



**Ficha Técnico Económica**  
**Maíz**  
**Región de O'Higgins**

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2019	Variedad: no aplica
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: industrial
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha de siembra: septiembre - noviembre	Fecha de cosecha: marzo - mayo

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	150
Precio de venta a productor (\$/quintal) <sup>(1)</sup> :	\$12.900
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$16.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.935.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.275.724
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.352.267
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$659.276
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$582.733
Costo unitario	\$9.015

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Apoyo a la siembra y fertilización	septiembre - noviembre	0,5	jornada hombre	16.000	8.000
Riegos	noviembre - marzo	6,0	jornada hombre	16.000	96.000
Paleo regueros	noviembre - enero	0,5	jornada hombre	16.000	8.000
Labores de cosecha	marzo - mayo	0,5	jornada hombre	16.000	8.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>120.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(2)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Picado de rastreo	marzo - junio	1,0	hectárea	35.000	35.000
Arado	agosto - noviembre	1,0	hectárea	60.000	60.000
Rastraje	septiembre - noviembre	2,0	hectárea	35.000	70.000
Siembra	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	35.000	35.000
Aplicación pesticidas post emergencia	septiembre - noviembre	2,0	hectárea	15.000	30.000
Cultivador - abonador	Octubre - enero	1,0	hectárea	20.000	20.000
Labores de cosecha	marzo - mayo	1,0	hectárea	70.000	70.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>320.000</b>

Insumos (c) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Semilla</b>	junio-noviembre	1,7	bolsa	105.000	178.500
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla (17-20-20)	septiembre - noviembre	600,0	kilo	300	180.000
Urea	octubre - diciembre	500,0	kilo	270	135.000
<b>Herbicidas:</b>					
Bengala 200 WP	septiembre- diciembre	1,0	kilo	39.725	39.725
<b>Insecticidas:</b>					
Clorpirifós	septiembre-noviembre	1,5	litro	6.500	9.750
<b>Otros:</b>					
LI 700	septiembre - noviembre	1,0	litro	15.000	15.000
Flete insumo - producto	abril - mayo	15,0	tonelada	6.000	90.000
Secado maíz a 14,5%	abril - mayo	15,0	tonelada	7.000	105.000
Análisis de suelo (fertilidad completa) <sup>(4)</sup>	junio - octubre	1,0	unidad	22.000	22.000
<b>Total insumos</b>					<b>774.975</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	60.749

**Total costos directos (a+b+c+d)** **1.275.724**

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	1,5%	porcentaje	76.543
<b>Total costos indirectos</b>			<b>76.543</b>

**Total costos** **1.352.267**

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	<b>11.610</b>	<b>12.900</b>	<b>14.190</b>
135	\$ 215.083	\$ 389.233	\$ 563.383
150	\$ 389.233	\$ 582.733	\$ 776.233
165	\$ 563.383	\$ 776.233	\$ 989.083

Costo unitario (\$/quintal) <sup>(7)</sup>			
<b>Rendimiento (quintales/hectárea)</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>165</b>
<b>Costo unitario (\$/quintal)</b>	<b>\$ 10.017</b>	<b>\$ 9.015</b>	<b>\$ 8.196</b>

**Notas:**

- (1) El precio del maíz grano utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante la temporada 2018/2019.
- (2) Representa un valor promedio de arriendo en la región.
- (3) 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 alifosato no es recomendable después de la siembra por el SAG.
- (4) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (5) 1.5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

