



Ficha de Costos

Maíz (Zea mays L.)⁽¹⁾
Región de O'Higgins
(Precios sin IVA)

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

Parámetros generales B		Resumen contable:	
Rendimiento (quintales/hectárea):	165	Ingreso por hectárea (f)	\$3.714.150
Precio de venta productor (\$/quintal) ⁽²⁾ :	\$22.510	Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.916.323
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$23.000	Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$3.846.302
Tasa interés mensual (%):	1,50%	Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$797.828
Meses de financiamiento:	8	Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	-\$132.152
		Costo unitario	\$23.311

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Apoyo a la siembra y fertilización	septiembre - noviembre	0,5	jornada hombre	23.000	11.500
Riegos	noviembre - marzo	3,0	jornada hombre	23.000	69.000
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					103.500

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Picado de rastrojo	marzo - junio	1,0	hectárea	60.000	60.000
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 - abonosador	octubre - enero	1,0	hectárea	40.000	40.000
Labores de cosecha	marzo - mayo	1,0	hectárea	110.000	110.000
Total maquinaria					515.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	junio-noviembre	2,0	bolsa	170.000	340.000
Fertilizantes:					
Mezcla (17-20-20)	septiembre - noviembre	700,0	kilo	1.240	868.000
Urea	octubre - diciembre	500,0	kilo	1.150	575.000
Herbicidas:					
Adengo 465 SC	septiembre-noviembre	0,4	litro	105.500	42.200
Insecticidas:					
Rayo 50 EC	septiembre-noviembre	0,5	litro	35.500	17.750
Otros:					
Induce Ph 900 SL	septiembre - diciembre	1,0	litro	15.000	15.000
Flete insumo - producto	marzo - mayo	16,5	tonelada	10.000	165.000
Secado maíz a 14,5%	marzo - mayo	16,5	tonelada	8.000	132.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) ⁽⁵⁾	junio - octubre	0,1	unidad	40.000	4.000
Total insumos					2.158.950

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	138.873

Total costos directos (a+b+c+d) 2.916.323

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	174.979
Costo oportunidad (arriendo)			700.000
Administración			15.000
Contribuciones			40.000
Total costos indirectos			929.979

Total costos 3.846.302

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	20.259	22.510	24.761
149	-\$ 837.840	-\$ 503.567	-\$ 169.293
165	-\$ 503.567	-\$ 132.152	\$ 239.263
182	-\$ 169.293	\$ 239.263	\$ 647.820

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	149	165	182
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 25.901	\$ 23.311	\$ 21.192

- Notas:
- (1) Nombre científico del maíz grano.
 - (2) El precio del maíz grano utilizado y la tasa de interés en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional estimado durante temporada 2022/2023. los datos se obtuvieron vía telefónica.
 - (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 glifosato 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.