¹⁾
Región de O'Higgins
(Precio sin IVA)

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2023	Variedad: intermedia
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: industrial
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha de siembra: octubre - noviembre	Fecha de cosecha: abril - mayo

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	130
Precio de venta a productor (\$/quintal) ⁽²⁾ :	\$22.510
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$23.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$2.926.300
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.486.390
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$3.390.573
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$439.911
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	-\$464.273
Costo unitario	\$26.081

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Apoyo a la siembra y fertilización	septiembre - noviembre	0,5	jornada hombre	23.000	11.500
Riegos	noviembre - marzo	2,5	jornada hombre	23.000	57.500
Paleo regueros	noviembre - enero	0,5	jornada hombre	23.000	11.500
Labores de cosecha	marzo - mayo	0,5	jornada hombre	23.000	11.500
Total mano de obra					92.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Picado de rastrojo	marzo - junio	1,0	hectárea	70.000	70.000
Arado	agosto - noviembre	1,0	hectárea	100.000	100.000
Rastraje	septiembre - noviembre	2,0	hectárea	50.000	100.000
Siembra	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	55.000	55.000
Aplicación pesticidas post emergencia	septiembre - noviembre	2,0	hectárea	25.000	50.000
Cultivador - abonador	octubre - enero	1,0	hectárea	40.000	40.000
Labores de cosecha	marzo - mayo	1,0	hectárea	110.000	110.000
Total maquinaria					525.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	junio-noviembre	1,5	bolsa	170.000	255.000
Fertilizantes:					
Mezcla (17-20-20)	septiembre - noviembre	500,0	kilo	1.240	620.000
Urea	octubre - diciembre	500,0	kilo	1.150	575.000
Herbicidas:					
Bengala 200 WP	septiembre- diciembre	1,0	kilo	45.240	45.240
Insecticidas:					
Rayo 50 EC	septiembre-noviembre	0,5	litro	35.500	17.750
Otros:					
Flete insumo - producto	abril - mayo	13,0	tonelada	10.000	130.000
Secado maíz a 14,5%	abril - mayo	13,0	tonelada	8.000	104.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁵⁾	junio - octubre	0,1	unidad	40.000	4.000
Total insumos					1.750.990

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	118.400

Total costos directos (a+b+c+d) 2.486.390

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	149.183
Costo oportunidad (arriendo)			700.000
Administración			15.000
Contribuciones			40.000
Total costos indirectos			904.183

Total costos 3.390.573

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	20.259	22.510	24.761
117	-\$ 1.020.270	-\$ 756.903	-\$ 493.536
130	-\$ 756.903	-\$ 464.273	-\$ 171.643
143	-\$ 493.536	-\$ 171.643	\$ 150.250

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	117	130	143
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 28.979	\$ 26.081	\$ 23.710

Notas:

(1) Nombre científico del maíz grano.

(2) El precio del maíz grano utilizado y tasa de interés en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional estimado durante la temporada 2022/2023.

(3) Representa un valor promedio de arriendo en la región.

(4) 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, 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 nitrosato no es recomendable después de la siembra por el SAG.

(5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(6) 1,50% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

(7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

